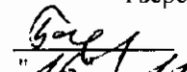


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"46" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 876
лесных насаждений Торопецкого 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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Западноввинское | | 139 | 4 | 3,0 |
| Западноввинское | | 139 | 9 | 15,4 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,0 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 3,0 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Западнодвинское | | 3,0 | | |
| | | | | |
| | Итого | 3,0 | | |

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 № 139 выделе № 4 площадь 3 участковое лесничество Западнодвинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

02.08.2017

*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:
, Трутовик ложный осиновый

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 (% зараженных деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель | 2 | единичная |
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 5 | единичная |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 10,5 % от запаса 10,6 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|------------------|
| ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | <u>4,0</u> %, | (причины назначения) | <u>466 358</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>4,5</u> %, | | |
| свежего ветровала: | _____ %, | | |
| свежего бурелома | _____ %, | | |
| старого ветровала: | _____ %, | | |
| старого бурелома | _____ %, | | |
| старого сухостоя | <u>2,0</u> %, | | |
| аварийных | _____ %. | | |

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

Владимир

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Западнодвинское | | 139 | 4 | 3,0 | ВСП | 3,0 | ОС,Е | 63 | 2017 |

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

_____ ;

дата проведения обследований

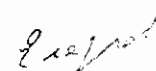
02.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское
Квартал 139 Выдел 4 Площадь, 3,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Б2ОС1Е возраст 55 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 200 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

, Трутовик ложный осиновый

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

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 20 | | 6 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| 24 | 6 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| 28 | 7 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| 32 | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 36 | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 40 | 5 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 44 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 18 | 19 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | 65 |
| Итого, % от числа стволов | 17,3 | 18,3 | 26,9 | | | | | | | | | | | | | | | 62,5 |
| Итого запас, кубм | 14 | 9 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | 42 |
| Итого, % от запаса | 22,4 | 13,8 | 30,6 | | | | | | | | | | | | | | | 66,9 |

Порода: Осина

| 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 | 1 | 1 | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | 5 |
| 24 | | 2 | 2 | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 7 |
| 28 | 1 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 4 |
| 32 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 2 | 8 | 5 | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 21 |
| Итого, % от числа стволов | 1,9 | 7,7 | 4,8 | | | 2,9 | | 2,9 | | | | | | | | | | 20,2 |
| Итого запас, кубм | 1,1 | 6,1 | 1,8 | | | 1,8 | | 1,2 | | | | | | | | | | 12,0 |
| Итого, % от запаса | 1,8 | 9,7 | 2,9 | | | 2,9 | | 2,0 | | | | | | | | | | 19,3 |

9.12.2011

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 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 20 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 6 | 33,3 |
| 24 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 100,0 |
| 28 | | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 32 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 100,0 |
| 36 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 100,0 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 6 | 4 | 3 | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | 18 | |
| Итого, % от числа стволов | 5,8 | 3,8 | 2,9 | 3,8 | | 1,0 | | | | | | | | | | | 17,3 | 4,8 |
| Итого запас, кубм | 1,4 | 2,4 | 1,4 | 2,5 | | 1,0 | | | | | | | | | | | 8,7 | |
| Итого, % от запаса | 2,2 | 3,9 | 2,2 | 4,0 | | 1,6 | | | | | | | | | | | 13,9 | 5,6 |

9.12.2016

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 | 4 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 20 | 3 | 7 | 12 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | 26 | 15,4 |
| 24 | 6 | 6 | 7 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 23 | 17,4 |
| 28 | 8 | 8 | 5 | | | 1 | | | | | | | | | | | 22 | 4,5 |
| 32 | | 5 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | 9 | 11,1 |
| 36 | | 1 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | 6 | 16,7 |
| 40 | 5 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 44 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 26 | 31 | 36 | 4 | | 4 | | 3 | | | | | | | | | 104 | 11 |
| Итого, % от числа стволов | 25,0 | 29,8 | 34,6 | 3,8 | | 3,9 | | 2,9 | | | | | | | | | 100 | 10,6 |
| Итого запас, кубм | 16,4 | 17,1 | 22,2 | 2,5 | | 2,8 | | 1,2 | | | | | | | | | 62,3 | 6,6 |
| Итого, % от запаса | 26,4 | 27,4 | 35,7 | 4,0 | | 4,5 | | 2,0 | | | | | | | | | 100 | 10,5 |

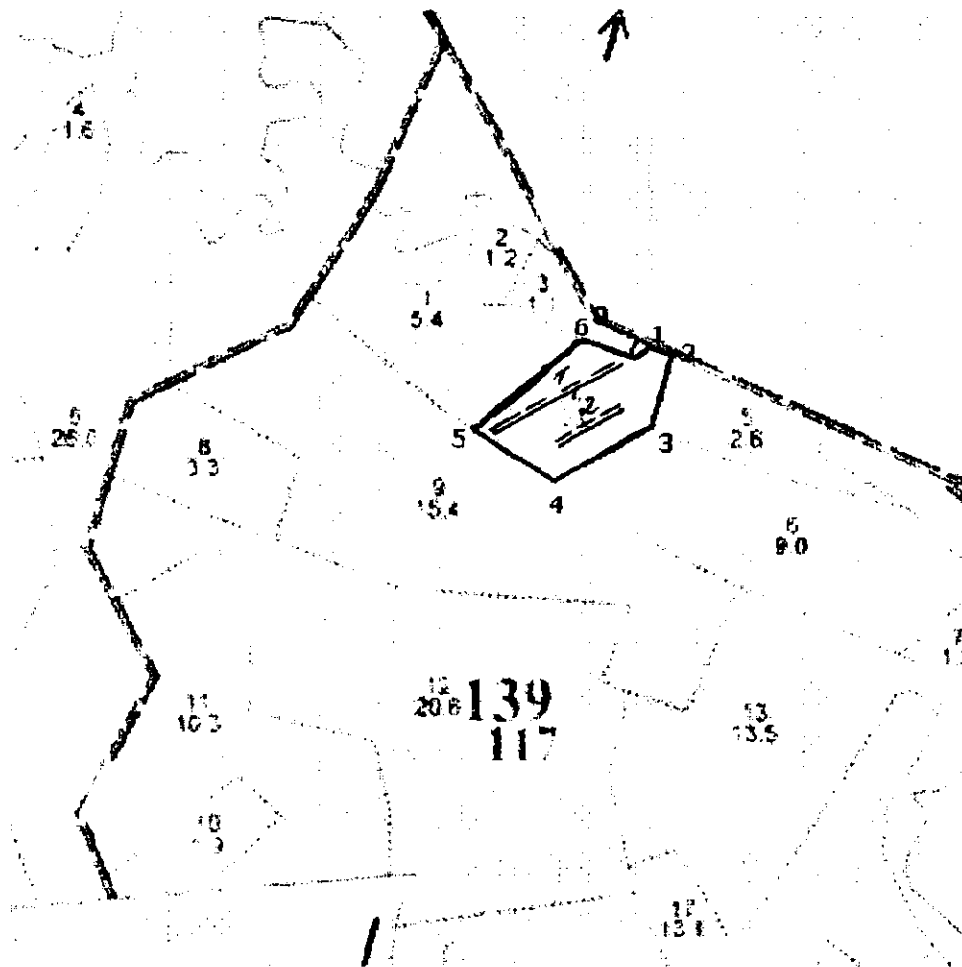
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-2,1; Осина-2,8; Ель-2,9

Александр

Абрис участка

Западнодвинское участковое лесничество квартал 139, выдел 4 площадь 3,0га

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 4 | 1 | 200 | 10 | | 0,2 |
| | 2 | 100 | 10 | | 0,1 |
| | | | | итого | 0,3 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------------------|-------------|----------|
| 0-1 | | ЮВ:79(101) | 85 |
| 1-2 | 56,41,43,0/031,49,54,7 | ЮВ:79(101) | 34 |
| 2-3 | 56,41,42,6/031,49,56,5 | ЮЗ:1(181) | 105 |

Е. С. Сидоров

| | | | |
|-----|------------------------|------------|-----|
| 3-4 | 56,41,39,3/031,49,55,0 | ЮЗ:46(226) | 154 |
| 4-5 | 56,41,36,9/031,49,47,0 | СЗ:74(286) | 133 |
| 5-6 | 56,41,43,4/031,49,40,3 | СВ:35(35) | 201 |
| 6-7 | 56,41,43,4/031,49,49,1 | ЮВ:85(95) | 76 |
| 7-1 | 56,41,42,7/031,49,53,3 | СВ:34(36) | 28 |

Условные обозначения — граница участка == пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Егоров В.Г.

Подпись

Егоров

Дата составления документа

20.10.2017

Телефон

52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 15,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (15,4 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 15,4 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Западнодвинское | | 15,4 | | 466,358 |
| | | | | |
| | Итого | 15,4 | | |

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 № 139 выделе № 9 площадь 15,4 участковое лесничество Западнодвинское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

02.08.2017

*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:
Несоответствие таксационного описания на части выдела (15,4 га)

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 | | Подушивание 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 поражения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель | 2 | единичная |
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 2 | единичная |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 10,0 % от запаса 8,7 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|------------------|
| ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | <u>5,4</u> %, | (причины назначения) | <u>466 358</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>3,0</u> %, | | |
| свежего ветровала: | _____ %, | | |
| свежего бурелома | _____ %, | | |
| старого ветровала: | _____ %, | | |
| старого бурелома | _____ %, | | |
| старого сухостоя | <u>1,6</u> %, | | |
| аварийных | _____ %. | | |

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

Гладков

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Западнодвинское | | 139 | 9 | 15,4 | ВСП | 15,4 | Е.ОС | 355 | 2017 |

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 466 ;
дата проведения обследований 02.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
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 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 | 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 | 2008 | 139 | 9 | 15,4 | Эксплуатационные леса | | 1 | 15,4 | 7Е2Б10С | Е | 65 | 22 | 26 | ЕКИС | С3 | 0,6 | 1 | 230 | 1 | 15,4 | |
| | | | | 6Е2Б20С | | | | | Е | 65 | 22 | 26 | ЕКИС | С3 | 0,6 | 1 | 230 | | | | |
| Ф | | | | 15,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Е. В. Егоров

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверь-лес»

02.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западнодвинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Городецкое

| № кв. | № выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | | Категория защитных лесов | № лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния дровясы, % | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Доля жухлых, % | Назначенные мероприятия | | | | |
|--------------|----------|--------------------|--------------------------|----------|--------------------------|------------------------------|--|-----------------------------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------|------------------------------|--|-------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------|------|----|-------------|
| | | | лесовосстановительные | защитные | | | | состав * | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб/га | | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | ущажающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | | | | | | аварийные деревья | | | |
| 139 | 9 | 15,4 | | | 5 | 1 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь, га |
| | | | | | | | | 6Е | 65 | 22 | 26 | ЕКИС | 0,6 | 1 | 230 | 203 | 20,4 | 18,6 | 14,7 | 4,1 | 2,3 | | | | | | | 503 | 4,5 | 466 | 6,4 | ВСП | 15,4 | | |
| | | | | | | | | 2Б | | | | | | | | | 105 | 5,7 | 12,6 | 2,3 | | | | | | | | 832 | 4,2 | | | | | | |
| | | | | | | | | 2ОС | | | | | | | | | 74 | 4,5 | 4,4 | 7,0 | 1,3 | 0,7 | 1,6 | | | | | 801 | | 358 | 3,6 | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | 382 | 30,5 | 35,5 | 24,0 | 5,4 | 3,0 | 1,6 | | | | | | 8,7 | | 10,0 | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесовод

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 20.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая
503 - Петровщина хвон. змисты (патологическая) (51-75%)

832 - Наличие гнили

538 - Трутовый ложный осколок

801 - Наличие скловых тел на стволе

В.Г. Егоров

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 139 Выдел 9 Площадь, 15,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,4 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 65 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 230 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

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 _____ 2,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 | 5 | 7 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 18 | |
| 20 | 14 | 6 | 5 | | | 1 | | | | | | | | | | | 26 | 3,8 |
| 24 | 13 | 8 | 15 | | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| 28 | 7 | 9 | 16 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | 35 | 8,6 |
| 32 | 17 | 11 | 3 | 5 | | 1 | | | | | | | | | | | 37 | 16,2 |
| 36 | 6 | 7 | 4 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | 23 | 26,1 |
| 40 | 4 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 17 | |
| 44 | 5 | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 11 | 9,1 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 71 | 59 | 56 | 11 | | 6 | | | | | | | | | | | 203 | |
| Итого, % от числа стволов | 18,6 | 15,4 | 14,7 | 2,9 | | 1,6 | | | | | | | | | | | 53,1 | 4,5 |
| Итого запас, кубм | 60 | 55 | 43 | 12 | | 7 | | | | | | | | | | | 177 | |
| Итого, % от запаса | 20,4 | 18,6 | 14,7 | 4,1 | | 2,3 | | | | | | | | | | | 60,1 | 6,4 |

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 | 15 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 25 | |
| 20 | 12 | 3 | 11 | | | | | | | | | | | | | | 26 | |
| 24 | 14 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 24 | |
| 28 | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 32 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 36 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 44 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 44 | 40 | 21 | | | | | | | | | | | | | | 105 | |
| Итого, % от числа стволов | 11,5 | 10,5 | 5,5 | | | | | | | | | | | | | | 27,5 | |
| Итого запас, кубм | 16,7 | 37,1 | 6,7 | | | | | | | | | | | | | | 60,4 | |
| Итого, % от запаса | 5,7 | 12,6 | 2,3 | | | | | | | | | | | | | | 20,5 | |

Результат

Порода: **Осина**

| 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 | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | 3 | 33,3 |
| 20 | 2 | 3 | 8 | | | 3 | | | | | | | | | | | 16 | 18,8 |
| 24 | 5 | 6 | 2 | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 17 | 23,5 |
| 28 | 3 | 1 | 3 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 10 | 30,0 |
| 32 | 2 | | 2 | | | | | 3 | | | | | | | | | 7 | 42,9 |
| 36 | 1 | 4 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | 12 | 16,7 |
| 40 | 3 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 16 | 16 | 26 | 5 | | 5 | | 6 | | | | | | | | | 74 | |
| Итого, % от числа стволов | 4,2 | 4,2 | 6,8 | 1,3 | | 1,3 | | 1,6 | | | | | | | | | 19,4 | 4,2 |
| Итого запас, кубм | 13,1 | 12,9 | 20,7 | 3,9 | | 2,1 | | 4,6 | | | | | | | | | 57,3 | |
| Итого, % от запаса | 4,5 | 4,4 | 7,0 | 1,3 | | 0,7 | | 1,6 | | | | | | | | | 19,4 | 3,6 |

Г. Яков

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 | 20 | 12 | 13 | 1 | | | | | | | | | | | | | 46 | 2,2 |
| 20 | 28 | 12 | 24 | | | 4 | | | | | | | | | | | 68 | 5,9 |
| 24 | 32 | 19 | 22 | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 77 | 5,2 |
| 28 | 10 | 17 | 19 | 3 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 52 | 11,5 |
| 32 | 19 | 16 | 5 | 5 | | 1 | | 3 | | | | | | | | | 49 | 18,4 |
| 36 | 10 | 18 | 9 | 6 | | 2 | | | | | | | | | | | 45 | 17,8 |
| 40 | 7 | 12 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 28 | |
| 44 | 5 | 9 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 17 | 5,9 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 131 | 115 | 103 | 16 | | 11 | | 6 | | | | | | | | | 382 | 33 |
| Итого, % от числа стволов | 34,3 | 30,1 | 27,0 | 4,2 | | 2,9 | | 1,6 | | | | | | | | | 100 | 8,7 |
| Итого запас, кубм | 89,9 | 104,6 | 70,7 | 15,9 | | 9,0 | | 4,6 | | | | | | | | | 294,8 | 29,5 |
| Итого, % от запаса | 30,5 | 35,5 | 24,0 | 5,4 | | 3,0 | | 1,6 | | | | | | | | | 100 | 10,0 |

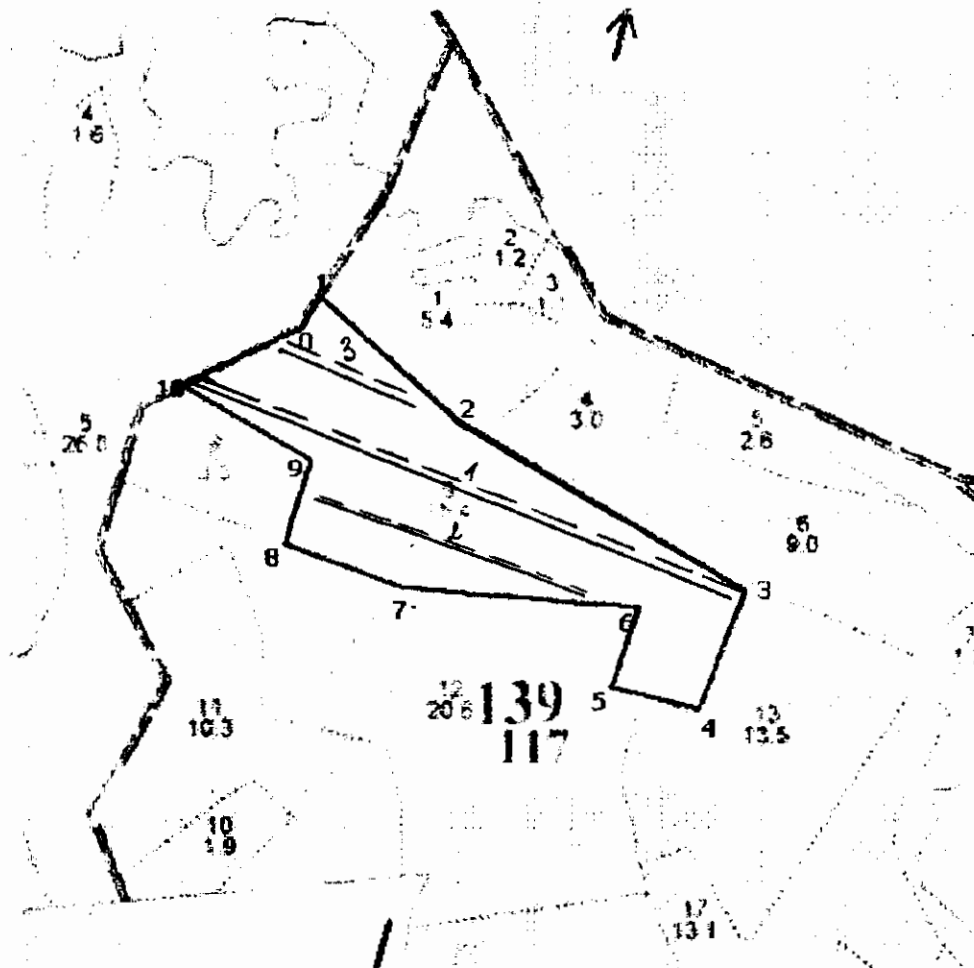
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,2; Береза-1,8; Осина-2,6

А. С. Сидоров

Абрис участка

Западнодвинское участковое лесничество квартал 139, выдел 9 площадь 15,4га

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 9 | 1 | 800 | 10 | | 0,8 |
| | 2 | 400 | 10 | | 0,4 |
| | 3 | 200 | 10 | | 0,2 |
| | | | | ИТОГО | 1,4 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------------------|-------------|----------|
| 0-1 | 56,41,43.7/031,49,25.1 | СВ:20(20) | 52 |
| 1-2 | 56,41,45.1/031,49,26,4 | ЮВ:63(117) | 250 |
| 2-3 | 56,41,39.8/031,49,37.9 | ЮВ:74(106) | 474 |
| 3-4 | 56,41,32.0/031,50,02.0 | ЮЗ:8(187) | 172 |
| 4-5 | 56,41,26.6/031,49,58,3 | ЮЗ:88(268) | 125 |

Глебов