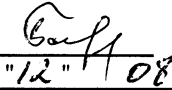


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"12" 11 08 Барышков В.В.
2016 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4922
лесных насаждений Западнодвинского 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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Верховское | | 83 | 18 | 7,5(2,0) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,5 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 2,00 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Верховское | | | 2,00 | 466 |
| | | | | 358. |
| | Итого | | 2,00 | |

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 № 83 выделе № 18 на площади 2,00 га участкового лесничества Верховское

наблюдается усыхание насаждения, наличие трутовика ложного осинового, корневой губки.

Заражения 1-2 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Столбов А.А.

Подпись 

Дата обследования

28.05.2020

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|--|
| Ярус - 1 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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 |
| Ярус - 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|------------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Ярус - 1 | | | |
| Губка корневая | Ель | 10 | слабая |
| Трутовик осиновый (трутовик) | Осина | 14 | слабая |
| | | | |
| | | | |

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 27,1 % деревьев, 26,8 % от запаса

в том числе:

| | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|--------------|
| ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | <u>11,9</u> % | (причины назначения) | <u>358</u> ; |
| усыхающих | <u>7,9</u> % | (причины назначения) | <u>466</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>3,5</u> % | | |
| свежего ветровала: | <u>0,5</u> % | | |
| свежего бурелома | _____ % | | |
| старого ветровала: | <u>0,7</u> % | | |
| старого бурелома | _____ % | | |
| старого сухостоя | <u>2,3</u> % | | |
| аварийных | _____ % | | |

358 - Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Верховское | | 83 | 18 | 7,5 | ССР | 2 | Е,ОС | 474 | 2020 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

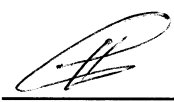
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 28.05.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Верховское
Квартал 83 Выдел 18 Площадь, 2,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,00 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е40с возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 290 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
губка корневая, трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый), наличие гнили, наличие плодовых тел трутовиков на стволе, дехромация хвои, листовы (патологическая) (51-75%)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,74

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 28.07.2020. Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| Порода: | | Ель | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|--|------|-------|------|---|------|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|-----|------------------------------------|-----|------|
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % | | |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | | | |
| | | | | 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 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 16 | | 1 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 20 |
| 20 | | 2 | 5 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 9 | 22 |
| 24 | 1 | 6 | 12 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 21 | 10 |
| 28 | | 4 | 16 | 2 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 25 | 20 |
| 32 | 1 | 3 | 10 | 7 | | 1 | | | | | | | | | | | | 22 | 36 |
| 36 | | 5 | 15 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 23 | 13 |
| 40 | | 7 | 14 | 2 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 26 | 19 |
| 44 | 1 | 3 | 15 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 22 | 14 |
| 48 | | 5 | 13 | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | 23 | 22 |
| 52 | 1 | 3 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 11 |
| 56 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 5 | 41 | 115 | 20 | | 9 | | 5 | | | 1 | | | | | | | 196 | 35,0 |
| Итого, % от числа стволов | 1,6 | 12,8 | 35,8 | 6,2 | | 2,8 | | 1,6 | | | 0,3 | | | | | | | 61 | 10,9 |
| Итого запас, кубм | 10,4 | 64,6 | 160,5 | 29,7 | | 12,4 | | 6,3 | | | 0,5 | | | | | | | 284 | 48,9 |
| Итого, % от запаса | 2,2 | 13,6 | 33,9 | 6,3 | | 2,6 | | 1,3 | | | 0,1 | | | | | | | 60 | 10,3 |

| Порода: | | Осина | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|--|-------|------|-----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|-----|------------------------------------|-----|------|
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % | | |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | | | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | | | О | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 5 | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 8 | 38 |
| 28 | 3 | 4 | 7 | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | 17 | 59 |
| 32 | 4 | 11 | 4 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 21 | 29 |
| 36 | 1 | 7 | 5 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 15 | 47 |
| 40 | 3 | 10 | 7 | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 23 | 43 |
| 44 | 5 | 8 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 19 | 32 |
| 48 | 2 | 4 | 3 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 11 | 45 |
| 52 | 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 29 |
| 56 | | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 75 |
| Итого число стволов, шт. | 20 | 53 | 37 | 4 | | 3 | | 3 | | | 5 | | | | | | | 125 | 52,0 |
| Итого, % от числа стволов | 6,2 | 16,5 | 11,5 | 1,2 | | 0,9 | | 0,9 | | | 1,6 | | | | | | | 39 | 16,2 |
| Итого запас, кубм | 32,9 | 78,6 | 56,5 | 7,5 | | 4,5 | | 4,8 | | | 5,1 | | | | | | | 190 | 78,4 |
| Итого, % от запаса | 6,9 | 16,6 | 11,9 | 1,6 | | 0,9 | | 1,0 | | | 1,1 | | | | | | | 40 | 16,5 |

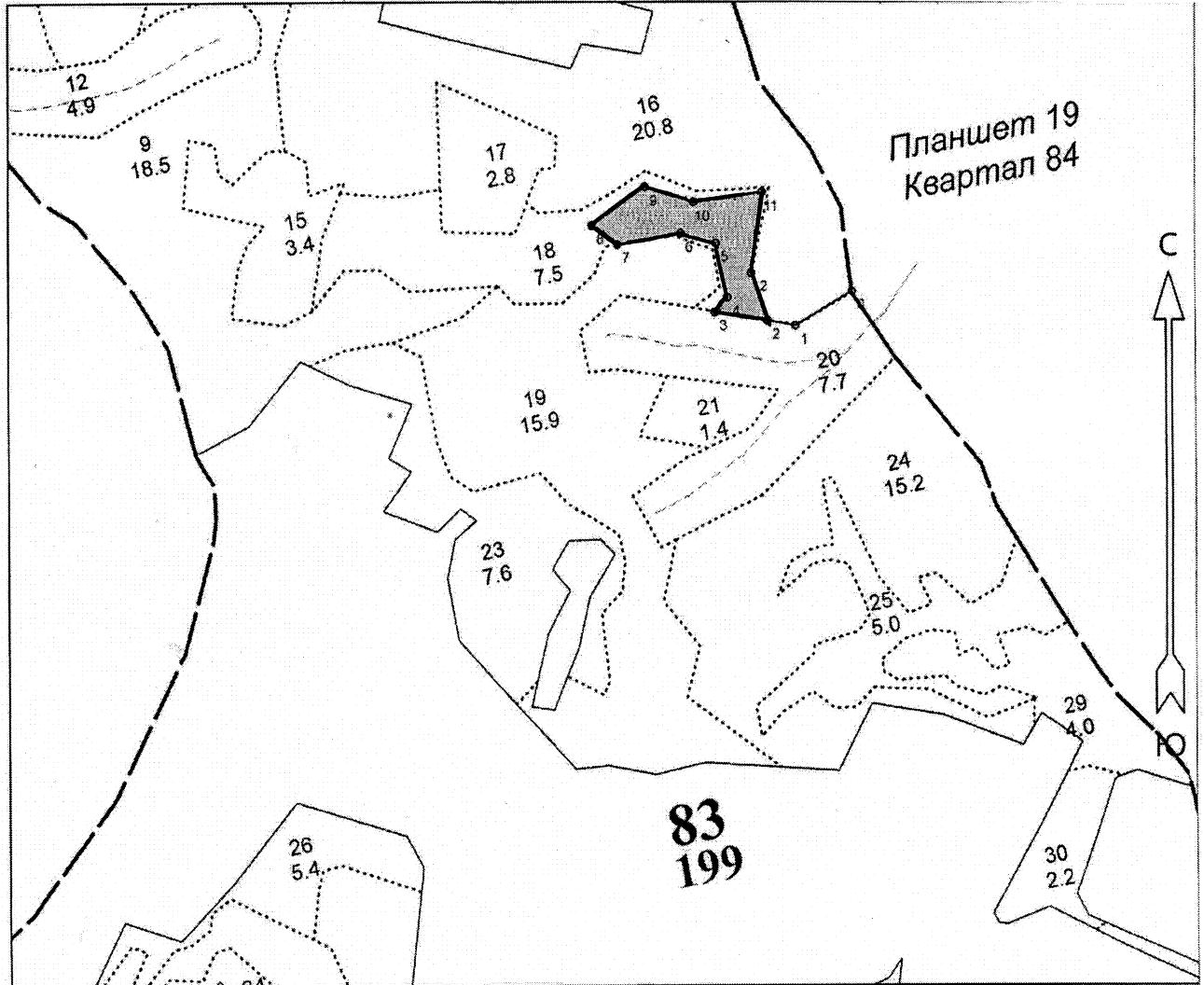
Итоговая

| 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 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 16 | | 1 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 20 |
| 20 | | 2 | 5 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 9 | 22 |
| 24 | 1 | 11 | 14 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | 29 | 17 |
| 28 | 3 | 8 | 23 | 2 | | 3 | | 2 | | | 1 | | | | | | | 42 | 36 |
| 32 | 5 | 14 | 14 | 8 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 43 | 33 |
| 36 | 1 | 12 | 20 | 1 | | 2 | | 1 | | | 1 | | | | | | | 38 | 26 |
| 40 | 3 | 17 | 21 | 3 | | 2 | | 2 | | | 1 | | | | | | | 49 | 31 |
| 44 | 6 | 11 | 20 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 41 | 22 |
| 48 | 2 | 9 | 16 | 4 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 34 | 29 |
| 52 | 3 | 6 | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 16 | 19 |
| 56 | 1 | 3 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 33 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 25 | 94 | 152 | 24 | | 12 | | 8 | | | 6 | | | | | | | 321 | 87,0 |
| Итого, % от числа стволов | 7,8 | 29,3 | 47,3 | 7,4 | | 3,7 | | 2,5 | | | 1,9 | | | | | | | 100 | 27,1 |
| Итого запас, кбм | 43,3 | 143,2 | 217,0 | 37,2 | | 16,9 | | 11,1 | | | 5,6 | | | | | | | 474 | 127,3 |
| Итого, % от запаса | 9,1 | 30,2 | 45,8 | 7,9 | | 3,5 | | 2,3 | | | 1,2 | | | | | | | 100 | 26,8 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,94; Осина-2,43

Абрис участка

ГКУ «Западнодвинское лесничество Тверской области»
Верховское участковое лесничество квартал 83 выдел 18 площадь – 2,0га
М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой) площадки) перечета | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 18 | Сплошной | перечёт | | | 2,0 |
| | | | | ИТОГО | 2,0 |

| Номера точек | Координаты | | NN точек | Румбы линий | Длина линий, м |
|--------------|---------------|---------------|----------|-------------|----------------|
| | N | E | | | |
| 0 | N 55° 52.202' | E 33° 19.014' | 0-1 | ЮЗ:59,0° | 99,0 |
| 1 | N 55° 52.175' | E 33° 18.930' | 1-2 | СЗ:80,0° | 42,0 |
| 2 | N 55° 52.110' | E 33° 18.536' | 2-3 | СЗ:81,0° | 80,0 |
| 3 | N 55° 52.118' | E 33° 18.493' | 3-4 | СВ:41,0° | 29,0 |
| 4 | N 55° 52.124' | E 33° 18.507' | 4-5 | СЗ:12,0° | 82,0 |
| 5 | N 55° 52.150' | E 33° 18.478' | 5-6 | СЗ:74,0° | 55,0 |
| 6 | N 55° 52.158' | E 33° 18.423' | 6-7 | ЮЗ:80,0° | 97,0 |
| 7 | N 55° 52.160' | E 33° 18.403' | 7-8 | СЗ:54,0° | 48,0 |
| 8 | N 55° 52.171' | E 33° 18.456' | 8-9 | СВ:55,0° | 98,0 |

| | | | | | |
|----|---------------|---------------|-------|----------|-------|
| 9 | N 55° 52.183' | E 33° 18.494' | 9-10 | ЮВ:73,0' | 77,0 |
| 10 | N 55° 52.172' | E 33° 18.554' | 10-11 | СВ:82,0' | 104,0 |
| 11 | N 55° 52.170' | E 33° 18.532' | 11-12 | ЮЗ:8,0' | 120,0 |
| 12 | N 55° 52.134' | E 33° 18.536' | 12-2 | ЮВ:19,0' | 75,0 |

Условные обозначения — граница СОМ === пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О Столбов А.А.

Подпись



Дата составления документа 28.07.2020.

Телефон: 32-15-77