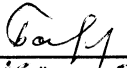


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


Барышков В.В.
"16" 10 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4727
лесных насаждений Тверского 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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Первомайское | | 52 | 2 | 7,1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,1 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 7,10 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Первомайское | | 7,10 | | 371,466 |
| | | | | |
| | Итого | 7,10 | | |

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 № 52 выделе № 2 на всей площади 7,10 га участкового лесничества Первомайское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хлопкова Н.Е.

Подпись 

Дата обследования 22.05.2020

*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:
Рак смоляной, Губка корневая

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Рак смоляной | Сосна | 5 | |
| Губка корневая | Ель | 2 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 6,9 % деревьев, 6,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 2,0 %, (причины назначения)

| | | |
|-----|-----|--|
| 371 | 466 | |
|-----|-----|--|

 ;
 свежего сухостоя 2,0 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 2,0 %,
 аварийных _____ %.

371 - Рак смоляной
466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Первомайское | | 52 | 2 | 7,1 | ВСП | 7,1 | С,Е | 119 | 2020 |

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

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;

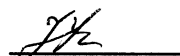
основная причина повреждения древесины 371 ;

дата проведения обследований 22.05.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хлопкова Н.Е.

Подпись



Должность Лесничий

Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

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

* 371 - Рак смоляной

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Первомайское
Квартал 52 Выдел 2 Площадь, 7,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,71 га,
Перечет ленточный перчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 8С2Е возраст 70 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 280

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
рак смоляной, губка корневая, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3
окр. ствола), смолотечение, дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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 2,33

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.07.2020 Телефон 52-67-27

ФИО Хлопкова Н.Е. Подпись 
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 8 | 17 | 9 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 37 | 8 | |
| 28 | 9 | 16 | 28 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 56 | 5 | |
| 32 | 16 | 14 | 15 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 48 | 6 | |
| 36 | 10 | 13 | 27 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 53 | 6 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 43 | 60 | 79 | 4 | | 4 | | 4 | | | | | | | | | 194 | 12,0 | |
| Итого, % от числа стволов | 16,6 | 23,2 | 30,5 | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | | | | | | | | 75 | 4,6 | |
| Итого запас, кбм | 36,2 | 46,8 | 68,5 | 3,2 | | 3,2 | | 3,2 | | | | | | | | | 161 | 9,6 | |
| Итого, % от запаса | 18,2 | 23,5 | 34,5 | 1,6 | | 1,6 | | 1,6 | | | | | | | | | 81 | 4,8 | |

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 | 8 | 9 | 2 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 22 | 14 | |
| 24 | 6 | 4 | 5 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 18 | 17 | |
| 28 | 5 | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 13 | | |
| 32 | 2 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 21 | 21 | 17 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 65 | 6,0 | |
| Итого, % от числа стволов | 8,1 | 8,1 | 6,6 | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | | | | | | | | 25 | 2,3 | |
| Итого запас, кбм | 11,3 | 11,6 | 12,5 | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | | | | | | | | 38 | 2,4 | |
| Итого, % от запаса | 5,7 | 5,8 | 6,3 | 0,4 | | 0,4 | | 0,4 | | | | | | | | | 19 | 1,2 | |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 8 | 9 | 2 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 22 | 14 |
| 24 | 14 | 21 | 14 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 55 | 11 |
| 28 | 14 | 21 | 31 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 69 | 4 |
| 32 | 18 | 17 | 22 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 60 | 5 |
| 36 | 10 | 13 | 27 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 53 | 6 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 64 | 81 | 96 | 6 | | 6 | | 6 | | | | | | | | | | 259 | 18,0 |
| Итого, % от числа стволов | 24,7 | 31,3 | 37,1 | 2,3 | | 2,3 | | 2,3 | | | | | | | | | | 100 | 6,9 |
| Итого запас, кбм | 47,5 | 58,4 | 81,0 | 4,0 | | 4,0 | | 4,0 | | | | | | | | | | 199 | 12,0 |
| Итого, % от запаса | 23,9 | 29,3 | 40,8 | 2,0 | | 2,0 | | 2,0 | | | | | | | | | | 100 | 6,0 |

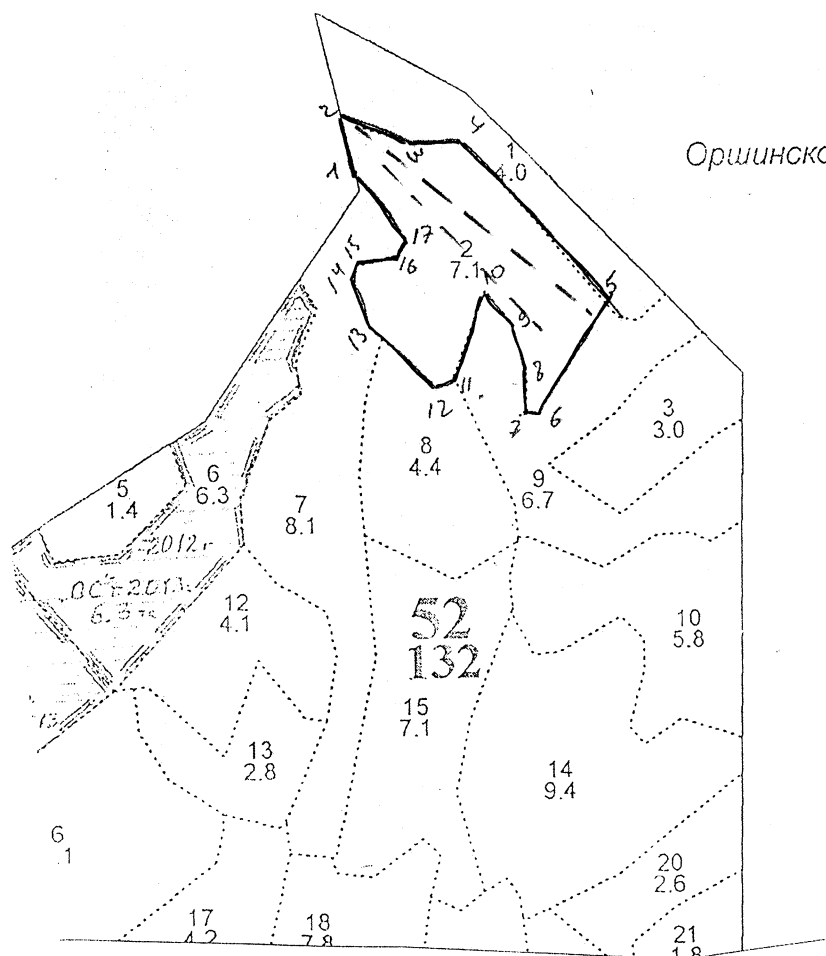
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-2,36; Ель-2,2

Абрис участка

Первомайского участкового лесничества (по л/у Первомайское лесничество) Тверского лесничества Тверской области в квартале 52 выдел 2 площадью 7,1 га.

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 2 | 1 | 400 | 10 | | 0,4 |
| 2 | 2 | 310 | 10 | | 0,31 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----|----------|
| | | | | |
| 1 | N 56.96503° E 36.19703° | СЗ | 13 | 85 |
| 2 | N 56.96576° E 36.19678° | ЮВ | 66 | 106 |
| 3 | N 56.96536° E 36.19832° | СВ | 84 | 57 |
| 4 | N 56.96529° E 36.19850° | ЮВ | 42 | 292 |
| 5 | N 56.96325° E 36.20248° | ЮЗ | 31 | 178 |
| 6 | N 56.96197° E 36.20079° | ЮЗ | 90 | 17 |
| 7 | N 56.96199° E 36.20051° | СЗ | 3 | 57 |
| 8 | N 56.96242° E 36.20059° | СЗ | 15 | 65 |
| 9 | N 56.96306° E 36.20034° | СЗ | 32 | 55 |
| 10 | N 56.96351° E 36.19978° | ЮЗ | 20 | 134 |
| 11 | N 56.96239° E 36.19888° | ЮЗ | 90 | 24 |
| 12 | N 56.96235° E 36.19856° | СЗ | 49 | 118 |
| 13 | N 56.96312° E 36.19716° | СЗ | 20 | 69 |
| 14 | N 56.96366° E 36.19682° | СВ | 22 | 26 |
| 15 | N 56.96390° E 36.19690° | СВ | 83 | 54 |
| 16 | N 56.96398° E 36.19787° | СВ | 25 | 25 |
| 17 | N 56.96418° E 36.19808° | СЗ | 36 | 108 |

Условные
обозначения: - - - - - ленты


_____ визиры;

.....

границы
выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Хлошкова Н.В.

Подпись 

Дата составления документа 13.07.2020

Телефон 52-67-27