

"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

Барыш
"07" 102 2018 г.
Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 1435
лесных насаждений Осташковского 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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Осташковское | | 280 | 1 | 2,2 |
| Осташковское | | 280 | 3 | 5,5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (2 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 2,0 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Осташковское | | | 2,0 | 466 |
| | | | | |
| Итого | | | 2,0 | |

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:

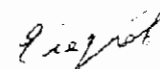
В квартале № 280 выделе № 1 площадь 2 участковое лесничество Осташковское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,2 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Дата обследования

03.07.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Губка корневая, Гнили стволовые

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 заражения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Сосна | 9 | слабая |
| Губка корневая | Ель | 20 | средняя |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 26,9 % от запаса 17,5 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|------------------|
| ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | <u>13,4</u> % | (причины назначения) | <u>466 350</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>4,2</u> % | | |
| свежего ветровала: | <u>0,7</u> % | | |
| свежего бурелома | _____ % | | |
| старого ветровала: | _____ % | | |
| старого бурелома | _____ % | | |
| старого сухостоя | <u>8,5</u> % | | |
| аварийных | _____ % | | |

466 - Губка корневая

350 - Гнили стволовые

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Осташковское | | 280 | 1 | 2,2 | ССР | 2,0 | Б,С,Б | 505 | 2018 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 03.07.2017 ;

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 обследованием инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьюты | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | номер выдела лесопатологического выдела | Площадь выдела лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|----------------------------|----------------|--------------|--------------------|-----|--------------------------|---|---|---|--|---|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|--------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------|
| | | | | в 1 | в 2 | | | | | в лесах поясах зон сан. охр. источн. водоснаб. | номер выдела лесопатологического выдела | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрораст | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт |
| ТО | 2004 | 280 | 1 | 2,2 | 2,2 | Защитные леса | лес, в 1 поясах зон сан. охр. источн. водоснаб. | 1 | 2,0 | 6Е2С2Б | Е | 75 | 24 | 26 | СЧ | В3 | 0,6 | 1 | 250 | 1 | 2,0 |
| | | | | Ф | Е | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
Участковое лесничество Осташковское Урочище (лесная дача)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | 17 | 18 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | 23 | Назначенные мероприятия | | | |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---|---|-------|-------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------------|----|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | 16 | 19 | 20 | 21 | | 22 | 24 | 25 | 26 |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Лесное 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, куб. м/га | Доля поврежденных деревьев, % от количества | до 25 | 26-49 | 50-75 | более 75 | Фазы развития вредителя | вид | Площадь, га | Сроки проведения | |
| 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017

Телефон 52-31-93

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Осташковское

Осташковское

03.07.2017 г.

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета

Местное время вылета

Пункт вылета

Время полёта

| Номер квартала | Номер вылета | Номер лесопатологического вылета | Площадь вылета | Площадь лесопатологического вылета, га | Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев % | | | | | | | | | | степерь повреждения полога, % | | Почва (погибших) поврежденных (погибших) деревьев (равномерное распределение) | Причина повреждения | Назначенные мероприятия | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------|--|--|---------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|------------|------------|-------------------------------|-------------|---|---------------------|-------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | Усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Дефолтация | Деформация | Вид | площадь, га | | | Сроки проведения | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | |
| 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа

27.11.2017

Телефо 52-31-93

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Осташковское Урочище (лесная дача) Осташковское

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства | | | | | | | | | | Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли | | | | | | Назначенные мероприятия | | |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|-----------------|-------------------|---------------------|---|-----------------------|---------|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----|-------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| Номер квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | Породный состав | Средний возраст | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | Тип леса / тип лесорастительных условий | Относительная полнота | Бонитет | общий запас древесины, куб.м/га | Тип и наименование летательного аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (аэрокосмический/мультиспектральный/гиперспектральный/ИК/М) | Постраченное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | предполагаемая причина повреждения | вид | площадь, га | срок проведения (мм.гггг-мм.гггг) | |
| 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "###".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Осташковское
Квартал 280 Выдел 1 Площадь, 2,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,0 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 5ЕЭС2Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Стволовые гнили

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , ажурность кроны, отслоение коры более 10%, стволовые гнили, ризоморфы и мшцелиальные плёнки под корой

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

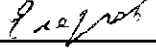
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,8

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.11.2017 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 | 71 | 12 | 21 | | | | | | | | | | | | | | 104 | |
| 12 | 35 | 29 | 44 | | | | | | | | 1 | | | | | | 109 | 0,9 |
| 16 | 17 | 65 | 16 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 100 | 2,0 |
| 20 | 10 | 14 | 58 | | | 10 | | 7 | | | 2 | | | | | | 101 | 18,8 |
| 24 | 31 | 25 | 22 | 38 | | 3 | | 12 | | | 2 | | | | | | 133 | 41,4 |
| 28 | 8 | 4 | 5 | 15 | | 7 | | 10 | | | 1 | | | | | | 50 | 66,0 |
| 32 | 1 | 3 | 3 | 14 | | 1 | | 5 | | | | | | | | | 27 | 74,1 |
| 36 | 1 | 1 | 1 | 11 | | | | 3 | | | | | | | | | 17 | 82,4 |
| 40 | 3 | 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | 12 | 41,7 |
| 44 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 177 | 157 | 172 | 83 | | 22 | | 38 | | | 6 | | | | | | 655 | |
| Итого, % от числа стволов | 15,0 | 13,3 | 14,6 | 7,0 | | 1,9 | | 3,2 | | | 0,5 | | | | | | 55,5 | 12,6 |
| Итого запас, кубм | 40 | 46 | 48 | 68 | | 11 | | 25 | | | 2 | | | | | | 241,1 | |
| Итого, % от запаса | 7,9 | 9,2 | 9,5 | 13,4 | | 2,2 | | 4,9 | | | 0,5 | | | | | | 47,7 | 21,1 |

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 | | | | | | 1 | | 6 | | | | | | | | | 7 | 100,0 |
| 16 | 1 | 5 | 1 | 1 | | 1 | | 8 | | | | | | | | | 17 | 52,9 |
| 20 | 1 | 12 | 9 | 8 | | 2 | | 5 | | | | | | | | | 37 | 18,9 |
| 24 | 2 | 14 | 12 | 11 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | 46 | 15,2 |
| 28 | 12 | 7 | 9 | 14 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 44 | 4,5 |
| 32 | 9 | 17 | 10 | 9 | | 4 | | 7 | | | | | | | | | 56 | 19,6 |
| 36 | 1 | 13 | 5 | 4 | | | | 5 | | | | | | | | | 28 | 17,9 |
| 40 | 5 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 31 | 68 | 47 | 50 | | 12 | | 36 | | | | | | | | | 244 | |
| Итого, % от числа стволов | 2,6 | 5,8 | 4,0 | 4,2 | | 1,0 | | 3,1 | | | | | | | | | 20,7 | 4,1 |
| Итого запас, кубм | 26,2 | 46,5 | 31,0 | 34,5 | | 6,6 | | 18,2 | | | | | | | | | 163,0 | |
| Итого, % от запаса | 5,2 | 9,2 | 6,1 | 6,8 | | 1,3 | | 3,6 | | | | | | | | | 32,3 | 4,9 |

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 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 100,0 |
| 16 | 3 | 76 | 19 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 100 | 2,0 |
| 20 | 11 | 45 | 17 | | | 1 | | | | | | | | | | | 74 | 1,4 |
| 24 | 13 | 37 | 12 | | | 3 | | | | | | | | | | | 65 | 4,6 |
| 28 | 11 | 19 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | 34 | 2,9 |
| 32 | 2 | 3 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 7 | 28,6 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 40 | 180 | 51 | | | 7 | | | | | | 3 | | | | | 281 | |
| Итого, % от числа стволов | 3,4 | 15,3 | 4,3 | | | 0,6 | | | | | | 0,3 | | | | | 23,8 | 0,8 |
| Итого запас, кубм | 19,3 | 60,6 | 16,3 | | | 3,5 | | | | | | 1,2 | | | | | 100,9 | |
| Итого, % от запаса | 3,8 | 12,0 | 3,2 | | | 0,7 | | | | | | 0,2 | | | | | 20,0 | 0,9 |

Handwritten signature

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 | 71 | 12 | 21 | | | | | | | | | | | | | | 104 | |
| 12 | 35 | 29 | 44 | | | 1 | | 6 | | | 2 | | | | | | 117 | 7,7 |
| 16 | 21 | 146 | 36 | 1 | | 3 | | 9 | | | 1 | | | | | | 217 | 6,0 |
| 20 | 22 | 71 | 84 | 8 | | 13 | | 12 | | | 2 | | | | | | 212 | 12,7 |
| 24 | 46 | 76 | 46 | 49 | | 9 | | 16 | | | 2 | | | | | | 244 | 26,6 |
| 28 | 31 | 30 | 17 | 29 | | 9 | | 11 | | | 1 | | | | | | 128 | 28,1 |
| 32 | 12 | 23 | 13 | 23 | | 6 | | 12 | | | 1 | | | | | | 90 | 36,7 |
| 36 | 2 | 14 | 6 | 15 | | | | 8 | | | | | | | | | 45 | 42,2 |
| 40 | 8 | 2 | 3 | 8 | | | | | | | | | | | | | 21 | 23,8 |
| 44 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 248 | 405 | 270 | 133 | | 41 | | 74 | | | 9 | | | | | | 1180 | 207 |
| Итого, % от числа стволов | 21,0 | 34,3 | 22,9 | 11,3 | | 3,5 | | 6,3 | | | 0,8 | | | | | | 100 | 17,5 |
| Итого запас, кубм | 85,7 | 153,6 | 95,5 | 102,3 | | 21,2 | | 43,1 | | | 3,7 | | | | | | 505,0 | 135,8 |
| Итого, % от запаса | 17,0 | 30,4 | 18,9 | 20,3 | | 4,2 | | 8,5 | | | 0,7 | | | | | | 100 | 26,9 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,1; Сосна-2,9; Береза-2,1

Селев

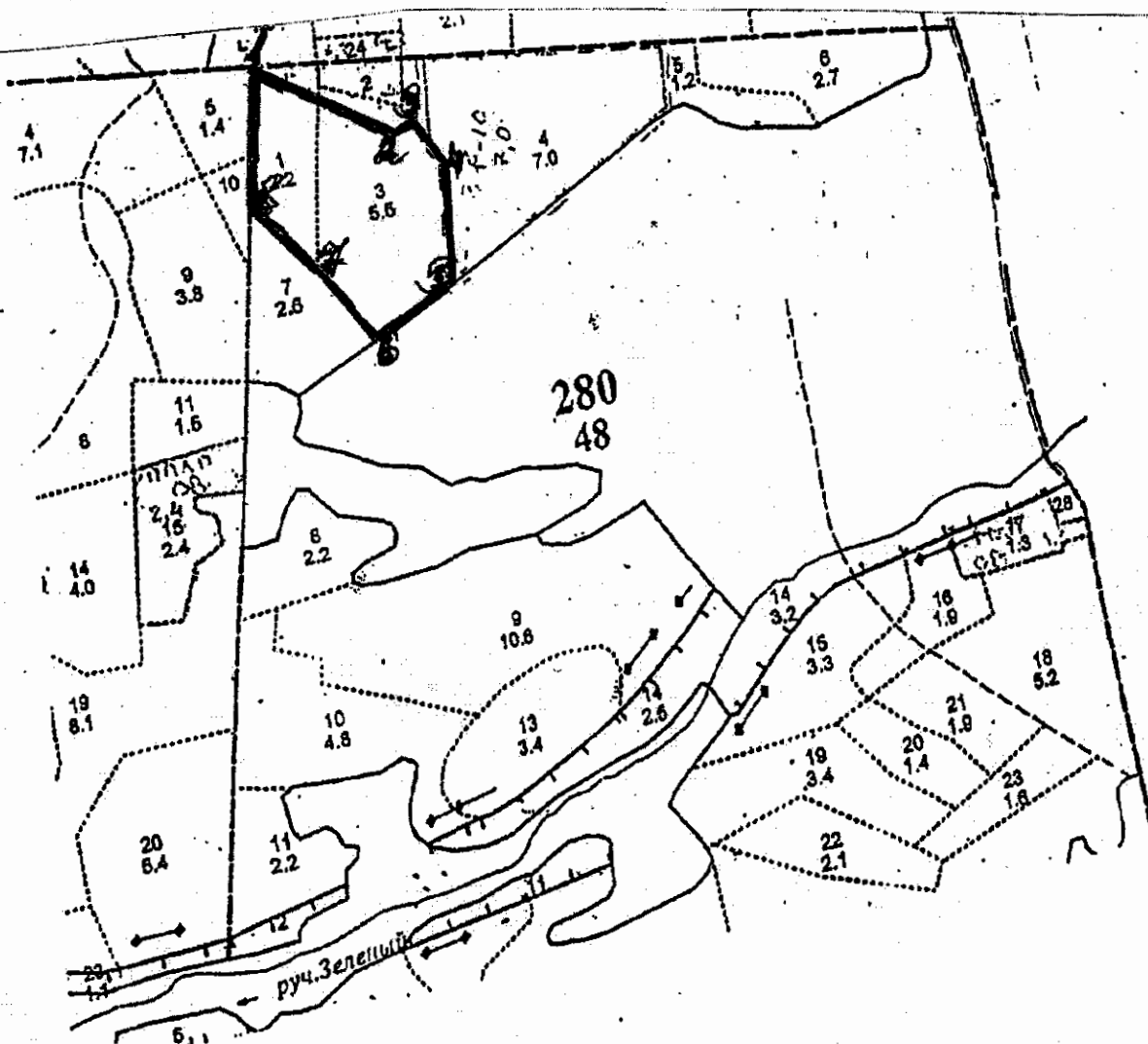
Абрис участка

ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»

Осташковское участковое лесничество (по материалам лесоустройства ООО «Нива»)

Квартал 280 выдел 1,3 площадь 6,7 га (выд.1-2,0га; выд.3-4,7га)

М1:10000



| номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина м. | номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина м. |
|--------------|------------|-----------|-------------|----------|--------------|------------|-----------|-------------|----------|
| 1-2 | 5708.0170 | 3331.5685 | ЮВ:63 | 210 | 5-6 | 5707.8246 | 3331.8246 | ЮЗ:56 | 132 |
| 2-3 | 5707.9514 | 3331.7411 | СВ:59 | 34 | 6-7 | 5707.7944 | 3331.6540 | СЗ:41 | 120 |
| 3-4 | 5707.9538 | 3331.7676 | ЮВ:33 | 70 | 7-8 | 5707.8562 | 3331.5924 | СЗ:42 | 124 |
| 4-5 | 5707.9161 | 3331.8009 | ЮВ:2 | 175 | 8-1 | 5707.9137 | 3331.5241 | СВ:3 | 203 |

| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 1 | отношение периметр | | | | 20 |

Условные обозначения:

пробная площадь -----

участок —————

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ЕГОРОВ В.Г.

Подпись Егоров

Дата составления документа 20.11.2014

Телефон 52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,7 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 4,7 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Осташковское | | | 4,7 | 466 |
| Итого | | | 4,7 | |

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 № 280 выделе № 3 площадь 4,7 участковое лесничество Осташковское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,8 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись 

Дата обследования 03.07.2017

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

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|
| Осташковское | | 280 | 3 | 5,5 | ССР | 4,7 | Е.С.Б.О С | 1128 | 2018 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

466

дата проведения обследований

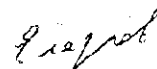
03.07.2017

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 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 участка | Площадь выдела лесопатологического участка, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|--|--|-----------------------------|-------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|--|-----------|---|
| | | | | | | | | | состав | попоя | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий | местополож | полнота | бонитет | затяг, куб. м/га | количество, шт | общая площадь, га | | | |
| ТО | 2004 | 280 | 3 | 5,5 | Защитные леса | лес, в 1 зона сан. охр. источн. водоэнаб. | 2 | 4,7 | 3Е2С3Б2ОС | Е | 70 | 23 | 26 | СКИС | С3 | 0,6 | 1 | 240 | 1 | 1 | 4,7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5Е2С1Б2ОС | Е |
| Ф | | | | 5,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

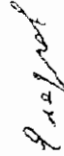
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»


Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
Участковое лесничество Осташковское Урочище (лесная дача)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | 17 | 18 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от | | | | | Назначенные мероприятия | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|----------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|----------------|--|-------|-------|-------|----------|-------------------------|-----|-------------|------------------|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | 16 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | попорода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Виды вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества | до 25 | 26-49 | 50-75 | более 75 | Фазы развития вредителя | вид | Площадь, га | Сроки проведения | |
| 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
с использованием авиационных средств

03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область Лесничество (лесопарк)
Осташковское Урочище (лесная дача)
Осташковское

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета Местное время вылета Пункт вылета Время полёта

| Номер карты | Номер вылета | Номер лесопатологического вылета | Площадь вылета | лесопатологического вылета. | Перечень таксационных вылетов, входящих в | лесопатологический вылет | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев % | | | | | | | | | | степерь повреждения полога, % | | Почва (равномерное повреждённых (погибших) деревьев) | Причина повреждения | Назначенные мероприятия | | |
|-------------|--------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------|---|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|------------|------------|-------------------|-------------------------------|---------|--|---------------------|-------------------------|--|--|
| | | | | | | | | Усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | старый бурелом | аварийные деревья | Деформация | Деформация | Тип распределения | Вид | площадь | | | Сроки проведения | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | |
| 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа

27.11.2017

Телефо 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Осташковское

Квартал 280 Выдел 3 Площадь, 4,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 5E2C1B20C возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый, Гнили стволовые

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

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,7

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27,11,2017 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 | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | 5 | 100,0 |
| 16 | 1 | 2 | | 3 | | 1 | | 6 | | | | | | | | | 13 | 76,9 |
| 20 | 1 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | 4 | | | | | | | | | 12 | 58,3 |
| 24 | | 2 | 1 | 3 | | 5 | | 7 | | | | | | | | | 18 | 83,3 |
| 28 | 1 | 1 | 1 | 4 | | 3 | | 5 | | | | | | | | | 15 | 80,0 |
| 32 | 1 | | | 2 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | 8 | 87,5 |
| 36 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 | 100,0 |
| 40 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 100,0 |
| 44 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | 100,0 |
| 48 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 100,0 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 4 | 7 | 4 | 27 | | 14 | | 29 | | | | | | | | | 85 | |
| Итого, % от числа стволов | 1,9 | 3,3 | 1,9 | 12,7 | | 6,6 | | 13,7 | | | | | | | | | 40,1 | 33,0 |
| Итого запас, кубм | 2 | 3 | 2 | 32 | | 9 | | 12 | | | | | | | | | 59,3 | |
| Итого, % от запаса | 2,0 | 2,4 | 1,6 | 27,8 | | 7,5 | | 10,5 | | | | | | | | | 51,8 | 45,8 |

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 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 16 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 6 | 33,3 |
| 20 | 1 | 1 | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 10 | 20,0 |
| 24 | 3 | 2 | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 8 | 25,0 |
| 28 | | 1 | 3 | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | 8 | 12,5 |
| 32 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 36 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 6 | 6 | 10 | 10 | | 5 | | 2 | | | | | | | | | 39 | |
| Итого, % от числа стволов | 2,8 | 2,8 | 4,7 | 4,7 | | 2,4 | | 0,9 | | | | | | | | | 18,4 | 3,3 |
| Итого запас, кубм | 2,0 | 2,2 | 3,9 | 7,0 | | 1,9 | | 0,6 | | | | | | | | | 17,6 | |
| Итого, % от запаса | 1,7 | 1,9 | 3,4 | 6,1 | | 1,7 | | 0,6 | | | | | | | | | 15,3 | 2,2 |

Порода: **Береза**

| Степени 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 | 2 | 5 | 8 | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 18 | 16,7 |
| 16 | 3 | 4 | 2 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 11 | 18,2 |
| 20 | 3 | 4 | 3 | | | | | | | | 2 | | | | | | 12 | 16,7 |
| 24 | 1 | 3 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | 6 | 16,7 |
| 28 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 10 | 18 | 18 | | | 2 | | 2 | | | 4 | | | | | | 54 | |
| Итого, % от числа стволов | 4,7 | 8,5 | 8,5 | | | 0,9 | | 0,9 | | | 1,9 | | | | | | 25,5 | 3,8 |
| Итого запас, кубм | 2,6 | 4,8 | 4,8 | | | 0,2 | | 0,3 | | | 1,2 | | | | | | 13,7 | |
| Итого, % от запаса | 2,3 | 4,2 | 4,2 | | | 0,1 | | 0,2 | | | 1,0 | | | | | | 12,0 | 1,4 |

Порода: **Осина**

| Степени 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 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 24 | | 3 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 6 | 50,0 |
| 28 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 5 | 60,0 |
| 32 | 1 | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | 6 | 83,3 |
| 36 | | 1 | 2 | 5 | | | | | | 3 | | | | | | | 11 | 90,9 |
| 40 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 100,0 |
| 44 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 100,0 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 3 | 7 | 6 | 14 | | | | 4 | | | | | | | | | 34 | |
| Итого, % от числа стволов | 1,4 | 3,3 | 2,8 | 6,6 | | | | 1,9 | | | | | | | | | 16,0 | 11,3 |
| Итого запас, кубм | 1,6 | 3,4 | 3,9 | 11,4 | | | | 3,6 | | | | | | | | | 23,9 | |
| Итого, % от запаса | 1,4 | 2,9 | 3,4 | 10,0 | | | | 3,1 | | | | | | | | | 20,9 | 16,5 |

В. С. Сидоров

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 | 3 | 6 | 9 | | | 2 | | 6 | | | | | | | | | 26 | 30,8 |
| 16 | 5 | 7 | 3 | 4 | | 2 | | 8 | | | 1 | | | | | | 30 | 46,7 |
| 20 | 6 | 9 | 9 | 3 | | 4 | | 4 | | | 2 | | | | | | 37 | 29,7 |
| 24 | 4 | 10 | 4 | 4 | | 6 | | 8 | | 1 | 1 | | | | | | 38 | 55,3 |
| 28 | 3 | 5 | 9 | 9 | | 4 | | 5 | | | | | | | | | 35 | 45,7 |
| 32 | 2 | | 1 | 8 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | 16 | 75,0 |
| 36 | | 1 | 2 | 13 | | | | | | 3 | | | | | | | 19 | 84,2 |
| 40 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | 100,0 |
| 44 | | | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | 6 | 100,0 |
| 48 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 100,0 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 23 | 38 | 38 | 51 | | 21 | | 37 | | | 4 | | | | | | 212 | 109 |
| Итого, % от числа стволов | 10,8 | 17,9 | 17,9 | 24,1 | | 9,9 | | 17,5 | | | 1,9 | | | | | | 100 | 51,4 |
| Итого запас, кубм | 8,4 | 13,0 | 14,5 | 50,1 | | 10,7 | | 16,5 | | | 1,2 | | | | | | 114,4 | 75,4 |
| Итого, % от запаса | 7,4 | 11,4 | 12,7 | 43,8 | | 9,3 | | 14,4 | | | 1,0 | | | | | | 100 | 65,9 |

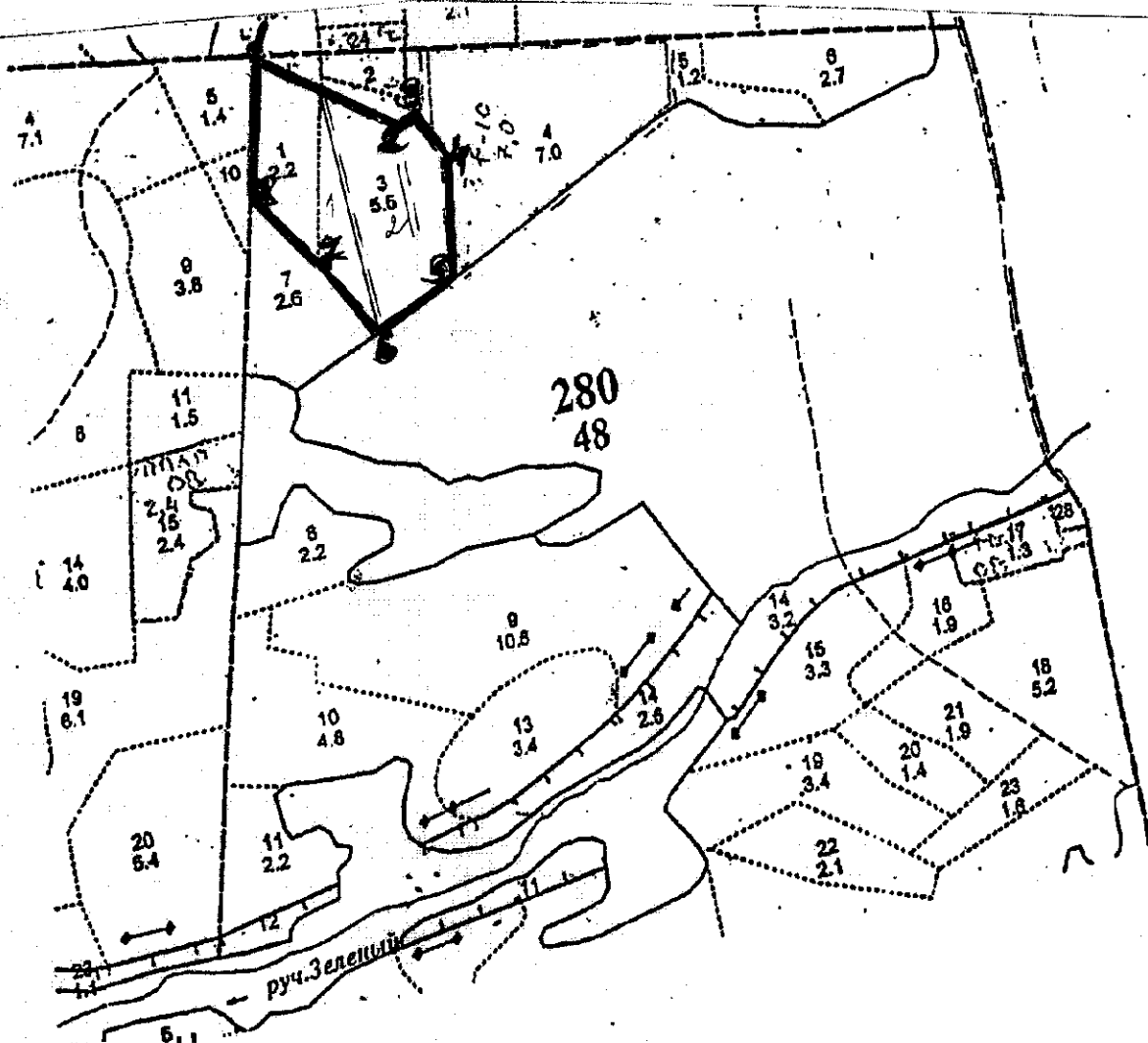
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработавшее вредителями.
Средняя по породе: Ель-4,1; Сосна-3,3; Береза-2,5; Осина-3,5

В. С. Сидоров

Абрис участка

ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»
 Осташковское участковое лесничество (по материалам лесоустройства ООО «Нива»)
 Квартал 280 выдел 1,3 площадь 6,7 га(выд.1-2,0га; выд.3-4,7га)

M1:10000



| номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина м. | номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина м. |
|--------------|------------|-----------|-------------|----------|--------------|------------|-----------|-------------|----------|
| 1-2 | 5708.0170 | 3331.5685 | ЮВ:63 | 210 | 5-6 | 5707.8246 | 3331.8246 | ЮЗ:56 | 132 |
| 2-3 | 5707.9514 | 3331.7411 | СВ:59 | 34 | 6-7 | 5707.7944 | 3331.6540 | СЗ:41 | 120 |
| 3-4 | 5707.9538 | 3331.7676 | ЮВ:33 | 70 | 7-8 | 5707.8562 | 3331.5924 | СЗ:42 | 124 |
| 4-5 | 5707.9161 | 3331.8009 | ЮВ:2 | 175 | 8-1 | 5707.9137 | 3331.5241 | СВ:3 | 203 |

| № выдела | Ленты (круговые площадки)перечета | | | | |
|----------|-----------------------------------|---------|----------|----------|------------|
| | № ленты(площадки) | Длина,м | Ширина,м | Радиус,м | Площадь,га |
| 3 | 1 | 300 | 10 | | 9,3 |
| | 2 | 100 | 10 | | 0,1 |

итого 9,4

Условные обозначения:

пробная площадь -----

участок -----

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ЕГОРОВ В.Г.

Подпись _____

Дата составления документа 20.11.2014

Телефон 52-31-93