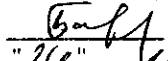


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"24" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 915
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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Демяховское | | 200 | 3 | 27,2 |
| Демяховское | | 200 | 4 | 16,2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 43,4 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 27,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,4 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 1,4 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Демяховское | | | 1,4 | 466 |
| | | | | |
| Итого | | | 1,4 | |

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 № 200 выделе № 3 площадь 1,4 участковое лесничество Демяховское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 25,8 га мероприятия не назначаются.

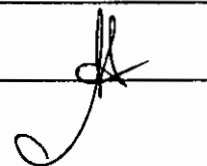
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования

18.07.2017



*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,4 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, 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 | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид | Порода | Встречаемость (% заражённых деревьев) | Степень повреждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель | 7 | Единичная |
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 7 | Единичная |

2.3. Выборке подлежит 57,0 % от запаса 50,8 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | <u>3,6</u> % | (причины назначения) | <u>358</u> ; |
| усыхающих | <u>36,7</u> % | (причины назначения) | <u>466</u> <u>358</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>7,8</u> % | | |
| свежего ветровала: | <u>0,2</u> % | | |
| свежего бурелома | _____ % | | |
| старого ветровала: | _____ % | | |
| старого бурелома | _____ % | | |
| старого сухостоя | <u>8,7</u> % | | |
| аварийных | _____ % | | |

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,5 0,2

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Демяховское | | 200 | 3 | 27,2 | ССР | 1,4 | Е.ОС.Б | 296 | 2017 |

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

18.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

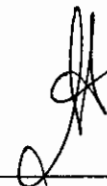
Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьюты | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер выдела лесопатологического | Площадь выдела лесопатологического | Выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|----------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------|
| | | | | | | | | | | состав | попада | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий | местополож | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | колличества, шт | площадь, га |
| ТО | 2004 | 200 | 3 | 27.2 | Эксплуатационные леса | | | | 1,4 | Е | 75 | 25 | 32 | ЕКНС | С3 | 0,5 | 1 | 210 | 1 | 1,4 | | |
| | | | | 85 | | | | | | | 25 | 32 | ЕКНС | С3 | 0,5 | 1 | 210 | | | | | |
| Ф | | | | 27.2 | | | | | | Е | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

18.07.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Демидовское


Лесничество (лесозащитное)
Урочища (лесная дача)

Западноталинское

| № | Площадь выдела, га | Площадь выдела, га | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов | Площадь лесопатологического выдела, га | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | Лесничные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|--|---|-----------|-------------------|---------------------|----------|---------|--------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------|------|-----|-----|
| | | | | | | состав * | возраст * | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | площадь | выдел, км/га | число деревьев на проб. шт. | без признаков ослабления | слабо ослабленные | | умеренно ослабленные | сильно ослабленные | уничтоженные | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | валяющиеся деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Потеря рубки, % | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 200 | 3 | 27,2 | 1,4 | 5Е | 85 | 25 | 32 | ЕКПС | 0,5 | 1 | 210 | 171 | 1,0 | 8,8 | 12,9 | 20,3 | 3,5 | 3,9 | | | | | | | | | | 503 | 23,6 | 466 | 27,7 | ССР | 1,4 |
| | | | | 4ОС | | | | | | | | 136 | 2,5 | 9,7 | 3,6 | 16,4 | 3,5 | 4,2 | | | | | | | | | 801 | 25,7 | 358 | 27,7 | | | |
| | | | | 1Б | | | | | | | | 45 | 1,3 | 3,8 | 2,7 | 0,8 | 0,6 | 0,2 | | | | | | | | | 832 | 1,5 | | 1,6 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 352 | 4,9 | 22,3 | 19,2 | 36,7 | 7,8 | 8,7 | 0,2 | | | | | | 50,8 | 57,0 | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.И. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «НЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка хвороса
 503 - Деструкция хвои, листья (пато.огнечка)(61-75%)
 358 - Грудки, ложный основной
 801 - Наличие годовых тел на стволах
 832 - Наличие гнили

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызушными) за 18.07.2017 г.

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | 17 | 18 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | 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 | левое назначенное лесов | категория защитных лесов | номер лесопатологического выдела | площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | тонитет | 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 | |
| 200 | 3 | 27,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 52-31-93

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

18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западнодвинское
Участковое лесничество Демьяховское Урочище (лесная дача)
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 квартала | Номер вылета | Номер лесопатологического вылета | Площадь вылета | Лесопатологического вылета, площадь вылетов, входящих в вылет | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев % | | | | | | | | | | степерь повреждения полога, % | | Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное) | Причина повреждения | Назначенные мероприятия | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------|---|---------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|------------|-------------------------------|-----|--|---------------------|-------------------------|------------------|--|--|--|
| | | | | | | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | старый ветровал | свежий ветровал | старый бурелом | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | деформация | деформация | 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 | | | | |
| 200 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

Подпись



Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа

24.11.2017

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) Западновдвинское
 Участковое лесничество Демяховское Урочище (лесная дача) Урочище (лесная дача)

| 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 | Наименования съемочной аппаратуры | Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/ВИК/ИК) | Пространственное 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) | |
| 200 | 3 | 27.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

ФИО Островский А.Н. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 24.11.2017

Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Учлесничество Демяховское

Квартал 200 Выдел 3 Площадь 1,4 га.

Помер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,4 га.
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5E4OC1Б возраст 85 бонитет I

полнота 0,5 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прочные года

Губка корневая, Трутовик ложный основной

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. 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 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 12 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 16 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 20 | 1 | 1 | 4 | 5 | | | | 4 | | | | | | | | | 15 | 60,0 |
| 24 | | 5 | 10 | 7 | | 1 | | | | | | | | | | | 23 | 34,8 |
| 28 | 2 | 6 | 9 | 9 | | 4 | | 2 | | | | | | | | | 32 | 46,9 |
| 32 | 1 | 4 | 13 | 12 | | 3 | | 3 | | | | | | | | | 36 | 50,0 |
| 36 | | 2 | 8 | 8 | | 1 | | 5 | | | | | | | | | 24 | 58,3 |
| 40 | | 8 | 1 | 15 | | 2 | | | | | | | | | | | 26 | 65,4 |
| 44 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | 66,7 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 8 | 31 | 49 | 58 | | 11 | | 14 | | | | | | | | | 171 | |
| Итого, % от числа стволов | 2,3 | 8,8 | 13,9 | 16,5 | | 3,1 | | 4,0 | | | | | | | | | 48,6 | 23,6 |
| Итого запас, кубм | 3 | 26 | 38 | 60 | | 10 | | 12 | | | | | | | | | 149 | |
| Итого, % от запаса | 1,0 | 8,8 | 12,9 | 20,3 | | 3,5 | | 3,9 | | | | | | | | | 50,6 | 27,7 |

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 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 16 | 1 | 3 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | 11 | 18,2 |
| 20 | 2 | 1 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | 10 | 40,0 |
| 24 | 1 | 2 | 6 | 5 | | 2 | | | | | | | | | | | 16 | 43,8 |
| 28 | 6 | 5 | 2 | 4 | | 5 | | | | | | | | | | | 22 | 40,9 |
| 32 | 1 | 8 | 1 | 11 | | 6 | | 1 | | | | | | | | | 28 | 64,3 |
| 36 | | 4 | 1 | 6 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 14 | 64,3 |
| 40 | 1 | 7 | 2 | 4 | | | | 5 | | | | | | | | | 19 | 47,4 |
| 44 | | 1 | | 11 | | | | 1 | | | | | | | | | 13 | 92,3 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 14 | 32 | 20 | 47 | | 14 | | 9 | | | | | | | | | 136 | |
| Итого, % от числа стволов | 4,0 | 9,1 | 5,7 | 13,4 | | 4,0 | | 2,6 | | | | | | | | | 38,6 | 25,7 |
| Итого запас, кубм | 7,5 | 28,7 | 10,6 | 48,4 | | 10,4 | | 12,4 | | | | | | | | | 118,1 | |
| Итого, % от запаса | 2,5 | 9,7 | 3,6 | 16,4 | | 3,5 | | 4,2 | | | | | | | | | 40,0 | 27,7 |

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 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 16 | 1 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 20 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 24 | 1 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 28 | 2 | 2 | 5 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 10 | 10,0 |
| 32 | 1 | 4 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | 9 | 22,2 |
| 36 | | 3 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 5 | 40,0 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 8 | 17 | 15 | | | 2 | | 2 | | | 1 | | | | | | | 45 | |
| Итого, % от числа стволов | 2,3 | 4,8 | 4,3 | | | 0,6 | | 0,6 | | | 0,3 | | | | | | | 12,8 | 1,5 |
| Итого запас, кубм | 3,9 | 11,2 | 8,0 | | | 2,5 | | 1,9 | | | 0,7 | | | | | | | 28,0 | |
| Итого, % от запаса | 1,3 | 3,8 | 2,7 | | | 0,8 | | 0,6 | | | 0,2 | | | | | | | 9,5 | 1,6 |

Итоговая

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|---------------------------|--|------|------|-------|---|------|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------------------|-------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 12 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 16 | 5 | 5 | 11 | 2 | | | | | | | | | | | | | 23 | 8,7 |
| 20 | 6 | 4 | 8 | 9 | | | | 4 | | | | | | | | | 31 | 41,9 |
| 24 | 2 | 10 | 20 | 12 | | 3 | | | | | | | | | | | 47 | 31,9 |
| 28 | 10 | 13 | 16 | 13 | | 9 | | 2 | | | 1 | | | | | | 64 | 39,1 |
| 32 | 3 | 16 | 16 | 23 | | 9 | | 6 | | | | | | | | | 73 | 52,1 |
| 36 | | 9 | 9 | 14 | | 4 | | 7 | | | | | | | | | 43 | 58,1 |
| 40 | 1 | 15 | 3 | 19 | | 2 | | 5 | | | | | | | | | 45 | 57,8 |
| 44 | | 1 | 1 | 13 | | | | 1 | | | | | | | | | 16 | 87,5 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт | 30 | 80 | 84 | 105 | | 27 | | 25 | | | 1 | | | | | | 352 | 158 |
| Итого, % от числа стволов | 8,5 | 22,7 | 23,9 | 29,9 | | 7,7 | | 7,2 | | | 0,3 | | | | | | 100 | 50,8 |
| Итого запас, кубм | 14,5 | 65,9 | 56,8 | 108,5 | | 23,3 | | 25,9 | | | 0,7 | | | | | | 295,5 | 158,4 |
| Итого, % от запаса | 4,9 | 22,3 | 19,2 | 36,7 | | 7,8 | | 8,7 | | | 0,2 | | | | | | 100 | 57,0 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,5; Осина-3,4; Береза-2,7

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **16,2** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,5 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 1,5 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Демяховское | | | 1,5 | 466 |
| | | | | |
| | Итого | | 1,5 | |

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 № 200 выделе № 4 площадь 1,5 участковое лесничество Демяховское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 14,7 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.И.

Подпись

Дата обследования

18.07.2017

*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,5 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, 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 (% заражённых деревьев) | Степень повреждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель | 9 | Единичная |
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 8 | Единичная |

2.3. Выборке подлежит 52,6 % от запаса 41,1 % деревьев.

в том числе:

| | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|------------------|
| ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | <u>6,3</u> % | (причины назначения) | <u>358</u> ; |
| усыхающих | <u>24,7</u> % | (причины назначения) | <u>466 358</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>9,1</u> % | | |
| свежего ветровала: | <u>4,6</u> % | | |
| свежего бурелома | _____ % | | |
| старого ветровала: | _____ % | | |
| старого бурелома | _____ % | | |
| старого сухостоя | <u>7,9</u> % | | |
| аварийных | _____ % | | |

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3
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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Демяховское | | 200 | 4 | 16,2 | ССР | 1,5 | Е.ОС | 299 | 2017 |

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

18.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛНЦ - 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 лесосурьейства | Площадь квартала | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | номер выдела лесопатологического участка | выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--|------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|------------|---------|---------|---------------------------|------------|
| | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условия | местополож | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | кол-во, шт |
| ТО | 2004 | 200 | 16,2 | Эксплуатационные леса | | | 1,5 | 5Е30С10.1С1.1П | Е | 85 | 25 | 36 | ЕК1С | С3 | 0,5 | 1 | 200 | 1 | 1,5 |
| | | | | | | | | | Е | 95 | 25 | 36 | ЕК1С | С3 | 0,5 | 1 | 200 | | |
| Ф | | | 16,2 | | | | | 6Е40С | | | | | | | | | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Инженер-лесопатолог Островский А.Н.
инженер-лесопатолог
ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Демиховское

Квартал 200 Выдел 4 Площадь 1,5 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,5 га.
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е40С возраст 95 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 200 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые годы

Губка корневая, Трутовик ложный основной

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 _____ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Неполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.И. 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 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| 12 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| 16 | 14 | 15 | 7 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 38 | 5,3 | | | |
| 20 | 7 | 19 | 8 | 3 | | | | 1 | | | | | | | | | 38 | 10,5 | | | |
| 24 | 11 | 12 | 6 | 8 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | 41 | 29,3 | | | |
| 28 | 4 | 7 | 6 | 3 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | 23 | 26,1 | | | |
| 32 | 2 | 14 | 5 | 5 | | | | 6 | | | | 1 | | | | | 33 | 36,4 | | | |
| 36 | 1 | 4 | 4 | 9 | | | 4 | | | | | | | | | | 22 | 59,1 | | | |
| 40 | | 5 | 7 | 3 | | | 5 | | | | 1 | | | | | | 21 | 42,9 | | | |
| 44 | 1 | 2 | 5 | 7 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 17 | 52,9 | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 3 | 100,0 | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 42 | 81 | 49 | 39 | | | 12 | 14 | | | 5 | | | | | | 242 | | | | |
| Итого, % от числа стволов | 10,0 | 19,4 | 11,7 | 9,3 | | | 2,9 | 3,3 | | | 1,2 | | | | | | 57,9 | 16,7 | | | |
| Итого запас, кубм | 17 | 48 | 41 | 41 | | | 15 | 12 | | | 12 | | | | | | 187 | | | | |
| Итого, % от запаса | 5,8 | 16,2 | 13,8 | 13,9 | | | 4,9 | 4,0 | | | 3,9 | | | | | | 62,4 | 26,7 | | | |

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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| 12 | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | |
| 16 | 11 | 8 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | 26 | 19,2 | | | |
| 20 | 7 | 5 | 4 | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | 22 | 27,3 | | | |
| 24 | 3 | 6 | 3 | 7 | | | 5 | 1 | | | 1 | | | | | | 26 | 53,8 | | | |
| 28 | 5 | 8 | 2 | 3 | | | 6 | 4 | | | | | | | | | 28 | 46,4 | | | |
| 32 | 2 | 9 | 5 | 7 | | | 2 | 5 | | | 2 | | | | | | 32 | 50,0 | | | |
| 36 | | 3 | 2 | 6 | | | 4 | 3 | | | | | | | | | 18 | 72,2 | | | |
| 40 | 1 | 1 | 4 | 6 | | | | 3 | | | | | | | | | 12 | 50,0 | | | |
| 44 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | 66,7 | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 32 | 42 | 27 | 39 | | | 17 | 16 | | | 3 | | | | | | 176 | | | | |
| Итого, % от числа стволов | 7,7 | 10,0 | 6,5 | 9,3 | | | 4,1 | 3,8 | | | 0,7 | | | | | | 42,1 | 24,4 | | | |
| Итого запас, кубм | 11,7 | 23,4 | 18,7 | 32,2 | | | 12,5 | 11,6 | | | 2,2 | | | | | | 112,2 | | | | |
| Итого, % от запаса | 3,9 | 7,8 | 6,3 | 10,8 | | | 4,2 | 3,9 | | | 0,7 | | | | | | 37,6 | 25,9 | | | |

Итоговая

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|---------------------------|--|------|------|------|---|------|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------------------|-------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал. бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 12 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 16 | 25 | 23 | 9 | 6 | | | | 1 | | | | | | | | | 64 | 10,9 |
| 20 | 14 | 24 | 12 | 6 | | | | 4 | | | | | | | | | 60 | 16,7 |
| 24 | 14 | 18 | 9 | 15 | | 7 | | 3 | | | 1 | | | | | | 67 | 38,8 |
| 28 | 9 | 15 | 8 | 6 | | 7 | | 6 | | | | | | | | | 51 | 37,3 |
| 32 | 4 | 23 | 10 | 12 | | 2 | | 11 | | | 3 | | | | | | 65 | 43,1 |
| 36 | 1 | 7 | 6 | 15 | | 8 | | 3 | | | | | | | | | 40 | 65,0 |
| 40 | 1 | 6 | 11 | 9 | | 5 | | | | 1 | | | | | | | 33 | 45,5 |
| 44 | 1 | 2 | 6 | 9 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 20 | 55,0 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 3 | 100,0 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт | 74 | 123 | 76 | 78 | | 29 | | 30 | | | 8 | | | | | | 418 | 145 |
| Итого, % от числа стволов | 17,7 | 29,4 | 18,2 | 18,6 | | 7,0 | | 7,1 | | | 1,9 | | | | | | 100 | 41,1 |
| Итого запас, кубм | 28,9 | 71,8 | 59,9 | 73,7 | | 27,1 | | 23,6 | | | 13,8 | | | | | | 298,8 | 138,1 |
| Итого, % от запаса | 9,7 | 24,0 | 20,1 | 24,7 | | 9,1 | | 7,9 | | | 4,6 | | | | | | 100 | 46,3 |

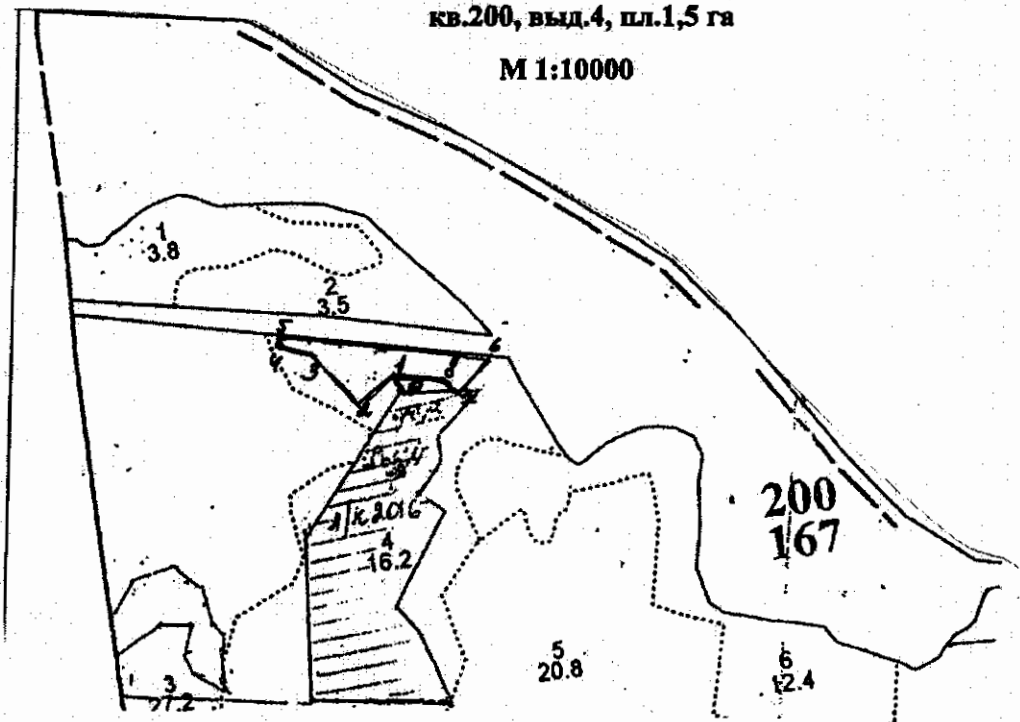
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,2; Осина-3,3

Абрис участка

ДЕМЯХОВСКОЕ участковое лесничество

кв.200, выд.4, пл.1,5 га

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 4 | сплошной пере́чет | | | | 1,5 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|----------------------|-------------|----------|
| 0 | N55,44,579E32,36,572 | 0-1 СЗ:31° | 25 |
| 1 | N55,44,593E32,36,577 | 1-2 ЮЗ:45° | 53 |
| 2 | N55,44,577E32,36,541 | 2-3 СЗ:45° | 97 |
| 3 | N55,44,616E32,36,482 | 3-4 СЗ:69° | 50 |
| 4 | N55,44,632E32,36,442 | 4-5 СВ:17° | 15 |
| 5 | N55,44,637E32,36,449 | 5-6 ЮВ:86° | 300 |
| 6 | N55,44,604E32,36,723 | 6-7 ЮЗ:37° | 79 |
| 7 | N55,44,575E32,36,672 | 7-8 СЗ:49° | 34 |
| 8 | N55,44,590E32,36,652 | 8-1 ЮЗ:88° | 75 |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

Условные обозначения ————— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н

Подпись

Дата составления документа 24.11.2017

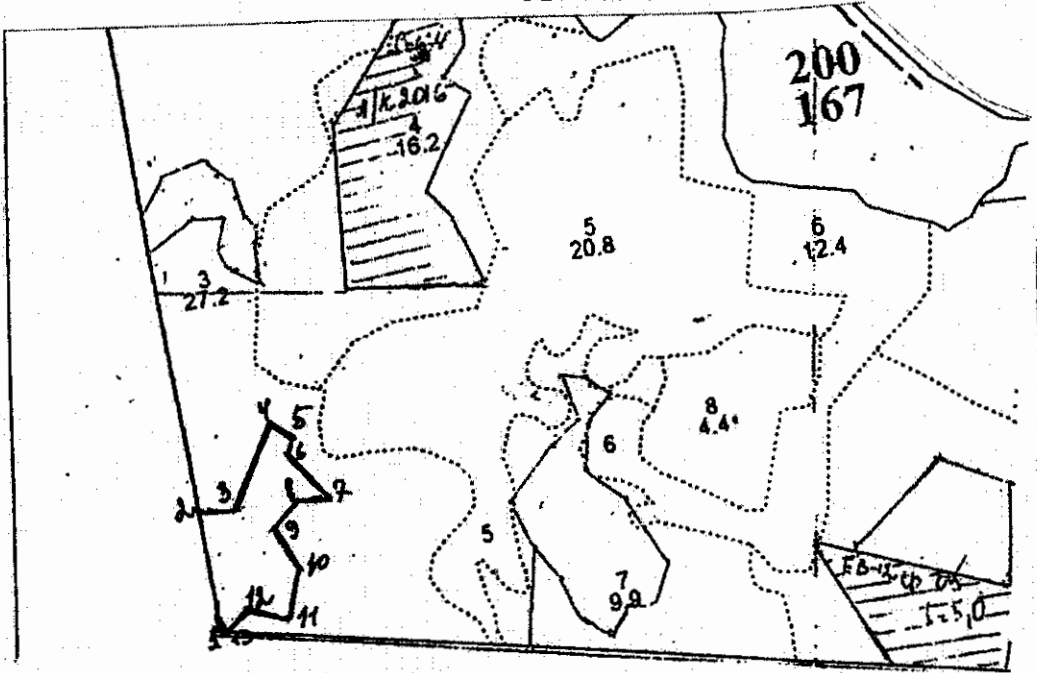
Телефон 52-31-93

Абрис участка

ДЕМЯХОВСКОЕ участковое лесничество

кв.200, выд.3, пл.2,6 га

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 3 | сплошной пересчет | | | | 2,6 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|----------------------|--------------|----------|
| 1 | N55,44,123E32,36,154 | 1-2 СЗ:11° | 170 |
| 2 | N55,44,218E32,36,152 | 2-3 СВ:85° | 55 |
| 3 | N55,44,217E32,36,202 | 3-4 СВ:24° | 130 |
| 4 | N55,44,276E32,36,275 | 4-5 ЮВ:54° | 35 |
| 5 | N55,44,262E32,36,296 | 5-6 ЮЗ:11° | 28 |
| 6 | N55,44,249E32,36,289 | 6-7 ЮВ:44° | 90 |
| 7 | N55,44,206E32,36,338 | 7-8 СЗ:83° | 50 |
| 8 | N55,44,217E32,36,291 | 8-9 ЮЗ:40° | 58 |
| 9 | N55,44,192E32,36,248 | 9-10 ЮВ:36° | 67 |
| 10 | N55,44,160E32,36,273 | 10-11 ЮЗ:9° | 72 |
| 11 | N55,44,124E32,36,259 | 11-12 СЗ:77° | 72 |
| 12 | N55,44,137E32,36,198 | 12-13 ЮЗ:35° | 40 |
| 13 | N55,44,122E32,36,170 | 13-1 СЗ:87° | 13 |

Условные обозначения ————— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа

24.11.2017

Телефон

52-31-93