


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


"15" 12 2017 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 1095
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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Двинское | | 168 | 2 | 13,4 |
| Двинское | | 168 | 3 | 7,0 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*
 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 13,4 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 6,1 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Двинское | | | 6,1 | 466 |
| | | | | 358,881 |
| Итого | | | 6,1 | |

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 № 168 выделе № 2 на площади 6,1 га участкового лесничества Двинское
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (7,3 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф. Подпись 

Дата обследования 10.07.2017

*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, 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 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) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель | 9 | единичная |
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 9 | единичная |

2.3. Выборке подлежит 56,9 % деревьев, 63,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 48,9 %, (причины назначения)

| | |
|-----|-----|
| 466 | 358 |
|-----|-----|

 ;
 свежего сухостоя 11,7 %,
 свежего ветровала: 0,8 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 1,7 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|
| Двинское | | 168 | 2 | 13,4 | ССР | 6,1 | Е,С,ОС, ОЛС | 1101,8 | 2018 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
 основная причина повреждения древесины 466 ;
 дата проведения обследований 10.07.2017 ;

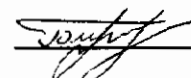
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филнал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"



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

* 466 - Губка корневая

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | запретные полосы лесов, влочь водных объектов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|---|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------|---------|---------|------------------|----------------|---------------------------|--|
| | | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт | общая площадь, га | |
| ТО | 2007 | 168 | 2 | 13,4 | Защитные леса | запретные полосы лесов, влочь водных объектов | 1 | 6,1 | | 7E1C10C10JLС | Е | 65 | 19 | 20 | ЕКИС | С3 | 0,6 | 2 | 180 | 1 | 6,10 | |
| Ф | 2007 | 168 | 2 | 13,4 | Защитные леса | запретные полосы лесов, влочь водных объектов | 1 | 6,1 | | 7E1C10C10JLС | Е | 65 | 19 | 20 | ЕКИС | С3 | 0,6 | 2 | 180 | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

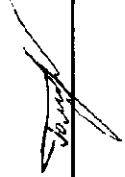
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Голубев С.Ф.
инженер-лесопатолог
Филиал ФБУ "Гослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое- листогрызущими) за 10.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновдвинское
Участковое лесничество Двинское 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 | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|----|----|---|---------------|---|-------|-------------------------|-------|----------|-------------------------|-----|
| | | | | | | | состав | попада | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | | запас, км/га | Вид вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества | до 25 | 26-49 | 50-75 | более 75 | Фазы развития вредителя | вид |
| 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 32 15 77

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западнодвинское
 Участковое лесничество Двинское 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 полета _____

| № | Номер квартала | Номер выдела | Номер лесопатологического выдела | Площадь выдела, га | Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел | Выдел | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев, % | | | | | | | | Степень повреждения полога, % | | Причина повреждения | Назначенные мероприятия | | |
|-----|----------------|--------------|----------------------------------|--------------------|--|-------|---------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-----------|---------------------|---|-----|-------------|
| | | | | | | | | Усыхающие | Свежий сухой | Свежий сухой | Свежий ветровал | Свежий бурелом | Старый ветровал | Старый бурелом | Аварийные деревья | Дефолиация | Деромазия | | Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание) | вид | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. Подпись 
 Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 32 15 77

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

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

| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства | | | | | | | | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли | | | | Дата дешифрирования (д.м.гггг.) | Предполагаемая причина повреждения | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----|-------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | 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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БНК/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | | | Дата съемки (д.м.гггг.) | Дата дешифрирования (д.м.гггг.) | вид | Площадь, га | Сроки проведения (м.гггг.-мм.гггг.) | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 13,4 | 4 | 5 | | | | | | | | | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф. Подпись С.Ф. Голубев
 Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 32 15 47

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Двинское
Квартал 168 Выдел 2 Площадь, 6,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 6,10 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е1С1ОС1ОЛС возраст 65 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 180 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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

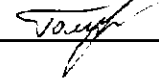
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,47

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.11.2017 Телефон 32 15 77

ФИО Голубев С.Ф. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

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 | | 89 | 5 | 10 | | 10 | | | | | | | | | | | | 114 | 18 |
| 16 | | 99 | 72 | 35 | | 46 | | | | | | | | | | | | 252 | 32 |
| 20 | 5 | 101 | 68 | 458 | | 55 | | | | 13 | 18 | | | | | | | 718 | 76 |
| 24 | 7 | 98 | 39 | 344 | | 62 | | | | 5 | | | | | | | | 555 | 74 |
| 28 | 6 | 49 | 69 | 180 | | 64 | | | | 4 | | | | | | | | 372 | 67 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 18 | 436 | 253 | 1027 | | 237 | | 22 | | | 18 | | | | | | | 2011 | 64,8 |
| Итого, % от числа стволов | 0,6 | 14,4 | 8,4 | 33,9 | | 7,8 | | 0,7 | | | 1 | | | | | | | 66 | 43,1 |
| Итого запас, кубм | 9 | 130 | 96 | 420 | | 96 | | 9 | | | 5 | | | | | | | 765 | 48,1 |
| Итого, % от запаса | 0,8 | 11,8 | 8,8 | 38,1 | | 8,7 | | 0,8 | | | 0 | | | | | | | 69 | 48,1 |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 6 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | 14 | 57 |
| 20 | | 26 | 10 | | | 7 | | 1 | | | | | | | | | | 44 | 18 |
| 24 | 4 | 5 | 11 | 50 | | 2 | | | | | | | | | | | | 72 | 72 |
| 28 | 7 | 12 | 7 | 45 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | 76 | 66 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 11 | 49 | 28 | 95 | | 20 | | 3 | | | | | | | | | | 206 | 57,3 |
| Итого, % от числа стволов | 0,4 | 1,6 | 0,9 | 3,1 | | 0,7 | | 0,1 | | | | | | | | | | 7 | 3,9 |
| Итого запас, кубм | 7 | 21 | 14 | 58 | | 7 | | 2 | | | | | | | | | | 109 | 6,1 |
| Итого, % от запаса | 0,6 | 1,9 | 1,3 | 5,3 | | 0,6 | | 0,2 | | | | | | | | | | 10 | 6,1 |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 100 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 100 |
| 16 | | 7 | | 6 | | | | 7 | | | 9 | | | | | | | 29 | 76 |
| 20 | | 6 | | 61 | | | | 8 | | | 6 | | | | | | | 81 | 93 |
| 24 | 5 | 32 | 15 | 27 | | 14 | | | | | | | | | | | | 93 | 44 |
| 28 | 2 | 21 | | 47 | | | | | | | | | | | | | | 70 | 67 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 7 | 66 | 15 | 141 | | 14 | | 15 | | | 19 | | | | | | | 277 | 68,2 |
| Итого, % от числа стволов | 0,2 | 2,2 | 0,5 | 4,7 | | 0,5 | | 0,5 | | | 0,6 | | | | | | | 9 | 6,2 |
| Итого запас, кбм | 4 | 31 | 7 | 60 | | 6 | | 3 | | | 3 | | | | | | | 114 | 6,7 |
| Итого, % от запаса | 0,3 | 2,8 | 0,6 | 5,5 | | 0,6 | | 0,3 | | | 0,3 | | | | | | | 10 | 6,7 |

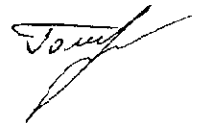
Порода: Ольха серая

| 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 | | 60 | | 10 | | 4 | | 5 | | | | | | | | | | 79 | 11 |
| 16 | | 81 | 30 | 11 | | 28 | | 9 | | | | | | | | | | 159 | 23 |
| 20 | | 149 | 81 | | | 53 | | 12 | | | | | | | | | | 295 | 22 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | 290 | 111 | 21 | | 85 | | 26 | | | | | | | | | | 533 | 20,8 |
| Итого, % от числа стволов | | 9,6 | 3,7 | 0,7 | | 2,8 | | 0,9 | | | | | | | | | | 18 | 3,7 |
| Итого запас, кбм | | 59 | 27 | 2 | | 20 | | 5 | | | | | | | | | | 114 | 2,2 |
| Итого, % от запаса | | 5,3 | 2,5 | 0,2 | | 1,8 | | 0,5 | | | | | | | | | | 100 | 2,2 |

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 | | 149 | 5 | 20 | | 14 | | 5 | | | 4 | | | | | | | 197 | 17 |
| 16 | | 193 | 102 | 52 | | 82 | | 16 | | | 9 | | | | | | | 454 | 33 |
| 20 | 5 | 282 | 159 | 519 | | 115 | | 21 | | 13 | 24 | | | | | | | 1138 | 61 |
| 24 | 16 | 135 | 65 | 421 | | 78 | | | | 5 | | | | | | | | 720 | 70 |
| 28 | 15 | 82 | 76 | 272 | | 67 | | 2 | | 4 | | | | | | | | 518 | 67 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 36 | 841 | 407 | 1284 | | 356 | | 66 | | | 37 | | | | | | | 3027 | 56,9 |
| Итого, % от числа стволов | 1,2 | 27,8 | 13,4 | 42,4 | | 11,8 | | 2,2 | | | 1,2 | | | | | | | 100 | 56,9 |
| Итого запас, кубм | 19 | 240 | 145 | 541 | | 129 | | 19 | | | 9 | | | | | | | 1102 | 63,1 |
| Итого, % от запаса | 1,8 | 21,8 | 13,1 | 49,1 | | 11,7 | | 1,7 | | | 0,8 | | | | | | | 100 | 63,1 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,55; Сосна-3,34; Осина-3,57; Ольха серая-2,91



1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,9 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Двинское | | | 5,9 | 466 |
| | | | | 371, 881 |
| | Итого | | 5,9 | |

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 № 168 выделе № 3 на площади 5,9 га участкового лесничества Двинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

На остальной площади (1,1 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф.

Подпись _____

Дата обследования 10.07.2017

*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, Рак смоляной

стволовымн 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 (% поражённых деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель | 9 | единичная |
| Рак смоляной | Сосна | 9 | единичная |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 47,6 % деревьев, 59,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 37,8 %, (причины назначения)

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

 ;
 свежего сухостоя 9,3 %;
 свежего ветровала: 11,5 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: _____ %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 0,8 %;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая
371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|
| Двинское | | 168 | 3 | 7 | ССР | 5,9 | Е,С,Б,О ЛС | 1121 | 2018 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

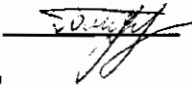
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 10.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесопроизводства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | запретные полосы лесов, вдоль водных объектов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|---|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт | общая площадь, га |
| ТО | 2007 | 168 | 3 | 7 | Защитные леса | лесов, вдоль водных объектов | запретные полосы лесов, вдоль водных объектов | 1 | 5,9 | 4Е3С2В10ЛС | Е | 65 | 19 | 20 | Еч | В3 | 0,6 | 2 | 180 | 1 | 5,90 |
| Ф | 2007 | 168 | 3 | 7 | Защитные леса | запретные полосы лесов, вдоль водных объектов | запретные полосы лесов, вдоль водных объектов | 1 | 5,9 | 4Е3С2В10ЛС | Е | 65 | 19 | 20 | Еч | В3 | 0,6 | 2 | 180 | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Голубев С.Ф.
инженер-лесопатолог
Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Двинское
Квартал 168 Выдел 3 Площадь, 5,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 5,90 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4ЕЗС2Б1ОЛС возраст 65 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 180 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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

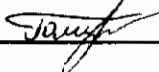
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,39

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.11.2017 Телефон 32 15 77

ФИО Голубев С.Ф. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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 | | 49 | 5 | 35 | | 25 | | | | | | | | | | | | 114 | 53 | | |
| 16 | | 14 | 20 | 130 | | 35 | | | | 3 | 8 | | | | | | | 210 | 84 | | |
| 20 | 8 | 10 | 12 | 146 | | 30 | | | | 5 | 15 | | | | | | | 226 | 87 | | |
| 24 | 9 | 16 | 25 | 100 | | 52 | | | | 4 | 26 | | | | | | | 232 | 78 | | |
| 28 | 11 | 15 | 23 | 60 | | 27 | | | | 5 | 25 | | | | | | | 166 | 70 | | |
| 32 | | | 5 | 48 | | | | | | | | | | | | | | 53 | 91 | | |
| 36 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | 32 | 100 | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 28 | 104 | 90 | 551 | | 169 | | | 17 | | 74 | | | | | | | 1033 | 78,5 | | |
| Итого, % от числа стволов | 0,9 | 3,3 | 2,9 | 17,7 | | 5,4 | | | 0,5 | | 2 | | | | | | | 33 | 26,0 | | |
| Итого запас, кубм | 15 | 29 | 42 | 259 | | 64 | | | 8 | | 38 | | | | | | | 455 | 32,9 | | |
| Итого, % от запаса | 1,4 | 2,6 | 3,8 | 23,1 | | 5,7 | | | 0,7 | | 3 | | | | | | | 41 | 32,9 | | |

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 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| 20 | 5 | 77 | 47 | 113 | | | | | | 4 | 6 | | | | | | | 252 | 49 | | |
| 24 | 9 | 41 | 36 | 101 | | 17 | | | | | 23 | | | | | | | 227 | 62 | | |
| 28 | 5 | 7 | 16 | 47 | | 14 | | | | | 8 | | | | | | | 97 | 71 | | |
| 32 | 3 | 1 | 3 | 42 | | | | | | | | | | | | | | 49 | 86 | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 22 | 132 | 102 | 303 | | 31 | | | 4 | | 37 | | | | | | | 631 | 59,4 | | |
| Итого, % от числа стволов | 0,7 | 4,2 | 3,3 | 9,7 | | 1,0 | | | 0,1 | | 1,2 | | | | | | | 20 | 12,0 | | |
| Итого запас, кубм | 13 | 54 | 49 | 165 | | 19 | | | 1 | | 20 | | | | | | | 319 | 18,2 | | |
| Итого, % от запаса | 1,1 | 4,8 | 4,3 | 14,7 | | 1,7 | | | 0,1 | | 1,7 | | | | | | | 28 | 18,2 | | |

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 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 164 | 2 |
| 12 | | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | 306 | 10 |
| 16 | | 270 | 6 | | | 10 | | | | | | 20 | | | | | | 231 | 31 |
| 20 | | 121 | 38 | | | | | | | | | 72 | | | | | | 148 | 18 |
| 24 | 4 | 87 | 30 | | | 27 | | | | | | | | | | | | 57 | |
| 28 | 6 | 38 | 5 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 50 | 78 |
| 32 | | 5 | 6 | | | | | | | | | 39 | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 10 | 681 | 85 | 8 | | 37 | | | | | 135 | | | | | | 956 | 18,0 | |
| Итого, % от числа стволов | 0,3 | 21,8 | 2,7 | 0,3 | | 1,2 | | | | | 4,3 | | | | | | 31 | 5,5 | |
| Итого запас, кубм | 5 | 142 | 30 | 4 | | 12 | | | | | 52 | | | | | | 246 | 5,7 | |
| Итого, % от запаса | 0,4 | 12,7 | 2,7 | 0,4 | | 1,1 | | | | | 4,6 | | | | | | 22 | 5,7 | |

Порода: Ольха серая

| 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 | | 70 | | | | 4 | | | | | | 10 | | | | | | 84 | 17 |
| 16 | | 150 | 30 | | | 28 | | | | | | 30 | | | | | | 238 | 24 |
| 20 | | 101 | 2 | | | 15 | | | | | | 20 | | | | | | 138 | 25 |
| 24 | | 1 | 8 | | | | | | | | | 20 | | | | | | 29 | 69 |
| 28 | | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | 327 | 43 | | | 47 | | | | | 80 | | | | | | 497 | 25,6 | |
| Итого, % от числа стволов | | 10,5 | 1,4 | | | 1,5 | | | | | 2,6 | | | | | | 16 | 4,1 | |
| Итого запас, кубм | | 61 | 11 | | | 9 | | | | | 20 | | | | | | 101 | 2,6 | |
| Итого, % от запаса | | 5,4 | 1,0 | | | 0,8 | | | | | 1,8 | | | | | | 100 | 2,6 | |

Итоговая

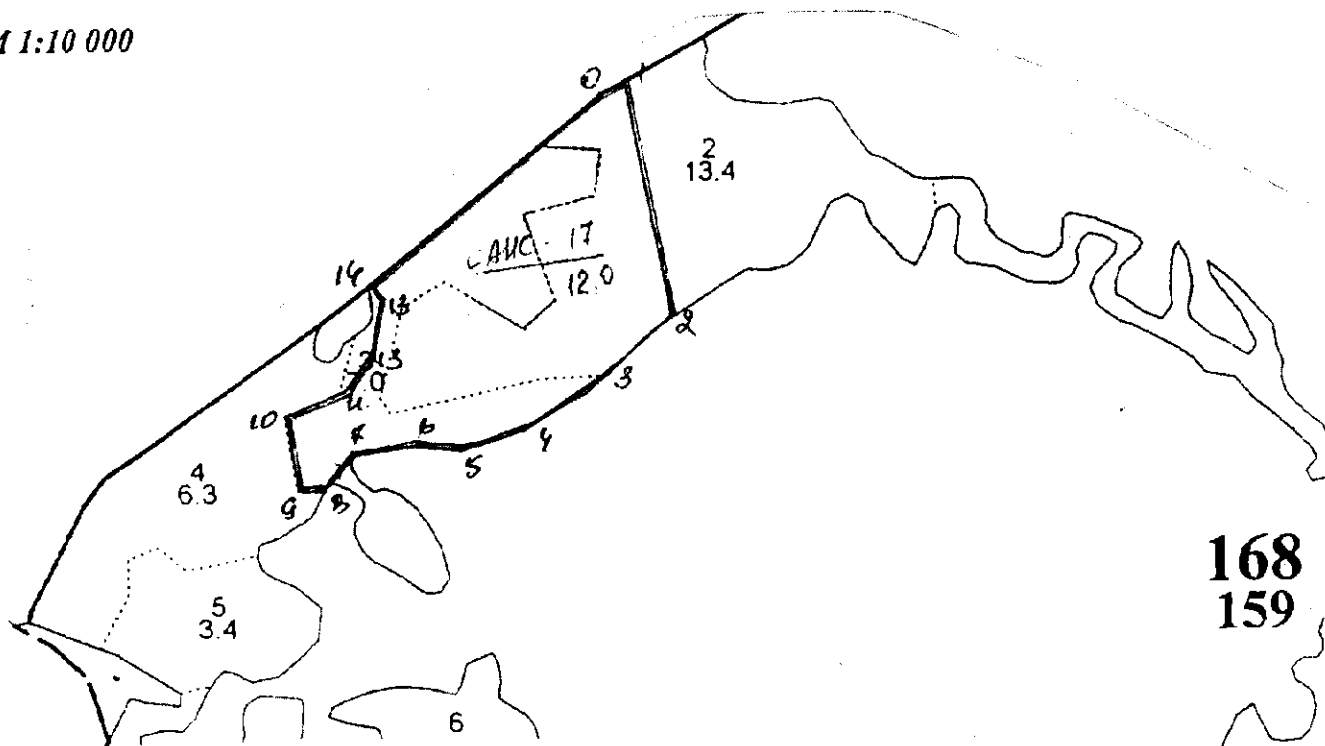
| Ступени голщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|--|------|------|------|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|------|
| | 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 | | 279 | 5 | 35 | | 29 | | | | | 14 | | | | | | | 362 | 22 |
| 16 | | 440 | 56 | 130 | | 73 | | | | 3 | 58 | | | | | | | 760 | 35 |
| 20 | 13 | 309 | 99 | 259 | | 45 | | | | 9 | 113 | | | | | | | 847 | 50 |
| 24 | 22 | 145 | 99 | 201 | | 96 | | | | 4 | 69 | | | | | | | 636 | 58 |
| 28 | 22 | 65 | 47 | 115 | | 41 | | | | 5 | 33 | | | | | | | 328 | 57 |
| 32 | 3 | 6 | 14 | 90 | | | | | | | 39 | | | | | | | 152 | 85 |
| 36 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | 32 | 100 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 60 | 1244 | 320 | 862 | | 284 | | 21 | | | 326 | | | | | | | 3117 | 47,6 |
| Итого, % от числа стволов | 1,9 | 39,9 | 10,3 | 27,7 | | 9,1 | | 0,7 | | | 10,5 | | | | | | | 100 | 47,6 |
| Итого запас, кубм | 33 | 285 | 132 | 429 | | 104 | | 9 | | | 129 | | | | | | | 1121 | 59,5 |
| Итого, % от запаса | 2,9 | 25,4 | 11,8 | 38,2 | | 9,3 | | 0,8 | | | 11,5 | | | | | | | 100 | 59,5 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,88; Сосна-3,43; Береза-2,63; Ольха серая-2,85

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
ГКУ «Западнодвинское лесничество Тверской области»
Двинское участковое лесничество (по м/л Двинское лесничество)
Кв.168 выд.2 пл. -6,1 га.
выд.3 пл. -5,9га.
Итого: 12,0га.

М 1:10 000



168
159

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|----------|-------------|----------|
| | Х | У | | |
| 0-1 | 56 12 31 | 32 00 24 | СВ:56 | 36 |
| 1-2 | 56 12 31 | 32 00 26 | ЮВ:26 | 267 |
| 2-3 | 56 12 21 | 32 00 30 | ЮЗ:32 | 110 |
| 3-4 | 56 12 19 | 32 00 25 | ЮЗ:43 | 140 |
| 4-5 | 56 12 17 | 32 00 20 | ЮЗ:57 | 80 |
| 5-6 | 56 12 16 | 32 00 16 | ЮЗ:81 | 60 |
| 6-7 | 56 12 16 | 32 00 09 | ЮЗ:65 | 90 |
| 7-8 | 56 12 15 | 32 00 06 | ЮЗ:21 | 50 |
| 8-9 | 56 12 14 | 32 00 06 | ЮЗ:74 | 30 |
| 9-10 | 56 12 14 | 32 00 02 | СЗ:28 | 90 |
| 10-11 | 56 12 17 | 32 00 01 | СВ:51 | 80 |
| 11-12 | 56 12 18 | 32 00 05 | СВ:20 | 67 |
| 12-13 | 56 12 20 | 32 00 07 | СЗ:7 | 74 |
| 13-14 | 56 12 22 | 32 00 08 | СЗ:40 | 22 |
| 14-0 | 56 12 23 | 32 00 07 | СВ:42 | 368 |

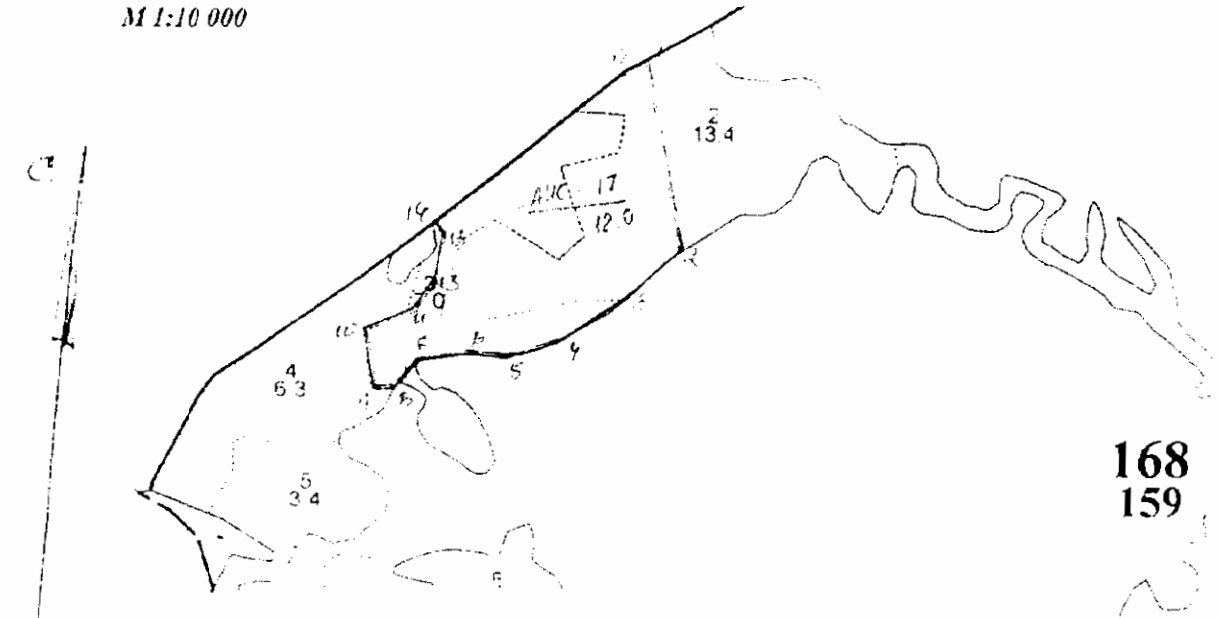
В 200м. зоне водные объекты отсутствуют
Условные обозначения:
Границы участка —

ФИО Голубев С. Ф. Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон 8-903-075-04-40

Абрис участка
ГКУ «Западнодвинское лесничество Тверской области»
Двинское участковое лесничество (по м/л Двинское лесничество)
Кв.168 выд.2 п.л. -6,1 га.
выд.3 п.л. -5,9га.
Итого: 12,0га.

М 1:10 000



| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|----------|-------------|----------|
| 0-1 | 56 12 33 | 32 00 24 | СВ:56 | 36 |
| 1-2 | 56 12 33 | 32 00 26 | ЮВ:26 | 267 |
| 2-3 | 56 12 21 | 32 00 30 | ЮЗ:22 | 110 |
| 3-4 | 56 12 19 | 32 00 25 | ЮЗ:43 | 140 |
| 4-5 | 56 12 17 | 32 00 20 | ЮЗ:57 | 80 |
| 5-6 | 56 12 16 | 32 00 16 | ЮЗ:81 | 60 |
| 6-7 | 56 12 16 | 32 00 09 | ЮЗ:65 | 90 |
| 7-8 | 56 12 15 | 32 00 06 | ЮЗ:21 | 50 |
| 8-9 | 56 12 14 | 32 00 06 | ЮЗ:74 | 30 |
| 9-10 | 56 12 14 | 32 00 02 | СЗ:28 | 90 |
| 10-11 | 56 12 17 | 32 00 01 | СВ:51 | 80 |
| 11-12 | 56 12 18 | 32 00 05 | СВ:20 | 67 |
| 12-13 | 56 12 20 | 32 00 07 | СЗ:7 | 74 |
| 13-14 | 56 12 22 | 32 00 08 | СЗ:42 | 22 |
| 14-0 | 56 12 23 | 32 00 07 | СВ:42 | 368 |

| № выдела | Ленты (круговые площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 2 | Сплошной перечет | | | | 6,1 |
| 3 | Сплошной перечет | | | | 5,9 |

Условные обозначения:

- граница СОМ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф.

Подпись

Дата составления документа 17.11.2017

Телефон 8-903-075-04-40