



Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О: А.В. Прокопченко  
Дата: 12.08.2018

**Акт**  
лесопатологического обследования № 1429

лесных насаждений Ступинского лесничества (лесопарка)  
Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Маливское	-	15	2	2,7
			3	10,5
			7	9,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,3 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 20,30 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 8,2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Маливское кв. 15 выд. 2	-	-	0,6	Бурелом 822, Короед-типограф 343, Ветровал 821
Маливское кв. 15 выд. 3	-	-	2,1	
Маливское кв. 15 выд. 7	-	-	5,5	
Итого:			8,2	

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			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

*Санитарное состояние насаждения удовлетворительное на площади 12,1 га.*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений : с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.*

*Санитарное состояние насаждения на площади 8,2 га- с утраченной устойчивостью*

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки на площади 8,2 га.***

*Признаки повреждения деревьев: воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (822), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие изгиб и вывал деревьев (881), отработано стволовыми вредителями (613)*

*Причины ослабления и повреждения: бурелом (822), ветровал (821), отработано короедом-типографом (343)*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений : проведение в кратчайшие сроки*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В.

Подпись \_\_\_\_\_

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Маливское кв. 15 выд. 2	-	-	0,75	Короед-типограф 343, Бурелом 822, Ветровал 821
Маливское кв. 15 выд. 3	-	-	1,1	
Маливское кв. 15 выд. 7	-	-	0,15	
Итого:			2	

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			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Санитарное состояние насаждения на площади 2,0 га- с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,0 га.

Признаки повреждения деревьев: отработано стволовыми вредителями (613),

воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882),

воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие изгиб и вывал деревьев (881),

Причины ослабления и повреждения: отработано короедом-типографом (343) бурелом (822), ветровал (881),

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений : проведение в кратчайшие сроки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В.

Подпись 

\*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 данных сплошного перечета данным таксационного описания

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:

бурелом(822), ветровал (821), отработано короедом -типографом (343),

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	75,0	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветрова - %;

свежего бурелома - %;

в том числе: старого ветрова - %;

старого бурелома - %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит - .

**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
Маливское	-	15	2	2,7	СРС	0,6	Е	144	2019
Маливское	-	15	3	10,5	СРС	1,2	Е	360	2019
Итого:				13,2		1,8		504	

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

Меры по обеспечению возобновления лесные культуры

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 1,8 га.*

*Технология рубок: · сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение назначенных мероприятий; проведение мероприятий в кратчайшие сроки.*

*Выборке подлежит 100% от запаса насаждения.*

*Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.*

*Согласно п.46 приказа № 480 Минприроды РФ от 16.09.2016 г. в лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационного описания.*

*Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2014 ;

основная причина повреждения древесины воздействие шквалистых ветров (822)  
отработано короедом - типографом (343)

Дата проведения обследований 11.08.2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В. Подпись 

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. \*\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: несоответствие динных сплошного перечета данным таксационного описания

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:

бурелом(822), ветровал (821), отработано короедом -типографом (343),

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	65	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя - %;  
 в том числе: свежего ветровала - %;  
 свежего бурелома - %;  
 в том числе: старого ветровала - %;  
 старого бурелома - %;  
 старого сухостоя - %;  
 аварийных - %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит - .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Маливское	-	15	3	10,5	СРС	0,9	Е	270	2019
Маливское	-	15	7	9,1	СРС	5,5	Е	1760	2019
Итого:				19,6		6,4		2030	

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 6,4 га.*

*Технология рубок: · сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение назначенных мероприятий; проведение мероприятий в кратчайшие сроки.*

*Выборке подлежит 100% от запаса насаждения.*

*Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.*

*Согласно п.46 приказа № 480 Минприроды РФ от 16.09.2016 г. в лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационного описания.*

*Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2013-2014 \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ воздействие шквалистых ветров (822) \_\_\_\_\_ ;  
отработано кореедом - типографом (343)

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ *Н. В. Девятко* \_\_\_\_\_ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ *Акимов А.В.* \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ *АВ*

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

**(не соответствует)** (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: несоответствие данных сплошного перечета данным таксационного описания

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:

отработано короедом -типографом (343), буреломом(822), ветровал (821).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	73,0	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 75 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветровала 5 %;

старого бурелома 49 %;

старого сухостоя 21 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,17 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5 .

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Маливское	-	15	3	10,5	СРС	0,4	Е	303	2019
Маливское	-	15	7	9,1	СРС	0,15	Е		2019
Итого:				19,6		0,55		303	

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия*

*назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,55 га.*

*Технология рубок: · сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных*

*насаждений: своевременное проведение назначенных мероприятий; проведение мероприятий в кратчайшие сроки сроки.*

*Выборке подлежит 100% от запаса насаждения.*

*Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.*

*Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка*

*проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке,*

*полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность*

*древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2013-2014 \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ отработано короедом - типографом (343) \_\_\_\_\_ ;

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 11.08.2014 г. \_\_\_\_\_ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Акимов А.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: несоответствие данных сплошного перечета данным таксационного описания

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:

отработано короедом -типографом (343), буреломом(822), ветровал (821).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	-	73,0	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 76 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветровала 5 %;

старого бурелома 50 %;

старого сухостоя 21 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,12 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Маливское	-	15	2	2,7	СРС	0,75	Е	404	2019
Итого:				2,7		0,75		404	

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,75 га.*

*Технология рубок: · сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение назначенных мероприятий; проведение мероприятий в кратчайшие сроки.*

*Выборке подлежит 100% от запаса насаждения.*

*Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.*

*Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2013-2014 \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ отработано короедом -типографом (343) \_\_\_\_\_ ;

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 11.08.2014 \_\_\_\_\_ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Акимов А.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ [Подпись] \_\_\_\_\_

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. \*\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует **(не соответствует)** (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: несоответствие динных сплошного перечета данным таксационного описания

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:

отработано короедом -типографом (343), буреломом(822), ветровал (821).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	84,0	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 73 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>0</u> % (причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	<u>0</u> %;	_____ ;
в том числе: свежего ветровала	<u>0</u> %;	
свежего бурелома	<u>0</u> %;	
в том числе: старого ветровала	<u>4</u> %;	
старого бурелома	<u>28</u> %;	
старого сухостоя	<u>41</u> %;	
аварийных	<u>0</u> %;	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,19 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5 .

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Маливское	-	15	3	10,5	СРС	0,7	Е	259	2019
Итого:				10,5		0,7		259	

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,7 га.*

*Технология рубок сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение назначенных мероприятий; проведение мероприятий в кратчайшие сроки.*

*Выборке подлежит 100% от запаса насаждения.*

*Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.*

*Согласно п.46 приказа № 480 Минприроды РФ от 16.09.2016 г. в лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационного описания.*

*Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2014 ;

основная причина повреждения древесины отработано короедом -типографом (343) ;

Дата проведения обследований 11.08.2019 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В. Подпись 

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

**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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено п/л		
									состав*	порода	возраст, лет*	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га		
ТО	2015	15	2	2,7	защитные	зеленая зона	3	0,75	5Е4Ос1Б+Лп+Дп	Е	75	24	26	ЕЧРШ	С3	0,5	1	240	1	0,75	538	
ТО	2015	15	3	10,5	защитные	зеленая зона	4	0,7	5Е3Ос2Б	Е	65	23	26	ЕЧРШ	С3	0,7	1	300	1	0,7	371	
ТО	2015	15	3	10,5	защитные	зеленая зона	5	0,4	5Е3Ос2Б	Е	65	23	26	ЕЧРШ	С3	0,7	1	300	1	0,4	551	
ТО	2015	15	7	9,1	защитные	зеленая зона	5	0,15	6Е3Ос1Б+Лп	Е	74	24	26	ЕСЛШ	С2	0,7	1	320	1	0,15	551	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В.

Подпись






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
15	2	2,7	защитные	зеленая зона	2	0,75	9E1OC+B+Дн+Лп*	E	77*	24	26	ЕЧПШ	0,5	1	538*	535	24	0	0	0	0	21	0	5	0	50	613, 0 822, 820	67 822, 820	343, 822, 820	76	СРС	0,75	
15	7	9,1	защитные	зеленая зона	5	0,15	6E3OC1B+Лп	E	74	24	26	ЕСЛШ	0,7	1	551*	395	25	0	0	0	0	21	0	5	0	49	613, 822, 820	67 822, 820	343, 822, 820	75	СРС	0,55	
15	3	10,5	защитные	зеленая зона		0,4	5E3OC2B	E	65	23	26	ЕЧПШ	0,7	1	551*																		
15	3	10,5	защитные	зеленая зона	6	0,7	9E1B+Дн+Лп+ OC*	E	67*	23	26	ЕЧПШ	0,7	1	371*	404	27	0	0	0	0	41	0	4	0	28	613, 822, 820	54 822, 820	343, 822, 820	73	СРС	0,7	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются («\*»).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В. Подпись 

Дата составления документа 11.08.2014 Телефон 8(496)64-66-469

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за август 201 7 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Ступинское  
Участковое лесничество #### Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов					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	Целевое 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	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В. Подпись 

Дата составления документа 11.08.2012 Телефон 8(496)64-66-469



**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_

Участковое лесничество \_\_\_\_\_

Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства						Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Рекомендуемые мероприятия					
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	тоннет	общий запас древесины, м <sup>3</sup> /га	тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/ мультиспектральный/ гиперспектральный/ красный/ БИК/ ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ АКИМОВ А.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон 8(496)64-66-469

11.08.18г

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Ступинское . Квартал 15 . Выдел 2,3

Площадь 1,8 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса \_\_\_ - \_\_\_\_\_ состав \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ; возраст \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ бонитет \_\_\_ - \_\_\_ ;

полнота \_\_\_ - \_\_\_ ; запас на га - \_\_\_\_\_ возобновление \_\_\_\_\_ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом(822), заселение и обработка короедом - типографом(343), ветровал(821)

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) затухший очаг.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: **с утраченной устойчивостью**

Намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения на площади 1,8 га- с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки на площади 1,8 га.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.2012

Телефон 8(496)64-66-469



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Ступинское. Квартал 15. Выдел 3,7

Площадь 6,4 га, \_\_\_\_\_

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 6,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса \_\_\_ - \_\_\_\_\_ состав \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; возраст \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ бонитет \_\_\_ - \_\_\_\_\_;

полнота \_\_\_ - \_\_\_\_\_; запас на га - \_\_\_\_\_ возобновление \_\_\_\_\_;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом(822), заселение и отработка короедом - типографом(343), ветровал(821)

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) затухший очаг.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: с утраченной устойчивостью

Намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения на площади 6,4 га- с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия  
назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 6,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.2012

Телефон 8(496)64-66-469



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Ступинское . Квартал 15 . Выдел 3,7

Площадь 0,55 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,55 га.

Таксационная характеристика:

тип леса \_\_\_ - \_\_\_\_\_ состав \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ; возраст \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ бонитет \_\_\_ - \_\_\_ ;

полнота \_\_\_ - \_\_\_ ; запас на га - \_\_\_\_\_ возобновление \_\_\_\_\_ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

отработка короедом - типографом(343), буреломом(822), ветровалом(821)

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) **затухший очаг.**

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: **с утраченной устойчивостью**

Намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения на площади 0,55 га- с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки на площади 0,55 га.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.2012

Телефон 8(496)64-66-469

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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 т.ч. 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
12	13									7				3			23	43,48
16	16									12				6			34	52,94
20	24									13				17			54	55,56
24	19									24				2			45	57,78
28	13									18				32			63	79,37
32	6									15				44			65	90,77
36	3									8				32			43	93,02
40	2									2				15			19	89,47
44	1													3			4	75,00
48														3			3	100,00
52										1							1	100,00
56																		
60																		
Итого	97									100				157			354	257,00
Итого, %	27,4									28,249				44,35			100	72,59
Итого м.куб	46,47									64,83				159,5			270,8	224,33
Итого, % по запасу	17									24				59			100	83,00

Порода: Береза

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 т.ч. 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
12	1																1	
16	2																2	
20														1			1	100,00
24	2																2	
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого	6										1						7	1
Итого, %	85,71										14,29						100	14,3
Итого м.куб	1,9										0,29						2,19	0,29
Итого, % по запасу	87										13						100	13,00



Порода: Осина

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 т.ч. 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
12											1						1	100,00
16								1									1	100,00
20	1																1	100,00
24	1										1						2	50,00
28	9																1	
32	3										2						11	18,18
36	2							1									3	
40	2																3	33,33
44	3																2	
48	1																3	
52																	1	
56																		
Итого	22							2			4						28	
Итого, %	78,57							7,14			14,29						100	21,43
Итого м.куб	24,22							1,47			1,78						27,47	3,25
Итого, % по запасу	88,17							5,35			6,48						100	11,83

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

Итого:

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 т.ч. 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
12	15							1		7	1		3				27	44,44
16	19							1		12			6				38	50,00
20	25									13	2		17				57	56,14
24	22									24			2				48	54,17
28	25									18	2		32				77	67,53
32	10									15			44				69	85,51
36	5							1		8			32				46	89,13
40	4									2			15				21	80,95
44	4												3				7	42,86
48	1												3				4	75,00
52										1							1	100,00
56																		
60																		
Итого	130							3		100	5		157				395	265
Итого, %	32,9							0,759		25,316	1,266		39,747				100	67
Итого м.куб	75,0							1,54		64,8	2,07		159,5				302,9	227,94
Итого, % по запасу	25									21	1		53				100	75

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Ступинское . Квартал 15 . Выдел 2

Площадь 0,75 га, \_\_\_\_\_

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,75 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 5Е4Ос1Б+Лп+Дн ; возраст 75 бонитет 1 ;

полнота 0,5 запас на га 538 возобновление \_\_\_\_\_ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

отработка короедом - типографом(343), буреломом(822), ветровалом(821)

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) затухший очаг.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: с утраченной устойчивостью

Намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения на площади 0,75 га- с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки на площади 0,75 га.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.18г.

Телефон 8(496)64-66-469





Порода: Осина

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 т.ч. 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
12	1																1	
16	1										1						2	50,00
20	2										1						3	33,33
24	2																2	
28	11										3						14	21,43
32	3																3	
36	2																2	
40	2																2	
44	4																4	
48	1																1	
52																		
56																		
Итого	29										5						34	5
Итого, %	85,29										14,71						100	14,7
Итого м.куб	28,67										2,56						31,23	2,56
Итого, % по запасу	92										8						100	8,00

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

Итого:

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 т.ч. 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
12	21							1		10			3				35	40,00
16	26									17	1		8				52	50,00
20	36									17	1		24				78	53,85
24	33									33			3				69	52,17
28	33									25	3		44				105	68,57
32	13									21			60				94	86,17
36	6									10			45				61	90,16
40	5									2			20				27	81,48
44	4									1			3				8	50,00
48	1												4				5	80,00
52													1				1	100,00
56																		
Итого	178							1		136	5		215				535	357
Итого, %	33,3							0,187		25,421	0,935		40,187				100	67
Итого м.куб	97,2							0,07		84,8	2,56		219,7				404,4	307,13
Итого, % по запасу	24									21	1		54				100	76

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Ступинское . Квартал 15 . Выдел 3

Площадь 0,7 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 9Е1Б+Дн+Лп+Ос возраст 67 бонитет 1 ;

полнота 0,7 ; запас на га 374 возобновление \_\_\_\_\_ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

отработка короедом - типографом(343), буреломом(822), ветровал(821)

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) затухший очаг.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: с утраченной устойчивостью

Намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения на площади 0,7 га- с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.14г

Телефон 8(496)64-66-469

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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 т.ч. 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
12	4									15			4				23	82,61
16	6									11			2				19	68,42
20	8									14			5				27	70,37
24	8									16			7				31	74,19
28	6									17			21				44	86,36
32	4									27			17				48	91,67
36	2									13			19				34	94,12
40	1									11			9				21	95,24
44	2									4			1				7	71,43
48										2			1				3	100,00
52																		
56																		
60																		
Итого	41									130			86				257	216,00
Итого, %	15,95									50,584			33,463				100	80
Итого м.куб	25,18									106			84,53				215,7	190,53
Итого, % по запасу	12									49			39				100	88,00

Порода: Береза

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 т.ч. 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
12	38																38	
16	20																20	
20	14																14	
24	12																12	
28	2																	
32	3										1						3	33,33
36																	3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого	89										1						90	1
Итого, %	98,89										1,111						100	1,11
Итого м.куб	19,42										0,62						20,04	0,62
Итого, % по запасу	97										3						100	3,00



Порода: Осина

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 т.ч. 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	
12																		
16																		
20	2																	2
24																		
28																		
32																		
36	2																	2
40	1																	1
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого	5																	5
Итого, %	100																	100
Итого м.куб	4,8																	4,8
Итого, % по запасу	100																	100

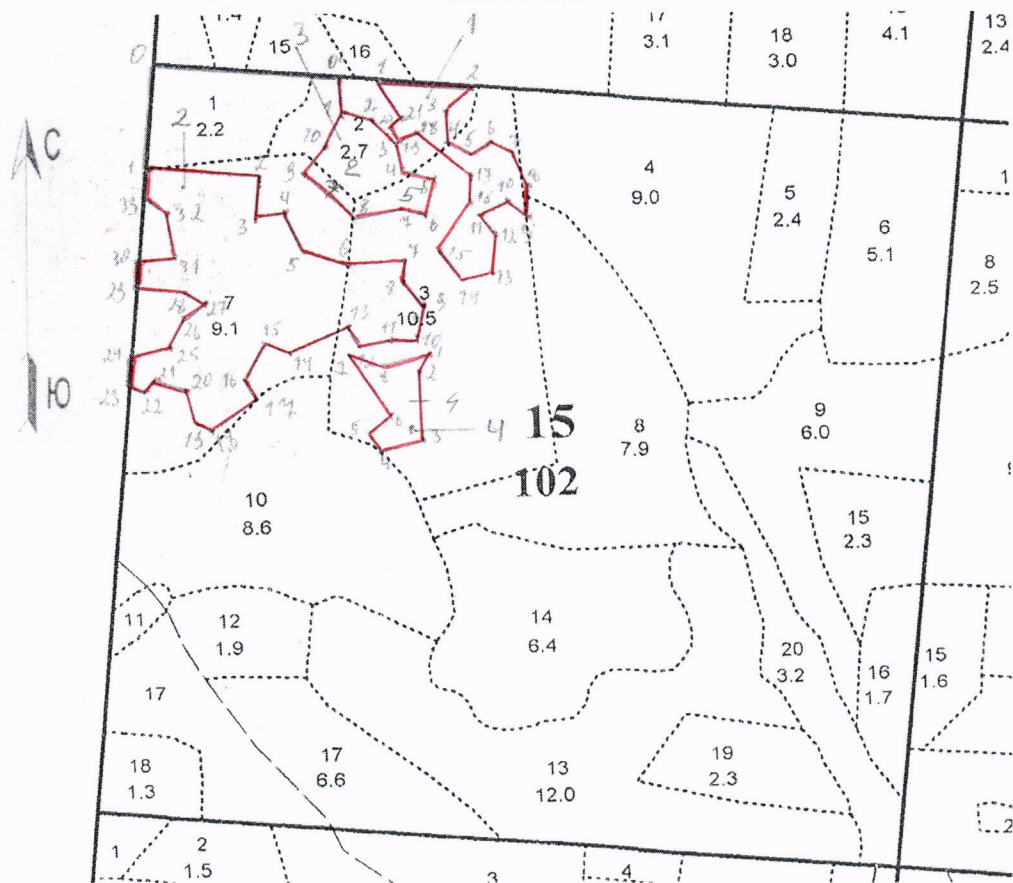
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Итого:

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 т.ч. 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	
12	49									15			4				68	27,94
16	37									11			2				50	26,00
20	34									14			5				53	35,85
24	32									16			7				55	41,82
28	13									17	1		21				52	75,00
32	11									27			17				55	80,00
36	5									13			19				37	86,49
40	3									11			9				23	86,96
44	3									4			1				8	62,50
48										2			1				3	100,00
52																		
56																		
60																		
Итого	187									130	1		86				404	217
Итого, %	46,3									32,178	0,248		21,287				100	53,7
Итого м.куб	70,92									106,0	0,62		84,53				262,1	191,20
Итого, % по запасу	27									41			32				100	73

### Абрис участка

М 1:10 000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

#### Лесной участок № 1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СВ-85	284	11-12		ЮВ-74	38
1-2		СВ-85	117	12-13		ЮВ-4	57
2-3		ЮЗ-32	54	13-14		ЮЗ-70	44
3-4		ЮВ-13	28	14-15		СЗ-55	49
4-5		ЮВ-67	40	15-16		СВ-25	88
5-6		СВ-44	24	16-17		СЗ-5	33
6-7		ЮВ-84	26	17-18		СЗ-64	84
7-8		ЮВ-33	72	18-19		ЮЗ-71	26
8-9		ЮВ-12	27	19-20		СЗ-34	20
9-10		СЗ-68	38	20-21		СВ-58	17
10-11		ЮЗ-49	49	21-1		СЗ-39	69

#### Лесной участок № 2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ-5	130	17-18		ЮЗ-44	72
1-2		СВ-88	138	18-19		СЗ-53	29
2-3		ЮВ-5	61	19-20		СЗ-22	48

3-4		СВ-61	34	20-21		СЗ-88	37
4-5		ЮВ-36	57	21-22		ЮЗ-40	17
5-6		ЮВ-85	63	22-23		СЗ-61	26
6-7		СВ-78	61	23-24		СЗ-5	22
7-8		ЮЗ-1	32	24-25		СВ-58	55
8-9		ЮВ-46	41	25-26		СВ-8	46
9-10		ЮВ-0	49	26-27		СВ-54	40
10-11		ЮЗ-79	34	27-28		СЗ-76	43
11-12		ЮЗ-66	35	28-29		ЮЗ-81	50
12-13		СЗ-37	37	29-30		СЗ-5	47
13-14		ЮЗ-49	76	30-31		СВ-83	44
14-15		СЗ-68	38	31-32		СЗ-20	66
15-16		ЮЗ-10	61	32-33		СЗ-68	30
16-17		ЮВ-27	36	33-1		СЗ-5	47

Лесной участок № 3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-0/		СВ-85	242
0-1		ЮВ-9	51
1-2		ЮВ-88	40
2-3		ЮВ-54	40
3-4		ЮВ-13	35
4-5		ЮВ-83	50
5-6		ЮЗ-7	55
6-7		СЗ-79	40
7-8		ЮЗ-58	50
8-9		СЗ-55	95
9-10		СВ-33	39
10-1		СВ-17	55

Лесной участок № 4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-0/		СВ-85	370
0-1		ЮЗ-0	350
1-2		ЮВ-25	37
2-3		ЮВ-7	96
3-4		ЮЗ-65	54
4-5		СЗ-37	33
5-6		СВ-45	48
6-7		СЗ-39	99
7-8		ЮВ-70	41
8-1		СВ-68	67

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Акимов А.В.

Подпись 

Дата составления документа

11.02.192

Телефон 8(496)64-66-469