



УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 10.05.2017

Акт
лесопатологического обследования № 552

лесных насаждений Шатурского 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
Рошальское	-	67	19	10,5
			20	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

кв.67. выд. 19

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 9,9 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 в участковом лесничестве в кв. выд. выявлены на площади (га):

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого:				

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:

Лесоустройство 2000 года.

Породный состав по данным проведенной глазомерной таксации составляет - 6С4Б.

Состояние насаждения на площади 9,9 га здоровое.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендуется надзор за состоянием насаждения. Сроки проведения - 2017 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись Федоту -

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

кв.67 выд. 19

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия срок лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью в Рошальском участковом лесничестве в кв. 67 выд. 19 выявлены на площади (га):

0,6 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Рошальское				
кв.67 выд.19			0,6	устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности, отработано короедом типографом
Итого:			0,6	

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	0,6

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:

Лесоустройство 2000 года. Состояние насаждения на площади 0,6 га погибшее.

Породный состав по данным проведенной таксации составляет - 7С1Е2Б.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается сплошная санитарная рубка на площади 0,6 га. Сроки проведения - до 2020 года.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных

насаждений: проведение в максимально сжатые сроки.

Лесовосстановление - лесные культуры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Подпись

Перому

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* кв.67 выд. 20

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,5 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 в участковом лесничестве в кв. выд. выявлены на площади (га):

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого:				

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:

Лесоустройство 2000 года.

Породный состав по данным проведенной глазмерной таксации составляет - 10С.

Состояние насаждения на площади 0,5 га здоровое.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендуется надзор за состоянием насаждения. Сроки проведения - 2017 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись _____

Перову -

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

кв. 67 выд. 20

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия срок лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью в Рошальском участковом лесничестве в кв. 67 выд. 20 выявлены на площади (га): 0,5 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Рошальское				
кв.67 выд.20			0,5	устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности, отработано короедом типографом
Итого:			0,5	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	0,5

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:

Лесоустройство 2000 года. Состояние насаждения на площади 0,5 га погибшее.

Породный состав по данным проведенной таксации составляет - 8С2Б+Е.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается сплошная санитарная рубка на площади 0,5 га. Сроки проведения - до 2020 года.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение в максимально сжатые сроки.

Лесовосстановление - лесные культуры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Подпись Федот

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

аварийных _____ %;

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

0,19 .
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
Рошальское		67	19	10,5	СРС	0,6	С	97	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
проведение в максимально сжатые сроки.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2015 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности _____ ;
высокой степени интенсивности, отработано короедом-типографом

Дата проведения обследований _____ 05.05.2018 _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись _____

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.** кв. 67 вид. 20

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: срок лесоустройства

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: 865,343

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	81,8 (отработано)	сильная

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
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности	С	92	82	более 3/4	10	1/4	
	Б	92	26	более 3/4	66	1/4	

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 79 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 23 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4 ;
 свежего сухостоя 53 % ;
 старого сухостоя 3 % ;
 свежего ветровала _____ % ;
 свежего бурелома _____ % ;
 старого ветровала _____ % ;
 старого бурелома _____ % ;

аварийных _____ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,22 .
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
Рошальское		67	20	1	СРС	0,5	С	179	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
проведение в максимально сжатые сроки.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2015 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности _____ ;
высокой степени интенсивности, обработано короедом-типографом

Дата проведения обследований _____ 05.05.2017 _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись _____

Рудомы

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

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено п/п	
									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	2000	67	19	10,53		зеленые зоны	1	0,6	6С4Б	С	90	23	26	СЧРМ	А3	0,6	2	220	1	0,6
Ф	2000	67	19	10,53		зеленые зоны	1	0,6	7С1Е2Б	С	90	23	26	СЧРМ	А3	0,47	2	162	1	0,6
ТО	2000	67	20	13		зеленые зоны	1	0,5	10С	С	45	15	14	СБР	А2	0,7	2	160	1	0,5
Ф	2000	67	20	13		зеленые зоны	1	0,5	8С2Б+Е	С	45	22	24	СБР	А2	0,8	2	358	1	0,5

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. _____ Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Шатурское
Участковое лесничество Рошальское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				28	33	34		
67	19	10,5	защитные	зеленые зоны	1	0,6	7С1Е2Б*	С	90	23	26	СрМ	0,47*	2	162*	144	0	8	15	19	47	9	2	0	0	0	0	0	0	77	865, 343	100	СРС	0,6
67	20	1	защитные	зеленые зоны	1	0,5	8С2Б+Е*	С	45	22*	24*	СрБ	0,8*	2	358*	325	1	11	9	23	53	3	0	0	0	0	0	0	0	79	865, 343	100	СРС	0,5

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются («*»). Лесоустройство 2000 г.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись Федотова

Дата составления документа 05.05.2017 Телефон (7916)711-8962

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за _____ 2017 г.**

Субъект Российской Федерации _____ (месяц) Лесничество (лесопарк) _____
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				Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13			14	15	16	19	20	21	22	23	24	25	26
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	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
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

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

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись Федотова

Дата составления документа 05.05.2017 Телефон _____

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

1 Номер квартала	2 Номер выдела	3 Номер лесопатологического выдела	4 Площадь лесопатологического выдела, га	5 Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	6 Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						7 Степень повреждения полога, %		8 Причина повреждения	9 Назначенные мероприятия			
						8 усыхающие	9 свежий сухой	10 старый сухой	11 свежий ветровал	12 старый ветровал	13 старый бурелом	14 аварийные деревья	15 деформации		16 деформации	17 Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	18 Площадь, га	19 Вид
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 ФИО Петрова Е.С. Подпись *Петрова*
 Дата составления документа 05.05.2017 Телефон _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ **Московская область**

Лесничество (лесопарк) _____ **Шатурское** . Квартал _____ **67** . Выдел _____ **19**

Площадь _____ **0,6** га, _____

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ **0,6** га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ **СЧРМ** состав _____ **7С1Е2Б** возраст _____ **90** бонитет _____ **2**

полнота _____ **0,47** запас на га _____ **162** возобновление _____ лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

_____ **2015 год, устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности,**
_____ **отработано короедом -типографом**

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:

_____ Состояние насаждения - **погибшее**

_____ С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
_____ рекомендуется **проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,6 га.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Дата составления документа _____ 05.05.2017

Подпись _____ Ледоту -

Телефон _____ (7916)711-8962

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатурское . Квартал 67 . Выдел 20

Площадь 0,5 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 8С2Б+Е возраст 45 бонитет 2

полнота 0,80 запас на га 358 возобновление _____ лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2015 год, устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности,
отработано короедом -типографом

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:

Состояние насаждения - погибшее

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Подпись _____

Дата составления документа 05.05.2017

Телефон (7916)711-8962

Порода: Б

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, %	
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1																		8	
8		8																8	
12		5																5	
16		1					4											5	80
20		1					6											7	86
24		2		2														4	
28		2					3											5	60
32							1											1	100
36 и более		1		6			1					2						10	30
итого		20		8			15					2						45	
Итого, %		19,2		43,3			27,6					10						100	38

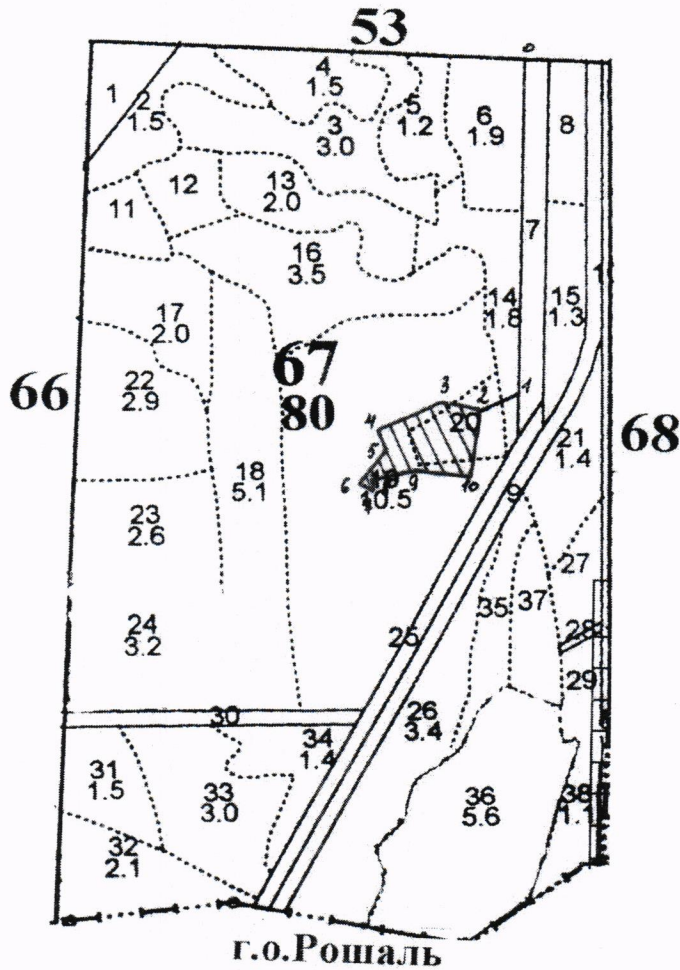
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Е

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	
1																	1	
8		1															1	100
12																	1	100
16			1														3	67
20																	2	100
24																		
28																		
32										1							1	100
36 и более										2							2	100
										1							1	100
итого		1	1							9								
Итого, %		0,4	3,2							96,4							100	96

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

Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	сплошной перечет				0,6
20	сплошной перечет				0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1(привязка)		ЮВ 08°	464
1-2		ЮЗ 56°	51
2-3(разметка)	55°41'7.46" 39°52'6.69"	СЗ 89°	54
3-4	55°41'8.25" 39°52'4.19"	ЮЗ 55°	88
4-5	55°41'6.94" 39°51'58.68"	ЮВ 31°	30
5-6	55°41'6.03" 39°51'59.35"	ЮЗ 27°	58
6-7	55°41'4.83" 39°51'57.73"	ЮВ 62°	20
7-8	55°41'4.30" 39°51'59.09"	СЗ 09°	17
8-9	55°41'5.01" 39°51'59.33"	СВ 87°	54
9-10	55°41'5.05" 39°52'1.73"	СВ 69°	73
10-2	55°41'4.71" 39°52'5.27"	СЗ 01°	95

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Подпись Перомы

Дата составления документа

05.05.2019

Телефон

(7916)711-8962