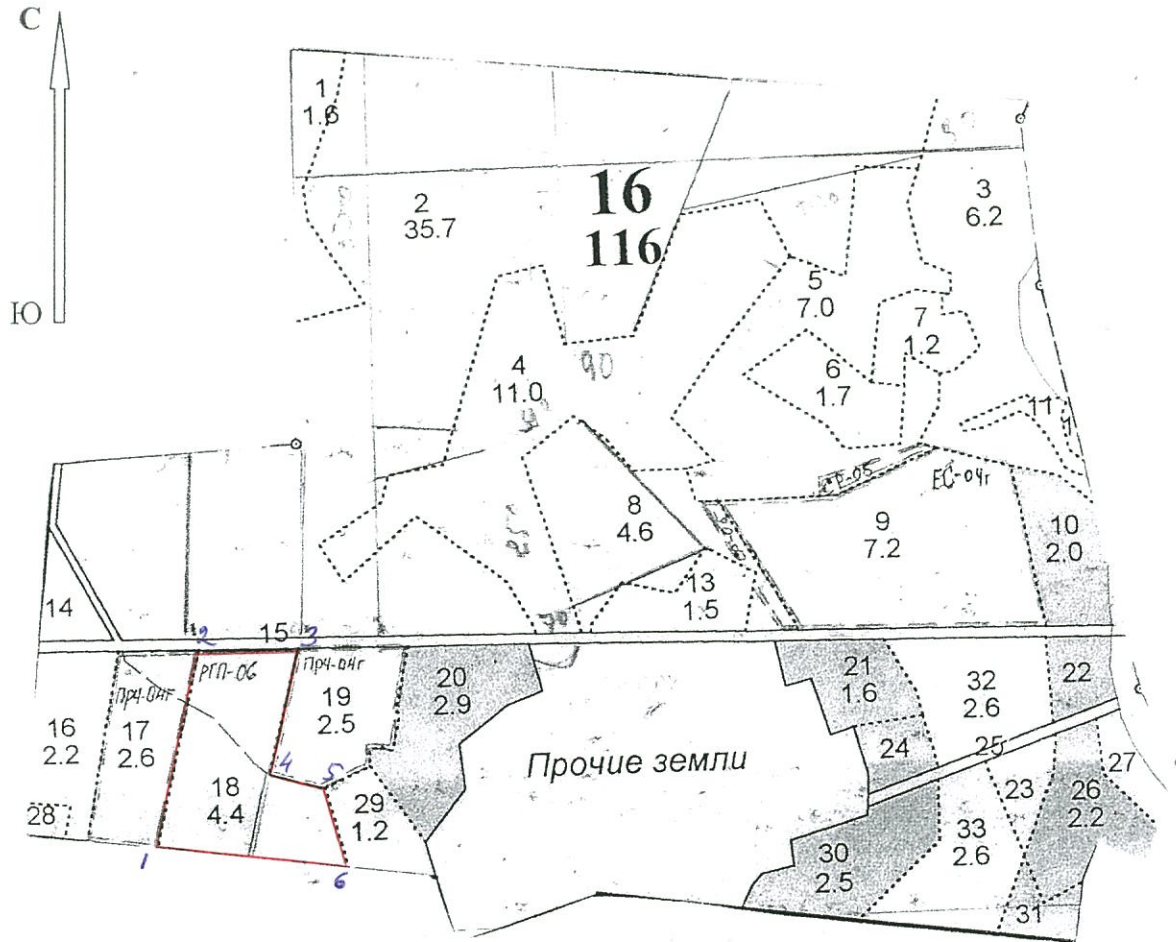


ЧЕРТЕЖ

лесного участка, отведенного под сплошную санитарную рубку
в Орешковском участковом лесничестве
Звенигородского филиала ГКУ МО «Мособллес»

квартал 16 выдел 18 пл 4,4 га

М 1:10 000



№ точки	Румбы	Мера линий, м
1-2	СВ: 12	260
2-3	СВ: 90	130
3-4	СЗ: 15	170
4-5	СВ: 75	80
5-6	СВ: 15	100
6-1	СЗ: 85	250

Съемку произвел Игорь Игоревич В.А.

Заключение

о состоянии насаждений, намеченных
под проведение Сплошной санитарной рубки
(вид санитарно-оздоровительного мероприятия)

По результатам лесопатологической таксации, проведённой специалистами ГКУ МО "Мособллес" 24.04.2013

установлено: насаждение, расположено в

Субъект РФ: Московская область лесничество: Звенигородское

Уч. лес-во.: Орешковское Квартал: 16 Выдел: 18 Площадь выдела: 4,4 га.

Краткая таксационная характеристика участка:

Состав: 5Е5Б+ОС+Дн Возраст: 100 лет Ср. диаметр: 30 см. Высота: 28м.

Тип леса: ЕЧРШСЗ Полнота: 0,4 Бонитет: 1

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительное на площади 4,4 га.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,97 .

Распределение деревьев по категориям состояния

Порода	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Средневзвешенная категория состояния породы
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	ветровал (свежий+старый)	бурелом (свежий+старый)	
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Е	1	15,7	13,1	0	1,7	35,4	33,2	0	4,23
Б	0	40,5	22,7	0	0	0	36,8	0	3,33
Ос	0	0	38,3	15	0	0	47,1	0	4,09
Д	100	0	0	0	0	0	0	0	1
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Итого	3,5	19,1	15,7	0,7	1,2	26,1	33,7	0	3,97

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0%.

Доля заселённых деревьев 4,6 %, отработанных 40 %.

Доля деревьев, повреждённых огнём 0 %, в т.ч до степени прекращения роста 0 %.

Обнаружены очаги: короед-типограф

Степень заселения (заражения): Сильная

Выборке подлежит 61,7 % деревьев (по запасу).

После выборки нежизнеспособных, повреждённых и погибших деревьев полнота насаждений составит 0,2 .

По состоянию насаждения рекомендуется проведение Сплошной санитарной рубки на площади 4,4 га.

Начальник отдела



Либерман А.А.

Исполнитель: Инженер-лесопатолог

К.С.Ходаков

Исполнитель: Инженер-лесопатолог

-

Исполнитель: Инженер-лесопатолог

-

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Итого, % от числа стволов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Итого, % от запаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Порода: Ель

ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	66,67
20	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33,33
24	1	2	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	1	9	55,56
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	4	75
32	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	11	72,73
36 и более	0	1	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	13	76,92
Итого, % от числа стволов	2	23	19	0	0	0	6	0	0	29	0	0	21	52	55,8
Итого, % от запаса	1	15,7	13,1	0	0	0	1,7	0	0	35,4	0	0	33,2	-	-

Порода: Береза

ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
36 и более	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	37,5
Итого, % от числа стволов	0	38	25	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	8	37,5
Итого, % от запаса	0	40,5	22,7	0	0	0	0	0	0	0	36,8	0	0	-	-

Примечание: НЗ – незаселённое, З – заселённое, О – отработанное вредителями

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

ступени толщины СМ	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т ч Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
36 и более	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	50	
Итого, % от числа стволов	0	0	33	33	0	0	0	0	0	0	33	0	0	3	33,3	
Итого, % от запаса	0	0	38,3	14,6	0	0	0	0	0	0	47,1	0	0			

Порода: Дуб

ступени толщины СМ	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т ч Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
36 и более	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Итого, % от числа стволов	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
Итого, % от запаса	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Порода: Ольха черная

ступени толщины СМ	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т ч Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Итого, % от числа стволов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	
Итого, % от запаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Примечание: НЗ – незаселённое, З – заселённое, О – отработанное вредителями

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект РФ: Московская область Лесничество (лесопарк): Звенигородское
Участковое лесничество: Орешковское
Квартал: 16 Выдел: 18 Площадь: 4,4 га.
Номер очага _____ Размер пробной площади: 0,54га.
Таксационная характеристика:
Тип леса: ЕЧР1 Состав: 5Е5Б+Ос+Дн Возраст: 100 лет Бонитет: 1
Полнота: 0,4 Запас на га: 240 Состав по данным ПП: 7Е2Б1Ос+Дн
Время и причина ослабления насаждения короед-типограф
Тип очага: Действующий
Фаза развития очага: Собственно вспышка

Состояние насаждения: усыхающее
Намечаемые мероприятия: Сплошная санитарная рубка на площади 4,4 га.
Привязка ПП: широта N 55 43 903 долгота E 036 16 879

	Напр-е	Румб	Длина
Место для скриншота	1-2	-	-
	2-3	-	-
	3-4	-	-
	4-1	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Дата: 24.04.2013

Должность: Инженер-лесопатолог



К.С.Ходаков

Должность: Инженер-лесопатолог

-

Должность: Инженер-лесопатолог

-

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Итого

ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			шт.	в т ч Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	66.67
20	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
24	1	2	1	1	0	0	1	0	0	3	0	0	1	10	60
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	4	75
32	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	11	72.73
36 и более	1	4	5	0	0	0	0	0	0	4	4	0	6	24	58.33
Итого, % от числа стволов	5	23	20	2	0	0	5	0	0	23	6	0	17	65	50.8
Итого, % от запаса	3.5	19.1	15.7	0.7	0	0	1.2	0	0	26.1	9.2	0	24.5		

Акт

проверки санитарного и лесопатологического состояния лесного участка
в ГКУ Звенигородское лесничество Орешковское участковое лесничество
Комитет лесного хозяйства Московской области
(исполнительный орган субъекта РФ в области лесных отношений)

Дата 24.04.2013

Специалистами ГКУ МО "Мособллес"

Инженер-лесопатолог К.С.Ходаков

Инженер-лесопатолог -

Инженер-лесопатолог -

проведено обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на пробных площадях

в следующих лесных участках: Звенигородское лесничество Орешковское участковое лесничество

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика									Заложено пробных	
					состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм /га	количество, шт.	общая площадь, га
16	18	4.4	защитные	1 и 2 ПОЯС ЗОН	5Е5Б+О С+Дн	Е	100	28	30	ЕЧР ШСЗ	0.4	1	240	1	0.54

Лесоустройство 2001 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию лесохозяйственного регламента, плана освоения лесов. Причины несоответствия: срок лесоустройства

Фактическая таксационная характеристика участков, состояние древостоя,

причины повреждения, ослабления деревьев и рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия:

По данным пробных площадей состав 7Е2Б1Ос+Дн Состояние древостоя: усыхающее

Причина повреждения: короед-типограф

квартал	выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика									Причины повреждения, ослабления деревьев	Рекомендуемые мероприятия				
			Состав	гл. породы	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота	бонитет	Запас, кубм/га		вид	Площадь, га	Выбираемый запас (общий), кубм/га	Выбираемый запас (ликвидный), кубм/га	Сроки проведения
16	18	4,4	7Е2Б1 Ос+Дн	Е	100	28	30	ЕЧРШСЗ	0.4	1	240	короед- типограф	ССР	4,4	240		2012 г.

Характеристика и состояние подраста: отсутствует

Описание повреждений насаждений: равномерное

В том числе:
Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных (отработанных) деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	-	-	-
	Е	56	сильная
	Б	-	-
	Ос	-	-
	Д	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки			Подсушивание с луба
		% поврежденных огнем	% деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	
-	-	-	-	-	-	-	-
Е	-	-	-	-	-	-	-
Б	-	-	-	-	-	-	-
Ос	-	-	-	-	-	-	-
Д	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Заражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% зараженных)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	Е	-	-
-	Б	-	-
-	Ос	-	-
-	Д	-	-
-	-	-	-

номер квартала	16						
номер выдела	18						
Выборке подлежат, % деревьев по мЗ	61,7						
в т.ч. ослабленных, %,	-						
сильно ослабленных, %,	-						
усыхающих, %,	0,7						
свежего сухостоя, %,	1,2						
старого сухостоя, %,	26,1						
свежего бурелома, %,	0						
свежего ветровала, %.	33,7						
Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,15						
Критическая полнота для данной категории насаждений составляет	0,5						


Технология рубок сплошно-лесосечная, согласно технологической карте

Меры по обеспечению возобновления лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений

Подписи:

Инженер-лесопатолог К.С.Ходаков



Инженер-лесопатолог -

Инженер-лесопатолог -

Приложение 3

Сводная ведомость поврежденных, расстроенных и погибших лесных участков и пробных площадей, заложённых в них для обоснования санитарно-оздоровительных мероприятий

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Звенигородское участковое лесничество Орешковское

Дата 24.04.2013

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %	Дата	Причины ослабления, повреждения	Обеспечение возобновления	Рекомендуемое мероприятие									
			люба породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км³/га	число деревьев на проб. пл.					зрелые	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	Подлески рубке, %	вид	площадь, га
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
16	18	4,4	-	-	-	-	-	ИРШС	0,4	1	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	корел-типограф	лесные культуры	ССР	4,4	1056
			7,4	Е	100	28	28	-	-	-	-	52	1	15,7	13,1	0	1,7	35,4	33,2	0	0	0	0	0	0	0
			1,9	Б	100	28	42	-	-	-	-	8	0	40,5	22,7	0	0	0	36,8	0	0	0	0	0	0	0
			0,5	Ос	100	28	33	-	-	-	-	3	0	0	38,3	14,6	0	0	47,1	0	0	0	0	0	0	0
			0,3	Д	100	28	30	-	-	-	-	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого																										
																									4,4	1056
																										-

Инженер-лесопатолог К.С.Холаков

Примечание: в графе 4 внесено фактическое количество единиц в составе пород на площади, подлежащей рубке.