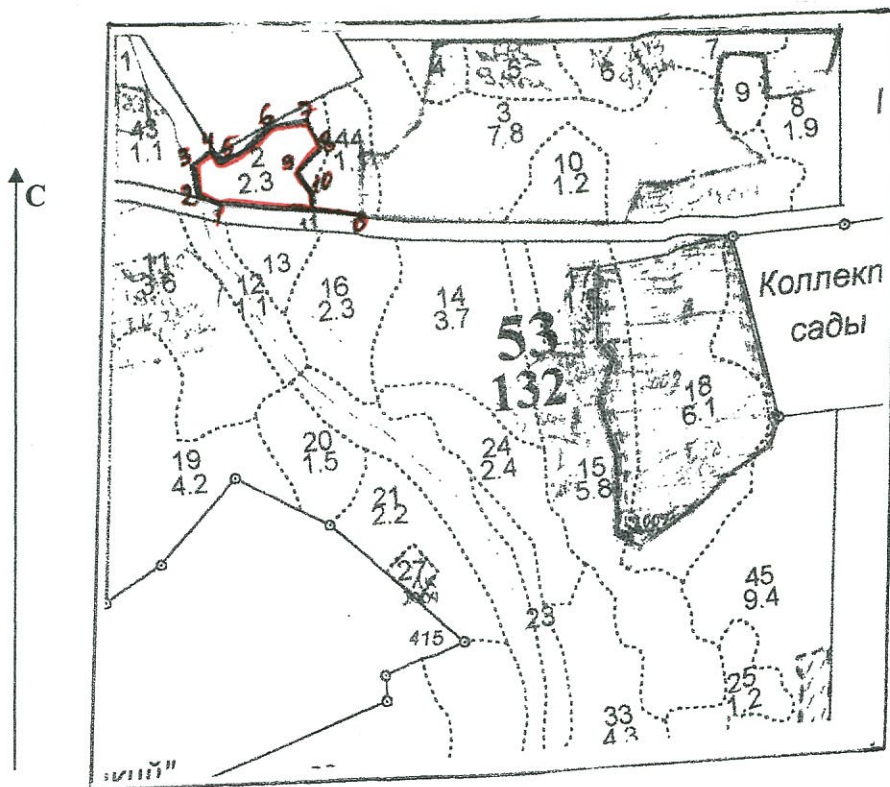


Чертеж
 лесного участка в квартале 53 выделе 2 Тарakanовского уч. лесничества
 Звенигородского филиала ГКУ МО "Мособллес" отведенного в рубку "Сплошная санитарная".
 Площадь участка 1,4 га
 (выд.2 - 1,4 га).

Масштаб 1:10 000

- граница участка



Точка №	Румбы	Метров
1-2	СЗ 73	39,3
2-3	СЗ 18	36
3-4	СВ 54	66
4-5	ЮВ 27	25
5-6	СВ 50	53
6-7	СВ 72	48
7-8	ЮВ 26	50
8-9	ЮЗ 46	40
9-10	ЮВ 41	35
10-11	ЮЗ 27	22
11-0	ЮВ 88	81,5

Чертеж подготовил
 Старший уч. лесничий

Д.Н. Панков

Заключение

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

По результатам лесопатологической таксации, проведённой специалистами ГКУ МО "Мособллес" 31.07.2013

установлено: насаждение, расположено в

Субъект РФ: Московская область лесничество: Звенигородское

Уч. лес-во.: Таракановское Квартал: 53 Выдел: 2 Площадь выдела: 2,3 га.

Краткая таксационная характеристика участка:

Состав 10Е Возраст: 90 лет Ср. диаметр: 32 см. Высота: 26м.

Тип леса: ЕЧРШСЗ Полнота: 0,6 Бонитет: 1

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительное на площади 2,3 га.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,19 .

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 сухой	старый сухой	ветровал (свежий + старый)	бурелом (свежий + старый)	
С	0	100	0	0	0	0	0	0	2
Е	0	11,7	12,1	3,7	20,6	46,2	0	5,7	4,37
Б	24,8	50,8	19,5	0	0	4,9	0	0	2,09
Ос	0	100	0	0	0	0	0	0	2
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Итого	1,5	15,6	12,3	3,3	19	42,9	0	5,3	4,19

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0%.

Доля заселённых деревьев 17 %, отработанных 31,6 %.

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

Обнаружены очаги: короед-типограф

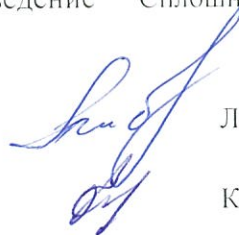
Степень заселения (заражения): Сильная

Выборке подлежит 70,5 % 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 2,3 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 % 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, % от числа стволов	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Итого, % от запаса	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

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 % Подлежат рубке %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0	12	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	25	
12	0	1	6	1	3	0	0	0	0	7	0	0	0	18	61,11	
16	0	4	7	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	16	31,25	
20	0	1	5	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	10	40	
24	0	0	2	0	3	0	0	0	0	6	0	0	0	11	81,82	
28	0	5	2	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	12	41,67	
32	0	4	3	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	14	50	
36 и более	0	1	1	0	0	0	8	0	0	14	0	0	3	27	92,59	
Итого, % от числа стволов	0	13	31	2	8	0	10	2	0	31	0	0	2	124	56,5	
Итого, % от запаса	0	11,7	12,1	0,2	3,5	0	20,6	0,1	0	46,1	0	0	0			

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 % 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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	50	
24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
Итого, % от числа стволов	14	57	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	7	14,3	
Итого, % от запаса	24,8	50,8	19,5	0	0	0	0	4,9	0	0	0	0	0			

Примечание: НЗ – незаселённое, З – заселённое, О – обработанное 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. Подлежит 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, % от запаса	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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. Подлежит 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: 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. Подлежит 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 – заселенное, О – оработанное вредителями

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект РФ: Московская область Лесничество (лесопарк): Звенигородское
 Участковое лесничество: Таракановское
 Квартал: 53 Выдел: 2 Площадь: 2.3 га.
 Номер очага _____ Размер пробной площади: 0.2га.
 Таксационная характеристика:
 Тип леса: ЕЧРІ Состав: 10Е Возраст: 90 лет Бонитет: 1
 Полнота: 0,6 Запас на га: 340 Состав по данным ПП: 9Е1Б+С
 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 2,3 га.
 Привязка ПП: широта N 55 42 119 долгота E 036 37 281

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

Дата: 31.07.2013

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 %	
				ИЗ	З	ИЗ	З	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О			
8	0	0	12	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	25
12	0	1	6	1	3	0	0	0	0	7	0	0	0	18	61,11	
16	0	5	7	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	17	29,41	
20	0	2	5	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	12	41,67	
24	0	2	2	0	3	0	0	0	0	6	0	0	0	13	69,23	
28	0	5	2	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	12	41,67	
32	0	4	3	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	14	50	
36 и более	1	3	2	0	0	0	8	0	0	14	0	0	3	31	80,65	
Итого, % от числа стволов	1	17	29	2	8	0	10	2	0	29	0	0	2	133	51,1	
Итого, % от запаса	1,5	15,6	12,3	0,1	3,2	0	19	0,4	0	42,5	0	0	0			

Акт

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

Дата 31.07.2013

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 Тарakanовское 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
53	2	2,3	защитные	II 2 IIОЯС ЗОН	101	Е	90	26	32	ЕЧР ШСЗ	0,6	1	340	1	0,20

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 9Е1Б+С Состояние древостоя: усыхающее
 Причина повреждения: короед-типограф

квартал	выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика									Причины повреждения, ослабления деревьев	Рекомендуемые мероприятия				
			Состав	порода	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота	бонитет	Запас, кубм/га		выд	Площадь, га	Выбираемый запас (общий), кубм/га	Выбираемый запас (ликвидный), кубм/га	Сроки проведения
53	2	2,3	9Е1Б+ С	Е	90	26	32	ЕЧРШСЗ	0,6	1	340	короед- типограф	ССР	2,3	340		2013 г

Характеристика и состояние подраста: отсутствует
 Описание поврежденных насаждений: равномерное

В том числе:
Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных (отработанных) деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	С	-	-
	Е	52	сильная
	Б	-	-
	Ос	-	-
	-	-	-

Повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки			Подсушивание (слабая)
		% 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)	
С	-	-					
Е		-					
Б		-					
Ос		-					
-		-					

Заражено болезнями

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

номер квартала	53						
номер выдела	2						
Выборке подлежит, % деревьев по м3	70,5						
в т.ч. ослабленных . %.	-						
сильно ослабленных. %.	-						
усыхающих, %.	3,3						
свежего сухостоя, %.	19						
старого сухостоя, %.	42,9						
свежего бурелома, %.	5,3						
свежего ветровала, %.	0						
Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,18						
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, расstroенных и погибших лесных участков и пробных площадей, залoженных в них для обоснования санитарно-оздоровительных мероприятий

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Звенигородское участковое лесничество Таракановское

Дата 31.07.2013

Квартал	Высел	Площадь, га	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %							Причина обеспечения поврежденности	лесные культуры	копее-тимограф	площадь, га	площадь, га	выбрасываемое количество, куб (в том числе неликвид)				
			леса			участков			лесных				здоровые	ослабленные	уничтожены	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом							Поврежден рубок, %			
			доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пошта	фоннет	запас, куб/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			
53	2	2,3	0,2	C	90	26	40	чрпнс	0,6	1	340	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			9,2	E	90	26	24					124	0	11,7	12,1	3,7	20,6	46,2	0	5,7									
			0,6	B	90	26	30					7	24,8	50,8	19,5	0	0	0	4,9	0	0	100							
			-	Oe	-	-	16					1	0	100	0	0	0	0	0	0	0								
			-	-	-	-	-					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
		2,3										133																	
Итого																	Сплошная санитарная рубка(С/Р)		2,3	782									
																	Выборочная санитарная рубка (ВС/Р)		-	-									

Инженер-лесопатолог



К.С.Ходаиков

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