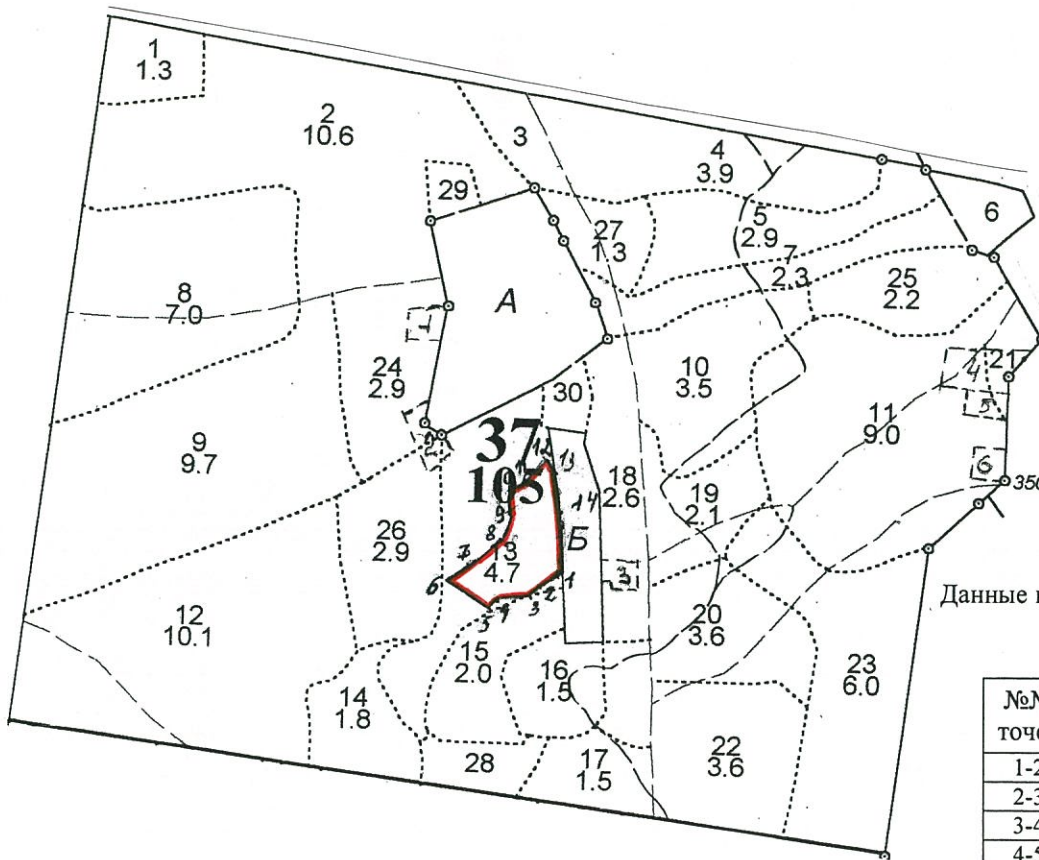


Чертеж
участка для проведения сплошной санитарной рубки
Звенигородское участковое лесничество
Звенигородский филиал ГКУ МО « Мособллес»
делянка №1 кв. 37 выд. 13.
пл. 1,4 га.

Масштаб: 1 : 10 000



Данные инструментальной съемки
границ участка

№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
1-2	ЮЗ: 46°	37,5
2-3	ЮЗ: 24°	15,3
3-4	ЮЗ: 69°	41,5
4-5	ЮЗ: 33°	20,2
5-6	СЗ: 74°	64,2
6-7	СВ: 42°	41,6
7-8	СВ: 36°	44,8
8-9	СВ: 9°	42,1
9-10	СЗ: 35°	29,9
10-11	СВ: 41°	32,3
11-12	СВ: 17°	36,4
12-13	ЮВ: 48°	29
13-14	ЮВ: 25°	53,5
14-1	ЮВ: 18°	76

Условные обозначения:
— граница участка

Съемку произвел Квеш В.Ф. Квитковский
Чертеж выполнил Квеш В.Ф. Квитковский

Заключение

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

По результатам лесопатологической таксации, проведённой специалистами ГКУ МО "Мособллес" 01.07.2013
установлено: насаждение, расположено в
Субъект РФ: Московская область лесничество: Звенигородское
Уч. лес-во.: Звенигородское Квартал: 37 Выдел: 13 Площадь выдела: 4,7 га.
Краткая таксационная характеристика участка:
Состав 8Е2Б Возраст: 80 лет Ср. диаметр: 26 см. Высота: 26м.
Тип леса: ЕСЛШС2 Полнота: 0,7 Бонитет: 1

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.
Санитарное состояние насаждения неудовлетворительное на площади 1,4 га.
Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,63 .

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)	
С	0	100	0	0	0	0	0	0	2
Е	0	3,7	5,6	0,4	0	86,8	0	3,6	4,77
Б	0	0	100	0	0	0	0	0	3
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Итого	0	5	10,8	0,3	0	80,5	0	3,3	4,63

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0%.
Доля заселённых деревьев 0 %, отработанных 70,5 %.
Доля деревьев, повреждённых огнём 0 %, в т.ч до степени прекращения роста 0 %.
Обнаружены очаги: короед-типограф
Степень заселения (заражения): Сильная
Выборке подлежит 84,1 % деревьев (по запасу).
После выборки нежизнеспособных, повреждённых и погибших деревьев полнота насаждений составит 0,1 .
По состоянию насаждения рекомендуется проведение Сплошной санитарной рубки на площади 1,4 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. 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	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	0	1	0
Итого % от запаса	0	100	0	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 т.ч. Подлежит рубке %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	0	1	4	2	0	0	0	0	0	4	2	0	0	13	61,54
16	0	0	3	1	0	0	0	0	0	3	1	0	1	9	66,67
20	0	1	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	10	60
24	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	2	12	83,33
28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	12	83,33
32	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	12	83,33
36 и более	0	0	1	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	31	96,77
Итого % от числа стволов	0	6	15	3	0	0	0	0	0	68	3	0	5	101	79,2
Итого % от запаса	0	3,7	5,6	0,4	0	0	0	0	0	86,8	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 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	-
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	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого % от числа стволов	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого % от запаса	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ – незаселённое, З – заселённое, О – оработанное 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 % 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: 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 % 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 % 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 – незаселенное, З – заселенное, О – обработанное вредителями

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект РФ: Московская область Лесничество (лесопарк): Звенигородское
 Участковое лесничество: Звенигородское
 Квартал: 37 Выдел: 13 Площадь: 4.7 га.
 Номер очага _____ Размер пробной площади: 0.215га.
 Таксационная характеристика:
 Тип леса: ЕСЛ Состав: 8Е2Б Возраст: 80 лет Бонитет: 1
 Полнота: 0.7 Запас на га: 370 Состав по данным ПП: 9Е1Б+С
 Время и причина ослабления насаждения короед-типограф
 Тип очага: Действующий
 Фаза развития очага: Собственно вспышка

 Состояние насаждения: погибшее.
 Намечаемые мероприятия: Сплошная санитарная рубка на площади 1,4 га.
 Привязка ПП: широта N 55 45 975 долгота E 036 56 086

	Напр-е	Румб	Длина
	1-2	-	-
	2-3	-	-
	3-4	-	-
	4-1	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Место для скриншота

Дата: 01.07.2013

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. Подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	0	1	4	2	0	0	0	0	0	4	2	0	0	13	61,54	
16	0	0	3	1	0	0	0	0	0	3	1	0	1	9	66,67	
20	0	1	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	10	60	
24	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	2	12	83,33	
28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	12	83,33	
32	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	12	83,33	
36 и более	0	1	4	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	35	85,71	
Итого % от числа стволов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	73,3	
Итого % от записа	0	5	10,8	0,3	0	0	0	0	0	80,5	0	0	0			

Акт

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

Дата 01.07.2013

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 Звенигородское 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, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
37	13	4.7	защитные	1 И 2 ПОЯС ЗОН	8Е2Б	Е	80	26	26	ЕСЛ ШС2	0.7	1	370	1	0,22

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: погибшее.
 Причина повреждения: короед-гипограф

квартал	выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика									Рекомендуемые мероприятия					
			Состав	гл. порода	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб/га	Причины повреждения, ослабления деревьев	вид	Площадь, га	Выбираемый запас (общий), куб/га	Выбираемый запас (инвентарный), куб/га	Сроки проведения
37	13	4.7	9Е1Б+ С	Е	80	26	26	ЕСЛШС2	0.7	1	370	короед-гипограф	ССР	1.4	370		2013

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	С	-	-
	Е	73	сильная
	Б	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки			Подсушивание дуба
		% 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	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Заражено болезнями

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

номер квартала	37						
номер выдела	13						
Выборке подлежит, % деревьев по м3	84,1						
в т.ч. ослабленных, %.	-						
сильно ослабленных, %.	-						
усыхающих, %.	0,3						
свежего сухостоя, %.	0						
старого сухостоя, %.	80,5						
свежего бурелома, %.	3,3						
свежего ветровала, %.	0						
Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,11						
Критическая полнота для данной категории насаждений составляет	0,5						

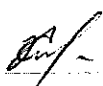
Технология рубок сплошно-лесосечная, согласно технологической карте

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, заложённых в них для обоснования санитарно-оздоровительных мероприятий

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Звенигородское

участковое лесничество

Звенигородское

Дата

01.07.2013

Квартал	Высел	Площадь, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на проб. пт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Причина ослабления, поврежения	Обеспечение возобновления	Рекомендуемое мероприятие						
			доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет		запас, куб/га	здоровые	ослабленные	сильно ослабленные	зрелые	старый сухостой	свежий ветровал	свежий сухостой			зрелый сухостой	свежий ветровал	свежий сухостой	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки
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		
37	13	4.7	0.2	C	80	26	40	C. ПИКС	0.7	1	370	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки		
			9.3	E	80	26	28					101	0	3.7	5.6	0.4	0	86.8	0	3.6	100	короткострелый	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки		
			0.6	B	80	26	44					3	0	0	100	0	0	0	0	0	100	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки			
			-	-	-	-	-					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки			
			-	-	-	-	-					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки			
			-	-	-	-	-					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки	лесные рубки			
		4.7										105																
Итого																												
			Средняя санитарная рубка (СР)										Средняя санитарная рубка (СР)		Средняя санитарная рубка (СР)		Средняя санитарная рубка (СР)		Средняя санитарная рубка (СР)		Средняя санитарная рубка (СР)		Средняя санитарная рубка (СР)		Средняя санитарная рубка (СР)			
													1.4		1.4		1.4		1.4		1.4		1.4		1.4		1.4	
													518		518		518		518		518		518		518		518	

К.С.Ходаков

Инженер-лесопатолог

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