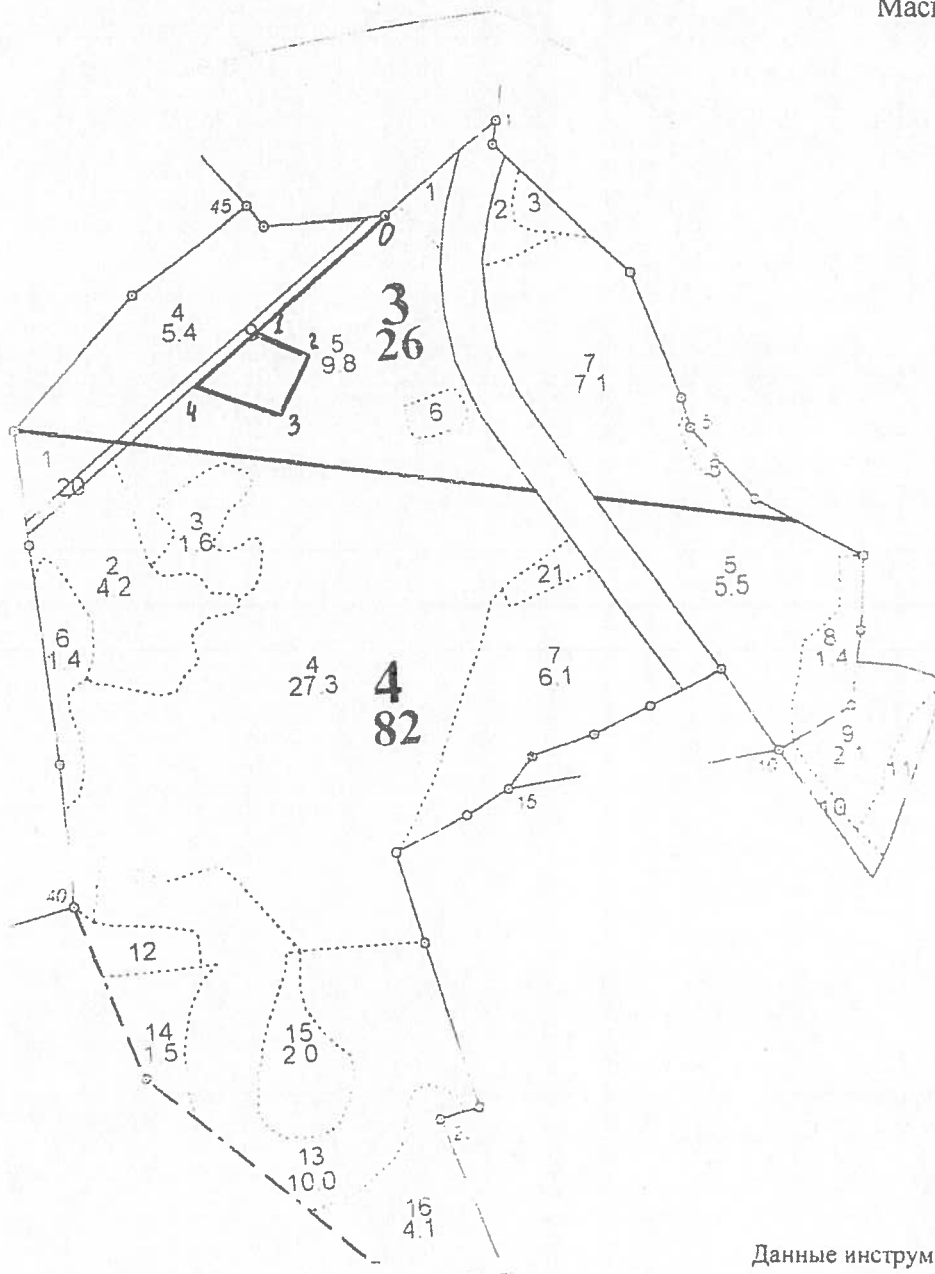


Чертеж
участка для проведения сплошной санитарной рубки
Кубинское участковое лесничество
Звенигородский филиал ГКУ МО « Мособллес»
кв. 3 выд. 5
пл. 0,9 га.

Масштаб: 1 : 10 000



Данные инструментальной съемки
Границ участка

№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ:39°	250
1-2	ЮВ:65°	75
2-3	ЮВ:29°	93
3-4	СЗ:74°	104
4-1	СВ:39°	110

Условные обозначения:
— граница участка

Участковый лесничий

Г. А. Зенков

Заключение

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

По результатам лесопатологической таксации, проведённой специалистами ГКУ МО "Мособллес" 15.11.2012

установлено: насаждение, расположено в

Субъект РФ: Московская область лесничество: Звенигородское

Уч. лес-во.: Кубинское Квартал: 3 Выдел: 5 Площадь выдела: 9,8 га.

Краткая таксационная характеристика участка:

Состав 3Е1С4Е2Б+ОС+Е Возраст: 110 лет Ср. диаметр: 40 см. Высота: 27м.

Тип леса: ЕЧРШСЗ Полнота: 0,6 Бонитет: 2

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительное на площади 0,9 га.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,89 .

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	35,1	0	0	64,9	0	0	0	3,95
Е	0	26,3	6	12	24,1	31,6	0	0	3,97
Б	0	96,4	3,6	0	0	0	0	0	2,04
-	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	29,3	5,7	11	24,3	29,5	0	0	3,89

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0%.

Доля заселённых деревьев 3,4 %, отработанных 17,1 %.

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

Обнаружены очаги: 343

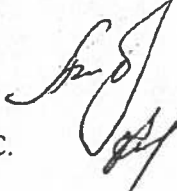
Степень заселения (заражения): Сильная

Выборке подлежит 65 % 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 0,9 га.

Директор филиала

 Либерман А.А.

Исполнитель: Инженер-лесопатолог Ходаков К.С.

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, % от числа стволов	0	50	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, % от запаса	0	35,1	0	0	0	64,9	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
12	0	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	25
16	0	11	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	15	26,67	
20	0	2	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	25	
24	0	2	3	2	0	6	0	0	0	1	0	0	0	14	64,29	
28	0	0	2	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	7	71,43	
32	0	1	0	0	1	3	0	0	0	4	0	0	0	9	88,89	
36 и более	0	10	1	2	3	10	0	0	0	13	0	0	0	39	71,79	
Итого, % от числа стволов	0	30	12	7	4	24	0	3	0	20	0	0	0	100	58	
Итого, % от запаса	0	26,3	6	6	6	24,1	0	0,5	0	31,1	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 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
20	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	
Итого, % от числа стволов	0	88	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	
Итого, % от запаса	0	96,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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 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: 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: Кубинское
 Квартал: 3 Выдел: 5 Площадь: 9,8 га.
 Номер очага _____ Размер пробной площади: безразмерная
 Таксационная характеристика:
 Тип леса: ЕЧР I Состав: 3Е1С4Е2Б+ОС+Е Возраст: 110 лет Бонитет: 2
 Полнота: 0,6 Запас на га: 280 Состав по данным ПП: 10Е+С+Б
 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 0,9 га.
 Привязка ПП: широта 55 35 682 долгота Е 036 36 782

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

Место для скриншота

Дата: 15.11.2012

Должность: Инженер-лесопатолог Ходаков К.С.

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	ИЗ	З	О			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
12	0	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	25
16	0	11	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	16	25	
20	0	6	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	16,67	
24	0	3	3	2	0	6	0	0	0	1	0	0	0	15	60	
28	0	1	2	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	8	62,5	
32	0	1	0	0	1	3	0	0	0	4	0	0	0	9	88,89	
36 и более	0	12	1	2	3	11	0	0	0	13	0	0	0	42	69,05	
Итого, % от числа стволов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	47,3	
Итого, % от записа	0	29,3	5,7	5,6	5,6	24,3	0	0,5	0	29	0	0	0			

Акт

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

Дата 15.11.2012

Специалистам ГКУ МО "Мособллес"
Инженер-лесопатолог Ходаков К.С. -
Инженер-лесопатолог -
Инженер-лесопатолог -

проведено обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на пробных площадях
в следующих лесных участках: Звенигородское лесничество Кубинское 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
3	5	9.8	Защитные	1 и 2 ПОЯС ЗОН	3Е1С4Е 2Б+ОС +Е	Е	110	27	40	ЕЧР ШСЗ	0.6	2	280	150	-

Лесоустройство 2001 года

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

Фактическая таксационная характеристика участков, состояние древостоя, причины повреждения, ослабления деревьев и рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия:
По данным пробных площадей состав 10Е+С+Б Состояние древостоя: усыхающее
Причина повреждения: 343

квартал	выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика									Причины повреждения, ослабления деревьев	Рекомендуемые мероприятия				
			Состав	га, порода	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб/га		вид	Площадь, га	Выбираемый запас (общий), куб/га	Выбираемый запас (ликвидный), куб/га	Сроки проведения
3	5	9.8	10Е+С +Б	Е	110	27	40	ЕЧРШСЗ	0.6	2	280	343	ССР	0.9	280		2012 г.

Характеристика и состояние подроста: отсутствует
Описание повреждений насаждений: равномерное

В том числе:
Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных (отработанных) деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
343	С	-	-
	Е	-	-
	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	
С	343	-				
Е		-				
Б		-				
-		-				
-		-				

Заражено болезнями

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

номер квартала	3						
номер выдела	5						
Выборке подлежат, % деревьев по мЗ	65						
в т.ч. ослабленных, %	-						
сильно ослабленных, %	-						
усыхающих, %	11,2						
свежего сухостоя, %	24,3						
старого сухостоя, %	29,5						
свежего бурелома, %	0						
свежего ветровала, %	0						
Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,21						
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 > -



Инженер-лесопатолог -

Инженер-лесопатолог -

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 Кубинское

Дата 15.11.2012

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика							число деревьев на проб. нар.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %							Площадь рубки, %	23	24	25	26	Рекомендуемое мероприятие																													
			леса поповы	попова	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	зпас, куб/га	заповые	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой						старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	впл	площадь, га	выбрачиваемый запас, куб (в том числе неликвид)																								
3	5	9,8	0,3	С	110	27	42	42	чрпнс	0,6	2	280	0	35,1	0	0	64,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																									
	5		9,3	Е	110	27	30	30				100	0	26,3	6	12	24,1	31,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0																									
			0,4	Б	110	27	25	25				8	0	96,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																									
			-	-	-	-	-	-				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																									
			-	-	-	-	-	-				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																									
			9,8									110																																								
	Итого																																																			
																	Средняя санитарная рубка(ССР)																	0,9	252																	
																	Выборочная санитарная рубка (ВБР)																			-	-															

 К.С. Холаков

Инженер-лесоаналитик

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