

СХЕМА

расположения лесных насаждений

Месторасположения лесных насаждений: Клинское лесничество

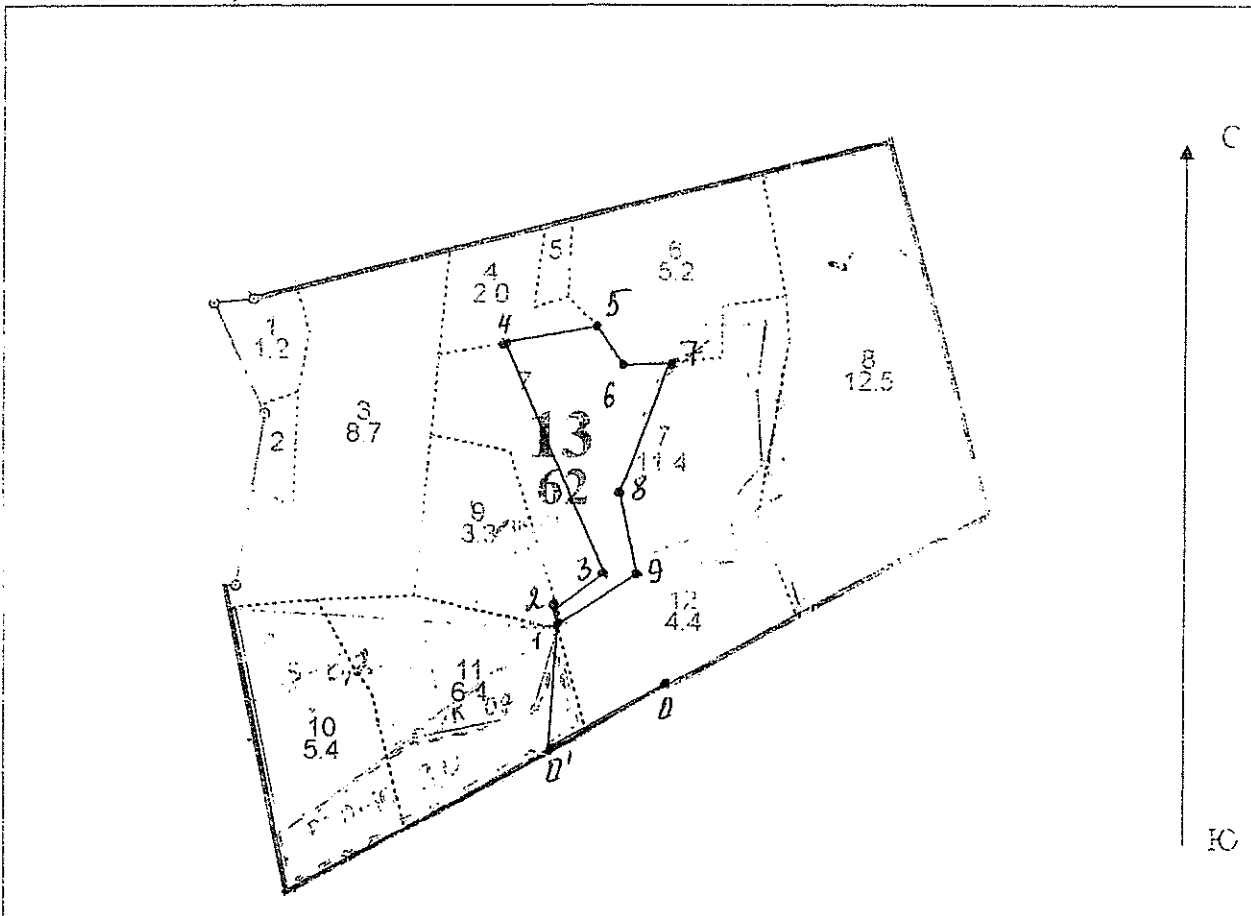
Участковое лесничество Воронинское

№ квартала 13

№ выдела 7

Площадь: 4,9 га

Масштаб 1 : 10 000



№ точек	Румбы	Меры линий	№ точек	Румбы	Меры линий
0-0*	ЮЗ-63	180	8-9	ЮВ-5	118
0*-1	СВ-3	138	9-1	ЮЗ-47	150
1-2	СВ-3	28			
2-3	СВ-49	50			
3-4	СЗ-25	356			
4-5	СВ-83	155			
5-6	ЮВ-30	60			
6-7	СВ-90	79			
7-8	ЮЗ-22	140			

Условные обозначения:

□ - граница участка

Участковый лесничий
Чудинов О.Б.

Директор филиала-лесничий Клинского филиала
Наслиднык Ю.М.

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

По результатам лесопатологической таксации, проведённой специалистами ГКУ МО "Мособллес" 28.07.2013

установлено: насаждение, расположено в

Субъект РФ: Московская область Клинский филиал ГКУ МО "Мособллес"

Уч. лес-во.: Воронинское Квартал: 13 Выдел: 7 Площадь выдела: 11,4 га.

Краткая таксационная характеристика участка:

Состав: 5ЕЗС2Б Возраст: 105 лет Ср. диаметр: 30 см. Высота: 26м.
Тип леса: СЧРМ/ВЗ Полнота: 0,6 Бонитет: 1

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительное на площади 4,9 га.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,18.

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)	бурулом (свежий/старый)	
С	76,6	0	0	0	4,9	13,8	4,7	0	1,94
Е	19,8	6,1	0,9	0,4	0	72,8	0	0	4
Б	0	80,2	0	0	0	0	19,8	0	2,59
-	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	41,3	5	0,5	0,2	1,9	48,9	2,1	0	3,18

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0%.

Доля заселённых деревьев 1,9 %, отработанных 48,7 %.

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

Обнаружены очаги: Короед-типограф

Степень заселения (заражения): Сильная


Выборке подлежит 53,1 % деревьев (по запасу).

После выборки нежизнеспособных, повреждённых и погибших деревьев

полнота насаждений составит 0,3.

По состоянию насаждения рекомендуется проведение **Сплошной санитарной рубки** на площади 4,9 га с оставлением семенных деревьев сосны

Начальник отдела


Либерман А.А.

Исполнитель: Инженер-лесопатолог

Исполнитель: Инженер-лесопатолог

Исполнитель: Инженер-лесопатолог

Блохин А.В.

-

-

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	5	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	8	37,5	
32	9	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	12	25	
36 и более	17	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	0	0	23	26,09	
Итого, % от числа стволов	72	0	0	0	0	2	5	2	0	14	5	0	0	43	27,9	
Итого, % от запаса	76,6	0	0	0	0	1,8	3,1	2,3	0	11,5	4,7	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. 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	1	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	16,67
16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7	42,86
20	7	2	2	0	1	0	0	0	0	19	0	0	0	31	64,52
24	5	3	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	17	52,94
28	4	2	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	20	70
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	12	91,67
36 и более	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	17	76,47
Итого, % от числа стволов	23	10	3	0	1	0	0	0	0	64	0	0	0	110	64,5
Итого, % от запаса	19,8	6,1	0,9	0	0,4	0	0	0	0	72,8	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. 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	1	0	0	1	100
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	-
36 и более	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, % от числа стволов	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	3	33,3
Итого, % от запаса	0	80,2	0	0	0	0	0	0	0	0	19,8	0	0		

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект РФ: Московская область Клинский филиал ГКУ МО "Мособллес"
Участковое лесничество: Воронинское
Квартал: 13 Выдел: 7 Площадь: 11,4 га.
Номер очага _____ Размер пробной площади: 0,6га.
Таксационная характеристика:
Тип леса: СЧР1 Состав: 5ЕЗС2Б Возраст: 105 лет Бонитет: 1
Полнота: 0,6 Запас на га: 320 Состав по данным ГП: 5С5Е+Б
Время и причина ослабления насаждения Короед-типограф
Тип очага: Действующий
Фаза развития очага: Собственно вспышка

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Намечаемые мероприятия: Сплошная санитарная рубка на площади 4,9 га.

Привязка ПП: широта - долгота -

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

Дата: 28.07.2013

Должность: Инженер-лесопатолог

Блохин А.В.

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			ветринал. 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	1	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	16,67	
16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7	42,86	
20	7	2	2	0	1	0	0	0	0	19	0	0	0	31	64,52	
24	5	3	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	18	55,56	
28	9	3	0	0	0	0	1	0	0	16	0	0	0	29	58,62	
32	9	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	24	58,33	
36 и более	21	1	0	0	0	0	0	1	0	16	2	0	0	41	46,34	
Итого, % от числа сводов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	53,8	
Итого, % от записа	41,3	5	0,5	0	0,2	0,7	1,2	0,9	0	18	2,1	0	0			

Акт

проверки санитарного и лесопатологического состояния лесного участка
 Клинский филиал ГКУ МО "Мособллес" Воронинское участковое лесничество
 Комитет лесного хозяйства Московской области
 (исполнительный орган субъекта РФ в области лесных отношений)

Дата 28.07.2013

Специалистами ГКУ МО "Мособллес"

Инженер-лесопатолог Блохин А.В.
 Инженер-лесопатолог -
 Инженер-лесопатолог -

проведено обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на пробных площадях

в следующих лесных участках: Клинский филиал ГКУ МО "Мособллес" Воронинское 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
13	7	11,4	.	лесопарковые части лесных	5Е3С2Б	ель	105	26	30	СЧР М/ВЗ	0,6	1	320	1	0,60

Лесоустройство 1999-2000 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 5С5Е+Б Состояние древостоя: сильно ослабленное
 Причина повреждения: Короед-типограф

квартал	выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика									Рекомендуемые мероприятия					
			Состав	гл. порода	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота	бонитет	Запас, кубм/га	Причины повреждения, ослабления деревьев	вид	Площадь, га	Выбираемый запас (общий), кубм/га	Выбираемый запас (ликвидный), кубм/га	Сроки проведения
13	7	11,4	5С5Е+Б	ель	105	26	30	СЧРМ/ВЗ	0,6	1	320	Короед-типограф	ССР	4,9	320		2012 г

Характеристика и состояние подраста: благонадежный
 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	19	средняя
	Е	65	сильная
	Б	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки			Подсушивание 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)	
С	-	-	-	-	-	-	-
Е	-	-	-	-	-	-	-
Б	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Заражено болезнями

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

номер квартала	13							
номер выдела	7							
Выборке подлежит, % деревьев по мЗ	53,1							
в т.ч. ослабленных, %	-							
сильно ослабленных, %	-							
усыхающих, %	0,2							
свежего сухостоя, %	1,9							
старого сухостоя, %	48,9							
свежего бурелома, %	0							
свежего ветровала, %	2,1							
Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,28							
Критическая полнота для данной категории насаждений составляет	0,3							

Технология рубок сплошно-лесосечная, согласно технологической карте

Меры по обеспечению возобновления содействие возобновлению

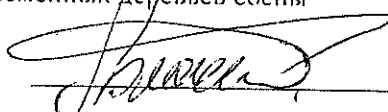
Рекомендуется равномерное оставление семенных деревьев сосны

Подписи:

Инженер-лесопатолог Блохин А.В.

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) Клинский филиал ГКУ МО "Мособллес"

участковое лесничество

Воронинское

Дата 28.07.2013

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика										число деревьев на проб. штр.	Распределение запаса пасаждения по категориям состояния деревьeв, %								Полнота рубке, %	Причины ослабления, повреждения	Содействие возобновлению	Рекомендуемое мероприятие			выбрасываемое количество (в том числе неликвид)				
			возраст	высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	здоровые	ослабленные	сильно ослабленные		убывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	всп	выл	ищ											
1	2	7	3.8	105	26	35	ЧРМ/В	0.6	1	320	43	76,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	26	27	1568			
13	7	11.4	6	105	26	26					110	19,8	6,1	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,7	0	0	0	0	0	0	0	
			0.2	105	26	29					3	0	80,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,8	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	0	0	0	0	0	0
Итого		11.4									156																					
														Сплошная санитарная рубка(ССР)				4,9			1568											
														Выборочная санитарная рубка (ВБР)				-			-											



Блохин А.В.

Инженер-лесопатолог

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