

Схема

расположения лесных насаждений

Местонахождение лесных насаждений Клинское лесничество

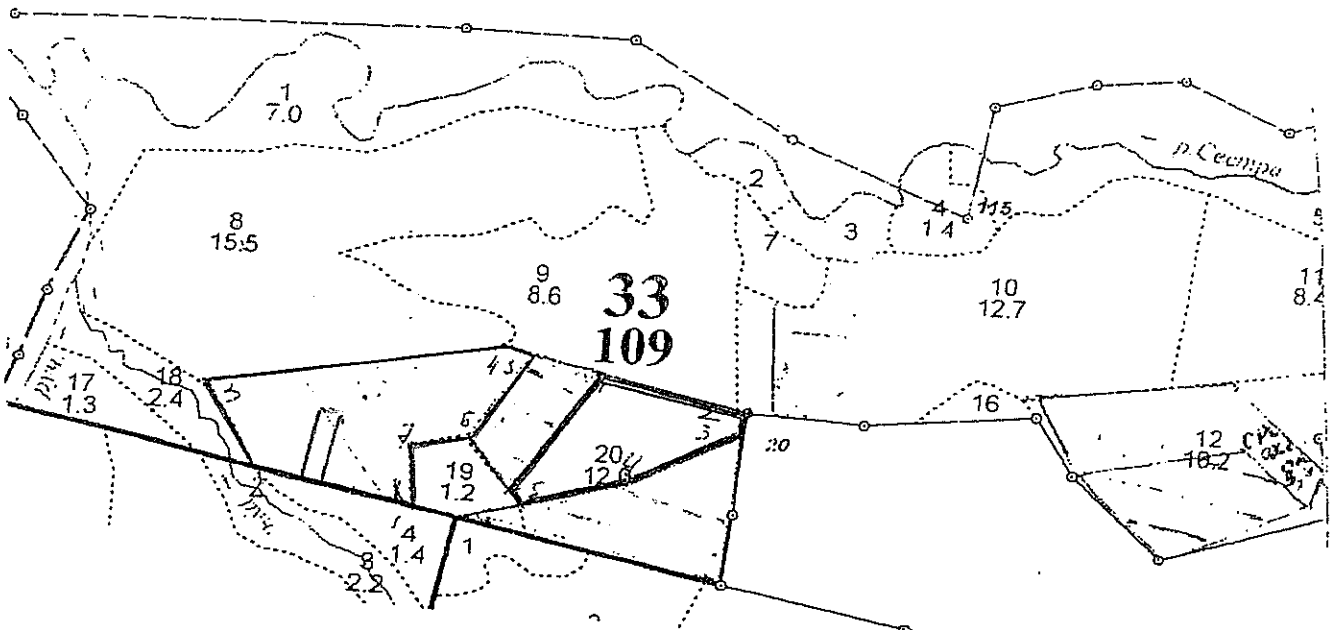
Участковое лесничество Сенежское

№ квартала 33

№ выдела 20

Площадь 4,8 га

Масштаб 1:10000



№ точек	румбы	меры линий
1-2	СЗ 79	190
2-3	СЗ 35 30	130
3-4	СВ 79	365
4-5	ЮВ 77 30	50
5-6	ЮЗ 27	140
6-7	ЮЗ 84	70
7-1	ЮВ 03	80

— граница участка ЛПО

Условные обозначения граница участка

Директор-лесничий Клинского филиала

Чертил старший участковый лесничий

Ю.М. Наслидник

С.А. Жидких

Заключение

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

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

13.09.2013

установлено: насаждение, расположено в

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

Уч. лес-во.: Сенежское Квартал: 33 Выдел: 20 Площадь выдела: 12 га.

Краткая таксационная характеристика участка:

Состав: 4ЕЗЕ2Б1Ос Возраст: 26 лет Ср. диаметр: 25 см. Высота: 26м.
Тип леса: еслш/с2 Полнота: 0,6 Бонитет: 1

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительное на площади 7,4 га.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,04 .

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	15,3	2,5	1,2	1,3	6,4	58,8	14,6	0	4,28
Б	47,4	39,2	0	0	0	0	13,4	0	1,93
Ос	15,1	64,5	11,6	0	0	0	8,8	0	2,23
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Олч	0	61,1	38,9	0	0	0	0	0	2,39
Итого	16,2	8,6	2,1	1,2	5,7	52,2	14	0	4,04

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0%.

Доля заселённых деревьев 6 %, отработанных 49,6 %.

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

Обнаружены очаги: Короед-типограф

Степень заселения (заражения): Средняя

Выборке подлежит 73,1 % 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 7,4 га.

Начальник отдела

Либерман А.А.

Исполнитель: Инженер-лесопатолог

Блохин А. В.

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, % от запаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	6	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	9	33,33
24	6	1	1	0	0	0	1	0	0	8	1	0	0	0	18	55,56
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	15	80
32	3	1	1	0	0	0	1	0	0	17	3	0	0	0	26	80,77
36 и более	6	1	0	0	1	0	4	0	0	27	8	0	0	0	47	85,11
Итого, % от числа стволов	22	3	2	0	1	0	6	0	0	56	10	0	0	0	117	73,5
Итого, % от запаса	15,3	2,5	1,2	0	1,3	0	6,4	0	0	58,8	14,6	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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
36 и более	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, % от числа стволов	60	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	5	20
Итого, % от запаса	47,4	39,2	0	0	0	0	0	0	0	0	13,4	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 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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36 и более	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, % от числа стволов	25	50	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	4	0
Итого, % от запаса	15,1	64,5	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	8,8	0	0	8	12,5

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	67	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, % от запаса	0	61,1	38,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

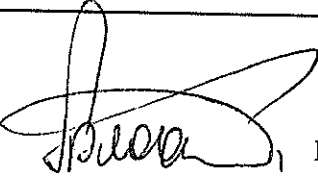
Субъект РФ: Московская область Лесничество (лесопарк): Клинский филиал ГКУ МО "Мос
 Участковое лесничество: Сенежское
 Квартал: 33 Выдел: 20 Площадь: 12 га.
 Номер очага _____ Размер пробной площади: 0,4га.
 Таксационная характеристика:
 Тип леса: елш Состав: 4Е3Е2Б1Ос Возраст: 26 лет Бонитет: 1
 Полнота: 0,6 Запас на га: 320 Состав по данным ПП: 9Е1ОС+Б+ОЛС
 Время и причина ослабления насаждения короед-типограф, ветровал
 Тип очага: Действующий
 Фаза развития очага: Собственно вспышка
 Состояние насаждения: усыхающее
 Намечаемые мероприятия: Сплошная санитарная рубка на площади 7,4 га.
 Привязка ПП: широта - долгота -

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

Место для скриншота

Дата: 13.09.2013

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			встровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	6	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	11	27,27
24	7	1	1	0	0	0	1	0	0	8	1	0	0	19	52,63	
28	5	1	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	19	68,42	
32	4	1	1	0	0	0	1	0	0	17	4	0	0	28	78,57	
36 и более	7	5	1	0	1	0	4	0	0	27	8	0	0	53	75,47	
Итого, % от числа стволов	23	8	3	0	1	0	5	0	0	50	11	0	0	133	66,2	
Итого, % от запаса	16,2	8,6	2,1	0	1,2	0	5,7	0	0	52,2	14	0	0			

Акт

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

Дата 13.09.2013

Специалистами ГКУ МО "Мособлес"

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 "Мособлес" Сенежское 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
33	20	12	.	зеленые зоны	4Е3Е2Б 10с	ель	26	26	25	еслш/ с2	0,6	1	320	1	0,40

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 9Е10С+Б+ОЛС Состояние древостоя: усыхающее

Причина повреждения: Короед-типограф

квартал	выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика									Причины повреждения, ослабления деревьев	Рекомендуемые мероприятия				
			Состав	гл. порода	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота	бонитет	Запас, кубм/га		вид	Площадь, га	Выбрасмый запас (общий), кубм/га	Выбрасмый запас (ликвидный), кубм/га	Сроки проведения
33	20	12	9Е10С +Б+ОЛ С	ель	26	26	25	еслш/с2	0,6	1	320	Короед-типограф	ССР	7,4	320		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)
Короед-типограф	-	-	-
	Е	63	сильная
	Б	-	-
	Ос	-	-
	-	-	-
	Олч	-	-

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)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-
Е	-	-	-	-	-	-	-
Б	-	-	-	-	-	-	-
Ос	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Олч	-	-	-	-	-	-	-

Заражено болезнями

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

номер квартала	33							
номер выдела	20							
Выборке подлежит, % деревьев по м3	73,1							
в т.ч. ослабленных, %,	-							
сильно ослабленных, %,	-							
усыхающих, %,	1,2							
свежего сухостоя, %,	5,7							
старого сухостоя, %,	52,2							
свежего бурелома, %,	0							
свежего ветровала, %,	14							
Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,16							
Критическая полнота для данной категории насаждений составляет	0,3							

Технология рубок сплошно-лесосечная, согласно технологической карте

Меры по обеспечению возобновления лесные культуры

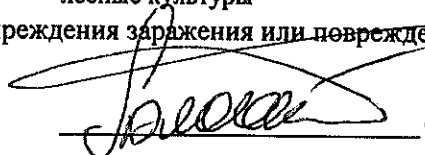
Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений

Подписи:

Инженер-лесопатолог Блохин А. В.

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

Клинский филиал ГКУ МО "Мособлес"

участковое лесничество Сенежское 13.09.2013

Карта	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Подлежит рубке, %	Причины ослабления, повреждённая	Обеспечение возобновления	Рекомендуемое мероприятие			Выбираемый запас, кмб (в том числе неликвид)						
			доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	здоровые	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий дувром				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						
33	20	12	-	-	-	-	-	-	0,6	1	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Короед-типограф	лесные культуры	ССР	7,4	2368					
			8,9	Е	26	26	32	32				117	15,3	2,5	1,2	1,3	6,4	58,8	14,6	0	0											
			0,3	Б	26	26	32	32				5	47,4	39,2	0	0	0	0	0	13,4	0	100										
			0,8	Ос	26	26	37	37				8	15,1	64,5	11,6	0	0	0	0	8,8	0											
			-	-	-	-	-	-				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
			0,1	Олч	26	26	19	19				3	0	61,1	38,9	0	0	0	0	0	0											
Итого		12										133																				
																		Сплошная санитарная рубка(ССР)		7,4	2368											
																		Выборочная санитарная рубка (ВСР)		-	-											

Инженер-лесопатолог

Блохин А. В.

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