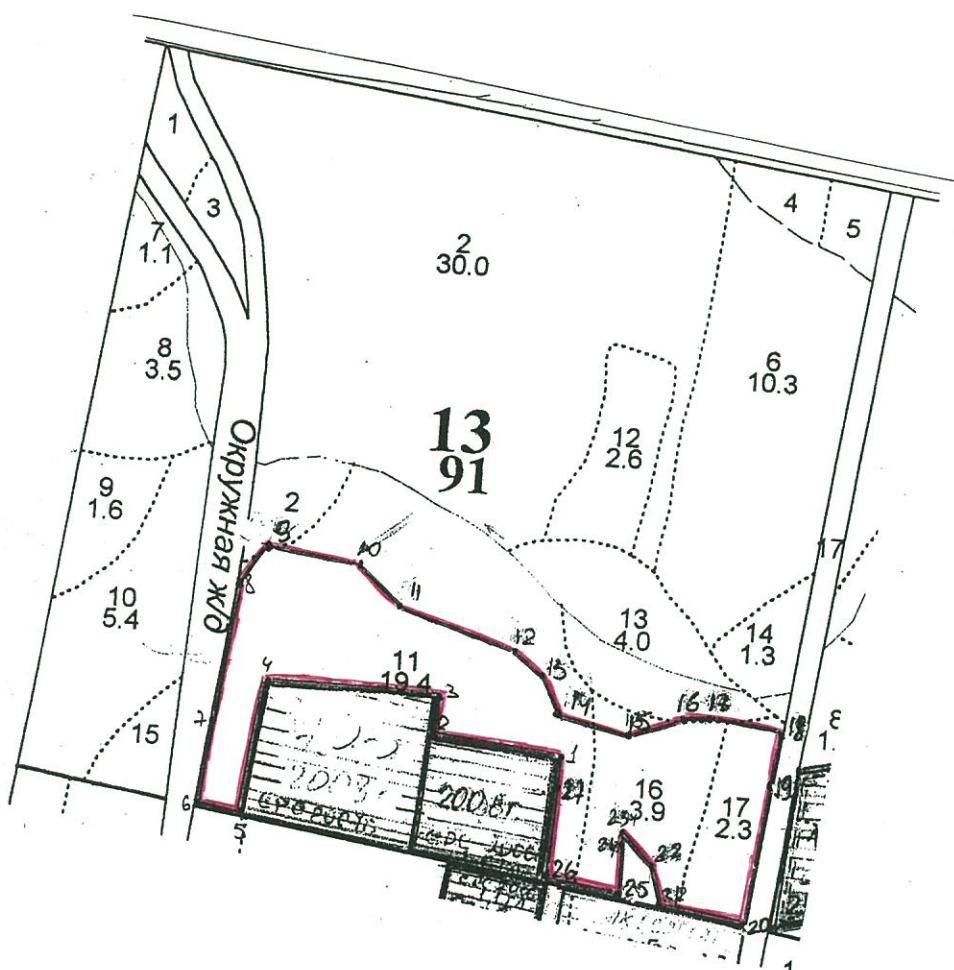


Чертеж
 участка для проведения сплошной санитарной рубки
 Звенигородское участковое лесничество
 Звенигородский филиал ГКУ МО « Мособллес»
 кв. 13 выд. 11,16,17.
 пл. 13,2 га.
 в т.ч. выд. 11 – 8,3 га; выд. 16 – 3,0га; выд. 17 – 1,9 га.

Масштаб: 1 : 10 000



Данные инструментальной съемки
 Границ участка



№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м.
1-2	СЗ:87°:30'	165.7
2-3	СЗ:4°	51.3
3-4	ЮЗ:87°:30'	222.3
4-5	ЮЗ:5°:30'	169
5-6	ЮВ:87°	70
6-7	СВ:7°	114.2
7-8	СВ:5°	184.8
8-9	СЗ:30°:30'	60
9-10	ЮВ:87°:30'	85,2
10-11	ЮВ:44°:30'	75.3
11-12	ЮВ:75°:30'	161.8
12-13	ЮВ:56°	48.5
13-14	ЮВ:24°	55.9
14-15	ЮВ:76°:30'	99.7
15-16	СВ:71°	51
16-17	ЮВ:86°	33.7
17-18	ЮВ:88°	83
18-19	ЮЗ:9°	67.5
19-20	ЮЗ:4°:17'	187.8
20-21	СЗ:82°	91.8
21-22	СЗ:13°:30'	64.8
22-23	СЗ:54°	54.6
23-24	ЮЗ:4°	12.6
24-25	ЮВ:4°:30'	90
25-26	СЗ:88°:30'	103
26-27	СВ:4°	152.1
27-1	СВ:9°:56'	53.3

Условные обозначения:
 — — граница участка

Старший участковый лесничий

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" 15.08.2013
установлено: насаждение, расположено в
Субъект РФ: Московская область лесничество: Звенигородское
Уч. лес-во.: Звенигородское Квартал: 13 Выдел: 11 Площадь выдела: 19,6 га.
Краткая таксационная характеристика участка:
Состав 10Е+ДН+Ос+Б Возраст: 105 лет Ср. диаметр: 36 см. Высота: 29м.
Тип леса: ССЛМВ2 Полнота: 0,6 Бонитет: 1

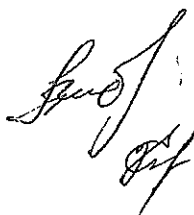
Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.
Санитарное состояние насаждения неудовлетворительное на площади 13 га.
Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,28 .

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	0,3	10,1	9,1	0,2	0	63,7	10,3	6,3	4,5
Б	0	42,9	27,1	0	0	12,4	0	17,6	3,17
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	0,3	17,3	9,3	0,2	0	57,4	9,2	6,3	4,28

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0%.
Доля заселённых деревьев 0 %, отработанных 48,7 %.
Доля деревьев, повреждённых огнём 0 %, в т.ч до степени прекращения роста 0 %.
Обнаружены очаги: короед-типограф, ветровал, бурелом
Степень заселения (заражения): Сильная
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 13 га.

Начальник отдела



Либерман А.А.

Исполнитель: Инженер-лесопатолог
Исполнитель: Инженер-лесопатолог
Исполнитель: Инженер-лесопатолог

К.С.Ходаков
-
-

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 15.08.20

Специалистами ГКУ МО "Мособлес"
 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, кубм /га	количество, шт.	общая площадь, га
13	11	19.6	защитные	ТИ2 ПОЯС ЗОН	10Е+Д Н+Ос+ Б	Е	105	29	36	ССЛ МВ2	0.6	1	380	1	0,23

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 9Е1Ос+Б Состояние древостоя: усыхающее
 Причина повреждения: короед-типограф, ветровал, бурелом

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	11	19.6	9Е1Ос+Б	Е	105	29	36	ССЛМВ2	0.6	1	380	короед-типограф, вет	ССР	13	380		2017 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, ветроовал, бурелом	-	-	-
	Е	54	сильная
	Б	-	-
	Ос	-	-
	-	-	-

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)	
-	-	-	-	-	-	-	-
Е	-	-	-	-	-	-	-
Б	-	-	-	-	-	-	-
Ос	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Заражено болезнями

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

номер квартала	13						
номер выдела	11						
Выборке подлежит, % деревьев по м3	73,1						
в т.ч. ослабленных, %,	-						
сильно ослабленных, %,	-						
усыхающих, %,	0,2						
свежего сухостоя, %,	0						
старого сухостоя, %,	57,4						
свежего бурелома, %,	6,3						
свежего ветровала, %.	9,2						
Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,16						
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 -

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

По результатам лесопатологической таксации, проведённой специалистами ГКУ МО "Мособллес" 14.08.2013

установлено: насаждение, расположено в

Субъект РФ: Московская область лесничество: Звенигородское

Уч. лес-во.: Звенигородское Квартал: 13 Выдел: 16 Площадь выдела: 3,9 га.

Краткая таксационная характеристика участка:

Состав 4Б3Ос3Е Возраст: 90 лет Ср. диаметр: 28 см. Высота: 26м.

Тип леса: СЧРМВ3 Полнота: 0,6 Бонитет: 1

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительное на площади 3,2 га.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,34 .

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	0	6,7	15,1	2,5	0	67,8	0,1	7,9	4,47
Б	0	33,4	32,7	0	0	15,9	1,7	16,3	3,34
Ос	0	0	100	0	0	0	0	0	3
Д	0	50,3	24,9	0	0	9,6	15,2	0	2,99
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Итого	0	9,6	17,5	2,2	0	62	0,6	8,2	4,34

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0%.

Доля заселённых деревьев 3,8 %, отработанных 43,2 %.

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

Обнаружены очаги: короед-типограф

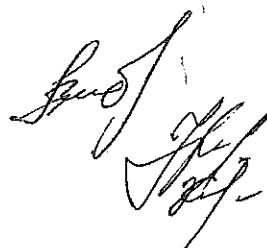
Степень заселения (заражения): Сильная

Выборке подлежит 73 % 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 3,2 га.

Начальник отдела



Либерман А.А.

Исполнитель: Инженер-лесопатолог

К.С.Ходаков

Исполнитель: Инженер-лесопатолог

Е.В.Ходакова

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Итого, % от запаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	66,67
12	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	40
16	0	3	7	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	15	33,33
20	0	3	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	7	42,86
24	0	1	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3	11	54,55
28	0	2	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	8	62,5
32	0	2	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	9	55,56
36 и более	0	1	6	0	1	0	0	1	0	33	1	0	2	45	84,44
Итого, % от числа стволов	0	12	24	2	5	0	0	1	0	47	1	0	9	103	64,1
Итого, % от запаса	0	6,7	15,1	0,1	2,4	0	0	2,5	0	65,3	0	0	0,1		

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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	50
16	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	33,33
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	40
28	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	20
32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	100
Итого, % от числа стволов	0	27	41	0	0	0	0	18	0	0	14	0	0	22	31,8
Итого, % от запаса	0	33,4	32,7	0	0	0	0	15,9	0	0	1,7	0	0		

Примечание: НЗ – незаселённое, З – заселённое, О – отработанные 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	2	0
28	0	0	2	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, % от запаса	0	0	100	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 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	2	50
20	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	50	
24	0	0	1	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	1	0	
Итого, % от числа стволов	0	20	40	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	5	40	
Итого, % от запаса	0	50,3	24,9	0	0	0	0	9,6	0	0	15,2	0	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	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 – отработанные вредителями

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект РФ: Московская область Лесничество (лесопарк): Звенигородское
 Участковое лесничество: Звенигородское
 Квартал: 13 Выдел: 16 Площадь: 3,9 га.
 Номер очага _____ Размер пробной площади: 0,231 га.
 Таксационная характеристика:
 Тип леса: СЧР I Состав: 4Б3Ос3Е Возраст: 90 лет Бонитет: 1
 Полнота: 0,6 Запас на га: 200 Состав по данным ПП: 9Е1Б+Ос+Д
 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 3,2 га.
 Привязка ПП: широта N 55 47 467 долгота E 036 49 461

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

Дата: 14.08.2013

Должность: Инженер-лесопатолог

К.С.Ходаков

Должность: Инженер-лесопатолог



Е.В.Ходакова

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	НЗ	З	О		
8	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	66,67
12	0	0	4	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	7	42,86
16	0	5	9	0	1	0	0	0	0	3	2	0	1	21	33,33
20	0	3	3	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	10	40
24	0	1	8	0	2	0	0	2	0	1	1	0	3	18	50
28	0	4	5	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	15	40
32	0	4	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	11	45,45
36 и более	0	2	6	0	1	0	0	1	0	33	2	0	2	47	82,98
Итого, % от числа стволов	0	14	29	2	4	0	0	5	0	36	4	0	7	132	55,3
Итого, % от запаса	0	9,6	17,5	0,1	2,1	0	0	3,7	0	58,3	0,5	0	0,1		

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 14.08.2013

Специалистами ГКУ МО "Мособллес"

Инженер-лесопатолог К.С.Ходаков
Инженер-лесопатолог Е.В.Ходакова
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, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
13	16	3.9	защитные	1 И 2 ПОЯС ЗОН	4Б3Ос3 Е	Б	90	26	28	СЧР МВ3	0.6	1	200	1	0.23

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+Ос+Д 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, кбм/га		вид	Площадь, га	Выбираемый запас (общий), кбм/га	Выбираемый запас (ликвидный), кбм/га	Сроки проведения
13	16	3.9	9Е1Б+Ос+Д	Б	90	26	28	СЧРМВ3	0.6	1	200	короед-типограф	ССР	3.2	200		2012 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	-	-	-
	Е	59	сильная
	Б	-	-
	Ос	-	-
	Д	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки			Подсушивание луба % деревьев с данным повреждением
		% 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)	
-	-	-	-	-	-	-	-
Е	-	-	-	-	-	-	-
Б	-	-	-	-	-	-	-
Ос	-	-	-	-	-	-	-
Д	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Заражено болезнями

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

номер квартала	13						
номер выдела	16						
Выборке подлежит, % деревьев по мЗ	73						
в т.ч. ослабленных, %,	-						
сильно ослабленных, %,	-						
усыхающих, %,	2,2						
свежего сухостоя, %,	0						
старого сухостоя, %,	62						
свежего бурелома, %,	8,2						
свежего ветровала, %,	0,6						
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

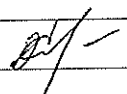
Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений

Подписи:

Инженер-лесопатолог К.С.Ходаков

Инженер-лесопатолог Е.В.Ходакова


Инженер-лесопатолог -



Приложение 3

Сводная ведомость поврежденных, расstroенных и погибших лесных участков и пробных площадей, заложенных в них для обоснования санитарно-оздоровительных мероприятий

Субъект Российской Федерации		Московская область		Звенигородское		Звенигородское		Дата		14.08.2013		Рекомендуемое мероприятие														
Лесничество (лесопарк)		Звенигородское		участковое лесничество		Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %		Дата		14.08.2013		Рекомендуемое мероприятие														
Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика								лесные культуры	Причины ослабления,повреждения	Подлежит рубке, %	24	25	26	27									
			доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет								запас, км/га	число деревьев на проб. шт.	заповые	ослабленные	сильно ослабленные	ухудшающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал
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
13	16	3.9	-	-	-	-	-	чрмв	0.6	1	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	корса-гниотраф	лесные культуры	ССР	3.2	640
			8.9	Е	90	26	31	-	-	-	-	103	0	6.7	15.1	2.5	0	67.8	0.1	7.9	100	кору-гниотраф	лесные культуры	ССР	3.2	640
			0.7	Б	90	26	23	-	-	-	-	22	0	33.4	32.7	0	0	15.9	1.7	16.3	100	кору-гниотраф	лесные культуры	ССР	3.2	640
			0.1	Ос	90	26	28	-	-	-	-	2	0	0	100	0	0	0	0	0	0	кору-гниотраф	лесные культуры	ССР	3.2	640
			0.2	Д	90	26	26	-	-	-	-	5	0	50.3	24.9	0	0	9.6	15.2	0	0	кору-гниотраф	лесные культуры	ССР	3.2	640
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	кору-гниотраф	лесные культуры	ССР	3.2	640
Итого		3.9										132										Сплошная санитарная рубка(ССР)	Сплошная санитарная рубка(ССР)	3,2	640	
																						Выборочная санитарная рубка (ВСР)	Выборочная санитарная рубка (ВСР)	-	-	

 К.С.Ходаков

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

Заключение

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

По результатам лесопатологической таксации, проведённой специалистами ГКУ МО "Мособллес" 14.08.2013
установлено: насаждение, расположено в
Субъект РФ: Московская область лесничество: Звенигородское
Уч. лес-во.: Звенигородское Квартал: 13 Выдел: 17 Площадь выдела: 2,3 га.
Краткая таксационная характеристика участка:
Состав 8Е2Б+Ос Возраст: 90 лет Ср. диаметр: 28 см. Высота: 27м.
Тип леса: ССЛМВ2 Полнота: 0,6 Бонитет: 1

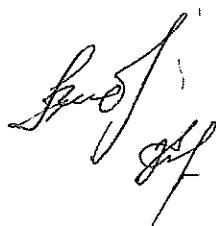
Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.
Санитарное состояние насаждения неудовлетворительное на площади 2,3 га.
Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,49 .

Распределение деревьев по категориям состояния

Порода	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Средневзвешенная категория состояния породы
	без признаков ослабления	слабленые	сильно ослабленные	усыхающие	снежный сухостой	старый сухостой	ветровал (свежий+старый)	бурелом (свежий+старый)	
С	0	100	0	0	0	0	0	0	2
Е	0	4,7	8,3	0,7	0	54,3	4	28,1	4,69
Б	0	25,7	24,2	0	0	13,8	13,8	22,6	3,75
Ос	0	0	0	0	0	0	0	100	5
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Итого	0	10,1	10,4	0,6	0	46,7	5,3	27	4,49

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0%.
Доля заселённых деревьев 0,8 %, отработанных 44,2 %.
Доля деревьев, повреждённых огнём 0 %, в т.ч до степени прекращения роста 0 %.
Обнаружены очаги: короед-типограф
Степень заселения (заражения): Сильная
Выборке подлежит 79,6 % 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 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 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	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. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	0	1	14	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	18	16,67
12	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
16	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	20
20	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	14,29
24	0	1	4	0	1	0	0	0	0	4	0	0	4	14	64,29
28	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	9	66,67
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	5	14	92,86
36 и более	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16	1	0	9	27	96,3
Итого, % от числа стволов	0	7	37	2	1	0	0	0	0	31	3	0	20	104	56,7
Итого, % от запаса	0	4,7	8,3	0,1	0,6	0	0	0	0	54,3	0	0	4		

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	1	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	1	0	0	2	50
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36 и более	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	8	50
Итого, % от числа стволов	0	29	29	0	0	0	0	7	0	0	36	0	0	14	42,9
Итого, % от запаса	0	25,7	24,2	0	0	0	0	13,8	0	0	13,8	0	0		

Примечание: НЗ – незаселённое, З – заселённое, О – отработанные 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	1	0	0	1	100
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	1	100
Итого, % от запаса	0	0	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 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 – обработанное вредителями

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект РФ: Московская область Лесничество (лесопарк): Звенигородское
Участковое лесничество: Звенигородское
Квартал: 13 Выдел: 17 Площадь: 2,3 га.
Номер очага _____ Размер пробной площади: 0,25га.
Таксационная характеристика:
Тип леса: ССЛ Состав: 8Е2Б+Ос Возраст: 90 лет Бонитет: 1
Полнота: 0,6 Запас на га: 340 Состав по данным ПП: 8Е2Б+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 47 471 долгота E 036 49 542

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

Дата: 14.08.2013

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			ветровая, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	0	1	14	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	18	16,67
12	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
16	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	16,67
20	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	14,29
24	0	1	4	0	1	0	0	0	0	4	2	0	4	16	68,75
28	0	1	3	0	0	0	0	0	0	4	1	0	2	11	63,64
32	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	5	15	86,67
36 и более	0	4	2	0	0	0	0	1	0	16	4	0	9	36	83,33
Итого, % от числа стволов	0	10	35	2	1	0	0	1	0	27	8	0	18	120	53,3
Итого, % от запаса	0	10,1	10,4	0,1	0,5	0	0	2	0	44,7	2	0	3,3		

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 14.08.2013

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, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
13	17	2,3	защитные	1 И 2 ПОЯС ЗОН	8Е2Б+О с	Е	90	27	28	ССЛ МВ2	0,6	1	340	1	0,25

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 8Е2Б+С 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	Выбираемый запас (общий), кубм/га	Выбираемый запас (ликвидный), кубм/га	Сроки проведения
13	17	2,3	8Е2Б+ С	Е	90	27	28	ССЛМВ2	0,6	1	340	короед- типограф	ССР	2,3	340		2012 г.

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	52	сильная
	Б	-	-
	Ос	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Повреждено огнем

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

Заражено болезнями

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

номер квартала	13						
номер выдела	17						
Выборке подлежит, % деревьев по мЗ	79,6						
в т.ч. ослабленных, %,	-						
сильно ослабленных, %,	-						
усыхающих, %,	0,6						
свежего сухостоя, %,	0						
старого сухостоя, %,	46,7						
свежего бурелома, %,	27						
свежего ветровала, %.	5,3						
Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,12						
Критическая полнота для данной категории насаждений составляет	0,5						

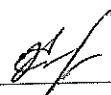
Технология рубок сплошно-лесосечная, согласно технологической карте

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 -

Сводная ведомость поврежденных, расстроенных и погибших лесных участков и пробных площадей, заложенных в них для обоснования санитарно-оздоровительных мероприятий

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Звенигородское

Лесничество (лесопарк) Звенигородское

Звенигородское

Дата 14.08.2013

Квартал	Высел	Площадь, га	Таксационная характеристика								Лесничество (лесопарк) Звенигородское	Звенигородское	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Дата 14.08.2013			Рекомендуемое мероприятие			
			доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, ком/га	ослабленные					состояния деревьев, %					Полнота рубки, %	Причины ослабления, повреждения	лесные культуры	ССР	площадь, га	выбранный запас, ком/га (в том числе неликвид)
														заповые	ослабленные	учащающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	19	20	21						
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	28	29	30
13	17	2.3	0.2	С	90	27	52	СЛМВ	0.6	1	340	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			8.2	Е	90	27	26					104	0	4.7	8.3	0.7	0	54.3	4	28.1	100								
			1.5	Б	90	27	34				14	14	0	25.7	24.2	0	0	13.8	13.8	22.6	100								
			-	Ос	-	-	24				1	1	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		2.3									120																2.3	782	
																													-

Инженер-лесопатолог

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

 К.С.Ходаев