



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора департамента
лесного хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Тульской области

Вавруш Р.Т.

« 27 » 11. 2017г.

АКТ
лесопатологического обследования № 136

лесных насаждений

Алексинского лесничества (лесопарка)
Тульская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный**

2. **Инструментальный**

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сотинское	Сотинская дача	65	22	11,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

4,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Стволовые гнили (350)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые гнили	Б	58	сильная
стволовые гнили	Ос	47	сильная
стволовые гнили	Д	80	сильная

2.3. Выборке подлежит 58 % деревьев (от запаса),
в том числе: без
ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя 6 %, _____ ;
в том числе:
свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ %;

в том числе: _____
старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 52 %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,25 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Сотинское	Сотинская дача	65	22	11,6	ССР	4,0	Б	850	2018

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

своевременное проведение назначаемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;
основная причина повреждения древесины стволовые гнили (350)

Дата проведения обследований 08.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись 

<*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Тульская область Лесничество (лесопарк) Алексинское
Участковое лесничество Сотинское Урочище (лесная дача) Сотинская

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	31	Доля поврежденных деревьев, %			33	34											
																															без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные			усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Причина ослабления, повреждения	Полжежит рубке, %
65	22	11,6	защитные	неперестроенный	1	4	7	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	140	2,8	14,6	14,1	10,5	6	52	80	832	47	80	58	350	x	58	x	ССР	4	площадь, га											
								1	Д	27	28																																			
								2	ОС	90	25	26	0,6	1	200	36																				31	22	16	31	80	80	47	58	350	47	80
Итого																140	2,8	14,6	14,1	10,5	6	52	80	832	47	80	58	350	x	58	x	ССР	4													
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Сутраченной устойчивостью(4,583) Береза=4,66 (4x1+11x2+12x3+15x4+4x5+54x6)/100; Осина=3,94(31x2+22x3+16x5+31x6)/100; Дуб=5,33(7x2+13x3+80x6)/100; Насаждение=4,583(7x4,66+2x3,94+1x5,33)/10																																														

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись

Дата составления документа 22.11.2017г. Телефон (4872) 50-29-36

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область
Лесничество (лесопарк) Алексинское . Квартал 65 . Выдел 22 .

Площадь 4 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛСН ; состав 7Б20с1Д ; возраст 90 ; бонитет 1 ;

полнота 0,6 ; запас на га 200 ; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые гнили (350)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с утраченной устойчивостью, назначена сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись 

Дата составления документа 22.11.2017 Телефон (4872) 50-29-36

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Итоговая ведомость перечета насаждения**

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			2			6		2									10	
16		7	2			2		3									14	
20		6	3	2		3		2									16	
24	3	5	4	5		3		13									33	
28		5	2	1				12									20	
32	1	2	2	2		1		11									19	
36	1	1	3	2		1		5									13	
40		1	2	2				3									8	
44								4									4	
48								2									2	
52								1									1	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	5	27	20	14		16		58									140	
Итого, % от кол-ва деревьев	3,6	19,3	14,3	10		11,4		41,4										52,8
Итого, % от запаса	2,8	14,6	14,1	10,5		6		52										58

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Далее по породам:

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12						1		2										
16		1				1		1										3
20			1	2		1		2										3
24	3	4	2	5		2		11										6
28		3	1	1				10										27
32	1	1	1	2				9										15
36	1	1	2	2		1		3										14
40		1	2	2				3										10
44								2										8
48								1										2
52								1										1
56																		1
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	5	11	9	14		6		45										90
Итого, % от кол-ва деревьев	5,55555	12,22222	10	15,55556		6,66667		50										56,66667
Итого, % от запаса	4	11	12	15		4		54										58

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			2			5											7	
16		5	1			1											7	
20		4	2			2											8	
24		1	2			1		1									5	
28		2	1					1									4	
32		1	1			1											3	
36								1									1	
40																		
44								1										
48																	1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.		13	9			10		4										
Итого, % от кол-ва деревьев		36,1	25			27,8		11,1									36	
Итого, % от запаса		31	22			16		31									38,9	
																		47

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

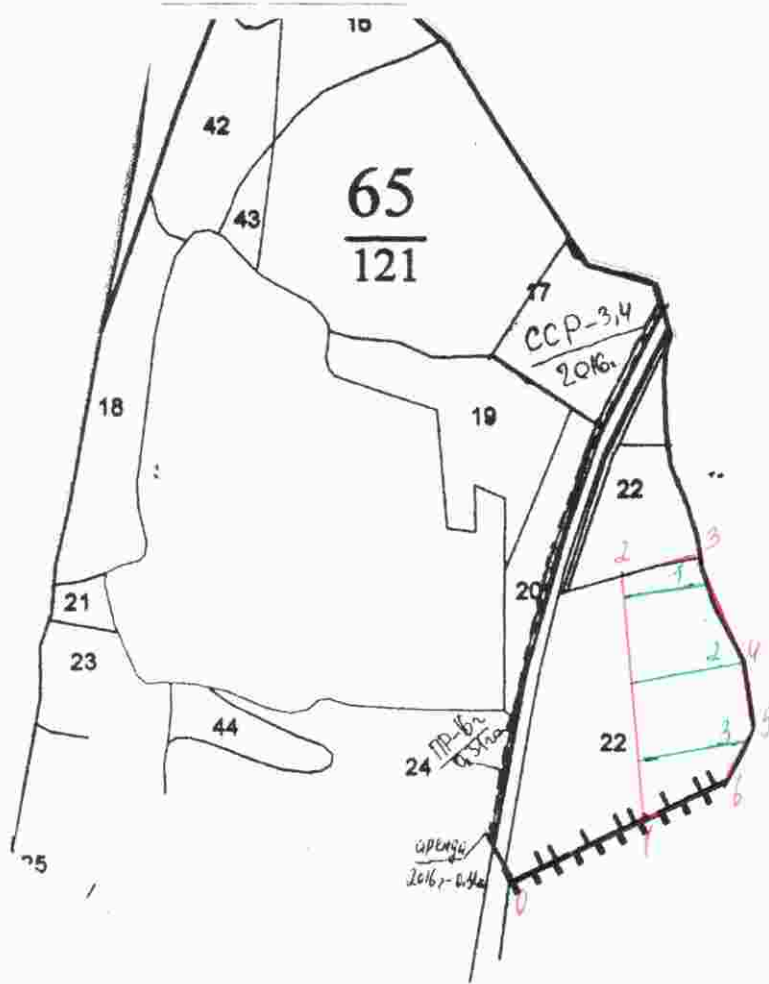
Порода: Дуб

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16		1	1					2											
20		2																4	
24																		2	
28								1										1	
32								1										1	
36								2										2	
40			1					1										2	
44																			
48								1										1	
52								1										1	
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.		3	2					9										14	
Итого, % от кол-ва деревьев		21,4	14,3					64,3											
Итого, % от запаса		7	13					80											64,3
																			80

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	1	110	10		0,11
	2	150	10		0,15
	3	140	10		0,14

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	54°38'486" / 037°12'430"	СВ:65°00'	190
1-2	54°38'509" / 037°12'537"	СЗ:7°00'	300
2-3	54°39'008" / 037°12'510"	СВ:74°00'	100
3-4	54°39'021" / 037°12'574"	ЮВ: 27°00'	150
4-5	54°38'576" / 037°13'009"	ЮВ: 9°00'	80
5-6	54°38'544" / 037°13'013"	ЮЗ: 29°00'	80
6-1	54°38'525" / 037°12'599"	ЮЗ: 65°00'	110

Условные обозначения:



границы выделов
лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись [Signature]

Дата составления документа 22.11.2017

Телефон (4872) 50-29-36

ГУ ТО "Алексинское л-во" СОТИНСКОЕ УЧ. Л-ВО СОТИНСКАЯ ДАЧА
ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ
НЕРЕСТОХРАННЫЕ ПОЛОСЫ ЛЕСОВ

№ п/п	Вид	Площадь	Габариты	Состав	Уч. лес	Вод. объект	Склон	Объект	Возраст	Средний	Состояние	Вид	Квартал						
21	5	5	5	5	ЛИП	55	21	22	6	2	2	ДКЛСН	7	370	185	92	56	37	
					24	75	28	32											
					ДН	110	24	36											
					СРЕДНИЙ														
					ПОДЛЕСОК: ЛИП														
					СЛОСН 3														
					СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ														
					БЕРЕГОЗАЩИТ. УЧ. ЛЕС. ВДОЛЬ ВОД. ОБЪЕКТА, СКОСН. ОБРАТ.														
22	11, 6	7	2	0	1	Б	90	28	9	4	1	ДКЛСН	6	200	2320	1624	3	174	
					28	ОС	27	28											
					ПОДЛЕСОК: ЛИП														
					ГУСТОЙ														
					ПОВРЕЖДЕНИЕ БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
					ДР. ОСОБОВО ЗАЩ. УЧ. ЛЕС. - УЧ. ЛЕС. ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНКТОВ														
23	2, 5	5	ДН	110	24	36	11	4	3	ДКПРТ	6	230	575	287	3	172	2	58	2
					24	ЛИП	70	24	24	32									
					Б	29	32												
					КЛ	23	24												
					ПОДЛЕСОК: ЛИП														
					СРЕДНИЙ														
					СЛОСН 3 - 25														
					БЕРЕГОЗАЩИТ. УЧ. ЛЕС. ВДОЛЬ ВОД. ОБЪЕКТА, СКОСН. ОБРАТ.														
24	5, 9	7	Б	80	29	32	8	4	1	ДКЛСН	7	270	1593	1115	3	478	4	59	59
					29	ОС	29	36											
					ПОДЛЕСОК: ЛИП														
					Р КУЛ														
					ГУСТОЙ														
					ПОВРЕЖДЕНИЕ БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
					ДР. ОСОБОВО ЗАЩ. УЧ. ЛЕС. - УЧ. ЛЕС. ВОКРУГ ОЗДОР. УЧРЕЖД.														
25	3, 4	7	Д	110	26	32	6	3	2	ДКЛСН	7	310	1054	738	1	211	1	105	3
					25	ЛИП	60	20											
					Б	90	29	36											
					ПОДЛЕСОК: ЛИП														
					СЛОСН 3 - 10														
					СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ														
					БЕРЕГОЗАЩИТ. УЧ. ЛЕС. ВДОЛЬ ВОД. ОБЪЕКТА, СКОСН. ОБРАТ.														
26	3	8	Б	75	27	28	8	4	1	ДКПРТ	7	240	72	58	3	14	4		
					27	ОС	29	32											
					ПОДЛЕСОК: ЛИП														
					Р КУЛ														
					СРЕДНИЙ														
					СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.														
					БЕРЕГОЗАЩИТ. УЧ. ЛЕС. ВДОЛЬ ВОД. ОБЪЕКТА, СКОСН. ОБРАТ.														
27	2, 1	6	Д	110	27	36	6	3	2	ДКЛСН	7	340	714	428	1	72	1	143	1
					27	КЛ	70	26											
					ЛИП	26	24												
					Б	90	31	36											
					ПОДЛЕСОК: ЛИП														
					РЕДКИЙ														
					СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ														
					БЕРЕГОЗАЩИТ. УЧ. ЛЕС. ВДОЛЬ ВОД. ОБЪЕКТА, СКОСН. ОБРАТ.														

Уборка деревьев 3.05.2012 - 2013 г

Лесные березы!
Дубоводителем ГУ ТО "Алексинское лесничество"
Л. В. Шувалов