

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель
начальника
Департамента
Исаев С. В. 6.12.2017*

АКТ

лесопатологического обследования № 17/3
лесных насаждений Сокольского государственного лесничества (лесопарка)
Вологодская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сокольское	-	105	1	4
			3	19
			4	13
			5	11
			6	2
			7	2
		106	2	7
			3	5
			4	3
			5	4
			6	3
			7	4
			8	2
			9	7
			10	17
			12	4
			13	3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 110,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <*>

Наземное

Дистанционное

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давний срок лесоустройства. Ведомость лесного участка с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 105 в 1			
Язвенный (раневоу) рак	Е	менее 1	-
Еловая губка	Е	менее 1	-
Ложный трутовик	В	5	-
Квартал 105 в 3			
Ложный трутовик	В	5	-
Смоляной рак	Е	менее 1	-
Стволовая гниль	Е	1	
Стволовая гниль	В	24	средняя
Квартал 105 в 4			
Корневая губка	С	10	слабая
Смоляной рак	С	10	слабая
Стволовая гниль	Е	менее 1	-
Стволовая гниль	В	6	-
Ложный трутовик	В	12	слабая
Квартал 105 в 5			
Стволовая гниль	В	5	-
Язвенный (раневоу) рак	Е	менее 1	-
Скошенный трутовик (чага)	В	3	-
Квартал 105 в 6			
Ложный трутовик	В	5	-
Еловая губка	Е	менее 1	-
Стволовая гниль	Е	менее 1	
Квартал 105 в 7			
Стволовая гниль	В	10	слабая
Язвенный (раневоу) рак	Е	3	-
Квартал 106 в 5			
Смоляной рак	С	20	слабая
Стволовая гниль	В	7	-
Ложный трутовик	В	2	
Квартал 106 в 3			
Стволовая гниль	Е	менее 1	

Стволовая гниль	Б	7	-
Ложный трутовик	Б	10	слабая
Квартал 106 в 2			
Стволовая гниль	Б	17	слабая
Ложный трутовик	Б	2	-
Квартал 106 в 4			
Ложный трутовик	Б	2	слабая
Стволовая гниль	Б	2	-
Стволовая гниль	Ив	45	сильная
Квартал 106 в 7			
Еловая губка	Е	менее 1	-
Ложный трутовик	Б	9	-
Стволовая гниль	Б	3	-
Квартал 106 в 6			
Стволовая гниль	Е	1	-
Стволовая гниль	Б	18	средняя
Ложный трутовик	Б	3	-
Квартал 106 в 10			
Стволовая гниль	Б	13	слабая
Квартал 106 в 9			
Ложный трутовик	Б	7	-
Стволовая гниль	Б	11	слабая
Стволовая гниль	Е	1	-
Язвенный (раневой) рак	Е	менее 1	-
Квартал 106 в 12			
Ложный трутовик	Б	7	слабая
Стволовая гниль	Б	2	слабая
Язвенный (раневой) рак	Е	менее 1	-

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 105 выдел 1: 28 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих: ____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя ____%,

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома - 1 %;

старого ветровала - 4 %;

в том числе: старого бурелома - 4 %;

старого сухостоя 19%;
аварийных ____%.

- квартал 105 выдел 3: 8 % деревьев,
в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - 6 %,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала - 1 %;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 1 %;
аварийных ____%.

- квартал 105 выдел 4: 30 % деревьев,
в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - 7 %,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала 4 %;
в том числе: старого бурелома - 2 %;
старого сухостоя - 17 %;
аварийных ____%.

- квартал 105 выдел 5: 28 % деревьев,
в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - 5 %,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала - 1 %;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 22 %;
аварийных ____%.

- квартал 105 выдел 6: 30 % деревьев,
в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - 2 %,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала - 4 %;
в том числе: старого бурелома - 6 %;
старого сухостоя - 18 %;
аварийных ____%.

- квартал 105 выдел 7: 17 % деревьев,
в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - 1 %,

в том числе: свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала - 1 %;
в том числе: старого бурелома ___%;
старого сухостоя - 15 %;
аварийных ____%.

- квартал 106 выдел 2: 28 % деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - 2 %,
в том числе: свежего ветровала - 2 %;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала - 2 %;
в том числе: старого бурелома - 3 %;
старого сухостоя - 19 %;
аварийных ____%.

- квартал 106 выдел 3 : 22 % деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - 3 %,
в том числе: свежего ветровала менее 1 %;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала - 1%;
в том числе: старого бурелома - 1 %;
старого сухостоя - 17 %;
аварийных ____%.

- квартал 106 выдел 4 : 18 % деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя ___%,
в том числе: свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала - 2%;
в том числе: старого бурелома %;
старого сухостоя - 16 %;
аварийных ____%.

- квартал 106 выдел 5 : 27 % деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - 3 %,
в том числе: свежего ветровала - 1 %;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала ___%;
в том числе: старого бурелома - 3 %;
старого сухостоя - 20 %;
аварийных ____%.

- квартал 106 выдел 6: 29 % деревьев,
в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - 3 %,
в том числе: свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала - 1 %;
в том числе: старого бурелома _____%;
старого сухостоя - 25 %;
аварийных _____%.

- квартал 106 выдел 7 : 16 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - 1 %,
в том числе: свежего ветровала - 4 %;
свежего бурелома - 1 %;
старого ветровала - 3 %;
в том числе: старого бурелома - 2 %;
старого сухостоя - 5 %;
аварийных _____%.

- квартал 106 выдел 8 : 31 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя _____%,
в том числе: свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома _____%;
старого сухостоя - 31 %;
аварийных _____%.

- квартал 106 выдел 9 : 40 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - 1 %,
в том числе: свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала - 2 %;
в том числе: старого бурелома - 7 %;
старого сухостоя - 30 %;
аварийных _____%.

- квартал 106 выдел 10: 35 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих: % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - 22 %,
в том числе: свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома - 4 %;
старого сухостоя - 9 %;

аварийных ____%.

- квартал 106 выдел 12: 41% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих: % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя ____%,

в том числе: свежего ветровала - 1 %;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала - 2 %;

в том числе: старого бурелома - 3 %;

старого сухостоя - 35 %;

аварийных ____%.

- квартал 106 выдел 13: 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих: % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя ____%,

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала - 1 %;

в том числе: старого бурелома ____%;

старого сухостоя - 12 %;

аварийных ____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал 105 выдел 1 - 0,69

Квартал 105 выдел 3 - 0,55

Квартал 105 выдел 4 - 0,66

Квартал 105 выдел 5 - 0,57

Квартал 105 выдел 6 - 0,68

Квартал 105 выдел 7 - 0,82

Квартал 106 выдел 2 - 0,63

Квартал 106 выдел 3 - 0,56

Квартал 106 выдел 4 - 0,53

Квартал 106 выдел 5 - 0,57

Квартал 106 выдел 6 - 0,44

Квартал 106 выдел 7 - 0,53

Квартал 106 выдел 8 - 0,47

Квартал 106 выдел 9 - 0,46

Квартал 106 выдел 10 - 0,48

Квартал 106 выдел 12 - 0,58

Квартал 106 выдел 13 - 0,65

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

Квартал 105 выдел 1 - 0,50

Квартал 105 выдел 3 - 0,50

Квартал 105 выдел 4 - 0,50

Квартал 105 выдел 5 - 0,50

Квартал 105 выдел 6 - 0,50

Квартал 105 выдел 7 - 0,50

Квартал 106 выдел 2 - 0,50

Квартал 106 выдел 3 - 0,50

Квартал 106 выдел 4 - 0,50

Квартал 106 выдел 5 - 0,50

Квартал 106 выдел 6 - 0,30

Квартал 106 выдел 7 - 0,50

Квартал 106 выдел 8 - 0,50

Квартал 106 выдел 9 - 0,50

Квартал 106 выдел 10 - 0,50
 Квартал 106 выдел 12 - 0,50
 Квартал 106 выдел 13 - 0,50

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Сокольское		105	1	4,0	не требуется	-	Е	1076	-
			3	19,0	ВСП	19,0	Е	4503	09.2018
			4	13,0	ВСП	13,0	Е	3055	09.2018
			5	11,0	ВСП	11,0	Е	2948	09.2018
			6	2,0	не требуется	-	Е	520	-
			7	2,0	не требуется	-	Е	520	-
		106	2	7,0	не требуется	-	Е	1631	-
			3	5,0	не требуется	-	Е	905	-
			4	3,0	не требуется	-	Е	510	-
			5	4,0	не требуется	-	Е	728	-
			6	3,0	ВСП	3,0	Е	420	09.2018
			7	4,0	не требуется	-	Е	804	-
			8	2,0	ССР	2,0	Е	328	09.2018
9	7,0	ССР	7,0	Е	1456	09.2018			
10	17,0	ССР	17,0	Е	4369	09.2018			
12	4,0	не требуется	-	Е	788	-			
13	3,0	ВСП	3,0	Е	660	09.2018			

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абриса лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: сохранение жизнеспособного тонкомера и подроста хвойных пород, частичная минерализация почвы.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: На обследованных лесных участках не выявлено массовых очагов вредителей и болезней леса. Плотность популяций видов находится на фоновом уровне. Средняя и высокая повреждаемость лиственных пород фитофагами связана с их происхождением. В целях улучшения санитарного состояния лесных насаждений, для снижения экономического ущерба от воздействий неблагоприятных непатогенных биотических факторов, в обследованных лесных участках требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно, сплошных и выборочных санитарных рубок. На части лесных участков потребности в их проведении не выявлена. В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроенными лесными участками, необходимо организовывать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при выявлении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование. На части лесных участков, которые не были включены в план санитарно-оздоровительных мероприятий, есть необходимость в повторных обследованиях через 2-3 года.



Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2000-2010 г.г.;
основная причина повреждения древесины: непатогенные биотические факторы (ветровал, бурелом, мороз, затенение, охлест, межвидовая конкуренция); повреждения стволов (ложный трутовик, еловая губка, скошенный трутовик(чага) смоляной рак, черный еловый усач, короед - типограф, стволовая гниль).

Дата проведения обследований 26.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: лесопатологи



 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьеза	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	коэффициент	запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей		
																		количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1997	105	1	4,0					9Е1В	Е	160	18	22	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,70	V	180	-	-
												19	24					20		
Ф	2017	105	1	4,0			1/1	4,0	8Е2В	Е	160	19	22	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,70	V	225	1	0,22
												20	26					44		
ТО	1997	105	3	19,0					8Е2В	Е	145	14	16	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,70	V	120	-	-
												17	22					30		
Ф	2017	105	3	19,0			3/1	19,0	5Е3С2В	Е	145	18	18	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,45	V	135	1	0,27
												21	24					37		
												22	30					65		
ТО	1997	105	4	13,0					7Е3В	Е	160	16	20	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,70	V	133	-	-
												18	22					57		
Ф	2017	105	4	13,0			4/1	13,0	6Е3В1С	Е	160	17	18	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,45	V	130	1	0,27
												18	28					65		
												21	38					40		

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопого-лотического выдела	Площадь лесопого-лотического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	105	5	11,0	защитные	лесопарковые зоны	-	-	Е	140	19	20	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,70	IV	132	-	-	
											20	22					88			
Ф	2017	105	5	11,0	защитные	лесопарковые зоны	5/1	11,0	Е	140	21	31	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,05	IV	20	1	0,27	
											21	19					158			
											23	28					90			
ТО	1997	105	6	2,0	защитные	лесопарковые зоны	-	-	Е	160	14	20	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,70	V	137	-	-	
																	3			
Ф	2017	105	6	2,0	защитные	лесопарковые зоны	6/1	2,0	Е	160	18	20	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,60	V	170	1	2,00	
											22	31					90			
ТО	1997	105	7	2,0	защитные	лесопарковые зоны	-	-	Е	145	15	18	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,80	V	120	-	-	
											16	18					30			
Ф	2017	105	7	2,0	защитные	лесопарковые зоны	7/1	2,0	Е	145	18	21	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,6	V	170	1	2,00	
											22	31					90			

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	состав	попоре	возраст, лет
ТО	1997	106	3	5,0	защитные	лесопарковые зоны	-	-	7ЕЗВ	Е	120	17	20	Е _{дм}	дм	0,60	V	112	-	-
										В	17	20	Е _{дм}	дм	0,30	IV	48	-	-	
Ф	2017	106	3	5,0	защитные	лесопарковые зоны	3/1	5,0	5Е5Бед.Олс	Е	120	18	22	Е _{дм}	дм	0,30	IV	95	1	0,40
										Б	21	28	Е _{дм}	дм	0,27	IV	85	1	0,40	
										Ос	12	13	Е _{дм}	дм	0,01	IV	1	1	0,40	
ТО	1997	106	2	7,0	защитные	лесопарковые зоны	-	-	8Е2Б	Е	120	22	22	Е _{чеп}	чеп	0,70	III	232	-	-
										Б	21	18	Е _{чеп}	чеп	0,32	III	58	-	-	
Ф	2017	106	2	7,0	защитные	лесопарковые зоны	2/1	7,0	6Б4Е+С	Е	120	20	21	Е _{чеп}	чеп	0,32	III	103	1	0,32
										Б	22	23	Е _{чеп}	чеп	0,37	III	123	1	0,32	
										С	23	40	Е _{чеп}	чеп	0,02	III	7	1	0,32	

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплато-выдела	Площадь лесоплато-выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	фонд	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	Заложено пробных площадей							
																						Е _{дм}	Е _{дм}	Е _{дм}	Е _{дм}	Е _{дм}	Е _{дм}	Е _{дм}
ТО	1997	106	4	3,0		лесопарковые зоны	-	-	6Е4Б	Е	100	17	20	Е _{дм}	дм	0,40	IV	66	-	-								
										Б		16	18									44						
Ф	2017	106	4	3,0		защитные	4/1	3,0	6ЕЗБ1ИВ+Сед.Ос	Е		19	22	Е _{дм}		0,30		95										
										Б		16	18									60						
										С	100	21	36										5			1	0,36	
										Ос		10	12										-					
										ИВ		12	16										0,07					
ТО	1997	106	7	4,0		лесопарковые зоны	-	-	7ЕЗБ	Е	120	19	22	Е _{дм}	дм	0,60	IV	133	-	-								
										Б		20	20										57					
Ф	2017	106	7	4,0		защитные	7/1	4,0	7ЕЗБед.Ос	Е		20	24	Е _{дм}		0,40		130										
										Б	120	22	28									70			1	0,27		
										Ос		8	10										0,01					

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплато-логического выдела	Площадь лесоплато-логического выдела, га	Таксационная характеристика										Валовено пробных площадей	
									Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплато-логического выдела	Площадь лесоплато-логического выдела, га	состав	попорода	возраст, лет
ТО	1997	106	8	2,0	защитные	лесопарковые зоны	-	-	7Е3В	Е	145	16	20	Е _{дкм}	дм	0,50	V	91	-	-
										Б	19	20	39							
										С	22	34	20							
Ф	2017	106	8	2,0	защитные	лесопарковые зоны	8/1	2,0	7Е2В1С	Е	145	18	22	Е _{дкм}	дм	0,10	V	115	1	2,00
									Б	20	29	29								
									С	22	34	20								
ТО	1997	106	5	4,0	защитные	лесопарковые зоны	-	-	8Е2В	Е	145	15	18	Е _{дкм}	дм	0,80	V	152	-	-
									Б	18	20	38								
									С	21	33	68								
Ф	2017	106	5	4,0	защитные	лесопарковые зоны	5/1	4,0	5Е1С4В	Е	145	17	20	Е _{дкм}	дм	0,05	V	20	1	0,32
									Б	20	27	94								
									С	21	33	68								

Источник данных	Год проведения лесохозяйства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	Таксационная характеристика										Валожено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место-произрастания	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	106	6	3,0	защитные	лесопарковые зоны	-	-	Е	145	16	20	Е _{дм}	дм	0,70	V	114	-	-	
											19	20	76							
Ф	2017	106	6	3,0	защитные	лесопарковые зоны	6/1	3,0	Е	145	15	17	Е _{дм}	дм	0,26	V	55	1	0,27	
											20	23	85							
ТО	1997	106	10	17,0	защитные	лесопарковые зоны	-	-	Е	145	19	20	Е _{дм}	дм	0,80	IV	208	-	-	
											20	22	52							
Ф	2017	106	10	17,0	защитные	лесопарковые зоны	10/1	17,0	Е	145	21	25	Е _{дм}	дм	0,50	IV	200	1	0,21	
											23	28	57							
ТО	1997	106	9	7,0	защитные	лесопарковые зоны	-	-	Е	145	16	18	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,70	V	152	-	-	
											19	24					19			
Ф	2017	106	9	7,0	защитные	лесопарковые зоны	9/1	7,0	Е	145	19	21	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,45	V	145	1	0,27	
											18	20	19							
Ф	2017	106	9	7,0	защитные	лесопарковые зоны	9/1	7,0	Е	145	21	29	Е _{тр-сф}	тр-сф	0,20	V	63	-	-	
											21	29								

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока-логического выдела	Площадь лесопотока-логического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место-происра-тания	площадь	объем	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	106	12	4,0	защитные	лесопарковые зоны	-	-	9Е1В	Е	120	17	18	Е _{дм}	дм	0,8	198	-	-	
										В	15	18	В	22	-	-				
Ф	2017	106	12	4,0	защитные	лесопарковые зоны	12/1	4,0	8Е2В	Е	120	18	19	Е _{дм}	дм	0,51	151	1	0,18	
										В	20	29	В	46	0,16	-	-			
ТО	1997	106	13	3,0	защитные	лесопарковые зоны	-	-	5Е1С4В	Е	120	17	18	Е _{дм}	дм	0,7	100	-	-	
										С	18	24	В	20	-	-				
										В	19	20	В	80	-	-				
Ф	2017	106	13	3,0	защитные	лесопарковые зоны	13/1	3,0	6В4Е	Е	120	16	17	Е _{дм}	дм	0,38	92	1	0,22	
										В	20	30	В	128	0,44	-	-			

Примечание: ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Сокольское.
Участковое лесничество Сокольское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения				Тип леса	Плотность	Б _{тр-эф}	Средний диаметр, см	Средняя высота, м	Возраст, лет	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %			Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %			Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м							средний диаметр, см	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой		старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал		свежий дурелом	старый дурелом	аварийные деревья	область кроны прошлых лет; механические повреждения ствола в сухобочины и подсушины; наличие плодовых тел на стволе; наличие области кроны прошлых лет; наличие кроны раковых ран, язв, образований	40	8	6	38	6
105319,0	3/1	19,0	защитные	лесопарковые зоны		19,0	БЗСЗБ	Е	С	145	21	24	18	18	18	18	2	2	18	2	19	19	2	12	4	-	область кроны прошлых лет; механические повреждения ствола в сухобочины и подсушины; наличие плодовых тел на стволе; наличие области кроны раковых ран, язв, образований	40	8	6	38	6	6	ВСП	19,0	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" / Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Аксентьев

Суров

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Сокольское.
Участковое лесничество Сокольское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения			Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %			Назначенные мероприятия									
							состав	порода	возраст, лет		средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Плотность	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	слабые	сильно ослабленные	усыхающие				свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га				
105	4	13,0	защитные	лесопарковые зоны	4/1	13,0	БЕЗВЛС	Б	160	1718	Б _{г-р-сф}	0,25	0,45	А	130	162	19	15	39	42	44	19	4	12	1	6	-	3	-	34	26	10	3	ВСП	13,0	площадь, га
							С			2138		0,10			40	10	19	15	24	28	28	17	10	3	-	-	-	-	20	26	10	3	ВСП	13,0	вид	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "+",
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Александр Дружинин
Сурдин

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Сокольское.
Участковое лесничество Сокольское Уроцише (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	лесопарковые зоны	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %			Назначенные мероприятия							
								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		Плотота	Бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал				свежий дурелом	старый дурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га						
105	5	11,0	защитные	лесопарковые зоны	защитные	5/1	11,0	БЕЗСИЕ	Е	140	21	19	31	Е-ст-ст	0,22	0,05	Полнота	Бонитет	20	143	1	22	48	15	3	20	1	1	1	1	1	1	1	29	13	23	39	ВСП	11,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Суров

Александр Дружинин

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Сокольское.
Участковое лесничество Сокольское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения			Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	возраст, лет	средняя высота, м		средний диаметр, см	тип леса	Плотность	фонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой					старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья
105	6	2,0	защитные	лесопарковые зоны	6/1	2,0	Е	160	1820	Евр-сб	0,65	190	1544	6	21	41	12	2	10	-	6	-	2	-	-	-	20	24	не требуется	Площадь, га
							В		2129		0,20	65	212	1	25	36	15	3	8	13	-	-	-	-	-	31	23	не требуется	вид	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Дружинин Ф.Н. // Макаров Ю.И. //
Место: Сокольское / телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Сокольское.
Участковое лесничество Сокольское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		Плотность	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал					старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	обрыв корней прошлых лет; механические повреждения ствола в области кроны прошлых лет; н	непатогенные биотические факторы (ветровал, затенение, охлест, межвидовая конкуренция);	12
106	8	2,0	защитные	лесопарковые зоны	8/1	2,0	7Е2В1С	Е	С	145	22	24	Е _{стр-сф}	0,05	0,39	V	115	335	83	29	49	17	43	25	20	-	-	34	-	35	24	-	ССР	2,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "X"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

к акту лесопатологического обследования
 к акту лесопатологического обследования
 Результаты проведения лесопатологического обследования
 лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Сокольское.
 Участковое лесничество Сокольское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	лесопарковые зоны	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопато-логического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначены мероприятия							
								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Плотота *		В	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленная	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал					старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га		
106	5	4,0						Е	С	145	1720	2133	0,35	Е _{дм}	0,05	А	94	126	1	12	19	36	40	9	2	12	-	-	-	1	-	15	15		не требуется	24	
								В	С	2027			0,24		0,24	В	68	44	10	12	35	36	54	34	-	1	-	-	4	-	5	-	27	27		не требуется	24

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Дружинин Ф.Н. /
 Макаров Ю.И. /
 телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Судост

Алексей Дружинин

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Сокольское.
Участковое лесничество Сокольское Уроцише (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	леса	лесапарковые зоны	лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %			Причина ослабления, повреждения			Подлежит рубке, %			Назначенные мероприятия		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		Полнота	бонитет	запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал		старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	обрыв корней прошлых лет; механические повреждения ствола в области кроны прошлых лет; трещина ствола; наличие плодовых тел на стволе; наличие гнили; раковые ран, язв, образования; наличие на стволе в области кроны мертвые ветви; образование гнили, смоляной рак, короед)	7	11	77	вид	площадь, га		
106	3	5,0			защитные	лесопарковые зоны	3/1	5,0	Е	18	22	Е _м	0,30	IV	95	9	15	18	34	37	13	1	5	1	1	1	1	1	1	-	-	-	15	16	14	не требуется	1	
																9	15	18	34	37	13	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " /"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Дружилин Ф.Н.
Макаров Ю.И.
Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Александр Дружилин

Судбин

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Сокольское.
Участковое лесничество Сокольское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения*			Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежащие рубке, %		Назначенные мероприятия										
							состав	порода	возраст, лет		средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	ильно ослабленные	усыхающие				свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га				
106	2	7,0	защитные	лесопарковые зоны	2/1	7,0	б54Е+С	С	120	2021	Е _{чир}	0,32	II	103	117	4	16	25	11	40	1	7	1	1	1	1	1	1	20	24	не требуется	-				
												0,37		123	97	1	16	32	27	4	18	1	1	1	3	4	1	1	28	32	не требуется	обрыв корней свежие и прошлые лет; слом ствола в области кроны прошлых лет; механические повреждения ствола в области кроны прошлых лет; трещина ствола; наличие плодовых тел на стволе; наличие гнили; непатогенные биотические факторы (ветровал, бурелом, затенение, охлест, мороз, межвидовая конкуренция); повреждение стволов (ложный трутовик, стволочная гниль)	1	1	1	1

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" /
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  Дружинин Ф.Н. / Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

 Суровин