

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.И.О.

Дата

*Заместитель
начальника
департамента*
Макаров В. Д.
01.11.2017

Акт

лесопатологического обследования № 17/13

лесных насаждений Сокольского лесничества (лесопарка)
Вологодской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Воробьёвское	ТОО "Чучково"	2	6	20,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 20 га.

Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: проходная рубка, давность лесоустройства.

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:

порходная рубка, сильное воздействие ветров, типограф,

стволовые гнили.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заслѐнных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
2	6.1	Типограф	Ель	24	-
	6.2	Типограф	Ель	3	-

Повреждено огнѐм:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 окружност и (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражѐнных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
2	6.1	Еловая губка	Ель	1	-
		Ложный трутовик	Берѐза	7	-
		Ложный осиновый трутовик	Осина	40	сильная

2.3. Выборке подлежит:

33 % деревьев, (ЛП выдел 6.1)

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 3 % (причины назначения) _____ стволоые гнили;

усыхающих 1 % (причины назначения) _____ усыхающие деревья хвойных пород ;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 6 %;

в том числе: старого бурелома 11 %;

старого сухостоя 11 %;

аварийных _____ %;

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

0,33

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5

2.3. Выборке подлежит:	17 % деревьев, (выдел 6.2)	
в том числе:		
ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	0 % (причины назначения)	;
усыхающих	0 % (причины назначения)	;
свежего сухостоя	0 %;	
в том числе: свежего ветровала	0 %;	
свежего бурелома	0 %;	
старого ветровала	2 %;	
в том числе: старого бурелома	8 %;	
старого сухостоя	7 %;	
аварийных	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,54
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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
Воробьевское	ТОО "Чучково"	2	6.1	14	СРС	14	Ель	2800	до III квартала 2018 года
			6.2	6	УНД	6		1020	

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

Меры по обеспечению возобновления: ЛП выдел 6.1 - дополнение ЛК ели (подрост 10Е (30), 2,5м, 1000шт/га, благонадёжный); сохранение жизнеспособного подроста при проведении рубок.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно приложения I приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г. "Виды лесосечных работ", часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для её сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки. Согласно постановления Правительства РФ №607 от 20.05.2017 г. "Правила санитарной безопасности в лесах" пункт 16, в весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Конкретные сроки (даты) запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной или не обработанной пестицидами заготовленной древесины по лесорастительным зонам и лесным районам устанавливаются согласно приложению №2. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроеными и погибшими лесными участками необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при обнаружении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2016 ;

основная причина повреждения древесины Проходная рубка

Дата проведения обследований 25.09.2017

Исполнитель по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись

А.С. Рабцун

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационных описаний.

Источник данных	Год лесосурьютства	Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет	Запас м ³ /га	Количество, шт.	Общая площадь, га	
ТО	1997	2	6	20	эксплуатационные леса		6.1	14	8Е2Б+Ос	Е	73	22	22	22	Е кис	0,7	2	254	2	0,50
										Б	73	20	20							
										Ос	70	15	14							
Ф	1997	2	6	20	эксплуатационные леса	6.2	6	7Е1С2Б	Е	73	18	18	18	Е кис	0,6	2	170	1	0,35	
									С	-	23	24								
									Б	73	20	18								

Примечание: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

сентябрь 2017 года.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Вологодская область. Лесничество (лесопарк) СокольскоеУчастковое лесничество Воробьёвское Урочище (лесная дача) ТОО "Чучково"

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждения деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас м³/га		Без признаков ослаблений	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом					Аварийные деревья	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	28	29	30	31	32	33	34
2	6	20,0	эксплуатационные		6.1	14,0	10*	Е	73	22	22	Е кис	0,5*	2	200*	164	32	29	8	1	0	13	1	7	0	9	218, 206, 205, 614, 802, 832	33	822, 821, 343, 350	34	СРС	14,0	
							+	С	-	22*	22*					10	57	8	0	0	12	0	0	23									
							+	Б	73	20	20					15	34	43	9	0	0	4	0	10									
							+	Ос	70	24*	30*					5	7	16	49	0	0	28	0	0									
					6.2	6,0	7*	Е	73	18*	18*	Е кис	0,6*	2	170*	135	49	38	3	0	5	0	1	0	4	218, 206, 614	17	822, 821, 343	10	УНД	6,0		
							1*	С	-	23*	24*					14	37	43	1	0	7	0	0	12									
							2	Б	73	20*	18					36	33	55	4	0	0	3	0	5									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись

Дата составления документа 25.09.2017Телефон 9814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Сокольское** Квартал **2** Выдел **6.1** впп.№ **1** Площадь, га **0,50**

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

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		шт.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
8	1	2	1											1	5	1	20
12	2	3												1	6	1	17
16	7	4	2							3				4	20	7	35
20	12	10	4	1						6				8	41	15	37
24	12	14	5	1						7	2			8	49	19	39
28	9	6	2							3				4	24	8	33
32	3	4								1				8	1	13	
36	2	2	1							1				1	7	2	29
40	2	1												1	4	1	25
44																	
48																	
52 и более																	
Итого, %	30	28	9	1				13			18			164	55	34	

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		шт.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
8																	
12																	
16	2													2			
20	1	1												2			
24	2									1				2	5	3	60
28	1													1			
32																	
36																	
40																	
44																	
48																	
52 и более																	
Итого, %	60	10						10			20			10	3	30	

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		шт.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
8																	
12		1												1			
16	2	1												1	4	1	25
20	4	2												6			
24		1	1											1	3	2	67
28		1												1			
Итого, %	40	40	7								13			15	3	20	

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		шт.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
8																	
12																	
16																	
20	1													1			
24																	
28		1												1			
32			1											1	1	100	
36			1											1	2	100	

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**
Лесничество (лесопарк) **Сокольское**
Участковое лесничество **Воробьёвское, ТОО "Чучково"**
Квартал **2** ЛП выдел **6.2** Площадь, га **6**

Номер очага _____ Размер пробной площади, га **0,35**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **18** Средний диаметр, см **18**
Тип леса **Е кис** Состав **7Е1С2Б** Возраст **73** Бонитет **2**
Полнота **0,6** Запас на га **170** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2012-2017 г.г.: проходная рубка, бурелом, ветровал, типограф.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с нарушенной устойчивостью, УНД**

Средневзв. коэфф. насаждения:	2,06
Ель:	2,08
Сосна:	2,21
Берёза	1,89

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 25.09.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Сокольское** Квартал **2** Выдел **6.2** впп № **1** Площадь, га **0,35**

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

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		шт.	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	4	2								3			2	11	5	45
12	9	4	1							4			1	19	5	26
16	18	8	1							4			6	37	10	27
20	19	13	2							2			2	38	4	11
24	13	9	1											23		
28	3	2												5		
32		1												1		
36		1												1		
40																
44																
48																
52 и более																
Итого, %	49	30	4						10			8		135	24	18

Порода: **Сосна**

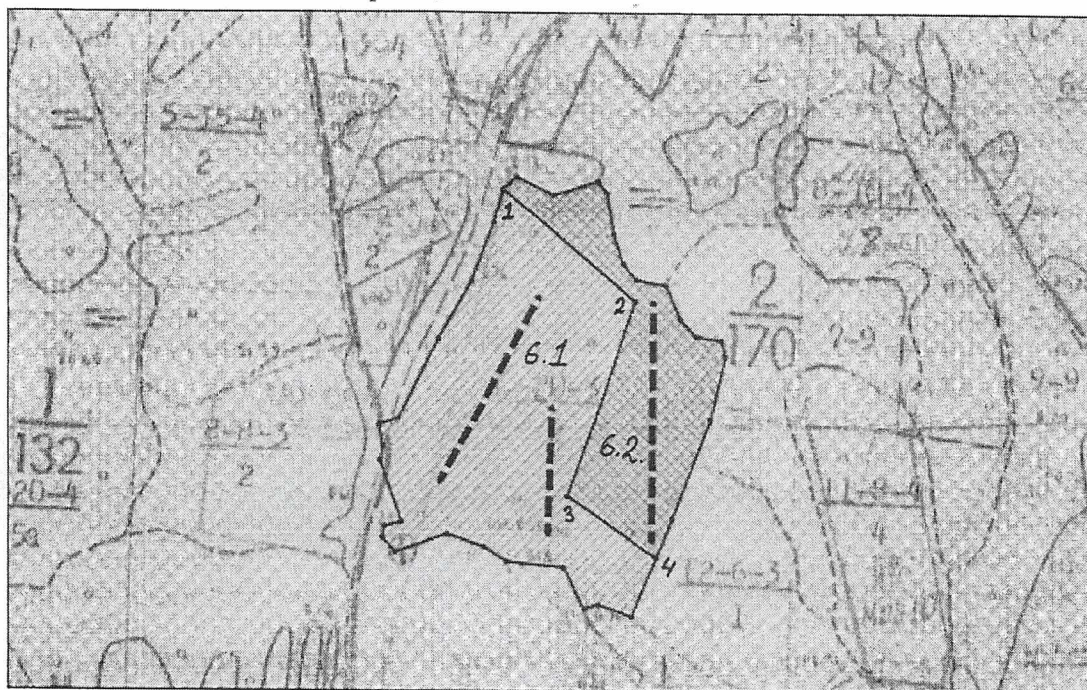
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16	1													1		
20	2	1											1	4	1	25
24	2	2								1			1	6	2	33
28	1	1												2		
32		1												1		
36																
40																
44																
48																
52 и более																
Итого, %	43	36							7			14		14	3	21

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		шт.	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	3	1											1	5	1	20
12	2													2		
16	3	3											1	7	1	14
20	9	5											2	16	2	13
24		2	1											3		
28		1												1		
32																
36		2												2		
40																
44																
48																
52 и более																
Итого, %	47	39	3									11		36	4	11

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:



Площадь, намеченная под СРС



Линия перечёта



Площадь, намеченная под УНД

выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
ЛП выдел 6.1	1	310	10		0,31
	2	190	10		0,19
ЛП выдел 6.2	1	350	10		0,35

Номера точек*	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	1. N59°39.632' E41°13.767'	ЮВ 49°00'	260
2-3	2. N59°39.544' E41°14.002'	ЮЗ 19°00'	303
3-4	3. N59°39.390' E41°13.896'	ЮВ 54°30'	162
	4. N59°39.340' E41°14.046'		

*В таблице указываются номера характерных точек, разграничивающих площади лесопатологических выделов. Все остальные точки и линии совпадают с контурами лесотаксационных выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _____ Рабцун А.С. _____ Подпись _____

Дата составления документа 25.09.2017 Телефон 89814425035

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Кадниковское Л-ВО

ТОО "Чучково"

Квартал: 2 Категория защитности: Эксплуатационные леса

Н	Пло-	Состав,	Я	Э	Л	В	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сыра	К	Запас на выделе, м3	Хозяйственное
в	п	И	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л		
ы	о	в	у	е	с	з	с	а	н	л	л	И	сухо-	ре-	един	захла	млен.
д	д	га	с	м	а	р	о	м	в	в	и	Тип	н	на	общий	в т.ч.	т
е	в	И	е	а	т	е	о	о	т	л	есор.	о	на	по	о	И	И
л	ы	И	н	с	а	т	з	з	е	услов.	т	га	выдел	сост.	в	И	И
а	д	И	т	т	т	р	р	р	т	а	И	И	пород.	И	И	И	И

6/0 20.0 8Е2Б+Ос 1 Е 73 22.0 22 4 2 2 Кис 0.7 254 5080 4064
 Б 73 20.0 20 1016
 +Ос 70 15.0 14

подрост:10Е возраст 30лет, Н=2.5м 1.0тыс.шт/га

→