

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области


Бережнов В.А.

04.12.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 200

лесных насаждений ГКУ СО Талицкого лесничества (лесопарка)
Свердловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Луговское	Луговское	24	18	24,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,0 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 насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

единично в составе поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола в области кроны, под кроной прошлых лет; наличие плодовых тел на стволе; наличие гнили; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; поражения болезнями леса (губка сосновая), гнили стволовые; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	Сосна	6	

Повреждено огнём:

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)
Губка сосновая	Сосна	5	
Гнили стволовые	Сосна	5	

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

усыхающих 4 % (причины назначения) болезни леса; гнили стволовые.

свежего сухостоя 3 %,

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 3 %;

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,8.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется.

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
Луговское	Луговское	24	18	24,0	ВСП	24,0	С, Б, Ос	1632	I-IV квартал 2018 года.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

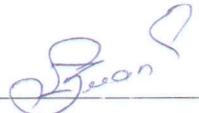
год образования старого сухостоя 1999-2015 год;

основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров; воздействия шквалистых и ураганных ветров; гнили стволовые.

Дата проведения обследования 14.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог


Змановских С.А.

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Талицкое.
Участковое лесничество Луговское. Урочище (лесная дача) Луговское.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Экс. ОЗУ:	Площадь 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	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	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					виз	площадь, га	
24	18	24,0	Экс.	Экс. ОЗУ:	1	24,0	24,0	6С4Б+Ос	С	90	26	28	28	13	0,9	1	450	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
																		529	34	33	18	7	3	2	-	1	1	-	206	3	821	15	33	34	
																		391	61	30	1	-	2	3	1	-	205	1	822	8	ВСР	24,0			
																		94	-	11	60	-	8	5	3	6	7	-	216	3	352	29			
																		1014	36	29	20	4	3	3	1	2	-	832	9	350	15				

Категория защитных лесов – эксплуатационные леса. ОЗУ: Участки леса вокруг глухариных токов.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 14.09.2017г. Телефон 83434121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 24. Выдел 18.
Площадь 24,0 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,97 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ; состав бС4Б+Ос; возраст 90, 70; бонитет 1;
полнота 0,9; запас на га 450; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; поражения болезнями леса (губка сосновая), гнили стволовые; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

единично в составе поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола в области кроны, под кроной прошлых лет; наличие плодовых тел на стволе; наличие гнили; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог


Змановских С.А.

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З		НЗ	З		НЗ	З	О	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								
8		1				1				9	5		4				20	4								
12	1	4	2	5		1	2		6	9	4		5				39	6								
16	8	6	2	9		2	1		2	15	3	4	4				56	8								
20	25	16	3	7		3	2		2	1	2						61	3								
24	31	24	4			4	1				5						69	2								
28	33	23	4	1			1				1	1					64	1								
32	48	19	10			3					1						81	1								
36	17	14		1	2				1								35	1								
40	19	15	5		1		1				1						42	1								
44	3	7	8		1		1		1								21	1								
48		11	9		1												21	0								
52		2	6	1	1						1						11	1								
56		1	1	3													5	1								
60		2	1	1													4	0								
Итого	185	145	55	28	6	14	9	0	12	34	23	5	13	0	0	0	529									
Итого, %	35	27	10	5	1	3	2	0	2	6	4	1	2	0	0	0	100	27								
Средняя категория состояния																	2,6									

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З		НЗ	З		НЗ	З	О	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								
8	10					2							1				13	1								
12	40	11				1		2		3	1		3				61	3								
16	50	19				2		4		2	1	2	5				85	4								
20	40	21				3			1	1	1		1				68	2								
24	35	18				1			1								55	1								
28	40	7				1		1				1	1				51	1								
32	25	5															30	0								
36	4	10				1						1					16	1								
40	4	4															8	0								
44		1															1	0								
48		1	1						1								3	0								
52																	0	0								
56																	0	0								
60																	0	0								
Итого	248	97	1	0	0	11	0	7	3	6	3	4	11	0	0	0	391									
Итого, %	63	25	0	0	0	3	0	2	1	2	1	1	3	0	0	0	100	12								
Средняя категория состояния																	1,8									

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З		НЗ	З		НЗ	З	О	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								
8								1									1	1								
12			2					1					1				4	2								
16			3								1		2				6	3								
20			5			1						1	2				9	4								
24			4								1						5	1								
28			4					1									5	1								
32		2	9			1		1			1		1				15	4								
36		3	6									1	1				11	2								

40		4	11					1				2	1				19	4
44			9								1						10	1
48			2			1		1				1	1				6	4
52			1			2											3	2
56																	0	0
60																	0	0
Итого	0	9	56	0	0	5	0	6	0	0	4	5	9	0	0	0	94	
Итого, %	0	10	60	0	0	5	0	6	0	0	4	5	10	0	0	0	100	31
Средняя категория состояния																	3,6	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - отработанное вредителями

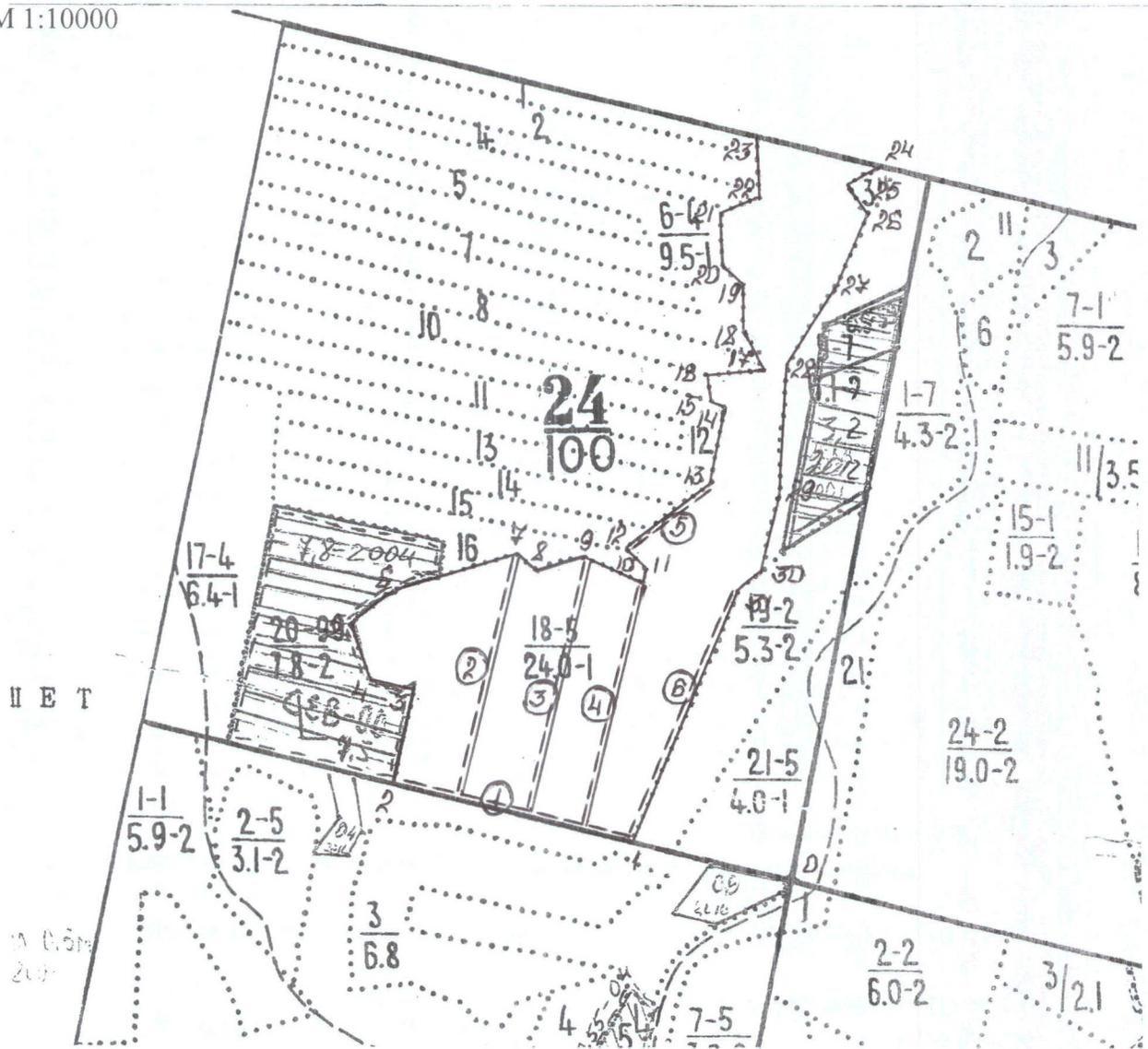
В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	433	251	112	28	6	30	9	13	15	40	30	14	33	0	0	0	1014	
Итого, %	43	25	11	3	1	3	1	1	1	4	3	1	3	0	0	0	100	21
Текущий отпад																	7	
Средняя категория состояния																	2,4	

Ведомость перечета деревьев

Деревья на пробе		№	1		1,97 га								Площадь, га		24,0			
Луговское		уч. лесничество		кв.	24	выд.	18											
участок (урочище)		Луговской																
D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
	Порода				Сосна				3									
8			1	0,038					1	0,038	9	0,342	9	0,342			20	0,76
12	1	0,107	4	0,428	2	0,214	5	0,535	3	0,321	15	1,605	9	0,963			39	4,173
16	8	1,712	6	1,284	2	0,428	9	1,926	3	0,642	17	3,638	11	2,354			56	11,984
20	25	8,95	16	5,728	3	1,074	7	2,506	5	1,79	3	1,074	2	0,716			61	21,838
24	31	16,709	24	12,936	4	2,156			5	2,695			5	2,695			69	37,191
28	33	24,882	23	17,342	4	3,016	1	0,754	1	0,754			2	1,508			64	48,256
32	48	48,192	19	19,076	10	10,04			3	3,012			1	1,004			81	81,324
36	17	21,879	14	18,018			3	3,861			1	1,287					35	45,045
40	19	30,457	15	24,045	5	8,015	1	1,603	1	1,603			1	1,603			42	67,326
44	3	5,856	7	13,664	8	15,616	1	1,952	1	1,952	1	1,952					21	40,992
48			11	25,718	9	21,042	1	2,338									21	49,098
52			2	5,494	6	16,482	2	5,494					1	2,747			11	30,217
56			1	3,193	1	3,193	3	9,579									5	15,965
60			2	7,34			1	3,67									3	11,01
64																		
68																		
72					1	5,292											1	5,292
76																		
80																		
Итого	185	158,74	145	154,3	55	86,568	34	34,218	23	12,807	46	9,898	41	13,932			529	470,47
%		33,7		32,8		18,4		7,3		2,7		2,1		3,0				100,0
Общий %	15,1																	
	Порода				Ель													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%	#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#ДЕЛ/0!
Общий %	#ДЕЛ/0!																	
	Порода				Пихта													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%	#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#ДЕЛ/0!
Общий %	#ДЕЛ/0!																	

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	366	10		0,37
18	2	340	10		0,34
18	3	370	10		0,37
18	4	350	10		0,35
18	5	150	10		0,15
18	6	387	10		0,39
					1,97

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		ЮЗ: 86	234
1 (1-2)	N56 57.058; E063 30.590	ЮЗ: 86	366
2 (2-3)	N56 57.039; E063 30.551	СВ: 0	140
3 (3-4)	N56 57.019; E063 30.580	ЮЗ: 82	70
4 (4-5)	N56 56.963; E063 30.542	СЗ: 32	70
5 (5-6)	N56 56.901; E063 30.476	СВ: 32	80

6 (6-7)	N56 56.794; E063 30.463	CB: 57	190
7 (7-8)	N56 56.746; E063 30.437	ЮВ: 67	30
8 (8-9)	N56 56.729; E063 30.407	CB: 60	70
9 (9-10)	N56 56.535; E063 30.256	ЮВ: 81	90
10 (10-11)	N56 56.569; E063 29.905	CB: 8	20
11 (11-12)	N56 56.641; E063 29.942	СЗ: 57	40
12 (12-13)	N56 56.699; E063 29.810	CB: 30	150
13 (13-14)	N56 56.681; E063 29.849	СЗ: 5	110
14 (14-15)	N56 56.712; E063 29.908	СЗ: 90	15
15 (15-16)	N56 56.743; E063 30.084	СЗ: 29	40
16 (16-17)	N56 56.732; E063 30.107	CB: 59	90
17 (17-18)	N56 56.742; E063 30.175	СЗ: 45	60
18 (18-19)	N56 56.725; E063 30.252	СЗ: 13	50
19 (19-20)	N56 56.737; E063 30.251	СЗ: 57	40
20 (20-21)	N56 56.754; E063 30.231	СЗ: 18	70
21 (21-22)	N56 56.811; E063 30.344	CB: 51	83
22 (22-23)	N56 56.859; E063 30.356	СЗ: 15	93
23 (23-24)	N56 56.871; E063 30.341	CB: 86	180
24 (24-25)	N56 56.889; E063 30.340	ЮЗ: 33	50
25 (25-26)	N56 56.907; E063 30.421	ЮВ: 53	50
26 (26-27)	N56 56.929; E063 30.387	ЮЗ: 10	115
27 (27-28)	N56 56.963; E063 30.362	ЮЗ: 16	130
28 (28-29)	N56 56.973; E063 30.362	ЮВ: 11	200
29 (29-30)	N56 57.012; E063 30.348	ЮВ: 1	100
30 (30-31)	N56 57.027; E063 30.413	ЮЗ: 40	48
31 (31-1)	N56 57.077; E063 30.417	ЮЗ: 8	387

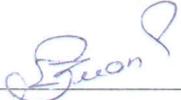
Условные обозначения:



ленты перчета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог


Змановских С.А.

Дата составления документа 14.09.2017г. Телефон 8 34371 21191

Лесничество	ЛУГОВСКОЕ	Категория зашитности	эксплуат. леса	сланные в аренду	Квартал	24
14	2,9 6B2OC2C	1 18 B OC C	45 18 16 5 2 2	СЧ 443	16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 21 : 22 : 23 :	проходн.р.2оч 15% 12 11
подрост: 10С (5) 0,5 м, 0,5 тыс.шт/га, благонадежный подлесок: Р МЖ чр редкий насаждение разновозрастное						
15	1,9 5C3E2OC+C	1 22 C B OC C	70 22 24 4 2 1 60 22 20 22 24 90	СЧ 443	0,8 34 65 32	проходн.р.2оч 15% 20 13
подрост: 10С (5) 0,5 м, 0,5 тыс.шт/га, благонадежный подлесок: Р чр МЖ редкий						
16	2,4 7B2OC1C	1 18 B OC C	45 18 16 5 2 2	СЧ 443	0,8 20 48 33	проходн.р.2оч 15% 10 5
подлесок: Р чр редкий насаждение разновозрастное						
17	6,4 6C4B+OC	1 25 C B	90 26 28 5 3 1 70 24 22	СЧ 443	0,8 40 256 154 1	102 2
подрост: 10С (5) 0,5 м, 0,5 тыс.шт/га, благонадежный подлесок: Р МЖ чр редкий						
18	24,0 6C4B+OC	1 25 C B	90 26 28 5 3 1 70 24 22	СЧ 443	0,9 45 1080 648 1	432 2
подрост: 10С (5) 0,5 м, 0,5 тыс.шт/га, благонадежный подлесок: Р МЖ чр редкий состав неоднородный озу: Уч-ки леса вокруг глухариных токов (радиус 300 м)						
19	5,3 8OC2B	1 8 OC B	15 8 6 2 1 2	СЧ 443	0,9 8 42 34	прочистка лоч 20% 8
озу: Уч-ки леса вокруг глухариных токов (радиус 300 м)						
20	7,8 вырубка- 99 г. пней 0 шт/га	B				естест.зараш.

20-7,5 га СЕБ-002
20-7,8 га Деревья 100%