

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02-1854

Акт
лесопатологического обследования № 900

лесных насаждений Октябрьского лесничества (лесопарка)
Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Чернушинское	(АСС "Калиновская")	5	23	44,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,0 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
 2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V

с утраченной устойчивостью
 причины повреждения: болезни леса вызывающие стволовые и корневые гнили.

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	19% (14%)	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	2% (10%)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние коневых		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых 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 (% поражённых)	Степень поражения
Трутовик окаймленный	Е	33%	сильная
Губка корневая	П	12%	слабая

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>31%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;
сильно ослабленных -	<u>22%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;
усыхающих -	<u>6%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение стволовыми вредителями ;
свежего сухостоя -	<u>15%</u>	

в том числе: свежего ветровала - 1% ,
свежего бурелома - 0% ,
старого сухостоя - 26% ,
в том числе: старого ветровала - 7% ,
старого бурелома - 0% ,
аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0 .
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 выделе подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Чернушинское	(АСС "Калиновская")	5	23	44,1	ССР	21,0	Е, П, Б, ЛП	4620	2017-2018 гг.

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

Меры по обеспечению возобновления:

естественное лесовосстановление путем сохранения подроста при рубке лесных насаждений.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 года № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 год ;

основная причина повреждения древесины: Трутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 16.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшенов Олег Григорьевич

Подпись [подпись]

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



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край
Лесничество (лесопарк) Октябрьское
Участковое лесничество (урочище) Чернушинское (АСС "Калиновская")
Квартал 5. Выдел 23. Площадь 44,1 га.
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,8 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЛП/С2; состав 4Е2П2Е1Б1ЛП+ЛП; возраст 75; бонитет 2; полнота 0,6; запас на га 220; возобновление 7ЕЗП (15) 1,5 м., 2,0 тыс.шт/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

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

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3,6.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 21,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись 

Дата составления документа 16.08.2017 года. Телефон 8 (919) 440-50-02



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 5 выд. 23

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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
8																		
12																		
16																		
20		12	7														19	
24		17	4		2		3			9				5			40	48%
28		25	13		5		16			15				4			78	51%
32		23	15		8		12			17				2			77	51%
36		2	10		2		5			5				4			28	57%
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		79	49		17		36			46			15			242	
	%		33%	20%		7%		15%			19%			6%			100%	47%

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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
8																		
12																		
16																		
20		12	14							2							28	7%
24		16	12				6			6							40	30%
28			4				7			12				1			24	83%
32			2							12				5			19	89%
36			4							7				4			15	73%
40			2														2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		28	38			13			39				10			128	
	%		22%	30%			10%			30%				8%			100%	48%

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36			3														3	
40			4		2		6			1				2			15	73%
44			8		1		3			4				1			17	53%
48			4		2		3			2							11	64%
52			1		3		2			2							8	88%
56							2										2	100%
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		20		8		16			9				3			56	
	%		36%		14%		29%			16%				5%			100%	64%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Б

кв. 5 выд. 23

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	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
8																		
12																		
16																		
20		12	4											1			17	6%
24		11	4											2			17	12%
28		14	3											4			21	19%
32		7															7	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		44	11										7			62	
	%		71%	18%										11%			100%	11%

Порода: ЛП

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	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
8																		
12																		
16		25															25	
20		28									3						31	10%
24		18									2						20	10%
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		71								5						76	
	%		93%								7%						100%	7%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 5

кв. 5 выд. 23

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	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	
0,023	8																		
0,054	12																		
0,139	16																		
0,270	20		3,240	1,890														5,130	
0,400	24		6,800	1,600		0,800		1,200					3,600			2,000		16,000	48%
0,620	28		15,500	8,060		3,100		9,920					9,300			2,480		48,360	51%
0,899	32		20,677	13,485		7,192		10,788					15,283			1,798		69,223	51%
1,201	36		2,402	12,010		2,402		6,005					6,005			4,804		33,628	57%
1,542	40																		
1,921	44																		
2,295	48																		
2,748	52																		
3,243	56																		
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м		48,619	37,045		13,494		27,913					34,188			11,082		172,341	
	%		29%	21%		8%		16%					20%			6%		100%	50%
СКС	3,6																		

СКС насаждения 3,6

Порода: П
Разряд высот 3

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	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	
0,026	8																		
0,070	12																		
0,140	16																		
0,260	20		3,120	3,640									0,520					7,280	7%
0,399	24		6,384	4,788				2,394					2,394					15,960	30%
0,581	28			2,324				4,067					6,972			0,581		13,944	83%
0,789	32			1,578									9,468			3,945		14,991	89%
1,026	36			4,104									7,182			4,104		15,390	73%
1,255	40			2,510														2,510	
1,550	44																		
1,820	48																		
2,340	52																		
2,763	56																		
3,230	60																		
3,701	64																		
4,194	68																		
4,717	72																		
Итого	куб. м		9,504	18,944				6,461					26,536			8,630		70,075	
	%		14%	27%				9%					38%			12%		100%	59%
СКС	4,0																		

СКС насаждения 3,6

Порода: Е
Разряд высот 5

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	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	
0,023	8																		
0,054	12																		
0,139	16																		
0,270	20																		
0,400	24																		
0,620	28																		
0,899	32																		
1,201	36			3,603														3,603	
1,542	40			6,168		3,084		9,252					1,542			3,084		23,130	73%
1,921	44			15,368		1,921		5,763					7,684			1,921		32,657	53%
2,295	48			9,180		4,590		6,885					4,590					25,245	64%
2,748	52			2,748		8,244		5,496					5,496					21,984	88%
3,243	56							6,486										6,486	100%
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м			37,067		17,839		33,882					19,312			5,005		113,105	
	%			33%		16%		30%					17%			4%		100%	67%
СКС	4,2																		

СКС насаждения 3,6

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: Б
Разряд высот 4

кв. 5 выд. 23

Объем ствола в корс, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	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	
0,027	8																		
0,070	12																		
0,150	16																		
0,260	20		3,120	1,040										0,260				4,420	6%
0,390	24		4,290	1,560										0,780				6,630	12%
0,560	28		7,840	1,680										2,240				11,760	19%
0,770	32		5,390															5,390	
1,020	36																		
1,310	40																		
1,650	44																		
2,040	48																		
2,470	52																		
2,952	56																		
3,465	60																		
4,002	64																		
4,584	68																		
5,175	72																		
Итого	куб. м		20,640	4,280										3,280				28,200	
	%		73%	15%										12%				100%	12%

СКС насаждения 3,6

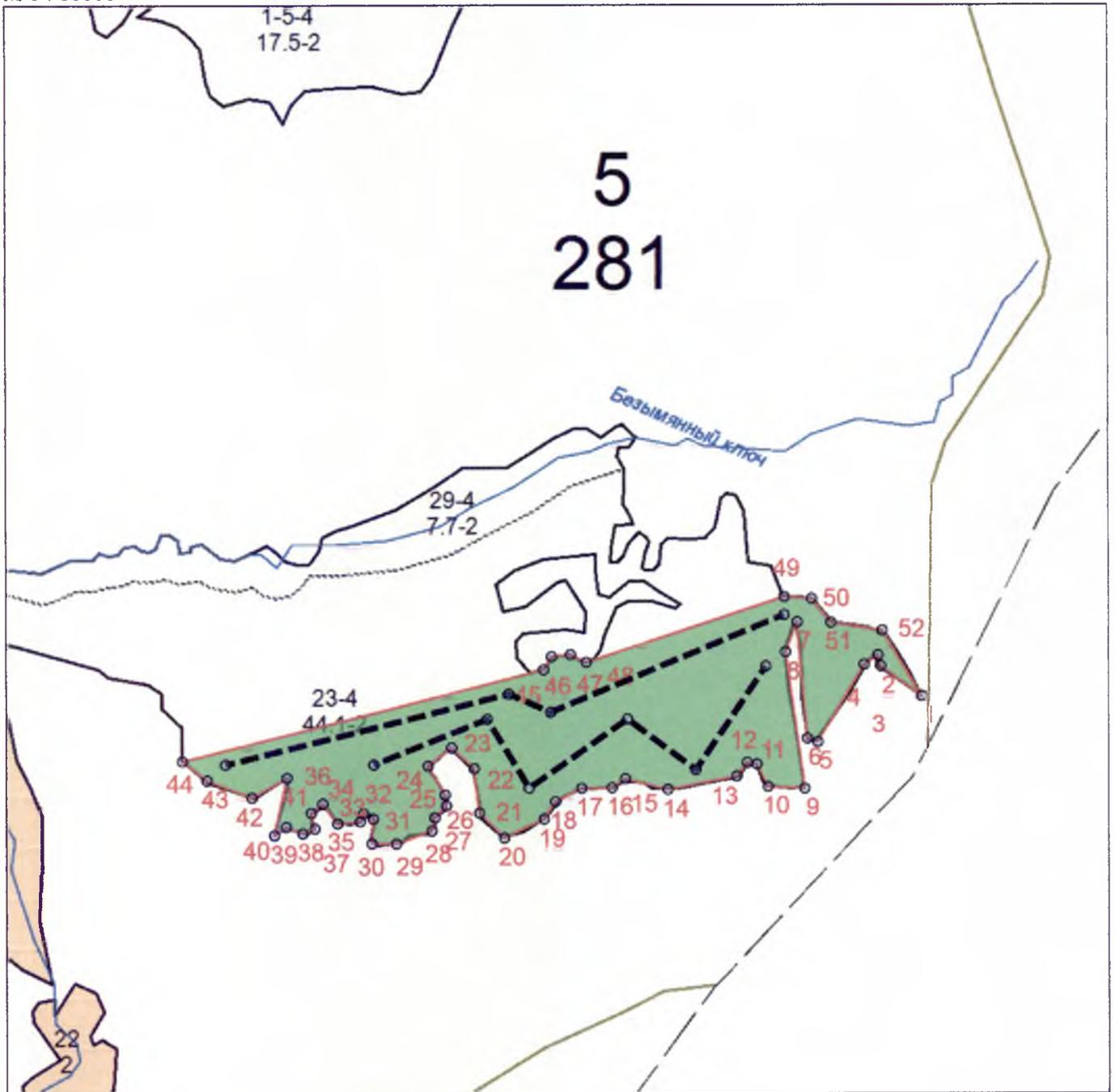
Порода: ЛП
Разряд высот 2

Объем ствола в корс, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	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	
0,024	8																		
0,077	12																		
0,161	16		4,025																4,025
0,273	20		7,644									0,819							8,463
0,415	24		7,470									0,830							8,300
0,585	28																		
0,786	32																		
1,017	36																		
1,279	40																		
1,572	44																		
1,898	48																		
2,256	52																		
2,648	56																		
3,073	60																		
3,532	64																		
4,027	68																		
4,556	72																		
Итого	куб. м		19,139									1,649						20,788	
	%		92%									8%						100%	8%

СКС насаждения 3,6

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
23	1	900	10		0,9
	2	900	10		0,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Длины		ЮЗ 31°	147	
	Широта	Долгота			4 - 5	56° 39' 35.909"			56° 19' 52.262"
1 - 2	56° 39' 34.264"	56° 19' 57.746"	СЗ 54°	82	5 - 6	56° 39' 31.845"	56° 19' 47.799"	СЗ 71°	18
2 - 3	56° 39' 35.829"	56° 19' 53.838"	СЗ 14°	18	6 - 7	56° 39' 32.036"	56° 19' 46.797"	СЗ 5°	190
3 - 4	56° 39' 36.395"	56° 19' 53.58"	ЮЗ 56°	27	7 - 8	56° 39' 38.139"	56° 19' 45.817"	ЮЗ 21°	52
					8 - 9	56° 39' 36.573"	56° 19' 44.718"	ЮВ 8°	224

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	— — — — —
Линия перечёта	— — — — —

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшонов О.Г.

Подпись _____

Дата составления документа 16.08.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002



9 - 10	56° 39' 29.385"	56° 19' 46.548"	C3 87°	60
10 - 11	56° 39' 29.491"	56° 19' 43.019"	C3 27°	41
11 - 12	56° 39' 30.675"	56° 19' 41.921"	C3 81°	16
12 - 13	56° 39' 30.758"	56° 19' 40.991"	Ю3 37°	28
13 - 14	56° 39' 30.037"	56° 19' 39.998"	Ю3 79°	114
14 - 15	56° 39' 29.342"	56° 19' 33.407"	C3 76°	72
15 - 16	56° 39' 29.911"	56° 19' 29.292"	Ю3 55°	26
16 - 17	56° 39' 29.43"	56° 19' 28.038"	Ю3 89°	50
17 - 18	56° 39' 29.406"	56° 19' 25.094"	Ю3 63°	48
18 - 19	56° 39' 28.705"	56° 19' 22.574"	Ю3 33°	34
19 - 20	56° 39' 27.785"	56° 19' 21.483"	Ю3 65°	72
20 - 21	56° 39' 26.807"	56° 19' 17.64"	C3 45°	57
21 - 22	56° 39' 28.114"	56° 19' 15.265"	C3 7°	73
22 - 23	56° 39' 30.463"	56° 19' 14.737"	C3 47°	50
23 - 24	56° 39' 31.57"	56° 19' 12.583"	Ю3 52°	49
24 - 25	56° 39' 30.598"	56° 19' 10.308"	ЮВ 31°	55
25 - 26	56° 39' 29.077"	56° 19' 11.972"	ЮВ 6°	18
26 - 27	56° 39' 28.5"	56° 19' 12.082"	Ю3 44°	27
27 - 28	56° 39' 27.874"	56° 19' 10.977"	Ю3 13°	22
28 - 29	56° 39' 27.182"	56° 19' 10.684"	Ю3 70°	61
29 - 30	56° 39' 26.512"	56° 19' 07.288"	C3 90°	40
30 - 31	56° 39' 26.523"	56° 19' 04.927"	СВ 3°	40
31 - 32	56° 39' 27.813"	56° 19' 05.062"	C3 62°	18
32 - 33	56° 39' 28.088"	56° 19' 04.126"	Ю3 23°	14
33 - 34	56° 39' 27.672"	56° 19' 03.803"	Ю3 85°	37
34 - 35	56° 39' 27.571"	56° 19' 01.632"	C3 37°	40
35 - 36	56° 39' 28.607"	56° 19' 00.214"	Ю3 51°	24
36 - 37	56° 39' 28.12"	56° 18' 59.115"	ЮВ 13°	26
37 - 38	56° 39' 27.303"	56° 18' 59.458"	Ю3 68°	21
38 - 39	56° 39' 27.05"	56° 18' 58.311"	C3 69°	29
39 - 40	56° 39' 27.388"	56° 18' 56.716"	Ю3 55°	23
40 - 41	56° 39' 26.956"	56° 18' 55.613"	СВ 12°	96
41 - 42	56° 39' 29.978"	56° 18' 56.794"	Ю3 60°	65
42 - 43	56° 39' 28.932"	56° 18' 53.478"	C3 69°	78
43 - 44	56° 39' 29.842"	56° 18' 49.189"	C3 52°	51
44 - 45	56° 39' 30.862"	56° 18' 46.821"	СВ 76°	607
45 - 46	56° 39' 35.657"	56° 19' 21.442"	СВ 32°	25
46 - 47	56° 39' 36.344"	56° 19' 22.22"	СВ 84°	31
47 - 48	56° 39' 36.451"	56° 19' 24.033"	ЮВ 64°	29
48 - 49	56° 39' 36.042"	56° 19' 25.565"	СВ 72°	340
49 - 50	56° 39' 39.466"	56° 19' 44.572"	ЮВ 86°	45
50 - 51	56° 39' 39.368"	56° 19' 47.211"	ЮВ 39°	50
51 - 52	56° 39' 38.115"	56° 19' 49.06"	ЮВ 81°	85
52 - 1	56° 39' 37.692"	56° 19' 53.995"	ЮВ 31°	124

Октябрьское лесничество Чернушинское участковое лесничество (АСС «Калиновская») Категория зашитности: эксплуатационные леса

Квартал: 5

Состав	Э л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырораст.	К	Запас на выделе, м3	Един:	Захламлен:	Хозяйственные:
Пло- подрост,	Я: л	е	о	В	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	дер.	дер.	распоряжения
щадь, подросток,	р: е	с	э	ы	а	н	н	на	В	т.ч.о	Сухо:	Рест.	Общий:	Лик:
почва,	у: м	а	р	с	м	в	в	и	тип	лесор.	о	га	на	сост.а
рельеф,	с: е	а	о	е	о	о	т	услов:	т	га	на	стоя:	дин:	воз.
особенности	н	с	т	т	з	е	услов:	т	га	на	стоя:	дин:	воз.	Общий:
выдела	н: т	т	а	р	р	т	а	выдел:	пород:	р	а	выдел:	пород:	р

Б 60 19 18 970 2
 ЛП 16 16 970 3
 ЛП 100

подрост: 7ЕЗП (15) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
 подросток: ЧР Р средний

24	1,7	50ЛС2ИВ2Б1Е	1 ОЛС	40	14	14	4	3	3	ОЛТВ	,6	130	221	111	3
			15 ИВ		12	14				С4				44	3
			Б		17	16								44	2
			Е	60	17	16								22	1

25 2,0 пруд
 прибреж. зашит. полоса шир. 50 м
 озу: берегозаш. участ. лесов, расп. вдоль в/объект. шир. 200м

26	3,3	лесные культуры	1 л	32	11	10	2	1	2	СК	,7	100	330	264	1
		8Л2С	11 С		11	10				С2				66	1

культуры-81 г. состояние хорошее
 озу: ценные породы

27	4,3	3Е1Е1П3Б2ОС+ЛП	1 Е	85	22	24	5	4	2	ЕК	,6	230	989	297	1
			21 Е	65	21	24				С2				99	1
			П	65	20	22								99	1
			Б	60	20	20								296	2
			ОС		21	22								198	3

подрост: 6Е4П (15) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный
 подросток: Р Ж средний

28	2,5	5Б1ОЛС1ОС3Е+П	1 Б	65	21	22	7	4	2	ЕК	,5	180	450	225	3
			23 ОЛС	45	15	14				С2				45	3
			ОС		20	22								45	3
			Е	70	29	24								135	1

подрост: 7ЕЗП (15) 1,5 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный
 подросток: Р Ж ЛП средний

29	7,7	4Е2П2Е1Б1ЛП	1 Е	75	20	24	4	3	2	ЕЛП	,6	220	1694	678	1
----	-----	-------------	-----	----	----	----	---	---	---	-----	----	-----	------	-----	---

информ по ВЗП
А / Иванова А.С.