

УТВЕРЖДЕН:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02- 1834

Акт
лесопатологического обследования № 926

лесных насаждений Кизеловского 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
Чикманское (Чикманское)		45	9	266,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 266,0 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:

губка корневая, короед-типограф, усач пихтовый черный большой, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	19 (10)	слабая
усач пихтовый черный большой	П	7 (7)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		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 деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
губка корневая	Е, П	50	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 27 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 20 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 11 % (причины назначения) Губка корневая, короед-типограф, усач пихтовый черный большой, ветровал ;

свежего сухостоя 24 %,

в том числе: свежего ветровала 16 %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 18 %;

в том числе: старого ветровала 7 %;

старого бурелома _____ %;

аварийных _____ %.

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 выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Чикманское (Чикманское)		45	9	266,0	ССР	266,0	Е, П, Б	42560	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

естественное лесовосстановление путем минерализации почвы.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

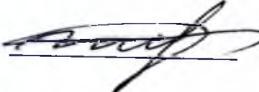
год образования старого сухостоя 2015 - 2016 ;

основная причина повреждения древесины Губка корневая

Дата проведения обследований 28.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Пермского края

Ф.И.О. Бурдин И.В. 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) Кизеловское
Участковое лесничество Чикманское (Чикманское)
Урочище (лесная дача) _____
Квартал 45; Выдел 9; Площадь 266,0 га.
Номер очага вредных организмов _____
Размер пробной площади 21,3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕПАП / СЗ; состав ЗЕ1ПЗЕ2П1Б; возраст 160;
бонитет 4; полнота 0,6;
запас на га. 160; возобновление 6Е4П (35) 2,5 м., 1,5 т.шт./га.

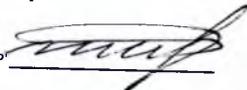
Время и причина ослабления лесного насаждения :
губка корневая, короед-типограф, большой черный пихтовый усач, ветровал.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
СКС 3.68, сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Должность: начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО Бурдин И.В. Подпись 
Дата составления документа 28.09.2017 г. Телефон 8 (342) 2808599

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16		127															127	0
20		103	66		42		83			61	42	61	24				482	65
24		106	45		31		63			24	60	31	23				383	61
28		102	82		32		64			43	32	33	46				434	58
32		108	64		39		71			49	23	33	31				418	59
36		102	61		52		43			38	25	25	24				370	56
40		46	78		44		27			22	22	31	21				291	57
44		36	61		40					24	24						185	48
48		13															13	0
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	743	457	0	280	0	351	0	0	261	228	214	169	0	0	0	2703	56
Итого, %	0	27	17	0	10	0	13	0	0	10	8	8	6	0	0	0		

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																	0	#ДЕЛ/0!
12		61															61	0
16		52															52	0
20		54	34		20					29	20	29	12				198	56
24		56	43		11					14	28	22	11				185	46
28		51	44		13					12	12	15	13				160	41
32		53	35		19					18	11	18	20				174	49
36		50	32		26					26	13	12	11				170	52
40		24	35		21					18	14	14	12				138	57
44		28	33		19					17	8	11	14				130	53
48										16	6	14	10				46	100
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	429	256	0	129	0	0	0	0	150	112	135	103	0	0	0	1314	48
Итого, %	0	33	19	0	10	0	0	0	0	11	9	10	8	0	0	0		

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16		82		4													103	20
20		72	26	2		4		6									124	21
24		77	22	5		12		14									152	35
28		71	24	3		11		18									139	32
32		66	21	7		9		19									136	36
36		41				10		13									78	47
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	409	93	21	0	46	0	70	0	0	93	0	0	0	0	0	732	31
Итого, %	0	56	13	3	0	6	0	10	0	0	13	0	0	0	0	0		

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

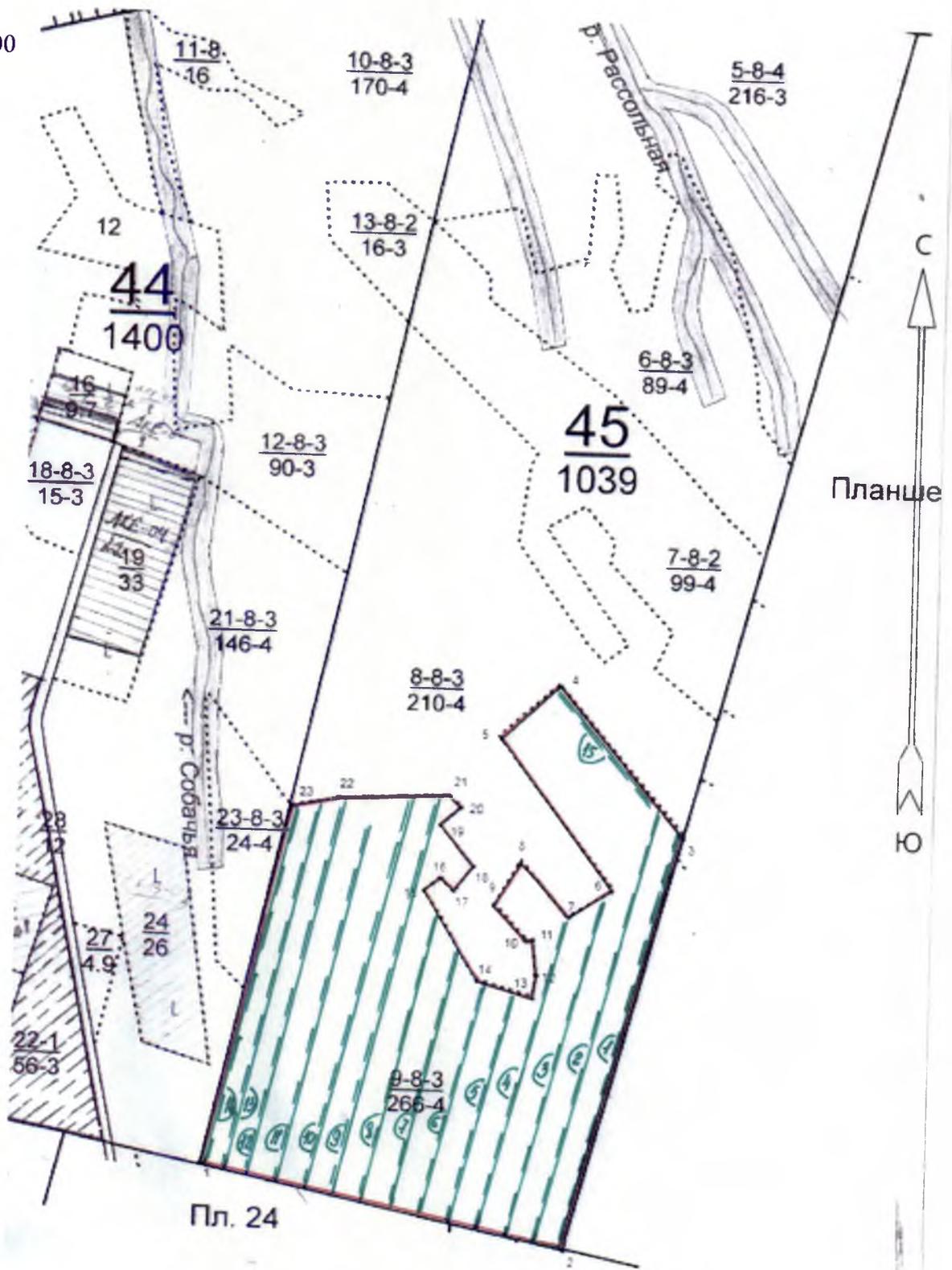
16	0	7,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	14,04	8,84	0	5,2	0	0	0	0	7,54	5,2	7,54	3,12	0	0	0	0	0
24	0	22,344	17,157	0	4,389	0	0	0	0	5,586	11,172	8,778	4,389	0	0	0	0	0
28	0	29,631	25,564	0	7,553	0	0	0	0	6,972	6,972	8,715	7,553	0	0	0	0	0
32	0	41,817	27,615	0	14,991	0	0	0	0	14,202	8,679	14,202	15,78	0	0	0	0	0
36	0	51,3	32,832	0	26,676	0	0	0	0	26,676	13,338	12,312	11,286	0	0	0	0	0
40	0	30,12	43,925	0	26,355	0	0	0	0	22,59	17,57	17,57	15,06	0	0	0	0	0
44	0	43,4	51,15	0	29,45	0	0	0	0	26,35	12,4	17,05	21,7	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,12	10,92	25,48	18,2	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО:	0,0	244,2	207,1	0,0	114,6	0,0	0,0	0,0	0,0	139,0	86,3	111,6	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	ИТОГО
ИТОГО И %	0%	24%	21%	0%	11%	0%	0%	0%	0%	14%	9%	11%	10%	0%	0%	0%	0%	999,9
СКС	3,74																	100%

порода	Б	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	
5 разряд																		
0,022	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,06	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,13	16	0	82	0	4	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0
0,23	20	0	72	26	2	0	4	0	6	0	0	14	0	0	0	0	0	0
0,36	24	0	77	22	5	0	12	0	14	0	0	22	0	0	0	0	0	0
0,51	28	0	71	24	3	0	11	0	18	0	0	12	0	0	0	0	0	0
0,7	32	0	66	21	7	0	9	0	19	0	0	14	0	0	0	0	0	0
0,93	36	0	41	0	0	0	10	0	13	0	0	14	0	0	0	0	0	0
1,2	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,52	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,869	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,266	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,71	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,173	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,669	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,207	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО В ШТ	0	409	93	21	0	46	0	70	0	0	93	0	0	0	0	0	0	ИТОГО
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	732
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16	0	10,66	0	0,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	0	16,56	5,98	0,46	0	0,92	0	1,38	0	0	2,21	0	0	0	0	0	
	24	0	27,72	7,92	1,8	0	4,32	0	5,04	0	0	3,22	0	0	0	0	0	
	28	0	36,21	12,24	1,53	0	5,61	0	9,18	0	0	7,92	0	0	0	0	0	
	32	0	46,2	14,7	4,9	0	6,3	0	13,3	0	0	6,12	0	0	0	0	0	
	36	0	38,13	0	0	0	9,3	0	12,09	0	0	9,8	0	0	0	0	0	
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,02	0	0	0	0	0	
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИТОГО:	0,0	175,5	40,8	9,2	0,0	26,5	0,0	41,0	0,0	0,0	42,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ИТОГО
ИТОГО И %	0%	52%	12%	3%	0%	8%	0%	12%	0%	0%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	335,3
СКС	3,16																	100%

Общий объем на ВПП 3415,3 куб.м.

Абрис участка

М 1:25000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки. га.)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	1800	10		1,8
	2	1875	10		1,875
	3	1425	10		1,425
	4	1375	10		1,375
	5	1000	10		1,0
	6	1000	10		1,0
	7	1125	10		1,125
	8	1250	10		1,25
	9	1750	10		1,75
	10	1725	10		1,725
	11	1550	10		1,55
	12	1625	10		1,625
	13	1600	10		1,6
	14	1575	10		1,575
	15	625	10		0,625
Итого		2130	10		21,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1 - 2	59° 41' 04.634"	58° 01' 41.964"	ЮВ	78° 00'	1575.0
2 - 3	59° 40' 54.044"	58° 03' 20.672"	СВ	15° 00'	1814.0
3 - 4	59° 41' 50.709"	58° 03' 50.754"	СЗ	40° 00'	825.0
4 - 5	59° 42' 11.147"	58° 03' 16.776"	ЮЗ	47° 00'	335.0
5 - 6	59° 42' 03.758"	58° 03' 01.078"	ЮВ	37° 00'	795.0
6 - 7	59° 41' 43.226"	58° 03' 31.733"	ЮЗ	57° 00'	210.0
7 - 8	59° 41' 39.527"	58° 03' 20.449"	СЗ	43° 00'	306.0
8 - 9	59° 41' 46.764"	58° 03' 07.078"	ЮЗ	32° 00'	213.0
9 - 10	59° 41' 40.923"	58° 02' 59.846"	ЮВ	45° 00'	200.0
10 - 11	59° 41' 36.349"	58° 03' 08.907"	ЮВ	90° 00'	30.0
11 - 12	59° 41' 36.349"	58° 03' 10.829"	ЮВ	8° 00'	148.0
12 - 13	59° 41' 31.61"	58° 03' 12.149"	ЮЗ	9° 00'	100.0
13 - 14	59° 41' 28.415"	58° 03' 11.146"	СЗ	74° 00'	249.0
14 - 15	59° 41' 30.635"	58° 02' 55.81"	СЗ	32° 00'	439.0
15 - 16	59° 41' 42.675"	58° 02' 40.905"	СВ	54° 00'	93.0
16 - 17	59° 41' 44.443"	58° 02' 45.726"	ЮВ	44° 00'	74.0
17 - 18	59° 41' 42.721"	58° 02' 49.019"	СВ	38° 00'	134.0
18 - 19	59° 41' 46.136"	58° 02' 54.305"	СЗ	40° 00'	224.0
19 - 20	59° 41' 51.685"	58° 02' 45.08"	СВ	48° 00'	115.0
20 - 21	59° 41' 54.174"	58° 02' 50.555"	СЗ	48° 00'	81.0
21 - 22	59° 41' 55.926"	58° 02' 46.699"	ЮЗ	87° 00'	462.0
22 - 23	59° 41' 55.144"	58° 02' 17.138"	ЮЗ	78° 00'	201.0
23 - 1	59° 41' 04.637"	58° 01' 42.056"	ЮЗ	13° 00'	1560.0

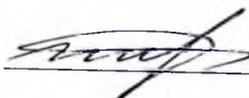
Условные обозначения: граница участка, _____ пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Пермского края"

Ф.И.О. Бурдин И.В.

Подпись



Дата составления документа 28.09.2017 г. Телефон 8 (342) 280-85-99

Кизеловское лесничество Чикманское уч.лес-во (бывш.Чикманское)
 Категория зашитности: эксплуатационные леса

Квартал: 45

Состав,	Э л В	Д К Г	Б	Тип	П	Запас сырья	раст.	К	Запас на выдела	м3
Ело-подрост,	Я л е о	В и л р	о	леса	о	леса	м3	л		
Оы:щадь, подлесок,	р е с з	ы а	н	л						
м д: почва,	у м а	р с м	в з	и	тип	н	На	В т ч о	дер.	Хозяйственные
е е га: рельеф,	с е а	о е о	т	лесор.	о	Общий: по	з	Сухо: Ре-	ест.	распоряжения
р л: особенности	н с	т т	з з	е	услов.	т	га	на	сост. а	стоя: дин: воз.
а: выдела	н т	т а	р р	р	т	а	выдел: пород	р		Общий: Лик- вида:

П 14 16
 Б 90 18 24
 подрост: 6Е4П (35) 2,5 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р редкий
 склон Ю -4

повреждение болезни леса ель средняя поврежденность корневая губка повреждение болезни леса пихта
 средняя поврежденность корневая губка

9 266,0	ЗЕ1ПЗЕ2П1Б	1 Е	160	20	28	8	4	4	ЕП4П	,6	160	42560	12768	2	7980	
		17 П		18	26				СЗ				4256	2		Рубка сохр.пдр
		Е	80	15	16								12768	1		Проч.виды сод.
		П		14	16								8512	2		
		Б		18	24								4256	3		

подрост: 6Е4П (35) 2,5 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный
 склон Ю -4
 повреждение болезни леса ель средняя поврежденность корневая губка повреждение болезни леса пихта
 средняя поврежденность корневая губка

13 2,0 просеки
 ширина 0,5 м протяженность 6,7 км заросшая Разрубка

итого по категории	882,0											129120		24240	
												Е	75434		
												П	34648		
												Б	18838		

итого по кварталу	1039,0												149770		24240
													Е	87754	
													П	38586	
													Б	23428	