

УТВЕРЖДЕН:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 17 . 10 . 2017 № СЭД-30-01-02- 1576

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 585**

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)		100	14	67,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 67,0 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, ветровал, усач пихтовый черный большой

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач пихтовый черный большой	Е, П	30 (22)	средняя

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	54	сильная

2.3. Выборке подлежит 90 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 5 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 23 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 11 % (причины назначения) Губка корневая, усач пихтовый черный большой ;

свежего сухостоя 28 %,

в том числе: свежего ветрвала 25 %;

свежего бурелома        %;

старого сухостоя 23 %;  
в том числе: старого ветровала 19 %;  
старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,06.  
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)		100	14	67,0	ССР	67,0	Е, П, Б	10250	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 2016 ;

основная причина повреждения древесины Губка корневая

Дата проведения обследований 02.07.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Дедов В.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 100 ; Выдел 14 ; Площадь 67,0 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 5,49 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса Енг/В2 ; состав 4Е2П1Е1П1Б1К ; возраст 160 ;  
бонитет 4 ; полнота 0,6 ;  
запас на га. 170 ; возобновление 6П4Е (30) 2,0 м, 1,0 т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
губка корневая. ветровал. усач пихтовый черный большой.

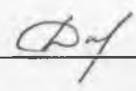
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
СКС 4.02. сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Должность: индивидуальный предприниматель

ФИО Дедов В.В.

Подпись 

Дата составления документа 02.07.2017 г.

Телефон 89024748773

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		7															7	0
16		7	21														28	0
20		20	7		7												34	21
24		7	13		13						13		19				65	69
28			92	6	40		20			12	7	99	13				289	68
32		6	19		5						6	33	32				101	75
36			20		8		7			21	13	19	7				95	79
40			7		13							13	21				54	87
44													7				7	100
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	47	179	6	86	0	27	0	0	33	39	164	99	0	0	0	680	67
Итого, %	0	7	26	1	13	0	4	0	0	5	6	24	15	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																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24			99										59				158	37
28			59	40								99	39				237	75
32			20	19								19	40				98	80
36												21	19				40	100
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	0	178	59	0	0	0	0	0	0	0	139	157	0	0	0	533	67
Итого, %	0	0	33	11	0	0	0	0	0	0	0	26	30	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																	0	#ДЕЛ/0!
20		59		19													78	24
24		19								21							40	53
28			53			21			20								94	44
32			20														20	0
36		21															21	0
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	99	73	19	0	21	0	0	20	21	0	0	0	0	0	0	253	32
Итого, %	0	39	29	8	0	8	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0		

Порода: К

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24	20																20	0
28	7																7	0
32	27																27	0
36	6																6	0
40	26																26	0
44	6																6	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.	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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



<b>ИТОГО В ШТ</b>	0	0	178	59	0	0	0	0	0	0	0	139	157	0	0	0	533
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	38,412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,892	0	0	0	0
28	0	0	33,394	22,64	0	0	0	0	0	0	0	56,034	22,074	0	0	0	0
32	0	0	15,46	14,687	0	0	0	0	0	0	0	14,687	30,92	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,084	19,076	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	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	0
52	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
60	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
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
<b>ИТОГО:</b>	0,0	0,0	87,3	37,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,8	95,0	0,0	0,0	0,0	311,4
<b>ИТОГО И %</b>	0%	0%	28%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	29%	31%	0%	0%	0%	100%
<b>СКС</b>	4,32																

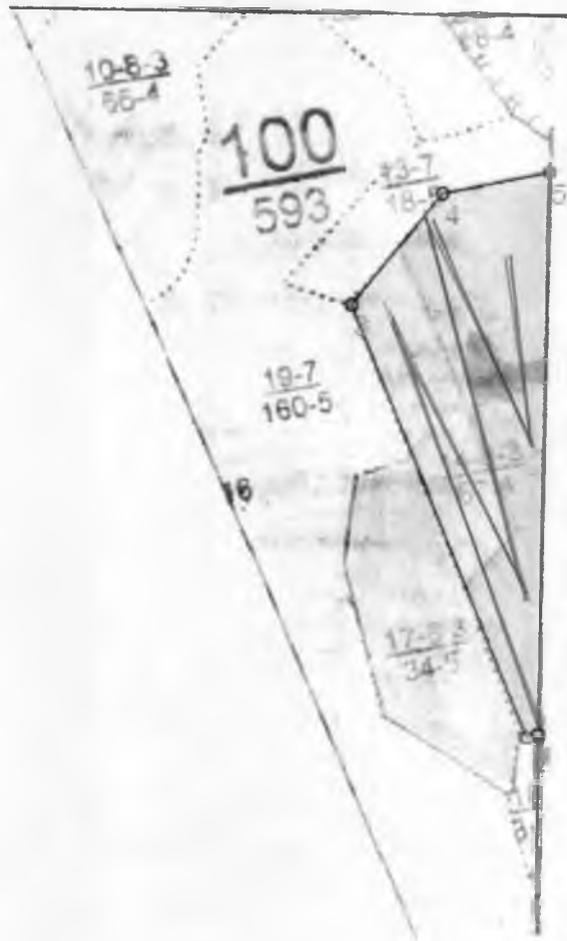
порода	Б	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О
5 разряд																	
0,026	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,068	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,137	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,234	20	0	59	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,364	24	0	19	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0
0,52	28	0	0	53	0	0	21	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
0,712	32	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,942	36	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,213	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,528	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,891	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,304	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,734	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,166	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,651	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,14	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
<b>ИТОГО В ШТ</b>	0	99	73	19	0	21	0	0	20	21	0	0	0	0	0	0	253
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	13,806	0	4,446	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	6,916	0	0	0	0	0	0	0	7,644	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	27,56	0	0	10,92	0	0	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	14,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	19,782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	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	0
52	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
60	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
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
<b>ИТОГО:</b>	0,0	40,5	41,8	4,4	0,0	10,9	0,0	0,0	10,4	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,7
<b>ИТОГО И %</b>	0%	36%	36%	4%	0%	9%	0%	0%	9%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
<b>СКС</b>	3,19																

порода	К	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																				
0,025	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,074	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,15	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,26	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,4	24	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,56	28	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,75	32	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,98	36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1,23	40	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1,6	44	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1,81	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2,14	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2,5	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2,89	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3,3	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3,74	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4,21	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Итого в шт</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Итого</b>	<b>92</b>										
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28	3,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
32	20,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	5,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
40	31,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44	9,6	0	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	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		
<b>Итого:</b>	<b>79,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>Итого</b>	<b>79,6</b>										
<b>Итого и %</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>Итого</b>	<b>100%</b>										
<b>СКС</b>	<b>1,00</b>																			

Общий объем на ВПП 932,7 куб.м.

Абрис участка

М 1:25000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	5490	10		5,49

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 32480 E 24081	СЗ 0°.35'	1227.4
1-2	N 32579 E 24127	ЮЗ 71°.34'	39.0
2-3	N 32480 E 23973	СЗ 22°.58'	1533.8
3-4	N 33578 E 24580	СВ 38°.40'	473.9
4-5	N 33546 E 24146	СВ 78°.07'	359.2
5-1	N 33413 E 23787	ЮЗ 0°.23'	1850.2

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность \_\_\_\_\_

Ф.И.О. Дедов В. В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 02.07.2017 Телефон 89024448743



## Таксационное описание

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

Квартала 100

Состав,	Э л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырораств.	К	Запас на выделе, м3	
Н в: Пло-	подрост,	Я: л	е	о	В	и	л	р	о	леса	о	леса, м3
о ы: шадь,	подлесок,	р: е	с	з	ы	а	н	л	т	т	т	т
м д:	почва,	у: м	а	р	с	м	в	в	и	тип	н	На
е е: га	рельеф,	с: е	а	о	е	о	о	т	лесор.	о	Общий: по	в
р л:	особенности	-: н	с	т	т	з	э	е	услов.	т	га	на
а:	выдела	н: т	т	а	р	р	р	т	а	выдел: пород:	р	т

14

Б 16 28 1139 3  
К 200 20 36 1139 1

подрост: 6П4Е (30) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р редкий

склон В -10

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

15 3,3 6Б2ИВД2Е+П 1 Б 5 1 2 1 1 4 ЕНГ ,5 5 17 10  
1 ИВД В2 4  
Е 3

подлесок: Р редкий

склон В -10

16 ,4 скалы  
склон В -25

17 34,0 4Е4П2Б 1 Е 160 17 24 8 4 5 ЕНГ ,6 140 4760 1904 2  
16 П 16 24 В2 1904 2  
Б 15 24 952 3

подрост: 6П4Е (30) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р редкий

склон В -10

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

18 3,6 6Б2ИВД2Е+П 1 Б 10 3 2 1 1 4 ЕНГ ,4 10 36 22  
3 ИВД В2 7  
Е 7

подлесок: Р редкий

склон В -5

19 160,0 4Е4П2Б 1 Е 140 14 20 7 4 5 ЕНГ ,3 50 8000 3200 2 1600 2400  
13 П 13 20 В2 3200 3  
Б 12 20 1600 4

подрост: 6П4Е (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р средний

Рубка сохр.пдр  
Проч.виды сод.

Копия верна:  
Директор  
ГКУ «Кизеловское лесничество»  
Фатыхов Р.Р. 