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

Акт
лесопатологического обследования № 529

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)		113	23	72,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,2 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** [X]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:

губка корневая, ветровал, короед-типограф, усач пихтовый черный большой, трутовик настоящий

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	10 (22)	
Усач пихтовый черный большой	П	8 (5)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Е, П	42	сильная
Трутовик настоящий	Б	8	

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

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

сильно ослабленных 22 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений;

усыхающих 3 % (причины назначения) Губка корневая, короед-типограф, усач пихтовый черный большой;

свежего сухостоя 17 %,

в том числе: свежего ветровала 14 %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 35 %;

в том числе: старого ветровала 25 %;

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)		113	23	72,0	ССР	9,2	Е, П, Б	1564	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:
сохранение подроста при проведении рубки.

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.

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

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 113; Выдел 23; Площадь 72,0 га.

Номер очага вредных организмов _____.

Размер пробной площади 0,87 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Епап/С3; состав 4Е2П2Е2Б+К; 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, короед-типограф, усач пихтовый черный большой, трутовик настоящий.

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 3.83, 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

Оборотная сторона

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																	0	#ДЕЛ/0!
16		3															3	0
20		5															5	0
24		6	2							4			6				18	56
28		11	6		2	6				3		2	5				35	51
32		12	15		1					2		4	13				47	43
36		6	3							3		6	8				26	65
40										2		2	2				6	100
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	43	26	0	3	6	0	0	0	14	0	14	34	0	0	0	140	50
Итого, %	0	31	19	0	2	4	0	0	0	10	0	10	25	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		2															2	0
20		2															2	0
24		4	3		1		3					2	2				15	53
28		1	7		3		3					2	4				20	60
32			4									6	3				13	69
36													2				2	100
40													1				1	100
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	9	14	0	4	0	6	0	0	0	0	10	12	0	0	0	55	58
Итого, %	0	16	26	0	8	0	11	0	0	0	0	18	21	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		2															2	0
20		2	4							2							8	25
24		10	2	2									2				16	25
28		4	8							2		2	6				22	45
32			2							4			2				8	75
36																	0	#ДЕЛ/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	18	16	2	0	0	0	0	0	8	0	2	10	0	0	0	56	39
Итого, %	0	32	29	4	0	0	0	0	0	14	0	4	18	0	0	0		

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

Таблица объемов

порода	Е	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал,бурелом			Аварийные деревья			
5 разряд					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	
0,02	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,059	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,125	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,223	20	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,355	24	0	6	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	
0,525	28	0	11	6	0	2	6	0	0	0	3	0	2	5	0	0	0	
0,725	32	0	12	15	0	1	0	0	0	0	2	0	4	13	0	0	0	
0,953	36	0	6	3	0	0	0	0	0	0	3	0	6	8	0	0	0	
1,214	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	
148	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,767	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,08	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,419	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,774	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,142	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,53	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,939	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	итого
итого в шт		0	43	26	0	3	6	0	0	0	14	0	14	34	0	0	0	140
	8	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	
	16	0	0,375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	0	1,115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24	0	2,13	0,71	0	0	0	0	0	0	1,42	0	0	2,13	0	0	0	
	28	0	5,775	3,15	0	1,05	3,15	0	0	0	1,575	0	1,05	2,625	0	0	0	
	32	0	8,7	10,875	0	0,725	0	0	0	0	1,45	0	2,9	9,425	0	0	0	
	36	0	5,718	2,859	0	0	0	0	0	0	2,859	0	5,718	7,624	0	0	0	
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,428	0	2,428	2,428	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
итого:		0,0	23,8	17,6	0,0	1,8	3,2	0,0	0,0	0,0	9,7	0,0	12,1	24,2	0,0	0,0	0,0	92,4
итого и %		0%	26%	19%	0%	2%	3%	0%	0%	0%	11%	0%	14%	25%	0%	0%	0%	100%
СКС		3,83																

порода	П	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал,бурелом			Аварийные деревья		
4 разряд					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о
0,019	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,061	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,134	16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,243	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,388	24	0	4	3	0	1	0	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0
0,566	28	0	1	7	0	3	0	3	0	0	0	0	2	4	0	0	0
0,773	32	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	0
1,004	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
1,25	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1,469	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,752	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,054	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,373	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,712	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,266	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,7	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,163	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	итого
итого в шт		0	9	14	0	4	0	6	0	0	0	0	10	12	0	0	0	55
	8	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

	16	0	0,268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	0	0,486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24	0	1,552	1,164	0	0,388	0	1,164	0	0	0	0	0,776	0,776	0	0	0	
	28	0	0,566	3,962	0	1,698	0	1,698	0	0	0	0	1,132	2,264	0	0	0	
	32	0	0	3,092	0	0	0	0	0	0	0	0	4,638	2,319	0	0	0	
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,008	0	0	0	
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,25	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
итого:		0,0	2,9	8,2	0,0	2,1	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	8,6	0,0	0,0	0,0	31,2
итого и %		0%	9%	26%	0%	7%	0%	9%	0%	0%	0%	0%	22%	27%	0%	0%	0%	100%
СКС		**4,13**																

порода	**Б**	**I**	**II**	**III**	**IV**		**V**		**VI**			**Ветровал,бурелом**			**Аварийные деревья**			
5 разряд					**нз**	**з**	**нз**	**з**	**нз**	**з**	**о**	**нз**	**з**	**о**	**нз**	**з**	**о**	
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,234	**20**	0	2	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
0,364	**24**	0	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
0,52	**28**	0	4	8	0	0	0	0	0	0	2	0	2	6	0	0	0	
0,712	**32**	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	
0,942	**36**	0	0	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	итого
итого в шт		0	18	16	2	0	0	0	0	0	8	0	2	10	0	0	0	56
	8	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	
	16	0	0,274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	0	0,468	0,936	0	0	0	0	0	0	0,468	0	0	0	0	0	0	
	24	0	3,64	0,728	0,728	0	0	0	0	0	0	0	0	0,728	0	0	0	
	28	0	2,08	4,16	0	0	0	0	0	0	1,04	0	1,04	3,12	0	0	0	
	32	0	0	1,424	0	0	0	0	0	0	2,848	0	0	1,424	0	0	0	
	36	0	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	
	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
итого:		0,0	6,5	7,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	1,0	5,3	0,0	0,0	0,0	25,1
итого и %		0%	26%	29%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	18%	0%	4%	21%	0%	0%	0%	100%
СКС		**3,62**																

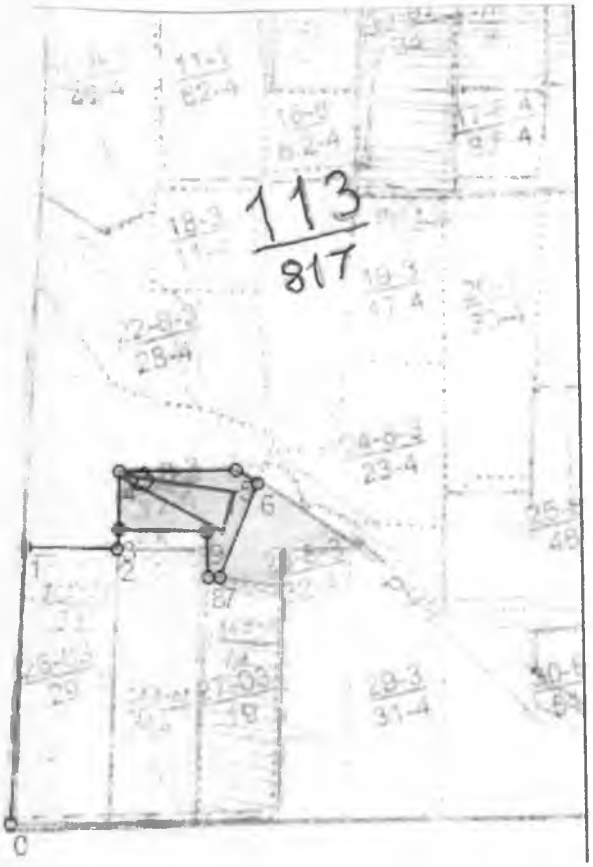
Общий объем на ВПП 148,7 куб.м.

Подготовлено с использованием системы **КонсультантПлюс**

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:25000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23ч.	1	570	10		0,87

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 59°30.344' E 058°18.414'	СВ 4°.00′	909.5
1-2	N 59°30.840' E 058°19.717'	ЮВ 87°.53′	302.6
2-3	N 59°30.787' E 058°19.039'	СВ 6°.43′	63.9
3-4	N 59°30.856' E 058°19.098'	СВ 1°.07′	190.5
4-5	N 59°30.924' E 058°19.1137'	ЮВ 90°.00′	384.6
5-6	N 59°30.877' E 058°19.278'	ЮВ 57°.43′	83.9
6-7	N 59°30.857' E 058°19.383'	ЮЗ 23°.07′	332.9
7-8	N 59°30.879' E 058°19.448'	ЮЗ 90°.00′	37.3
8-9	N 59°30.811' E 058°19.521'	СЗ 1°.26′	149.4
9-3	N 59°30.684' E 058°19.369'	СЗ 87°.46′	287.7

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность _____

Ф.И.О. Делов В. В. Подпись _____

Дата составления документа 02.07.2017 Телефон 89024748773

Приложение 2

Таксационное описание

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

Квартал: 113

Номер выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Полнота	Запас на 1 га	Тип леса	Тип лесорастительных условий	Запас сырораст. леса, м3	Класс товарности	Запас на выделе, м3 Общий	Запас на выделе, м3 Единицы дерева	Запас на выделе, м3 Захламленность	Хозяйственные распоряжения
		Е	1								30					
		пней 400 шт/га подлесок: Р Ж МЛ редкий склон Ю -5														
21	22,0	насаждение из подроста														
		6Е3П1Б	1 Е	60	13	18	3 2	4	ЕПАП	,4	70	1540	924			
			13 П		12	16			СЗ				462			
			Б	40	12	14							154			
		пней 300 шт/га подлесок: Р Ж МЛ редкий склон Ю -3														
22	28,0	4Е2П1Е3Б	1 Е	160	21	32	8 4	4	ЕПАП	,4	110	3080	1232	2	280	560	Рубка сохр.пдр
			18 П	110	16	24			СЗ				616	2			Проч.виды сод.
			Е	100	15	24							308	1		
			Б	100	15	24							924	3		
		подрост: 6Е4П (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р редкий склон З -3 повреждение болезни леса ель средняя поврежденность корневая губка повреждение болезни леса пихта средняя поврежденность корневая губка прибрежная полоса 1-20м														
23	72,0	4Е2П2Е2Б+К	1 Е	160	20	32	8 4	4	ЕПАП	,6	170	12240	4896	2	1440	1440	Рубка сохр.пдр
			18 П	110	18	26			СЗ				2448	2			Проч.виды сод.
			Е	100	16	24							2448	1		
			Б		17	28							2448	3		
		подрост: 6П4Е (30) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р редкий склон Ю -5 повреждение болезни леса ель средняя поврежденность корневая губка повреждение болезни леса пихта средняя поврежденность корневая губка прибрежная полоса 1-20м														
24	23,0	4Е2П1Е3Б	1 Е	160	20	28	8 4	4	ЕОХВ	,6	170	3910	1564	2	345	460	Рубка сохр.пдр
			18 П		17	24			В4				782	2			Естеств.зарост.

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