УТВЕРЖДАЮ: приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 12.10. 2017 № СЭД-30-01-02-

есных насаждений	Киз	еловского	лесничества (лес	опарка)
	Пермского края		(субъект Российс	ской Федерации)
Гпособ лесопатологич Лесто проведения	еского обследования	я: 1. Визуальн 2. Инструме		
Участковое	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
лесничество	(дача)			

2.1. Фактиче (нужное подч	ская таксаци	юнная хара	-	песного наса			ветствует	(не со	оответствует
Ведомость ло в приложени		ков с выявл	енными нес	оответствия	ии таксац	ионным опи	саниям при	ведена	
2.2. Состояні	ие насажден		•	устойчивос устойчивост					
причины пов	реждения:	c y	rpa remon	yeron mboe.					
губка корнев лет, повлекш				•	большой	, воздействи	я сильных	ветров п	рошлых
Заселено (отр	работано) ст	воловыми в	вредителями	:					
F	Вид вредителя	я	Порода	Заселенн деревье		ть, % гработанных деревьев		насажде	ния
усач пихтовыі	 й чёрный бол	ьшой	Е, П	9		10	ì	, , , ,	
Повреждено с	гнем:								
			ояние вых лап	ко	Состояни рневой ше		Под	сушивані	ие луба
Вид пожара	Порода	процент повреж- денных огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корнев по окруж (1/4; 2/4 более	; 3/4;	процент деревьев с данным повреж- дением	окружн (1/4; 2/4; 3	епень заселения насаждени пабая, средняя, по ружности (4; 3/4; более 3/4) Степень породесного насаж слабая, средняя сильная	процент деревьев с данным повреж- дением
Поражено бол	езнями:				12.				
	Вид бо	лезни		Порода	(% п	речаемость оражённых еревьев)	лес	ного наса	ажднения
губка корнева	R			Е, П		43		сильн	ая
трутовик наст	оящий			Б		4			
2.3. Выборкев том числе:	подлежит	_100%_ д	еревьев,						
D TOM INCOME.					outhwar.	ние полноты н	urwo Millian		WOTHNIE

39% (причины назначения)

6%

усыхающих

свежего сухостоя

губка корневая, усач пихтовый чёрный большой

в том числе, свежего	ветровала	370	,						
свежего бурелома		;							
старого сухостоя	10%	,							
в том числе: старого	ветровала	8%	;						
старого бурелома	2%	;							
аварийных									
2.4. Полнота лесного Критическая полнота							т 0,5)*
ЗАКЛЮЧЕНИЕ									
С целью предотврош	цения негативн	ых процес	сов или	снижения	ущерба от	их воздейс	твия назі	начено:	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид меро- приятия	Площадь меро- приятия, га	Порода	Запас на выделе подлежа- щий рубке, куб. м	Крайние сроки проведе- ния
Губахинское (Губахинское)		69	4	32,0	ССР	32,0	Е, П, Б	7040	2017- 2018 гг.
(приложение 2 и 3 к Меры по обеспечени естественное лесовое Мероприятия, необхе	ю возобновлен	утем меро							
соблюдение пункта 4							ibin Haca	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Сведения для расчета									
	•		2014						
год оброзования стар	•		2014	,					
основная причина по	вреждения дре	евесины	1	убка корне	вая		_		
Дата проведения обс.	ледований	2	24.09.20	17 г.	9				
Исполнитель работ п	о проведению	лесопатол	огическ	ого обслед	ования:				
Должность индиви	дуальный пред	цпринимат	ель						
Ф.И.О.	Дедов В.	В.		Подпи	сь	21			
Телефон	89024748	3773		_					

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

УТВЕРЖДАЮ: приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 12. 10. 2017 № СЭД-30-01-02-

Акт лесопатологического обследования № _ ೨९९೮

лесных насаждений	Ки	зеловского	лесничества (лес	опарка)										
	Пермского края	Я	(субъект Российс	ской Федерации)										
Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный 2. Инструментальный Место проведения														
Место проведения														
Место проведения Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га										

	еская таксаци черкнуть) та	-	-				ветствует (не со	ответствуе
Ведомость л в приложени		ков с выявл	енными нес	оответствия	ми таксац	ионным опи	саниям приведена	
2.2. Состоян	ие насажден		•	і устойчивос устойчивос				
причины по	вреждения:							
	вая, трутовин цие наклон б		-	_	большой	, воздействи	я сильных ветров п	рошлых
Заселено (от	работано) ст	воловыми в	редителями	r:				
	Вид вредителя	न	Порода	заселенн деревье		ть, % гработанных деревьев	Степень заселен насажден (слабая, средняя	ния
усач пихтовы	й чёрный бол	ьшой	Е, П	9	/B	10	(слиоия, средняя	, спынал)
Повреждено	огнем:							
			ояние вых лап	ко	Состояние рневой ше		Подсушивани	ве луба
Вид пожара	Порода	процент повреж- денных огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корнев по окруж (1/4; 2/4 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-
Торажено бол	тезнями:	<u> </u>	I					
	Вид бо	лезни		Порода	(% п	речаемость оражённых еревьев)	Степень пор лесного наса (слабая, средня	жднения
губка корнева	ıя			Е, П		43	сильн	ая
грутовик наст	оящий			Б		4		
2.3. Выборк	е подлежит	_100%_д	еревьев,					
з том числе:								
					снижен	ие полноты н	иже минимально доп	устимых

32% (причины назначения)

39% (причины назначения)

6%,

значений

губка корневая, усач пихтовый чёрный большой

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

в том числе: свежего	ветровала	3%	;						
свежего бурелома		;							
старого сухостоя	10%	,							
в том числе: старого	ветровала	8%	,						
старого бурелома	2%	•							
аварийных									
2.4. Полнота лесного Критическая полнот							0,5		<u></u> .
ЗАКЛЮЧЕНИЕ									
С целью предотврои	цения негативн	ых процес	сов или	снижения	ущерба от	их воздейс	твия назі	начено:	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид меро- приятия	Площадь меро- приятия, га	Порода	Запас на выделе подлежащий рубке, куб. м	Крайние сроки проведе- ния
Губахинское (Губахинское)		69	4	32,0	ССР	32,0	Е, П, Б	7040	2017- 2018 гг.
Ведомость перечета (приложение 2 и 3 к Меры по обеспечени естественное лесовос	Акту). ю возобновлен	иия:						остом	
Мероприятия, необх	одимые для пр	едупрежде	ения пов	вреждения	или пораж	ения смежн	ых насах	кдений:	
соблюдение пункта 4	II приказа Мин	нприроды	России	от 12.09.20	16 г. № 47	0			
Сведения для расчет	а степени повр	еждения:							
год оброзования стар	ого сухостоя		2014	;					
основная причина по	вреждения дре	весины	ı	убка корне	вая				
Дата проведения обс	ледований		- 24.09.20	17 г.	2				
Исполнитель работ п	о проведению	лесопатол	огическ	ого обслед	ования:				
Должность индиви	дуальный пред	цпринимат	ель						_
Ф.И.О.	Дедов В.	В.		Подпи	сь	10-1			
Телефон	89024748	3773		_					

^{*} 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 Губахинское (Губахинское)
Урочище (дача)
Квартал 69 . Выдел 4 . Площадь 32,0 га.
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 2,57 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕПАП/СЗ; состав 4Е1П5Б; возраст 70; бонитет 3;
полнота 0,8; запас на га 220; возобновление 8Е2П (20) 1,0 м, 0,5 тыс. шт/га
Время и причина ослабления лесного насаждения:
губка корневая, трутовик настоящий, усач пихтовый чёрный большой, воздействия сильных ветров
прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,
вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС насаждения - 3,6.
Насаждение с нарушенной устойчивостью, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на
площади 32,0 га.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Должность индивидуальный предприниматель
~/
Ф.И.О. Дедов В.В. Подпись Сру
T 1 00004540553
Дата составления документа 24.09.2017 г. Телефон 89024748773

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

				K	оличе	ство д	еревье	в по к	атегор	оиям с	остоя	ния, ш	IT.					Bcero
Ступени толщины, см	I	II	III	I		'			VI		В	трова урело	Л,		арийн (еревь		шт.	в том числе подлежат рубке, %
CIVI				НЗ	3	Н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	H3	3	0		, , , , , , , , , , , , , , , , , ,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			11														11	
12			9														9	
16			24														24	
20			6	9													15	60%
24		8	15	12	5												40	43%
28			12	36	4		7						3				62	81%
32			4	27						5			15				51	92%
36			3	39	8								9				59	95%
40				6													6	100%
44				3													3	100%
48																		
52					3								5				8	100%
56																		
60																		
64																		
68																		
72					3												3	100%
шт.		8	84	132	23		7			5			32				291	68%
Итого %		3%	29%	45%	8%		2%			2%			11%				100%	68%

Порода: П

0				К	оличе	ство д	еревье	в по к	атегор	о мкис	остоя	ния, ш	IT.					Bcero
Ступени толщины, см	I	II	III	I	V	'	1		VI			трова урело			арийн еревь		шт.	в том числе подлежат рубке, %
CIVI				Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8						8				2							10	100%
12			3			6				3							12	75%
16				12		3	6	5		5							31	100%
20			9	15		11				5							40	78%
24			8	27		6	3			4							48	83%
28			7	9						6			10				32	78%
32				3													3	100%
36					5		4										9	100%
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
,, шт.			27	66	5	34	13	5		25			10				185	85%
Итого %			15%	36%	3%	18%	7%	3%		13%			5%				100%	85%

Порода: Б

				K	оличе	ство д	еревье	ев по к	атегор	о мкис	состоя	ния, ш	IT.					Всего
Ступени толщины, см	I	II	III	I	V	\	1		VI			трова урело			арийн церевь		шт.	в том числе подлежат рубке, %
CM				НЗ	3	H3	3	НЗ	3	0	Н3	3	0	Н3	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8_	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			42								6						48	13%
12		30	12			6					15						63	33%
16		18	102	24		26					17						187	23%
20		114	66			8		9			11						208	13%
24		54	96	18							7						175	4%
28		18	55	48							6						127	5%
32			12														12	
36			24	6													30	
40																		
44												Marie 1						
48																		
52																		
56																		
60															أنائد			
64																		
68																		
72																		
ШТ		234	409	96		40		9			62						850	13%
Итого %		28%	48%	11%		5%		1%			7%						100%	13%

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ

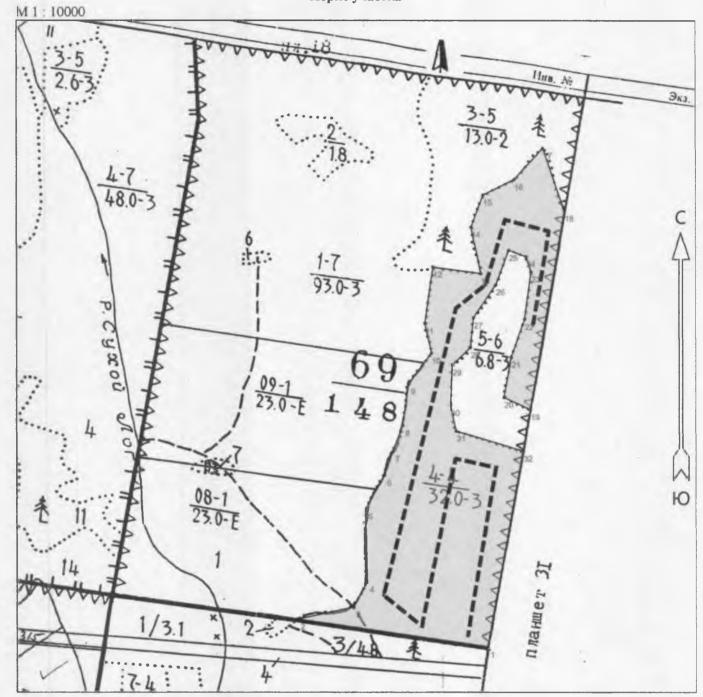
œ	Разряд	551401	3		1	Количе	ство л	еревье	в по ка	тегори	ям сос	гояния,	куб. к	1				кв. 69 F	выд. 4 Ісего
Объём ствола коре, куб. м Ступени толщины, см	I	II	III	ľ		1	V		VI		ветров	зал, бу		аварий				в том числе подлежат рубке, %	
0					Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	Н3	3	0		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,025	8			0,275														0,275	
0,073	12			0,657														0,657	
0,154	16			3,696													\square	3,696	
0,273	20			1,638	2,457							\Box						4,095	60%
0,430	24		3,440	6,450	5,160	2,150						\Box					\Box	17,200	43%
0,629	28			7,548	22,644	2,516		4,403						1,887				38,998	81%
0,865	32			3,460	23,355						4,325			12,975				44,115	92%
1,140	36			3,420	44,460	9,120								10,260				67,260	95%
1,443	40				8,658													8,658	100%
1,777	44				5,331													5,331	100%
2,127	48																		
2,496	52					7,488								12,480				19,968	100%
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72					14,154												14,154	100%
Итого	куб. м		3,440	27,144	112,065	35,428		4,403			4,325			37,602				224,407	87%
Итого	%		1%	12%	50%	16%		2%			2%			17%				100%	87%

Порода: П

	Разряд	высот	3	3															
20	_				1	Количе	ство д	еревье	в по ка	гегори	ям сос	кинкот	, куб. к	A				E	Всего
Объём ствола коре, куб. м	Ступени толщины, см	I	II	III	ľ	V	,	V		VI		ветро	вал, бу	релом	авариі	йные д	еревья	куб. м	в том числе подлежат
ŏ	-				Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	Н3	3	0		рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,022	8						0,176				0,044							0,220	100%
0,068	12			0,204			0,408				0,204							0,816	75%
0,150	16				1,800		0,450	0,900	0,750		0,750							4,650	100%
0,270	20			2,430	4,050		2,970				1,350							10,800	78%
0,430	24			3,440	11,610		2,580	1,290			1,720							20,640	83%
0,624	28			4,368	5,616						3,744			6,240				19,968	78%
0,849	32				2,547													2,547	100%
1,097	36					5,485		4,388										9,873	100%
1,362	40																		
1,635	44																		
1,855	48																		
2,170	52																		
2,507	56																		
2,860	60																		
3,504	64																		
3,967	68																		
4,461	72																		
Marono	куб. м			10,442	25,623	5,485	6,584	6,578	0,750		7,812			6,240				69,514	85%
Итого	%			15%	37%	8%	9%	10%	1%		11%			9%				100%	85%
CKC	4,2																		

Порода: Б Разряд высот

. 00	газряд	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м											Всего						
Объём ствола коре, куб. м	Ступени толщины, см	I	II	III	IV		v		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
Ŏ					Н3	3	H3	3	H3	3	0	H3	3	0	Н3	3	0		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,030	8			1,260								0,180						1,440	13%
0,077	12		2,310	0,924			0,462					1,155						4,851	33%
0,154	16		2,772	15,708	3,696		4,004					2,618						28,798	23%
0,261	20		29,754	17,226			2,088		2,349			2,871						54,288	13%
0,400	24		21,600	38,400	7,200					-		2,800						70,000	4%
0,570	28		10,260	31,350	27,360							3,420						72,390	5%
0,776	32			9,312														9,312	
1,023	36			24,552	6,138							\square						30,690	
1,314	40								\vdash						\vdash				
1,649	44		ļ																
2,036	48				$\overline{}$														
2,485	52														\vdash				
2,931	56								-			\vdash							
3,392	60		_				\vdash					\vdash			-				
3,909	64				_		\vdash												
4,449	68				\vdash														
4,981	72		44.404	138,732	44.204		(2.240		-	13,044						271,769	8%
Итого	куб. м		66,696	51%	44,394		6,554		2,349			5%						100%	8%
CICO	7/0		25%	31%	16%		2%		170		L	1 3%						100%	070
CKC	291																		



№ выдела		Ленты (круговые площадки) перечёта											
		№ ленты (площадки)	Длин	а, м	Ши	рина, м	Радиус, м	Площадь, га					
	4	1	257	70		10		2,57					
Номера	Коорд	Румбы	Длина,	5 - 6	58° 50' 10.77	4" 57° 43' 06.763"	CB 29°.44'	102.4					
точек	Широта	рота Долгота		М	6 - 7	58° 50' 13.64	9" 57° 43' 09.938"	CB 19°.02'	64.9				
1 - 2	58° 49' 59"	57° 43' 27''	C3 81°.38'	509.2	7 - 8	58° 50' 15.63	4" 57° 43' 11.26"	CB 21°.30'	75.1				
2 - 3	58° 50' 01.396''	57° 42' 55.521"	CB 77°.55'	151.5	8 - 9	58° 50' 17.89	3" 57° 43' 12.98"	CB 7°.40'	111.1				
3 - 4	58° 50' 02.423"	57° 43' 04.779"	CB 28°.44'	74.8	9 - 10	58° 50' 21.45	52" 57° 43' 13.906"	CB 37°.21'	101.2				
4 - 5	58° 50′ 04.545"	57° 43' 07.028"	C3 1º.16'	192.7	10 - 11	58° 50' 24.05	3" 57° 43' 17.741"	C3 12º.12'	80.1				

Условные обозначения										
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта								

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО_11000 В.В.

Подпись ___

DI

Дата составления документа 24.09.2017 г. Телефон <u>89024748773</u>

11 - 12	58° 50' 26.586''	57° 43' 16.683"	CB 8°.08'	149.7
12 - 13	58° 50' 31.378''	57° 43' 18.006"	ЮВ 82°.25'	128.1
13 - 14	58° 50' 30.83''	57° 43' 25.942"	C3 11°.41'	125.4
14 - 15	58° 50' 34.8''	57° 43' 24.355"	CB 20°.34'	90.4
15 - 16	58° 50' 37.538''	57° 43' 26.339"	CB 64°.02'	91.8
16 - 17	58° 50' 38.839''	57° 43' 31.497''	CB 42°.43'	112.3
17 - 18	58° 50' 41.508"	57° 43' 36.259"	ЮВ 19°.05'	174.7
18 - 19	58° 50' 36.169"	57° 43' 39.83"	Ю3 9°.53'	530.7
19 - 20	58° 50' 19.262''	57° 43' 34.142"	C3 65°.34'	76.7
20 - 21	58° 50' 20.288''	57° 43' 29.778"	CB 10°.12'	107.5
21 - 22	58° 50' 23.711"	57° 43' 30.968"	CB 19°.53'	105.8
22 - 23	58° 50' 26.928''	57° 43' 33.216"	CB 7°.43'	126.0
23 - 24	58° 50' 30.967''	57° 43' 34.275"	C3 17°.32'	42.2
24 - 25	58° 50' 32.267''	57° 43' 33.481''	C3 70°.01'	49.6
25 - 26	58° 50' 32.815"	57° 43' 30.571''	Ю3 20°.25'	97.1
26 - 27	58° 50' 29.872"	57° 43' 28.455"	Ю3 34°.20'	105.1
27 - 28	58° 50' 27.065"	57° 43' 24.751"	Ю3 6°.10'	78.8
28 - 29	58° 50' 24.532"	57° 43' 24.222"	Ю3 46°.16'	67.4
29 - 30	58° 50' 23.027"	57° 43' 21.18"	Ю3 2°.17'	105.9
30 - 31	58° 50' 19.604"	57° 43' 20.916''	ЮВ 12°.20'	69.3
31 - 32	58° 50' 17.413''	57° 43' 21.842"	ЮВ 73°.26'	185.5
32 - 1	58° 50' 15.702"	57° 43' 32.952"	Ю3 10°.27'	525.2

таксационное описание

23 П 120 22 26 СЗ 4650 3			: Кизеловский рия защитности:					зоны л	есосы	рьев	ая баз	а: арен	д.ОА	АО"Таборский ЛПХ"	Квартал: 69
23 П 120 22 26 СЗ 4650 3 E 90 21 28 2325 3 подрост: 555П (25) 1,5 м, 3,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: СПР Р ж редкий склон 3-10 прибрежная полоса 1-20м 2 1,8 4Е2П4Е 1 E 90 19 22 5 2 3 ЕПАП ,7 210 378 151 151 подрост: 8E2П (20) 1,0 м, 0,5 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: Р редкий склон С -5 3 13,0 8Е1ЕП 1 E 50 18 18 5 2 2 ЕПАП ,9 180 2340 1872 2 Проходн.р 18 E 70 17 18 СЗ 234 1 20% П 17 18 234 1 20% П 17 18 234 1 20% П 17 18 234 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	: :Н в :о ы :м д :е е	: :: Пло- ::щадь, :: :: га	: Состав, : подрост, : подлесок, : почва, : рельеф, : особенности	: :Эл :Я:ле :р:ес :у:ма :с:е	: B : 0 : B : 3 : B : C : T	: Д: : и: : а: : м: : е:	КГ: лр: вв: оо:	В : Тип о : леса н : и : тип т :лесор. е :услов.	: П: : о: : л: : н:	Запа леса На га	с сырој ,м3 : :Общий : на	pact. : : :B T.4: : no :	К: л:- т: о: в:С	Запас на выделе, м3 : :Един:Захламлен. : :дер.:	: : : Хозяйственные: распоряжения :
19 П 19 22 СЗ 76	1	93,0	подрост: 5E5П подлесок: СПР склон 3 -10	23 П Б (25) 1,5 Р Ж редки	120 2 90 2 м, 3,0 й	2 26 1 28		C3		250	23250	4650	3		Пост.2-пр.рубк
18 E 70 17 18 C3 234 1 П 17 18 234 1 П 18 10 20 24 2 3 ЕПАП ,8 220 7040 2816 1 П 18 П 18 20 C3 704 1 Б 50 18 18 3520 2 П 1	2	1,8	подрост: 8Е2П подлесок: Р ре	19 П Б (20) 1,0	50 1	9 22 8 18		СЗ .		210	378	76			
18 П 18 20 СЗ 704 1 15% Б 50 18 18 3520 2 подрост: 8E2П (20) 1,0 м, 0,5 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: Р редкий склон ЮЗ-5 5 6,8 6E2П1Б1Б 1 E 110 22 28 6 3 3 ЕПАП ,6 210 1428 857 2 21 П 21 26 СЗ 285 3	3	13,0	подрост: 6E4П подлесок: Р ре	18 E Π (15) 1,0	70 1 1	7 18 7 18		C3				234	1		Проходн.р.4оч. 20%
21 II 21 26 C3 285 3 KOTING PARTIES	4	32,0	подрост: 8E2П подлесок: Р ре	18 П Б (20) 1,0	50 1	8 20 8 18		C3		220	7040	704	1		Проходн.р.3оч. 15%
6 ,1 прочие земли			подрост: 6E4П подлесок: Р Ж склон ЮЗ-5	21 П Б Б (20) 1,0	80 2 50 1	1 26 0 26 8 18		C3		210	1428	285 143	3	Копия верна: Директор ГКУ «Кызелевское ле Фатыхов Р.Р.	сничество»

7 ,3 прочие земли