УТВЕРЖДАЮ:

Должно	сть Заместитель министра
	А.Г.Большаков Ломпия
Паша	00 10 1012

Дата <u>20.10.201+</u>

Акт

лесопатологического обследования N 27/23 лесных насаждений Мотыгинского лесничества (лесопарка) Красноярский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный										
2. Инструментальный										
Место проведения	Ţ.									
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га						
Мотыгинское		167	1-29	1009						
Мотыгинское		166	1-38	1291						
Мотыгинское		172	1-34	1111						
Мотыгинское		84	1-25	916						
Мотыгинское		83	7,8,9,11,12,13,17,1 9,20,25,26,32	452						
Мотыгинское		82	7,19	121						
Лесопатологическ	ое обследование	проведено на с	бщей площади 49	00 ra.						
1. Визуальное ле	сопатологическое	е обследование.	<*>							
Наземное [] Дистанционное										
1.1. На площади 4900 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия										
Список участков о	с выявленными не	СООТВЕТСТВИЯМИ	приведен в при	иложении 1 к						

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площа	Причина	
леспичество	(дача)	с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	ослабления (гибели)
Мотыгинское		4900		110
Итого		4900		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 κ Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га			
Ослабление лесных насаждений	4900			
Усыхание лесных насаждений различной степени				
Развитие очагов вредных организмов				

1.4.	Оонаружено	загрязнение	лесного	участка	отходами	И	выбросами:
					and the second s		Procumer.

промышленными	
бытовыми	

Вид загрязнения	Разг	меры загрязнени	Объем, кбм	Площадь		
загрязнения	длина, м	ширина, м	высота, м		загрязнения, га	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка	текуш	цего	санитарн	HOPO	N	лесопато	ологического	CO	СТОЯНИЯ	ПАСИЦУ
насажден	ий,	назна	ченные	профил	лакти	ические	мероприятия	ПО	зашите	TECHBIA
агитацио	нные	мероп	риятия:					2		, occop

- A NAME OF THE PARTY OF THE PA	
насаждение находится в неудовлетворительном состоянии, реком	ендуется
проведение инструментального ЛПО на площади 4900 га в 2018 году. в	СВЯЗИ С
тем, что насаждения были повреждены сибирским шелкопрядом	
Исполнитель работ по проведению лесопатопогического обстепования:	

	1.000 110	проведению	Mecolia LOMOL NI deckolo	ооследования:
ΦNO .	Киселев П.В.	Подпи	тсь	

к акту лесопатологического обследования Приложение 1

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям Мотыгинского участкового лесничества Ведомость

	θ	10									ЫХ	данн	H Z K	Источ
								ства	строй	лесоу	ВИ	еден	пров	Год
· ·											ала	кварт	σ	Номе Номе Площ Целе Катег Номе Площ
											ла	выде	σ	Номе
						ie.					ла, га	выде	адь	Площ
									лесов	е	чени	назна	вое	Целе
										лесов	ТНЫХ	защи	ория	Катег
		•				ла	выде ла, га	0	еског ского	лесов логич огиче	чени тных пато патол	лесо	σ	Номе
	\bigwedge						ла, га	выде			патол	лесо	адь	Площ
					ja .			7	тав ро	coc I				
			+					да лет	о аст,	по во				
			+				<u>م</u>			возр средн сред				-
							a, M	COT	ЯЯ	едн				аксац
							тр, см	высот диаме	Z	средн				ионная
								a	лес					харан
				ВИН	раста	произ	место	Z	услов					Таксационная характеристика
									ота	полн				1ка
									тет	иноо	١			
								m/ra	, ĸyb.	полн бони запас				
								, шт.	ество	колич		плог	прс	Зало
								дь, га		колич общая	1	площадей	пробных	Заложено

Примечание: несоответствия таксационным описаниям не выявлены TO - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Киселев П.В.

Подпись

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации <u>Красноярский край</u>
Участковое лесничество <u>Мотыгинское</u>

Лесничество (лесопарк) Мотытинское . Урочище (лесная дача) ______.

			82	ь	Но н ме л р ква в рта д
			7	2	ме о вы де п
			17	w	Пл ощ (вы де де ла, га
			ω	4	Цел евое назн ачен лесо в
				ر.	Ratero Pour Pour Pour Pour Pour Pour Pour Po
			14	6	ном ер лесо пато логи ческ ого выде ла
			17	7	Пло щад ь лесо пато логи ческ ого выд ела,
1	1	ω	ر. ت	∞	7 0
	т	00	Б	9	да да
90	100		50	10	во во аст
18	18	18	17	11	ная х на ср ед ня вы сот
18	18	18	16	12	Таксационная характеристика лесного насаждения ос по во ср сред ти по бо за вро зр ед ний п лн ни ас я мет са а б. вы р, а,
			7 СР	13	ерис ения п ле
			0,7	14	по от а
			ω	15	лесн бо тет
			130	16	3an ac, Ky 6.
25	14	44	100	17	чис ло дер евь евь про бе, шт.
42,3	33,5	31,1	32,4	18	`
20	49, 1	30, 7	35,	19	реде. ОС 5 ен 6л 6 ны е
30,9	10,3	30,8	32,3	20	Распределение деревьев по категориям состояния, без ос силь усы све ст св ст св ст ава призн ла но хаю жи ар еж ар еж ар ри аков бл осла щи й ый ий ый ий ый йн ослаб ен бле е сух су ве ве бу ые не дер ре дер
6,8	7,1	5,4	0	21	ве дерее % Б УСЫ хаю е е
0	0	2,00	0	22	% от запаса % от запаса о жи ар сух су ост хо ой ст
0	0	0	0	23	запас запас ой су
0	0	0	0	24	св св ве св
0	0	0	0	25	ория ар ый ве тр ов
0	0	0	0	26	м со м со м со м со м со м со
0	0	0	0	27	стоя вый бу ре
0	0	0	0	28	ава ри йн ые дер евь
,	объедание и	усыхание хв	ои	29	При знак и пов реж ден ия дер евье
57,7	66,5	68,9	67,6	30	До ля по вре жд ен ны де рев
			110	31	ля, пов в ен ен
6,8	7,1	7,4	0	32	дл еж уг бке
			лпо	33	Назначе нные меропри ятия ощ ад ь, га
			17	34	наче ые опри ощ ад ь,

	83			83				83		82
	11			9				7		19
	65			25				21		104
	ω			ω				e		υ
	1			ъ				1		ъ
	65			25				21		104
4	6	2	ω	5	2	2	2	4	4	6
5	Б	Л	m	_	Л	Х.	т	п	0.	00
200	80	200		150	200	180		130		60
26	21	27	23	22	26	22	23	20	19	20
40	24	44	26	24	40	32	26	24	22	22
	≻ KNC			OCP T		a .		7 ОСР		<u></u> 주
	0,4			0,5				0,6		9,0
	ω			4				4		2
	120			200				220		170
24	50	37	69	100	18	23	24	100	55	100
59,6	45,4	46,8	22,2	35,2	47,3	28,6	26,1	30,2	38,1	33
21,	28,	24	50,	45, 3	32, 2	39, 6	37, 5	34,	26, 4	30,
19,2	22,9	29,2	27,5	17,3	13,2	31,8	36,4	33,9	35,5	33,8
0	0	0	0	2,2	7,3	0	0	1,6	0	0,9
0	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объедание хво		Объеда	ние и усыхан	ие хвои	0	бъедание и у	/сыхание хво	и	объедание и ус	сыхание хвои
40,4	54,6	53,2	77,8	64,8	52,7	71,4	73,9	69,8	61,9	67,0
	110			110				110		110
0	3,6	0	0	2,2	7,3	0	0	1,6	0	2,4
	лпо			лпо				лпо		лпо
	65			25				21		104

	83				83				83	83
	19			ľ	17				13	12
	33		-		62				20	49
	ω				ω				ω	ω
	ь				щ				1	ŭ
	33				62				20	49
2	ω	2	Ь	ω	4	2	ъ	ω	4	10
т	_	ה	7	п	ш	Л	7		ш	σı
	130				140				140	10
22	21	28	20	21	23	28	20	21	23	2
24	24	44	28	22	26	44	28	22	26	′ 2
	OCP T				≤ XB3				XB3	Т ОСР
	0,5				0,6				0,6	0,5
	4				ω				ω	4
	180				200				180	50
45	100	31	25	100	100	27	25	101	100	100
16	31,6	69	22,2	30,7	38	79	22,2	30,3	38	26,6
35,	38,	25,	13, 7	40, 7	38,	11	13, 7	40,	38,	34, 1
42,7	28,2	5,7	64,1	28,6	23,2	6,4	64,1	29,6	23,2	37,2
6	1,5	0	0	0	0,6	3,6	0	0	0,6	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объеда усыхани		объ	ъедание и ус	сыхание хвои	1		объедание и	усыхание хв	ои	объедание и усыхание хво
84,0	68,4	31,0	77,8	69,3	62,0	21,0	77,8	69,7	62,0	73,4
	110				110				110	110
6	1,5	0	0	0	0,6	3,6	0	0	0,6	2,1
	ЛПО				лпо				лпо	лпо
	33				62				20	49

	ε (83			83		83		
		*	26			25		20		
			6 18			5 14		0 60	-	
			∞			4		0		
			ω		5	Ψ		ψ		
			ь			1		ь		
	·		18			14		60		
ω	2	2	ω	2	4	4	5	5	ы	4
00	ע	т	_	σ	00	п	Б	П	Б	8
75	170		100			30		30		85
22	25	19	19	ω	4	ω	7	6	20	23
24	36	20	20	2	2	2	6	6	24	32
			7 ОСР			OCP T		OCP T		
			0,5			0,5	***	0,5		
			4			4		4		
			170			10		30		
110	37	69	100	35	65	100	70	100	42	182
50,5	46,8	22,2	35,2	20,8	43,3	25,3	37,3	56,2	25,4	46,1
41,	24	50, 3	45, 3	46, 8	37, 3	30,	25, 3	32, 4	29,	29,
8,2	29,2	27,5	17,3	32,4	13,2	44,6	37,4	9,7	45,2	23,7
0	0	0	3 2,2	0	2 1,9	6 0	0	1,7	0	7 0
0	0	0	0	0	4,3	0	0	0	0	0,5
0	0	0	0	0	3 0	0	0	0	0	5 0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
обт	ьедание и усь	ыхание хвои		объедан	ние и усыхан	ие хвои		ание и ие хвои		
49,5	53,2	77,8	64,8	79,2	56,7	74,7	62,7	43,8	74,6	53,9
			110			110		110		1
0	0	0	2,2	0	6,2	0	0	1,7	0	0,5
			лпо			лпо		лпо		
8			18			14		60		

	84		84				84		83
	ω		2				Þ		32
	125		38				35		66
	υ		9				Э		ω
	1		ъ				1		17
	125		38				35		66
2	8	2	8	ъ	ъ	ω	5	4	6
ב	С	Л	С	Л	Σ,	т	п	00	
	150		170	220	170	150	130		130
26	23	26	23	28	22	24	22	16	17
36	32	36	32	44	32	28	24	24	28
	OCP T		7 ОСР				7 ОСР		OCP T
	0,7		0,7				0,4		0,5
	ω		3				ω		4
	350		350				160		40
12	100	12	100	12	16	36	50	35	100
7,3	33,2	7,3	33,2	7,3	61,9	7,9	46,6	36,6	57,1
48,	39, 2	48,	39, 2	48,	12, 2	39,	29,	49,	10,
44,1	25,5	44,1	25,5	44,1	25,9	52,5	21,3	8,4	31
0	0	0	0	0	0	0	2,6	. 0	1,4
0	2,1	0	2,1	0	0	0	0	5,7	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ание и ие хвои	объедание и хвои		объ	ьедание и усь	ыхание хвои		объедание и хвои	
92,7	66,8	92,7	8,69	92,7	38,1	92,1	53,4	63,4	42,9
	110		110				110		110
0	2,1	0	2,1	0	0	0	2,6	5,7	1,4
	лпо		лпо				лпо		лпо
	125		38				35		66

84	84	84		84				84
∞	7	6		ъ			ı	4
6	73	23		27				12
υ	υ	υ		ω				ψ
4	4	1		н				ъ
6	73	23		27				12
10	10	10	2	∞	ь	ь	ω	5
_	Э	ם	Л	С	'n	χ.	т	_
150	200	140		170				140
23	25	23	42	36	28	22	24	22
24	44	24	46	40	44	32	28	24
OCP	T OCP	T OCP		ОСР				T OCP
0,6	0,6	0,4		0,7				0,4
ω	ω	ω		ω				4
250	250	140		350				170
100	100	50	12	100	12	16	36	50
45,8	23,1	46,6	7,3	33,2	7,3	61,9	7,9	46,6
26,	29,	29,	6 48,	39, 2	48, 6	12, 2	39,	29,
26,8	45,9	21,3	44,1	25,5	44,1	25,9	52,5	21,3
1,3	1,4	2,6	0	0	0	0	0	2,6
0	0	0	0	2,1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
объедание и усыхание хвои	объедание и усыхание хвои	объедание и усыхание хвои	1	ание и ие хвои	0	бъедание и у	сыхание хвои	1
54,2	76,9	53,4	92,7	66,8	92,7	38,1	92,1	53,4
110	110	110		110				110
1,3	1,4	2,6	0	2,1	0	0	0	2,6
лпо	лпо	лпо		лпо				лпо
o,	73	23		27				12

		, ,		1	i		ſ	1	
84				84				84	84
12				11			2	10	9
11				42				21	28
Ψ				ψ				ω	ω
12				1					
								₽	1
11				42				21	28
10	2	ъ	2	5	ъ	2	ω	4	10
00	00		т	Л	т		σ	00	Э
85	85	100	100	200				10	200
23	23	20	20	27	з	ω	4	4	28
28	26	20	20	40	2	2	4	4	40
OCP T				ОСР			*		CEUS A CONTRACTOR
2P 0,4				CP 0,4				OCP 0,5	OCP 0,6
ω 4				4 2				,5 3	, б
150				150				15	250
50	20	16	16	0 50	N	(1	/8		
					28	50	59	100	100
16,5	4,7	33,8	33,8	34,5	18	46,6	47,7	27,5	23,1
72, 4	32	46, 3	8,6	16, 4	22, 8	29, 5	30, 9	44, 6	29,
7,8	19,1	9	57,6	45,2	59,2	21,3	21,4	26,2	45,9
0	0	10,9	0	3,9	0	2,6	0	0	1,4
ω,ω	8,2	0	0	0	0	0	0	1,7	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0 0	0	0 0	0	0	0	0	0
	1				0	0	0	0	объедание и
объедание и усыхание	об ⁻	ъедание и ус	ыхание хво	и	0	бъедание и у	сыхание хвоі	1	усыхание хвои
83,5	59,3	66,2	66,2	65,5	82,0	53,4	52,3	72,5	76,9
110			-	110				110	110
0		10	0	3,9	0	2,6	0	1,7	1,4
3,3	8,2	10,9				0,		7	7
	8,2	9,0		лпо		01		7 лпо	лпо

		84		84	84		84	84		84
		18		17	16		15	14	0	13
		15		90	184		31	35		34
		ω		ω	υ		ω	ω		υ
									- <u>- 1</u>	
		1		ъ	ц		н	Д		Ъ
		15		90	184		31	35		34
2	ω	ū	4	9	10	2	∞	10	2	∞
00	01		Л	00	OC	OC	Л	Л	OC) J
6	15	35	200	85	80		190	200	85	200
4	И	7	27	23	23	23	26	26	23	26
4	4	∞	40	26	28	26	40	40	26	40
		ОСР		ОСР	ОСР		OCP T	OCP T		OCP T
		0,4		0,4	0,4		0,5	0,6		0,5
		4		4	4		4	ω		ω
		25	15	150	180		200	250		150
37	32	50	60	50	50	20	100	100	20	100
35,3	33,2	46,6	25,6	16,5	16,5	22,2	40,1	40,1	22,2	40,1
42,	47,	29,	37, 2	72, 4	72,	50	37, 2	37, 2	50	37, 2
22,1	19,5	21,3	37,2	7,8	7,8	19,4	21,4	21,4	19,4	21,4
0	0	2,6	0	0	0	0	1,3	1,3	0	1,3
0	0	0	0	3,3	3,3	8,4	0	0	8,4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объед	дание и усыха	вние хвои	объедани усыхание		объедание и усыхание хвои		цание и ние хвои	объедание и усыхание		цание и ние хвои
64,7	66,8	53,4	74,4	83,5	83,5	77,8	59,9	59,9	77,8	59,9
		110		110	110		110	110		110
0	0	2,6	0	3,3	3,3	8,4	1,3	1,3	8,4	1,3
		лпо		лпо	лпо		лпо	лпо		лпо
		15		90	184		31	35		34

84			84		84	ĺ				84	
22			21		20					19	
26			7	(6)	18					20	
υ			ω		ω			9		Ψ	
- 4			н		ъ					ъ	
26			7		18					20	
6	ъ	2	ω	₅	5	2	Ъ	ъ	2	4	
00	Б	C	Л	ס	П	000	C	Л	ш	٦	
100	80	150	200	15	25	85		180		120	
23	23	24	26	5	5	23	23	25	23	22	
26	26	28	36	4	6	26	26	40	26	24	
ТОСР			OCP		OCP T					OCP T	
0,4			0,3		0,5					0,6	
4			ω		4					ω	
200			110		25					230	
50	80	30	50	97	100	42	50	21	43	100	
34,1	36,7	62,5	55	39	48,9	37,5	28,8	24,9	21,8	52,1	
92,	5 41,	18,	23,	8 8 55,	26, 7	30,	43,	43, 6	36, 4	35,	6
26,7	21,8	18,7	18,7	5,2	23,3	32,2	27,9	31,5	41,8	10,7	
0	0	0	3,2	0	1,1	0	0	0	0	1,3	
3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	
объе											
дание		е и усыхани		объедани усыхание	хвои		ооъеда	ние и усыхан			
65,9	63,3	37,5	45,0	61,0	51,1	62,5	71,2	75,1	78,2	47,9	
110			110		110					110	
3,6	0	0	3,2	0	1,1	0	0	0	0	1,3	
лпо			лпо		лпо					лпо	
26			7		18					20	

166			84			84			84	
ъ			25			24			23	
84			2			Ľ			12	
ω			ω			ω			θ	
ъ			н —			1			ъ	
84			2			ц			12	
v.	ъ	2	- ω	ъ	2	ω	5	2	. ω	4
_	ъ	О	5	Б	С	5	Б	С	Л	Л
140			80			150	4 2		200	
23	23	24	26	23	24	26	23	24	26	27
26	26	28	36	26	28	36	26	28	36	40
Т			PT OC			OCP T			OCP T	
0,7			0,5			0,4			0,3	
ω			ω			4			4	×
280			120			200			150	
100	150	66	100	80	30	50	80	30	50	35
27,7	30,7	56,6	27,7	36,7	62,5	55	36,7	62,5	55	34,1
37,	40, 1	33,	30, 4	41,	18, 8	23, 1	41,	18,	23,	6 35,
32	29,2	10	40,3	21,8	18,7	18,7	21,8	18,7	18,7	26,7
2,8	0	0	1,6	0	0	3,2	0	0	3,2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	٥	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ие и усыхание хвои	объедани	е и усыхание	хвои	объеда	ние и усыхан	ие хвои	объедани	е и усыхания	2 хвои	
72,3	69,3	43,4	72,3	63,3	37,5	45,0	63,3	37,5	45,0	65,9
110			110			110			110	-
2,8	0	0	1,6	0	0	3,2	0	0	3,2	3,6
лпо			лпо			лпо			лпо	
						<u> </u>			12	

		166		166				166			
		4		ω				2			
		42		112	2			18			
		ω		θ				υ			
		-		4				4			
		42		112				18	-		
ъ	2	7	4	6	ъ	Н	ω	5	д	Н	ω
Σ	m		_	σı	Л	ス	т	_	б	7	т
		130		130				180			
24	23	21	21	23	30	27	25	25	23	25	24
28	26	22	22	36	44	36	28	28	24	32	28
		OCP T		OCP T				× XB3			
		0,3		0,4				0,8			
		4		ω		///		4			
		110		110				100			
∞	14	50	35	50	24	23	54	100	19	23	54
35,2	25,5	2,6	49,1	33,1	33,3	87,4	35,5	27,7	27,1	87,4	35,5
22, 3	60,	69,	36, 7	40, 7	33,	7,2	25, 8	37, 5	35, 7	7,2	25, 8
42,5	13,8	23,2	14,2	14,8	33,4	5,4	33,2	32	9,3	5,4	33,2
0	0	σ	0	7,7	0	0	5,5	2,8	18,8	0	5,5
0	0	0	0	3,7	0	0	0	0	9,1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	объед	ание и	объед	о ание и	0	0	0	0	0	0	0
		ие хвои		ие хвои	об	ъедание	и усыхание х	вои			
64,8	74,5	97,4	50,9	66,9	66,7	12,6	64,5	72,3	72,9	12,6	64,5
		110		110				110			
0	0	5	0	11,4	0	0	5,5	2,8	27,9	0	5,5
		лпо		лпо		2		лпо			
		42		112				18			
	L			1	L	1		1			1

166		166	166			166			166
9		∞	7			6			ъ
51		17	41			16			12
ω		ω	ω			9			ω
					-				
1		4	1			1			ь
51		17	41			16			12
∞	ω	7	10	ь	4	5	1	ω	6
т	Б	00	п	7	Е	П	7	ш	
160		40	140			140			130
21	15	17	22	25	24	22	24	23	21
24	16	16	24	32	28	24	28	26	22
M XB3		ОСР	ОСР			ОСР			T OCP
0,5		0,7	0,4			0,7			8,0
4		2	4			4	-W & OF T		4
190		130	180			270			290
100	51	100	50	13	61	100	10	42	100
39,2	54,8	41,7	27	62,3	36,3	31,5	51,4	53,8	31,5
45, 9	5 5	32	45,	13	45, 9	37, 3	16, 7	19, 7	37,
14,9	13,7	26,3	22,5	24,7	17,8	28,5	31,9	26,5	28,5
0	0		4,9	0	0	2,7	0	0	2,7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
о ие и	0	0	0	0	0	0	0	0	0
усыхание хвои	объедан	ие и усыхание хвои	объедание и усыхание хвои	объед	ание и усыха	ание хвои	объеда	ние и усыхан	ие хвои
8,09	45,2	58,3	73,0	37,7	63,7	68,5	48,6	46,2	68,5
110		110	110			110			110
0	0	0	4,9	0	0	2,7	0	0	2,7
лпо		лпо	лпо			лпо			лпо
51		17	41			16			12

166	166		166	166	166	
14	13	ı	12	11	10	
157	22		38	5	37	
ω	ψ		Ψ	Ψ	Ψ	
ь	н		ь	н	н	
157	22		38	U)	37	
7	10	2	∞	10	10	2
=	0	٦	т	C	0	
130	130		120	180	130	
20	21	22	24	24	21	17
24	22	25	28	26	20	20
ОСР	T OCP		XB3	OCP T	ТОСР	
0,5	0,3		0,6	0,6	0,7	
4	4		4	ω	4	
170	170		200	280	370	
50	50	29	100	100	100	29
2,6	31,8	69,8	39,2	38,9	38,9	69,8
69,	23,	12,	45, 9	30, 7	30, 7	12, 4
23,2	40,3	17,8	14,9	28,5	28,5	17,8
v	4	0	0	1,9	1,9	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
ие и усыхание хвои	объедание и усыхание хвои	объедание и	и усыхание хвои	объедание и усыхание хвои	объедание и усыхание хвои	
97,4	68,2	30,2	60,8	61,1	61,1	30,2
110	110		110	110	110	
И	4	0	0	1,9	1,9	0
лпо	лпо		лпо	лпо	лпо	
157	22		38	v	37	

166			166		166			166		*
18			17		16			15		
9			21		∞			14		
					70					
Ψ			Ψ		Ψ			ω		
1			ъ		ь			1		
9			21		∞			14		
4	ь	4	5	σ	5	ь	2	7	ъ	2
т	7	т	п	00	_		т	П	ъ	т
120			120		90			180		
22	21	22	24	21	17	26	28	24	22	23
24	26	26	26	20	18	30	30	26	26	28
1 ОСР			ОСР		OCP T			OCP		
0,6			0,6		0,4			0,6		
ω			ω		4			ω		
200			200		110			200		
100	13	61	100	48	50	8	14	50	8	14
53,2	62,3	36,3	31,5	36,5	35,2	35,2	25,5	2,6	35,2	25,5
25,	13	45, 9	37, 3	37, 8	36, 5	22, 3	60,	69, 2	22, 3	60,
18,3	24,7	17,8	28,5	25,7	24,8	42,5	13,8	23,2	42,5	13,8
2,8	0	0	2,7		3,5	0	0	ъ	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ие и усыхание хвои	объеда	ание и усыха	зние хвои	объедание и усы	хание хвои	объеда	ние и усыхан	ие хвои		
46,8	37,7	63,7	68,5	63,5	64,8	64,8	74,5	97,4	64,8	74,5
110			110		110			110		
2,8	0	0	2,7	0	3,5	0	0	ъ	0	0
лпо			лпо		лпо			лпо		
9			21		∞	1		14		

166				166		166		Ĭ	
21				20		19			
42		-		63		27			
υ				ω		ω			
ы				ь	v	1			
42				63		27			
∞	ъ	ь	ω	ر. ح	ω	7	2	ь	ω
8	5	т	О	90		т	Б	С	_
75				80		80			
25	20	25	24	26	17	23	23	25	18
26	22	24	26	28	18	26	24	28	20
ОСР				Т		ОСР			
8,0				0,7		0,8			
Ν				Ь		ы			
300				260		340			*
100	12	15	54	100	51	100	54	18	78
37,6	33,3	40	33,3	37,6	21,1	39,2	53	33,3	64,7
28,	33 33	26, 7	33,	28,	8 8,	45, 9	32, 1	ω <u>33</u>	17, 7
31,8	33,4	33,3	33,4	31,8	10,1	14,9	3,8	33,4	17,6
0	0	0	0	0	0	0	7,5	0	0
1,8	0	0	0	1,8	0	0	3,6	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
усыхание	0	бъедание и у	усыхание хв	ои	объедание и усь	ыхание хвои			
хвои 62,4	66,7	0,00	66,7	62,4	78,9	60,8	47,0	66,7	35,3
1 110	-	J	7	110	Ψ	8 110	0	7	ω
1,8	0	0	0	0 1,8	0	0	11,1	0	0
лпо				лпо		лпо			
42				63		27			

166			166				166		166		
25			24		1		23		22		
49			33				7		31		
ω			υ				ω		ω		
							F				
ъ			ъ				ъ		n		
49			33				7		31		
∞	2	ω	ъ	ъ	ь	2	б	ъ	9	ь	ь
00	0	Б	00	Б	7		т	Б	00	ш	Б
120			80				160		90		
26	27	25	28	22	27	22	25	24	28	23	24
28	36	26	28	24	40	24	32	28	36	22	24
ТОСР			T T				M XB3		ОСР		
0,5			0,8				0,5		0,6		
ω			Ъ				ω		1		
220			360				220		260		
100	24	40	100	26	18	43	100	9	100	5	9
37,6	63,3	46	37,6	32,1	33,3	59,5	53,2	33,3	37,6	39	33,3
28,	23,	44, 6	28,	36, 2	33,	11, 7	25, 7	ω <u>(</u> 3	28,	39	33,
31,8	13,4	9,4	31,8	∞	33,4	28,8	18,3	33,4	31,8	22	33,4
0	0	0	0	16	0	0	2,8	0	0	0	0
1,8	0	0	1,8	7,7	0	0	0	0	1,8	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ие и	0	0	0	0	6	0	0	объед	ание и	0	0
усыхание хвои	объеда	ние и усыхан	ие хвои	0	бъедание и у	усыхание хво	DN		ие хвои		
62,4	36,7	54,0	62,4	67,9	66,7	40,5	46,8	66,7	62,4	61,0	66,7
110			110				110		110		
1,8	0	0	1,8	23,7	0	0	2,8	0	1,8	0	0
лпо			лпо			-	лпо		ЛПО		÷
49			33				7		<u>u</u>		

	166		166			166		
	28		27			26		
	35		87			11		
	Ψ		ψ	4		υ		
	ъ		1			ь		
	35		87			11		
ω	7	ω	7	Ъ	2	7	ы	щ
б	-		ш	ш	О	00	m	Б
	120		150			150		
23	19	26	25	22	24	28	20	22
24	20	28	24	24	28	30	22	24
	ОСР		ОСР			У С		
	0,7		0,7			0,6		
	4		2			4		
	240		370			250		
50	100	47	100	12	17	100	12	17
57,8	18,4	46,8	39,2	55,9	49	37,6	55,9	49
27,	41, 7	26, 6	45, 9	25, 1	28, 9	28, 8	25, 1	28, 9
3,7	37,3	26,6	14,9	19	22,1	31,8	19	22,1
7,5	2,6	0	0	0	0	0	0	0
3,6	0	0	0	0	0	1,8	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
	усыхание хвои	объедание и	усыхание хвои	объеда	ание и усыха			
42,2	81,6	53,2	8,09	44,1	51,0	62,4	44,1	51,0
	110		110			110		
11,1	2,6	0	0	0	0	1,8	0	0
	лпо		лпо			лпо		
	35		87			11		

166	166	166	166	166	166
34	33	32	31	30	29
14	12	31	29	24	∞
ψ	ψ	ω	Ψ	ψ	Ψ
12	ц	ъ	ц	ц	1-7
14	12	31	29	24	00
10	10E	10C	10	10	10
00	т	C	00	О	0
80	130	90	90	130	160
28	21	24	30	21	27
28	24	32	40	24	40
ОСР	ТОСР	т ОСР	Т	ОСР	≥ &
0,8	0,8	0,6	0,4	9,9	0,6
ω	4	ω	4	4	2
220	200	250	160	330	360
100	100	100	50	100	100
39,4	39,2	38,9	58,1	38,9	38,9
1 8,	45, 9	30, 7	41,	30, 7	30,
20,9	14,9	28,5	0	28,5	28,5
1,6	0	1,9	0	1,9	1,9
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
объедание и усыхание хвои	объедание и усыхание хвои	объедание и усыхание хвои	объедание и усыхание хвои	объедание и усыхание хвои	объедание и усыхание хвои
60,6	8,09	61,1	41,9	61,1	61,1
110	110	110	110	110	110
1,6	0	1,9	0	1,9	1,9
лпо	лпо	лпо	лпо	лпо	лпо
14	12	31	29	24	∞

	167		166		166	166		166
	ь		38		37	36		35
	43		ъ		1	30		52
	υ		Ψ		Ψ	Ψ		Ψ
	Ъ		ь		Н	1		ъ
	43		12		Ь	30		52
ω	4	ω	7	3	7	10	5	5
Е	_	т	_	00	5	Е	Б	т
	130		120		150	160		90
23	22	20	24	24	28	25	28	23
24	22	24	26	28	30	32	36	28
	ОСР		ОСР		ЯИС	XB3		ОСР
	0,7		0,4		0,5	0,5		0,5
	з		ω		ω	ω		ω
	260		270		270	220		220
54	100	18	50	32	100	100	122	100
35,5	27,7	33,3	46,8	72,4	47,5	42,4	32,6	42,4
25,	37, 5	33,	26,	8,3	31,	35,	32, 6	35,
33,2	32	33,4	26,6	15,1	19	18,7	34,8	18,7
5,5	2,8	0	0	0	0	3,6	0	3,6
0	0	0	0	4,2	1,7	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
объеда	о о	0	0	0	0	объедание и	0	0
усыхан	ие хвои		и усыхание хвои		ание и усыхание хвои	усыхание хвои	объедан	ие и усыхание хвои
64,5	72,3	66,7	53,2	27,6	52,5	57,6	67,4	57,6
	110		110		110	110		110
5,5	2,8	0	0	4,2	1,7	3,6	0	3,6
	лпо		лпо	54	лпо	лпо		лпо
	43		щ		Ь	30		52

		167			167				167		
		4	7		ω				2		
		25			90				ω		
		υ			υ				θ		
-									Ψ		
		н			Ц				щ		
		25			90		1		ω		
1	Н	ъ	, н	2	7	2	Ь	1	6	ъ	2
n	т		ב	0	С	Б	Л	т		Б	Л
		130		210	100	90	170		140	80	
22	23	23	23	23	21	19	24	20	19	19	24
30	28	28	36	36	28	20	28	20	20	20	32
		XB3			OCP T				Т		
		0,5			0,4				0.7		
		ω			ω				4		
		190			170				220		
9	9	50	∞	0	50	33	23	16	100	19	44
22,1	33,7	30	8,7	0	18,1	28,6	34,2	29,5	27,6	27,1	30,2
8 44,	31, 2	55, 2	54,	0	29,	21	34,	5	36, 2	35, 7	33,
22,1	29,5	10,1	22,5	0	50	30	22,8	21,5	32	9,3	30,8
11	5,6	4,7	14,3	0	2,8	11,1	8,1	4,5	4,2	18,8	5,8
0	0	0	0	0	0	9,3	0	0	0	9,1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объеда усыхани	1	объе	едание и усь	іхание хво	ри	(объедание и	усыхание хво	ри		
77,9	66,3	70,0	91,3	0,00	81,9	71,4	65,8	70,5	72,4	72,9	69,8
	110				110				110		
11	5,6	4,7	14,3	0	2,8	20,4	8,1	4,5	4,2	27,9	5,8
	ЛПО				лпо				лпо		
	25				90			ω			

11 N 1500 24 32 10 100 288 3 25 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			167					167			
1 1 7 3 11 100 22 22 32 11 1 200 23 22 33 11 1 1 200 24 25 25 11 200 25 25 25 11 20 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25											
1 N 120 24 23 25 25 26 25 25 25 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26			9								
1 1 7 22 22 22 22 23 34 34 32 32 34 34 34 32 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34								,			
11 N 150 22 32 10 20 218 8 65 182 77 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			θ					Ψ			
11 N 150 22 32 10 20 218 8 65 182 77 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
1 1 1 10 150 24 32 1 10 288 8 45 3 182 77 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 12 77 12 11 1 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			1					ы		e e	
. Л 100 24 32			90					7			
100 27. 32	v.	ъ	4	2	ъ	2	2	ω	ъ	n	ь
24 32 32 10 28,8 3,183 7,7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ОП	7	C	Б	Д.	Л	Е	_	Oc		Л
32	10		ъ	90		200		160	80		150
10 28,8 45, 18,2 7,7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ω	ь	1	22	22	25	23	23	23	22	24
10 28.8 45 18.2 7.7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 71.2 7.7 1 1 1 50.6 21 1 1 41.3 15.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2			24	28	40	26	28	32	32	32
10 28.8 45 18.2 7.7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 71.2 7.7 1 1 1 50.6 21 1 1 41.3 15.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			БР3					XB3			
10 28.8 45, 18.2 7.7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 71.2 7.7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											
10 28.8 45, 18.2 7.7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 71.2 7.7 1.2 9 1.1 1.3 15.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			ω					ω			
28.8 45. 18.2 7.7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 71.2 7.7 13. 31.9 11. 41.3 15.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			10					230			¥
45. 18.2 7.7 0	106	15	100	64	30	62	54	100	11	9	10
. 18,2 7,7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 71,2 7,7 15,3 15,1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	33,2	34,4	39,6	44,6	42,5	38,7	47,2	41,2	50,6	31,9	28,8
15,1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30, 4	34,	28,	28, 7	41	29, 1	32, 9	26, 4	21,	11, 7	45, 3
11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	33,9	26,2	29,6	22	12,1	31	19,1	29,2	15,3	41,3	18,2
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,4	ъ	2	1,7	4,4	1,2	0,8	3,2	7,6	15,1	7,7
0 0	1,1	0	0	ω	0	0	0	0	5,3	0	0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
О О О О О О О О О О О О О О О О О О О	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
О О О О О О О О О О О О О О О О О О О	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 0 0 71,2 7,7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объедание и усыхание хвои объедание и усыхание хвои 58,8 110 3,2 7,7 66,8 55,6 5 110 2 лпо 66,8 2,5 5 7,7 7,7 7,7 7,7 7,7 7,7 7,7 7,7 7,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71,2 7,7 68,1 15,1 49,4 12,9 49,4 12,9 58,8 110 3,2 nno 58,8 110 3,2 nno 61,3 1,2 61,3 1,2 66,3 4,7 55,4 4,7 55,6 5 66,8 2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15,1 15,1 15,1 110 3,2 nno 1,2 1,2 1,2 1,7 1,2 1,2 5,5 1,7 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	объе	дание и усыха	ание хвои		объедан	ние и усыхан	ие хвои	ě			
7,7 15,1 15,1 12,9 12,9 110 3,2 nno 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6	8,39	65,6	60,4	55,4	5,50	61,3	52,8	58,8	49,4	68,1	71,2
7,7 15,1 15,1 1,2,9 1,2 1,2 1,2 1,2 2,5			110								
лпо	2,5	ū	2	4,7	4,4	1,2	0,8		12,9	15,1	7,7
90			лпо					лпо	profit	~~	
			90					7			

		167				167			167
		9				∞	П		7
		33				38			73
		ω				ω			θ
	00010001000								
		Д				щ			ы
		33				38			73
щ	2	7	ω	ы	2	4	ъ	2	7
σ	Л	С	Б	ш	Л	C	ō	m.	С
70		170	80	130	180	160			20
22	27	24	21	21	27	22	∞	ω	ر.
26	36	28	26	22	52	26	6	4	4
		БР3				м БРЗ			БР3
3		0,4				0,3			ъ
		ω				4			ω
		200				140			50
12	∞	50	49	13	23	50	20	15	100
24,4	36,4	41,5	46,4	58,6	38,2	30,9	54,3	34,4	41,4
24,	15, 2	28,	22,	12, 6	33, 9	50,	34,	34,	30,
24,3	39,1	26,3	25	21,5	24,2	14,9	6,4	26,2	26,4
18,9	9,3	4,1	4,3	7,3	3,7	3,9	0	5	2,1
∞	0	0	1,8	0	0	0	4,6	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объед	ани <mark>е</mark> и усыхание	хвои		объедание и усь	іхание хвои		объедан	ие и усыхани	1е хвои
75,6	63,6	58,5	53,6	41,4	61,8	69,1	45,7	65,6	58,6
		110				110			110
26,9	9,3	4,1	6,1	7,3	3,7	3,9	4,6	ъ	2,1
		лпо				лпо			лпо
		33				38			73

	167		16	1				1
			167	167				167
1	13		12	11				10
	14		24	103				23
	ω		Ψ	Ψ				Ψ
	12		ъ	1				1
	14		24	103				23
Н	9	4	6	10	ъ	ω	2	4
ב	C	Oc	Б	С	00	σ	Л	т
	160		5	160		70		130
25	22	ь	ь	22	22	21	26	23
40	36			32	24	22	32	28
	ОСР		T OCP	6PO C				T T
	0,6		0,4	9,0				0,6
	4		ω	4				ω
	260		5	320				230
∞	100	21	50	100	20	63	35	100
38,9	42,2	43,1	14,5	46,7	40,4	32,9	30,7	36,1
54	24,	25, 6	44, 7	26, 3	26, 8	32, 5	47, 2	26
0	31,7	23,6	36,3	26,5	24,7	31,3	19	36,2
7,1	2	4,5	1,9	0,8	4,7	1,4	3,1	1,7
0	0	3,2	2,6	0	3,4	1,9	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
объедание	и усыхание хвои	объедание и	усыхание хвои	объедание и усыхание хвои	00	бъедание и у	сыхание хвоі	1
61,1	57,8	56,9	85,5	53,6	59,6	67,1	69,3	63,9
	110		110	110				110
7,1	2	7,7	4,5	0,8	8,1	3,3	3,1	1,7
	лпо		лпо	лпо				лпо
	14		24	103				23

	1			1				1			Н
	167			167				167			167
	17			16				15			14
	∞			50				25			83
	ω			ω				ω			Θ
			3,4,78.0)								
	ъ			1				1			ь
	∞			50				25			83
Н	б	ω	ω	4	2	2	ы	ъ	4	ъ	U
Л	C	00	Л	C	O _C	Б	ш	٦	Б	ш	
	70	70		140				10			10
17	15	21	24	21	ω	ω	2	2	ω	2	2
18	14	28	32	28	2	2			2		
	БРО С			OCP T				OCP T			ОСР
	0,6			0,6				0,4			0,4
	4		V-10-1-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1	4				3			4
	140			260				5			5
16	100	65	55	100	14	16	7	50	33	5	50
30,3	42,5	0,48	34,8	42,5	27,7	15	56,8	31,6	23,4	56,8	31,6
41, 7	38	0,5	34,	38	58	38,	0	50,	51, 7	0	50,
20,5	17,1	0,4	28,8	17,1	0	42,8	29,7	16,2	23	29,7	16,2
7,5	2,4		2	2,4	9,8	3,6	13,5	1,6	1,9	13,5	1,6
0	0	0,4	0	0	4,5	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объеда усыхани		объедан	ие и усыхані	ие хвои	0	бъедание и у	сыхание:	хвои	объедани	іе и усыха	ние хвои
69,7	57,5	1,36	65,2	57,5	72,3	85,0	43,2	68,4	76,6	43,2	68,4
	110			110				110			110
7,5	2,4	0,4	2	2,4	14,3	3,6	13,5	1,6	1,9	13,5	1,6
	лпо			лпо			лпо				лпо
	∞			50		0.		25			83

		167			167	167	167		
		21			20	19	18		
		17			20	14	41		
		ω			ω	Ψ	ω		
		Ь			1	1	1-7		
		17			20	14	41		
ב	ω	6	ь	4	U	10	10	ъ	2
00	Б	C	Ос	Б	C	О	О	Oc	Б
		30			30	150	160		45
10	10	6	10	10	7	21	21	16	14
10	10	6	10	10	6	28	32	14	12
		M 6P3			БРО С	БРОС	БРО С		
		0,9			0,8	0,6	0,7		
		4			4	4	4		
		70			70	290	280		
10	36	100	14	54	100	100	100	15	28
40	26,7	30,8	44,7	30	30,8	100	42,5	35,4	29,5
36, 4	52, 2	28	38,	35,	28	42, 5	38	25, 9	27
7,8	17,3	38,5	11,7	32,1	38,5	38	17,1	25,9	35,6
7,9	1,9	2,7	5,3	1,2	2,7	17,1	2,4	7,4	4,6
7,9	1,9	0	0	1,2	0	2,4	0	5,4	3,3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объедан	ие и усыхани	16 хвои	объедан	ие и усыхані	ие хвои	объедание и усыхание хвои	объедание и усыхание хвои		
60,0	73,3	69,2	55,3	70,0	69,2	100,	57,5	64,6	70,5
		110			110	111	110		
15,8	3,8	2,7	5,3	2,4	2,7	19,5	2,4	12,8	7,9
		лпо			лпо	лпо	лпо		
		17			20	42	41		

		167			167		167		167
		25			24		23		22
		28			21		20		48
		υ			ω		υ		ψ
		ъ			ц		ь		ь
		28			21		2		
							20		48
ω	1	5	ω	2	б	б	- 5	2	∞
5		С	0	Oc	σι	σ	C	5	С
		30			40		40		35
10	6	∞	&	14	14	10	∞	10	
10	∞	10	10	14	12	10	∞	10	∞
		БРО С			Т ОСР		БРО С		≤ 5 P3
		8,0			0,8		0,8		Н
		ω			ω		4		4
		70			90		80		80
47	7	100	51	26	100	68	100	23	100
32,7	17,9	30,8	40,1	39,2	40	46,2	30,8	29,9	30,8
42	44,	28	23,	20,	32,	39	28	8 33	28
22,5	28,6	38,5	33,3	33,9	26,7	12,8	38,5	29,9	38,5
1,4	8,9	2,7	2,8	4,2	0,6	14	2,7	3,2	2,7
1,4	0	0	0	1,9	0,6	1	0	0,7	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объеда	ние и усыхан	ние хвои	объе	дание и усыхан	ие хвои	объедание и у	сыхание хвои	объедание и ус	ыхание хвог
67,3	82,1	69,2	59,9	60,8	0,00	53,8	69,2	67,6	69,2
		110			110		110		110
2,8	8,9	2,7	2,8	6,1	1,2	2	2,7	3,9	2,7
		лпо			лпо		лпо		лпо
		28			21		20		48

			167		167				167	
			28		27				26	
			13		17				37	
			Ψ		e				υ	
									-	
			ь		ъ				щ	
			13		17				37	
щ	2	н	6	ω	7	ь	2	ω	4	ы
000	Б	5	С	Л	00	Л	٦	Б	Oc	90
	45		70	250	100	90	70		40	
16	14	17	15	28	27	20	14	17	17	10
14	12	18	14	44	40	24	14	16	18	10
			БРО С		ОСР				OCP T	
			9,0		0,3				8,0	
			4		2				2	
			140		140				170	
15	28	16	100	20	50	14	44	83	100	14
35,4	29,5	30,3	42,5	50,4	40,7	36,2	35,4	39,6	55,8	0
25, 9	27	41, 7	38	26, 3	28,	35, 4	12, 8	39, 7	33, 7	0
25,9	35,6	20,5	17,1	20,1	27,1	19,4	51,2	18,2	8,6	0
7,4	4,6	7,5	2,4	3,2	1,7	9	0,6	2,1	1,3	0
5,4	3,3	0	0	0	1,7	0	0	0,4	9,0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объ	едание и	усыхание хв	ои	объедание и у	сыхание хвои	0	бъедание и у	сыхание хво	и	
64,6	70,5	69,7	57,5	49,6	59,3	63,8	64,6	60,4	44,2	0,00
			110		110				110	
12,8	7,9	7,5	2,4	3,2	3,4	9	9,0	2,5	1,9	0
	47		лпо		лпо				лпо	
			13		17				37	

				172			167			167
				ъ			Н			29
				7			43			ъ
				ψ			Э			υ
				ь			ц			1
				7			43			ь
ь	щ	ь	ь	6	2	ω	4	ü	2	5
00	Б		ш	Ъ	Л	т	П	С	O _C	Б
	90		130	170			130			40
23	22	22	23	27	24	23	22	8	14	14
32	24	24	28	36	32	24	22	10	14	12
		7 7		ОСР			OCP T			ОСР
				0,4			0,7			8,0
				2			ω			ω
				160			260			90
7	14	12	19	50	44	54	100	51	26	100
17,8	31,5	45,1	24,8	28,2	30,2	35,5	27,7	40,1	39,2	40
48,	31	24,	46, 9	47, 7	33,	25, 8	37, 5	23, 8	20, 8	32, 1
33,3	23,2	22,8	19	20,9	30,8	33,2	32	33,3	33,9	26,7
0	8,3	7,2	9,3	3,2	5,8	5,5	2,8	2,8	4,2	0,6
0	б	0	0	0	0	0	0	0	1,9	0,6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	объедани	ие и усыхание	2 хвои		объедан	ние и усыхан	ие хвои	объедан	ние и усыхан	ие хвои
82,2	68,5	54,9	75,2	71,8	69,8	64,5	72,3	59,9	8,09	60,0
				110			110			110
0	14,3	7,2	9,3	3,2	5,8	5,5	2,8	2,8	6,1	1,2
				лпо			лпо			лпо
				7			43			Ь

		172	172			172				172
		ъ	4			ω				2
		47	∞			9				11
		ω	Ψ			υ				ψ
		Ъ	ъ			1				Ľ
		47	00			9				11
ω	14	ъ	10	ц	1	∞	1	ъ	2	6
ם	Б	00	C	т	Л	C	5	ш	_	Л
110		70	130			160	70		120	140
21	21	22	18	23	26	22	21	23	22	26
24	24	32	20	28	36	32	20	24	24	36
		≼ ყ	БРОС			ОСР				Т
		0,6	0,7			0,6				0,6
		2	4			4				ω
		190	220			280				230
40	15	100	100	19	12	100	14	19	37	100
42,6	33,5	40,8	26,1	24,8	45,3	26,1	31,5	24,8	35,8	28,8
16, 3	26, 1	22,	41,	46, 9	19, 5	41, 9	31	46, 9	27, 1	35,
38,8	28,3	35	31,3	19	20,1	31,3	23,2	19	35	34,4
2,3	7	0,9	0,7	9,3	15,1	0,7	8,3	9,3	2,1	1,6
0	5,1	0,9	0	0	0	0	6	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объедан	ние и усыхан	ие хвои	объедание и усыхание хвои	объедан	ние и усыхан	ие хвои		объедание и	усыхание хв	ои
57,4	66,5	59,2	73,9	75,2	54,7	73,9	68,5	75,2	64,2	71,2
		110	110			110				110
2,3	12,1	1,8	0,7	9,3	15,1	0,7	14,3	9,3	2,1	1,6
										-
		лпо	лпо			лпо				ЛПО

		172				172	172	
		8				7	6	
		126	14			14	82	
		Ψ				υ	ω	d
		12				Н	Ъ	
		126				14	82	
ц	2	7	1	2	2	И	10	ъ
	00	Б	ш		Б	00	C	٦
		70		150		80	140	160
16	18	16	19	18	18	19	19	25
16	18	16	24	20	20	24	28	36
		ОСР				ОСР	БРО С	
		9,0				0,7	0,6	
		4				ω	4	
		100				180	210	
11	30	100	13	31	29	100	100	12
30,9	14	26,8	54,6	45,6	41,6	40,8	26,1	45,3
34,	47, 1	47, 4	40, 6	34,	37, 9	22,	41,	19, 5
25,7	32,2	23,6	0	16,5	14,4	35	31,3	20,1
8,8	3,9	1,3	4,8	3,4	3,5	0,9	0,7	15,1
0	2,8	0,9	0	0	2,6	0,9	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
объ	едание и усыхание >	(вои	O	бъедание и у	сыхание хво	и	объедание и усыхание хвои	
69,1	86,0	73,2	45,4	54,4	58,4	59,2	73,9	54,7
		110				110	110	
8,8	6,7	2,2	4,8	3,4	6,1	1,8	0,7	15,1
		лпо				лпо	лпо	
		126				14	82	

		172	172					172
		11	10				9	9
		11	4					9
		ω	Ψ					ω
		Ь	ь					ь
		11	4					9
σ	ъ	4	10	ω	ь	ь	2	ω
00	Л	C	C	σ	Л	C	ш	7
		150	130	65			120	210
21	24	23	16	14	20	18	16	17
24	30	30	22	12	28	22	16	26
		БР3	БРТ Л					M XB3
		0,7	0,7					0,4
		ω	5					5
		300	230					120
96	25	100	100	65	13	14	41	50
46,6	43,2	26,1	26,1	48,1	56,7	42,8	40,8	31,2
24,	21,	41, 9	41,	35,	21	13, 3	51, 2	50,
25,5	27,8	31,3	31,3	13,7	14,3	36,4	6,4	16,1
2,2	7,2	0,7	0,7	1,8	8	7,5	1,6	2,1
ъ	0	0	0	1,3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
объед	дание и усыхание хв	ои	объедание и усыхание хвои		объедан	ие и усыхани	1е хвои	
53,4	56,8	73,9	73,9	51,9	43,3	57,2	59,2	68,8
		110	110				110	
3,2	7,2	0,7	0,7	3,1	∞	7,5	1,6	2,1
		лпо	лпо				лпо	
		11	4		9		50	128

		172		172		172		172
		15		14		13		12
		23		126		37		22
		ψ		Ψ		ω		ω
		ъ		L		1		1
		2						
		23		126		37		22
2	ω	5	Ъ	9	2	∞		9C1 OC
0	ъ	00	Л	n	00	C	00	0
		5		130		130		60
1	н	н	18	18	19	18	13	13
			22	22	20	26	12	12
		БР3		5P3		БР3		БР3
		0,5		0,8		9,0		0,8
		4		4		4		4
		5		250		190		150
17	19	50	16	100	33	100	14	100
29,7	32,3	50,6	35,7	26,1	38,4	26,1	51	26,1
41,	19, 2	22,	44,	41, 9	36, 2	41, 9	30, 1	41, 9
21,3	38,9	22,1	14,4	31,3	20,9	31,3	9,7	31,3
7,6	6,6	3,5	5,3	0,7	2,7	0,7	5,4	0,7
0	ω	1,6	0	0	1,8	0	3,8	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
объед	ание и усыхание	хвои	объедание и хвои			е и усыхание вои	объедание и ус	ыхание хвои
70,3	67,7	49,4	64,3	73,9	61,6	73,9	49,0	73,9
		110		111		110		110
7,6	9,6	5,1	5,3	0,7	4,5	0,7	9,2	0,7
		лпо		опг		лпо		лпо
		23		126		37		22

		172			172		172		172
		19	II		18		17		16
		37			173		20		20
		ω			υ		ω		ψ
		Д			1		Þ		ь
		37			173		20		20
v	2	ω	2	ω	5	2	∞	ь	9
σι	т	Л	С	Б	00	000	C	۵	C
	100	140			5	65	150		140
14	14	18	1	ь	1	17	18	19	18
14	14	26				18	26	24	26
		БГС Ф			БР3		БРТ Л		БР3
		0,4			0,5		0,5		0,7
		4			4		ъ		4
		90			л		160		220
102	19	50	17	20	50	28	50	16	100
51,5	44,3	36,8	70,6	9,8	19,5	77	15,6	35,7	26,1
27,	35, 4	59, 2	16, 8	44, 9	41,	7,3	46, 8	44, 6	41,
19,4	15,8	0,6	7,5	39	35,5	8,5	36,1	14,4	31,3
1,2	4,5	3,4	5,1	6,3	1,9	4,4	1,5	5,3	0,7
0,8	0	0	5,1	0	1,9	2,8	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объедани	е и усыханиє	2 ХВОИ	объедан	ние и усыхан	ие хвои		е и усыхание вои	объедание и ус	ыхание хвои
48,5	55,7	63,2	34,5	90,2	80,5	23,0	84,4	64,3	73,9
		110			110	110			110
2	4,5	3,4	10,2	6,3	3,8	7,2	1,5	5,3	0,7
		лпо			лпо	лпо			лпо
		37			173		20		20

		172			172	172				172
		23			22	21				20
		66			37	15				23
		Ψ			ω	ω				e
										/
		ь			1	ь				P
		66			37	15				23
н	ь	7	2	2	6	10	ω	ъ	2	4
Б	ב	C	Б	И	С	C	Б	Л	т	7
60		75	70		120	120	65		120	210
14	15	14	16	19	20	22	14	20	16	17
12	14	14	14	24	22	26	12	28	16	26
		БР3			M 5	БР3				M XB3
		8,0			0,7	0,7				0,4
		4			4	ω				ъ
		170		*	230	300				120
14	16	100	27	34	100	100	110	33	33	50
34,7	19,7	40,6	45,6	40,9	40,6	26,1	29,8	44,2	15,9	40
12,	64,	30,	24,	32, 6	90,	41, 9	35,	49, 9	56	18, 1
42	8,1	26,8	24,1	23	26,8	31,3	32,5	3,8	25	40,4
6,2	∞	2	3,6	3,5	2	0,7	1,9	2,1	3,1	1,5
4,5	0	0	2,6	0	0	0	0,3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объедани	ие и усыхани	е хвои	объедан	ие и усыхані	ие хвои	объедание и усыхание хвои	объ	едание и усь	ыхание хв	ои
65,3	80,3	59,4	54,4	59,1	59,4	73,9	70,2	55,8	84,1	60,0
		110			110	110				110
10,7	8	2	6,2	3,5	2	0,7	2,2	2,1	3,1	1,5
		лпо			лпо	лпо				ЛПО
		66			37	15				23

		Ĭ	172		172			172	
			26		25			24	
			16		22			13	
			ω		Э			υ	
			ъ		Ľ			ъ	
			16		22			13	
н	14	2	6	ъ	9	ω	щ	6	ъ
т	5	С	Б	ב	С	00	Л	С	00
100		120	65		130	70		150	1
16	20	19	17	22	20	21	24	24	15
16	24	24	14	24	22	24	30	30	14
			Т ОСР		БР3			БР3	
			0,7		8,0			0,7	
			ω		4			ω	
			130		300			330	
6	10	11	100	11	100	58	12	100	26
7,5	12,5	53,9	32,2	54	26,1	24,2	16,6	26,1	38,8
11,	47,	25, 3	24,	17, 4	41, 9	34, 4	57, 1	41, 9	43,
63,8	33,4	13,3	41,8	20,2	31,3	38,5	19,3	31,3	12,7
17	6,3	7,5	0,6	8,4	0,7	1,7	7	0,7	3,1
0	0	0	9,0	0	0	1,2	0	0	1,6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	объедание и усы	іхание хвои			ие хвои	объеда	ние и усыхан	ие хвои	
92,5	87,5	46,1	67,8	46,0	73,9	75,8	83,4	73,9	61,2
			110		110			110	
17	6,3	7,5	1,2	8,4	0,7	2,9	7	0,7	4,7
			лпо		лпо			лпо	
			16		22			13	

			172				172			172
			29				28			27
	-		17				14			23
			ω				Э			Ψ
			ь				1			Ь
			17				14			23
2	ъ	1	σ	ъ	ы	З	5	2	2	6
00	7	Л	С	Л	С	OC	Б	00	σ	С
60			140				09		65	120
19	19	20	19	16	14	17	16	20	16	20
18	26	28	28	14	14	14	12	20	14	26
			≤ 5				OCP T			БР3
			9,0				0,7			0,6
			4				4			4
			210				110			240
35	16	18	100	11	17	60	100	70	90	100
34	13,2	38,8	32,3	37,8	29,7	58,4	33	39	34,3	30,4
36, 5	27, 8	52,	36,	24,	41,	35, 2	36, 9	31, 1	27, 8	30,
25,6	55,1	5,1	31,6	34,5	21,3	3,1	28,1	28,7	34,6	36,6
1,6	3,9	3,8	0	3,4	7,6	2,3	1,4	9,0	2,4	2,1
2,3	0	0	0	0	0	1	0,6	9,0	0,9	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0
	объедание и	и усыхание хв	юи	o	бъедание и у	сыхание хво	и	объеда	ние и усыхан	ие хвои
66,0	86,8	61,2	67,7	62,2	70,3	41,6	67,0	61,0	65,7	69,6
			110				110			110
3,9	3,9	3,8	0	3,4	7,6	3,3	2	1,2	3,3	2,1
			лпо				лпо			лпо
			17							

NI I					
	172			172	
	31			30	
	29			∞	
	Ψ			ω	
	1			ъ	
	29			∞	
2	6	2	1	7	ь
Л	С	00	Л	С	Б
	190			170	
23	21	20	22	21	15
36	32	24	36	22	12
	БР3			ჳ ჯ	
	0,5			0,5	
	4			4	
	180			200	
34	100	33	12	100	22
43,2	26,1	38,4	16,6	26,1	47,6
20, 3	41, 9	36,	57, 1	41, 9	32, 2
34	31,3	20,9	19,3	31,3	11,9
2,5	0,7	2,7	7	0,7	4,8
0	0	1,8	0	0	3,5
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
объедание и у	сыхание хвои	объедан	ие и усыхани	ие хвои	
56,8	73,9	61,6	83,4	73,9	52,4
	110			110	
2,5	0,7	4,5	7	0,7	8,3
	лпо			лпо	
e.	29			∞	1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

ФИО Киселев П.В.

Дата составления документа

Подпись

08.09.2017

Телефон 8-391-41-22-2-48

Приложение 1.2 к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за сентябрь 2017 г. (месяц)

Участковое лесничество Субъект Российской Федерации Красноярский край Мотыгинское Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача) Мотыгинское .

Номе р кварт ала	но мер выд ела	Пло ща выд ела, га	ево ево ево ее о пач	о его рия защ итн лес ов	мер лес ноли нес но нес нес но нес	Пло	~ a C	т пор ода	возр возр	Таксационная характеристика лесного насаждения ода аст няя ний леса нота итет с, высо диа р, см см см см см см см га м/г	теристин д сред ний ю диа м мет р, см	тика л й ле й ле	тип глеса н	пол нота	бон итет	ния запа с, куб. м/га	Вид вред ител я	Доля повр ежде нных дере вьев, % от коли честв а	Ра стег крс до 25	аспре, дерев ени с ство 26 - 49	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов Д6 - 50 - бол 25 49 75 ее 75 Д 20 21 22		фаза разв ития вред ител я	вид вид 24	Назначенные мероприятия Сроинд пло Сроиндадь и про еде	тия Срок и пров еден ия
ы	2	ω	4	5	6	7	8	9	10					14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
82	7	17	ω		Ь	17	v	ס	50	17	16		ОСРТ	0,7	ω	130	110	67,6	0,0	0,0	67,6	0,0	4	лпо	17	2-4 квартал
							ω	0C		18	18							68,9	0,0	0,0	68,9	0,0				
							ъ	m	100	18	18							66,5	0,0	0,0	66,5	0,0				
							ь		90	18	18							57,7	0,0	0,0	57,7	0,0				

	83	83		83			83				83		82
	13	12		11			9				7		19
	20	49		65			25				21		104
	e	Э		3			Э				Э		ω
	ы	1		щ			ц				1		Ь
-	20	49		65			25				21		104
ω	4	10	4	6	2	ω	5	2	2	2	4	4	6
п	т	Б	Л	Б	Л	т	п	Л	7	Е	П	б	00
	140	10	200	80	200		150	200	180		130		60
21	23	2	26	21	27	23	22	26	22	23	20	19	20
22	26	2	40	24	44	26	24	40	32	26	24	22	22
	ХВ3М	ОСРТ		КИСЛ			ОСРТ				ОСРТ		즉
	0,6	0,5		0,4			0,5				0,6		0,6
	ω	4		ω			4				4		2
	180	50		120			200				220		170
	110	110		110			110				110		110
40,4	54,6	53,2	77,8	64,8	34,6	57,4	49,0	52,7	71,4	73,9	69,8	61,9	67,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
40,4	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6	0,0	49,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	54,6	53,2	77,8	64,8	0,0	57,4	0,0	52,7	71,4	73,9	69,8	61,9	67,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4			4			4				4		4
	лпо			лпо			лпо				лпо		лпо
	49			65			25				21		104
	2-4 квартал			2-4 квартал			2-4 квартал				2-4 квартал		2-4 квартал

		T			T		I			I		T	
	83		83				83				83		
	25		20				19				17		
	14		60				33				62		
	ω		ω				ω			e .	ω		
	Ъ		Ь				1				1		
	14		60				33				62		
4	4	5	ъ	ц	4	2	ω	2	1	ω	4	2	Ъ
00	п	Б	п	Б	00	Е	П	Л	7	П	Е	Л	7
	30		30		85		130				140		
4	ω	7	6	20	23	22	21	28	20	21	23	28	20
2	2	6	6	24	32	24	24	44	28	22	26	44	28
	ОСРТ		ОСРТ				ОСРТ				XB3M		
	0,5		0,5				0,5				0,6		
	4		4				4				ω		
	10		30				180				200		
	110		110				110				110		
43,8	74,6	53,9	84,0	68,4	31,0	77,8	69,3	62,0	21,0	77,8	69,7	62,0	73,4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0
43,8	0,0	0,0	0,0	68,4	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	74,6	53,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	62,0	0,0	0,0	69,7	62,0	73,4
0,0	0,0	0,0	84,0	0,0	0,0	77,8	0,0	0,0	0,0	77,8	0,0	0,0	0,0
	4		4				4				4		
	лпо		лпо				лпо				лпо		
	14		60				ж				62		
	2-4 квартал		2-4 квартал				2-4 квартал				2-4 квартал		

84		84				84		83			н	83	
ъ		2				ъ		32				26	
125		38				35		66				18	
9		θ				ψ		ω				Э	
ц		щ				Д		1				1	
125		38				35		66				18	
∞	2	∞	1	1	ω	5	4	6	3	2	2	3	2
С	Л	C	Л	ㅈ	т		00	п	00	Л	Е		ס
150		170	220	170	150	130		130	75	170		100	
23	26	23	28	22	24	22	16	17	22	25	19	19	ω
32	36	32	44	32	28	24	24	28	24	36	20	20	2
ОСРТ		ОСРТ				ОСРТ		ОСРТ				ОСРТ	
0,7		0,7				0,4		0,5				0,5	
ω		ω				ω	47	4				4	
350		350				160		40				170	
110		110				110		110				110	
92,7	38,1	92,1	53,4	63,4	42,9	49,5	53,2	77,8	64,8	79,2	56,7	74,7	62,7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	38,1	0,0			42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	53,4	63,4	0,0	49,5	53,2	0,0	64,8	0,0	56,7	74,7	62,7
92,7	0,0	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,0	79,2	0,0	0,0	0,0
4		4				4		4				4	
лпо		лпо				лпо		лпо				лпо	
125		38				35		66				18	
2-4 квартал		2-4 квартал				2-4 квартал		2-4 квартал				2-4 квартал	2

	84	84	84	84	84		84				84	
	10	9	∞	7	б		ъ				4	
	21	28	6	73	23		27				12	
	υ	ψ	ω	ψ	ω		ω				ω	
	ъ	ъ	ь	ь	ь		ъ				ь	
	21	28	б	73	23		27				12	
ω	4	10	10	10	10	2	8	12	ь	ω	σ	2
6	000	Л	٦	J	П	Л	С	Л		ш	п	Л
	10	200	150	200	140		170				140	
4	4	28	23	25	23	42	36	28	22	24	22	26
4	4	40	24	44	24	46	40	44	32	28	24	36
	ОСРТ	ОСРТ	ОСРТ	ОСРТ	ОСРТ		ОСРТ				ОСРТ	
	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4		0,7				0,4	
	ω	3	3	з	3		ω				4	
	15	250	250	250	140		350				170	
	110	110	110	110	110		110				110	
54,2	76,9	53,4	92,7	66,8	92,7	38,1	92,1	53,4	92,7	66,8	92,7	66,8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54,2	0,0	53,4	0,0	66,8	0,0	0,0	0,0	53,4	0,0	66,8	0,0	66,8
0,0	76,9	0,0	92,7	0,0	92,7	0,0	92,1	0,0	92,7	0,0	92,7	0,0
	4	4	4	4	4		4				4	
	лпо	лпо	лпо	лпо	лпо		лпо				лпо	
	21	28	0	73	23		27				12	
	2-4 квартал	2-4 квартал	2-4 квартал	2-4 квартал	2-4 квартал		2-4 квартал				2-4 квартал	

84		84	84		84	84				84		
16		15	14		13	12				11		
184		31	35		34	11				42		
ω		ω	ω		υ	ω				ω		
ц		ь	ъ		4	ь				1		
184		31	35		34	11				42		
10	2	&	10	2	∞	10	2	ь	2	5	1	2
00	80	Л	Л	00	Л	00	00	п	ш	Л	т	П
80		190	200	85	200	85	85	100	100	200		
23	23	26	26	23	26	23	23	20	20	27	ω	ω
28	26	40	40	26	40	28	26	20	20	40	2	2
ОСРТ		ОСРТ	ОСРТ		ОСРТ	ОСРТ				ОСРТ		
0,4		0,5	0,6		0,5	0,4				0,4		
4		4	ω		3	ω				2		
180		200	250		150	150				150		
110		110	110		110	110				110		
59,9	77,8	59,9	83,5	59,3	66,2	66,2	65,5	82,0	53,4	52,3	72,5	76,9
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
59,9	0,0	59,9	0,0	59,3	66,2	66,2	65,5	0,0	53,4	52,3	72,5	0,0
0,0	77,8	0,0	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,0	0,0	0,0	76,9
4		4	4		4	4				4		
лпо		лпо	лпо		лпо	лпо				лпо		
184		31	35		34	11				42		
2-4 квартал		2-4 квартал	2-4 квартал		2-4 квартал	2-4 квартал				2-4 квартал		

		Γ		T	I					1			
	84		84					84			84		84
	21		20					19			18		17
	7		18					20			15		90
	Ψ		υ					9			υ		υ
	ь		н					1			1		ь
	7		18					20			15		90
2	ω	б	ъ	2	ь	ь	2	4	2	ω	5	4	6
C	Л	Б	п	000	С	Л	т	=	00	Б	П	Л	00
150	200	15	25	85		180		120	6	15	35	200	85
24	26	5	5	23	23	25	23	22	4	CT.	7	27	23
28	36	4	6	26	26	40	26	24	4	4	∞	40	26
	ОСРТ		ОСРТ					ОСРТ			ОСРТ		ОСРТ
	0,3		0,5					0,6			0,4		0,4
	ω		4					ω			4		4
	110		25					230			25		150
	110		110					110			110		110
51,1	62,5	71,2	75,1	78,2	47,9	64,7	66,8	53,4	74,4	83,5	83,5	77,8	59,9
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
51,1	62,5	71,2	0,0	0,0	0,0	64,7	8,39	53,4	74,4	0,0	0,0	0,0	59,9
0,0	0,0	0,0	75,1	78,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	83,5	77,8	0,0
	4		4					4			4		4
	лпо		лпо					лпо			лпо		лпо
	7		18					20			15		90
	2-4 квартал		2-4 квартал					2-4 квартал			2-4 квартал		2-4 квартал

	166			84			84			84		84	
	ь			25			24			23		22	
	84			2			ь			12		26	
	υ			ω			υ			ω		ω	
	ъ			12			1			ъ		1	
	84			2			Ъ			12		26	
ω	5	ъ	2	ω	5	2	ω	5	2	ω	4	6	σ
т	п	Б	С	Л	Б	С	Л	Б	С	Л	Л	00	6
	140	23		80			150			200		100	80
24	23	23	24	26	23	24	26	23	24	26	27	23	23
28	26	26	28	36	26	28	36	26	28	36	40	26	26
	ОСРТ			ОСРТ			ОСРТ			ОСРТ		ОСРТ	
	0,7			0,5			0,4			0,3		0,4	
	Э			ω			4	-		4		4	
	280			120			200			150		200	
	110			110			110			110		110	
43,4	72,3	63,3	37,5	45,0	63,3	37,5	45,0	65,9	65,9	63,3	37,5	45,0	61,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
43,4	0,0	0,0	37,5	45,0	0,0	37,5	45,0	0,0	0,0	0,0	37,5	45,0	0,0
0,0	72,3	63,3	0,0	0,0	63,3	0,0	0,0	65,9	65,9	63,3	0,0	0,0	61,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4			4			4			4		4	
	лпо			лпо			лпо			лпо		лпо	
	84			2			ь			12		26	
	2-4 квартал			2-4 квартал			2-4 квартал			2-4 квартал		2-4 квартал	

										-			
		166			166		166				166		
		σ			4		ω				2		
		12			42		112				18		
		υ			ψ		ω				Э		
		1			ъ		P				щ		
		12			42		112				18		
ב	ω	6	1	2	7	4	6	₽	ь	ω	5	Þ	н
7	Е	_	7	т	_	_	6	Л	7	т	П .	6	Τ,
		130			130		130				180		
24	23	21	24	23	21	21	23	30	27	25	25	23	25
28	26	22	28	26	22	22	36	44	36	28	28	24	32
		ОСРТ			ОСРТ		ОСРТ				XB3M		
		0,8			0,3		0,4				0,8		
		4			4		ω				4		
		290			110		110				100		
		110			110		110				110		
64,8	74,5	97,4	50,9	66,9	66,7	12,6	64,5	72,3	72,9	12,6	64,5	72,3	69,3
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
64,8	74,5	0,0	50,9	66,9	66,7	0,0	64,5	72,3	72,9	0,0	64,5	72,3	69,3
0,0	0,0	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		4			4		4				4		
		лпо			лпо		лпо				лпо		
		12			42		112				18		
		2-4 квартал			2-4 квартал		2-4 квартал				2-4 квартал		

166		166	166	166		166		166	166			166
13		12	11	10		9		∞	7			6
22		38	σ	37		51		17	41			16
ω		Ψ	Ð	ω		υ		ω	ω			ω
1		1	1	ъ	(1		ъ	ь			ь
22		38	5	37		51		17	41			16
10	2	8	10	10	2	8	3	7	10	1	4	ъ
C	П	т	С	С	П	т	Б	00	_		Е	_
130		120	180	130		160		40	140			140
21	22	24	24	21	17	21	15	17	22	25	24	22
22	25	28	26	20	20	24	16	16	24	32	28	24
ОСРТ		XB3M	ОСРТ	ОСРТ		XB3M		ОСРТ	ОСРТ			ОСРТ
0,3		0,6	0,6	0,7		0,5		0,7	0,4			0,7
4		4	ω	4		4		2	4			4
170		200	280	370		190		130	180			270
110		110	110	110		110		110	110			110
61,1	61,1	30,2	60,8	45,2	58,3	73,0	37,7	63,7	68,5	48,6	46,2	68,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	30,2	0,0	45,2	0,0	0,0	37,7	0,0	0,0	48,6	46,2	0,0
61,1	61,1	0,0	8,09	0,0	58,3	73,0	0,0	63,7	68,5	0,0	0,0	68,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4		4	4	4		4		4	4		z.	4
лпо		лпо	лпо	лпо		лпо		лпо	лпо			лпо
22		38	5	37		51		17	41			16
2-4 квартал		2-4 квартал	2-4 квартал	2-4 квартал		2-4 квартал		2-4 квартал	2-4 квартал			2-4 квартал

		166			166		166			166			166
		18			17		16			15			14
		9			21		8			14			157
		Э			υ		ę			ω			ω
		д			14		н			Щ			1
		9			21		8			14			157
ъ	ω	4	Н	4	5	O	5	ь	2	7	ъ	2	7
C	П	Е	Я	Е	_	00	п	7	Е	٦	7	E	_
		120			120		90			180			130
25	18	22	21	22	24	21	17	26	28	24	22	23	20
28	20	24	26	26	26	20	18	30	30	26	26	28	24
		ОСРТ			ОСРТ		ОСРТ			ОСРТ			ОСРТ
		9,0			0,6		0,4			0,6			0,5
		ω			ω		4			ω			4
		200			200		110			200			170
		110			110		110			110			110
37,7	63,7	68,5	63,5	64,8	64,8	74,5	97,4	64,8	74,5	97,4	68,2	30,2	60,8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
37,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2	0,0
0,0	63,7	68,5	63,5	64,8	64,8	74,5	0,0	64,8	74,5	0,0	68,2	0,0	60,8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,4	0,0	0,0	97,4	0,0	0,0	0,0
		4			4		4			4			4
		лпо			лпо		лпо			лпо			лпо
		9			21		8			14			157
		2-4 квартал			2-4 квартал		2-4 квартал			2-4 квартал			2-4 квартал

	166		166			166				166		166	
	23		22			21				20		19	
	7		31			42				63		27	
	Э		θ			Э				Ψ		Э	
	щ		щ			Н				ь		1	
	7		31			42				63		27	
2	6	ь	9	ъ	ъ	8	ъ	ь	ω	5	ω	7	2
٦	т	Б	00	т	51	00	Л	m	σ	00	_	m	σι
	160		90			75				80		80	
22	25	24	28	23	24	25	20	25	24	26	17	23	23
24	32	28	36	22	24	26	22	24	26	28	18	26	24
	XB3M		ОСРТ			ОСРТ				ОСРТ		ОСРТ	
	0,5		0,6			8,0				0,7		0,8	
	ω		1		=	2				1		Н	
	220		260			300				260		340	
	110		110			110				110		110	
62,4	61,0	66,7	62,4	66,7	60,0	66,7	62,4	78,9	60,8	47,0	66,7	35,3	46,8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,0	0,0	35,3	46,8
62,4	61,0	66,7	62,4	66,7	60,0	66,7	62,4	0,0	8,09	0,0	66,7	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4		4			4				4		4	
	лпо		лпо			лпо				лпо		лпо	
	7		31			42				63		27	
	2-4 квартал		2-4 квартал			2-4 квартал				2-4 квартал		2-4 квартал	

			1	T	T	T	T .						
166		166			166			166			166		
28		27			26			25			24		
35		87			11			49			33		
Θ		ω			υ			Ψ			Ψ		
1		ь			ъ			1			Ъ		
35		87			11			49			33		
7	ω	7	н	2	7	1	ъ	∞	2	ω	v	H	Н
=	п	m	П	Б	00	т	σ	00	С	п	00	Б	Σ.
120		150			150			120			80		
19	26	25	22	24	28	20	22	26	27	25	28	22	27
20	28	24	24	28	30	22	24	28	36	26	28	24	40
ОСРТ		ОСРТ			КИСЛ			ОСРТ			ОСРТ		
0,7		0,7			0,6			0,5			0,8		
4		2			4			ω			ц		
240		370			250			220			360		
110		110			110			110			110		
44,1	51,0	62,4	44,1	51,0	62,4	36,7	54,0	62,4	67,9	66,7	40,5	46,8	66,7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
44,1	0,0	0,0	44,1	0,0	0,0	36,7	0,0	0,0	0,0	0,0	40,5	46,8	0,0
0,0	51,0	62,4	0,0	51,0	62,4	0,0	54,0	62,4	67,9	66,7	0,0	0,0	66,7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4		4			4			4			4		
лпо		лпо			лпо			лпо			лпо		
35		87			11			49			33		
2-4 квартал		2-4 квартал			2-4 квартал			2-4 квартал			2-4 квартал		

	166	166		166	166	166	166	166	166	166	
	37	36		35	34	33	32	31	30	29	
	1	30		52	14	12	31	29	24	8	
	e	Э		9	ω	Э	ę	Э	е	Э	
	1	н		щ	ъ	н	ц	1	1	ъ	
	Н	30		52	14	12	31	29	24	8	
ω	7	10	υ	5	10	10E	10C	10	10	10	ω
00	Б	Е	Б	Ш	00	т	С	00	С	С	Б
	150	160		90	80	130	90	90	130	160	
24	28	25	28	23	28	21	24	30	21	27	23
28	30	32	36	28	28	24	32	40	24	40	24
	кисл	XB3M		ОСРТ	ОСРТ	ОСРТ	ОСРТ	ОСРТ	ОСРТ	ЧЗМ	
	0,5	0,5		0,5	0,8	0,8	0,6	0,4	0,9	0,6	
	ω	ω		ω	ω	4	ü	4	4	2	
	270	220		220	220	200	250	160	330	360	
				110	110	110	110	110	110	110	
67,4	57,6	60,6	60,8	61,1	41,9	61,1	61,1	42,2	81,6	53,2	8,09
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,9	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0
67,4	57,6	60,6	8,09	61,1	0,0	61,1	61,1	0,0	0,0	53,2	8,09
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,0	0,0
	4	4		4	4	4	4	4	4	4	
	лпо	лпо		лпо							
	д	30		52	14	12	31	29	24	8	
	2-4 квартал	2-4 квартал		2-4 квартал							

		γ											
167			167				167				167		166
4			ω				2				Ъ		38
25			90				ω				43		1
ω			ω				ω				Θ		ω
1			ь				н				1		ъ
25			90				ω				43		щ
ъ	ъ	2	7	2	ъ	1	6	ъ	2	ω	4	ω	7
	Л	C	C	Б	Л	ш	_	Б	Л	т	П	ш	П
130		210	100	90	170		140	80			130		120
23	23	23	21	19	24	20	19	19	24	23	22	20	24
28	36	36	28	20	28	20	20	20	32	24	22	24	26
хвзм			ОСРТ				ОСРТ				ОСРТ		ОСРТ
0,5			0,4				0.7				0,7		0,4
ω			ω				4				ω		ω
190			170				220				260		270
110			110				110				110		110
81,9	71,4	65,8	70,5	72,4	72,9	69,8	64,5	72,3	66,7	53,2	27,6	52,5	57,6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	0,0
0,0	71,4	65,8	70,5	72,4	72,9	8,69	64,5	72,3	66,7	53,2	0,0	52,5	57,6
81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4			4				4				4		4
лпо			лпо				лпо				лпо		лпо
25			90				ω				43		ы
2-4 квартал			2-4 квартал				2-4 квартал				2-4 квартал		2-4 квартал

167			167					167					
7			6					5					
73			90					7					
υ			Э					υ					
-ц			1					1					
73			90					7					
7	5	1	4	2	ъ	2	2	ω	1	1	ь	1	ь
С	Б	Л	С	σ	7	Л	т	7	000		Л	С	m
20	10		5	90		200		160	80		150		
5	ω	н	1	22	22	25	23	23	23	22	24	22	23
4	2			24	28	40	26	28	32	32	32	30	28
6P3M			БРЗМ					XB3M					
н			0,6			Đ		0,6					
ω			з					ω					
50			10					230					
110			110					110					
60,4	55,4	57,5	61,3	52,8	58,8	49,4	68,1	71,2	77,9	66,3	70,0	91,3	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,4	55,4	57,5	61,3	52,8	58,8	49,4	68,1	71,2	0,0	66,3	70,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,0	0,0	91,3	0,0
4			4					4					
лпо			опи					лпо					
73			90					7					
2-4 квартал			2-4 квартал					2-4 квартал					

167				167			167				167		
11				10			9				8		
103				23			33				38		
Ψ				ω			υ				e		
1				ь			1				ב		
103				23			33				38		
10	ъ	ω	2	4	1	2	7	ω	1	2	4	1	2
С	0c	Б	ľ	т	6	Л	С	6	т	Л	С	Б	ш
160		70		130	70		170	80	130	180	160		
22	22	21	26	23	22	27	24	21	21	27	22	8	ω
32	24	22	32	28	26	36	28	26	22	52	26	6	4
БРОС				ОСРТ			6P3M				6P3M		
9,0				0,6			0,4				0,3		
4				ω			ω				4		
320				230			200				140		
110				110			110				110		
75,6	63,6	58,5	53,6	41,4	61,8	69,1	0,0	45,7	65,6	58,6	0,0	66,8	65,6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	41,4	0,0	0,0	0,0	45,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	63,6	58,5	53,6	0,0	61,8	69,1	0,0	0,0	65,6	58,6	0,0	66,8	65,6
75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4				4			4				4		
лпо				лпо			лпо				лпо		
103				23			33				38		
2-4 квартал				2-4 квартал			2-4 квартал				2-4 квартал		

				Т	r					Т	T	,	
		167		(167			167		167		167
		16				15			14		13		12
		50				25			83		14		24
		ω				ω			ω		Э		υ
		ь				ъ			1		Ь		1
		50				25			83		14		24
ω	ω	4	2	2	щ	ر.	4	Ь	ر. د	ь	9	4	6
00	Л	С	000	5	Е	_	Б	ш	_	Л	C	O _C	Б
70		140				10			10		160		ъ
21	24	21	ω	ω	2	2	ω	2	2	25	22	1	ъ
28	32	28	2	2			2			40	36		
		ОСРТ				ОСРТ			ОСРТ		ОСРТ		ОСРТ
		0,6				0,4			0,4		0,6		0,4
		4				з			4		4		ω
		260				5			5		260		σ
		110				110			110		110		110
43,2	68,4	0,0	61,1	57,8	56,9	85,5	0,0	53,6	0,0	59,6	67,1	69,3	63,9
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
43,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	68,4	0,0	61,1	57,8	56,9	0,0	0,0	53,6	0,0	59,6	67,1	69,3	63,9
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		4				4			4		4		4
		лпо				лпо			лпо		лпо		лпо
		50				25			83		14		24
		2-4 квартал				2-4 квартал			2-4 квартал		2-4 квартал		2-4 квартал

167			167	v		167	167	167				167
22			21			20	19	18				17
48			17			20	14	41				∞
ω			ω			ω	Э	Ψ				ω
1			ь			ъ	Д	ь				Д
48			17			20	14	41				00
∞	н	ω	6	ь	4	v	10	10	1	2	1	6
C	00	Б	C	Oc	Б	C	C	C	Oc	Б	Э	С
35			30			30	150	160		45		70
∞	10	10	0	10	10	7	21	21	16	14	17	15
∞	10	10	6	10	10	6	28	32	14	12	18	14
БРЗМ			БРЗМ			БРОС	БРОС	БРОС				БРОС
ם			0,9			0,8	0,6	0,7				0,6
4			4			4	4	4				4
80			70			70	290	280				140
110			110			110	110	110				110
64,6	70,5	69,7	57,5	0,0	1,4	65,2	57,5	72,3	85,0	43,2	68,4	76,6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,2	0,0	0,0
64,6	70,5	69,7	57,5	0,0	0,0	65,2	57,5	72,3	0,0	0,0	68,4	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,28	0,0	0,0	76,6
4			4			4	4	4				4
лпо			лпо			лпо	лпо	лпо				лпо
48			17			20	42	41				∞
2-4 квартал			2-4 квартал			2-4 квартал	2-4 квартал	2-4 квартал				2-4 квартал

			167				167			167		167	
			26				25			24		23	
			37				28			21		20	
			ω				ψ			ω		ω	
			ь				Ъ			Ъ		1	
			37				28			21		20	
ь	2	ω	4	ъ	ω	ъ	5	ω	2	5	5	5	2
Л	_	on	00	00	σ	п	С	С	Ос	o	σı	С	Б
90	70		40				30			40		40	
20	14	17	17	10	10	6	8	∞	14	14	10	8	10
24	14	16	18	10	10	∞	10	10	14	12	10	8	10
			ОСРТ				БРОС			ОСРТ		БРОС	
			0,8				8,0	500		0,8		0,8	
			2				ω			3		4	
			170				70			90		80	
			110				110			110		110	
60,0	53,8	69,2	67,6	69,2	60,0	73,3	69,2	68,3	55,3	70,0	69,2	100,0	57,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,00	53,8	69,2	67,6	69,2	0,00	73,3	69,2	68,3	55,3	70,0	69,2	0,0	57,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,001	0,0
			4				4			4		4	
			лпо				лпо			лпо		лпо	
			37				28			21		20	
			2-4 квартал				2-4 квартал			2-4 квартал		2-4 квартал	

				172			167				167		167
				ъ			29				28		27
				7			Ъ				13		17
				Ψ			ω				ω		Э
				1			н				ר		ъ
				7			ъ				13		17
Н	ъ	1	ъ	6	ω	2	ъ	ь	2	ь	6	ω	7
00	Б	п	В	Л	С	00	Б	00	Б	ה	C	Л	ЭО
	90		130	170			40		45		70	250	100
23	22	22	23	27	∞	14	14	16	14	17	15	28	27
32	24	24	28	36	10	14	12	14	12	18	14	44	40
				ОСРТ			ОСРТ				БРОС		ОСРТ
				0,4			0,8				9,0		0,3
				2			ω				4		2
				160			90				140		140
				110			110				110		110
70,5	69,7	57,5	49,6	59,3	63,8	64,6	60,4	44,2	67,3	82,1	69,2	59,9	8,09
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,5	69,7	57,5	49,6	59,3	63,8	64,6	60,4	0,0	67,3	0,0	69,2	59,9	60,8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,0	0,0	0,0
				4			4				4		4
				лпо	,		лпо				лпо		лпо
				7			Ь				13		17
				2-4 квартал			2-4 квартал	12			2-4 квартал		2-4 квартал

											1		
172	172				172	172			172				172
7	6				ر. د	4			ω				2
14	82				47	∞			9				11
υ	ω				ω	ω			ω				ω
ь	ь				ь	н			Ь				1
14	82				47	∞			9				11
U	10	1	ω	Ь	v	10	щ	ь	∞	ь	ь	2	6
00	0	Л	٦	Б	00	C	m	Л	C	σ	т	п	Л
80	140	160	110		70	130			160	70		120	140
19	19	25	21	21	22	18	23	26	22	21	23	22	26
24	28	36	24	24	32	20	28	36	32	20	24	24	36
ОСРТ	БРОС				ЧЗМ	БРОС			ОСРТ				ОСРТ
0,7	0,6				0,6	0,7			0,6				0,6
ω	4				2	4			4				ω
180	210				190	220			280				230
110	110				110	110			110				110
73,9	68,5	75,2	64,2	71,2	82,2	68,5	54,9	75,2	71,8	59,9	8,09	60,0	64,6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
73,9	68,5	75,2	64,2	71,2	0,0	68,5	54,9	0,0	71,8	59,9	8,09	60,0	64,6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,0	0,0	75,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	4				4	4			4				4
лпо	лпо				лпо	лпо			лпо				лпо
14	82				47	œ			9				11
2-4	2-4 квартал				2-4 квартал	2-4 квартал			2-4 квартал				2-4 квартал

2-4 квартал	11	лпо	4	0,0	73,2	0,0	0,0	73,2	110	300	ω	0,7	6P3M	30	23	150	С	4	11	щ	<u> </u>	9	1 11	2 11	172
2-4 квартал	4	лпо	4	0,0	0,0	45,4	0,0	45,4	110	230	. 5	0,7	БРТЛ	22	16	130	С	10	4	1		4 Э		2 10	172
				0,0	54,4	0,0	0,0	54,4						12	14	65	Б	ω							
				0,0	58,4	0,0	0,0	58,4						28	20		Л	ъ							
				0,0	59,2	0,0	0,0	59,2						22	18		С	ш							
				0,0	73,9	0,0	0,0	73,9						16	16	120	т	2							
2-4 квартал	9	лпо	4	0,0	54,7	0,0	0,0	54,7	110	120	5	0,4	хвзм	26	17	210	7	ω	9	1	Ψ	9		2 9	172
				0,0	57,4	0,0	0,0	57,4						16	16			ь							
				0,0	66,5	0,0	0,0	66,5	0					18	18		00	2							
2-4 квартал	126	лпо	4	0,0	59,2	0,0	0,0	59,2	110	100	4	0,6	ОСРТ	16	16	70	Б	7	126	1	ω	126	8		172
				0,0	73,9	0,0	0,0	73,9						24	19		т	ъ							
				75,2		0,0	0,0	75,2						20	18	150		2							
				0,0	54,7	0,0	0,0	54,7						20	18		б	2							
квартал			n																						

					T	1		Т					
172		172			172		172		172		172		
17		16			15		14		13		12		
20		20			23		126		37		22		
υ		ω			υ		ω		ω		Э		
1		Þ			17		Ь		Ь		д		
20		20			23		126		37		22		
∞	ь	9	2	ω	σ	щ	9	2	∞		9C10C	5	1
C	Л	C	C	σ	00	ב	C	00	С	8	C .	00	Л
150		140			v		130		130		60		
18	19	18	н	ы	ь	18	18	19	18	13	13	21	24
26	24	26				22	22	20	26	12	12	24	30
БРТЛ		6P3M			6P3M		БРЗМ		6P3M		БРЗМ		
0,5		0,7			0,5		0,8		0,6		0,8		
ъ		4			4		4		4		4		
160		220			5		250		190		150		
110		110			110		110	c.	110		110		
73,9	49,0	73,9	53,4	56,8	73,9	73,9	51,9	43,3	57,2	59,2	68,8	69,1	86,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	49,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
73,9	0,0	73,9	53,4	56,8	73,9	73,9	51,9	0,0	57,2	59,2	68,8	69,1	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0
4		4			4		4		4		4		
лпо		лпо			лпо		ЛПО		ЛПО		лпо		
20		20			23		126		37		22		
2-4		2-4 квартал			2-4 квартал		2-4 квартал		2-4 квартал		2-4 квартал		

			T		T		T		T	1		1	
172	172				172			172			172		
22	21				20			19			18		
37	15				23			37			173		
ω	υ				ω			ω			ω		
н	בן				ь			н			1		
37	15				23			37			173		
6	10	ω	Н	2	4	ъ	2	ω	2	ω	5	2	
0	0	б	Э	m	7.	5	т	Л	С	Б	00	8	
120	120	65		120	210		100	140			ر. د	65	
20	22	14	20	16	17	14	14	18	Ь	Ц	ь	17	
22	26	12	28	16	26	14	14	26				18	
5P3M	6P3M				XB3M			БГСФ			БРЗМ		
0,7	0,7				0,4			0,4			0,5		
4	з				ъ			4			4		
230	300				120			90			5		
110	110				110			110			110		
34,5	90,2	80,5	23,0	84,4	64,3	73,9	70,3	67,7	49,4	64,3	73,9	61,6	
0,0	0,0	0,0	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0,0	0,0	80,5	0,0	0,0	64,3	73,9	70,3	67,7	49,4	64,3	73,9	61,6	
0,0	90,2	0,0	0,0	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4	4				4			4			4		
лпо	лпо				лпо			лпо			лпо		
37	15				23			37			173		
2-4 квартал	2-4 квартал				2-4 квартал			2-4 квартал			2-4 квартал		квартал

		172		172			172				172		
		26		25			24				23		
		16		22			13				66		
		ω		Ψ			e				ω		
		ъ		ь			ь				ь		
		16		22			13				66		
ъ	2	6	1	9	ω	1	6	ъ	1	1	7	2	2
Л	С	51	Л	0	00	Л	С	00	σ	Л	С	Б	Л
	120	65		130	70		150		60		75	70	
20	19	17	22	20	21	24	24	15	14	15	14	16	19
24	24	14	24	22	24	30	30	14	12	14	14	14	24
		ОСРТ		6P3M			5P3M				БРЗМ		
		0,7		8,0			0,7				0,8		54
		ω		4			ω				4		
		130		300			330				170		
		110		110			110				110		
65,3	80,3	59,4	54,4	59,1	59,4	73,9	70,2	55,8	84,1	60,0	48,5	55,7	63,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,5	0,0	0,0
65,3	0,0	59,4	54,4	59,1	59,4	73,9	70,2	55,8	0,0	60,0	0,0	55,7	63,2
0,0	80,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0
		4		4			4				4		
		лпо		лпо			лпо				лпо		
		16		22			13				66		
		2-4 квартал		2-4 квартал			2-4 квартал				2-4 квартал		

172					172				172			172	
30					29				28			27	
∞					17				14			23	
ω					ω				ω			ψ	
1					ь				ь			Ы	
∞					17				14			23	
7	Н	2	ь	ь	σ	4	ь	ω	ъ	2	2	6	т
0	σι	000	7	ے	C	Л	С	00	σι	00	Б	C	т
170		60			140				60		65	120	100
21	15	19	19	20	19	16	14	17	16	20	16	20	16
22	12.	18	26	28	28	14	14	14	12	20	14	26	16
МЕР					ЧЗМ				ОСРТ			БРЗМ	
0,5					0,6				0,7			0,6	
4					4				4			4	
200					210				110			240	
110					110				110			110	
67,0	61,0	65,7	69,6	92,5	87,5	46,1	67,8	46,0	73,9	75,8	83,4	73,9	61,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,1	0,0	46,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
67,0	61,0	65,7	69,6	0,0	0,0	0,0	67,8	0,0	73,9	0,0	0,0	73,9	61,2
0,0	0,0	0,0	0,0	92,5	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	83,4	0,0	0,0
4					4				4			4	
лпо					лпо				лпо			лпо	
∞					17				14			23	
2-4 квартал					2-4 квартал				2-4 квартал			2-4 квартал	

		172		
		31		
		29		
		υ		
		Д		
		29		
Ь	2	6	2	ь
т	п	С	90	Л
	120	190		
23	22	21	20	22
24	24	32	24	36
		6P3M		
		0,5		
		4		
		180		
		110		
61,2	67,7	62,2	70,3	41,6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	41,6
61,2	67,7	62,2	70,3	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		4		
		лпо		
		29		
		2-4 квартал		

Показатели,
не
соответствующие
таксационному
описанию
отмечаются
*

ФИО Келеемев ВВ ПОДПИСЬ В Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа D8. D8.12 Телефон 8-391-41-Ad-d-8-98