лесных	лесопатолог к насаждений Крас	Акт ического обследо ноярского лесниче	вания № <u>216</u> ества Красноярског	о края.
Способ лесопатол	огического обслед	•	уальный ————————————————————————————————————]
		2		
Место проведения	:			
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Овсянское	-2	112	2	16,0
Овсянское	-	112	4	7,8
Овсянское	_	112	5	3,9
Овсянское	-	112	20	4,4
Овсянское	_	112	29	5,4
Овсянское	=	112	30	14,0
Овсянское	-	112	31	3,5
Итого				55,0
Лесопатологическо свободных от аренд 2. Инструменталы	ш.		ей площади 55,0	га, в насаждениях
2.1. Фактическая таксационному опи Ведомость лописаниям приведе	исанию. песных участков	с выявленными	есного насаждени и несоответствиям	
2.2. Состояние наса	іждений:		ой устойчивостью й устойчивостью	X
Причины поврежде	ния: обследованны		и устоичивостью ижены грибными бо	лезнями (сосновой

губкой, смоляным раком, настоящим трутовиком, ложным осиновым трутовиком, трутовиком Швейница, трутовиком окаймленным), повреждены стволовыми вредителями (малым

сосновым лубоедом, черным сосновым усачом, полиграфом уссурийским).

УТВЕРЖДАЮ: Первый заместитель

Красноярского края Д.А. Селин

министра лесного хозяйства

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

(I	стволовыми вреди	пелями:	
Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения
Малый сосновый	0		(слабая, средняя, сильная)
лубоед	Сосна	1-9	единичная
Полиграф	-		
уссурийский	Пихта	28-46	средняя (кв.112,выд.20),
Повреждено огнем:			сильная (кв.112,выд.5,30)

Повреждено огнем:

	орневых лап	Состояние корн	невой шейки	Подсу	шивание луба
% поврежденных огнём	с данным	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности	% деревьев
	% поврежденных огнём	поврежденных огнём	% деревьев с данным повреждением повреждени	% деревьев ожог корневой шейки по окружности (1/4;	% деревьев с данным корней повреждением корней повреждением корней корней повреждением корней повреждением корней повреждением корней повреждением корней повреждением корней повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения
Сосновая губка	Сосна	12-18	(слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна		слабая
Настоящий	Cociia	3-10	единичная
трутовик	Береза	8-13	единичная (кв.112,выд.5)
Окаймленный			слабая
трутовик	Ель	7-9	единичная
Ложный осиновый			The state of the s
трутовик	Осина	7-15	единичная
рутовик Швейница	Ель		слабая (кв.112, выд.20)
п	Tilb	7	единичная

2.3 Выборке подлежит 23,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0 %; (причины назначения)

сильно ослабленных -0 %; (причины назначения)

усыхающих – 5,1 % (причины назначения) грибные болезни, стволовые вредители; свежего сухостоя -3,2%;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя -15,2%;

аварийных – 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.112, выд.2 -0.61, кв.112, выд.4 -0.58, кв.112, выд.5 -0.53, кв.112, выд.20 -0.62, кв.112, выд.29-0,58, кв.112, выд.30 - 0,4, кв.112,выд.31 - 0,7.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений: защитные леса «нерестоохранные полосы лесов» составляет -0.3, защитные леса «леса, расположенные в водоохранных зонах» - не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращенья негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел,	Крайние сроки
Овсянское	-	112	2	16	СРВ			куб.м	проведения
Овсянское	_	110			CID	16	C	1223,7	
han.		112	4	7,8	CPB	7,8	С	629,5	
Овсянское	-	112	5	3,9	CPB	3,9			_
Овсянское	-	112	20			3,9	С	245,4	В
Овсянское				4,4	CPB	4,4	Oc	77,9	течение
	-	112	29	5,4	CPB	5,4	C	175.0	2018-
Овсянское	-	112	30	10.0				475,2	2020 гг.
Овсянское				19,0	CPB	14,0	C	470,7	
		112	31	15,0	CPB	3,5	С	296,6	
Итого:				80,5			-	290,0	
				00,5		55,0	,,	3419,0	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста на пасеках в количестве не менее 80 % от его количества до рубки в кв.112 (выд.2,4,5,29,30,31).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя –2010-2015

основная причина повреждения древесины – сосновая губка, малый сосновый лубоед, настоящий трутовик, ложный осиновый трутовик, полиграф уссурийский.

Дата проведения обследований	«27»	09	201 / Γ.
Wa-			201 <u>7</u> Γ.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя КГБУ «Красноярское лесничество»

Инженер ОЗЛ

КГБУ «Красноярское лесничество»

Лесничий

Овсянского участкового лесничества

КГБУ «Красноярское лесничество»

А.М.Коробкин

В.П.Мовнар

А.Б.Виноградов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель

КГБУ «Красноярское лесничество»

О.А.Кудрявцев

к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

		Т	T	T	
Заложено пробных площадей	вт ,адвшолп ввшдо				
3ало про(плоц	количество, шт.				
	запас, куб.м/га				
	тэтинод				
	ятонгоп				
ика	тип условий местопроизрастания				
актерисл	тип леса				
ная хар	средний диаметр, см				
Таксационная характеристика	м ,въгоста, м				
T	возраст, лет				
	порода				
	COCLSB				
кого	Площадь лесопатологичес выдела, га				
LO	Номер лесопатологическо выдела				
8	Категория защитных лесо				
	Делевое назначение лесов				
	Площадь выдела, га				
	номер выделя				
	Номер квартала				
йства	одтоуось кинэдэводп доТ				
	Источник данных	TO			Ф

Примечание: Характеристика таксационного описания в квартале 112, выделах 2,4,5,20,29,30,31 Овсянского участкового лесничества соответствует натурным данным

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

КГБУ «Красноярское лесничество» Заместитель руководителя

КГБУ «Красноярское лесничество» Инженер ОЗЛ

Овсянского участкового лесничества КГБУ «Красноярское лесничество» Участковый лесничий

согласовано:

КГБУ «Красноярское лесничество» Руководитель

Дата составления 06.09.

А.М.Коробкин

В.П.Мовнар

А.Б.Виноградов

О.А.Кудрявцев

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 года

Субъект Российской Федерации Красноярский край Участковое лесничество: Овсянское

Лесничество (лесопарк): Красноярское Урочище (лесная дача)

енные	маткис	площадь, га	34		16,0			c t	8,,				3,9						4,4					5.4		
Назначенные	мероприяти	дия	33	CPB				CPB					C.F.B						CPB					CPB		
		Подлежит рубк	32	_	10,3		23,9	28,8	5,6	26,9	25,6			31,3	55,9	24,2	18,6		10,3		21,0	11,8	28,2		19,5	27,5
	В	элделэо сингРП повреждени	31	сян ный сач	изий чер чер чер чер	нка,о лый тру основ	ceps		уса учый со учовый учовый учовый	кдээ үдт эоэ дэн	иц 94°)61° Овик'	и трут трут трут трут трут трут трут трут	снов; овріў овріў	осин 1 сосн 1 сосн	кный кный кный	KOIL M	RBB Ñic	трутов их, мал полигр йй	ивоту чой ра	тт йир кпомэ үп йіле	истоя губка,	SH I	ий вый вый	иленн изенн	новая губ рак, окай оед, черн ус	ryqr
		Доля поврежден % ,езьязерь, %	30			100,0		71,4	60,2		6,67	74,0	689	100,0	90,3		95,2	91,7	50,5	44,6	5,06		71,2		52,1	
1		жэдвоп имвнеифП деревьев	29	наличие на стволе в обл. кроны раковых ран(1/2-	_	_	отработано своловыми >3/4 под кроной,	лодовых аковых ола,>2/3	окр.ствола), местное поселение стволовых,	отработано своловыми >3/4 под кроной,		наличие на стволе плодовых тел, в обл.кроны раковых	ран(1/2-2/3 окр.ствола,>2/3	поселение стволовых,	отработано своловыми 23/4 под кроной,			наличие на стволе плодовых	тел, в обл.кроны раковых ран(1/2-2/3 окр.ствола,	стволовых, отработано	своловыми >3/4 под кронои		иоппине на ствопе пполовых	тел, в обл.кроны раковых ран(1/2-2/3 окр.ствола,	местное поселение стволовых, отработано своловыми >3/4 под кроной	
		кавэдэд эмийидвав	28																					+		_
	IIaca	старый бурелом	27																					+		_
0	10.0	свежий бурелом	26																							
		парый ветровал	25																							
	160100	гвеодтэв ймжэвэ	24																							
	э мжидс	старый сухостой	23	16,1	10,3		15,4	14,5	9,5	13,7	18,8			31,3	23,1	17,7	17,5		9,9		5,3	9,2	180		7,4	17,1
	по категориям состояния,	свежий сухостой	22				3,0	6,5		0,9	2,5				26,1	2,8	1,1				8,4	1,2	-3			1,2
		Асріхяющиє	10	6,1			5,5	7,8		7,2	4,3				6,7	3,7			3,7		7,3	1,4	8.0	à	12,1	9,2
	ние дер	сильно ослабленные	, ,	17,3	19,7	18,3	17,5	21,7	5,5	20,4	20,7	14,4	41,9	62,8	17,2	23,2	60,2	22,1	20,0	8,6	18,3	36,0	141	1,01	15,8	16,1
	Распределение деревьев	ослабленные	9	27,6	6,3	81,7	26,7	20,9	49,1	23,2	33,6	9,65	27,0	5,9	17,2	33,0	16,4	9,69	20,2	36,0	51,2	31,5	26.0	40,	16,8	26,1
	Pac	осизоления осизоления	0	29,7	63,7		31.9	28,6	39,8	29,5	20,1	26,0	31,1		7,6	19.6	4,8	8,3	49,5	55,4	5,6	20.7	0 00	0,02	47,9	30,3
-	, 2006,	Число деревьев на пр шт.	į	108	13	+	125	103	18	121	104	10	12	13	6	148	100	41	29	14	18	202	5	81	Ξ	=======================================
+		запас, кбм/га	$\overline{}$	320			Т	300			260						150						Ş	320		
	ІНЯ	тэтинод	1	2 2				2			~	,					2						,	7		
	сажден	втонпоп	;	0.8				8,0			0.7	5					0.7						- 3	0,8		
	сного на	тип леса	1	13 ocpr				осрт			OCDT	de					OCUL	-			0			осрт		
	тика ле	осиний диаметр, см	io l	36	30	22	1	36	28		30	26	36	26			2	16	18	16	14			36	30	
	Таксационная характеристика лесного насаждения	средняя высота, м	,	25	15	2 2	i	25	22		22	24	5	22			81	16	16	18	12			25	21	
	ная ха	возраст		01 0		8	1	110			110	2		70	2		ç	3			40			110		
	ссацион	ядофоп		0 0	+	n n	9	v	р		+	⊨ ر	1 4	ع ا	3 =	=	8	3 14			F		_	Ü	ш	
	Tar	CocraB		8	9C1E+B	•			8С2Б+Л			7C1Л1Б	10с+П						40c252	ы				9C1E+5		
t	0.	лесопатологическог выдела, та		7	$\overline{}$			7,8				3,9					;	t, t						5,4		
-	0.10	жер лесолителя выделя Площадь	07.7	9	+	+	+	-			+	-			\dagger	+	+	-		\dagger				-		
F		п хіднтишає кифотэті ———————————————————————————————————		2		сы лес			CPI 11GCC		+	посы		иесов		nada:	+			ooxbsi bscuo					зиных зо	1000000 100000
-		слевое назначение ле		4		леге п			ээшитн ээштн ээт		н	посы		лирі с Тиріс	-	_		_		нтиши						нтишве
		Площадь выдела, га		8	10,0	T		7,8	1		1	3,9					- 1	4,4						5,4		итого:
		Номер выдела		H	7	\top		Mroro:			итого.	S					итого:	50					Итого:	29		итс
		Номер квартала		-	711			112				112						112						112		

		5.0								0,6					3,5			55,0			55,0	
		CPB								CPB					CPB							
22,1	14,2	7,0	39,1		72,5	21,0	20,8		9,2	32,8	8,3	73,9	1,61	26,6	12,7	5,3	22,3				23,5	
ки <u>й</u> ый вки	отуф; новы	моля ни сос уссу	отуці япьм ,	т йиш нипа,	кото. йэвШ дэод	en I	РІ <u>Й</u>	снові снові	вик, т	отуф япьм ,	ут ка г йиш адин поп ,	котол ЙэвШ	I en		эк, трут трут трут	і йоні йишк	малы лубое					
66,3	9'92	48,3	0,98	8,79	86,3		68,2	0,09	45,4	5,69	83,5	88,3		8,89	57,5	79,9						
	изпишие из ствопе пполовых	тел, в обл.кроны раковых	ран(1/2-2/3 окр.ствола, местное поселение	стволовых, отработано				- напичие на ствопе пполовых	тел, в обл.кроны раковых	ран(1/2-2/3 окр.ствола, местное поселение	стволовых, отработано			наличие на стволе плодовых	тел, в оол.кроны раковых ран(1/2-2/3 окр.ствола,	местное поселение стволовых, отработано	своловыми >3/4 под кроной					
		Ц												-							Н	4
							\dashv	Н													Н	\dashv
\vdash	_			-																	Н	-
H																					П	
15,5	14,2	7,0	30,9	6	32,6	15,1	18,1		5,3	6,81	8,3	8,62	14,7	17,8	12,7	5,3	15,7				15,2	
5,0					13,1	3,6	8,0			8,6		18,1	1,8	4,0			3,0				3,2	
1,6			8,2		26,8	2,3	6,1		3,9	4,1		26,0	2,6	4,8			3,6				5,1	
20,7	21,7	6,7	6,2	9,08	13,8	8,61	21,9	28,9	5,3	18,0	26,0	14,4	21,3	18,5	9,4	44,1	20,1				19,9	
23,5	40,7	34,6	40,7	37,2		27,6	25,5	31,1	30,9	18,7	49,2		27,2	23,7	35,4	30,5	26,0				8'97	П
33,7	23,4	51,7	14,0	32,2	13,7	31,6	31,8	40,0	54,6	30,5	16,5	11,7	32,4	31,2	42,5	20,1	31,6	r	Г		8,67	
101	20	21	15	30	Ξ	198	102	18	25	17	30	13	205	100	24	33	157					
170							170							380								
2							2			_				2								
0,5							0,5							6,0								
осрт							осрт							осрт								
32	28	20	20	24	24		32	28	20	20	24	24		36	36	56				(O)		
24	25	16	18	20	19		24	25	16	18	20	19		26	28	24			(CCP)	те (ЛП	ca (BCP	(X3)
100		70					100		70					110					в рубка	педова	ая рубь	ности
၁	ц	¥	山	Р	п		Ü	П	Ж	田	Б	Ц		Ü	ц	В			итарна	:0e o6c	итарн	памлён
SCIJIK	1Е2Б+П						SCIЛIК	1Е2Б+П						6C2JI2B	+Oc				Сплошная санитарная рубка (ССР)	Лесопатологическое обследование (ЛПО)	Выборочная санитарная рубка (ВСР)	Уборка захламлённости (УЗ)
5,0							0,6							3,5				55.0	Curio	есопат	Выбор	y(
-							2							-						ř		
		хен	10E XI	эннг	dxo	ругоя	IPIG B	кенн	coror	bscı	neca,						iecs, pa					
					СВ	on oi	I AHTN)	39111	_		_		_		Ieca	HPIG 1	тишв	5				
19						۱.,]	15			<u></u>					
30						итого							итого	31			итого:	Boord				
112	10													112								

Исполнители работ по проведению десопатологического обследования: Инженер Оизл Мовнар В.П.

Лесничий Виноградов А.Б.

Дата составления документа

268-35-31 Телефон

8 (391) 268-35-31

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	<u>Красн</u>	оярский край			
Лесничество (лесопарк) К	расноярское				
Участковое л-во Овсянское	Квартал	112	Выдел <u>2</u>	Площадь	<u>16,0</u> ra
Номер очага га	1	Размер пробно	ой площади	<u>0,25</u>	га
Гаксационная характеристика:					
Тип леса <u>осрт</u> С	Состав <u>9С1</u>	<u>E+6</u> E	Возраст <u>1</u>	10	Бонитет <u>2</u>
Полнота <u>0,8</u>	Запас на га	320,0 куб.м	Возобновлен	ие <u>8П2Е(40)6,0м, 3,8 т.ш</u>	<u>т./га</u>
Время и причина ослабления лес усач	сного насаждения	: сосновая губ	ка, смоляной	рак, малый сосновый лубоед	і, черный сосновый
Тип очага вредных организмов:	эпизодический, хр	онический (п	одчеркнуть)		
Фаза развития очага вредных ор	ганизмов: началы	ная, нарастани	ия численност	ги, собственно вспышка, криз	вис
		(подчер	кнуть)		
Состояние лесного насаждения, санитарной рубки	намечаемые меро	приятия: сост	ояние с наруг	шенной устойчивостью, пров	ведение выборочной
Исполнитель работ по проведени	ию лесопатологич	еского обслед	: кинвао		
Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П.	100/ (12) ~	_		
Лесничий Виноградов А.Б.					

Телефон

Дата <u>06.09. 2017</u>

Порода:						Коли	чество ,	деревьев і	10 категор	гоор мям	гояния,	шт.						еревьев по
Ступени толщины,	I	II	III		IV	_	V		VI			овал, б	урелом	авари	ийные де	ревья	шт.	м толщинь в т.ч.
СМ				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежа рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15	16
16			1							3							4	75
20			1														1	0
24		6	6	1													13	8
28	3	3	2	2						1							11	27
32	3	10	1				1			2							17	18
36	11	5	1				3			1							21	19
40	10	1	1	2						3							17	29
44	2		1	2						1							6	50
48	1	4	1							2							8	25
52		2	2														4	0
56	1	1															2	0
60			2														2	0
64										2							2	100
Итого, шт	31	32	19	7	0	0	4	0	0	15	0	0	0	0	0	0	108	
Итого, %	28,7	29,6	17,6	6,5	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	24,1

Порода:	Ель																	
Ступени						Коли	чество ,	деревьев г	10 категор	иям сос	гояния,	шт.					1	еревьев по м толщины
толщины,	I	II	III		IV	,	V		VI		ветр	овал, б	урелом	аври	йные дер	ревья	шт.	в т.ч.
СМ				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	Н3	3	0		подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	- 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20			1														1	0
28	3	1	l														5	0
32	3																3	0
36	2		1					1									4	25
Итого, шт	8	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
Итого, %	61,5	7,7	23,1	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	7,7

Порода:	Береза																	
Ступени толщины,						Коли	чество ,	деревьев г	ю категор	иям сос	тояния,	шт.					- 1	еревьев по м толщины
СМ	1 II III IV V VI ветровал, бурелом аврийные де															ревья	шт.	В Т.Ч.
				Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15	16
20		1	1														2	0
24		1															1	0
28		1															1	0
Итого, шт	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				4	
Итого, %	0,0	75,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0

Порода	Сосна												on no imporon	uasi canutani	того состояния				
Диаметр, см2	Площадь сечения						-	ше количе	ства и плоп		000	ния деревы	6		л, бурелом	аврийны	е леревья	И	roro
	0,0100.0				2		3		4		5	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
	дерева	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт		Кол. шт	G, M2	Кол. шт		Koal mr	0,000	Kut III	0,000	21000		0	0,000
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000		0,000			0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	(0,000	(333-55		0,000	0		0	0,000	0	0,000		0,080
16	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	(0,000		0,000	3		0		0	0,000	1	0,031
20	0,031	C	0,000	0	0,000	1	0,031	(.,	C	,	0	0,000	0	0,000	13	
24	0,045	0	0,000	6	0,270	(0,270		0,045	5 0	0,000	(0,000	0	0,000		0,000		
28	0,062	3	0,186	3	0,186		0,124		0214000	_	0,000	1	0,062	0	0,000	0			
32	0,080	3	0,240	10	0,800	1	0,080		0,000	1	0,080		0,160	0	0,000	0	0,000		
36	0,102	11	1,122		5 0,510		1 0,102		0,000) 3	0,306	1	0,102	0	0,000	0			
40	0,126	10	1,260	1	0,126		1 0,126		2 0,252	2 (0,000		3 0,378	0	0,000	0	0,000		
44	0,152		0,304	(0,000		1 0,152		2 0,30-	4 (0,000		1 0,152	0	0,000	0	0,000		0,912
48	0,181		0,181		4 0,724		1 0,181		0,00	0 (0,000	:	2 0,362	0	0,000	0	0,000		
52	0,210		0,000		2 0,420		2 0,420		0,00	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	_	0,840
56	0,250		0,250		1 0,250		0,000		0,00	0 0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,500
60	0,280		0,000		0,000		2 0,560		0,00	0 0	0,000		0,000	. (0,000	0	0,000) 2	0,560
64	0,320		0,000		0 0,000	_	0,000		0,00	0	0,000		2 0,640	(0,000	0	0,000) :	0,640
/5/	0,360		0,000		0 0,000		0 0,000		0 0,00	0	0,000		0,000	(0,000	0	0,000) (0,000
68	0,410		0,000		0,000		0 0,000		0,00	0	0,000		0,000	(0,000		0,00		0,000
72	0,450		0,000	_	0 0,000		0 0,000		0 0,00	0	0,000		0,000		0,000	(0,00	_	0,000
76 80	0,500	-	0,000		0 0,000	-	0 0,000	_	0 0,00	0	0,000		0,000		0,000		0,00		0,000
		3				-		_	7 0,72	5	0,380	1	5 1,916	(0,000	(0,00	100	11,922
Итого на 1 в % сооти		28.	-	_								_	_		0,0	(0,00	0 100,0	100,0

Порода	Ель						n		erna u unau	элей попер	euuoro ceue	ина левевь	er no katerdi	ям санитари	ого состояния				
Диаметр,	Плопидь				1		3	nne komine	1	tagen nonep	5		6		т, бурелом	аврийны	е деревья	Ит	гого
	одного				2			Кол. шт	G. M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G. M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2
		Кол. шт	G, M2	Кол. шт		Кол. шт		Кол. шт	0,000	KOJI. III I	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0		0		0	0,000	0		0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	30,000	0		0	0,000	0	0,000	-	0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000	0	0,000		0,031
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000		0,000	0	0,000	0		- 0	0,000		0,000
24	0,045	0	0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000				
28	0,062	3	0,186	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	_	0,310
32	0,080	3	0,240	(0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	-	0,240
	0,102		0,204	(0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	4	0,408
36	200.000		0,000		0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
40	0,126	-	0.000		0,000	-	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
44	0,152		000,000			-		0	0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	(0,000		0,000						0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
52	0,210	(0,000		0,000		0,000		0,000	_		-	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
56	0,250	(0,000		0,000		0,000	0	0,000		0,000	,		0	0,000		0,000		0,000
60	0,280	(0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0		U	0,000	-	
64	0,320	(0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000		0,000				
68	0,360		0,000		0,000		0,000	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000		0,000		-,,,,,,
72	0,410		0,000		0,000		0,000	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		2,00
	0,450		0,000		0,000		0,000	(0,000) (0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0 0	- 1
76		-	0,000		0 0,000		0,000		0,000) (0,000		0,000	0	0,000	(0,00	0 0	0,00
80	0,500		-						<u> </u>	-	0.000		0,102	0	0,000	(0,00	0 13	0,98
Итого на	пробе		8 0,630	200	1 0,062		0,195		0,000					0,0		(0,00		
R % COOTE	IOTHOU HO	61.5	5 63.	7.	7 6,3	23,	1 19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,	10,3	0,0	0,0			1000	

Порода	Береза									V4			and the state of t						
Диаметр,	Плопиль						Распределег	ше количес	тва и плош	адей попера	ечного сече	ния деревь	ев по категор		л, бурелом	аврийные	Tenenta	И-	100
см2	одного	1			2		3		4		5		6		G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2
	дерени	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт		Кол. шт	G, M2	Кол. шт	1001.0001	Kozi, iii i	0,2		0,000
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	150		0	
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	.0	0,000	2	0,062
24	0,045	0	0.000	1	0.045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	0	0,000	1	0,062		0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
	0,080	0	0,000	-	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
32	0,102	- 0	0,000		0,000				0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
36	0,102		0,000		0,000	-		(0,000	0	0.000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
40	0,126		0,000		0,000	1	0,000	-			0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
44			0,000	_	0,000	-	0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181		-		0,000		0,000		0,000	_	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250		0,000		0,000		0,000		0.000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280		0,000		0,000		0,000		0,000	-	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320		0,000				-	-	0,000		0,000	_	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360		0,000		0,000		0,000	_	0,000		0,000	_	0,000	2/20	0,000	0	0,000) (0,000
72	0,410	-	0,000		0,000	-			0,000		0,000		0,000	_	0,000	0	0,000) (0,000
76	0,450		0,000		0,000		0.000		0,00	_	0.000		0,000		0,000	0	0,00) (0,000
80	0,500		0,000		0,000	,	,				100,000	1	0 0,000		0.000	0	0.00) 4	0,169
Итого на		(0,000		3 0,138		0,031									0	0,00		100,0
B % COOTI	юшение	0,0	0,0	75,	0 81,7	25,	18,3	0,0	0,	1 0,0	71 0,0	, 0,	0,0	0,0	1 0,0		0,00		

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

						Распределег	ше количес	тва и площ	адей попер	ечного сече	ния деревьс	в по категорі	іям сапитари	ого состояния				
Порода	-	1		2		3		4		5		6	ветровал	, бурелом	аврийные	деревья	И:	того
Порода	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	1984	226,752	2048	210,304	1216	132,224	448	46,400	256	24,704	960	122,624	0	0,000			6912	763,008
Ель	512			3,968		12,480	0	0,000	0	0,000	64	6,528	0	0,000	0	0,000	832	63,296
Береза	012	0,000			100	1,984		0,000	-	0,000	0	0.000	0	0,000	0	0,000	256	10,816
ьереза Итого, шт	2496	-				-		-	-		1024	129,152	0	0,000	0	0,000	8000	837,120
Итого, Ш	31,2						-	5,5	3,2		12,8		0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

						Распредел	иние колич	ства и плоп	цадей попер	ечного сече	нія деревье	в по категорі	иям санитари	ого состояния				
Порода		1	T	2		3		4		5		6	ветровал	, бурелом	аврийные	деревья	И	того
породи	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2
Сосна							448	46,400	256	25	960	122,624	0	0,000			6912	763,0
Ель						4	0	0.000	0	0.000	64	6,528	0	0,000	0	0,000	832	63,2
Береза							0	0.000	0	0.000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	256	10,8
	-			_			448	46,400	256	24,704	1024	129,152	0	0,000	0	0,000	8000	83
ого, шт		-		+			5.6	46,400	3.2				0,0	0,0	0	0,000		-

Итого остается на выделе живых деревьев

3896,3 м3

76,1 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

1223,7 м3

23,9 %

Полнота после вырубки деревьев

0,61

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Красноярский край		
Лесничество (лесопарк) Красноярск	toe	*	
Участковое л-во <u>Овсянское</u> Квар	отал <u>112</u> Выдел <u>4</u>	Площадь	<u>7,8</u> га
Номер очага га	Размер пробной площади	0,25	га
Таксационная характеристика:			
Тип леса осрт Состав	<u>8С2Б+Л</u> Возраст <u>]</u>	10	Бонитет 2
Полнота 0.8 Запас на га	300,0 куб.м Возобновлен	ние 10П(20)3,0м, 2,8т.шт./га	<u>1</u>
Время и причина ослабления лесного насах	кдения: сосновая губка, смоляной	рак, настоящий трутовик, мал	ый сосновый
лубоед, черный сосновый усач			
Тип очага вредных организмов: эпизодичес	ский, хронический (подчеркнуть)		
Фаза развития очага вредных организмов:	начальная, нарастания численнос	ги, собственно вспышка, кризи	2
	(подчеркнуть)		
Состояние лесного насаждения, намечаемь санитарной рубки	ве мероприятия: состояние с наруч	шенной устойчивостью, провед	цение выборочной
Исполнитель работ по проведению лесорат	ологического обследования:		
Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П.			
Лесничий Виноградов А.Б.	. —		
Дата 06.09.201I	Телефон	8 (391) 268-35-31	

Телефон

8 (391) 268-35-31

Порода:	Сосна					Колич	ество д	еревьев п	о категор	иям сост	ояния, і	шт.						еревьев по и толщины
Ступени толщины,	I	II	III	Г	V	V	7		VI		ветр	овал, бу	релом	аварий	иные дер	евья	шт.	в т.ч.
см	1	-11	-	нз	3	нз	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
		_		-	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15	16
20	2	3	4	5	6	- '	0		10	2	-12						6	33
		4	2	-	1					1							8	25
24			1000			-	1										7	14
28	1	3	2				1			1							9	11
32	5	1	2				-,			4							35	23
36	13	9	5	3			1			3	-						14	21
40	6	4	1							3							4	0
44	2	2 '															8	13
48	3		4	1													3	33
52	1	1								1	772						2	50
56		1					1										3	33
60			2							1							3	0
64			1														1	19.
68										1							1	100
72							1										1	100
76				1													1	100
Итого, шт	31	25	23	5	1	0	4	0	0	14	0	0	. 0	0	0	0	103	
Итого, %	30,1	24,3	22,2	4,9	1,0	0,0	3,9	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	23,4

Порода:	Береза					Колич	нество д	еревьев п	о категор	иям сост	ояния,	шт.						церевьев по м толщины
толщины, см		77	III	T	v	1	,		VI		ветт	овал, бу	релом	аври	йные де	ревья	шт.	в т.ч.
CM	1	11	111		2	НЗ	2	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат
				НЗ	3	пэ	3		10	11	12	13	14				15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				5	0
20		3	2														1 2	0
24		2											0.000				2	33
28		2								1							3	33
	3	2															6	0
32		3				-											2	0
36	2															-	18	
Итого, шт	5	10	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0				10	5,6
Итого, %	27.8	55,6	11.0	0,0	0,0	0.0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0					3,0

Порода	Сосна																		
Диаметр , см2	Площадь сечения							ше количес	ства и плош	адей попер	ечного сече	ния деревь	Y. 164		ого состояния		a manany d	и	гого
CMZ	озного	1			2		3		4		5		6		і, бурелом	аврийны			G, M2
	дерена	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Koz. IIIT	
8	0,005	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000				0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	U	0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	Ó	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	0	0,000	0	0,000	- 2	0,124	0	0,000	0	0,000		0,062	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	0	0,000	4	0,180	- 1	0,090	1	0,045	0	0,000		0,045	0	0,000	0	0,000	8	0,360
28	0,062	1	0,062	3	0,186	:	0,124	0	0,000	i	0,062		0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,434
32	0,080	5	0,400	1	0,080	:	0,160	0	0,000	0	0,000		0,080	0	0,000	0	0,000	5	0,720
36	0,102	13	1,326	5 5	0,918		0,510	3	0,300	1	0,102		4 0,408	0	0,000	0	0,000	35	
40	0,126	6	0,756		0,504		0,126	(0,000	0	0,000		3 0,378	0	0,000	0	0,000	14	100
44	0,152	Transition of the last of the	0,304		0,304		0,000	(0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	.4	0,608
48	0,181	-	0,543	_	0,000		0,724		0,181		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	8	1,448
	0,210		0,210		1 0,210		0,000		0.000) (0,000		1 0,210	0	0,000	0	0,000	1	0,630
52	0,250	-	0,000		1 0,250	-	0,000	_	0,000	1	0,250		0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,500
56	0,280	- ;	0,000		0 0,000	1	2 0,560		0,000		0,000		1 0,280	0	0,000	0	0,000		0,840
60	0,280		0,000		0,000		1 0,320		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,320
64			0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		1 0,360	0	0,000	0	0,000		0,360
68	0,360		1000000		0,000	_	0 0,000		0,000		0,410	_	0,000	0	0,000	0	0,000		0,410
72	0,410		0,000		0,000		0,000		1 0,45	-	0,000		0.000	0	0,000	Ó	0,000		0,450
76	0,450		0,000		0 0,000		0,000	-	0 0,00		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
80	0,500		0,000		-	1		_			0,824		4 1,823	0	0,000	0	0,000	103	12,600
Итого на г		31	-						0,98				-	0.0	0,0	0	0,000	100	
в % сооти	ошение	30,	28,6	6 24,	3 20,5	22,	3 21,7	5,1	8 7,	3,5	6,5	13,	0] 14,5	1 0,0	0,0			100,	100,0

Диаметр , см2	Плопадь				2		3	IIIC KOMINIC	4	I Honey	5	, cpein	6		, бурелом	аврийные	е деревья	И	ltoro
	одного	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт		Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт		Кол. шт	G, M2
8	0,005		0,000	0	0.000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000			(0,0
	0,011	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	(0,0
12	0,020		0,000	-	0,000	0		0	0,000		0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,0
16	0,020	-	0,000	,	0,093	,	-	0	0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		5 0,1
20			0,000		0,090	-		- 0	0,000	-	0,000	_	0,000	0	0,000	0	0,000	- :	2 0,0
24	0,045		0,000		0,124		1000	- 0	0,000	_	0,000		1 0,062	0	0.000	0	0,000		3 0,
28	0,062				A339.039304		0.000	- 0	0,000		0,000	_		0	0,000	0	0,000		6 0,
32	0,080		0,240	- 1	0,210		0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		2 0,
36	0,102		0,204	1	0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0 0,
40	0,126		0,000		0,000				-		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0 0,
44	0,152	(0,000		0,000	(0,000	_			1000000			0	0,000	0	0.000		0 0.
48	0,181	(0,000		0,000	(7,000	0	0,000		0,000		0,000	0		0	0,000		0 0
52	0,210	(0,000	(0,000	(-1		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0 0
56	0,250	(0,000		0,000	(0,000	(0,000) (0,000		0,000	0	0,000	0			
60	0,280		0,000		0,000	(0,000	(0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0 0
64	0,320		0,000		0,000	(0,000	(0,000)	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0 0.
68	0,360		0,000		0,000	(0,000	(0,000)	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0 0,
72	0,410		0,000		0,000	(0,000	(0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0 0,
76	0,450		0,000	1	0,000	(0,000	(0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	_	0 0,
80	0,500		0,000		0,000	(0,000	(0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0 0,
roro na i			5 0,444		0,547		0,062	(0,000		0,000		1 0,062		0,000	0	0,000		
% сооти		27,			49.1	11.0	5.5	0,0	0.0	0.0	0,0	5,	6 5,6	0,0	0,0	0	0,000	100,	,0 10

					Распреде	ление кол	ичества д	церевьев и	их объем	иов по все	м порода	и на всем в	ыделе вмест	e corrounus				
						Распределе	ние количе	тва и плош	адей попер	ечного сече 5	ния деревье	6	ветровал	бурелом	аврийные	деревья	И	гого
Порода	1	l .	Кол. шт	2 G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2
		G, M2				-			125	25,709	437	56,878	0	0,000	-		3214	393,120
Сосна	967		-					0,000		0,000	_		0	0,000	0	0,000	562	34,78
Береза	156				1000	2000			-	-			0	0,000	0	0,000	3775	427,90
Итого, шт	1123	house a				3.1		- Consu				13,7	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

						Распредел	ение количе	ства и плоп	цадей попер	ечного сече	нія деревье	ев по категорі	иям сапитарис	го состояния				
_	_			2		3		4		5		6	ветровал	бурелом	аврийные		197.00	того
Порода		1		10.0		102	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Kon. mi	G, M2	Koc mi	0,2		(A.C.)	I MOSSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSE					393,120
							187	30,638	125	26	437	56,878	0	0,000			3214	
Сосна			-					0,000		0,000	31	1,934	0	0.000	0	0,000	562	34,788
Береза						-	0		- 0		31			0,000	0	0,000	3775	427,9
Ітого, шт							187	30,638	125	25,709	468	58,812	0	0,000		0.000	-	_
того, %							5.0	7.2	3,3	6,0	12,4	13,7	0,0	0,0	U	0,000	20,7	26

Итого остается на выделе живых деревьев

1710,5 м3

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

629,5 м3

26,9 %

Полнота после вырубки деревьев

0,58

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской	й Федерации	4	Красноярский	край				
Лесничество (лесоп: Участковое л-во	арк) <u>Овсянское</u>	Красноярско Кварт		Выдел	<u>5</u>	Площадь	<u>3,9</u>	га
Номер очага	га стеристика:		Размер і	пробной площа	іди	0.30	га	
Тип леса	осрт	Состав	<u>7С1Л1Б1Ос</u>	Возраст	<u>11</u>	0	Бонитет	<u>3</u>
Полнота	0,7	Запас на га	<u>+∏</u> 260,0	куб.м Возобно	овлені	яе <u>8П1Е1К(35)4,0м, 4</u>	,3т.шт./га	

Время и причина ослабления лесного насаждения: сосновая губка, ложный осиновый трутовик, смоляной рак, малый сосновый лубоед, черный сосновый усач, полиграф уссурийский

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: состояние с нарушенной устойчивостью, проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П.

Лесничий Виноградов А.Б.

Дата 06.09.2017

Телефон

8 (391) 268-35-31

Порода:	Сосна					Колич	ество д	еревьев п	о категорь	ям сост	ояния, і	шт.						ревьев по и толщины
Ступени толщины,	T	II	III	T	V	V	1		VI		ветр	овал, бу	релом	авари	йные дер	евья	шт.	в т.ч.
см	-	**	-	нз	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
		_		-	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15	16
1	2	3	2	5	6	-	0		-10	3							5	60
20		-	-		-		1			2	-						10	30
24		5	2				1										7	29
28		1	4	2						1							15	20
32	4	7	1	1			1			- 1			-			_	23	9
36	11	10					1			1						-	10	20
40	2	3	3				1			1							3	33
44		1	1							1							-	10
48	2	5	2	1													10	
52	1	3	1	1						1							7	29
56	1	3	1							1							6	17
60	1		1			1				1							3	33
75/80			- 1										1000				1	0
68	-		1			-	-		-	3							4	75
72		-	1	-		0	4	0	0	15	0	0	0	0	0	0	104	
Итого, шт	22	38	20	5	0	-			-		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	23,0
Итого, %	21,2	36,5	19,3	4,8	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0		

	Листвен	ница				Колич	ество д	еревьев п	о категор	иям сост	ояния,	шт.						еревьев по и толщины
Ступени толщины,	1	11	III	I	V	\	,		VI		ветр	овал, бу	релом	аврий	іные дер	евья	шт.	в т.ч.
СМ	-			нз	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат
		_	-,	-	- (7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	3	6		- 0										3	0
24	1	2															2	0
28		2																0
32	1																1	
36	1																1	0
		-	-		_												2	0
40		1	1							-							1	0
48		1									1000					_	10	-
Итого, шт	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Итого, %	30,0	60,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

Порода: Ступени толщины,	Пихта					Колич	чество д	еревьев п	о категор	иям сост	ояния,	шт.						еревьев по и толщины
см	Ĭ	II	III	I	V	,	V		VI		ветр	овал, бу	/релом	аврий	йные дер	евья	шт.	в т.ч.
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
		-			,	7	8	g	10	11	12	13	14				15	16
1	2	3	4	3	6	/	1		- 10								2	100
20					ı		1				-						4	75
24	1						2			1							4	2.5
28										1							1	100
28																	2	0
32		1	1													_		
Итого, шт	1	1	1	0	1	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	
	-	11.1	11,2	0.0	11,1	0,0	33,3	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	66,6
Итого, %	11,1	11,1	11,2	0,0	11,1	0,0	33,3	0,0	0,0	,-	-,-	,						

Порода: Ступени толщины,	Береза					Колич	ество д	еревьев п	о категор	иям сост	ояния,	шт.					110000000000000000000000000000000000000	еревьев по м толщины
СМ	1	11	III	ĭ	V	1	,		VI		ветр	овал, бу	релом	аври	йные дер	евья	шт.	в т.ч.
	1	11	111	НЗ	,	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат
				ПЭ		7.	0	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	3	6	-/-	- 0	,	10	- 11	12	15					2	0
20			2													_	2	0
24	2																2	
28	2	2	2														7	0
10001007		3	-			-											1	0
36			1							-	-	_	^	_	^	0	12	-
Итого, шт	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	12	+
Итого, %	33,3	25,0	41,7	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

Порода: Ступени толщины,	Осина					Колич	іество д	еревьев п	о категор	иям сост	ояния, і	шт.						еревьев по м толщины
см	ĭ	11	III	I	V	I	7		VI		ветр	овал, бу	релом	аврий	іные дер	евья	шт.	в т.ч.
1	_ 1	-11	-111	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат
	2	3	-	113	6	7	9	9	10	11	12	13	14				15	16
20	2	- 3	4	3	6	,	- 6	1	10		- 12						1	100
20		_	-				-	1									5	20
24		1	3					1			-						4	25
28			3					1	1000								-	-
32			2														2	0
36								1									1	100
	0	1	8	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
Итого, шт Итого, %	0.0	7.7	61,5	0.0	0,0	0,0	0,0	30,8	0,0	0.0	0,0	0,0	0.0	0,0	0,0	0,0		30,8

Порода	Сосна																		
Диаметр,	Площадь.						Распределе	ше количе	ства и площ	адей попер	ечного сече	шя деревь	ев по категорі		ого состояния	аврийныс	Tanani d	14.	гого
см2	озного		1		2		3		4	9	5		6		, бурелом				
	деревя	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000
12	0,011	-	0.000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	(0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
20	0,031		0,000		0,000	2	0,062		0,000	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000		0,155
24	0.045		-		0,225	2	0,090	(0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	10	
	0.062		0,000		0,062		0,248	- 2	0,124	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,434
32	0,080		4 0,320		0,560		0,080		0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	15	
	0,102	1		10		(-		0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	23	
36	0,102				0,378				0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	10	1,260
40	0,120		0 0,000		0,152		0,152		0,000		0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	3	0,456
44			2 0,362		5 0,905		0,362		0,181		0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	10	1,810
48	0,181				3 0,630		0,210		0,210		0,000		0,210	0	0,000	0	0,000	7	1,470
52	0,210		1 0,210				0,210		0,000		0,000	-	0,250	0	0,000	0	0,000		1,500
56	0,250		1 0,250		0,750	-					0,000		1 0,280	0	0,000	0	0,000	3	0,840
60	0,280		1 0,280		0,000		0,280		0,000				0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
64	0,320		0,000		0,000		0,000	_	0,000		0,000			0	0,000	0	0,000	_	0,360
68	0,360		0,000)	0,000	_	0,360	_	0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		1,640
72	0,410		0,000)	0,000	-	1 0,410		0,000		0,000		3 1,230	0	0,000	0	0,000		0,000
76	0,450		0,000	0	0,000		,		0,000		0,000		0,000	0		0	0,000		0,000
80	0,500		0,000	0	0,000)	0,000)	0,000)	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	_	_
Итого на г	гробе	2	2,790	3	8 4,682	2	2,882	2	5 0,595		4 0,353			0	0,000	0	0,000		
в % сооти		21,	2 20,	36,	5 33,0	19,	3 20,	4,	8 4,3	3,	8 2,5	14,	4 18,8	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Диаметр.	Плопиль							ине количе	ства и плоп	аден попер	evillor o ceste	ния деревы		ям санитарио	, бурелом	аврийные	Tenent u	И	того
см2	одного		1		2		3		4		,		6	2000			100.00		
	дерени	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт		Кол. шт		Кол. шт	~1	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2 0,00
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,00
12	0,011	0	0,000	C	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	.,	0	0,000	0	0,000		0,00
16	0,020	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	10,000	0	0,000	0		1000000	0,00
20	0,031	(0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	3.8.2	0	0,000	0	0,000		
24	0,045	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0		0	0,000	0	0,000		0,13
28	0,062	(0,000	1	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,12
32	0,080		0,080	(0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,08
36	0,102		0,102		0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,10
40	0,126	-			0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,25
	0,152				0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
44	0,132		0,000		0,181	-	0,000	0	0.000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,18
48	0,101		0,000		0,000	-	0,000	0	0.000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
52	100		0,000		0,000			-	0.000		0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
56	0,250		0 0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
60	0,280				10.4		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,00
64 .	0,320		0,000		0,000		0.000		0,000	-	0,000		0,000		0,000	o o	0,000	0	0,00
68	0,360		0,000		0,000	'	-,		0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,00
72	0,410		0,000		0,000	1	0,000				0,000	-	0,000		0,000	0	0,000		0,00
76	0,450		0,000	_	0,000		0,000	_	.,	0			-,		0,000	0	0,000		0,00
80	0,500		0,000)	0,000		0,000	1 (0,000	0	0,000	-	0,000	0		0	0,000		
Ітого на г	пробе		3 0,227	7	0,521		0,126	(0,000	0	0,000		0,000	0	0,000			10	
з % соотп		30.		O Section	59.6	10,0	0 14,4	0.0	0,0	0.0	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,

	Пихта											zanoni	on to Pateron	ION COUUTONI	юго состояния				
Диаметр , см2	Плошаль сечения			Г .	,		Распределен 2	ше количес	тва и площ (аден попере	5	пія дерева	6		л, бурелом	аврийные	деревья	Ит	гого
	одного дерева	**	G, M2	Кол. шт	2	Кол, шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
	0,005	Кол. шт	0.000	KOZL HIT	0,000	KOJI. IIII	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000			0	0,000
8			0.000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011		,				0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	0	.,,		0,000			- 0			0,031		-	0	0,000	0	0,000	2	0,062
20	0,031		0,000		0,000	0	0,000	1	0,031	1	2000	-	1905.0.154	- 0	0,000	0	0,000	4	0,180
24	0,045	1	0,045	(0,000	0	-,	0	0,000	2	0,090	-	0,045	0		0	0,000	1	0,062
28	0,062	(0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,062	. 0	0,000	0			0,160
32	0,080	(0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000		,	0	0,000	0	0,000		
36	0,102	(0,000	(0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
40	0,126	(0,000	(0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
44	0,152	-	0,000		0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
48	0,181				0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
	0,210		-		0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	-		_	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56					0,000		0,000	0	0,000		0,000	_	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280		30,000		0,000		0,000	0			0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320		-,,	_			0,000				0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360		-,		0,000		Land Control		200.500.00	_	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
72	0,410		0,000		0,000		0,000	0			-			0	0,000	0	0,000		0,000
76	0,450		0,000		0,000		0,000	0	.,	_	0,000		0,000		0,000	0	0,000	_	0,000
80	0,500		0,000)	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000		
Итого на г	пробе		1 0.045	5	0,080		0,080	1	0,031	. 3	0,121		2 0,107	0	0,000	0	10.000	,	0,464
в % сооти		11.	1 9.7	11.	1 17,2	11.	17,2	11,1	6,7	33,3	26,1	22,	2 23,1	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Города	Береза																		
Диаметр,	Площаль						Распределен	ше количе	ства и плоп	адей попер	ечного сече	ня деревы	ев по категор	иям санитар	ного состояния				
cM2	COLORD		1		2		3		4		5		6	встрова	л, бурелом	аврийныс	деревья	И	того
	дерени	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0
20	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062	O	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	2 0
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	2 0
28	0,062	2	0,124	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	, 0	0,000	7	7 0
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	C	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0
36	0,102		0,000	0	0,000	1	0,102	C	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	(
40	0,126		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0)
44	0,152	_	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0) (
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0)
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0)
56	0,250		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0) (
60	0,280		0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0) (
64	0,320	-	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0) (
72	0,410	0	0,000	0	0,000		0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	
76	0,450		0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0)
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0) (
Ітого на п		4	0,214	3	0,186	5	0,288		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
% сооти	писиие	33,3	31,1	25,0	27,0	41,7	41,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	1

. . .

Порода	Осина Плопыль						n												
см2	сечения		1		2		Распределеі 3	ше количес	тва и плон 4	аден попер	eunoro ceue	ния деревы	ев по категор 6		л, бурелом	аврийные	Jeneul a	14.	того
	одного дереня	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2		G, M2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,00
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,03
24	0,045	0	0,000	1	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	5	0,22
28	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,24
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,16
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,10
40	0,126	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
44	0,152	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
48	0,181	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
60	0,280	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	- 1	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
80	0,500	0	.,,,,,,	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
Итого на п		0		1	0,045	8		0	0,000	0	0,000	4	0,240	0	0,000	0	0,000	13	
з % соотн	эшеше	0,0	0,0	7,7	5,9	61,5	62,8	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	31,3	0,0	0,0	0	0.000	100,0	100.

					Распреде	Распределен	не количе	ства и площ	адей попер	чного сече	ния деревье	B HO KATELOPI	ыделе вместим сапитарии	ого состояния 1, бурелом	аврийные	деревья	И	гого
						acupen		4		5		6	75.00	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
	1			2	1	3	**	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, MZ	Attack to the state of the stat		1352	180,9
Порода	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	-	-	4,589	195	33,969	0	0,000		0,000		
		1000000000	494	60,866	260	37,466	65	5 7,735	52		+	0,000	0	0,000	Ü		100	-
осна	286	36,348	-			1,638		0,000		0,000	0			0,000	0	0,000	117	6,0
иственница	39	2,951	78				1	3 0,403	39	1,573	3 26	1,391	0		0	0,00	0 156	8,5
	13	0,585	13	1,040	13			0.000	1	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00	0 169	9,9
ихта	52	2,782	39	2,41	8 65	3,744		-		0,00	52	3,120	0	0,000	0	0,00	0 192-	217,3
ереза	- 32	0,000		0.58	5 10	4 6,253		0 0,000				38,480	0	0,000		0,00		
Осина	0	42,660		71,68	2 45	5 50,14	1 7	78 8,13	8 9	6,16	8 14.			0.0		0,00	100,	10

						Расч	ет ооъемо	ства и площ	адей попер	ечного сече	ния деревье	по породам ев по категори		, бурелом	аврийные	деревья	И	того
	1					Распредел	To the second	1		5		6	ветровал		Кол. шт		Кол. шт	G, M2
_		1		2		3		10.2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Kon mi		1352	180,973
Порода	70	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	-	4 ,	195	33,969	0	0,000		0.000		-
	Кол. шт	0,2					65	7,735	52	5	195	-	0	0,000	0	0,000	130	11,362
осна				-			0	0.000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	117	6,032
Іиственница				_				0,403	39	1,573	26	1,391	0		0	0,000	156	8,944
							13	_	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	169	9,958
Іихта	-	_					0	0,000	- 0		52	3,120	0	0,000		0,000	102	
Береза		_		-			0	0,000	0	0,000		_	0	0,000	0		1/2	-
Осина						_	78	8,138	9	6,16	2 27			0.0	0	0,00	23,	0 2-
Итого, шт					-	+	1	3.7	4	.7 2.	8 14,	,2 17,7	0,0	0,0			24	,2 %

Итого остается на выделе живых деревьев

75,7 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

Полнота после вырубки деревьев

0,53

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОШАЛЬ № 1

	DECK	IEDDAN HEODD.	мя площадь и	10 I		
Субъект Российской Фе	дерации <u>Кр</u>	асноярский край				
Лесничество (лесопарк)	<u>Красноярское</u>					
Участковое л-во Ово	сянское Квартал	112	Выдел <u>29</u> Пл	ощадь	<u>5,4</u> га	
Номер очага г		Размер пробно	й площади	0.25	га	
Тип леса оср	т Состав 9	<u> РС1Е+Б</u> В	озраст <u>110</u>		Бонитет	2
Полнота <u>0,8</u>	Запас на га	320,0 куб.м	Возобновление	8П2Е(40)6,0м, 7,6т.шт./п	ra	
				*		
Время и причина ослабл	ения лесного насажден	ия: сосновая губк	а, смоляной рак,	окаймленный трутовик, ма	алый соснов	ый

лубоед, черный сосновый усач

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: состояние с нарушенной устойчивостью, проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатодогического обследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П.

Лесничий Виноградов А.Б.

Дата 06.09.2017

Телефон

8 (391) 268-35-31

Ступени						Коли	чество	деревьев г	ю категор	гэоэ мян	гояния,	шт.						еревьев по м толщины
толщины,	I	II	III		IV		V		VI		ветр	овал, б	урелом	авари	ійные де	ревья	шт.	в т.ч.
СМ				НЗ	3	нз	3	НЗ	3	0	нз	3	О	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15	16
16										2							2	100
20		1	8														9	0
24	2	4	4							3							13	23
28	2	5	2	1			2										12	25
32	4	7	5														16	0
36	8	6	1	1						1							17	12
40	2	5	1	1						2							11	27
44	3	2	1	1						1							8	25
48	3			1						3							7	57
52	1																1	0
56			1	1						1							3	67
60										1							1	100
Итого, шт	25	30	23	6	0	0	2	0	0	14	0	0	0	0	0	0	100	
Итого, %	25,0	30,0	23,0	6,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	22,0

Порода:	Ель																	
Ступени						Коли	чество	деревьев г	ю категор	оор мян	тояния,	шт.						еревьев по м толщины
толщины,	I	II	III		IV		V		VI		ветр	овал, б	урелом	аври	йные дер	ревья	шт.	В Т.Ч.
СМ				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20			1														1	0
28	1	1								1							3	33
32	3	1															4	0
36	1		1	1													3	33
Итого, шт	5	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	
Итого, %	45,5	18,2	18,1	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	18,2

Порода	Сосна																		
Диаметр,	Площадь						Распределе	ше количес	ства и плоп	адей попер	ечного сече	ния деревь	ев по категор	иям сапитар	ного состояния				
CMZ	одного		L	13	2		3		4		5		6		ы, бурелом	аврийны	е деревья	N-	того
	дерева	Кол. шт	G, M2	100000000000000000000000000000000000000	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000
12	0,011	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	0	0,000	100	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	0	0,000	1	0,031	8	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,279
24	0,045	2	0,090	4	0,180	- 4	0,180	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0	0,000	13	0,585
28	0,062	2	0,124	5	0,310	2	0,124	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,744
32	0,080	4	0,320	7	0,560	5	0,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	16	1,280
36	0,102	8	0,816	6	0,612	1	0,102	1	0,102		0,000	1	0,102	. 0	0,000	0	0,000	17	1,734
40	0,126	2	0,252	5	0,630	1	0,126	1	0,126		0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	11	1,386
44	0,152	3	0,456	2	0,304	1	0,152	1	0,152		0,000	1	0,152	- 0	0,000	0	0,000	8	1,216
48	0,181	3	0,543	0	0,000	0	0,000	1	0,181	0	0,000	3	0,543	0	0,000	0	0,000	7	1,267
52	0,210	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,210
56	0,250	0	0,000	0	0,000	1	0,250	1	0,250	100	0,000	1	0,250	0	0,000	0	0,000	3	0,750
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	1	0,280	0	0,000	0	0,000	1	0,280
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на п	-	25	2,811	30	2,627	23		6	0,873		0,124	14	1,754	0	0,000	0	0,000	100	9,771
в % соотно	шение	25,0	28,8	30,0	26,9	23,0	16,1	6,0	8,9	2.0	1.3	14.0	18.0	0.0	0.0	0	0,000	100.0	100.0

a ,* .

Порода	Ель																		
Диаметр,	Площадь			E / S.			Распределе	ние количе	ства и плог	цадей попер	осчиого сече	ния дерев	ьев по категр	иям санитари	ого состояния				
см2	одиого		1		2		3	10	4		5		6		л, бурелом	аврийные	: деревья	Из	гого
	дереня	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G. M2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000			0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	3	0,240	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320
36	0,102	1	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0		0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	1.0	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000		-,	0	0,000	0	0,000	0	
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	100000	0	0,000	- 0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	- 0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0.000	0	0,000	0	0,000		0,000	0		0	0,000	- 0	1310 0-1-01	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	- 0	0,000	0		0	0,000	U	0,000
80	0.500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	- 0		0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на п						-				- 0			0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
		5	0,404		0,142	2	0,133	1	0,102	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	11	0,843
в % соотис	пение	45,5	47,9	18,2	16,8	18,1	15,8	9,1	12,1	0,0	0,0	9.1	7.4	0.0	0.0	0	0,000	100.0	100.0

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе Распределение количества и плошадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния аврийные деревья Итого ветровал, бурелом Порода Кол. шт С, м2 G, M2 G, M2 Кол. шт Кол. шт С, м2 2160 211,054 0,000 18,857 2,678 302 37,886 130 648 56,743 497 34,171 Сосна 540 60,718 0,000 238 18,209 0,000 0,000 22 1,339 2,203 43 2,873 22 108 8,726 43 3,067 Ель 0,000 229,262 2398 324 39,226 0,000 43 2,678 151 21,060 Итого, шт 69,444 691 59,810 540 37,044 648 0,000 100,0 100,0 13,5 17,1 0,0 1,2 27,0 30,3 26,1 22,6 16,1 6,3 9,2 Итого, %

					Распредел	пение количе	ства и плоп	цадей попер	ечного сече	ния деревьс	в по категорі	аям сапитарис	ого состояния				
	1		2		3		4		5		6	ветровал	, бурелом	аврийные д	еревья	И-	того
Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
	-		1			130	18.857	43	3	302	37,886	0	0,000			2160	211,054
			-	-	-			0	0.000	22	1,339	0	0,000	0	0,000	238	18,209
-	-	+	-			_		43	100000	324	39,226	0	0,000	0	0,000	2398	229,20
	1	-		-	-			1.9	1.2		-		0.0	0	0,000	21,6	27
	Кол. шт	1 Kojl IIIT G, M2	1 Кол. шт	1 2 Koal my G, M2 Koal my G, M2	1 2	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4 KOLI HIT G, M2 KOLI HIT G, M2 KOLI HIT G, M2 KOLI HIT G, M2	1 2 3 4	1 2 3 4 5 KOLIHT G, M2 KOLIHT G,	T	T	1 2 3 4 5 6 ветровал Кол. шт G, м2 Кол. шт G, м2	Kol. III	1 2 3 4 5 6 Ветронал, бурслом аврийные да Кол. шт G, м2 Kол. шт G, м2 G	T	T

Итого остается на выделе живых деревьев

1252,8 м3

72,5 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

475,2 м3

27,5 %

Полнота после вырубки деревьев

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Феде	рации Кра	сноярский край				
Лесничество (лесопарк)	<u>Красноярское</u>					
Участковое л-во Овся	нское Квартал	112	Выдел <u>30-1</u>	Площадь	<u>5,0</u> r	a
**		Размер пробн	THOMSELL	0,52	га	
Номер очага га		Размер проон	юи площади	0,32	14	
Таксационная характерис	тика:					
Тип леса осрт	Состав <u>5С</u>	<u>1Л1К1Е2</u> <u>Б+П</u>	Возраст <u>10</u>	<u>0</u>	Бонитет	2
Полнота 0.5	Запас на га	170,0 куб.м	и Возобновлени	$6\Pi 2E2K(20) 3.0M$	1,8т.шт./га	
Время и причина ослабле			бка, смоляной р	рак, настоящий трутови	к, трутовик Швей	йница,
малый сосновый лубоед,	черныи сосновыи усач	4				
Тип очага вредных орган	измов: эпизодический	, хронический (г	подчеркнуть)			
Фаза развития очага вред	ных организмов: нача	льная, нарастан	ия численності	и, собственно вспышка,	кризис	
		(подче	ркнуть)			
Состояние лесного насаж санитарной рубки	дения, намечаемые ме	ероприятия: сост	гояние с наруш	енной устойчивостью,	проведение выбо	рочно
Исполнитель работ по пр	оведению лесопатоло	гического обсле	дования:			
Инженер ОиЗЛ Мовнар В	10.0					
Лесничий Виноградов А.	Б.	~				
Дата 06.09 20°	7	Теле	фон	8 (391) 268-35-3	<u>31</u>	

Порода: С	осна					Колич	ество ле	епевьев по	категори	ям состо	яния, ц	IT.						ревьев по толщины
Ступени						V			VI	T		вал, бур	елом	аварий	іные дер	евья	шт.	в т.ч.
олщины,	I	II	III	1/		нз	3	нз	3	0	нз	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
	1			H3	3	H3	3	113				13	14				15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	12	13	14				7	71
20			2				2			3			-			-	6	17
24		1	4				1				-						4	0
28	1	3												-	-		8	25
32	2	2	2				1			1					-		31	19
36	14	5	6	2			1			3							15	13
40	5	5	3							2						-	6	17
44	3	2								1	-				-		8	0
48	4	2	2										-				4	0
52	2		2													-	6	17
56	2	2	1							1					-		3	67
60			1							2							1	100
64										1	_			-			2	50
68		1				1					-	0	0	0	0	0	101	
Итого, шт	33	23	23	2	0	1	5	0	0	14	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	21,9
Итого, %	32,7	22,8	22,6	2,0	0,0	1,0	5,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	*,*		

Порода:	Іиствен	ница				Колич	ество д	еревьев по	категори	ям состо	ряния, і	шт.						ревьев по толщины
Ступени				- 17	, [VI	- 1		овал, бу	релом	аврий	іные дер	евья	шт.	в т.ч.
толщины, см	_ I	II	III	1/1	3	нз	3	НЗ	3	0	нз	3	0	НЗ	3	0		подлежат
	1		1	Н3	3	пэ	3		X40-1			13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13			4	50
20			2					2									2	0
24	2											- 1-2-11					1	0
28	1															-	2	0
32	2										-						5	0
40	2	3											-				2	0
48		1	1									_					2	0
52		2															2	50
60			1					1			0	0	0	0	0	0	20	
Итого, шт	7	6	4	0	0	0	0	3	0	0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	15,0
Итого, %	35,0	30,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 -,•	,		

Порода: Ступени	Кедр					Колич	ество д	еревьев п	о категорі	ям сост	ояния, ц	ит.	-					еревьев по и толщины
толщины,			***	Г	V.				VI			овал, бу	релом	аврий	іные дер	евья	шт.	в т.ч.
СМ	I	II	III	Ť	3	НЗ	3	НЗ	3	0	нз	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
				Н3	3	113	3	7.4		100	- 10	- 12	14				15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				2	0
16		2												=			4	0
20	1	2	1											70 100			6	0
24	3	2	1														3	0
28	1	2															4	25
32	2	1						1				_					2	0
36	2										-	_	0	0	0	0	21	
Итого, шт	9	9	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	_	0,0	0,0	0,0	100,0	4,8
Итого, %	42,9	42,9	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	. 50,0	1 2

Ступени	Ель					Колич	нество д	деревьев п	о категор	иям сост	гояния,	шт.						еревьев по и толщины
толщины,	I	II	III	1	V	1	I		VI		ветр	овал, б	релом	аври	йные дер	евья	шт.	в т.ч.
СМ				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15	16
20	1		1										,				2	0
24		2	1														3	0
28	1	3								transmin and							4	0
32	1																1	0
36		1		1				1									3	67
40		1															1	0
60								1									1	100
Итого, шт	3	7	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
Итого, %	20,0	46,7	13,3	6,7	0,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	20,0

n 12

Ступени толщины,						Коли	чество д	теревьев п	о категор	гэоэ мки	гояния,	шт.						еревьев по м толщи <mark>н</mark> ы
СМ	I	II	III		IV	,	V		VI		ветр	овал, б	урелом	аври	йные деј	ревья	шт.	В Т.Ч.
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	1	подлежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16										1							1	100
20					1		1										2	100
24	-				1		1			2							4	100
32	1		1		1					1							4	50
Итого, шт	1	0	1	0	3	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	11	
Итого, %	9,1	0.0	9.0	0.0	27,3	0.0	18,2	0,0	0,0	36,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0		81,9

Ступени толщины,						Колич	нество д	церевьев г	ю категор	иям сост	гояния,	шт.						деревьев по м толщины
СМ	I	II	III		[V	1	V		VI		ветр	овал, бу	/релом	аври	йные дер	ревья	шт.	в т.ч.
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		3	1													7	4	0
20		5	3														8	0
24	2	3	2														7	0
28	5	2															7	0
32	1	1															2	0
40			2														2	0
Итого, шт	8	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
Итого, %	26,7	46,7	26,6	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

															a zenente	н по категорі	иям санитари	ого состояния			14-	гого
рода	Сосна							Pac	спределен	не количе	ства и пле	прадей по	теречного	cestem	и деревы	6	ветровал	ого состояния 1, бурелом	аврийны	е деревья	Кол. шт	G, M2
наметр,	Площаль						_	3			4		5	_	-	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Kon mi	0,00
cM2	олоно		1	_		2	Кол. п		, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. ш		_	Сол. шт	0,000	0	0,000				0,0
- 1	дерева	Кол. шт	G, M2		Сол. шт	G, M2	_	0	0,000	-	0,0	00		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,0
8	0,005			0,000		A 200	_	0	0,000		0 0,	000		0,000			0	0,000	0	0,000	-	7 0,2
12	0,011		0	0,000		0,0		0	0,000		0 0,	000	0	0,000			- 0	0,000	0	0,000)	
16	0,020		0	0,000		0,0	_	- 0	0,062		0 0,	000	2	0,062		3 0,093	-	0,000	0	0,000)	6 0,2
	0,031		0	0,000		0,0	_	- 2	0,082		0 0.	000	1	0,045		0,000		0,000		0,000	0	4 0,
20	0,045		0	0,000		1 0,		4	0,000			000	0	0,000		0,000		0,000		0,00		8 0,
24	0,062		1	0,062		3 0,	_	0	2000.0.00	-		000	1	0,080		1 0,080	'	0,000		0,00	0 3	1 3.
28	0,080	_	2	0,160		2 0,	160	2	0,160			204	1	0,102	-	3 0,30		0,000	-	0,00	0	5 1
32	0,102	-	14	1,428		5 0,	510	6	0,612		-	,000	0	0,000		2 0,25		0.000		0,00	10	6 0
36	0,120	-	5	0,630		5 0.	630	3	0,378	_		,000	0	0,000		1 0,15	4	0,000		0,00	00	8 1
40	0,15		3	0,456		2 0	304	0	0,000			,000	0	0,000		0,00	0	0,000		0,00	00	4 (
44	0,18	_	1	0,724		2 0	362	2	0,362	_		.000	0	0,000		0,00	0			0,00	00	6
48	0,18	_	2	0,420		0 0	000	2	0,420	_		,000	0	0,000		1 0,25	50	0,00		0,0	00	3
52	0,21		7	0,500	_	2 0	,500	1	0,25	_		0,000	0	0,000	0	2 0,50	50	0,00		0.0	00	1 0
56			-	0,000	_	0 (,000	1	0,28			0,000	0	0,00)	1 0,3	20	0,00		0,0	00	2
60	0,28	_	0	0,000	_	0 (,000	0	0,00	_	-			0,36		0,0	00	0 0,00	_	0 0,0		0
64	0,32	_	0	0,000	_	1 0	,360	0	0,00			0,000	0	0,00	_	0,0	00	0 0,00		0 0,0	_	0
68	0,30	_	0	0,00	_	0	,000	0	0,00	_	-	0,000	0	0,00	_	0,0	00	0 0,00	_	0,0		0
72	0,4	_	0	0,00	_	0	0,000	0	0,00	_		0,000	0	0,00	_	0,0	00	0,00	_		_	101 1
76	0,4		0	0,00	_	0	0,000	0	0,00	10	0		-	0,64		14 2,0	13	0 0,00			_	0,0
80	0,5	00		4,38	_	23	3,057	23	2,70)4	2	0,204	5,9	5		13.9	5,5	0,0	,0	,		
1того п	а пробе	-	33	33.	1000	22,8	23,5	22,7	7 20	,7	2,0	1,6	الارد		,	4-1-						

							_		тва и плош	адей попер	ечного сече	ня деревь	ев по категри	іям сапптарно	ого состояния 1, бурелом	аврийные	е деревья	Ито	го
10,40	Листвении	(a		8.1			Распределе	ine Komi-ice	4		5		6			Кол. шт		Кол. шт С	G, M2
ем2	CGAGHINA				2		3		•	Кол. шт	G. M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2 0,000	Kori, iiii		0	0,000
	одного		G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт		Teorie int	G, M2 0,000	ICOVII. III.	0,000	0	0,000	0		0	0,000	0	0,00
		Кол. шт	0,000	0	0,000		0,000		0,000		0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
8	0,005		0,000	0	0,000		0,000	0	2010		0,000		0,000	0	0,000	- 0	0,000	4	0,12
12	0,011		0,000	0	0,000		0,000	0	0,000		0,000		2 0,062	0	0,000	- 0	0,000	-	0,09
16	0,020				0,000		2 0,062	. 0	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	-	0,0
20	0,031		0,000	-	0,000	_	0,000) (0,000	_	0,000	_	0,000	0	0,000	0	0,000	-	0,1
24	0,045		2 0,090		0,000	_	0 0,00) (0,000	0		_	0,000		0,000	0		-	0,0
28	0,062		1 0,062		0,000	_	0 0,00	0	0,000	0	0,000		0 0,000	-	0,000	0	0,000		0,6
32	0,080		2 0,160		0,000		0.00	0	0,00	0	0,000		0 0,000		0,000	0	0,00	-	0,0
36	0,102		0,00	_			0 0,00	0	0,00	0	0,000	'	0 0,00		0,000	(0,00		0,0
40	0,120		2 0,25	2	3 0,378	_	0 0,00	_	0,00	0	0,00	,	0 0,00		0,000		0,00		0,
44	0.15		0 0,00	0	0,00	_	1 0,18	_	0,00	00	0,00	0	0		0,000		0,00		
48	0,18		0 0,00	0	1 0,18	_	-	_	0 0,00	00	0,00	0	0 0,00	44	0,000	-	0,00	0 0	0,
_	0,21	_	0 0,00	0	2 0,42	_	-	35	0.00	00	0,00	0	0 0,00	_	0,000		0,00	00 2	0,
52	0,25	_	0 0,00	00	0,00		0 0,00	_	0 0,0	00	0 0,00	0	1 0,28	_	0,000		0,00	00 0	0,
56	0,28		0 0,00	00	0,00	00	-		0,0		0 0,00	10	0 0,00	_	0 0,00		0,0	00 0	0,
60	0,32		0 0,0	00	0,00)0	0,0		0 0,0	_	0 0,00	00	0,00		0.00		0,0	00 0	0.
64	0,32	_	0 0,0	00	0 0,00	00	0,0	_	0,0		0 0,0	00	0,0	00	0 0,00	_	0,0	00	0 0
68			0 0,0	_	0 0,0	00	0,0		0,0	_	0,0	00	0,0	00	0		0,0	00	0 0
72	0,4		0 0,0		0,0	00	0,0	_			0.0	_	0,0	00	0,00	10	0 0,0		0 2
76	0,4		0 0,0		0,0	00	0,0	00	0,0	100	-	-	3 0,3	42	0,00	10	0,0		
80	0,5	00	-	-	6 0,9	70	4 0,5	23	0,0	000	0 0,0				0.0	,0	0,0	100,	0 1
Итого н	а пробе		7 0,5				20,0 2	1.7	0.0	0,0	0,0),0 1	[5,0] 1-	4,21					

	**							uo Ponuu	етва и плог	цадей пог	перечного сечен	ния дере	вьев п	о категория	an Camprep	Superior	аврийные	деревья	Ито	го
ода	Кедр Плошаль					_	Распределег	ine Room is	4		5		6			, бурелом G, м2	Кол. шт		Кол. шт	G, м2
cm2	сечения	1			2		3		G. M2	Кол. ш	G, 312	Кол. ш	r G,		Кол. шт	0,000	ICON III		0	0,00
	одного	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	0 0,00	-	0 0,000		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,0
	0,005	0	0,000	0	0,000		0,000		0 0,00	_	0,000		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,0
8	0,011	0	0,000	(0,000			-	0 0,00	-	0,000		0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,
12	0,011	0	0,000		0,040		0,000	_	0 0,00	_	0 0,000		0	0,000	0		0	0,000	6	0,
16			0,031		0,062		0,031			_	0,000		0	0,000	0			0,000	3	0
20	0,031	-	0,135		0,090		1 0,045	-	*	_	0 0,000		0	0,000	0	0,000		0,000	-	0
24	0,045		0,062	_	2 0,12	1	0,000)	0 0,0	_	0 0,00	_	1	0,080	0	0,000		0,000	-	(
28	0,062		0,160	-	1 0,08	0	0,00	0	0,0	_	0 0,00	-	0	0,000	0	0,000	- 0	0,000		(
32	0,080		2 0,20	_	0 0,00	0	0,00	0	0,0	_	0 0,00	_	0	0,000	0	0,000		0,000	_	-
36	0,102		0 0,00	_	0 0,00	0	0,00	0	0,0	_	0 0,00	_	0	0,000	0	0,000		0.00		
40	0,126	_	0 0,00		0 0,00	0	0,00	0	0,0	_	0 0,00	-	0	0,000	(0,000		0,00	_	
44	0,152	_	0,00	_	0 0,00	_	0 0,00	0	0 0,0				0	0,000		0,000		0,00	_	
48	0,18	1		_	0 0,00	_	0,00	10	0,0	_		_	0	0,000		0,000			-	_
52	0,21	0	0 0,00	_	0 0,00	_	0 0,00	00		000		_	0	0,000		0,000		0,00		
56	0,25	0	0,00		0 0,0		0 0,00	00		000	0 0,00	_	- 0	0,000	_	0,000		0,00	_	-
60	0,28	0	0 0,00	_	0 0,0	_	0 0,0	00	0 0,	000	0,0	_	0	0,000	_	0,000		0,00		-
64	0,32	0	0,0	_	0 0,0		0,0	00	0 0,	000	0,0		0	0,000	_	0,000		0,00		1
68	0,36	0	0,0	_	0 0,0	_	0,0	00	0 0.	,000	0,0	_	- 0	0,000		0,000	D	0,0	_)
72	0,41	.0	0,0	_	-		0 0.0	_	0 0	,000	0,0	_	0	0,000	-	0,00	0	0,0	_	4
76	0,45	50	0,0	_	-	_	0 0,0	_	0 0	,000	0,0	00	- 0			0.00	0	0,0	00 2	1
80	0,50	00	0,0	00	-		-		0 0	,000	0,0	00	1	0,080				0,0	00 100,	0
	а пробе		9 0,5	92	9 0,3		2 0,0 9,4	6.7	0.0	0.0	0.0	0,0	4,8	7,	0 0	,0] 0,	0			

	Ель															 	
Диаметр.	Плопиль						Распределен	ние количес	ства и площ	адей попер	ечного сече	ния деревь	ев по категор	иям сапитар	пого состояния		
cm2	одного				2		3	b	4		5		6	ветрова	л, бурелом	И	того
	дерена	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
12	0,011	Ö	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
20	0,031	1	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,06
24	0,045	0	0,000	2	0,090	1	0,045	Ó	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,13
28	0,062	1	0,062	3	0,186		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	4 0,24
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,08
36	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	3	3 0,30
40	0,126	0	0,000	1	0,126		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,12
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0			0,000	0	0,000	0	- 1000	0	0,000	0	0,00
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
56	0,250	0	0,000	0	0,000		0,000	_	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
60	0,280	0	-,	0	0,000		0,000		0,000	0	0,000	1	0,280	0	0,000	1	1 0,28
64	0,320	0	0,000	0	0,000	-	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
68	0,360	0	-3	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
72	0,410	0	-,	0	0,000	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,00
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	 0	0,00
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	 0	0,00
<u> 1того на п</u>		3	0,173		0,504		0,010		0,102	0	0,000	2	0,382	0	0,000	15	
% соотно	ошение	20,0	14,0	46,7	40,7	13,3	6.2	6.7	8.2	0.0	0.0	13,3	30.9	0.0	0.0	100	r

۶,

y a

Порода	Пихта	0.000 - 20																	
Диаметр.	Плополь						Распределег	ше количес	ства и плош	адей попер	ечного сече	ния деревь	ев по категор	иям санитар	ного состояния				
cm2	олиого		1		2		3		4		5		6	ветрова	л, бурелом	аврийны	е деревья	И-	того
	дерена	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000
12	0,011	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000
16	0,020	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000			1	0,020
20	0,031	(0,000	0	0,000	(0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	(0,000	0	0,000	(0,000	1	0,045	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
32	0,080		0,080	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	4	0,320
36	0,102	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
40	0,126		0,000		0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
44	0,152		0,000		0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	(0,000		0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	(0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	_0	0,000	0	0,000
64	0,320	(0,000		0,000		0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	(0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	(0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	(0,000		0,000	- (0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	(0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на п		1	0,080	0	0,000		0,080	3			0,076	4	0,190	0	0,000	0	0,000	11	
в % соотно	ошение	9,1	13,7	0,0	0,0	9,0	13,8	27,3	26,8	18,2	13,1	36,4	32,6	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Города	Береза																		
Диаметр.	Площидь						Распределег	ше количе	ства и плоп	адей попер	ечного сече	иня деревь	ев по категор	иям санитар	ного состояния				
cM2	одного				2		3	3	4		5		6	ветрова	л, бурелом	аврийны	е деревья	И	того
	дерени	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, m2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,0
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	Ó	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,0
16	0,020	0	0,000	3	0,060	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,0
20	0,031	0	0,000	5	0,155	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,2
24	0,045	2	0,090	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,3
28	0,062	5	0,310	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,43
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,10
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,0
40	0,126	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,2:
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,0
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,0
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,0
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	Ô	0,000	0	0,000	0	0,00
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,0
76	0,450	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,0
80	0,500	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,0
того на г		8		14		8		0	0,000	0	0,000	0		0		0	0,000		
% сооти	ошеше	26,7	32,2	46,7	37,2	26,6	30,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100.

						Распределе	ние количе	ства и плоп	адей попер	ечного сече	ния деревы	ев по категор	ыделе вмес иям санитари	ого состояния				
Порода		1		2		3		4		5		6		, бурелом	аврийные	Tenenta	и	того
	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2		G, M2
Сосна	317	42,115	221	29,394	221	26,000	19	1,962	58	6,240	135	19,356	0	0,000	2101010100			+
Лиственница	67	5,423	58	9,413	38	5,029		0.000									971	125,06
Кедр	100		-	7,130		-,	-	0,000	0	0,000	29	3,288	0	0,000	0	0,000	192	23,15
	87	5,692	87	3,808	19	0,731	0	0,000	0	0,000	10	0,769	0	0,000	0	0,000	202	11.00
Ель	29	1,663	67	4,846	19	0,731	10	0,981	0	0,000	19				0	0,000		
Пихта	10	0,769	0	0,000	10							3,673	0	0,000	0		144	11,89
C	- 10					0,769	29	1,500	19	0,731	38	1,827	0	0,000	0	0,000	106	5,590
Береза	77	4,615	135	5,327	77	4,375	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	-	
Итого, шт	587	60,279	567	52,788	385	37,635	58	4,442	77	(07)					-		288	14,31
Итого, %	30,8	31.6	29,8			7.0	-	.,,.,,		6,971	231	28,913	0	0,000	U	0,000	1904	191,029
	30,0	31,0	29,8	27,6	20,3	19,8	3,0	2,3	4,0	3,6	12,1	15,1	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

_						Распреде.	пение колич	ества и плог	цадей попер	ечного сече	ния деревь	ев по категор	ням санитарно	го состояния				
Порода	TC-	1		2		3		4		5		6	ветровал		аврийные	деревья	И	того
	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2		G, M2
Сосна	-	-					19	1,962	58	6	135	19,356	0	0,000			971	125,06
Лиственница	-		-				0	0,000	0	0,000	29	3,288	0	0,000	0	0,000		23,154
Кедр	-	-	-				0	0,000	0	0,000	10	0,769	0	0,000	0	0,000		11,000
Ель	-	-		-			10	0,981	0	0,000	19	3,673	0	0,000	0	0,000	144	11,89-
Пихта	-	-	-	-			29	1,500	19	0,731	38	1,827	0	0,000	0	0,000	106	5,596
Береза	-	+		-	-		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	288	14,31
гого, шт		-			-		58	4,442	77	6,971	231	28,913	0	0,000	0	0,000	1904	
1010, %							3,0	2,3	4,0	3,6	12,1	15,1	0,0	0,0	0	0,000		

78,9 %

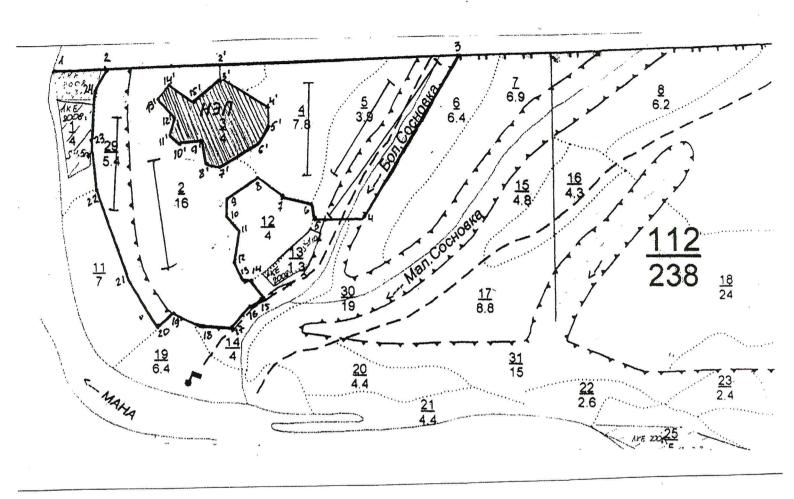
178,5 м3

Полнота поеле вырубки деревьев

0,40

Абрис участка к акту лесопатологического обследования

M 1:10000



	9	Ленты (кр	уговой площадки	і) перечета	
N выдела	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	250	10		0,25
4	1.	250	10		0,25
5	1	300	10	· s	0,3
29	1	250	10		0,25
30-1	1	520	10		0,52

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2(привязка)	55°48.053′, 92°36.509′	B-90°	145
2-3	55°48.054′, 92°39.642′	B-90°	970
3-4	55°48.077′, 92°40.555′	Ю3-35°	505
4-5	55°47.836′, 92°40.305′	3-90°	135
5-6	55°47.836′, 92°40.171′	C3-5°	36
6-7	55°47.857′, 92°40.160′	C3-70°	80
7-8	55°47.867′, 92°40.093′	C3-49°	87
8-9	55°47.896′, 92°40.031′	Ю3-57°	101
9-10	55°47.863′, 92°39.954′	Ю3-5°	45
10-11	55°47.843′, 92°39.954′	ЮВ-35°	52

	2000 0061	Ю3-12°	74
11-12	55°47.820′, 92°39.986′	ЮВ-15°	56
12-13	55°47.772′, 92°39.972′	ЮВ-13	28
13-14	55°47.747′, 92°39.994′	ЮВ-81 ЮВ-18°	59
14-15	55°47.749′, 92°40.015′		38
15-16	55°47.723′, 92°40.043′	Ю3-60° Ю3-47°	76
16-17	55°47.708′, 92°39.999′	C3-83°	75
17-18	55°47.678′, 92°39.958′	C3-64°	85
18-19	55°47.683′, 92°39.883′	Ю3-50°	56
19-20	55°47.702′, 92°39.814′	C3-30°	158
20-21	55°47.676′, 92°39.776′	C3-17°	238
21-22	55°47.749′, 92°39.701′	C3-4°	118
22-23	55°47.879′, 92°39.617′	CB-7°	138
23-24	55°47.949′, 92°39.609′	CB-24°	70
24-2	55°48.016′, 92°39.620′	CDZI	

	Неэксплуатацион	ная площадь Румбы линий	Длина, м
Номера точек	Координаты		450
1-2′(привязка)	55°48.053′, 92°36.509′	B-90°	50
2′-3′ (привязка)	55°48.063′, 92°39.938′	Ю-0°	148
3′-4′	55°48.039′, 92°39.949′	ЮВ-50°	44
4'-5'	55°47.996′, 92°40.060′	ЮВ-4°	52
	55°47.971′, 92°40.062′	Ю3-32°	The state of the s
5'-6'	55°47.948′, 92°40.038′	Ю3-59°	120
6'-7'	55°47.911′, 92°39.938′	C3-71°	36
7′-8′	55°47.919′, 92°39.903′	C3-8°	65
8'-9'	55°47.948′, 92°39.891′	Ю3-83°	60
9'-10'	55°47.948, 92 37.871	C3-51°	31
10'-11'	55°47.946′, 92°39.837′	CB-18°	50
11'-12'	55°47.956′, 92°39.812′	C3-40°	68
12'-13'	55°47.984′, 92°39.825′	CB-42°	53
- 13'-14'	55°48.006′, 92°39.785′	ЮВ-50°	78
14'-15'	55°48.029′, 92°39.817′		106
15'-3'	55°48.005′, 92°39.877′	CB-49°	100

Условные обозначения:

1 2 - границы участка | - пробная площадь - неэксплуатационная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П.

Лесничий Виноградов А.Б.

Дата составления документа 06.09.

Телефон (391)268-35-31

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

		BP.	ЕМЕННАЯ П	OILII KAHAOY.	ЭЩА,	ДЬ№1		
Субъект Российской	й Федераци	и <u>І</u>	Срасноярский	край				
Лесничество (лесоп	арк)	Красноярско	<u>e</u>					
Участковое л-во	Овсянское	Кварт	ал <u>112</u>	Выдел	<u>20</u>	Площадь	4,4	га
No.			200	2		© 0.0		
Номер очага	га		Размер г	тробной площа	ади	0.50	га	
Таксационная харак	стеристика:							
Тип леса	осрт	Состав	<u>4Ос2Б2С1Л</u> <u>1П+Е</u>	Возраст	<u>5</u>	0	Бонитет	<u>2</u>
Полнота	<u>0.7</u>	Запас на га	150,0	куб.м Возобн	овлен	ле <u>=</u>		
Время и причина ос	лабления л	есного насажд	дения: ложны	й осиновый тр	утови	к, настоящий трутовик,	сосновая губка	,

смоляной рак, малый сосновый лубоед, полиграф уссурийский

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: состояние с нарушенной устойчивостью, проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П.

Лесничий Виноградов А.Б.

Телефон

8 (391) 268-35-31

Ступени						Коли	чество	деревьев і	по категор	оор мкис	тояния,	шт.						еревьев по м толщины
толщины, см	I	II	III		IV		V		VI		вет	ровал, б	урелом	авари	ийные дер	ревья	шт.	В Т.Ч.
CM				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		- 2		15	16
16			12					3									15	20
20		10	25					1									36	3
24		5	18			1		4								_		
28			4					5		-	_						28	18
32		2	_			-											9	56
		2	6					2									10	20
36	2																2	0
Итого, шт	2	17	65	0	0	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0	^		0
Итого, %	2,0	17,0	65,0	0,0	0,0	1,0	0,0									0	100	
-,	,-	1 - /,0	00,0	0,0	0,0	1,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	16,0

Ступени		Total				Коли	чество	деревьев і	по категој	ооо мяно	тояния,	шт.						деревьев по м толщины
толщины, см	I	II	III		IV		V		VI		вет	ровал, б	урелом	аври	йные де	ревья	шт.	В Т.Ч.
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
16	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		-	'														10	0
20		3	8					10011									11	0
24	1	8												_				
28		6				-				_							9	0
32		-															6	0
1000		3															3	0
36	1	1															2	0
Итого, шт	2	24	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	_	_			
Итого, %	4,9	58,5	36,6	0.0				-			U	-	0	0	0	0	41	
711010, 70	4,2	30,5	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

Порода:	Сосна																	
Ступени толщины, см						_		деревьев	по категој	риям сос	тояния,	шт.						еревьев по
CIVI	I	II	III		IV		V		VI		вет	ровал, б	урелом	аври	ийные де	ревья	шт.	В Т.Ч.
				Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15	16
16			1							2							3	67
20			3		11110												3	
24		2				-					-						70	0
28	2	3		-					_								2	0
32		-	-	-													5	0
	2	2	4	1													9	11
36	1									1							2	50
40	3								-						_			
44	2			-						-							3	0
Итого, шт	10	7	8	,	_												2	0
				1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	29	
Итого, %	34,5	24,1	27,7	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	13,7

Ступени толщины,		1 **				Коли	чество,	деревьев г	по категој	ооо мям	тояния,	шт.						церевьев по м толщины
СМ	1	II	III		IV		V		VI		вет	оовал, б	урелом	аври	йные де	ревья	шт.	В Т.Ч.
1	2	3		H3	3	НЗ	3	Н3	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	1	подлежат
24	- 2	2	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15	16
28	1	2	2	_													4	0
32	1	-	-			-										1	3	0
	2	2			-												4	0
36	1																-:-	+
40	2			(1	0
Итого, шт	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	-	_	_				2	0
Итого, %	42,9	42,9	14,2	0,0	0,0	0,0	0.0		-	0	0	0	0	0	0	0	14	
	,-	1,>	. 1,2	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	100,0	0,0

Ступени толщины,						Коли	чество ,	деревьев і	то категој	ооо мянс	тояния,	шт.						деревьев по им толщины
СМ	1	II	III		IV		V		VI		вет	оовал, б	урелом	аври	йные де	ревья	шт	В Т.Ч.
		-		НЗ	3	H3	3	Н3	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	1	подлежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16							2							- 10	-10	- 17	2	
20		1	1		2		1						-			_		100
24		4								-							5	60
28		1	2							1							5	20
32	1	2															3	0
Итого, шт	1	8	3	_	2	-											3	0
	1	-		- 0	2	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	
Итого, %	5,6	44,4	16,6	0,0	11,1	0,0	16,7	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0	10	33,4

да	Осина						Распределен	ше колич	ества и плош	адей попер	ечного сече	ия деревь	es no karerop	Rernora.	ого состояния 1, бурелом	аврийные			гого
метр . м2	Площадь	-		_	2		3		4		5		G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
M2	одного		1	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	0 0,000	0	0,000			0	0,0
		Кол. шт	G, M2		0 0,00		0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,
8	0,005		0,000	1	0 0,0	-	0,000		0,000	,	0,000		3 0,060	0	0,000	0	0,000		_
12	0,011		0,00	_	0 0,0	_	2 0,240		0,000)	0,000	100	1 0,060	0	0,000	0	0,000		_
16	0,020		0,00	_	0 0,3		5 0,775	5	0,000	0	0,000	_		0	0,000	0	0,000	28	
20	0,031		0,00		5 0,2		8 0,81		0 0,00	0	1 0,045	_	4 0,180	0	0,000	0	0,000		1
24	0,045		0,00		0 0,0		4 0,24	8	0,00	0	0 0,00	-	5 0,310		0,000	0	0,000	10	
28	0,062		0,00	_	2 0,1		6 0,48	0	0,00	0	0,00		0 0,000		0,000	0	0,000		2
32	0,080		2 0,20		0 0,0		0 0,00	0	0,00	0	0 0,00	_	0 0,000		0,000	0	0,000	0 0	
36	0,102		0 0,00		0 0,0		0 0,00	0	0,00		0 0,00		0 0,000		0,000	0	0,000	_	0
40	0,120		0 0,00	_	0 0,0	_	0 0,00	0	0 0,00	00	0 0,00	_	0 0,000		0,000	0	0,00	0	
44	0,15	_	0 0,0	_	0 0,	_	0 0,00	0	0,00		0 0,00		0 0,00		0,000		0,00	-	0
48	0,18		0 0,0	_	0 0,	000	0 0,00	10	0,00	_	0 0,00	U	0 0,00		0,000	(0,00	0	0
52	0,21		0 0,0	_	0 0.	000	0 0,00	00	0,00	-	0 0,00	_	0 0,00		0,000		0,00	0	0
56	0,25	_	0,0	_		000	0,0	00	0,0	_	0 0,00	_	0 0,00		0,000		0,00		0
60	0,28		0 0,0		0 0.	000	0,0	00	0,0	-	0 0,0		0 0,00		0,000		0,00	,,,	0
64	0,32		0 0,0		0 0.	000	0,0	00	0,0	_	0,0		0 0,00		0,000		0,00	,,,	0
68	0,36		0 0,0		0 0	000	0,0	00	0,0	_	0,0	_	0 0,00		0,000		0,00	00	0
72	0,41		0 0,0	_	0 0	,000	0,0	00	0,0	_	0,0	_	0 0,00	_	0,000	'	0,00		0
76	0,45		0 0,0	_	0 0	,000	0,0	00	0,0	_		_	15 0,7-		0 0,000		0,0	_	00
80		50	2 0,3		17 0	695	65 2,5	53	0,0		1 0,0		15,0 17	0.00	,0 0,0)	0,0	00 100	,0]
эго на	пробе	_	-		_	16.4	55,0 6	0,2	0,0	0,0	1,0	,1	10,01						

ода	Береза						Распределен	ше количес	тва и плоп	адей попере	чного сече	нія деревы	ев по категри	ям санитарис	ого состояния и, бурелом	аврийныс	: деревья	Ито	oro
аметр.	Плошаль						3	-	1	5			0		G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
см2	одного селения	1			2			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	0,000	reom to		0	0,0
	дерена	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2 0,000	Кол. шт	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,
12	0,011	0	0,000	0	0,060		0,140	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0.
16	0,020	0	0,000		0,000		0,248	0	0,000	0	0,000	0		0	0,000	0	0,000	9	0
20	0,031	0	0,000	_		_	0,000	0	0,000	0	0,000	0	3,1-1-1	0	0,000	0	0,000	6	0
24	0,045	1	0,045		0,360	-	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	. 0	0,000	0	0,000	3	(
28	0,062	(0,000			_	0,000	(0,000	0	0,000	(, ,,,,,,,		0,000	0	0,000	2	
32	0,080		-1	_	0,240	'	0,000	(0,000	0	0,000		0,000	-	0,000	0	0,000	0	
36	0,102		0,102			-	0,000		0,000	0	0,000	-	0,000		0,000		0,000	0	
40	0,120		0,000		0,000	-	0,000	_	0,00	0 (0,00		0,000		0,000	(0,000	0	
44	0,152	2	0,00		0 0,000		0,000	_	0,00	0 (0,00		0,000		0,000		0,000	0 0	
48	0,18	1	0,00		*		0 0,000		0,00	0 (0,00)	0,000				0,000	0 0	
52	0,21	D	0,00		0 0,00		0 0,000	_	0,00	0	0,00	0	0,000	1			0,00	0 0	
56	0,25	0	0,00	_	0 0,00		0 0,00	-	0 0,00	0	0,00	0	0,000		0,000		0,00	0 0	
60	0,28	0	0,00	0	0 0,00	_	0 0,00		0 0,00	0	0,00	0	0,000		0,000		0,00	0 ()
64	0,32	0	0,00	0	0,00		0 0,00		0 0,00		0,00	0	0,000				0,00)
68	0,36	0	0,00	10	0 0,00		0 0,00	_	0 0,00		0,00	0	0,00		0,000		0 0,00	_	0
72	0,41	0	0,00	10	0,00	_	0 0,00	_	0 0,00	_	0 0,00	0	0,00	_			0 0,00	_	0
76	0,45	50	0,00		0 0,00		0 0,00	_	0 0,0		0 0,00	0	0,00	0	0,000	,	0 0,00	_	
80	0,50	00	0,00	00	0 0,00	00					0 0,00	0	0,00	0	0,000)	0 0,00	-	_
	пробе		2 0,1-	17	24 1,22	27	15 0,38	8	0 0,0	0.0 0	*		0,0 0,	0 0.	0,0)	0,00	100,	U

рода	Сосна						Распределен	ше количе	ства и плоп	адей попер	чного сече	ня дереві	es no karerop	ретпова	ого состояния 1, бурелом	аврийные	деревья	Ит	ого
иаметр , см2	Площадь						3		4		5		0	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
CMZ	одного					Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт		Кол. шт	G, M2 0 0,000		0,000			0	0,0
		Кол. шт	0, 112	Кол. шт	G, M2 0,000	Ko.i. iii i	0,000		0,000	0	0,000				0,000	0	0,000	0	0,
8	0,005	0	0,000	0	0,000		0,000		0,000	0	27.7		0,000	0	0,000	. 0	0,000	3	0,
12	0,011	0		0	0,000	-	1 0,020		0,000	0	0,000	_	2 0,040	0	0,000	0	0,000	3	0
16	0,020	0	0.70	0	0,000		3 0,093	_	0 0,00	0 0	0,000		0,000			0	0,000	2	0
20	0,031	0	0,000	0	0.0007/2015		0 0,000		0 0,00	0 (0,000		0,000		0,000	0	0,000	5	0
24	0,045	(0,000	-	0,090	_	0 0,000	_	0 0,00	0 (0,000)	0,000	_	0,000	0	0,000	9	(
28	0,062		0,124	3	0,186	1	4 0,320	_	1 0,08	0	0,000)	0,000		0,000	0	0,000	2	
32	0,080		0,160	2	0,160		0 0,000		0 0,00	0	0,00	0	1 0,10				0,000	3	
36	0,102		0,102	. 0	0,000	1	0 0,00	_	0 0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,000		0,000	2	
40	0,126		0,378	0	0,000	-	0 0,00		0 0,00		0,00	0	0,00	0			0,000	_	
44	0,152		2 0,30-	(0,00	_	0 0,00		0 0,00	_	0,00	0	0,00	0 0	0,000		0,00		
48	0,181		0,000		0,00	_		_	0 0,00	_	0 0,00	0	0,00	0 0	0,000		0.00	_	0
52	0,210		0,00	0		_			0 0,0	_	0 0,00	0	0 0,00	0 (0,000		0,00	_	5
56	0,250		0,00	0	1000		0 0,00	_	0 0,0		0 0,00	10	0 0,00	0	0,000		0,00		0
60	0,28		0,00	0	0,00	_	0 0,00		0 0,0		0 0,00	00	0,00	0	0,000		0,00		0
64	0.32	0	0,00	0	0,00	0	0 0,00	_	0 0,0		0 0,00	00	0 0,00	0	0,000		0 0,00		0
68	0,36	0	0,00	0	0,00	_	0 0,00	_	0,0		0 0,0	00	0,00	00	0,000		0,00		0
72	0,41		0 0,00	0	0,00	00	0,00	_	0 0,0	00	0 0,0	_	0 0,0	00	0,000		•		0
	0,45	_	0 0,00	0	0,00	00	0,0			_	0 0.0		0 0,0	00	0,000		0,00	_	-
76	0,50	_	0 0,00	00	0,00	00	0,0	00	0,0		-		3 0,1	12	0,000		0,00	-	.9
80	пробе	-	10 1.06		7 0,43	36	8 0,4	33	1 0,0		0,0			.6 0,	0.0		0,00	100	,0

Іорода	Листвении	ца										Zonama dia aranga			are gogramum				
Диаметр ,	Площаль				2		Распределе: 3	не количес	тва и плош 4	аден попер	ечного сече 5	6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	одного дерева	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			(0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	Ó	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0		(0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000				0,000
20	0,031	O	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000			-	0,000
24	0,045	Ô	0,000	2	0,090	2	0,090	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000			-	0,180
28	0,062	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000				0,186
32	0,080	2	0,160	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000			-	0,320
36	0,102	1	0,102	2 0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000			-	0,102
40	0,126	2	0,252	2 0	0,000	0	0,000		0,000		0,000	(0,000	0	0,000			-	0,252
44	0,152	(0,000	0	0,000		0,000	0	0,000		0,000	- '	0,000	0	0,000			-	0 0,000
48	0,181	(0,000) (0,000	(0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000			+	0 0,000
52	0,210	(0,000	0 (0,000	(0,000	_	0,000	-	0,000	0	0,000			+ -	0,000
56	0,250	(0,000) (0,000	(,	-	0,000	_	0,000	_	0,000	0	0,000				0,000
60	0,280		0,000) (0,000	(0,000		0,000		0,000		0,000		0,000				0,000
64	0,320		0,000) (0,000	(0,000		0,000		0,000	_	0,000	0	0,000		-	-	0 0,000
68	0,360	- 0	0,000		0,000	(0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000			+	0,000
72	0,410	1	0,000	_	0,000	(0,000	_	0,00		0,000		0,000	0	0,000		-	+	0,000
76	0,450		0,000		0,000	1	0,000		0,00	_	0,000		0,000		0,000			-	0,000
80	0,500		0,000		0,000	1	0,000		0,00		0,000		0,000		0,000		-	1	
Итого на г			0,570		0,374		0,070		0,000		0,000	0,						100,	
в % соотп	ошение	42,5	9 55,-	42,5	36,0	14,7	8,0	0,0	, 0,	, 0,	, 0,0	U, 0,	0,0	1 0,0	0,0		-		

Торода	Пихта									v					LOTO CONTOURING				
Диаметр,	Плониль.						Распределе:	ше количес	тва и плош	адей попер	ечного сече	ня деревы	6 по категор	ням санитарі ветрова	л, бурелом	аврийны	е деревья	И	того
CMZ	одного		1		2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт			G, M2
	дерева	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Kon. mi	G, M2	Koal. III I		Kool. III 1		10000	30,00				0.000
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000			2	0,040
20	0,031	0	0,000	1	0,031	1	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,155
24	0,045	0	0,000	4	0,180	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000		0,225
28	0,062	0	0,000	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	1	0,080	2	0,160	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000
40	0,126	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000
44	0,152	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000
48	0,181	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000
52	0,210	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000
56	0,250	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000
60	0,280	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	_	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
64	0,320	(0,000	0	0,000	-	0,000		0,000	0	0,000	_	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,000
68	0,360	(0,000	0	0,000	(0,000	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	_	0,000
72	0,410		0,000	0	0,000		0,000	(0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
76	0,450		0,000	0	0,000		0,000		0,000) (0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
80	0,500		0,000	0	0,000		0,000	(0,000) (0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
Итого на г	тробе		0,080	8			0,155		0,062		0,071		0,045		0,000	0	0,000		
в % сооти		5,0	9,5	44,4	51,2	16,0	18,3	11,1	7,3	16,7	8,4	5,0	5,3	0,0	0,0		0,000	100,0	100,0

					Распреде	ление кол	ичества.	деревьев и	их объе	мов по все	м породам	и на всем в	ыделе вмес іям санитари	ого состояния				
	T					Распределен	ше количе	ства и плоп	цадей попе	речного сече	пия деревье	6 HO KATELOP		ого состояния п, бурелом	аврийные		-	того
				2		3		4		5		Koz. urt G, M2		G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2
Порода	70	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, MZ	Кол. шт	No. of the last of			880	37,294
	Кол. шт	0,			572	22,466		0,000)	9 0,396	132	6,521	0	0,000	0	0,000	361	15,506
Эсина	18	-		100000000000000000000000000000000000000		1 2 50		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	255	18,999
Береза	18			-	100	3,810		9 0,70-	4	0,000	26	1,250	0	0,000	0	0,000		2007000
Сосна	88	9,39						0,00	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
Лиственница	53	5,06	9 53	3,29				8 0,54		26 0,62	5 9	0,396	0	0,000		0,00	_	
Пихта	9	0,70		0 3,810		1000		6 1,25		35 1,02	1 167	8,166	0	0,000	0	0,00	177	
Итого, шт	185	5 18,26	0 54		7			5 1.		2.0 1,	2 9,-	9,2	0,0	0,0	0	0,00	100,	100,0
Итого, %	10,	4 20.	,7 30,	7 31,	5 46,	0 36,	<u> </u>	,u) 1,		,								

						Распреде.	тение количе	ства и плоп	падей попере	чного сечен	ня деревы	по породам ев по категори		бурелом	аврийные	деревья	Из	гого
					2		4		5		6		ветровал, бурелом		Кол. шт С, м2		Кол. шт	G, M2
Порода	1		2		-	10.0	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	0,		
	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Kozi. III i	0,				6.521	0	0.000			880	37,294
	_	1					0	0,000	9	0	132	1	-	-	0	0,000	361	15,506
Осина			-	+			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	255	18,999
Береза						_		0,704	0	0,000	26	1,250	0	0,000		0,000	400	
							9		+ -			0,000	0	0,000	0	15080000	120	9,152
Сосна	1						0	0,000	0	0,000	- 0			0,000	0	0,000	158	7,445
Лиственница		+	-				18	0,546	26	0,625	9	0,396	0		0	0,000	1778	88,39
Пихта		-		-	_	_	26	1,250	35	1,021	16	7 8,166	0	0,000	0	0,000	_	200
Итого, шт						-	20	1,230	2.0		0	1 9.2	0,0	0,0	U	0,000	12,5	11.

582,1 м3

88,2 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

Полнота после вырубки деревьев

0,62

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской	й Федераци	и	Красноярски	й край				
Лесничество (лесоп	арк)	Красноярск	<u>oe</u>					
Участковое л-во	Овсянское	Квар	тал 112	Выдел <u>30</u>	<u>0-2</u> Пл	ощадь	9,0	га
Номер очага Таксационная харак	га теристика:		Размер	пробной площад	ци	0,58	га	
Тип леса	осрт	Состав	<u>5С1Л1К1Е2</u> Б+П	Возраст	<u>100</u>		Бонитет	<u>2</u>
Полнота	<u>0,5</u>	Запас на га		куб.м Возобнов.	ление	<u>6П2Е2К(20) 3,0м 1.</u>	.8т.шт./га	

Время и причина ослабления лесного насаждения: сосновая губка, смоляной рак, настоящий трутовик, трутовик Швейница, малый сосновый лубоед, черный сосновый усач

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: состояние с нарушенной устойчивостью, проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению десоратологического обследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. *Моду* Лесничий Виноградов А.Б.

Телефон

8 (391) 268-35-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: (Сосна					Колич	ество д	еревьев по	категори	ям сост	ояния, г	шт.						ревьев по толщины
Ступени	,	II	III	Г	V	1			VI			овал, бу	релом	аварий	іные дер	евья	шт.	в т.ч. подлежат
толщины, см	1	11	111	Н3	3	нз	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	O		рубке, %
1				пэ	3	113	3				12	13	14	_			15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				1	100
16										-,-		-		-			4	25
20		1	2							1		-					10	10
24	1	4	4							1							19	16
28	7	9								3							27	22
32	8	8	5	1	K.	1				4					_		24	17
36	11	4	5	1						3					_		5	0
40	1	2	2									-					1	0
44	1																4	0
48	3	1								-		-					3	0
52		1	2							-			-	-			4	75
60			1							3	-	0	0	0	0	0	102	
Итого, шт	32	30	21	2	0	1	0	0	0	16	0		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	18,7
Итого, %	31,4	29,4	20,5	2,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	,,,,		

Порода:	Листвен	ница				Колич	ество д	еревьев п	о категоря	иям сост	ояния, 1	шт.						еревьев по и толщины
Ступени толщины,	- I	II	III	Г	V	1	7		VI		ветр	овал, бу	релом	аврий	іные дер		шт.	в т.ч. подлежат
СМ				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	Н3	3	0		рубке, %
				115		100000			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-11	1,2	15					1	0
20			1										-				2	0
24		2										-					4	0
28	3	1															1	0
32			1							-				-			3	0
36	1	1	1							_							4	0
40	2	1	1														3	0
48	1	1	1						-	1	0	0	0	0	0	0	18	
Итого, шт	7	6	5	0	0	0	0	0	0	0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Итого, %	38,9	33,3	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-,-		

Порода: Ступени	Кедр					Колич	нество д	еревьев п	о категор	иям сост	ояния, і	шт.						еревьев по и толщины
толщины,			TYT.	I	V	1			VI			овал, бу	релом	аврий	іные дер	евья	шт.	в т.ч.
СМ	1	II	III	НЗ	3	нз	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
				пэ	3	113		0,000			10	13	14	-			15	16
i	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				2	0
16		2															7	0
20	3	4								-	100		_		_		8	13
24	4	3		1													5	20
28	2	1	1					1			_						3	0
32	3											_	_	0	0	0	25	
Итого, шт	12	10	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	100,0	8,0
Итого, %	48,0	40,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	. 50,0	

Порода: Ель Ступени толщины, Всего деревьев по Количество деревьев по категориям состояния, шт. H3 5 ступеням толщины III III СМ аврийные деревья НЗ 3 О ветровал, бурелом НЗ 3 О 12 13 14 в т.ч. подлежат шт. H3 7 1 НЗ 3 0 1 24 28 32 3 11 15 6 7 2 16 33 2 14 1 1 50 36 40 1 0 1 2 11,8 1 100 Итого, шт 0 0,0 0 0 0 0 0 0 Итого, % 29,4 17,6 23,5 5,9 0,0 11,8 0,0 0 17 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 100,0 29,5

Ступени толщины,	7	T 17	***			Коли	чество ,	деревьев г	10 категој	риям сос	тояния,	шт.						деревьев по м толщины
СМ	1	11	III		IV		V		VI		вет	оовал, б	урелом	аври	йные дер	ревья	шт.	в т.ч.
				НЗ	3	Н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	НЗ	3	0		подлежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3	_		
16							1		- 10	1	12	13	14	15	16	17	18	19
20			1		1		1			 							2	100
24			1		1	-	1			1							4	75
28	1	-	-	-	1		1			1							4	75
Итого, шт	1	0	2	0	2		2			1							3	67
Итого, %	7,7	0,0	15,3		22.1	0	3	U	0	4	0	0	0	0	0	0	13	
111010, 76	/,/	0,0	15,5	0,0	23,1	0,0	23,1	0,0	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	0	0	0		77,0

Ступени толщины, см		Тп	Ш		IV	Коли	чество	деревьев		ооо мки								деревьев по ям толщины
		11	111	_	IV		V		VI		вет	ровал, б	урелом	аври	йные дер	ревья	шт.	В Т.Ч.
1	2	1 2	-	Н3	3	Н3	3	H3	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат
16	2	13	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2	6	5														2	0
24	2	5	-			-											13	0
28	1	2	1			_		1									8	13
32	·	-	1		-			1									5	20
36		1	- '														1	0
Итого, шт	5	14	9	0	0	-	_										1	0
Итого, %	16,7	46,7	29,9	0,0	_	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
11.010, 70	10,7	40,7	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	-	6.7

Сосна									anali marran	onnoco cene	ши перевь	ев по категорі	іям санитари	ого состояния				
Площадь						Распределе	ше количес	тва и плош	иден попер	5	пи дереви	6	ветровал	, бурелом	аврийные	деревья	100	гого
одного		l		4		3	YC	4 C2	Von ur	G w2	Кол шт	G. M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
дереви	Кол. шт		Кол. шт		Кол. шт	-,	кол. шт				0	0,000	0	0,000			0	0,000
0,005	0		0	7.00	0			1			-	0,000	0	0,000	. 0	0,000	0	0,000
0,011	C			CALLY ON				100				0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020
0,020	0				0			200				0,031	0	0,000	0	0,000	4	0,124
2.50000	(1	97.3.200.00			-	1095010				0,045	0	0,000	0	0,000	10	1000
	1			11000000	1	100000		10.0000				0,186	0	0,000	0	0,000		
					100			1000				0,320	0	0,000	0			
			-		-					0,000		0,306	0	0,000	0			
100	1.					0.000			_	0,000		0,000	0	0,000	0		_	0,630
					-	29040000				0,000		0,000	0	0,000	0			0,152
					`	NOT ALL SEC	_		-	0,000		0,000	0	0,000	0			0,724
		0.00				0.000	_		_	0,00		0,000	0	0,000	0	5.65		0,630
										0,00)	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
					1			3		0,00	0	3 0,840	0	0,000	0	574.765	_	1,120
		131100								0,00	D	0,000	0	0,000	0		_	0,000
		200	_	_			-			0 0,00	0	0,000	0	0,000	0	50.0000		0,000
								0 0,00	0	0,00	o o	0,000		0,000	0			-
			_			70,8000		0 0,00	0	0 0,00	Ö	0,000	(0,000	0		_	0,000
50,4						100	-	0 0,00	0	0,00	0	0,000		0,000	0			0,000
-		-	-	-	-	1 2.10	4	2 0.18	2	1 0,08	0 1	6 1,748	(0,000	0			-
			_					_		,0 0,	8 15	,7 18,1	0,0	0,0	0	0,00	100,	0 100,0
	сечения одного 0,005 0,011 0,025 0,031 0,045 0,062 0,082 0,126 0,152 0,152 0,181 0,250 0,280 0,320 0,320	Сечения деления делен	Темения (Стана В на предержать в на предержа	Severe Severe	вечения дения 1 Z Z 0,005 0 0,000 0 0,000 0,011 0 0,000 0 0,000 0,020 0 0,000 0 0,000 0,031 0 0,000 1 0,03 0,045 1 0,045 4 0,180 0,060 7 0,434 9 0,586 0,080 8 0,640 8 0,640 0,126 1 1,122 4 0,408 0,152 1 0,152 0 0,900 0,152 1 0,152 0 0,900 0,152 1 0,152 0 0,900 0,151 3 0,543 1 0,181 0,250 0 0,000 1 0,211 0,250 0 0,000 0 0,000 0,320 0 0,000 0 0,000 0,320 0<	1 2 2 1 1 1 1 2 1 1	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4	1	1 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4	1 2 3 3 4 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6	Section Sec	Section Sec	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3		1	Second Column Second Colum	Second

орода Лиаметр,	Плоправ.						Распределе	ние количес	ства и плоп	цадей попер	ечного сече	ния деревь	ев по категри	им сапитарие	A O COCTOAINIA		7.75340000.000000	14	гого
см2	селения				2		3	- 4	1		5		6	ветровал	, бурелом	аврийные	деревья		
	одного		1	**	10.2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G. M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
	_	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2 0,000	Кол. шт	0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000
8	0,005	0	0,000			- '			0,000	_	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	0			0,000	,		0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
16	0,020	0			0,000	(0	0,000	_	0,000	0		0	0,000	0	0,000	1	0,03
20	0,031	0	0,000	(0,000		0,031	0			0,000			0	0,000	0	0,000	2	0,09
24	0,045	0	0,000		0,090	(, 0,000		0,000		0,000	-	0,000	0	0.000	0	0,000	4	0,24
28	0,062	3	0,186		1 0,062		0,000		0,000		10.00000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,08
32	0,080	0	0,000		0,000		0,080		0,000		0,000	,		0	0,000	0	0,000		0,30
36	0,102	1	0,102		1 0,102		0,102	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,50
40	0,126	7	0,252	2	1 0,126		0,126	0	0,000	0	0,000	(, 0,000	0		0	0,000		0,00
44	0.152	(0.000)	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	(, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0	0,000		0,000		0,54
48	0,181		1 0,18		1 0,181		0,181	. 0	0,000	0 0	0,000		0,000	0	0,000	0			0,00
	0,210		0,000		0,000		0,000	0	0,00	0 0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	1	
52	0,210		0,000		0 0,000		0,000	0	0,00	0 0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
56			0 0,000		0,000		0,000	0	0.00	0 (0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
60	0,280		0.000		0,000	_	0 0,000		0.00	0 (0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
64	0,320	- 0	0,00		0 0,000	1	0,000		0,00	_	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
68	0,360		0,00	_			0,000		0,00	_	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
72	0,410		0,00		0 0,000				0,00		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0 0	0,00
76	0,450		0,00		0,000	"	0,000			_	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0 (0,00
80	0,500		0,00	0	0,00	0	0,000	0	0,00	0	-	-				0	0,00	0 18	8 1,80
Итого на	пробе		7 0,72	1	6 0,56	1	5 0,520	0 (0,00	0 (0,000		0,000	0	0,000	0	0,00		
в % соот		38.			.3 31,	1 27.	8 28.5	0.0	0.	0.0	0,0	0,	0,0	0,0	0,0	U	0,00	100,0	0 100.

	Кедр			1000			D., aum a 10 701	uo vo aunos	rps u unoui	элей попере	чного сече	ня деревье	в по категорі	іям санитари	ого состояния				
Диаметр,	Площадь						аспределег	ine Komi-ice	4	5			6		, бурелом	аврийные	е деревья	И-	того
	одного		1		2		,	Кол. шт	G, M2			Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
	дереня	Кол. шт	G, M2	Кол. шт		Кол. шт	G, M2 0,000	Кол. шт	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000
8	0,005	•	0,000	0	0,000	0		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	(-10.00	0	0,000			0	0,000	0	0,000	0		0	0,000	0	0,000	2	0,040
16	0,020	(0,000	2	0,040	0		0	0,000	0	0,000	0		0	0,000	0	0,000	7	0,217
20	0,031		0,093	_	0,124	0	27574.075027	0		0	0,000	0	-	0	0,000	0	0,000	8	0,360
24	0,045		0,180	3	0,135	. 0		1	0,045	U	100		0,062	0	0,000	0	0,000		0,310
28	0,062		0,124	1	0,062	1	0,062		0,000	0	0,000	- 1		0	0,000	0	0,000		0,240
32	0,080		0,240	C	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0		- 0	0.000	0	0,000		0,000
36	0,102		0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0		0		0	0,000		0,000
40	0,126		0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(-1-00	0	0,000	0	0,000		0,000
44	0,152		0.000	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	(0,10.00	0	0,000		1384,1605	-	0,000
48	0,181	-	0,000		0,000	(0,000	(0,000	0	0,000	(0	0,000	0	0,000	_	0,000
	0,210		0,000		0,000	(0,000	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		
52	0,250		0,000		0.000	(0,000	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
56	0,280	_	0 0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
60			0,000		0,000				0,000	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000
64	0,320		0,000		0,000	_	-	-	0,00	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
68	0,360		0.000		0,000	1		-	0,00		0,000		0,000	0	0,000	0	0,00	D	0,00
72	0,410		0,000	-			0,000		0,00		0,000		0,000	0	0,000	0	0,00	0	0,00
76	0,450		0,00		0,000		10.00		0,00		0,000		0,000		0,000	0	0,00	D	0,00
80	0,500		0,00	D	0,000	'	0,000						-	_	0,000	0	0,00	0 2	5 1,16
Итого на г	пробе	1	2 0,63	7 1	0,361		0,062	2	1 0,04		0,000	-	1 0,062			0	0,00	_	
в % сооти		48.	0 54.	6 40,	0 30,5	4,	5,3	3 4,	0 3,	0,0	0,0	4,	0 5,3	0,0	0,0		1	100,	0 100,

	Ель						Распределен	me romne	ства и плош	алей попер	ечного сече	ня деревы	ев по категорі	іям сапитарі	ого состояния			
Диаметр .	Площадь				2		3	ine Karinae	4	, and honep	5		6	ветрова.	п, бурелом			того
	озного	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2		Кол. шт	G, M2
8	0,005		0,000	0	0,000	. 0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0,000
	0,011	-	0,000		0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	Ó	0,000			0,00
12	0,011	- (0	0,000	0			0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		(0,000
16		- (-	0,000	0		-	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0,000
20	0,031					3			0,045	-	0,045	0	0,000	0	0,000			0,270
24	0,045		0,045	_	0,000	1		_	0,000		0,062			0	0,000			0,43
28	0,062	- 3			0,124		0,002		0,000	-	0,000	1	0,080	0	0,000			0,16
32	0,080		.,,,,,,		0,000		0,000		0.000		0,000	(0,000	0	0,000			1 0,10
36	0,102		0,102				0,000		0.000	1	0,000	1	0,126	0	0,000			0,12
40	0,126		0,000		0,000				0,000		0,000	-	0,000	0	0,000			0,00
44	0,152		0,000		0,000	_					0,000			0	0,000			0,00
48	0,181		0,000) (0,000				0,000	_			200000	0	0,000			0,00
52	0,210	1000	0,000) (0,000	(0,000		0,000				0,000		-	0,00
56	0,250		0,000	0	0,000	(0,000		0,000		0,000		0,000	0			_	0 0,00
60	0,280		0,000	0	0,000		0,000		0,00)	0,000		0,000		0,000			0,00
64	0,320		0,000	0	0,000		0,000		0,00)	0,000		0,000	0	0,000		_	0.00
68	0,360		0,000	0	0,000		0,000)	0,00)	0,000	1	0,000	0	0,000		_	0,00
72	0,410	-	0,00	0	0,000) (0,000		0,00	0	0,000		0,000	(0,000			0,00
76	0,450		0,00	0	0,000) (0,000		0,00	0	0,000		0,000	(0,000			0,00
80	0,500		0 0,00		0,000)	0,00)	0,00	D	0,000		0,000	(0,000			0,00
оо Итого на г			5 0,33		3 0,204	1	4 0,19	7	1 0,04	5	0,10		2 0,206		0,000		1	
итого на г в % сооти		29.		-					9 4,	1 11,	9,5	11,	8 18,9	0,0	0,0	l	100,	0] 100,

Диаметр,	Плопрадъ						Распределе	ние количе	ства и площ	адей попер	ечного сече	иня деревь	ев по категор		ого состояния 1, бурелом	аврийны	e generra	и	того
см2	сечения одного		1		2		3		4	**	5	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
	дерева	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Kozi, iii i	3.5	Kwi. III			33.000		0.00
8	0,005	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,00
12	0,011	(0,000	C	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0		0	0,000			0	
16	0,020	(0,000		0,000	(0,000	0	0,000	1	0,020	1	0,020	0	0,000			2	0,04
20	0,031	-	0,000		0,000	1	0,031	1	0,031	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	4	0,12
24	0,045		0,000	(0,000	1	0,045	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,18
28	0,062		0,062	_	0,000	(0,000	1	0,062	(0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	_	0,18
	0,080		0,000	_	0,000		0,000	(0,000	(0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
32	0,102		0,000	-	0,000		0,000		0,000	(0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
36	0,102		0,000		0,000		0.000	(0,000	(0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
40	0,152		0,000		0,000		0,000) (0,000	(0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
48	0,132		0,000		0,000		0,000		0,000	(0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
	0,210		0,000		0,000		0,000		0,000	(0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
52 56	0,250		0,000		0,000		0,000) (0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	-	0,00
60	0,280		0,000	_	0,000		0,000)	0,000		0,000		0,000	0	0,000		0,000	_	0,00
64	0,320	_	0.000		0,000		0,000)	0,000) (0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
	0,360		0,000		0 0,000)	0,000	0	0,000) (0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
68	0,410		0.00	_	0 0,000		0,00	0	0,000)	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
72	0,450		0,00	_	0.000	_	0,00		0 0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
76			0 0,00		0,000		0,00		0 0,000)	0,000		0,000	0	0,000	(0,000		0,00
80	0,500	1	1 0.06		0,000		2 0.07		3 0,138		3 0,090		4 0,158	0	0,000	(0,000		
Итого на 1 в % сооти		7.				-							8 29,8	0,0	0,0		0,000	100,	0 100.

Інаметр,	Площаль				_		Распределе	ше количе	TBA II ILIOIII	аден попер	e and o ceae	пи дереви	6		п, бурелом	аврийны	е лепевья	N-	того
cm2	сечения одного	10	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2
	дерена	Кол. шт	-	кол. шт	5,0000	KOJE III I	100				0,000	-	0,000	0	0,000			0	0,00
8	0,005	(0,000	0	0,000		0,000		0,000		0,000	- '		0	0,000	0	0,000	0	0,00
12	0,011	(,	0	0,000		0,000		0,000	0	0,000	,		0	0,000	0	0,000	2	0,0
16	0,020	(0,000	0	0,000		0,040		0,000				2,40000	0	0,000	0	0.000	13	
20	0,031	:	0,062	6	0,186		0,155	(0,000	0	0,000	'	,	0	0,000	0	0,000	9	0,30
24	0,045		0,090	5	0,225	(0,000	(0,000		0,000		0,045	0		0	0,000		0,31
28	0,062		0,062	2	0,124		0,062	(0,000		0,000		0,062	U	0,000	0	0,000	-	0,0
32	0,080		0,000	0	0,000		0,080	(0,000	-	2.000	0	0,000	0			0,0
36	0,102		0,000	1	0,102	(0,000	(0,000	(0,000		0,000	0	0,000		0,000		0,0
40	0,126		0,000	0	0,000		0,000	(0,000	(0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		
44	0,152		0,000	0	0,000		0,000		0,000	(0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,0
48	0,181		0,000		0,000		0,000		0,000	(0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,0
52	0,210		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,0
	0,250		0,000	_	0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	(0,0
56 60	0,280		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	(0,0
	0,320	_	0.000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000) (0,0
64	0,360		0,000		0.000		0.000		0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000		0,0
68			0,000		0,000	-	0.000				0,000		0,000	0	0,000	0	0,000)	0,0
72	0,410				0.000		0.000	1	-		0,000	_	0 0,000	0	0,000	0	0,000)	0,0
76	0,450		0,000				,	1	0,000		0.000		0 0,000		0,000	0	0,000		0,0
80	0,500		0,000		.,,		0,000				0,000		2 0,107	0	A. A. C. C.	0	0,000	3(0 1,2
Ітого на і % соотн		16.	5 0,21- 7 16,5													0	0,000	100,	0 100

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

						Распределе	ше количес	ства и плош	адей попер	ечного сече	ния деревье	в по категор	ням санитарі	ного состояния				
Порода	1			2		3		4		5		6	ветрова	л, бурелом	аврийны	е деревья	И	того
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
Сосна	497	47,514	466	38,172	326	32,648	31	2,824	16	1,241	248	27,124	0	0,000			1583	149,524
Лиственница	109	11,188	93	8,705	78	8,069	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	279	27,962
Кедр	186	9,884	155	5,602	16	0,962	16	0,698	0	0,000	16	0,962	0	0,000	0	0,000	388	18,109
Ель	78	5,167	47	3,166	62	3,057	16	0,698	31	1,660	31	3,197	0	0,000	0	0,000	264	16,945
Пихта	16	0,962	0	0,000	31	1,179	47	2,141	47	1,490	62	2,452	0	0,000	0	0,000	202	8,224
Береза	78	3,321	217	9,884	140	5,229	0	0,000	0	0,000	31	1,660	0	0,000	0	0,000	466	20,095
Итого, шт	962	78,036	978	65,529	652	51,145	109	6,362	93	4,391	388	35,395	0	0,000	0	0,000	3181	240,859
Итого, %	30,2	32,4	30,7	27,2	20,6	21,3	3,4	2,6	2,9	1,8	12,2	14,7	0,0	0,0	0	0,000	100.0	100,0

						Распредел	ение колич	ства и плог	цадей попер	ечного сече	ния деревы	ев по категор	ням санитари	ого состояния				
Порода		1		2		3		4		5		6	ветровал	, бурелом	аврийные	деревья	И	того
	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2
Сосна							31	2,824	16	1	248	27,124	0	0,000			1583	149,524
Лиственница							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	279	27,962
Кедр							16	0,698	0	0,000	16	0,962	0	0,000	0	0,000	388	18,109
Ель							16	0,698	31	1,660	31	3,197	0	0,000	0	0,000	264	16,945
Пихта							47	2,141	47	1,490	62	2,452	0	0,000	0	0,000	202	8,224
Береза							0	0,000	0	0,000	31	1,660	0	0,000	0	0,000	466	20,095
Ітого, шт							109	6,362	93	4,391	388	35,395	0	0,000	0	0,000	3181	
Итого, %							3,4	2,6	2,9	1,8	12,2	14,7	0,0	0,0	0	0,000	-	

Итого остается на выделе живых деревьев

1237,8 м3

80,8 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

292,2 м3

19,1 %

Полнота после вырубки деревьев

0,40

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Срасноярский край	
Лесничество (лесопарк) Красноярское Участковое л-во Овсянское Кварта	- 011 H	адь <u>3,5</u> га
Номер очага га	Размер пробной площади	<u>0,25</u> ra
Таксационная характеристика:		
Тип леса осрт Состав	<u>6С2Л2Б+Ос</u> Возраст <u>110</u>	Бонитет <u>2</u>
Полнота 0.9 Запас на га	380,0 куб.м Возобновление	<u>/П1Е2К (30) 3,0м 3,8 т.шт./га</u>
Время и причина ослабления лесного насаж лубоед, черный сосновый усач	дения: сосновая губка, смоляной рак, н	астоящий трутовик, малый сосновый
Тип очага вредных организмов: эпизодичес	кий, хронический (подчеркнуть)	
Фаза развития очага вредных организмов: н	начальная, нарастания численности, собо (подчеркнуть)	твенно вспышка, кризис
Состояние лесного насаждения, намечаемы санитарной рубки	е мероприятия: состояние с нарушенной	устойчивостью, проведение выборочной
Исполнитель работ по проведению лесопат	ологического обследования:	
Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П.		
Лесничий Виноградов А.Б.		
Дата 06.09.2017	Телефон	8 (391) 268-35-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Сосна					Коли	чество ,	деревьев г	ю категор	иям сост	ояния,	шт.						еревьев по м толщины
толщины,	I	II	III	1	[V	,	V		VI		ветр	овал, б	урелом	авари	йные де	ревья	шт.	в т.ч.
СМ				НЗ	3	НЗ	3	нз	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15	16
20			3				1			2							6	50
24		3	3														6	0
28	1	2	3														6	0
32	2	4	4	1													11	9
36	14	7	1	2			1			2							27	19
40	5	4	3	1						2							15	20
44		1								1							2	50
48	4	3	1	1		2											11	27
52	4	2	3							2							11	18
56			1							2							3	67
60										1							1	100
64										1							1	100
Итого, шт	30	26	22	5	0	2	2	0	0	13	0	0	0	0	0	0	100	
Итого, %	30,0	26,0	22,0	5,0	0,0	2,0	2,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	22,0

Порода:	Листве					Коли	чество ,	деревьев п	ю категор	иям сост	ояния,	шт.						еревьев по м толщины
толщины,	I	II	III		IV	,	V		VI		ветр	овал, б	урелом	аври	йные дер	ревья	шт.	в т.ч.
СМ				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
- 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		1						1									2	50
24		3	1														4	0
28	2	1	1														4	0
32	1																1	0
36	4	3	1														8	0
40		2															2	0
44	1																1	0
48	1																1	0
56								1									1	100
Итого, шт	9	10	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	24	
Итого, %	37,5	41,7	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	8,3

Порода:	Береза																	
Ступени толщины,						Коли	чество ,	деревьев г	ю категор	иям сост	тояния,	шт.						еревьев по м толщины
СМ	I	II	III		IV	,	V		VI		ветр	оовал, б	урелом	аври	йные дер	ревья	шт.	В Т.Ч.
				Н3	3	НЗ	3	Н3	3	0	НЗ	3	0	H3	3	0		подлежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15	16
20		3	4					1									8	13
24	1	3	4														8	0
28	5	5	4					1									15	7
36			1														1	0
40			1														1	0
Итого, шт	6	11	14	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
Итого, %	18,2	33,3	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		6,1

Порода	Сосна

x 1 7 .

Диаметр.	Площадь						Распределег	ше количе	ства и плош	адей попер	ечного сече	ня деревье	в по категор	ням санитарі	юго состояния				
см2	сечения одного		l		2		3		4		5		6	ветрова.	п, бурелом	аврийны	е деревья		гого
		Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,00
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,00
20	0,031	C	0,000	0	0,000	3	0,093	0	0,000	1	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	6	0,18
24	0,045		0,000	3	0,135	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,27
28	0,062	1	0,062	2	0,124	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,37
32	0,080	2	0,160	4	0,320	4	0,320	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	
36	0,102	14	1,428	7	0,714	1	0,102	2	0,204	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000		
40	0,126		0,630	4	0,504	3	0,378	1	0,126	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000		
44	0,152	(0,000	1	0,152		0,000	(0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000		0,30
48	0,181		0,724	3	0,543	ı	0,181		0,181	. 2	0,362	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
52	0,210		0,840	1	0,420	3	0,630	(0,000	0	0,000	2	0,420	0	0,000	0	0,000		
56	0,250	(0,000		0,000		0,250	(0,000	0	0,000	2	0,500	0	0,000	0	0,000		0,75
60	0,280	(0,000		0,000	(0,000	(0,000	0	0,000	1	0,280	0	0,000	0	0,000		0,28
64	0,320	(0,000		0,000	(0,000	(0,000	O O	0,000	1	0,320	0	0,000	0	0,000		0,32
68	0,360	(0,000) (0,000	(0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
72	0,410		0,000) (0,000		0,000		0,000	_	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
76	0,450	(0,000) (0,000	(0,000		0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
80	0,500		0,000		0,000) (0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,00
Итого на г	гробе	30	3,844	20	2,912	22	-	_	0,591	4	0,495	13			0,000	0	0,000		
в % сооти	ошение	30.0	31,2	26.0	23.7	22,0	18,5	5,0	4,8	4,0	4,0	13,0	17,8	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Порода	Листвении	ца																	
Диаметр,	Плопыль-						Распределе	пис количе	ства и плоп	адей попер	ечного сечо	ния дереві	ев по категрі	иям санитари	ого состояния				
см2	одного	1			2		3		4		5		6	ветровал	п, бурелом	аврийные	е деревья	N-	TOTO
		Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000			0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	0	0,000	3	0,135	1	0,045	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	o o	0,000	4	0,180
28	0,062	2	0,124	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
36	0,102	4	0,408	3	0,306	1	0,102	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,816
40	0,126	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
44	0,152	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152
48	0,181	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	1	0,250	0	0,000	Ô	0,000	1	0,250
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на п	побе	9	0,945	10	0,786	3	0,209	0	0,000	0	0,000		0,281	0	0,000	0	0,000	24	2,221
в % соотно		37,5		41.7		12.5			0.0	0.0	0.0	8,3		0,0	0,0	0	0,000	100,0	

	Береза																		
Диаметр,	Площадь						Распределег	ше количес	тва и плош	адей попер	ечного сече	ния деревь	ев по категор	иям санитар	юго состояния				
см2	сечения		1		2		3		4		5		6	ветрова	л, бурелом	аврийные	е деревья	И	того
		Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	Ò	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	0	0,000	3	0,093	4	0,124	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	8	0,248
24	0,045	1	0,045	3	0,135	4	0,180	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,360
28	0,062	5	0,310	5	0,310	4	0,248	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	15	0,930
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
40	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	- 0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	.0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0,000	C	0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	(0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	(0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на п		6	0,355					0	0,000	0		2	0,093	0	0,000	0	0,000		
в % соотне	ошение	18,2	20,1	33,3	30,5	42,4	44,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	5,3	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

				Распреде	ление кол	ичества д	еревьев и	их объем	10B no Bce	м порода	и на всем в	им санитарио	ого состояния				
			2		3	ше количес	4	(аден попер	5	пи дереги	6		100000	аврийные	деревья	И	того
Кол шт	G. M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
-		261	10.769	308	31.850	70	8,274	56	6,930	182	30,660	0	0,000			1400	172,298
-	-	,			-				0.000	28	3,934	0	0,000	0	0,000	336	31,094
-	-		-					-	0.000	28	1,302	0	0,000	0	0,000	462	24,724
-			-							-		0	0,000	0	0,000	2198	228,116
							3.6	2.5	3,0			0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
	420 126 84 630	420 53,816 126 13,230 84 4,970	420 53,816 364 126 13,230 140 84 4,970 154 630 72,016 658	1 2 Kaji iii G, M2 Kaji iii G, M2	1 2 Koji, iut G, M2 Koji, iut	Paciperate	Pacinpersement Korninger Pacinpersement Korninger	Paciperentine Normateerina in Linois Table Paciperentine Normateer	Распределение количества и илонидаей попер 1 2 3 4 Кол. шт G, м2 Кол. шт С, м2 Кол. шт G, м2 С, м2 Кол. шт G, м2 G, м2 Кол. шт G, м2 С, м2	Распределение количества и илощадей поперечного сече 1 2 3 4 5 Кол. шт G, м2 Кол. шт G, м2 Кол. шт G, м2 Кол. шт G, м2 420 53,816 364 40,768 308 31,850 70 8,274 56 6,930 126 13,230 140 11,004 42 2,926 0 0,000 0 0,000 84 4,970 154 7,532 196 10,920 0 0,000 0 0,000 630 72,016 658 59,304 546 45,696 70 8,274 56 6,930	Распределение количества и илощадей поперечного сечения деренье 1	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6 Ветровал	Kol. IIIT G, M2 Kol. IIT G, M2	Распределение количества и илонадей ноперечного сечения дереньев но категоризм санитарного сотояния 1 2 3 4 5 6 ветровал, бурелом аврийные Кол. шт G, м2 Б, м2 G, м2 Втрим. шт Ватеровал, бурелом Ворон В, м2 Ворон В, м2 Б, м2 Ворон В, м2 Ворон В, м2	1 2 3 4 5 6 Ветроват, бурелом Заврийные деревья Кол. шт G, м2 Kол. шт G, м2 G, м2	1 2 3 4 5 6 Ветровал, бурелом аврийные деревья И

						Распреде.	пение количе	ества и плоп	цадей попере	ечного сече	ия деревье	в по категорі	іям санитарно	го состояния				
		1		2		3		4		5		6	ветровал,	бурелом	аврийные	деревья	N.	того
Порода	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, M2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
C	11.00.00						70	8,274	56	7	182	30,660	0	0,000			1400	172,298
Сосна	1	-		_	_		0	0,000	0	0,000	28	3,934	0	0,000	0	0,000	336	31,094
Лиственница		+	+	_		+	0	0,000	0	0,000	28	1,302	0	0,000	0	0,000	462	24,724
Береза		-	-				70	8,274	56	6,930	238	35,896	0	0,000	0	0,000	2198	228,11
Итого, шт Итого, %	+	+	+	_			3.2	3.6	2.5	3,0	10,8		0,0	0,0	0	0,000	16,5	22,

Итого остается на выделе живых деревьев

1033,4 м3

77,6 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

296,6 м3

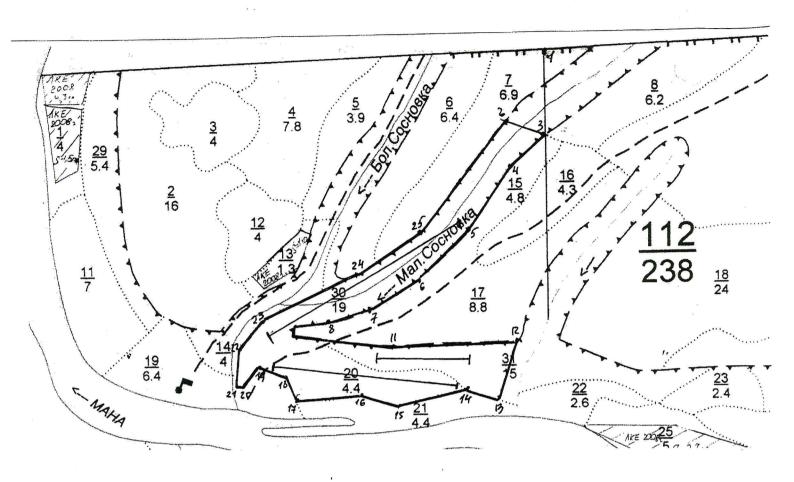
22,3 %

Полнота после вырубки деревьев

0,70

Абрис участка к акту лесопатологического обследования

M 1:10000



***************************************		Ленты (кру	говой площадки	т) перечета	~ ,
N выдела	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	7	500	10		0,5
30-2	1	580 .	10		0,58
31-1	1	250	10		0,25

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2(привязка)	55°48.108′, 92°40.764′	Ю3-219°	219
2-3	55°48.003′, 92°40.665′	ЮВ-67°	100
3-4	55°47.982′, 92°40.764′	Ю3-49°	124
4-5	55°47.937′, 92°40.677′	Ю3-36°	205
5-6	55°47.847′, 92°40.565′	Ю3-49°	192
6-7	55°47.775′, 92°40.432′	Ю3-61°	148
7-8	55°47.732′, 92°40.310′	Ю3-76°	103
8-9	55°47.714′, 92°40.204′	Ю3-86°	95
9-10	55°47.709′, 92°40.115′	Ю3-8°	24
10-11	55°47.696′, 92°40.113′	ЮВ-81°	270
11-12	55°47.679′, 92°40.393′	ЮВ-89°	330
12-13	55°47.684′, 92°40.679′	Ю3-19°	160
13-14	55°47.601′, 92°40.638′	C3-70°	95
14-15	55°47.616′, 92°40.556′	Ю3-79°	180
15-16	55°47.594′, 92°40.372′	C3-73°	110

55°47.610′, 92°40.280′	Ю3-88°	170
55°47.605′, 92°40.118′	C3-21°	66
55°47.636′, 92°40.094′	C3-65°	65
55°47.650′, 92°40.025′	Ю3-45°	60
55°47.625′, 92°39.981′	C3-83°	28
55°47.630′, 92°39.966′	CB-8°	90
55°47.671′, 92°39.977′	CB-41°	104
55°47.714′, 92°40.026′	CB-67°	284
55°47.786′, 92°40.281′	CB-61°	185
55°47.848′, 92°40.449′	CB-39°	379
	55°47.605′, 92°40.118′ 55°47.636′, 92°40.094′ 55°47.650′, 92°40.025′ 55°47.625′, 92°39.981′ 55°47.630′, 92°39.966′ 55°47.671′, 92°39.977′ 55°47.714′, 92°40.026′ 55°47.786′, 92°40.281′	55°47.636', 92°40.118' 55°47.636', 92°40.094' 55°47.650', 92°40.025' 55°47.625', 92°39.981' 55°47.630', 92°39.966' 55°47.671', 92°39.977' CB-41° 55°47.714', 92°40.026' CB-67° 55°47.786', 92°40.281' C3-21° C3-21° C3-21° C3-21° C3-21° C3-21° C3-21° C3-21° C3-65° C3-65° C3-83° CB-8° CB-8° CB-67° CB-61°

Условные обозначения:
1 2 - границы участка 3 4
- пробная площадь
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования: Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П
Дата составления документа <i>Ов. Од. 2017</i> Телефон (391)268-35-31

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния насаждений участкового лесничества

			ющадь Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
Квартал Выд	Выдел	Площадь		1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Bcero
				G, м2	G, m2	G, м2	G, M2	G, M2	G, м2	G, м2	G, m2		G, м2
112	2	16,0	С	267,072	223,104	146,688	46,400	24,704	129,152	0,000	0,000	0,000	837,120
112	4	7,8	C	126,204	99,185	87,360	30,638	25,709	58,812	0,000	0,000	0,000	427,908
112	5	3,9	C	42,666	71,682	50,141	8,138	6,162	38,480	0,000	0,000	0,000	217,269
112	20	4,4	Oc	18,260	27,852	31,847	1,250	1,021	8,166	0,000	0,000	0,000	88,396
112	29	5,4	C	69,444	59,810	37,044	21,060	2,678	39,226	0,000	0,000	0,000	229,262
112	30-1	5,0	C	60,279	52,788	37,635	4,442	6,971	28,913	0,000	0,000	0,000	191,028
112	30-2	9,0	C	78,036	65,529	51,145	6,362	4,391	35,395	0,000	0,000	0,000	240,858
112	31-1	3,5	C	72,016	59,304	45,696	8,274	6,930	35,896	0,000	0,000	0,000	228,116
112	-		дей сечения	733,977	659,254	487,556	126,564	78,566	374,040	0,000	0,000	0,000	2459,957
	Итого,	%		29,8	26,8	19,9	5,1	3,2	15,2	0,0	0,0	0,0	100,0

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений Овсянского участкового лесничества

				Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
Квартал	Выдел	Площадь	Порода	1	2	3	4	5	6		Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
112	2	16,0	C	267,072	223,104	146,688	46,400	24,704	129,152	0,000	0,000	0,000	837,120
112	4	7,8	C	126,204	99,185	87,360	30,638	25,709	58,812	0,000	0,000	0,000	427,908
112	5	3.9	C	42,666	71,682	50,141	8,138	6,162	38,480	0,000	0,000	0,000	217,269
112	20	4,4	Oc	18,260	27,852	31,847	1,250	1,021	8,166	0,000	0,000	0,000	88,396
112	29	5,4	C	69,444	59,810	37,044	21,060	2,678	39,226	0,000	0,000	0,000	229,262
112	30-1	5.0	C	60,279	52,788	37,635	4,442	6,971	28,913	0,000	0,000	0,000	191,028
112	30-2	9.0	C	78,036	65,529	51,145	6,362	4,391	35,395	0,000	0,000	0,000	240,858
112	31-1	3.5	C	72,016	59,304	45,696	8,274	6,930	35,896	0,000	0,000	0,000	228,116
112			дей сечения	,,,,,,	3.		126,564	78,566	374,040	0,000	0,000	0,000	2459,957
-	Итого,		іден се іспіня				5,1	3,2	15,2	0,0	0,0	0,0	23,5

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ

о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1.	Место выявления мовреждений <i>Оверем (МОЕ 47. Л-60</i>
	Место выявления повреждений <u>Овсем СМОЕ 47. Л-60</u> Кв. 112 (604). 2, 4, 5, 20, 29, 30, 31)
	(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2.	Что обнаружено
	nonceremence rear egrecomor,
	coerrobal unha nobrenegerice embard rue
Col	nonceremence rebon, cyrcocmoes, cernobare ryska, nobfrenegerne conbord ruch repunelulier (reas coch mybor, coch y cor)
	ровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение квои или листвы, наличие большо-
го к	оличества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3.	Повреждена древесная порода
4.	Примерная площадь повреждения 55,0 го
5.	Сообщил (должность, Ф.И.О.) респеция в Вистем в Вистем в Вистем в Вистем в Вистем в Вистем в В В В В В В В В В В В В В В В В В В
6. l	Контактный телефон (адрес)
	Подпись spolenue: интеклер Ou 3Л. Modrap B. St. Medy 31.08.20172.
	,
	02.02.17 Hara

Fight source of hypithield

н.пром.рыБ Квартал 112 выделе, М3 : : 	: мероприятия : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	24 ::	ух.за мол.1 о 20%			703.00	Synology Daylor
ности ЗАП.ПОЛ.ЛЕС.ЗАЩ.НЕР.ЦЕ	1 : на : coc- : ва: : : : : : : : : : : : : : : : : :	5120 4608 1 512 1 512 1	0,9 190 760 760 4,0*0,7 м,4200 шт/га,состояние ХОРОШИБ ДНЕМОЩНАЯ	300 2340 1872 1 468 2 DWHAA	260 1014 710 1 102 1 101 2 101 2 101 2	300 1920 1728 1 192 1 Ощная	260 1794 1435 1 180 1 179 2
Категория :Эле-:Воз:Вы-:Ди:Кл:Тр:Бо: Тип :мент: : :ас:уп: : :pa :co-:ам:с :па:ни: леса :ле- : : : : :	: ка о порослевом :У:я- :са :ст :та :ет:во:во:те: :а пл: : происх.Наимен.кат: :ру-: : :р:зр:зр: : ТЛУ :оща: : ег.незалес.земель:С:са-: : :р:ас:ас:т : :прй : : Хар.лесных культур : : :та:та: : :сече: : :Кадастров.оценка : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	2 3 3 3 3 4 5 5 6 7 8 9 9 10 11 1 1 1 1 1 1 1	3 4,0 лесные культуры 10C+Б 11 ОСРТ 0,9 190 культуры-71 г.,ВСПАШКА БОРОЗД,ПОСАДКА РУЧНАЯ,РАЗМЕЩЕНИЕ 4,0*0,7 м почва:СЕРАЯ ЛЕСНАЯ ЩЕБНИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ,СРЕДНЕМОЩНАЯ	4 7,8 8C2B+Л 1 24 С 110 25 36 6 4 2 0CPT 0,8 300 В 22 28 Подрост: 10П (20) 3,0 м, 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ЧР СПР РЕДКИЙ склон 3 -8 Почва: СЕРАЯ ЛЕСНАЯ ЩЕВНИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ	5 3,9 7СІЛІВІОСНП 1 23 С 110 23 30 6 3 3 ОСРТ 0,7 260	6 6,4 9СІЛ+Б+ОС+П 1 24 С 110 24 32 6 3 3 ОСРТ 0,8 300 подрост: 9П1К (40) 5,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР РЕДКИЙ склон СЗ-16 почва:СЕРАЯ ЛЕСНАЯ ЩЕБНИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ,СРЕДНЕМОЩНАЯ	7 6,9 8СІЛІОС+Е+П+Б 1 23 С 110 23 32 6 3 3 ОСРТ 0,7 260 0 70 22 28 подрост: 9П1К (30) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР РЕДКИЙ склон ЮВ-16 почва:СЕРАЯ ДЕБНИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ,СРЕДНЕМОЩНАЯ

112		••	энные:	••	: вил	••	•••		••		
Квартал 112			: :: с :су- :ре- :еди-:захламлен.:Хозяйственные		: по :то:стоя:дин :ных : :мероприятия					24	1
KB		 !	4. :X	:	. M	:->	••	ıa:	••		Secondary ac
i 1	m	1	амле	1		:общий:лик-:	••	:вида:		. 2	
i ! !	e, M	1	захл	:-БИН:		общи				22	
AX	ыдел	1	ДИ-:	:-БИ	·· XI9		: те- :	:bebp:	:ев :	21 :	
.30Н/	на ві	1	ı,		н: н		т.	d:	•• ••	0	
ДООХ	пас	:ac:	: be		ид: в	••	 م	· ·		2	
B BO	: 3a	!	:cy-	-0x:	CTO:	••	: (CI	od ::	:TM: FO):	. 19	
пол:		: ac		:	J.	. Ba	. p.	00:	TT.	.18	
PAC	acr.		1	B T.	ПО	на :сос- :ва: :	:тав- :рн: (ста:	:сече: га :выдел:ляю- :ос: ро-:	: шим	17	
JECA	dodia:	M3	1	бщий:		на		пдел	-	16	i.
ТТ	1ac 0	sca,	1	30: 6	•••		••	BE:			
тнос	1:3ar	: JIE	į	4: Hö	:		дей:	9: P		1	
защи	:Полн:Запас сырораст. :Кл: Запас на выделе, МЗ	ота: леса, МЗ		:Сумм: на :общий:в т.ч: :хо- :	:а пл:	:oщa-: 1	:дей	:ce46	: ний :	. 14	
Категория защитности ЛЕСА РАСПОЛ.В ВОДООХ.ЗОНАХ	. м . Пто Состав Потрост по.9.8 Вн-: Вне-: Вн-: Ли:Кл:Гр:Бо: Тип		Ca							. 9.10.11.12. 13 : 14 : 15 : 16 : 17 :18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 :)
Кате	. Bo:	: :ac:vn:	: ни:		Te:	VILT : :qe:qe:	EH.	••	••	.12.	1
	αJ:1	л	:па:): BO	de: 0	:ac	:та:та:		11.	
	Iz: K	a	AM:C		:eT:BO:BO:Te:	:31	:p :ac:ac:T	T.	••	9.1.6	
	3HI-: J		0:-0	••				٠	••	1	
	1 . 8 0		. a	••	L: 13	••	••	••	••	2 · L · S · · S · V ·	
	1 0					••	••	••	••		•
	16.1			: JIE	Ö		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	A · Bri		Р:та		-R:V	va:	C:Ca		••	1 .	
	0	- DOI!	енн:	MeT:	Σ.	кат:	ель:	PTAD	ка:		•
OE		POC.	0000	ости выпела.Отмет: : ле- :	KA O HODOCHEBOM : V: R- : CA : CT : TA	происх. Наимен. кат: :ру-:	:ег.незалес.земель:С:са-:	Хар. лесных культур	Кадастров.оценка:		^
ОВСЯНСКОЕ		AOII .	тьеф,	ыпел	odol	. Наи	залес	CHEIX	poB.	(,
	1 6	נים כו	, per	I I	0	ONC	He	ъ. де	цаст		
ВО	1 .		. Ba			211:		×	. Ka		
чест		ILITO III	1	E	5						V
Лесничество	2	. N .IIIIO .COCTAB.IIOAPOCI,IIO.XI.BE .COX .		ец : еп.				•	• ••		-
5	1 .	• •	• •			•			• ••	1 .	•

4,0 CEHOKOC

культуры-84 г., ВСПАШКА БОРОЗД, ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ПОГИБШИЕ, ОТСУТСТВИЕ УХОДА заливной,среднего качества,чистый ,урожайность 0,8 т/га,служ.надел лесной охр.

11

УХ.ЗА МОЛ.1 О 15%

культуры-84 г., ВСПАШКА БОРОЗД, ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 4,0*0,7 м,4300 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ почва:СЕРАЯ ЛЕСНАЯ ЩЕВНИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ подлесок: СПР СРЕДНИЙ

264 440 110 5 2 3 OCPT 0,6 подрост: 7п2Е1К (15) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ИВК ЧР СРЕДНИЙ 16 18 18 20 45 1 17 B 4,0 6B4OC+C+E 14

заливной, среднего качества, чистый, урожайность 0,8 т/га, служ. надел лесной охр. 6,4 CEHOKOC

19

почва:СЕРАЯ ЛЕСНАЯ ЩЕБНИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

264 2	132 2	132 1	66 1	66 1	
099					
150					ЭЩНАЯ
0,7					ЕДНЕМ
OCPT					жая, сР
2					истая, свеж
2					ИСТ
18	16	18	16	14	лин
18 18	16	16	18	12	OCYI
50				40	, JELK
17 OC	В	U	Б	п	щЕБНИСТАЯ,
ы П					ПЕСНАЯ
4,4 40C2B2C1J1II+E	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i				почва:СЕРАЯ ЛЕСНАЯ
(20)					

- 4,4 СКАЛЬНЫЕ ОБНАЖЕНИЯ 21
- 2,6 кРУТОЙ СКЛОН склон Ю -35 22
- 2,4 КРУТОЙ СКЛОН склон Ю -35 23
- заливной, среднего качества, чистый , урожайность 0,8 т/га, служ. надел лесной охр. 5,0 CEHOKOC 25

300	150	20
200		
100		
0,4		
KTII		
2 3		
4		
22	20	22
16	16	18
70		
16 C	Ш	00
1		
5,0 6C3B1OC		
26		



пас на выделе, м3 ; pe- : еди-: захламлен: Хозяй ; нич-:					190	Shell manner of the	
1. (KI: 3an ac: 1.4: XO- 1.4: XO- 1.0: TO: CTOM C BBa: DBa: CD- 0	T	708 203 101	63	1555 1 173 1	1615 1 323 1 323 1 323 1 646 2	3420 1 1140 1 1140 2	89
а, М3	1	012	63 НАЯ	1728 1	3230 1	5700 3 1	89
Запа, лес, на 1	15 : 	220	10 :днемощ				10
Полн:	: 14 : A, CPEДН	0,7	0,6 HAA,CPE	0,8 РЕДНЕМС	0,5 Й	, 0,9 ІЙ (РЕДНЕМ	9
леса ТЛЛУ	2: 13 АДЕЖНЫЙ , ВЛАЖНА.	20 26 4 2 3 СПОС 19 22 20 26 с.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ ОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, С	3 2 4 2 5A ПРЧ 0,6 10 6 ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ	25 36 6 4 2 ОСРТ 21 30 с.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ ОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, С	24 32 5 3 2 ОСРТ 0,5 170 25 28 16 20 18 20 20 24 ыс.шт/га, Благонадежный	26 36 6 4 2 ОСРТ 0,9 380 28 36 24 26 ыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ ОСУТЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОШНАЯ	. ПРЧ
Ди:Кл:Гр:Бо ас:уп: ам:с : па:ни ет:Во:Во:те : эр:эр: р:ас:ас:т	:10:11:12 a, BJATOHZ JUHUCTAS,	4 2 3 БЛАГОНИ	4 2 5A ЛИНИСТА	6 4 2 БЛАГОНИ ІСТАЯ, СІ	5 3 2 , BJIALOI	6 4 2 1, EJAFO	4 2 5A
1 1 1	8 : 9:10:11:12: 13 	20 26 19 22 20 26 шт/га,	3 2 EFKOCYI	25 36 21 30 ur/ra,	24 32 25 28 16 20 18 20 20 24 ic.ur/re	26 36 28 36 24 26 IC.шт/га	٠ ر
Воз:Вы: ра : со: : ст : та	: 7 : 8 1,5 ruc TAA,JET	80 0,5 TEC	20 EEBAA, JI	110 8,0 TEC A, JETKO	100 70 2,0 red 1,JEPKO		
: Вы-: Эле-: : со-: мент: : та : ле- : я- : са : ру-: : са-: : : са-: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	5: 6 4,0 м, 1 едний одзолист	20 C B OC O, 0 M, C	3 ИВК ЙНО-ГЛБ	25 С Е 5,0 м, 8 зынистая	22 С л к Е Е В 3,0 м, сРЕДНИЙ	26 C JI B 3,0 M,	NON 6
оч: : Со- нн: Р: та ет: : У: я- ат: : ру- ль: С: Са- тур: С: Са-	:4:	1 (10) 1 Ж ГУСТ	1 ІЕРЕГНО	1 (40) б :ная ще	1 ((20) ИК СПР ВКСПОЗИ	1 с (30) РЕДКИЙ СНАЯ ШЕ	-
DAPOCT, DEPOS, ID D, OCOGE BJA.OTM ANMEH. K SC. 36ME AX KYJIB S. OLEHK B. O	3 8C2Б : СПР И -16	8E2E : CIP P -20 PAA JEC	Т−ОНКФА	8П2Е РАЯ ЛЕС	2B+II 6I2E2F : 4P CN -10 A3HbX 3	C 7111E21 :: CIIP 1 -6	
N : Пло- : Состав. Подрост, по: Я: Вы-: Эле-: Воз: Вы-: щадь, : длесок покров, поч: : со-: мент: : де-: ва, рельеф, особенн: Р: та : ра : ла : га : ости выдела.Отмет: : ле-: : происх. Наимен. кат: : ру-: : гг. незалес. земель: С: са-: : : гг. незалес. земель: С: са-: : : кадастров. оценка : : кадастров. оценка : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	3 :4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12: 13 : 14 : 15 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10	6 7C2B1OC 1 20 C 80 20 26 4 2 3 CПОС 0,7 220	100ВК 10РФЯНО-ПЕРЕГНОЙНО-ГЛЕБВАЯ,	9C1E+B 1 25 C 110 25 36 6 4 2 ОСРТ 0,8 320 E 21 30 подрост: 8П2E (40) 6,0 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ почва:СЕРАЯ ЛЕСНАЯ ЩЕБНИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ,СРЕДНЕМОЩНАЯ	5С1Л1К1Е2Б+П 1 22 С 100 Л К 70 Е В ПОДРОСТ: 6П2Е2К (20) 3,0 М, 2,0 Т ПОДЛЕСОК: ЧР СМК СПР СРЕДНИЙ СКЛОНЫ РАЗНЫХ ЭКСПОЗИЦИЙ ПОЧВЯ:СЕРАЯ ЛЕСНАЯ ЩЕБНИСТАЯ,ЛЕТК	6C2J2E+OC 1 26 C 110 Л подрост: 7П1E2K (30) 3,0 м, 4,5 т подлесок: СПР РЕДКИЙ почва:СЕРРАЯ ЛЕСНАЯ ШЕБНИСТАЯ,ЛЕГК	20101
: IIIJO- : CC : IIIQAIb, : JU : BG : DA : OC : RG : RG : III : EI : EI : EI : EI : EI : EI : E	2	4,6 70	6,3 10 no	5,4 90 no	19,0 50 119,0 50 110 110 110 110 110 110 110 1	15,0 6	
. N : II Bbi - : III Je - :	.	27	28	(29)	30	31	C

V