Акт
приемки работ по наземному лесопатологическому обследованию инструментальным способом в Кодинском лесничестве

«30» 11 2017 г.

Комиссией в составе: Д.А. Селина – первого заместителя министра лесного хозяйства Красноярского края, А.В. Шурухина – руководителя КГБУ «Кодинское лесничество», А.Ю. Карнаухова – начальника отдела охраны и защиты лесов министерства лесного хозяйства Красноярского края, Д.В. Трясина - главного специалиста отдела охраны и защиты лесов министерства лесного хозяйства Красноярского края, Ю.С. Яковлевой - заместителя начальника отдела охраны и защиты лесов министерства лесного хозяйства Красноярского края, действующей на основании приказа министерства лесного хозяйства Красноярского края от 28.02.2017 № 200-од.

Проведена приемка работ по наземному лесопатологическому обследованию инструментальным способом в эксплуатационых лесах в кв. 439 выд. 12, 16, 18, в кв. 440 выд. 4, 8, 9, в кв. 441 выд. 1, 2, 3, 4, 6 л/п 1, 6 л/п 2, 11, в кв. 465 выд. 1, 2 л/п 1, 2 л/п 2, 5, 11, 15 Ковинского участкового лесничества КГБУ «Кодинское лесничество» на площади 179,1 га.

Основание проведение наземного лесопатологического обследования инструментальным способом – приказ КГБУ « Кодинское лесничество» от 11.04.2017 № 28.

При приемке установлено следующее:
Санитарное состояние насаждения определено **верно**;
Причина ослабления (гибели) насаждения определена **верно**;
Лесопатологическое состояние насаждения оценено **верно**.

Заключение:
Назначение сплошной санитарной рубки в эксплуатационых лесах в кв. 439 выд. 12, 16, 18, в кв. 440 выд. 4, 8, 9, в кв. 441 выд. 1, 2, 3, 4, 6 л/п 1, 6 л/п 2, 11, в кв. 465 выд. 1, 2 л/п 1, 2 л/п 2, 5, 11, 15 Ковинского участкового лесничества КГБУ «Кодинское лесничество» на площади 179,1 га с выбираемым запасом древесины в объеме 46 054 кбм соответствует Правилам санитарной безопасности в лесах РФ.

Ответственность за достоверность сведений представленных в материалах лесопатологического обследования натурным данным возлагается на заместителя руководителя филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Красноярского края» В.Г. Разнобарского

Подписи:

Председатель комиссии: Д.А. Селин. _____

Заместитель руководителя филиала ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Красноярского края» В.Г. Разнобарский _____

Секретарь комиссии: Д.В. Трясин _____

Член комиссии: А.Ю. Карнаухов _____

Член комиссии: А.В. Шурухин _____

Член комиссии: Ю.С. Яковлева _____

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: в кв. 439 (12, 16, 18), кв. 440 (4, 8 ,9), кв. 441 (1, 2, 3, 4, 6, 11), кв. 465 (1, 2, 5, 11, 15) Ковинского участкового лесничества таксационная характеристика насаждений соответствует натурным данным.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края» _____ Лазарев А.В

Лесничий Ковинского участкового лесничества КГБУ «Кодинское лесничество» _____ Серастинов Е.А.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель КГБУ «Кодинского лесничество» _____ Шурухин А.В.

Приложение №1.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 года

Субъект Российской Федерации Красноярский край — **Лесничество (лесопарк): Кодинское**

Участковое лесничество: Ковинское — **Урочище (лесная дача)**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
439	12	36,0	Эксплуатационные		1	31,0	4С 4Л 2Б +Е	С	210	25	30	РТОС	0,5	3	260 +50	100	24,3	5,7	17,8	23,2	0,0	12,8	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	Прогары комлевой части ствола до 2/3 окружности ствола, повреждение 2/4 корневых лап. Сосна отработана большим сосновым лубоедом, лиственница отработана лиственничной златкой, береза отработана березовым заболонником и заражена настоящим трутовиком (3,5%), ель - большим черным еловым усачом.	75,7	Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед, лиственничная златка, большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик.	52,2	ССР	31,0
								Л		26	30					62	13,0	18,1	16,3	29,2	0,0	12,5	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0		87,0		52,6		
								Б	100	23	22					52	24,9	16,8	4,6	24,6	0,0	18,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0		75,1		53,7		
								+Е	140							5	0,0	0,0	64,0	0,0	0,0	0,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		36,0		
Итого:																**219**	**20,6**	**11,1**	**15,9**	**25,0**	**0,0**	**13,4**	**14,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**79,4**		**52,4**		
439	16	8,0	Эксплуатационные		1	7,4	10С +Л Ед. дер. 8Л 2С	С	75	17	18	БРЗМ	0,4	3	130 +60	102	23,0	15,4	12,8	20,7	0,0	14,0	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	Прогары комлевой части ствола до 2/3 окружности ствола, повреждение 2/4 корневых лап. Сосна отработана большим сосновым лубоедом, лиственница отработана лиственничной златкой.	77,0	Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед, лиственничная златка.	48,8	ССР	7,4
								Л	200	26	32					37	15,3	19,9	16,4	20,1	0,0	16,9	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0		84,7		48,4		
								С		24	30																		0,0		0,0		
Итого:																**139**	**21,1**	**16,5**	**13,7**	**20,6**	**0,0**	**14,7**	**13,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**78,9**		**48,7**		
439	18	21	Эксплуатационные		1	0,1	6Б 4Ос Ед. дер. 8Л 2С	Б	10	1,5		РТОС	0,4	4	65 +80	104	19,0	56,0	10,8	0,0	0,0	8,8	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Лиственница отработана лиственничной златкой, сосна отработана шестизубчатым короедом и большим сосновым лубоедом, березы отработаны березовым заболонником.	81,0	Лиственничная златка, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед.	14,2	ССР	0,1
								Ос		1,5						54	46,8	53,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		53,2		0,0		
								Л	200	26	40					54	5,3	23,0	10,7	32,5	0,0	10,5	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0		94,7		61,0		
								С		25	36					42	22,0	12,2	7,2	27,4	0,0	21,6	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0		78,0		58,6		
Итого:																**254**	**18,1**	**34,1**	**8,8**	**17,0**	**0,0**	**12,2**	**9,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**81,9**		**39,0**		
440	4	3,0	Эксплуатационные		1	3,0	7С 3Л	С	250	25	40	РТОС	0,5	3	280 +50	303	28,5	15,9	3,4	23,8	0,0	16,2	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	Деревья сосны отработаны шестизубчатым короедом и большим сосновым лубоедом, заражена сосновой губкой (6,7%), лиственница отработана лиственничной златкой.	71,5	Лиственничная златка, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед.	52,2	ССР	3,0
								Л		27	40					186	15,6	12,6	19,8	27,0	0,0	12,3	12,7	0,0	0,0	0,0	0,0		84,4		52,0		
Итого:																**489**	**23,7**	**14,7**	**9,5**	**25,0**	**0,0**	**14,7**	**12,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**76,3**		**52,1**		
440	8	64,0	Эксплуатационные		1	1,4	5С 5Л	С	200	25	32	РТОС	0,3	3	160 +80	140	21,5	16,8	20,6	20,5	0,0	11,1	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	Прогары комлевой части ствола до 2/3 окружности ствола, повреждение 2/4 корневых лап, деревья сосны отработаны шестизубчатым короедом и большим сосновым лубоедом, лиственница отработана лиственничной златкой.	78,5	Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, лиственничная златка, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед.	41,1	ССР	1,4
								Л		26	32					92	27,2	21,4	13,4	18,2	0,0	10,6	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0		72,8		38,0		
Итого:																**232**	**23,7**	**18,5**	**17,8**	**19,7**	**0,0**	**10,9**	**9,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**76,3**		**40,0**		
440	9	11,0	Эксплуатационные		1	6,7	10С +Л	С	75	17	18	БРЗМ	0,3	3	80 +60	101	27,6	17,2	17,7	18,9	0,0	10,1	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	Прогары комлевой части ствола до 2/3 окружности ствола, повреждение 2/4 корневых лап, деревья сосны отработаны шестизубчатым короедом, лиственница отработана лиственничной златкой.	72,4	Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, лиственничная златка, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед.	37,5	ССР	6,7
								Л								53	13,1	11,8	22,1	31,0	0,0	8,5	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0		86,9		53,0		
Итого:																**154**	**23,1**	**15,5**	**19,1**	**22,6**	**0,0**	**9,6**	**10,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**76,9**		**42,3**		

441	1	48,0	Эксплуатационные		1	42,4		С	140	23	26	РТОС	0,6	3	250	100	17,1	16,2	10,5	26,5	0,0	17,4	12,3	0,0	0,0	0,0	0,0	Деревья сосны отработаны шестизубчатым коро-едом, лиственница отработана лиственничной златкой, ель отработана большим черным еловым усачом, береза отработана березовым заболонником и заражены настоящим трутовиком (4,4%).	82,9	Лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик	56,2	ССР	42,4
								Л		24	26					68	10,4	10,8	19,1	26,4	0,0	19,3	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0		89,6		59,7				
								Е		20	24					41	8,1	11,4	11,5	36,1	0,0	22,4	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0		91,9		69,0				
								Б	60	16	16					41	10,8	21,1	5,8	23,0	0,0	19,7	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0		89,2		62,3				
Итого:																**250**	**13,4**	**14,6**	**12,6**	**27,2**	**0,0**	**18,8**	**13,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**86,6**		**59,4**				
441	2	29,0	Эксплуатационные		1	1,9	9Б 1Л +К +С	Б	55	17	16	РТОС	0,9	3	160 +10	142	8,7	23,3	9,8	20,3	0,0	17,6	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	Деревья лиственницы отработаны лиственничной златкой, деревья сосны отработаны шестизубчатым коро-едом, ель отработана большим черным еловым усачом, береза отработана березовым заболонником и заражена настоящим трутовиком (19,0%).	91,3	Лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, березовый заболонник, настоящий трутовик	58,2	ССР	1,9
								Л		16	16					86	6,3	7,3	11,9	36,6	0,0	18,8	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0		93,7		74,5				
								К								63	0,0	6,8	7,1	28,2	0,0	31,4	26,5	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0		86,1				
								С	250							92	13,5	6,1	3,7	36,6	0,0	22,9	17,2	0,0	0,0	0,0	0,0		86,5		76,7				
Итого:																**383**	**7,9**	**11,1**	**8,1**	**30,8**	**0,0**	**21,9**	**20,2**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**92,1**		**72,9**				
								С	210	24	30					100	19,7	24,7	10,0	25,0	0,0	13,9	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0		80,3		45,6				
								Л		24	28					63	10,8	17,7	10,7	25,3	0,0	20,9	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0		89,2		60,8				
441	3	41	Эксплуатационные		1	22,1	6С 2Л 1Е 1Б	Е	160	21	24	РТОС	0,5	3	250 +30	25	14,7	14,0	15,2	14,8	0,0	22,3	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Сосна отработана шестизубчатым коро-едом и большим сосновым лубоедом, лиственница отработана лиственничной златкой, ель отработана большим черным еловым усачом, береза отработана березовым заболонником и заражена настоящим трутовиком (2,1%).	85,3	Лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик	56,1	ССР	22,1
								Б	100	23	22					48	23,8	15,3	9,7	20,5	0,0	19,0	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0		76,2		51,2				
Итого:																**236**	**17,5**	**20,9**	**10,4**	**23,9**	**0,0**	**17,0**	**10,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**82,5**		**51,2**				
								Б	55	17	16					102	7,7	13,7	15,5	10,5	0,0	26,6	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0		92,3		63,1				
								Ос		17	16					56	8,8	19,8	9,2	0,0	0,0	31,3	30,9	0,0	0,0	0,0	0,0		91,2		62,2				
441	4	61	Эксплуатационные		1	5,3	5Б 2Ос 2С 1Е	С		15	16	РТОС	0,9	3	160 +10	87	10,3	6,1	4,2	31,8	0,0	22,7	24,9	0,0	0,0	0,0	0,0	Деревья сосны отработаны шестизубчатым коро-едом и большим сосновым лубоедом, ель отработана большим черным еловым усачом, береза отработана березовым заболонником, деревья осины заражены ложным осиновым трутовиком (13,2%).	89,7	Березовый заболонник, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, большой черный еловый усач, ложный осиновый трутовик	79,4	ССР	5,3
								Е		14	16					33	5,5	3,4	3,0	55,3	0,0	13,8	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0		94,5		88,1				
Итого:																**278**	**8,9**	**9,9**	**8,2**	**23,3**	**0,0**	**24,2**	**25,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**91,1**		**73,0**				
441	6	69,0	Эксплуатационные		1	4,1	3Е 2П 5Б	Е	95	17	16	ХВЗМ	0,7	4	170 +20	101	8,5	10,4	13,4	23,1	0,0	22,2	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Ель и пихта отработаны большим черным еловым усачом, береза отработана березовым заболонником, деревья березы заражены настоящим трутовиком (10,0%).	91,5	Большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик.	67,7	ССР	4,1
								П		16	16					77	12,2	10,0	13,3	22,4	0,0	21,4	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0		87,8		64,5				
								Б		17	16					70	14,7	16,4	4,6	22,4	0,0	20,1	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0		85,3		64,3				
Итого:																**248**	**11,7**	**12,1**	**10,6**	**22,7**	**0,0**	**21,3**	**21,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**88,3**		**65,6**				
441	6	69,0	Эксплуатационные		2	1,3	3Е 2П 5Б	Е	95	17	16	ХВЗМ	0,7	4	170 +20	150	9,1	13,1	16,6	20,0	0,0	21,5	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ель и пихта отработаны большим черным еловым усачом, береза отработана березовым заболонником, деревья березы заражены настоящим трутовиком (10,1%).	90,9	Большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик.	61,2	ССР	1,3
								П		16	16					130	10,3	8,1	9,8	30,2	0,0	23,0	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0		89,7		71,8				
								Б		17	16					124	12,2	9,5	16,6	21,1	0,0	22,1	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0		87,8		61,7				
Итого:																**404**	**10,6**	**10,2**	**14,2**	**23,9**	**0,0**	**22,2**	**18,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**89,4**		**65,0**				
441	11	230	Эксплуатационные		1	1,0	6Б 2С 2Е +С	Б	55	16	14	РТОС	0,7	3	100	105	4,3	7,9	25,0	21,8	0,0	22,7	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	Деревья сосны отработаны шестизубчатым коро-едом и большим сосновым лубоедом, ель отработана большим черным еловым усачом, береза отработана березовым заболонником и заражена настоящим трутовиком (13,1%).	95,7	Шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик	62,8	ССР	1,0
								С		15	16					83	27,0	6,3	3,7	25,9	0,0	17,7	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0		73,0		63,0				
								Е		14	16					75	13,2	11,4	0,0	27,7	0,0	23,0	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0		86,8		75,4				
Итого:																**263**	**16,7**	**7,8**	**10,3**	**24,8**	**0,0**	**20,4**	**20,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**83,3**		**65,2**				
465	1	15	Эксплуатационные		1	2,5	3С 3Л 1Е 1П 1Б 1Ос	С	250	25	32	РТОС	0,4	3	200 +50	212	26,4	18,0	22,1	21,1	0,0	7,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Прогары комлевой части ствола до 2/3 окружности ствола, деревья сосны отработаны шестизубчатым коро-едом и большим сосновым лубоедом, лиственница отработана лиственничной златкой, ель и пихта отработаны большим черным еловым усачом, береза отработана березовым заболонником и заражены настоящим трутовиком (1,9%), деревья осины заражены ложным осиновым трутовиком (2,8%).	73,6	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик, ложный осиновый трутовик.ложный осиновый трутовик.	33,5	ССР	2,5
								Л		26	32					158	22,8	23,4	18,7	15,6	0,0	9,2	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0		77,2		35,1				
								Е	160	23	26					52	11,8	23,7	11,6	11,7	0,0	15,8	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0		88,2		52,9				
								П		22	24					49	8,2	31,8	11,7	20,1	0,0	13,9	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0		91,8		48,3				
								Б		23	22					68	21,9	11,4	11,6	18,2	0,0	20,0	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0		78,1		55,1				
								Ос		24	28					53	0,0	4,0	20,7	25,6	0,0	15,4	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0		75,3				
Итого:																**592**	**22,4**	**19,6**	**19,1**	**18,9**	**0,0**	**9,8**	**10,2**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**77,6**		**38,9**				

465	2	180,0	Эксплуатационные		1	10,6	7С 3Л +Е	С	250	25	36	РТОС	0,4	3	200 +60	103	23,7	7,5	22,9	23,9	0,0	13,7	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	Прогары комлевой части ствола до 2/3 окружности стволаДеревья сосны отработаны шестизубчатым короедом и большим сосновым лубоедом, лиственница отработана лиственничной златкой, ель отработана большим черным еловым усачом	76,3	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед, лиственничная златка, большой черный еловый усач.	45,9	ССР	10,6
								Л		26	32					83	16,0	20,4	17,7	22,5	0,0	11,9	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0		84,0		45,9				
								Е	160							23	16,6	16,6	20,5	0,0	0,0	0,0	46,3	0,0	0,0	0,0	0,0		83,4		46,3				
Итого:																**209**	**20,2**	**13,2**	**20,7**	**21,7**	**0,0**	**12,1**	**12,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**79,8**		**45,9**				
465	2	180,0	Эксплуатационные		2	14,4	7С 3Л +Е	С	250	25	36	РТОС	0,4	3	200 +60	100	22,4	11,6	21,7	20,2	0,0	14,0	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	Прогары комлевой части ствола до 2/3 окружности ствола, деревья сосны отработаны шестизубчатым короедом и большим сосновым лубоедом, лиственница отработана лиственничной златкой, ель отработана большим черным еловым усачом.	77,6	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед, лиственничная златка, большой черный еловый усач.	44,3	ССР	14,4
								Л		26	32					68	19,0	15,9	18,9	15,4	0,0	16,6	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0		81,0		46,2				
								Е	160							23	0,0	25,6	50,4	0,0	0,0	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0		24,0				
Итого:																**191**	**19,6**	**14,1**	**22,7**	**17,0**	**0,0**	**14,0**	**12,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**80,4**		**43,6**				
465	5	32,0	Эксплуатационные		1	16,5	7С 1Л 2Ос	С	120	23	24	РТОС	0,6	3	270 +30	104	12,0	11,7	18,0	27,3	0,0	19,6	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Прогары комлевой части ствола до 2/3 окружности ствола, деревья сосны отработаны шестизубчатым короедом и большим сосновым лубоедом , лиственница отработана лиственничной златкой, деревья осины заражены ложным осиновым трутовиком (3,0%).	88,0	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед, лиственничная златка, ложный осиновый трутовик.	58,3	ССР	16,5
								Л		24	26					64	10,7	13,0	17,2	28,2	0,0	14,9	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0		89,3		59,1				
								Ос	80	22	24					47	13,4	11,1	12,4	0,0	16,0	24,0	23,1	0,0	0,0	0,0	0,0		86,6		63,1				
Итого:																**215**	**11,8**	**12,0**	**16,9**	**23,4**	**2,5**	**18,8**	**14,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**88,2**		**59,3**				
465	11	20,0	Эксплуатационные		1	4,6	4Б 3Ос 3С ед. дер. 5С 5Л	Б	5	1,5		РТОС	0,4	3	110 +80	105	38,8	15,9	28,5	1,5	0,0	4,6	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Деревья сосны отработаны шестизубчатым короедом и большим сосновым лубоедом, лиственница отработана лиственничной златкой, береза отработана березовым заболонником и заражена настоящим трутовиком, деревья осины заражены ложным осиновым трутовиком (5,9%).	61,2	Большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед, лиственничная златка, ложный осиновы трутовик, березовый заболонник.	16,8	ССР	4,6
								Ос		1,5						47	0,0	28,3	23,0	0,0	0,0	18,1	30,6	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0		48,7				
								С	210	25	36					66	39,7	11,4	6,2	15,6	0,0	16,5	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0		60,3		42,7				
								Л		25	36					50	17,3	18,0	13,7	12,7	0,0	19,5	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0		82,7		51,0				
Итого:																**268**	**30,1**	**15,1**	**13,1**	**11,7**	**0,0**	**15,7**	**14,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**69,9**		**41,7**				
465	15	143	Эксплуатационные		1	2,8	3Л 1С 2Е 1П 3Ос +К	Л	250	26	36	ХВЗМ	0,5	3	190 +50	123	13,8	14,9	17,4	21,0	0,0	16,8	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	Прогары комлевой части ствола до 2/3 окружности ствола, деревья сосны отработаны шестизубчатым короедом и большим сосновым лубоедом и заражены смоляным раком, лиственница отработана лиственничной златкой, ель отработана большим черным еловым усачом, деревья осины заражены ложным осиновым трутовиком (5,9%).	86,2	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед, лиственничная златка, большой черный еловый усач, ложный осиновый трутовик .	53,9	ССР	2,8
								С		25	36					64	14,1	21,6	19,9	8,4	0,0	16,1	19,9	0,0	0,0	0,0	0,0		85,9		44,4				
								Е	160	21	26					55	24,0	16,4	12,4	16,5	0,0	12,9	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0		76,0		47,2				
								П		21	24					49	5,6	18,1	18,6	27,1	0,0	19,8	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0		94,4		57,7				
								Ос	100	24	30					71	6,1	15,9	17,0	22,7	0,0	18,3	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0		93,9		61,0				
								+К								35	6,7	8,1	27,4	17,3	0,0	22,6	17,9	0,0	0,0	0,0	0,0		93,3		57,8				
Итого:																**397**	**12,4**	**16,2**	**18,7**	**18,0**	**0,0**	**17,3**	**17,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**87,6**		**52,7**				
Всего																	**16,8**	**14,7**	**14,7**	**23,8**	**0,2**	**16,4**	**13,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**53,8**		**179,1**
Сплошная санитарная рубка (ССР)																	**16,8**	**14,7**	**14,7**	**23,8**	**0,2**	**16,4**	**13,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**53,8**	**ССР**	**179,1**
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																																			
Выборочная санитарная рубка (ВСР)																																			
Уборка захламлённости (УЗ)																																			

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Красноярского края» Лазарев А.В

Лесничий Ковинского уч. лесничества КГБУ "Кодинское лесничество" Серастинов Е.А.

Согласовано:

Руководитель КГБУ "Кодинское лесничество" Шурухин А.В.

Дата составления документа 201 г. Телефон 8 (391) 243-18-31

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Кодинское**

Участковое л-во **Ковинское** **Квартал** **439** **Выдел** **12** **Площадь** **31,0** га

Номер очага _____ **га** **Размер пробной площади** **0,25 га** 250*10

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **РТОС** **Состав** **4С4Л2Б+Е** **Возраст** **210** **Бонитет** **3**

Полнота **0,5** **Запас на га** **310,0** куб.м **Возобновление** Отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Пожар более 10-летней давности, лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **31.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3	0	1	4	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	12	67
24	2	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	11	55
28	4	0	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	15	53
32	2	1	3	6	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	17	65
36	5	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	13	54
40	1	2	4	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	42
44	2	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	12	58
48	4	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	38
Итого, шт	23	5	17	25	0	0	0	0	0	14	0	0	16	0	0	0	100	
Итого, %	23,0	5,0	17,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0		55,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
24	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
Итого, шт	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	
Итого, %	0,0	0,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0		40,0

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	2	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	63
24	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	67
28	3	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	42
32	1	3	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	40
36	1	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	8	63
40	0	2	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	75
44	2	1	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	10	40
Итого, шт	8	12	9	20	0	0	0	0	0	7	0	0	6	0	0	0	62	
Итого, %	12,9	19,4	14,4	32,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0		53,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	5	6	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	18	39
24	2	1	1	3	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	11	64
28	3	1	0	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	64
32	3	2	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	12	50
Итого, шт	13	10	2	9	3	0	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	52	
Итого, %	25,0	19,2	3,9	17,3	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	0,0		51,9

Приложение - 2

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	3	0,093	0	0,000	1	0,031	4	0,124	0	0,000	3	0,093	1	0,031	0	0,000	12	0,372
24	0,045	2	0,090	1	0,045	2	0,090	2	0,090	0	0,000	1	0,045	3	0,135	0	0,000	11	0,495
28	0,062	4	0,248	0	0,000	3	0,186	3	0,186	0	0,000	2	0,124	3	0,186	0	0,000	15	0,930
32	0,080	2	0,160	1	0,080	3	0,240	6	0,480	0	0,000	3	0,240	2	0,160	0	0,000	17	1,360
36	0,102	5	0,510	0	0,000	1	0,102	4	0,408	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	13	1,326
40	0,126	1	0,126	2	0,252	4	0,504	3	0,378	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	12	1,512
44	0,152	2	0,304	1	0,152	2	0,304	2	0,304	0	0,000	1	0,152	4	0,608	0	0,000	12	1,824
48	0,181	4	0,724	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	8	1,448
Итого на пробе		23	2,255	5	0,529	17	1,638	25	2,151	0	0,000	14	1,189	16	1,505	0	0,000	100	9,267
в % соотношение		23,0	24,3	5,0	5,7	17,0	17,8	25,0	23,2	0,0	0,0	14,0	12,8	16,0	16,2	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		2852	280	620	66	2108	203	3100	267	0	0	1736	147	1984	187	0	0	12400	1149
в % соотношение		23,0	24,3	5,0	5,7	17,0	17,8	25,0	23,2	0,0	0,0	14,0	12,8	16,0	16,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 5580 шт 0,0 м3 47,8 % Подлежит рубке = 6820 шт 0,0 м3 52,2 %

45,0 % 55,0 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	1	0,031
24	0,045	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	4	0,180
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,076	0	0,000	5	0,211
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	36,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0	0	0	372	17	0	0	0	0	0	0	248	9	0	0	620	26
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	36,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 372 шт 0,0 м3 64,0 % Подлежит рубке = 248 шт 0,0 м3 36,0 %

60,0 % 40,0 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	3	0,093	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	8	0,248
24	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	6	0,270
28	0,062	3	0,186	2	0,124	2	0,124	4	0,248	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	12	0,744
32	0,080	1	0,080	3	0,240	2	0,160	3	0,240	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	10	0,800
36	0,102	1	0,102	1	0,102	1	0,102	2	0,204	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	8	0,816
40	0,126	0	0,000	2	0,252	0	0,000	4	0,504	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	8	1,008
44	0,152	2	0,304	1	0,152	3	0,456	1	0,152	0	0,000	2	0,304	1	0,152	0	0,000	10	1,520
Итого на пробе		8	0,703	12	0,977	9	0,887	20	1,576	0	0,000	7	0,674	6	0,589	0	0,000	62	5,406
в % соотношение		12,9	13,0	19,4	18,1	14,4	16,3	32,3	29,2	0,0	0,0	11,3	12,5	9,7	10,9	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		992	87	1488	121	1116	110	2480	195	0	0	868	84	744	73	0	0	7688	670
в % соотношение		12,9	13,0	19,4	18,1	14,4	16,3	32,3	29,2	0,0	0,0	11,3	12,5	9,7	10,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3596 шт 0,0 м3 47,4 % Подлежит рубке = 4092 шт 0,0 м3 52,6 %

46,7 % 53,3 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	5	0,155	6	0,186	0	0,000	1	0,031	0	0,000	3	0,093	3	0,093	0	0,000	18	0,558
24	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	4	0,180	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	11	0,495
28	0,062	3	0,186	1	0,062	0	0,000	6	0,372	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	11	0,682
32	0,080	3	0,240	2	0,160	1	0,080	1	0,080	0	0,000	3	0,240	2	0,160	0	0,000	12	0,960
Итого на пробе		13	0,671	10	0,453	2	0,125	12	0,663	0	0,000	9	0,485	6	0,298	0	0,000	52	2,695
в % соотношение		25,0	24,9	19,2	16,8	3,9	4,6	23,1	24,6	0,0	0,0	17,3	18,0	11,5	11,1	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		1612	83	1240	56	248	16	1488	82	0	0	1116	60	744	37	0	0	6448	334
в % соотношение		25,0	24,9	19,2	16,8	3,9	4,6	23,1	24,6	0,0	0,0	17,3	18,0	11,5	11,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3100 шт 0,0 м3 46,3 % Подлежит рубке = 3348,0 шт 0,0 м3 53,7 %

48,1 % 51,9 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	2852	279,620	620	65,596	2108	203,112	3100	266,724	0	0,000	1736	147,436	1984	186,620	0	0,000	12400	1149,108
Ель	0	0,000	0	0,000	372	16,740	0	0,000	0	0,000	0	0,000	248	9,424	0	0,000	620	26,164
Лиственница	992	87,172	1488	121,148	1116	109,988	2480	195,424	0	0,000	868	83,576	744	73,036	0	0,000	7688	670,344
Береза	1612	83,204	1240	56,172	248	15,500	1488	82,212	0	0,000	1116	60,140	744	36,952	0	0,000	6448	334,180
Итого, шт	5456	449,996	3348	242,916	3844	345,340	7068	544,360	0	0,000	3720	291,152	3720	306,032	0	0,000	27156	2179,796
Итого, %	20,1	20,6	12,3	11,1	14,2	15,9	26,0	25,0	0,0	0,0	13,7	13,4	13,7	14,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							3100	266,724	0	0,000	1736	147,436	1984	186,620	0	0,000	12400	1149,108
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	248	9,424	0	0,000	620	26,164
Лиственница							2480	195,424	0	0,000	868	83,576	744	73,036	0	0,000	7688	670,344
Береза							1488	82,212	0	0,000	1116	60,140	744	36,952	0	0,000	6448	334,180
Итого, шт							7068	544,360	0,000	0,000	3720,000	291,152	3720,000	306,032	0	0,000	27156,000	2179,796
Итого, %							26,0	25,0	0,0	0,0	13,7	13,4	13,7	14,0	0,0	0,0	53,4	52,4

Итого остается на выделе живых деревьев 4574,0 м3 47,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 5036,0 м3 52,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Кодинское

Участковое л-во Ковинское **Квартал** 439 **Выдел** 16 **Площадь** 7,4 га

Номер очага _____ га **Размер пробной площади** 0,30 га 200*15

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса БРЗМ **Состав** 10С+Л
Ед. дер.
8Л2С **Возраст** 75
200 **Бонитет** 3

Полнота 0,4 **Запас на га** 190,0 куб.м **Возобновление** 5Б5Ос (10) 2,0 м 1,0 тыс. шт/га жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **31.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	1	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	9	67
24	2	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	11	55
28	3	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	13	62
32	2	1	2	3	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	13	62
36	4	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	12	58
40	1	2	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	45
44	6	1	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	18	50
48	3	6	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	33
Итого, шт	22	12	14	22	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0	0	0	102	
Итого, %	21,6	11,8	13,6	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	0,0		53,0

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	75
24	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	50
28	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	43
32	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
36	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
40	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	50
44	2	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	7	57
Итого, шт	5	7	7	8	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	37	
Итого, %	13,5	18,9	19,0	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0		48,6

Приложение - 2

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	1	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	3	0,093	1	0,031	0	0,000	9	0,279
24	0,045	2	0,090	1	0,045	2	0,090	2	0,090	0	0,000	1	0,045	3	0,135	0	0,000	11	0,495
28	0,062	3	0,186	0	0,000	2	0,124	3	0,186	0	0,000	2	0,124	3	0,186	0	0,000	13	0,806
32	0,080	2	0,160	1	0,080	2	0,160	3	0,240	0	0,000	3	0,240	2	0,160	0	0,000	13	1,040
36	0,102	4	0,408	0	0,000	1	0,102	4	0,408	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	12	1,224
40	0,126	1	0,126	2	0,252	3	0,378	3	0,378	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	11	1,386
44	0,152	6	0,912	1	0,152	2	0,304	2	0,304	0	0,000	3	0,456	4	0,608	0	0,000	18	2,736
48	0,181	3	0,543	6	1,086	1	0,181	3	0,543	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	15	2,715
Итого на пробе		22	2,456	12	1,646	14	1,370	22	2,211	0	0,000	16	1,493	16	1,505	0	0,000	102	10,681
в % соотношение		21,6	23,0	11,8	15,4	13,6	12,8	21,6	20,7	0,0	0,0	15,7	14,0	15,7	14,1	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		543	61	296	41	345	34	543	55	0	0	395	37	395	37	0	0	2516	263
в % соотношение		21,6	23,0	11,8	15,4	13,6	12,8	21,6	20,7	0,0	0,0	15,7	14,0	15,7	14,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1184 шт 0,0 м3 51,2 %
47,0 %

Подлежит рубке = 1332 шт 0,0 м3 48,8 %
53,0 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	4	0,180
28	0,062	0	0,000	2	0,124	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	7	0,434
32	0,080	1	0,080	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	4	0,320
36	0,102	1	0,102	1	0,102	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,510
40	0,126	0	0,000	2	0,252	1	0,126	1	0,126	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	6	0,756
44	0,152	2	0,304	1	0,152	0	0,000	1	0,152	0	0,000	2	0,304	1	0,152	0	0,000	7	1,064
Итого на пробе		5	0,517	7	0,675	7	0,557	8	0,682	0	0,000	6	0,572	4	0,385	0	0,000	37	3,388
в % соотношение		13,5	15,3	18,9	19,9	19,0	16,4	21,6	20,1	0,0	0,0	16,2	16,9	10,8	11,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		123	13	173	17	173	14	197	17	0	0	148	14	99	9	0	0	913	84
в % соотношение		13,5	15,3	18,9	19,9	19,0	16,4	21,6	20,1	0,0	0,0	16,2	16,9	10,8	11,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 469 шт 0,0 м3 51,6 %
51,4 %

Подлежит рубке = 444 шт 0,0 м3 48,4 %
48,6 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	543	60,581	296	40,601	345	33,793	543	54,538	0	0,000	395	36,827	395	37,123	0	0,000	2516	263,465
Лиственница	123	12,753	173	16,650	173	13,739	197	16,823	0	0,000	148	14,109	99	9,497	0	0,000	913	83,571
Итого, шт	666	73,334	469	57,251	518	47,533	740	71,361	0	0,000	543	50,937	493	46,620	0	0,000	3429	347,035
Итого, %	19,4	21,1	13,7	16,5	15,1	13,7	21,6	20,6	0,0	0,0	15,8	14,7	14,4	13,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							543	54,538	0	0,000	395	36,827	395	37,123	0	0,000	2516	263,465
Лиственница							197	16,823	0	0,000	148	14,109	99	9,497	0	0,000	913	83,571
Итого, шт							740	71,361	0,000	0,000	542,667	50,937	493,333	46,620	0	0,000	3428,667	347,035
Итого, %							21,6	20,6	0,0	0,0	15,8	14,7	14,4	13,4	0,0	0,0	51,8	48,7

Итого остается на выделе живых деревьев 721,0 м3 51,3 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 685,0 м3 48,7 %

Полнота после вырубки деревьев 0,21

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Кодинское

Участковое л-во Ковинское **Квартал** 439 **Выдел** 18 **Площадь** 0,1 га

Номер очага _____ га **Размер пробной площади** 0,10 га 100*10

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса РТОС **Состав** 6Б4Ос / Ед. дер. 8Л2С **Возраст** 10 / 200 **Бонитет** 4

Полнота 0,4 **Запас на га** 145,0 куб.м **Возобновление** Отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **31.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
24	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
32	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	40
36	0	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	8	88
40	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
44	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50
48	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	60
Итого, шт	10	5	3	11	0	0	0	0	0	9	0	0	4	0	0	0	42	
Итого, %	23,8	11,9	7,2	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0		57,1

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	40
24	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	10	60
28	0	2	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	13	69
32	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
36	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	7	71
40	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	71
44	0	3	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	7	43
Итого, шт	3	12	6	18	0	0	0	0	0	5	0	0	10	0	0	0	54	
Итого, %	5,6	22,2	11,1	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	0,0		61,1

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	5	6	15	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	32	19
24	2	14	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	20	15
28	9	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	31	3
32	3	12	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	21	24
Итого, шт	19	53	17	0	0	0	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	104	
Итого, %	18,3	51,0	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0		14,5

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
16	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
20	11	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
Итого, шт	23	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
Итого, %	42,6	57,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	3	0,093
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	5	0,400
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	4	0,408	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	8	0,816
40	0,126	1	0,126	2	0,252	0	0,000	1	0,126	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	6	0,756
44	0,152	2	0,304	1	0,152	0	0,000	2	0,304	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	6	0,912
48	0,181	1	0,181	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	5	0,905
Итого на пробе		10	0,954	5	0,529	3	0,314	11	1,189	0	0,000	9	0,936	4	0,416	0	0,000	42	4,338
в % соотношение		23,8	22,0	11,9	12,2	7,2	7,2	26,2	27,4	0,0	0,0	21,4	21,6	9,5	9,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		10	1	5	1	3	0	11	1	0	0	9	1	4	0	0	0	42	4
в % соотношение		23,8	22,0	11,9	12,2	7,2	7,2	26,2	27,4	0,0	0,0	21,4	21,6	9,5	9,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 18 шт 0,0 м3 41,4 %
42,9 %

Подлежит рубке = 24 шт 0,0 м3 58,6 %
57,1 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,155
24	0,045	0	0,000	3	0,135	1	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	10	0,450
28	0,062	0	0,000	2	0,124	2	0,124	6	0,372	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	13	0,806
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,400
36	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	7	0,714
40	0,126	0	0,000	2	0,252	0	0,000	4	0,504	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	7	0,882
44	0,152	0	0,000	3	0,456	1	0,152	0	0,000	0	0,000	2	0,304	1	0,152	0	0,000	7	1,064
Итого на пробе		3	0,235	12	1,029	6	0,481	18	1,455	0	0,000	5	0,468	10	0,803	0	0,000	54	4,471
в % соотношение		5,6	5,3	22,2	23,0	11,1	10,7	33,3	32,5	0,0	0,0	9,3	10,5	18,5	18,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		3	0	12	1	6	0	18	1	0	0	5	0	10	1	0	0	54	4
в % соотношение		5,6	5,3	22,2	23,0	11,1	10,7	33,3	32,5	0,0	0,0	9,3	10,5	18,5	18,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 21 шт 0,0 м3 39,0 %
38,9 %

Подлежит рубке = 33 шт 0,0 м3 61,0 %
61,1 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	5	0,155	6	0,186	15	0,465	0	0,000	0	0,000	3	0,093	3	0,093	0	0,000	32	0,992
24	0,045	2	0,090	14	0,630	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	20	0,900
28	0,062	9	0,558	21	1,302	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	31	1,922
32	0,080	3	0,240	12	0,960	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240	2	0,160	0	0,000	21	1,680
Итого на пробе		19	1,043	53	3,078	17	0,590	0	0,000	0	0,000	9	0,485	6	0,298	0	0,000	104	5,494
в % соотношение		18,3	19,0	51,0	56,0	16,2	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	8,8	5,8	5,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		19	1	53	3	17	1	0	0	0	0	9	0	6	0	0	0	104	5
в % соотношение		18,3	19,0	51,0	56,0	16,2	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	8,8	5,8	5,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 89 шт 0,0 м3 85,8 %
85,5 %

Подлежит рубке = 15,0 шт 0,0 м3 14,2 %
14,5 %

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	0	0,000	15	0,165	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	0,165
16	0,020	12	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,240
20	0,031	11	0,341	16	0,496	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	27	0,837
Итого на пробе		23	0,581	31	0,661	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	54	1,242
в % соотношение		42,6	46,8	57,4	53,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		23	1	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	1
в % соотношение		42,6	46,8	57,4	53,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 54 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

Подлежит рубке = 0,0 шт 0,0 м3 0,0 %
0,0 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	10	0,954	5	0,529	3	0,314	11	1,189	0	0,000	9	0,936	4	0,416	0	0,000	42	4,338
Лиственница	3	0,235	12	1,029	6	0,481	18	1,455	0	0,000	5	0,468	10	0,803	0	0,000	54	4,471
Береза	19	1,043	53	3,078	17	0,590	0	0,000	0	0,000	9	0,485	6	0,298	0	0,000	104	5,494
Осина	23	0,581	31	0,661	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	54	1,242
Итого, шт	55	2,813	101	5,297	26	1,385	29	2,644	0	0,000	23	1,889	20	1,517	0	0,000	254	15,545
Итого, %	21,7	18,1	39,8	34,1	10,1	8,8	11,4	17,0	0,0	0,0	9,1	12,2	7,9	9,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							11	1,189	0	0,000	9	0,936	4	0,416	0	0,000	42	4,338
Лиственница							18	1,455	0	0,000	5	0,468	10	0,803	0	0,000	54	4,471
Береза							0	0,000	0	0,000	9	0,485	6	0,298	0	0,000	104	5,494
Осина							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	54	1,242
Итого, шт							29	2,644	0,000	0,000	23,000	1,889	20,000	1,517	0	0,000	254,000	15,545
Итого, %							11,4	17,0	0,0	0,0	9,1	12,2	7,9	9,8	0,0	0,0	28,4	39,0

Итого остается на выделе живых деревьев 9,0 м3 61,0 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 6,0 м3 39,0 %
Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Кодинское**

Участковое л-во **Ковинское** **Квартал** **440** **Выдел** **4** **Площадь** **3,0** га

Номер очага _____ **га** **Размер пробной площади** **3,00 га** 200*150

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **РТОС** **Состав** **7С3Л** **Возраст** **250** **Бонитет** **3**

Полнота **0,5** **Запас на га** **330,0** куб.м **Возобновление** 8Е2П (30) 2,0м 3,0 тыс. шт/га жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения:Лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, сосновая губка.

Тип очага вредного организма: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения находятся в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документа **31.08.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	9	18	3	3	0	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	45	33
24	6	3	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	24	63
28	12	12	0	15	0	0	0	0	0	6	0	0	9	0	0	0	54	56
32	6	3	0	6	0	0	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	30	70
36	15	15	3	12	0	0	0	0	0	12	0	0	6	0	0	0	63	48
40	12	6	0	9	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	36	50
44	6	3	0	9	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	24	63
48	12	0	3	6	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	27	44
Итого, шт	78	60	9	66	0	0	0	0	0	51	0	0	39	0	0	0	303	
Итого, %	25,7	19,8	3,0	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	0,0		51,5

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	15	40
24	9	0	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	27	56
28	6	6	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	36	50
32	6	0	6	9	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	24	50
36	3	3	9	6	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	30	50
40	0	6	0	12	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	24	75
44	6	3	9	3	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	30	40
Итого, шт	33	24	33	51	0	0	0	0	0	21	0	0	24	0	0	0	186	
Итого, %	17,7	12,9	17,8	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	0,0		51,6

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	9	0,279	18	0,558	3	0,093	3	0,093	0	0,000	9	0,279	3	0,093	0	0,000	45	1,395
24	0,045	6	0,270	3	0,135	0	0,000	6	0,270	0	0,000	3	0,135	6	0,270	0	0,000	24	1,080
28	0,062	12	0,744	12	0,744	0	0,000	15	0,930	0	0,000	6	0,372	9	0,558	0	0,000	54	3,348
32	0,080	6	0,480	3	0,240	0	0,000	6	0,480	0	0,000	9	0,720	6	0,480	0	0,000	30	2,400
36	0,102	15	1,530	15	1,530	3	0,306	12	1,224	0	0,000	12	1,224	6	0,612	0	0,000	63	6,426
40	0,126	12	1,512	6	0,756	0	0,000	9	1,134	0	0,000	6	0,756	3	0,378	0	0,000	36	4,536
44	0,152	6	0,912	3	0,456	0	0,000	9	1,368	0	0,000	3	0,456	3	0,456	0	0,000	24	3,648
48	0,181	12	2,172	0	0,000	3	0,543	6	1,086	0	0,000	3	0,543	3	0,543	0	0,000	27	4,887
Итого на пробе		78	7,899	60	4,419	9	0,942	66	6,585	0	0,000	51	4,485	39	3,390	0	0,000	303	27,720
в % соотношение		25,7	28,5	19,8	15,9	3,0	3,4	21,8	23,8	0,0	0,0	16,8	16,2	12,9	12,2	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		78	8	60	4	9	1	66	7	0	0	51	4	39	3	0	0	303	28
в % соотношение		25,7	28,5	19,8	15,9	3,0	3,4	21,8	23,8	0,0	0,0	16,8	16,2	12,9	12,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 147 шт 0,0 м3 47,8 %
48,5 %

Подлежит рубке = 156 шт 0,0 м3 52,2 %
51,5 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	3	0,093	6	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,186	0	0,000	0	0,000	15	0,465
24	0,045	9	0,405	0	0,000	3	0,135	9	0,405	0	0,000	0	0,000	6	0,270	0	0,000	27	1,215
28	0,062	6	0,372	6	0,372	6	0,372	12	0,744	0	0,000	0	0,000	6	0,372	0	0,000	36	2,232
32	0,080	6	0,480	0	0,000	6	0,480	9	0,720	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	24	1,920
36	0,102	3	0,306	3	0,306	9	0,918	6	0,612	0	0,000	3	0,306	6	0,612	0	0,000	30	3,060
40	0,126	0	0,000	6	0,756	0	0,000	12	1,512	0	0,000	3	0,378	3	0,378	0	0,000	24	3,024
44	0,152	6	0,912	3	0,456	9	1,368	3	0,456	0	0,000	6	0,912	3	0,456	0	0,000	30	4,560
Итого на пробе		33	2,568	24	2,076	33	3,273	51	4,449	0	0,000	21	2,022	24	2,088	0	0,000	186	16,476
в % соотношение		17,7	15,6	12,9	12,6	17,8	19,8	27,4	27,0	0,0	0,0	11,3	12,3	12,9	12,7	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		33	3	24	2	33	3	51	4	0	0	21	2	24	2	0	0	186	16
в % соотношение		17,7	15,6	12,9	12,6	17,8	19,8	27,4	27,0	0,0	0,0	11,3	12,3	12,9	12,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 90 шт 0,0 м3 48,0 %
48,4 %

Подлежит рубке = 96 шт 0,0 м3 52,0 %
51,6 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	78	7,899	60	4,419	9	0,942	66	6,585	0	0,000	51	4,485	39	3,390	0	0,000	303	27,720
Лиственница	33	2,568	24	2,076	33	3,273	51	4,449	0	0,000	21	2,022	24	2,088	0	0,000	186	16,476
Итого, шт	111	10,467	84	6,495	42	4,215	117	11,034	0	0,000	72	6,507	63	5,478	0	0,000	489	44,196
Итого, %	22,7	23,7	17,2	14,7	8,6	9,5	23,9	25,0	0,0	0,0	14,7	14,7	12,9	12,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							66	6,585	0	0,000	51	4,485	39	3,390	0	0,000	303	27,720
Лиственница							51	4,449	0	0,000	21	2,022	24	2,088	0	0,000	186	16,476
Итого, шт							117	11,034	0,000	0,000	72,000	6,507	63,000	5,478	0	0,000	489,000	44,196
Итого, %							23,9	25,0	0,0	0,0	14,7	14,7	12,9	12,4	0,0	0,0	51,5	52,1

Итого остается на выделе живых деревьев 474 м3 47,9 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 516 м3 52,1 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Кодинское**

Участковое л-во **Ковинское** **Квартал** **440** **Выдел** **8** **Площадь** **1,4** га

Номер очага _____ **га** **Размер пробной площади** **1,40 га** 560*25

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **РТОС** **Состав** **5С5Л** **Возраст** **200** **Бонитет** **3**

Полнота **0,3** **Запас на га** **240,0** куб.м **Возобновление** 4С3Б3Ос (10) 1,5 м 2,0 тыс. шт/га жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Пожар более 10-летней давности, лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **31.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	6	3	5	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	20	30
24	2	5	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	14	36
28	4	2	4	3	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	19	47
32	3	5	2	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	44
36	5	3	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	20	35
40	6	2	3	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	18	39
44	2	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	14	57
48	3	3	5	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	17	35
Итого, шт	31	25	28	27	0	0	0	0	0	17	0	0	12	0	0	0	140	
Итого, %	22,1	17,9	20,0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0		40,0

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	25
24	7	1	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	14	36
28	6	2	2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	16	38
32	3	3	2	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	15	47
36	1	1	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	10	50
40	6	2	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	14	43
44	2	6	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	15	27
Итого, шт	29	17	11	17	0	0	0	0	0	10	0	0	8	0	0	0	92	
Итого, %	31,5	18,5	11,9	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0		38,1

Приложение - 2

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	6	0,186	3	0,093	5	0,155	2	0,062	0	0,000	3	0,093	1	0,031	0	0,000	20	0,620
24	0,045	2	0,090	5	0,225	2	0,090	2	0,090	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0	0,000	14	0,630
28	0,062	4	0,248	2	0,124	4	0,248	3	0,186	0	0,000	2	0,124	4	0,248	0	0,000	19	1,178
32	0,080	3	0,240	5	0,400	2	0,160	5	0,400	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	18	1,440
36	0,102	5	0,510	3	0,306	5	0,510	4	0,408	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	20	2,040
40	0,126	6	0,756	2	0,252	3	0,378	5	0,630	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	18	2,268
44	0,152	2	0,304	2	0,304	2	0,304	4	0,608	0	0,000	0	0,000	4	0,608	0	0,000	14	2,128
48	0,181	3	0,543	3	0,543	5	0,905	2	0,362	0	0,000	3	0,543	1	0,181	0	0,000	17	3,077
Итого на пробе		31	2,877	25	2,247	28	2,750	27	2,746	0	0,000	17	1,489	12	1,272	0	0,000	140	13,381
в % соотношение		22,1	21,5	17,9	16,8	20,0	20,6	19,3	20,5	0,0	0,0	12,1	11,1	8,6	9,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		31	3	25	2	28	3	27	3	0	0	17	1	12	1	0	0	140	13
в % соотношение		22,1	21,5	17,9	16,8	20,0	20,6	19,3	20,5	0,0	0,0	12,1	11,1	8,6	9,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 84 шт 0,0 м3 58,9 %
60,0 %

Подлежит рубке = 56 шт 0,0 м3 41,1 %
40,0 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	8	0,248
24	0,045	7	0,315	1	0,045	1	0,045	3	0,135	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	14	0,630
28	0,062	6	0,372	2	0,124	2	0,124	4	0,248	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	16	0,992
32	0,080	3	0,240	3	0,240	2	0,160	3	0,240	0	0,000	2	0,160	2	0,160	0	0,000	15	1,200
36	0,102	1	0,102	1	0,102	3	0,306	2	0,204	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	10	1,020
40	0,126	6	0,756	2	0,252	0	0,000	4	0,504	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	14	1,764
44	0,152	2	0,304	6	0,912	3	0,456	1	0,152	0	0,000	2	0,304	1	0,152	0	0,000	15	2,280
Итого на пробе		29	2,213	17	1,737	11	1,091	17	1,483	0	0,000	10	0,861	8	0,749	0	0,000	92	8,134
в % соотношение		31,5	27,2	18,5	21,4	11,9	13,4	18,5	18,2	0,0	0,0	10,9	10,6	8,7	9,2	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		29	2	17	2	11	1	17	1	0	0	10	1	8	1	0	0	92	8
в % соотношение		31,5	27,2	18,5	21,4	11,9	13,4	18,5	18,2	0,0	0,0	10,9	10,6	8,7	9,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 57 шт 0,0 м3 62,0 %
61,9 %

Подлежит рубке = 35 шт 0,0 м3 38,0 %
38,1 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	31	2,877	25	2,247	28	2,750	27	2,746	0	0,000	17	1,489	12	1,272	0	0,000	140	13,381
Лиственница	29	2,213	17	1,737	11	1,091	17	1,483	0	0,000	10	0,861	8	0,749	0	0,000	92	8,134
Итого, шт	60	5,090	42	3,984	39	3,841	44	4,229	0	0,000	27	2,350	20	2,021	0	0,000	232	21,515
Итого, %	25,9	23,7	18,1	18,5	16,8	17,8	19,0	19,7	0,0	0,0	11,6	10,9	8,6	9,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							27	2,746	0	0,000	17	1,489	12	1,272	0	0,000	140	13,381
Лиственница							17	1,483	0	0,000	10	0,861	8	0,749	0	0,000	92	8,134
Итого, шт							44	4,229	0,000	0,000	27,000	2,350	20,000	2,021	0	0,000	232,000	21,515
Итого, %							19,0	19,7	0,0	0,0	11,6	10,9	8,6	9,4	0,0	0,0	39,2	40,0

Итого остается на выделе живых деревьев 202,0 м3 60,0 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 134,0 м3 40,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,18

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Кодинское

Участковое л-во Ковинское **Квартал** 440 **Выдел** 9 **Площадь** 6,7 га

Номер очага _____ га **Размер пробной площади** 0,20 га 200*10

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса БРЗМ **Состав** 10С+Л **Возраст** 75 **Бонитет** 3

Полнота 0,3 **Запас на га** 140,0 куб.м **Возобновление** 4Б3Ос3С (10) 2,0 м 2,0 тыс. шт/га жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения:Устойчивый низовой пожар более 10 лет давности, лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **31.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	6	3	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	14	29
24	2	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	38
28	4	2	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	16	44
32	2	1	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	22
36	5	4	2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	18	39
40	4	2	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	30
44	2	1	4	5	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	15	53
48	4	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	27
Итого, шт	29	17	18	18	0	0	0	0	0	11	0	0	8	0	0	0	101	
Итого, %	28,7	16,8	17,9	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0		36,6

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	2	6	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	27
24	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	80
28	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	50
32	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	33
36	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	5	100
40	1	2	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	67
44	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	29
Итого, шт	5	7	14	16	0	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	53	
Итого, %	9,4	13,2	26,5	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	0,0		50,9

Приложение - 2

Порода Сосна

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	6	0,186	3	0,093	1	0,031	1	0,031	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	14	0,434
24	0,045	2	0,090	1	0,045	2	0,090	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	8	0,360
28	0,062	4	0,248	2	0,124	3	0,186	3	0,186	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	16	0,992
32	0,080	2	0,160	1	0,080	4	0,320	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	9	0,720
36	0,102	5	0,510	4	0,408	2	0,204	4	0,408	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	18	1,836
40	0,126	4	0,504	2	0,252	1	0,126	1	0,126	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	10	1,260
44	0,152	2	0,304	1	0,152	4	0,608	5	0,760	0	0,000	1	0,152	2	0,304	0	0,000	15	2,280
48	0,181	4	0,724	3	0,543	1	0,181	1	0,181	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	11	1,991
Итого на пробе		29	2,726	17	1,697	18	1,746	18	1,862	0	0,000	11	0,998	8	0,844	0	0,000	101	9,873
в % соотношение		28,7	27,6	16,8	17,2	17,9	17,7	17,8	18,9	0,0	0,0	10,9	10,1	7,9	8,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		972	91	570	57	603	58	603	62	0	0	369	33	268	28	0	0	3384	331
в % соотношение		28,7	27,6	16,8	17,2	17,9	17,7	17,8	18,9	0,0	0,0	10,9	10,1	7,9	8,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2144 шт 0,0 м3 62,5 %
63,4 %

Подлежит рубке = 1240 шт 0,0 м3 37,5 %
36,6 %

Порода Лиственница

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	2	0,062	6	0,186	1	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	11	0,341
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	5	0,225
28	0,062	1	0,062	2	0,124	2	0,124	4	0,248	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	10	0,620
32	0,080	1	0,080	1	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	6	0,480
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	5	0,510
40	0,126	1	0,126	2	0,252	0	0,000	4	0,504	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	9	1,134
44	0,152	2	0,304	0	0,000	3	0,456	1	0,152	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	7	1,064
Итого на пробе		5	0,572	7	0,518	14	0,971	16	1,354	0	0,000	5	0,370	6	0,589	0	0,000	53	4,374
в % соотношение		9,4	13,1	13,2	11,8	26,5	22,1	30,2	31,0	0,0	0,0	9,4	8,5	11,3	13,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		168	19	235	17	469	33	536	45	0	0	168	12	201	20	0	0	1776	147
в % соотношение		9,4	13,1	13,2	11,8	26,5	22,1	30,2	31,0	0,0	0,0	9,4	8,5	11,3	13,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 871 шт 0,0 м3 47,0 %
49,1 %

Подлежит рубке = 905 шт 0,0 м3 53,0 %
50,9 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	972	91,321	570	56,850	603	58,491	603	62,377	0	0,000	369	33,433	268	28,274	0	0,000	3384	330,746
Лиственница	168	19,162	235	17,353	469	32,529	536	45,359	0	0,000	168	12,395	201	19,732	0	0,000	1776	146,529
Итого, шт	1139	110,483	804	74,203	1072	91,020	1139	107,736	0	0,000	536	45,828	469	48,006	0	0,000	5159	477,275
Итого, %	22,1	23,1	15,6	15,5	20,7	19,1	22,1	22,6	0,0	0,0	10,4	9,6	9,1	10,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							603	62,377	0	0,000	369	33,433	268	28,274	0	0,000	3384	330,746
Лиственница							536	45,359	0	0,000	168	12,395	201	19,732	0	0,000	1776	146,529
Итого, шт							1139	107,736	0,000	0,000	536,000	45,828	469,000	48,006	0	0,000	5159,000	477,275
Итого, %							22,1	22,6	0,0	0,0	10,4	9,6	9,1	10,1	0,0	0,0	41,6	42,3

Итого остается на выделе живых деревьев 541,0 м3 57,7 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 397,0 м3 42,3 %

Полнота после вырубки деревьев 0,17

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Кодинское**

Участковое л-во **Ковинское** **Квартал** **441** **Выдел** **1** **Площадь** **42,4** га

Номер очага _____ **га** **Размер пробной площади** **0,20 га** 200*10

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **РТОС** **Состав** **4С3Л1Е2Б** **Возраст** **140** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **250,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (20) 2,0 м 3,0 тыс. шт/га жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения:Лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **30.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	4	3	1	5	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	18	56
24	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50
28	2	3	1	4	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	17	65
32	3	1	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	44
36	2	2	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	12	58
40	3	2	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	36
44	2	1	2	4	0	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	17	71
48	1	3	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	50
Итого, шт	19	16	9	27	0	0	0	0	0	17	0	0	12	0	0	0	100	
Итого, %	19,0	16,0	9,0	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0		56,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	71
20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	60
24	2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	56
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	100
32	1	0	2	5	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	11	73
36	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	60
Итого, шт	4	4	5	14	0	0	0	0	0	9	0	0	5	0	0	0	41	
Итого, %	9,8	9,8	12,1	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0		68,3

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
24	2	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	10	70
28	1	2	2	4	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	14	64
32	2	1	2	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	11	55
36	1	1	3	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	11	55
40	0	2	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	75
44	1	0	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	50
Итого, шт	8	8	11	18	0	0	0	0	0	13	0	0	10	0	0	0	68	
Итого, %	11,8	11,8	16,1	26,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	0,0		60,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2	6	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	13	38
24	2	1	1	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	10	60
28	0	1	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	8	88
32	1	2	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	10	60
Итого, шт	5	10	2	9	0	0	0	0	0	7	0	0	8	0	0	0	41	
Итого, %	12,2	24,4	4,8	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	0,0		58,6

Приложение - 2

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	4	0,124	3	0,093	1	0,031	5	0,155	0	0,000	4	0,124	1	0,031	0	0,000	18	0,558
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	2	0,124	3	0,186	1	0,062	4	0,248	0	0,000	2	0,124	5	0,310	0	0,000	17	1,054
32	0,080	3	0,240	1	0,080	1	0,080	3	0,240	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	9	0,720
36	0,102	2	0,204	2	0,204	1	0,102	4	0,408	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	12	1,224
40	0,126	3	0,378	2	0,252	2	0,252	2	0,252	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	11	1,386
44	0,152	2	0,304	1	0,152	2	0,304	4	0,608	0	0,000	5	0,760	3	0,456	0	0,000	17	2,584
48	0,181	1	0,181	3	0,543	1	0,181	3	0,543	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	10	1,810
Итого на пробе		19	1,645	16	1,555	9	1,012	27	2,544	0	0,000	17	1,668	12	1,182	0	0,000	100	9,606
в % соотношение		19,0	17,1	16,0	16,2	9,0	10,5	27,0	26,5	0,0	0,0	17,0	17,4	12,0	12,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		4028	349	3392	330	1908	215	5724	539	0	0	3604	354	2544	251	0	0	21200	2036
в % соотношение		19,0	17,1	16,0	16,2	9,0	10,5	27,0	26,5	0,0	0,0	17,0	17,4	12,0	12,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 9328 шт 0,0 м3 43,8 %
44,0 %

Подлежит рубке = 11872 шт 0,0 м3 56,2 %
56,0 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	0	0,000	1	0,020	3	0,060	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	7	0,140
20	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000	5	0,155
24	0,045	2	0,090	0	0,000	2	0,090	4	0,180	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	9	0,405
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	1	0,080	0	0,000	2	0,160	5	0,400	0	0,000	1	0,080	2	0,160	0	0,000	11	0,880
Итого на пробе		4	0,190	4	0,266	5	0,270	14	0,844	0	0,000	9	0,523	5	0,245	0	0,000	41	2,338
в % соотношение		9,8	8,1	9,8	11,4	12,1	11,5	34,1	36,1	0,0	0,0	22,0	22,4	12,2	10,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		848	40	848	56	1060	57	2968	179	0	0	1908	111	1060	52	0	0	8692	496
в % соотношение		9,8	8,1	9,8	11,4	12,1	11,5	34,1	36,1	0,0	0,0	22,0	22,4	12,2	10,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2756 шт 0,0 м3 31,0 %
31,7 %

Подлежит рубке = 5936 шт 0,0 м3 69,0 %
68,3 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	1	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	2	0,090	0	0,000	1	0,045	3	0,135	0	0,000	1	0,045	3	0,135	0	0,000	10	0,450
28	0,062	1	0,062	2	0,124	2	0,124	4	0,248	0	0,000	2	0,124	3	0,186	0	0,000	14	0,868
32	0,080	2	0,160	1	0,080	2	0,160	3	0,240	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	11	0,880
36	0,102	1	0,102	1	0,102	3	0,306	2	0,204	0	0,000	2	0,204	2	0,204	0	0,000	11	1,122
40	0,126	0	0,000	2	0,252	0	0,000	4	0,504	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	8	1,008
44	0,152	1	0,152	0	0,000	3	0,456	1	0,152	0	0,000	2	0,304	1	0,152	0	0,000	8	1,216
Итого на пробе		8	0,597	8	0,620	11	1,091	18	1,514	0	0,000	13	1,105	10	0,803	0	0,000	68	5,730
в % соотношение		11,8	10,4	11,8	10,8	16,1	19,1	26,5	26,4	0,0	0,0	19,1	19,3	14,7	14,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		1696	127	1696	131	2332	231	3816	321	0	0	2756	234	2120	170	0	0	14416	1215
в % соотношение		11,8	10,4	11,8	10,8	16,1	19,1	26,5	26,4	0,0	0,0	19,1	19,3	14,7	14,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 5724 шт 0,0 м3 40,3 %
39,7 %

Подлежит рубке = 8692 шт 0,0 м3 59,7 %
60,3 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	2	0,062	6	0,186	0	0,000	1	0,031	0	0,000	1	0,031	3	0,093	0	0,000	13	0,403
24	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	3	0,135	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	10	0,450
28	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	4	0,248	0	0,000	1	0,062	2	0,124	0	0,000	8	0,496
32	0,080	1	0,080	2	0,160	1	0,080	1	0,080	0	0,000	3	0,240	2	0,160	0	0,000	10	0,800
Итого на пробе		5	0,232	10	0,453	2	0,125	9	0,494	0	0,000	7	0,423	8	0,422	0	0,000	41	2,149
в % соотношение		12,2	10,8	24,4	21,1	4,8	5,8	22,0	23,0	0,0	0,0	17,1	19,7	19,5	19,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		1060	49	2120	96	424	27	1908	105	0	0	1484	90	1696	89	0	0	8692	456
в % соотношение		12,2	10,8	24,4	21,1	4,8	5,8	22,0	23,0	0,0	0,0	17,1	19,7	19,5	19,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3604 шт 0,0 м3 37,7 %
41,4 %

Подлежит рубке = 5088,0 шт 0,0 м3 62,3 %
58,6 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	4028	348,740	3392	329,660	1908	214,544	5724	539,328	0	0,000	3604	353,616	2544	250,584	0	0,000	21200	2036,472
Ель	848	40,280	848	56,392	1060	57,240	2968	178,928	0	0,000	1908	110,876	1060	51,940	0	0,000	8692	495,656
Лиственница	1696	126,564	1696	131,440	2332	231,292	3816	320,968	0	0,000	2756	234,260	2120	170,236	0	0,000	14416	1214,760
Береза	1060	49,184	2120	96,036	424	26,500	1908	104,728	0	0,000	1484	89,676	1696	89,464	0	0,000	8692	455,588
Итого, шт	7632	564,768	8056	613,528	5724	529,576	14416	1143,952	0	0,000	9752	788,428	7420	562,224	0	0,000	53000	4202,476
Итого, %	14,4	13,4	15,2	14,6	10,8	12,6	27,2	27,2	0,0	0,0	18,4	18,8	14,0	13,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							5724	539,328	0	0,000	3604	353,616	2544	250,584	0	0,000	21200	2036,472
Ель							2968	178,928	0	0,000	1908	110,876	1060	51,940	0	0,000	8692	495,656
Лиственница							3816	320,968	0	0,000	2756	234,260	2120	170,236	0	0,000	14416	1214,760
Береза							1908	104,728	0	0,000	1484	89,676	1696	89,464	0	0,000	8692	455,588
Итого, шт							14416	1143,952	0,000	0,000	9752,000	788,428	7420,000	562,224	0	0,000	53000,000	4202,476
Итого, %							27,2	27,2	0,0	0,0	18,4	18,8	14,0	13,4	0,0	0,0	59,6	59,4

Итого остается на выделе живых деревьев 4304,0 м3 40,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 6296,0 м3 59,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Кодинское

Участковое л-во Ковинское **Квартал** 441 **Выдел** 2 **Площадь** 1,9 га

Номер очага _____ га **Размер пробной площади** 1,90 га 100*190

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса РТОС **Состав** 9Б1Л+К+С **Возраст** 55 **Бонитет** 3

Полнота 0,9 **Запас на га** 170,0 куб.м **Возобновление**

Время и причина ослабления лесного насаждения:Лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, березовый заболонник, настоящий трутовик.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **30.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	71
24	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	9	100
28	0	0	1	4	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	9	89
32	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	11	82
36	0	0	3	4	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	13	77
40	0	1	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	14	93
Итого, шт	0	5	4	20	0	0	0	0	0	18	0	0	16	0	0	0	63	
Итого, %	0,0	7,9	6,4	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	0,0	0,0	25,4	0,0	0,0	0,0		85,7

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	0	1	4	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	12	83
24	2	1	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	14	79
28	1	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	9	89
32	2	1	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	13	77
36	2	0	1	4	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	12	75
40	1	2	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	12	75
44	2	1	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	12	75
48	1	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	75
Итого, шт	12	5	3	33	0	0	0	0	0	24	0	0	15	0	0	0	92	
Итого, %	13,0	5,4	3,3	35,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	0,0		78,3

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	2	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	73
24	0	1	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	11	82
28	1	1	2	4	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	14	71
32	0	0	2	5	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	14	86
36	1	1	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	11	73
40	1	1	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	10	80
44	1	1	3	5	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	15	67
Итого, шт	5	7	9	32	0	0	0	0	0	17	0	0	16	0	0	0	86	
Итого, %	5,8	8,1	10,5	37,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	0,0		75,6

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	5	6	4	8	0	0	0	0	0	7	0	0	8	0	0	0	38	61
24	2	13	1	9	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	35	54
28	3	5	3	7	0	0	0	0	0	7	0	0	6	0	0	0	31	65
32	3	9	5	6	0	0	0	0	0	6	0	0	9	0	0	0	38	55
Итого, шт	13	33	13	30	0	0	0	0	0	25	0	0	28	0	0	0	142	
Итого, %	9,2	23,2	9,2	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	0,0		58,4

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	4	0,124	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	7	0,217
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	3	0,135	3	0,135	0	0,000	9	0,405
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	4	0,248	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	9	0,558
32	0,080	0	0,000	2	0,160	0	0,000	2	0,160	0	0,000	4	0,320	3	0,240	0	0,000	11	0,880
36	0,102	0	0,000	0	0,000	3	0,306	4	0,408	0	0,000	4	0,408	2	0,204	0	0,000	13	1,326
40	0,126	0	0,000	1	0,126	0	0,000	3	0,378	0	0,000	5	0,630	5	0,630	0	0,000	14	1,764
Итого на пробе		0	0,000	5	0,348	4	0,368	20	1,453	0	0,000	18	1,617	16	1,364	0	0,000	63	5,150
в % соотношение		0,0	0,0	7,9	6,8	6,4	7,1	31,7	28,2	0,0	0,0	28,6	31,4	25,4	26,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0	5	0	4	0	20	1	0	0	18	2	16	1	0	0	63	5
в % соотношение		0,0	0,0	7,9	6,8	6,4	7,1	31,7	28,2	0,0	0,0	28,6	31,4	25,4	26,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 9 шт 0,0 м3 13,9 % | Подлежит рубке = 54 шт 0,0 м3 86,1 %

14,3 % | 85,7 %

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	0	0,000	1	0,031	4	0,124	0	0,000	5	0,155	1	0,031	0	0,000	12	0,372
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	5	0,225	0	0,000	4	0,180	2	0,090	0	0,000	14	0,630
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	2	0,124	3	0,186	0	0,000	9	0,558
32	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	5	0,400	0	0,000	4	0,320	1	0,080	0	0,000	13	1,040
36	0,102	2	0,204	0	0,000	1	0,102	4	0,408	0	0,000	3	0,306	2	0,204	0	0,000	12	1,224
40	0,126	1	0,126	2	0,252	0	0,000	5	0,630	0	0,000	2	0,252	2	0,252	0	0,000	12	1,512
44	0,152	2	0,304	1	0,152	0	0,000	3	0,456	0	0,000	3	0,456	3	0,456	0	0,000	12	1,824
48	0,181	1	0,181	0	0,000	1	0,181	4	0,724	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	8	1,448
Итого на пробе		12	1,158	5	0,529	3	0,314	33	3,153	0	0,000	24	1,974	15	1,480	0	0,000	92	8,608
в % соотношение		13,0	13,5	5,4	6,1	3,3	3,7	35,9	36,6	0,0	0,0	26,1	22,9	16,3	17,2	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		12	1	5	1	3	0	33	3	0	0	24	2	15	1	0	0	92	9
в % соотношение		13,0	13,5	5,4	6,1	3,3	3,7	35,9	36,6	0,0	0,0	26,1	22,9	16,3	17,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 20 шт 0,0 м3 23,3 % | Подлежит рубке = 72 шт 0,0 м3 76,7 %

21,7 % | 78,3 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	6	0,186	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	11	0,341
24	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	3	0,135	0	0,000	3	0,135	3	0,135	0	0,000	11	0,495
28	0,062	1	0,062	1	0,062	2	0,124	4	0,248	0	0,000	3	0,186	3	0,186	0	0,000	14	0,868
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	5	0,400	0	0,000	3	0,240	4	0,320	0	0,000	14	1,120
36	0,102	1	0,102	1	0,102	1	0,102	5	0,510	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	11	1,122
40	0,126	1	0,126	1	0,126	0	0,000	4	0,504	0	0,000	3	0,378	1	0,126	0	0,000	10	1,260
44	0,152	1	0,152	1	0,152	3	0,456	5	0,760	0	0,000	2	0,304	3	0,456	0	0,000	15	2,280
Итого на пробе		5	0,473	7	0,549	9	0,887	32	2,743	0	0,000	17	1,407	16	1,427	0	0,000	86	7,486
в % соотношение		5,8	6,3	8,1	7,3	10,5	11,9	37,2	36,6	0,0	0,0	19,8	18,8	18,6	19,1	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		5	0	7	1	9	1	32	3	0	0	17	1	16	1	0	0	86	7
в % соотношение		5,8	6,3	8,1	7,3	10,5	11,9	37,2	36,6	0,0	0,0	19,8	18,8	18,6	19,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 21 шт 0,0 м3 25,5 % | Подлежит рубке = 65 шт 0,0 м3 74,5 %

24,4 % | 75,6 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	5	0,155	6	0,186	4	0,124	8	0,248	0	0,000	7	0,217	8	0,248	0	0,000	38	1,178
24	0,045	2	0,090	13	0,585	1	0,045	9	0,405	0	0,000	5	0,225	5	0,225	0	0,000	35	1,575
28	0,062	3	0,186	5	0,310	3	0,186	7	0,434	0	0,000	7	0,434	6	0,372	0	0,000	31	1,922
32	0,080	3	0,240	9	0,720	5	0,400	6	0,480	0	0,000	6	0,480	9	0,720	0	0,000	38	3,040
Итого на пробе		13	0,671	33	1,801	13	0,755	30	1,567	0	0,000	25	1,356	28	1,565	0	0,000	142	7,715
в % соотношение		9,2	8,7	23,2	23,3	9,2	9,8	21,1	20,3	0,0	0,0	17,6	17,6	19,7	20,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		13	1	33	2	13	1	30	2	0	0	25	1	28	2	0	0	142	8
в % соотношение		9,2	8,7	23,2	23,3	9,2	9,8	21,1	20,3	0,0	0,0	17,6	17,6	19,7	20,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 59 шт 0,0 м3 41,8 %
41,6 %

Подлежит рубке = 83,0 шт 0,0 м3 58,2 %
58,4 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	5	0,348	4	0,368	20	1,453	0	0,000	18	1,617	16	1,364	0	0,000	63	5,150
Сосна	12	1,158	5	0,529	3	0,314	33	3,153	0	0,000	24	1,974	15	1,480	0	0,000	92	8,608
Лиственница	5	0,473	7	0,549	9	0,887	32	2,743	0	0,000	17	1,407	16	1,427	0	0,000	86	7,486
Береза	13	0,671	33	1,801	13	0,755	30	1,567	0	0,000	25	1,356	28	1,565	0	0,000	142	7,715
Итого, шт	30	2,302	50	3,227	29	2,324	115	8,916	0	0,000	84	6,354	75	5,836	0	0,000	383	28,959
Итого, %	7,8	7,9	13,1	11,1	7,6	8,1	30,0	30,8	0,0	0,0	21,9	21,9	19,6	20,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							20	1,453	0	0,000	18	1,617	16	1,364	0	0,000	63	5,150
Сосна							33	3,153	0	0,000	24	1,974	15	1,480	0	0,000	92	8,608
Лиственница							32	2,743	0	0,000	17	1,407	16	1,427	0	0,000	86	7,486
Береза							30	1,567	0	0,000	25	1,356	28	1,565	0	0,000	142	7,715
Итого, шт							115	8,916	0,000	0,000	84,000	6,354	75,000	5,836	0	0,000	383,000	28,959
Итого, %							30,0	30,8	0,0	0,0	21,9	21,9	19,6	20,2	0,0	0,0	71,5	72,9

Итого остается на выделе живых деревьев 88,0 м3 27,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 235,0 м3 72,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Кодинское**

Участковое л-во **Ковинское** **Квартал** **441** **Выдел** **3** **Площадь** **22,1** га

Номер очага _____ **га** **Размер пробной площади** **0,20 га** 200*10

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **РТОС** **Состав** **6С2Л1Е 1Б** **Возраст** **210** **Бонитет** **3**

Полнота **0,5** **Запас на га** **280,0** куб.м **Возобновление** 6П4Е (35) 3,0 м 3,0 тыс. шт/га жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **30.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	42
24	2	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	50
28	4	6	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	33
32	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	57
36	3	3	1	4	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	16	56
40	1	2	3	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	50
44	2	1	2	5	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	14	64
48	4	7	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	16	25
Итого, шт	21	24	9	26	0	0	0	0	0	13	0	0	7	0	0	0	100	
Итого, %	21,0	24,0	9,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0		46,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	50
20	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	5	80
24	0	1	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	29
28	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	80
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	50
Итого, шт	3	4	4	4	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	25	
Итого, %	12,0	16,0	16,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0		56,0

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
24	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	8	75
28	0	2	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	12	67
32	1	1	2	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	10	60
36	2	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	9	56
40	1	2	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	10	70
44	1	2	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	50
Итого, шт	6	11	7	16	0	0	0	0	0	13	0	0	10	0	0	0	63	
Итого, %	9,5	17,5	11,1	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	0,0		61,9

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3	4	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	15	53
24	2	1	1	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	10	60
28	3	1	2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	45
32	3	2	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	12	50
Итого, шт	11	8	4	10	0	0	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	48	
Итого, %	22,9	16,7	8,3	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0		52,1

Приложение - 2

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	3	0,093	3	0,093	1	0,031	4	0,124	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	12	0,372
24	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	2	0,090	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	8	0,360
28	0,062	4	0,248	6	0,372	0	0,000	3	0,186	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	15	0,930
32	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	2	0,160	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	7	0,560
36	0,102	3	0,306	3	0,306	1	0,102	4	0,408	0	0,000	3	0,306	2	0,204	0	0,000	16	1,632
40	0,126	1	0,126	2	0,252	3	0,378	4	0,504	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	12	1,512
44	0,152	2	0,304	1	0,152	2	0,304	5	0,760	0	0,000	3	0,456	1	0,152	0	0,000	14	2,128
48	0,181	4	0,724	7	1,267	1	0,181	2	0,362	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	16	2,896
Итого на пробе		21	2,051	24	2,567	9	1,041	26	2,594	0	0,000	13	1,444	7	0,693	0	0,000	100	10,390
в % соотношение		21,0	19,7	24,0	24,7	9,0	10,0	26,0	25,0	0,0	0,0	13,0	13,9	7,0	6,7	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		2321	227	2652	284	995	115	2873	287	0	0	1437	160	774	77	0	0	11050	1148
в % соотношение		21,0	19,7	24,0	24,7	9,0	10,0	26,0	25,0	0,0	0,0	13,0	13,9	7,0	6,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 5967 шт 0,0 м3 54,4 % Подлежит рубке = 5083 шт 0,0 м3 45,6 %

54,0 % 46,0 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	2	0,040	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	4	0,080
20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	1	0,031	2	0,062	0	0,000	5	0,155
24	0,045	0	0,000	1	0,045	4	0,180	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	5	0,310
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		3	0,173	4	0,165	4	0,180	4	0,175	0	0,000	5	0,263	5	0,224	0	0,000	25	1,180
в % соотношение		12,0	14,7	16,0	14,0	16,0	15,2	16,0	14,8	0,0	0,0	20,0	22,3	20,0	19,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		332	19	442	18	442	20	442	19	0	0	553	29	553	25	0	0	2763	130
в % соотношение		12,0	14,7	16,0	14,0	16,0	15,2	16,0	14,8	0,0	0,0	20,0	22,3	20,0	19,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1216 шт 0,0 м3 43,9 % Подлежит рубке = 1547 шт 0,0 м3 56,1 %

44,0 % 56,0 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	1	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	8	0,360
28	0,062	0	0,000	2	0,124	2	0,124	2	0,124	0	0,000	3	0,186	3	0,186	0	0,000	12	0,744
32	0,080	1	0,080	1	0,080	2	0,160	3	0,240	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	10	0,800
36	0,102	2	0,204	1	0,102	1	0,102	2	0,204	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	9	0,918
40	0,126	1	0,126	2	0,252	0	0,000	4	0,504	0	0,000	2	0,252	1	0,126	0	0,000	10	1,260
44	0,152	1	0,152	2	0,304	1	0,152	1	0,152	0	0,000	2	0,304	1	0,152	0	0,000	8	1,216
Итого на пробе		6	0,593	11	0,969	7	0,583	16	1,390	0	0,000	13	1,146	10	0,803	0	0,000	63	5,484
в % соотношение		9,5	10,8	17,5	17,7	11,1	10,7	25,4	25,3	0,0	0,0	20,6	20,9	15,9	14,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		663	66	1216	107	774	64	1768	154	0	0	1437	127	1105	89	0	0	6962	606
в % соотношение		9,5	10,8	17,5	17,7	11,1	10,7	25,4	25,3	0,0	0,0	20,6	20,9	15,9	14,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2652 шт 0,0 м3 39,2 % Подлежит рубке = 4310 шт 0,0 м3 60,8 %

38,1 % 61,9 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	3	0,093	4	0,124	0	0,000	2	0,062	0	0,000	3	0,093	3	0,093	0	0,000	15	0,465
24	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	3	0,135	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	10	0,450
28	0,062	3	0,186	1	0,062	2	0,124	4	0,248	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	11	0,682
32	0,080	3	0,240	2	0,160	1	0,080	1	0,080	0	0,000	3	0,240	2	0,160	0	0,000	12	0,960
Итого на пробе		11	0,609	8	0,391	4	0,249	10	0,525	0	0,000	9	0,485	6	0,298	0	0,000	48	2,557
в % соотношение		22,9	23,8	16,7	15,3	8,3	9,7	20,8	20,5	0,0	0,0	18,8	19,0	12,5	11,7	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		1216	67	884	43	442	28	1105	58	0	0	995	54	663	33	0	0	5304	283
в % соотношение		22,9	23,8	16,7	15,3	8,3	9,7	20,8	20,5	0,0	0,0	18,8	19,0	12,5	11,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	2542 шт	0,0 м3	48,8 %	Подлежит рубке =	2762,5 шт	0,0 м3	51,2 %
	47,9 %				52,1 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	2321	226,636	2652	283,654	995	115,031	2873	286,637	0	0,000	1437	159,562	774	76,577	0	0,000	11050	1148,095
Ель	332	19,117	442	18,233	442	19,890	442	19,338	0	0,000	553	29,062	553	24,752	0	0,000	2763	130,390
Лиственница	663	65,527	1216	107,075	774	64,422	1768	153,595	0	0,000	1437	126,633	1105	88,732	0	0,000	6962	605,982
Береза	1216	67,295	884	43,206	442	27,515	1105	58,013	0	0,000	995	53,593	663	32,929	0	0,000	5304	282,549
Итого, шт	4531	378,573	5194	452,166	2652	226,857	6188	517,582	0	0,000	4420	368,849	3094	222,989	0	0,000	26078	2167,016
Итого, %	17,4	17,5	19,9	20,9	10,2	10,4	23,7	23,9	0,0	0,0	16,9	17,0	11,9	10,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							2873	286,637	0	0,000	1437	159,562	774	76,577	0	0,000	11050	1148,095
Ель							442	19,338	0	0,000	553	29,062	553	24,752	0	0,000	2763	130,390
Лиственница							1768	153,595	0	0,000	1437	126,633	1105	88,732	0	0,000	6962	605,982
Береза							1105	58,013	0	0,000	995	53,593	663	32,929	0	0,000	5304	282,549
Итого, шт							6188	517,582	0,000	0,000	4420,000	368,849	3094,000	222,989	0	0,000	26078,000	2167,016
Итого, %							23,7	23,9	0,0	0,0	16,9	17,0	11,9	10,3	0,0	0,0	52,5	51,2

Итого остается на выделе живых деревьев	3020,0 м3	48,8 %	Итого подлежит рубке на всей площади выдела	3168,0 м3	51,2 %
Полнота после вырубки деревьев	0,24				

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Кодинское**

Участковое л-во **Ковинское** **Квартал** **441** **Выдел** **4** **Площадь** **5,3** га

Номер очага _____ **га** **Размер пробной площади** **0,20 га** 200*10

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **РТОС** **Состав** **5Б2Ос2С1Е** **Возраст** **55** **Бонитет** **3**

Полнота **0,9** **Запас на га** **170,0** куб.м **Возобновление** Отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Березовый заболонник, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, большой черный еловый усач, ложный осиновый трутовик.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **30.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	0	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	10	80
24	2	1	1	4	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	14	71
28	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	7	100
32	2	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	10	70
36	0	0	1	4	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	10	90
40	1	2	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	12	75
44	2	1	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	14	79
48	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	10	80
Итого, шт	9	5	4	28	0	0	0	0	0	21	0	0	20	0	0	0	87	
Итого, %	10,3	5,7	4,7	32,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	0,0	0,0	23,0	0,0	0,0	0,0		79,3

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	71
20	0	1	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	88
24	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	80
28	1	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	89
32	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	100
Итого, шт	2	2	1	17	0	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	33	
Итого, %	6,1	6,1	2,9	51,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	0,0		84,9

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2	6	9	1	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0	0	29	41
24	2	2	1	3	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	19	74
28	3	5	7	4	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	0	35	57
32	1	2	1	2	0	0	0	0	0	7	0	0	6	0	0	0	19	79
Итого, шт	8	15	18	10	0	0	0	0	0	25	0	0	26	0	0	0	102	
Итого, %	7,8	14,7	17,7	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	0,0	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0		59,8

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	2	0	1	0	0	0	0	6	0	0	7	0	0	0	0	0	16	81
20	0	2	3	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	13	62
24	2	0	2	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	12	67
28	1	6	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	15	53
Итого, шт	5	8	6	0	0	0	0	18	0	0	19	0	0	0	0	0	56	
Итого, %	8,9	14,3	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	0,0	0,0	33,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		66,0

Приложение - 2

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	0	0,000	1	0,031	3	0,093	0	0,000	3	0,093	2	0,062	0	0,000	10	0,310
24	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	4	0,180	0	0,000	4	0,180	2	0,090	0	0,000	14	0,630
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	7	0,434
32	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	2	0,160	0	0,000	2	0,160	3	0,240	0	0,000	10	0,800
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	4	0,408	0	0,000	3	0,306	2	0,204	0	0,000	10	1,020
40	0,126	1	0,126	2	0,252	0	0,000	5	0,630	0	0,000	2	0,252	2	0,252	0	0,000	12	1,512
44	0,152	2	0,304	1	0,152	0	0,000	6	0,912	0	0,000	2	0,304	3	0,456	0	0,000	14	2,128
48	0,181	1	0,181	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	3	0,543	4	0,724	0	0,000	10	1,810
Итого на пробе		9	0,892	5	0,529	4	0,359	28	2,750	0	0,000	21	1,962	20	2,152	0	0,000	87	8,644
в % соотношение		10,3	10,3	5,7	6,1	4,7	4,2	32,2	31,8	0,0	0,0	24,1	22,7	23,0	24,9	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		239	24	133	14	106	10	742	73	0	0	557	52	530	57	0	0	2306	229
в % соотношение		10,3	10,3	5,7	6,1	4,7	4,2	32,2	31,8	0,0	0,0	24,1	22,7	23,0	24,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 477 шт 0,0 м3 20,6 % Подлежит рубке = 1829 шт 0,0 м3 79,4 %

20,7 % 79,3 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000	3	0,060	0	0,000	1	0,020	1	0,020	0	0,000	7	0,140
20	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	4	0,124	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	8	0,248
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	5	0,225
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,310	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	9	0,558
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		2	0,082	2	0,051	1	0,045	17	0,824	0	0,000	5	0,206	6	0,283	0	0,000	33	1,491
в % соотношение		6,1	5,5	6,1	3,4	2,9	3,0	51,5	55,3	0,0	0,0	15,2	13,8	18,2	19,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		53	2	53	1	27	1	451	22	0	0	133	5	159	7	0	0	875	40
в % соотношение		6,1	5,5	6,1	3,4	2,9	3,0	51,5	55,3	0,0	0,0	15,2	13,8	18,2	19,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 133 шт 0,0 м3 11,9 % Подлежит рубке = 742 шт 0,0 м3 88,1 %

15,1 % 84,9 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	2	0,062	6	0,186	9	0,279	1	0,031	0	0,000	4	0,124	7	0,217	0	0,000	29	0,899
24	0,045	2	0,090	2	0,090	1	0,045	3	0,135	0	0,000	6	0,270	5	0,225	0	0,000	19	0,855
28	0,062	3	0,186	5	0,310	7	0,434	4	0,248	0	0,000	8	0,496	8	0,496	0	0,000	35	2,170
32	0,080	1	0,080	2	0,160	1	0,080	2	0,160	0	0,000	7	0,560	6	0,480	0	0,000	19	1,520
Итого на пробе		8	0,418	15	0,746	18	0,838	10	0,574	0	0,000	25	1,450	26	1,418	0	0,000	102	5,444
в % соотношение		7,8	7,7	14,7	13,7	17,7	15,5	9,8	10,5	0,0	0,0	24,5	26,6	25,5	26,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		212	11	398	20	477	22	265	15	0	0	663	38	689	38	0	0	2703	144
в % соотношение		7,8	7,7	14,7	13,7	17,7	15,5	9,8	10,5	0,0	0,0	24,5	26,6	25,5	26,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1087 шт 0,0 м3 36,9 % Подлежит рубке = 1616,5 шт 0,0 м3 63,1 %

40,2 % 59,8 %

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	2	0,040	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	6	0,120	7	0,140	0	0,000	16	0,320
20	0,031	0	0,000	2	0,062	3	0,093	0	0,000	0	0,000	3	0,093	5	0,155	0	0,000	13	0,403
24	0,045	2	0,090	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	5	0,225	3	0,135	0	0,000	12	0,540
28	0,062	1	0,062	6	0,372	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248	4	0,248	0	0,000	15	0,930
Итого на пробе		5	0,192	8	0,434	6	0,203	0	0,000	0	0,000	18	0,686	19	0,678	0	0,000	56	2,193
в % соотношение		8,9	8,8	14,3	19,8	10,8	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	31,3	33,9	30,9	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		133	5	212	12	159	5	0	0	0	0	477	18	504	18	0	0	1484	58
в % соотношение		8,9	8,8	14,3	19,8	10,8	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	31,3	33,9	30,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 504 шт 0,0 м3 37,8 % Подлежит рубке = 980,5 шт 0,0 м3 62,2 %

34,0 % 66,0 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	239	23,638	133	14,019	106	9,514	742	72,875	0	0,000	557	51,993	530	57,028	0	0,000	2306	229,066
Ель	53	2,173	53	1,352	27	1,193	451	21,836	0	0,000	133	5,459	159	7,500	0	0,000	875	39,512
Береза	212	11,077	398	19,769	477	22,207	265	15,211	0	0,000	663	38,425	689	37,577	0	0,000	2703	144,266
Осина	133	5,088	212	11,501	159	5,380	0	0,000	0	0,000	477	18,179	504	17,967	0	0,000	1484	58,115
Итого, шт	636	41,976	795	46,640	769	38,293	1458	109,922	0	0,000	1829	114,056	1882	120,072	0	0,000	7367	470,958
Итого, %	8,6	8,9	10,8	9,9	10,5	8,2	19,8	23,3	0,0	0,0	24,8	24,2	25,5	25,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							742	72,875	0	0,000	557	51,993	530	57,028	0	0,000	2306	229,066
Ель							451	21,836	0	0,000	133	5,459	159	7,500	0	0,000	875	39,512
Береза							265	15,211	0	0,000	663	38,425	689	37,577	0	0,000	2703	144,266
Осина							0	0,000	0	0,000	477	18,179	504	17,967	0	0,000	1484	58,115
Итого, шт							1458	109,922	0,000	0,000	1828,500	114,056	1881,500	120,072	0	0,000	7367,000	470,958
Итого, %							19,8	23,3	0,0	0,0	24,8	24,2	25,5	25,5	0,0	0,0	70,1	73,0

Итого остается на выделе живых деревьев 242,0 м3 ~~26,9~~ 27 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 659,0 м3 ~~73,1~~ 73 %

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Кодинское**

Участковое л-во **Ковинское** **Квартал** **441** **Выдел** **6** **Площадь** **4,1** га
Л/П 1

Номер очага _____ **га** **Размер пробной площади** **0,20 га** 200*10

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3Е2П5Б** **Возраст** **95** **Бонитет** **4**

Полнота **0,7** **Запас на га** **190,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (25) 2,0 м 7,0 тыс. шт/га жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **30.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3	4	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	13
16	1	2	3	5	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	19	68
20	3	2	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	16	69
24	0	1	4	4	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	19	74
28	2	0	4	5	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	18	67
32	1	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	14	71
Итого, шт	10	12	17	21	0	0	0	0	0	21	0	0	20	0	0	0	101	
Итого, %	9,9	11,9	16,8	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	0,0		61,4

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	50
20	0	3	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	16	63
24	3	2	1	2	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	13	54
28	1	0	1	3	0	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	13	85
32	1	2	2	4	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	15	67
36	2	1	2	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	12	58
Итого, шт	11	8	11	15	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0	0	0	77	
Итого, %	14,3	10,4	14,2	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	0,0		61,1

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	4	7	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	20	45
24	3	1	2	2	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	18	67
28	2	3	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	16	69
32	2	2	1	5	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	16	69
Итого, шт	11	13	3	14	0	0	0	0	0	14	0	0	15	0	0	0	70	
Итого, %	15,7	18,6	4,3	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	21,4	0,0	0,0	0,0		61,4

Приложение - 2

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	3	0,033	4	0,044	6	0,066	0	0,000	0	0,000	2	0,022	0	0,000	0	0,000	15	0,165
16	0,020	1	0,020	2	0,040	3	0,060	5	0,100	0	0,000	3	0,060	5	0,100	0	0,000	19	0,380
20	0,031	3	0,093	2	0,062	0	0,000	4	0,124	0	0,000	4	0,124	3	0,093	0	0,000	16	0,496
24	0,045	0	0,000	1	0,045	4	0,180	4	0,180	0	0,000	5	0,225	5	0,225	0	0,000	19	0,855
28	0,062	2	0,124	0	0,000	4	0,248	5	0,310	0	0,000	4	0,248	3	0,186	0	0,000	18	1,116
32	0,080	1	0,080	3	0,240	0	0,000	3	0,240	0	0,000	3	0,240	4	0,320	0	0,000	14	1,120
Итого на пробе		10	0,350	12	0,431	17	0,554	21	0,954	0	0,000	21	0,919	20	0,924	0	0,000	101	4,132
в % соотношение		9,9	8,5	11,9	10,4	16,8	13,4	20,8	23,1	0,0	0,0	20,8	22,2	19,8	22,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		205	7	246	9	349	11	431	20	0	0	431	19	410	19	0	0	2071	85
в % соотношение		9,9	8,5	11,9	10,4	16,8	13,4	20,8	23,1	0,0	0,0	20,8	22,2	19,8	22,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 800 шт 0,0 м3 32,3 %
38,6 %

Подлежит рубке = 1271 шт 0,0 м3 67,7 %
61,4 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	2	0,022	0	0,000	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,044
16	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	4	0,080
20	0,031	0	0,000	3	0,093	3	0,093	3	0,093	0	0,000	3	0,093	4	0,124	0	0,000	16	0,496
24	0,045	3	0,135	2	0,090	1	0,045	2	0,090	0	0,000	4	0,180	1	0,045	0	0,000	13	0,585
28	0,062	1	0,062	0	0,000	1	0,062	3	0,186	0	0,000	5	0,310	3	0,186	0	0,000	13	0,806
32	0,080	1	0,080	2	0,160	2	0,160	4	0,320	0	0,000	2	0,160	4	0,320	0	0,000	15	1,200
36	0,102	2	0,204	1	0,102	2	0,204	3	0,306	0	0,000	2	0,204	2	0,204	0	0,000	12	1,224
Итого на пробе		11	0,543	8	0,445	11	0,586	15	0,995	0	0,000	16	0,947	16	0,919	0	0,000	77	4,435
в % соотношение		14,3	12,2	10,4	10,0	14,2	13,3	19,5	22,4	0,0	0,0	20,8	21,4	20,8	20,7	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		226	11	164	9	226	12	308	20	0	0	328	19	328	19	0	0	1579	91
в % соотношение		14,3	12,2	10,4	10,0	14,2	13,3	19,5	22,4	0,0	0,0	20,8	21,4	20,8	20,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 615 шт 0,0 м3 35,5 %
38,9 %

Подлежит рубке = 964 шт 0,0 м3 64,5 %
61,1 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	4	0,124	7	0,217	0	0,000	3	0,093	0	0,000	3	0,093	3	0,093	0	0,000	20	0,620
24	0,045	3	0,135	1	0,045	2	0,090	2	0,090	0	0,000	5	0,225	5	0,225	0	0,000	18	0,810
28	0,062	2	0,124	3	0,186	0	0,000	4	0,248	0	0,000	3	0,186	4	0,248	0	0,000	16	0,992
32	0,080	2	0,160	2	0,160	1	0,080	5	0,400	0	0,000	3	0,240	3	0,240	0	0,000	16	1,280
Итого на пробе		11	0,543	13	0,608	3	0,170	14	0,831	0	0,000	14	0,744	15	0,806	0	0,000	70	3,702
в % соотношение		15,7	14,7	18,6	16,4	4,3	4,6	20,0	22,4	0,0	0,0	20,0	20,1	21,4	21,8	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		226	11	267	12	62	3	287	17	0	0	287	15	308	17	0	0	1435	76
в % соотношение		15,7	14,7	18,6	16,4	4,3	4,6	20,0	22,4	0,0	0,0	20,0	20,1	21,4	21,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 554 шт 0,0 м3 35,7 %
38,6 %

Подлежит рубке = 881,5 шт 0,0 м3 64,3 %
61,4 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	205	7,175	246	8,836	349	11,357	431	19,557	0	0,000	431	18,840	410	18,942	0	0,000	2071	84,706
Пихта	226	11,132	164	9,123	226	12,013	308	20,398	0	0,000	328	19,414	328	18,840	0	0,000	1579	90,918
Береза	226	11,132	267	12,464	62	3,485	287	17,036	0	0,000	287	15,252	308	16,523	0	0,000	1435	75,891
Итого, шт	656	29,438	677	30,422	636	26,855	1025	56,990	0	0,000	1046	53,505	1046	54,305	0	0,000	5084	251,515
Итого, %	12,9	11,7	13,3	12,1	12,4	10,6	20,2	22,7	0,0	0,0	20,6	21,3	20,6	21,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							431	19,557	0	0,000	431	18,840	410	18,942	0	0,000	2071	84,706
Пихта							308	20,398	0	0,000	328	19,414	328	18,840	0	0,000	1579	90,918
Береза							287	17,036	0	0,000	287	15,252	308	16,523	0	0,000	1435	75,891
Итого, шт							1025	56,990	0,000	0,000	1045,500	53,505	1045,500	54,305	0	0,000	5084,000	251,515
Итого, %							20,2	22,7	0,0	0,0	20,6	21,3	20,6	21,6	0,0	0,0	61,4	65,6

Итого остается на выделе живых деревьев 268,0 м3 34,4 %
Полнота после вырубки деревьев 0,24

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 511,0 м3 65,6 %

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Кодинское**

Участковое л-во **Ковинское** **Квартал** **441** **Выдел** **6** **Площадь** **1,3** га
Л/П 2

Номер очага _____ **га** **Размер пробной площади** **1,30 га** 250*52

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3Е2П5Б** **Возраст** **95** **Бонитет** **4**

Полнота **0,7** **Запас на га** **190,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (25) 2,0 м 7,0 тыс. шт/га жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **30.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2	4	7	2	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	20	35
16	4	3	3	5	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	25	60
20	3	5	5	6	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	27	52
24	2	3	6	7	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	29	62
28	2	3	4	5	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	28	68
32	2	3	3	4	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	21	62
Итого, шт	15	21	28	29	0	0	0	0	0	29	0	0	28	0	0	0	150	
Итого, %	10,0	14,0	18,7	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	0,0		57,3

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2	1	2	4	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	15	67
16	2	1	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	14	57
20	2	3	3	8	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	24	67
24	3	2	1	5	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	22	73
28	1	1	1	7	0	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	18	83
32	2	2	2	6	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	20	70
36	2	1	2	5	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	17	71
Итого, шт	14	11	14	38	0	0	0	0	0	29	0	0	24	0	0	0	130	
Итого, %	10,8	8,5	10,7	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	0,0		70,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	6	7	11	7	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	43	44
24	7	1	2	5	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	25	60
28	2	3	5	7	0	0	0	0	0	8	0	0	4	0	0	0	29	66
32	2	2	4	6	0	0	0	0	0	6	0	0	7	0	0	0	27	70
Итого, шт	17	13	22	25	0	0	0	0	0	26	0	0	21	0	0	0	124	
Итого, %	13,7	10,5	17,7	20,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	0,0		58,1

Приложение - 2

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	2	0,022	4	0,044	7	0,077	2	0,022	0	0,000	2	0,022	3	0,033	0	0,000	20	0,220
16	0,020	4	0,080	3	0,060	3	0,060	5	0,100	0	0,000	5	0,100	5	0,100	0	0,000	25	0,500
20	0,031	3	0,093	5	0,155	5	0,155	6	0,186	0	0,000	4	0,124	4	0,124	0	0,000	27	0,837
24	0,045	2	0,090	3	0,135	6	0,270	7	0,315	0	0,000	6	0,270	5	0,225	0	0,000	29	1,305
28	0,062	2	0,124	3	0,186	4	0,248	5	0,310	0	0,000	7	0,434	7	0,434	0	0,000	28	1,736
32	0,080	2	0,160	3	0,240	3	0,240	4	0,320	0	0,000	5	0,400	4	0,320	0	0,000	21	1,680
Итого на пробе		15	0,569	21	0,820	28	1,050	29	1,253	0	0,000	29	1,350	28	1,236	0	0,000	150	6,278
в % соотношение		10,0	9,1	14,0	13,1	18,7	16,6	19,3	20,0	0,0	0,0	19,3	21,5	18,7	19,7	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		15	1	21	1	28	1	29	1	0	0	29	1	28	1	0	0	150	6
в % соотношение		10,0	9,1	14,0	13,1	18,7	16,6	19,3	20,0	0,0	0,0	19,3	21,5	18,7	19,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 64 шт 0,0 м3 38,8 % Подлежит рубке = 86 шт 0,0 м3 61,2 %

42,7 % 57,3 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	2	0,022	1	0,011	2	0,022	4	0,044	0	0,000	3	0,033	3	0,033	0	0,000	15	0,165
16	0,020	2	0,040	1	0,020	3	0,060	3	0,060	0	0,000	3	0,060	2	0,040	0	0,000	14	0,280
20	0,031	2	0,062	3	0,093	3	0,093	8	0,248	0	0,000	4	0,124	4	0,124	0	0,000	24	0,744
24	0,045	3	0,135	2	0,090	1	0,045	5	0,225	0	0,000	6	0,270	5	0,225	0	0,000	22	0,990
28	0,062	1	0,062	1	0,062	1	0,062	7	0,434	0	0,000	5	0,310	3	0,186	0	0,000	18	1,116
32	0,080	2	0,160	2	0,160	2	0,160	6	0,480	0	0,000	4	0,320	4	0,320	0	0,000	20	1,600
36	0,102	2	0,204	1	0,102	2	0,204	5	0,510	0	0,000	4	0,408	3	0,306	0	0,000	17	1,734
Итого на пробе		14	0,685	11	0,538	14	0,646	38	2,001	0	0,000	29	1,525	24	1,234	0	0,000	130	6,629
в % соотношение		10,8	10,3	8,5	8,1	10,7	9,8	29,2	30,2	0,0	0,0	22,3	23,0	18,5	18,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		14	1	11	1	14	1	38	2	0	0	29	2	24	1	0	0	130	7
в % соотношение		10,8	10,3	8,5	8,1	10,7	9,8	29,2	30,2	0,0	0,0	22,3	23,0	18,5	18,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 39 шт 0,0 м3 28,2 % Подлежит рубке = 91 шт 0,0 м3 71,8 %

30,0 % 70,0 %

Порода Береза

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	6	0,186	7	0,217	11	0,341	7	0,217	0	0,000	7	0,217	5	0,155	0	0,000	43	1,333
24	0,045	7	0,315	1	0,045	2	0,090	5	0,225	0	0,000	5	0,225	5	0,225	0	0,000	25	1,125
28	0,062	2	0,124	3	0,186	5	0,310	7	0,434	0	0,000	8	0,496	4	0,248	0	0,000	29	1,798
32	0,080	2	0,160	2	0,160	4	0,320	6	0,480	0	0,000	6	0,480	7	0,560	0	0,000	27	2,160
Итого на пробе		17	0,785	13	0,608	22	1,061	25	1,356	0	0,000	26	1,418	21	1,188	0	0,000	124	6,416
в % соотношение		13,7	12,2	10,5	9,5	17,7	16,6	20,2	21,1	0,0	0,0	21,0	22,1	16,9	18,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		17	1	13	1	22	1	25	1	0	0	26	1	21	1	0	0	124	6
в % соотношение		13,7	12,2	10,5	9,5	17,7	16,6	20,2	21,1	0,0	0,0	21,0	22,1	16,9	18,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 52 шт 0,0 м3 38,3 % Подлежит рубке = 72,0 шт 0,0 м3 61,7 %

41,9 % 58,1 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	15	0,569	21	0,820	28	1,050	29	1,253	0	0,000	29	1,350	28	1,236	0	0,000	150	6,278
Пихта	14	0,685	11	0,538	14	0,646	38	2,001	0	0,000	29	1,525	24	1,234	0	0,000	130	6,629
Береза	17	0,785	13	0,608	22	1,061	25	1,356	0	0,000	26	1,418	21	1,188	0	0,000	124	6,416
Итого, шт	46	2,039	45	1,966	64	2,757	92	4,610	0	0,000	84	4,293	73	3,658	0	0,000	404	19,323
Итого, %	11,4	10,6	11,1	10,2	15,8	14,2	22,8	23,9	0,0	0,0	20,8	22,2	18,1	18,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							29	1,253	0	0,000	29	1,350	28	1,236	0	0,000	150	6,278
Пихта							38	2,001	0	0,000	29	1,525	24	1,234	0	0,000	130	6,629
Береза							25	1,356	0	0,000	26	1,418	21	1,188	0	0,000	124	6,416
Итого, шт							92	4,610	0,000	0,000	84,000	4,293	73,000	3,658	0	0,000	404,000	19,323
Итого, %							22,8	23,9	0,0	0,0	20,8	22,2	18,1	18,9	0,0	0,0	61,7	65,0

Итого остается на выделе живых деревьев 86,0 м3 35,0 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 161,0 м3 65,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Кодинское

Участковое л-во Ковинское **Квартал** 441 **Выдел** 11 **Площадь** 1,0 га

Номер очага _____ га **Размер пробной площади** 1,00 га 200*50

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса РТОС **Состав** 6Б2С2Е+С **Возраст** 55 **Бонитет** 3

Полнота 0,7 **Запас на га** 100,0 куб.м **Возобновление** Отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **30.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	50
24	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	9	67
28	4	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	11	64
32	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	11	73
36	5	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	13	54
40	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	8	63
44	2	1	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	12	75
48	4	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	55
Итого, шт	23	5	3	21	0	0	0	0	0	14	0	0	17	0	0	0	83	
Итого, %	27,7	6,0	3,6	25,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0		62,7

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	3	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	13	77
16	2	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	9	78
20	0	3	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	14	79
24	3	0	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	11	73
28	4	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	16	75
32	0	3	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	'	0	0	0	12	75
Итого, шт	9	9	0	20	0	0	0	0	0	18	0	0	19	0	0	0	75	
Итого, %	12,0	12,0	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	0,0	0,0	25,3	0,0	0,0	0,0		76,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	4	1	7	0	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	23	74
24	2	3	7	3	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	24	50
28	1	1	2	4	0	0	0	0	0	6	0	0	7	0	0	0	21	81
32	1	2	13	9	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	37	57
Итого, шт	5	10	23	23	0	0	0	0	0	25	0	0	19	0	0	0	105	
Итого, %	4,8	9,5	21,9	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	0,0		63,8

Приложение - 2

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	3	0,093	0	0,000	1	0,031	3	0,093	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	8	0,248
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	1	0,045	3	0,135	0	0,000	9	0,405
28	0,062	4	0,248	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	11	0,682
32	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	4	0,320	3	0,240	0	0,000	11	0,880
36	0,102	5	0,510	0	0,000	1	0,102	4	0,408	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	13	1,326
40	0,126	1	0,126	2	0,252	0	0,000	1	0,126	0	0,000	2	0,252	2	0,252	0	0,000	8	1,008
44	0,152	2	0,304	1	0,152	0	0,000	3	0,456	0	0,000	3	0,456	3	0,456	0	0,000	12	1,824
48	0,181	4	0,724	0	0,000	1	0,181	4	0,724	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	11	1,991
Итого на пробе		23	2,255	5	0,529	3	0,314	21	2,163	0	0,000	14	1,480	17	1,623	0	0,000	83	8,364
в % соотношение		27,7	27,0	6,0	6,3	3,6	3,7	25,3	25,9	0,0	0,0	16,9	17,7	20,5	19,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		23	2	5	1	3	0	21	2	0	0	14	1	17	2	0	0	83	8
в % соотношение		27,7	27,0	6,0	6,3	3,6	3,7	25,3	25,9	0,0	0,0	16,9	17,7	20,5	19,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 31 шт 0,0 м3 37,0 %
37,3 %

Подлежит рубке = 52 шт 0,0 м3 63,0 %
62,7 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	0	0,000	3	0,033	0	0,000	4	0,044	0	0,000	1	0,011	5	0,055	0	0,000	13	0,143
16	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	3	0,060	0	0,000	4	0,080	0	0,000	0	0,000	9	0,180
20	0,031	0	0,000	3	0,093	0	0,000	2	0,062	0	0,000	3	0,093	6	0,186	0	0,000	14	0,434
24	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	5	0,225	0	0,000	0	0,000	11	0,495
28	0,062	4	0,248	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	4	0,248	5	0,310	0	0,000	16	0,992
32	0,080	0	0,000	3	0,240	0	0,000	5	0,400	0	0,000	1	0,080	3	0,240	0	0,000	12	0,960
Итого на пробе		9	0,423	9	0,366	0	0,000	20	0,887	0	0,000	18	0,737	19	0,791	0	0,000	75	3,204
в % соотношение		12,0	13,2	12,0	11,4	0,0	0,0	26,7	27,7	0,0	0,0	24,0	23,0	25,3	24,7	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		9	0	9	0	0	0	20	1	0	0	18	1	19	1	0	0	75	3
в % соотношение		12,0	13,2	12,0	11,4	0,0	0,0	26,7	27,7	0,0	0,0	24,0	23,0	25,3	24,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 18 шт 0,0 м3 24,6 %
24,0 %

Подлежит рубке = 57 шт 0,0 м3 75,4 %
76,0 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	4	0,124	1	0,031	7	0,217	0	0,000	7	0,217	3	0,093	0	0,000	23	0,713
24	0,045	2	0,090	3	0,135	7	0,315	3	0,135	0	0,000	5	0,225	4	0,180	0	0,000	24	1,080
28	0,062	1	0,062	1	0,062	2	0,124	4	0,248	0	0,000	6	0,372	7	0,434	0	0,000	21	1,302
32	0,080	1	0,080	2	0,160	13	1,040	9	0,720	0	0,000	7	0,560	5	0,400	0	0,000	37	2,960
Итого на пробе		5	0,263	10	0,481	23	1,510	23	1,320	0	0,000	25	1,374	19	1,107	0	0,000	105	6,055
в % соотношение		4,8	4,3	9,5	7,9	21,9	25,0	21,9	21,8	0,0	0,0	23,8	22,7	18,1	18,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		5	0	10	0	23	2	23	1	0	0	25	1	19	1	0	0	105	6
в % соотношение		4,8	4,3	9,5	7,9	21,9	25,0	21,9	21,8	0,0	0,0	23,8	22,7	18,1	18,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 38 шт 0,0 м3 37,2 % Подлежит рубке = 67,0 шт 0,0 м3 62,8 %

36,2 % 63,8 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	23	2,255	5	0,529	3	0,314	21	2,163	0	0,000	14	1,480	17	1,623	0	0,000	83	8,364
Ель	9	0,423	9	0,366	0	0,000	20	0,887	0	0,000	18	0,737	19	0,791	0	0,000	75	3,204
Береза	5	0,263	10	0,481	23	1,510	23	1,320	0	0,000	25	1,374	19	1,107	0	0,000	105	6,055
Итого, шт	37	2,941	24	1,376	26	1,824	64	4,370	0	0,000	57	3,591	55	3,521	0	0,000	263	17,623
Итого, %	14,1	16,7	9,1	7,8	9,9	10,3	24,3	24,8	0,0	0,0	21,7	20,4	20,9	20,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							21	2,163	0	0,000	14	1,480	17	1,623	0	0,000	83	8,364
Ель							20	0,887	0	0,000	18	0,737	19	0,791	0	0,000	75	3,204
Береза							23	1,320	0	0,000	25	1,374	19	1,107	0	0,000	105	6,055
Итого, шт							64	4,370	0,000	0,000	57,000	3,591	55,000	3,521	0	0,000	263,000	17,623
Итого, %							24,3	24,8	0,0	0,0	21,7	20,4	20,9	20,0	0,0	0,0	66,9	65,2

Итого остается на выделе живых деревьев 35,0 м3 34,8 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 65,0 м3 65,2 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Кодинское**

Участковое л-во **Ковинское** **Квартал** **465** **Выдел** **1** **Площадь** **2,5** га

Номер очага _____ **га** **Размер пробной площади** **2,50 га** 250*100

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **РТОС** **Состав** **3С3Л1Е 1П1Б1Ос** **Возраст** **250** **Бонитет** **3**

Полнота **0,4** **Запас на га** **250,0** куб.м **Возобновление** Отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, лиственничная златка, шестизубчатый короед, большой сосновый лубоед, большой черный еловый усач, березовый заболонник, настоящий трутовик, ложный осиновый трутовик.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **28.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	12	7	5	14	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	43	44
24	8	5	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	15
28	11	6	5	8	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	35	37
32	9	3	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	12
36	5	4	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	17	41
40	7	2	7	9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	27	41
44	6	6	9	5	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	32	34
48	4	5	6	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	21	29
Итого, шт	62	38	40	47	0	0	0	0	0	15	0	0	10	0	0	0	212	
Итого, %	29,2	17,9	18,9	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0		34,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100
16	4	6	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	18	28
20	2	1	4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	18	61
24	1	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	13	54
28	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	7	12	7	5	0	0	0	0	0	7	0	0	14	0	0	0	52	
Итого, %	13,5	23,1	13,4	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	26,9	0,0	0,0	0,0		50,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	40
20	0	4	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	11	45
24	2	3	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	50
28	1	6	2	4	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	18	50
Итого, шт	4	15	7	9	0	0	0	0	0	6	0	0	8	0	0	0	49	
Итого, %	8,2	30,6	14,3	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	0,0		46,9

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	8	5	7	4	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	29	31
24	5	3	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	18	50
28	6	5	2	4	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	24	46
32	4	3	7	3	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	24	42
36	5	4	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	17	29
40	7	5	6	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	24	25
44	3	8	3	4	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	22	36
Итого, шт	38	33	29	24	0	0	0	0	0	16	0	0	18	0	0	0	158	
Итого, %	24,1	20,9	18,3	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0		36,7

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	4	2	3	4	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	19	53
24	2	3	2	3	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	16	56
28	3	1	0	4	0	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	16	75
32	5	2	3	2	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	17	41
Итого, шт	14	8	8	13	0	0	0	0	0	13	0	0	12	0	0	0	68	
Итого, %	20,6	11,8	11,8	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	0,0		55,8

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	7	100
12	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	50
16	0	3	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	15	80
20	0	0	3	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	70
24	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	8	100
28	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	7	57
Итого, шт	0	3	9	15	0	0	0	0	0	11	0	0	15	0	0	0	53	
Итого, %	0,0	5,7	16,9	28,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	28,3	0,0	0,0	0,0		77,4

Приложение - 2

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	12	0,372	7	0,217	5	0,155	14	0,434	0	0,000	4	0,124	1	0,031	0	0,000	43	1,333
24	0,045	8	0,360	5	0,225	4	0,180	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	20	0,900
28	0,062	11	0,682	6	0,372	5	0,310	8	0,496	0	0,000	2	0,124	3	0,186	0	0,000	35	2,170
32	0,080	9	0,720	3	0,240	3	0,240	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	17	1,360
36	0,102	5	0,510	4	0,408	1	0,102	4	0,408	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	17	1,734
40	0,126	7	0,882	2	0,252	7	0,882	9	1,134	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	27	3,402
44	0,152	6	0,912	6	0,912	9	1,368	5	0,760	0	0,000	3	0,456	3	0,456	0	0,000	32	4,864
48	0,181	4	0,724	5	0,905	6	1,086	4	0,724	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	21	3,801
Итого на пробе		62	5,162	38	3,531	40	4,323	47	4,126	0	0,000	15	1,364	10	1,058	0	0,000	212	19,564
в % соотношение		29,2	26,4	17,9	18,0	18,9	22,1	22,2	21,1	0,0	0,0	7,1	7,0	4,7	5,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		620	52	380	35	400	43	470	41	0	0	150	14	100	11	0	0	2120	196
в % соотношение		29,2	26,4	17,9	18,0	18,9	22,1	22,2	21,1	0,0	0,0	7,1	7,0	4,7	5,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1400 шт 0,0 м3 66,5 %
66,0 %

Подлежит рубке = 720 шт 0,0 м3 33,5 %
34,0 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022	0	0,000	2	0,022
16	0,020	4	0,080	6	0,120	3	0,060	0	0,000	0	0,000	2	0,040	3	0,060	0	0,000	18	0,360
20	0,031	2	0,062	1	0,031	4	0,124	4	0,124	0	0,000	1	0,031	6	0,186	0	0,000	18	0,558
24	0,045	1	0,045	5	0,225	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180	3	0,135	0	0,000	13	0,585
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
Итого на пробе		7	0,187	12	0,376	7	0,184	5	0,186	0	0,000	7	0,251	14	0,403	0	0,000	52	1,587
в % соотношение		13,5	11,8	23,1	23,7	13,4	11,6	9,6	11,7	0,0	0,0	13,5	15,8	26,9	25,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		70	2	120	4	70	2	50	2	0	0	70	3	140	4	0	0	520	16
в % соотношение		13,5	11,8	23,1	23,7	13,4	11,6	9,6	11,7	0,0	0,0	13,5	15,8	26,9	25,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 260 шт 0,0 м3 47,1 %
50,0 %

Подлежит рубке = 260 шт 0,0 м3 52,9 %
50,0 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	2	0,040	3	0,060	2	0,040	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	10	0,200
20	0,031	0	0,000	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,062	3	0,093	0	0,000	11	0,341
24	0,045	2	0,090	3	0,135	0	0,000	3	0,135	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	10	0,450
28	0,062	1	0,062	6	0,372	2	0,124	4	0,248	0	0,000	3	0,186	2	0,124	0	0,000	18	1,116
Итого на пробе		4	0,172	15	0,671	7	0,246	9	0,423	0	0,000	6	0,293	8	0,302	0	0,000	49	2,107
в % соотношение		8,2	8,2	30,6	31,8	14,3	11,7	18,4	20,1	0,0	0,0	12,2	13,9	16,3	14,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		40	2	150	7	70	2	90	4	0	0	60	3	80	3	0	0	490	21
в % соотношение		8,2	8,2	30,6	31,8	14,3	11,7	18,4	20,1	0,0	0,0	12,2	13,9	16,3	14,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 260 шт 0,0 м3 51,7 % Подлежит рубке = 230 шт 0,0 м3 48,3 %

53,1 % 46,9 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	8	0,248	5	0,155	7	0,217	4	0,124	0	0,000	2	0,062	3	0,093	0	0,000	29	0,899
24	0,045	5	0,225	3	0,135	1	0,045	3	0,135	0	0,000	3	0,135	3	0,135	0	0,000	18	0,810
28	0,062	6	0,372	5	0,310	2	0,124	4	0,248	0	0,000	4	0,248	3	0,186	0	0,000	24	1,488
32	0,080	4	0,320	3	0,240	7	0,560	3	0,240	0	0,000	3	0,240	4	0,320	0	0,000	24	1,920
36	0,102	5	0,510	4	0,408	3	0,306	2	0,204	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	17	1,734
40	0,126	7	0,882	5	0,630	6	0,756	4	0,504	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	24	3,024
44	0,152	3	0,456	8	1,216	3	0,456	4	0,608	0	0,000	2	0,304	2	0,304	0	0,000	22	3,344
Итого на пробе		38	3,013	33	3,094	29	2,464	24	2,063	0	0,000	16	1,217	18	1,368	0	0,000	158	13,219
в % соотношение		24,1	22,8	20,9	23,4	18,3	18,7	15,2	15,6	0,0	0,0	10,1	9,2	11,4	10,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		380	30	330	31	290	25	240	21	0	0	160	12	180	14	0	0	1580	132
в % соотношение		24,1	22,8	20,9	23,4	18,3	18,7	15,2	15,6	0,0	0,0	10,1	9,2	11,4	10,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1000 шт 0,0 м3 64,9 % Подлежит рубке = 580 шт 0,0 м3 35,1 %

63,3 % 36,7 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	4	0,124	2	0,062	3	0,093	4	0,124	0	0,000	3	0,093	3	0,093	0	0,000	19	0,589
24	0,045	2	0,090	3	0,135	2	0,090	3	0,135	0	0,000	2	0,090	4	0,180	0	0,000	16	0,720
28	0,062	3	0,186	1	0,062	0	0,000	4	0,248	0	0,000	5	0,310	3	0,186	0	0,000	16	0,992
32	0,080	5	0,400	2	0,160	3	0,240	2	0,160	0	0,000	3	0,240	2	0,160	0	0,000	17	1,360
Итого на пробе		14	0,800	8	0,419	8	0,423	13	0,667	0	0,000	13	0,733	12	0,619	0	0,000	68	3,661
в % соотношение		20,6	21,9	11,8	11,4	11,8	11,6	19,1	18,2	0,0	0,0	19,1	20,0	17,6	16,9	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		140	8	80	4	80	4	130	7	0	0	130	7	120	6	0	0	680	37
в % соотношение		20,6	21,9	11,8	11,4	11,8	11,6	19,1	18,2	0,0	0,0	19,1	20,0	17,6	16,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 300 шт 0,0 м3 44,9 %
44,2 %

Подлежит рубке = 380,0 шт 0,0 м3 55,1 %
55,8 %

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,015	0	0,000	4	0,020	0	0,000	0	0,000	7	0,035
12	0,011	0	0,000	0	0,000	3	0,033	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033	0	0,000	6	0,066
16	0,020	0	0,000	3	0,060	0	0,000	4	0,080	0	0,000	3	0,060	5	0,100	0	0,000	15	0,300
20	0,031	0	0,000	0	0,000	3	0,093	5	0,155	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	10	0,310
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	2	0,090	3	0,135	0	0,000	8	0,360
28	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248	0	0,000	7	0,434
Итого на пробе		0	0,000	3	0,060	9	0,312	15	0,385	0	0,000	11	0,232	15	0,516	0	0,000	53	1,505
в % соотношение		0,0	0,0	5,7	4,0	16,9	20,7	28,3	25,6	0,0	0,0	20,8	15,4	28,3	34,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0	30	1	90	3	150	4	0	0	110	2	150	5	0	0	530	15
в % соотношение		0,0	0,0	5,7	4,0	16,9	20,7	28,3	25,6	0,0	0,0	20,8	15,4	28,3	34,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 120 шт 0,0 м3 24,7 %
22,6 %

Подлежит рубке = 410,0 шт 0,0 м3 75,3 %
77,4 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	620	51,620	380	35,310	400	43,230	470	41,260	0	0,000	150	13,640	100	10,580	0	0,000	2120	195,640
Ель	70	1,870	120	3,760	70	1,840	50	1,860	0	0,000	70	2,510	140	4,030	0	0,000	520	15,870
Пихта	40	1,720	150	6,710	70	2,460	90	4,230	0	0,000	60	2,930	80	3,020	0	0,000	490	21,070
Лиственница	380	30,130	330	30,940	290	24,640	240	20,630	0	0,000	160	12,170	180	13,680	0	0,000	1580	132,190
Береза	140	8,000	80	4,190	80	4,230	130	6,670	0	0,000	130	7,330	120	6,190	0	0,000	680	36,610
Осина	0	0,000	30	0,600	90	3,120	150	3,850	0	0,000	110	2,320	150	5,160	0	0,000	530	15,050
Итого, шт	1250	93,340	1090	81,510	1000	79,520	1130	78,500	0	0,000	680	40,900	770	42,660	0	0,000	5920	416,430
Итого, %	21,1	22,4	18,4	19,6	16,9	19,1	19,1	18,9	0,0	0,0	11,5	9,8	13,0	10,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							470	41,260	0	0,000	150	13,640	100	10,580	0	0,000	2120	195,640
Ель							50	1,860	0	0,000	70	2,510	140	4,030	0	0,000	520	15,870
Пихта							90	4,230	0	0,000	60	2,930	80	3,020	0	0,000	490	21,070
Лиственница							240	20,630	0	0,000	160	12,170	180	13,680	0	0,000	1580	132,190
Береза							130	6,670	0	0,000	130	7,330	120	6,190	0	0,000	680	36,610
Осина							150	3,850	0	0,000	110	2,320	150	5,160	0	0,000	530	15,050
Итого, шт							1130	78,500	0,000	0,000	680,000	40,900	770,000	42,660	0	0,000	5920,000	416,430
Итого, %							19,1	18,9	0,0	0,0	11,5	9,8	13,0	10,2	0,0	0,0	43,6	38,9

Итого остается на выделе живых деревьев 382,0 м3 61,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 243,0 м3 38,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Кодинское

Участковое л-во Ковинское **Квартал** 465 **Выдел** 2 л/п 1 **Площадь** 10,6 га

Номер очага _____ га **Размер пробной площади** 0,20 га 200*10

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса РТОС **Состав** 7С3Л+Е **Возраст** 250 **Бонитет** 3

Полнота 0,4 **Запас на га** 260,0 куб.м **Возобновление** Отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед, лиственничная златка, большой черный еловый 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: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов 28.08.2017 **Телефон** 8 (391) 243-18-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3	6	1	5	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	18	44
24	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50
28	4	0	5	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	17	47
32	2	1	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	17
36	5	0	1	4	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	16	63
40	1	2	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	14	57
44	2	1	4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	42
48	4	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	38
Итого, шт	23	11	22	26	0	0	0	0	0	14	0	0	7	0	0	0	103	
Итого, %	22,3	10,7	21,4	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0		45,6

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	50
24	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	8	50
32	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	60
Итого, шт	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	23	
Итого, %	17,4	21,7	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,1	0,0	0,0	0,0		39,1

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	2	5	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	38
24	2	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	10	60
28	3	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	14	50
32	1	3	2	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	12	50
36	2	1	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	11	45
40	3	2	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	55
44	1	4	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	12	33
Итого, шт	13	15	16	20	0	0	0	0	0	9	0	0	10	0	0	0	83	
Итого, %	15,7	18,1	19,3	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0		46,9

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	3	0,093	6	0,186	1	0,031	5	0,155	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	18	0,558
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	4	0,248	0	0,000	5	0,310	6	0,372	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	17	1,054
32	0,080	2	0,160	1	0,080	7	0,560	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	12	0,960
36	0,102	5	0,510	0	0,000	1	0,102	4	0,408	0	0,000	4	0,408	2	0,204	0	0,000	16	1,632
40	0,126	1	0,126	2	0,252	3	0,378	3	0,378	0	0,000	2	0,252	3	0,378	0	0,000	14	1,764
44	0,152	2	0,304	1	0,152	4	0,608	4	0,608	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	12	1,824
48	0,181	4	0,724	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	8	1,448
Итого на пробе		23	2,255	11	0,715	22	2,170	26	2,272	0	0,000	14	1,304	7	0,794	0	0,000	103	9,510
в % соотношение		22,3	23,7	10,7	7,5	21,4	22,9	25,2	23,9	0,0	0,0	13,6	13,7	6,8	8,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		1219	120	583	38	1166	115	1378	120	0	0	742	69	371	42	0	0	5459	504
в % соотношение		22,3	23,7	10,7	7,5	21,4	22,9	25,2	23,9	0,0	0,0	13,6	13,7	6,8	8,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2968 шт 0,0 м3 54,1 %
54,4 %

Подлежит рубке = 2491 шт 0,0 м3 45,9 %
45,6 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	1	0,011	0	0,000	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
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	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	4	0,124
24	0,045	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135
28	0,062	3	0,186	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248	0	0,000	8	0,496
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	0	0,000	5	0,400
Итого на пробе		4	0,197	5	0,197	5	0,244	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,550	0	0,000	23	1,188
в % соотношение		17,4	16,6	21,7	16,6	21,8	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,1	46,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		212	10	265	10	265	13	0	0	0	0	0	0	477	29	0	0	1219	63
в % соотношение		17,4	16,6	21,7	16,6	21,8	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,1	46,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 742 шт 0,0 м3 53,7 %
60,9 %

Подлежит рубке = 477 шт 0,0 м3 46,3 %
39,1 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	2	0,062	5	0,155	3	0,093	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	13	0,403
24	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	10	0,450
28	0,062	3	0,186	2	0,124	2	0,124	4	0,248	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	14	0,868
32	0,080	1	0,080	3	0,240	2	0,160	3	0,240	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	12	0,960
36	0,102	2	0,204	1	0,102	3	0,306	2	0,204	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	11	1,122
40	0,126	3	0,378	2	0,252	0	0,000	4	0,504	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	11	1,386
44	0,152	1	0,152	4	0,608	3	0,456	1	0,152	0	0,000	2	0,304	1	0,152	0	0,000	12	1,824
Итого на пробе		13	1,121	15	1,433	16	1,246	20	1,576	0	0,000	9	0,834	10	0,803	0	0,000	83	7,013
в % соотношение		15,7	16,0	18,1	20,4	19,3	17,7	24,1	22,5	0,0	0,0	10,8	11,9	12,0	11,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		689	59	795	76	848	66	1060	84	0	0	477	44	530	43	0	0	4399	372
в % соотношение		15,7	16,0	18,1	20,4	19,3	17,7	24,1	22,5	0,0	0,0	10,8	11,9	12,0	11,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2332 шт 0,0 м3 54,1 %
53,1 %

Подлежит рубке = 2067 шт 0,0 м3 45,9 %
46,9 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	1219	119,515	583	37,895	1166	115,010	1378	120,416	0	0,000	742	69,112	371	42,082	0	0,000	5459	504,030
Ель	212	10,441	265	10,441	265	12,932	0	0,000	0	0,000	0	0,000	477	29,150	0	0,000	1219	62,964
Лиственница	689	59,413	795	75,949	848	66,038	1060	83,528	0	0,000	477	44,202	530	42,559	0	0,000	4399	371,689
Итого, шт	2120	189,369	1643	124,285	2279	193,980	2438	203,944	0	0,000	1219	113,314	1378	113,791	0	0,000	11077	938,683
Итого, %	19,1	20,2	14,8	13,2	20,7	20,7	22,0	21,7	0,0	0,0	11,0	12,1	12,4	12,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							1378	120,416	0	0,000	742	69,112	371	42,082	0	0,000	5459	504,030
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	477	29,150	0	0,000	1219	62,964
Лиственница							1060	83,528	0	0,000	477	44,202	530	42,559	0	0,000	4399	371,689
Итого, шт							2438	203,944	0,000	0,000	1219,000	113,314	1378,000	113,791	0	0,000	11077,000	938,683
Итого, %							22,0	21,7	0,0	0,0	11,0	12,1	12,4	12,1	0,0	0,0	45,4	45,9

Итого остается на выделе живых деревьев 1491,0 м3 54,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1265,0 м3 45,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,22

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Кодинское**

Участковое л-во **Ковинское** **Квартал** **465** **Выдел** **2** **л/п 2** **Площадь** **14,4** га

Номер очага _____ **га** **Размер пробной площади** **0,20 га** 200*10

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **РТОС** **Состав** **7С3Л+Е** **Возраст** **250** **Бонитет** **3**

Полнота **0,4** **Запас на га** **260,0** куб.м **Возобновление** Отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед, лиственничная златка, большой черный еловый 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: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **28.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2	4	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	14	50
24	3	1	6	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	23
28	4	3	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	13	46
32	2	1	5	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	14	43
36	6	2	1	4	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	17	47
40	1	2	4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	36
44	2	1	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	12	50
48	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	50
Итого, шт	22	14	21	19	0	0	0	0	0	14	0	0	10	0	0	0	100	
Итого, %	22,0	14,0	21,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0		43,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20
20	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	40
24	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	50
32	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Итого, шт	0	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	23	
Итого, %	0,0	26,1	47,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	0,0	0,0	0,0		26,1

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
24	2	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	12	50
28	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	8	50
32	3	3	2	3	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	15	47
36	2	1	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	11	45
40	3	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	38
44	1	0	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	50
Итого, шт	12	13	11	11	0	0	0	0	0	11	0	0	10	0	0	0	68	
Итого, %	17,6	19,1	16,2	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	0,0		47,1

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	2	0,062	4	0,124	1	0,031	2	0,062	0	0,000	2	0,062	3	0,093	0	0,000	14	0,434
24	0,045	3	0,135	1	0,045	6	0,270	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	13	0,585
28	0,062	4	0,248	3	0,186	0	0,000	2	0,124	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	13	0,806
32	0,080	2	0,160	1	0,080	5	0,400	3	0,240	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	14	1,120
36	0,102	6	0,612	2	0,204	1	0,102	4	0,408	0	0,000	2	0,204	2	0,204	0	0,000	17	1,734
40	0,126	1	0,126	2	0,252	4	0,504	2	0,252	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	11	1,386
44	0,152	2	0,304	1	0,152	3	0,456	3	0,456	0	0,000	1	0,152	2	0,304	0	0,000	12	1,824
48	0,181	2	0,362	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	6	1,086
Итого на пробе		22	2,009	14	1,043	21	1,944	19	1,813	0	0,000	14	1,260	10	0,906	0	0,000	100	8,975
в % соотношение		22,0	22,4	14,0	11,6	21,0	21,7	19,0	20,2	0,0	0,0	14,0	14,0	10,0	10,1	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		1584	145	1008	75	1512	140	1368	131	0	0	1008	91	720	65	0	0	7200	646
в % соотношение		22,0	22,4	14,0	11,6	21,0	21,7	19,0	20,2	0,0	0,0	14,0	14,0	10,0	10,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 4104 шт 0,0 м3 55,7 %
57,0 %

Подлежит рубке = 3096 шт 0,0 м3 44,3 %
43,0 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	1	0,020	3	0,060	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	5	0,100
20	0,031	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	5	0,155
24	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	6	0,372
32	0,080	0	0,000	1	0,080	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,400
Итого на пробе		0	0,000	6	0,286	11	0,563	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,268	0	0,000	23	1,117
в % соотношение		0,0	0,0	26,1	25,6	47,8	50,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	24,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0	432	21	792	41	0	0	0	0	0	0	432	19	0	0	1656	80
в % соотношение		0,0	0,0	26,1	25,6	47,8	50,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	24,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1224 шт 0,0 м3 76,0 %
73,9 %

Подлежит рубке = 432 шт 0,0 м3 24,0 %
26,1 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	1	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	2	0,090	3	0,135	1	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	12	0,540
28	0,062	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	8	0,496
32	0,080	3	0,240	3	0,240	2	0,160	3	0,240	0	0,000	3	0,240	1	0,080	0	0,000	15	1,200
36	0,102	2	0,204	1	0,102	3	0,306	2	0,204	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	11	1,122
40	0,126	3	0,378	2	0,252	0	0,000	1	0,126	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	8	1,008
44	0,152	1	0,152	0	0,000	3	0,456	1	0,152	0	0,000	2	0,304	1	0,152	0	0,000	8	1,216
Итого на пробе		12	1,095	13	0,915	11	1,091	11	0,888	0	0,000	11	0,958	10	0,821	0	0,000	68	5,768
в % соотношение		17,6	19,0	19,1	15,9	16,2	18,9	16,2	15,4	0,0	0,0	16,2	16,6	14,7	14,2	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		864	79	936	66	792	79	792	64	0	0	792	69	720	59	0	0	4896	415
в % соотношение		17,6	19,0	19,1	15,9	16,2	18,9	16,2	15,4	0,0	0,0	16,2	16,6	14,7	14,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2592 шт 0,0 м3 53,8 %
52,9 %

Подлежит рубке = 2304 шт 0,0 м3 46,2 %
47,1 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	1584	144,648	1008	75,096	1512	139,968	1368	130,536	0	0,000	1008	90,720	720	65,232	0	0,000	7200	646,200
Ель	0	0,000	432	20,592	792	40,536	0	0,000	0	0,000	0	0,000	432	19,296	0	0,000	1656	80,424
Лиственница	864	78,840	936	65,880	792	78,552	792	63,936	0	0,000	792	68,976	720	59,112	0	0,000	4896	415,296
Итого, шт	2448	223,488	2376	161,568	3096	259,056	2160	194,472	0	0,000	1800	159,696	1872	143,640	0	0,000	13752	1141,920
Итого, %	17,8	19,6	17,3	14,1	22,5	22,7	15,7	17,0	0,0	0,0	13,1	14,0	13,6	12,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							1368	130,536	0	0,000	1008	90,720	720	65,232	0	0,000	7200	646,200
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	432	19,296	0	0,000	1656	80,424
Лиственница							792	63,936	0	0,000	792	68,976	720	59,112	0	0,000	4896	415,296
Итого, шт							2160	194,472	0,000	0,000	1800,000	159,696	1872,000	143,640	0	0,000	13752,000	1141,920
Итого, %							15,7	17,0	0,0	0,0	13,1	14,0	13,6	12,6	0,0	0,0	42,4	43,6

Итого остается на выделе живых деревьев 2112,0 м3 56,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1632,0 м3 43,6 %

Полнота после вырубки деревьев 0,23

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Кодинское

Участковое л-во Ковинское **Квартал** 465 **Выдел** 5 **Площадь** 16,5 га

Номер очага _____ га **Размер пробной площади** 0,20 га 200*10

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса РТОС **Состав** 7С1Л2Ос **Возраст** 120 **Бонитет** 3

Полнота 0,6 **Запас на га** 300,0 куб.м **Возобновление** Отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед, лиственничная златка, ложный осиновый трутовик.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **29.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3	4	1	4	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	17	53
24	2	1	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	14	57
28	1	2	2	6	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	14	64
32	2	1	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	14	57
36	1	3	1	4	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	13	62
40	1	2	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	11	55
44	2	1	4	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	46
48	1	0	1	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	75
Итого, шт	13	14	17	28	0	0	0	0	0	19	0	0	13	0	0	0	104	
Итого, %	12,5	13,5	16,3	26,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0		57,7

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	2	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	67
24	0	0	1	4	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	11	91
28	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	11	45
32	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	50
36	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	7	71
40	0	2	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	67
44	1	1	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	44
Итого, шт	7	8	9	19	0	0	0	0	0	10	0	0	11	0	0	0	64	
Итого, %	10,9	12,5	14,1	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	0,0		62,5

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	4	0	0	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	10	60
24	2	3	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	11	55
28	3	0	2	0	0	1	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	13	62
32	1	2	1	0	0	3	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	13	69
Итого, шт	6	5	7	0	0	7	0	0	0	12	0	0	10	0	0	0	47	
Итого, %	12,8	10,6	14,9	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	0,0	25,5	0,0	0,0	21,3	0,0	0,0	0,0		61,7

Приложение - 2

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	3	0,093	4	0,124	1	0,031	4	0,124	0	0,000	3	0,093	2	0,062	0	0,000	17	0,527
24	0,045	2	0,090	1	0,045	3	0,135	3	0,135	0	0,000	2	0,090	3	0,135	0	0,000	14	0,630
28	0,062	1	0,062	2	0,124	2	0,124	6	0,372	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	14	0,868
32	0,080	2	0,160	1	0,080	3	0,240	3	0,240	0	0,000	3	0,240	2	0,160	0	0,000	14	1,120
36	0,102	1	0,102	3	0,306	1	0,102	4	0,408	0	0,000	2	0,204	2	0,204	0	0,000	13	1,326
40	0,126	1	0,126	2	0,252	2	0,252	2	0,252	0	0,000	2	0,252	2	0,252	0	0,000	11	1,386
44	0,152	2	0,304	1	0,152	4	0,608	3	0,456	0	0,000	3	0,456	0	0,000	0	0,000	13	1,976
48	0,181	1	0,181	0	0,000	1	0,181	3	0,543	0	0,000	2	0,362	1	0,181	0	0,000	8	1,448
Итого на пробе		13	1,118	14	1,083	17	1,673	28	2,530	0	0,000	19	1,821	13	1,056	0	0,000	104	9,281
в % соотношение		12,5	12,0	13,5	11,7	16,3	18,0	26,9	27,3	0,0	0,0	18,3	19,6	12,5	11,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		1073	92	1155	89	1403	138	2310	209	0	0	1568	150	1073	87	0	0	8580	766
в % соотношение		12,5	12,0	13,5	11,7	16,3	18,0	26,9	27,3	0,0	0,0	18,3	19,6	12,5	11,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3630 шт 0,0 м3 41,7 %
42,3 %

Подлежит рубке = 4950 шт 0,0 м3 58,3 %
57,7 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	3	0,093	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	9	0,279
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	4	0,180	0	0,000	3	0,135	3	0,135	0	0,000	11	0,495
28	0,062	2	0,124	2	0,124	2	0,124	2	0,124	0	0,000	1	0,062	2	0,124	0	0,000	11	0,682
32	0,080	2	0,160	0	0,000	2	0,160	3	0,240	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	8	0,640
36	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	2	0,204	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	7	0,714
40	0,126	0	0,000	2	0,252	1	0,126	4	0,504	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	9	1,134
44	0,152	1	0,152	1	0,152	3	0,456	1	0,152	0	0,000	2	0,304	1	0,152	0	0,000	9	1,368
Итого на пробе		7	0,569	8	0,692	9	0,911	19	1,497	0	0,000	10	0,791	11	0,852	0	0,000	64	5,312
в % соотношение		10,9	10,7	12,5	13,0	14,1	17,2	29,7	28,2	0,0	0,0	15,6	14,9	17,2	16,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		578	47	660	57	743	75	1568	124	0	0	825	65	908	70	0	0	5280	438
в % соотношение		10,9	10,7	12,5	13,0	14,1	17,2	29,7	28,2	0,0	0,0	15,6	14,9	17,2	16,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1980 шт 0,0 м3 40,9 %
37,5 %

Подлежит рубке = 3300 шт 0,0 м3 59,1 %
62,5 %

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	4	0,124	0	0,000	1	0,031	3	0,093	2	0,062	0	0,000	10	0,310
24	0,045	2	0,090	3	0,135	0	0,000	0	0,000	2	0,090	3	0,135	1	0,045	0	0,000	11	0,495
28	0,062	3	0,186	0	0,000	2	0,124	0	0,000	1	0,062	4	0,248	3	0,186	0	0,000	13	0,806
32	0,080	1	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	3	0,240	2	0,160	4	0,320	0	0,000	13	1,040
Итого на пробе		6	0,356	5	0,295	7	0,328	0	0,000	7	0,423	12	0,636	10	0,613	0	0,000	47	2,651
в % соотношение		12,8	13,4	10,6	11,1	14,9	12,4	0,0	0,0	14,9	16,0	25,5	24,0	21,3	23,1	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		495	29	413	24	578	27	0	0	578	35	990	52	825	51	0	0	3878	219
в % соотношение		12,8	13,4	10,6	11,1	14,9	12,4	0,0	0,0	14,9	16,0	25,5	24,0	21,3	23,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1485 шт	0,0 м3	36,9 %	Подлежит рубке =	2392,5 шт	0,0 м3	63,1 %
	38,3 %				61,7 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	1073	92,235	1155	89,348	1403	138,023	2310	208,725	0	0,000	1568	150,233	1073	87,120	0	0,000	8580	765,683
Лиственница	578	46,943	660	57,090	743	75,158	1568	123,503	0	0,000	825	65,258	908	70,290	0	0,000	5280	438,240
Осина	495	29,370	413	24,338	578	27,060	0	0,000	578	34,898	990	52,470	825	50,573	0	0,000	3878	218,708
Итого, шт	2145	168,548	2228	170,775	2723	240,240	3878	332,228	578	34,898	3383	267,960	2805	207,983	0	0,000	17738	1422,630
Итого, %	12,1	11,8	12,6	12,0	15,2	16,9	21,9	23,4	3,3	2,5	19,1	18,8	15,8	14,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							2310	208,725	0	0,000	1568	150,233	1073	87,120	0	0,000	8580	765,683
Лиственница							1568	123,503	0	0,000	825	65,258	908	70,290	0	0,000	5280	438,240
Осина							0	0,000	578	34,898	990	52,470	825	50,573	0	0,000	3878	218,708
Итого, шт							3878	332,228	577,500	34,898	3382,500	267,960	2805,000	207,983	0	0,000	17737,500	1422,630
Итого, %							21,9	23,4	3,3	2,5	19,1	18,8	15,8	14,6	0,0	0,0	60,1	59,3

Итого остается на выделе живых деревьев 2015,0 м3 40,7 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2935,0 м3 59,3 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 18

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Кодинское**

Участковое л-во **Ковинское** **Квартал** **465** **Выдел** **11** **Площадь** **4,6** га

Номер очага _____ **га** **Размер пробной площади** **0,30 га** 200*15

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **РТОС** **Состав** **4Б3Ос3С** **Возраст** **5** **Бонитет** **3**
Ед.дер. **210**
5С5Л

Полнота **0,4** **Запас на га** **190,0** куб.м **Возобновление** Отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед, лиственничная златка, березовый заболонник, ложный осиновый трутовик.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **29.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
16	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
20	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20
24	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	9	56
32	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	40
36	5	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	13	54
40	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
44	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
48	4	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	38
Итого, шт	23	11	7	9	0	0	0	0	0	9	0	0	7	0	0	0	66	
Итого, %	34,8	16,7	10,7	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	0,0		37,8

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	40
24	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7	57
28	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	8	50
32	1	1	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	8	50
36	2	2	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	10	50
40	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	29
44	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5	80
Итого, шт	8	10	7	6	0	0	0	0	0	9	0	0	10	0	0	0	50	
Итого, %	16,0	20,0	14,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0		50,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	21	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	44	25
16	18	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0
20	6	6	8	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	27	26
Итого, шт	45	18	24	1	0	0	0	0	0	3	0	0	14	0	0	0	105	
Итого, %	42,9	17,1	22,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0		17,2

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	4	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	8	0	0	0	19	63
12	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	10	50
16	0	7	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	18	44
Итого, шт	0	11	11	0	0	0	0	0	0	9	0	0	16	0	0	0	47	
Итого, %	0,0	23,4	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	34,0	0,0	0,0	0,0		53,1

Приложение - 2

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	3	0,093	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	5	0,155
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	3	0,186	0	0,000	9	0,558
32	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	5	0,400
36	0,102	5	0,510	0	0,000	1	0,102	4	0,408	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	13	1,326
40	0,126	1	0,126	2	0,252	0	0,000	1	0,126	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	6	0,756
44	0,152	2	0,304	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	4	0,608
48	0,181	4	0,724	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000	8	1,448
Итого на пробе		23	2,255	11	0,649	7	0,358	9	0,885	0	0,000	9	0,936	7	0,602	0	0,000	66	5,685
в % соотношение		34,8	39,7	16,7	11,4	10,7	6,2	13,6	15,6	0,0	0,0	13,6	16,5	10,6	10,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		353	35	169	10	107	5	138	14	0	0	138	14	107	9	0	0	1012	87
в % соотношение		34,8	39,7	16,7	11,4	10,7	6,2	13,6	15,6	0,0	0,0	13,6	16,5	10,6	10,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 629 шт 0,0 м3 57,3 %
62,2 %

Подлежит рубке = 383 шт 0,0 м3 42,7 %
37,8 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,155
24	0,045	1	0,045	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	7	0,315
28	0,062	0	0,000	2	0,124	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	8	0,496
32	0,080	1	0,080	1	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	8	0,640
36	0,102	2	0,204	2	0,204	1	0,102	2	0,204	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	10	1,020
40	0,126	3	0,378	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	7	0,882
44	0,152	0	0,000	0	0,000	1	0,152	1	0,152	0	0,000	2	0,304	1	0,152	0	0,000	5	0,760
Итого на пробе		8	0,738	10	0,767	7	0,583	6	0,543	0	0,000	9	0,834	10	0,803	0	0,000	50	4,268
в % соотношение		16,0	17,3	20,0	18,0	14,0	13,7	12,0	12,7	0,0	0,0	18,0	19,5	20,0	18,8	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		123	11	153	12	107	9	92	8	0	0	138	13	153	12	0	0	767	65
в % соотношение		16,0	17,3	20,0	18,0	14,0	13,7	12,0	12,7	0,0	0,0	18,0	19,5	20,0	18,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 383 шт 0,0 м3 49,0 %
50,0 %

Подлежит рубке = 383 шт 0,0 м3 51,0 %
50,0 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	6	0,186	6	0,186	8	0,248	1	0,031	0	0,000	3	0,093	3	0,093	0	0,000	27	0,837
24	0,045	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
28	0,062	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
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
Итого на пробе		45	0,777	18	0,318	24	0,568	1	0,031	0	0,000	3	0,093	14	0,214	0	0,000	105	2,001
в % соотношение		42,9	38,8	17,1	15,9	22,8	28,5	1,0	1,5	0,0	0,0	2,9	4,6	13,3	10,7	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		690	12	276	5	368	9	15	0	0	0	46	1	215	3	0	0	1610	31
в % соотношение		42,9	38,8	17,1	15,9	22,8	28,5	1,0	1,5	0,0	0,0	2,9	4,6	13,3	10,7	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		1334 шт		0,0 м3		83,2 %				Подлежит рубке =		276,0 шт		0,0 м3				16,8 %	
		82,8 %										17,2 %							

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	4	0,020	3	0,015	0	0,000	0	0,000	4	0,020	8	0,040	0	0,000	19	0,095
12	0,011	0	0,000	0	0,000	5	0,055	0	0,000	0	0,000	2	0,022	3	0,033	0	0,000	10	0,110
16	0,020	0	0,000	7	0,140	3	0,060	0	0,000	0	0,000	3	0,060	5	0,100	0	0,000	18	0,360
Итого на пробе		0	0,000	11	0,160	11	0,130	0	0,000	0	0,000	9	0,102	16	0,173	0	0,000	47	0,565
в % соотношение		0,0	0,0	23,4	28,3	23,5	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	18,1	34,0	30,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0	169	2	169	2	0	0	0	0	138	2	245	3	0	0	721	9
в % соотношение		0,0	0,0	23,4	28,3	23,5	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	18,1	34,0	30,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		337 шт		0,0 м3		51,3 %				Подлежит рубке =		383,3 шт		0,0 м3				48,7 %	
		46,9 %										53,1 %							

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	353	34,577	169	9,951	107	5,489	138	13,570	0	0,000	138	14,352	107	9,231	0	0,000	1012	87,170
Лиственница	123	11,316	153	11,761	107	8,939	92	8,326	0	0,000	138	12,788	153	12,313	0	0,000	767	65,443
Береза	690	11,914	276	4,876	368	8,709	15	0,475	0	0,000	46	1,426	215	3,281	0	0,000	1610	30,682
Осина	0	0,000	169	2,453	169	1,993	0	0,000	0	0,000	138	1,564	245	2,653	0	0,000	721	8,663
Итого, шт	1165	57,807	767	29,041	751	25,131	245	22,371	0	0,000	460	30,130	721	27,477	0	0,000	4109	191,958
Итого, %	28,4	30,1	18,7	15,1	18,2	13,1	6,0	11,7	0,0	0,0	11,2	15,7	17,5	14,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							138	13,570	0	0,000	138	14,352	107	9,231	0	0,000	1012	87,170
Лиственница							92	8,326	0	0,000	138	12,788	153	12,313	0	0,000	767	65,443
Береза							15	0,475	0	0,000	46	1,426	215	3,281	0	0,000	1610	30,682
Осина							0	0,000	0	0,000	138	1,564	245	2,653	0	0,000	721	8,663
Итого, шт							245	22,371	0,000	0,000	460,000	30,130	720,667	27,477	0	0,000	4109,333	191,958
Итого, %							6,0	11,7	0,0	0,0	11,2	15,7	17,5	14,3	0,0	0,0	34,7	41,7

Итого остается на выделе живых деревьев 510,0 м3 58,3 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 364,0 м3 41,7 %

Полнота после вырубки деревьев 0,23

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 19

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Кодинское**

Участковое л-во **Ковинское** **Квартал** **465** **Выдел** **15** **Площадь** **2,8** га

Номер очага _____ **га** **Размер пробной площади** **2,80 га** 200*140

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3Л1С2Е 1П3Ос+К** **Возраст** **250** **Бонитет** **3**

Полнота **0,5** **Запас на га** **240,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (30) 2,0 м 1,0 тыс. шт/га жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения:Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, большой сосновый лубоед, шестизубчатый короед, лиственничная златка, большой черный еловый усач, ложный осиновый трутовик.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендовано проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ красноярского края" **Подпись** **Лазарев А.В.**

Дата составления документов **29.08.2017** **Телефон** **8 (391) 243-18-31**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	100
24	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
32	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	6	67
36	2	1	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	12	58
40	0	0	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	7	57
Итого, шт	2	4	9	6	0	0	0	0	0	8	0	0	6	0	0	0	35	
Итого, %	5,7	11,4	25,8	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	0,0		57,1

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
24	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	1	0	4	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	12	58
32	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
36	1	3	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	13	54
40	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
44	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	10	60
48	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	10	50
Итого, шт	11	13	13	6	0	0	0	0	0	11	0	0	10	0	0	0	64	
Итого, %	17,2	20,3	20,3	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	0,0		42,2

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17
20	3	2	3	4	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	17	53
24	4	2	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	12	42
28	5	3	2	3	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	20	50
Итого, шт	12	10	8	9	0	0	0	0	0	7	0	0	9	0	0	0	55	
Итого, %	21,8	18,2	14,5	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	0,0		45,5

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	71
20	1	3	3	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	36
24	2	3	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	14	64
28	0	2	5	5	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	17	59
Итого, шт	3	10	8	14	0	0	0	0	0	9	0	0	5	0	0	0	49	
Итого, %	6,1	20,4	16,3	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	0,0		57,2

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2	2	3	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	46
24	2	2	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	14	57
28	2	2	5	5	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	19	53
32	3	3	2	6	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	18	56
36	2	3	3	4	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	17	53
40	3	2	2	4	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	18	61
44	3	4	5	3	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	24	50
Итого, шт	17	18	22	28	0	0	0	0	0	20	0	0	18	0	0	0	123	
Итого, %	13,8	14,6	17,9	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	0,0		53,7

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	2	3	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	13	38
20	1	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	10	60
24	2	0	2	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	11	64
28	1	4	4	5	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	21	57
32	0	3	2	4	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	16	69
Итого, шт	6	11	13	14	0	0	0	0	0	13	0	0	14	0	0	0	71	
Итого, %	8,5	15,5	18,3	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	0,0		57,7

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	3	0,093
24	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	0	0,000	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	3	0,240	1	0,080	0	0,000	6	0,480
36	0,102	2	0,204	1	0,102	2	0,204	3	0,306	0	0,000	1	0,102	3	0,306	0	0,000	12	1,224
40	0,126	0	0,000	0	0,000	3	0,378	1	0,126	0	0,000	2	0,252	1	0,126	0	0,000	7	0,882
Итого на пробе		2	0,204	4	0,246	9	0,832	6	0,525	0	0,000	8	0,687	6	0,543	0	0,000	35	3,037
в % соотношение		5,7	6,7	11,4	8,1	25,8	27,4	17,1	17,3	0,0	0,0	22,9	22,6	17,1	17,9	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		2	0	4	0	9	1	6	1	0	0	8	1	6	1	0	0	35	3
в % соотношение		5,7	6,7	11,4	8,1	25,8	27,4	17,1	17,3	0,0	0,0	22,9	22,6	17,1	17,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 15 шт 0,0 м3 42,2 % Подлежит рубке = 20 шт 0,0 м3 57,8 %

42,9 % 57,1 %

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	2	0,090	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	1	0,062	0	0,000	4	0,248	3	0,186	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	12	0,744
32	0,080	2	0,160	2	0,160	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,480
36	0,102	1	0,102	3	0,306	2	0,204	2	0,204	0	0,000	3	0,306	2	0,204	0	0,000	13	1,326
40	0,126	0	0,000	2	0,252	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,630
44	0,152	2	0,304	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,608	2	0,304	0	0,000	10	1,520
48	0,181	1	0,181	2	0,362	2	0,362	1	0,181	0	0,000	0	0,000	4	0,724	0	0,000	10	1,810
Итого на пробе		11	0,961	13	1,474	13	1,352	6	0,571	0	0,000	11	1,100	10	1,356	0	0,000	64	6,814
в % соотношение		17,2	14,1	20,3	21,6	20,3	19,9	9,4	8,4	0,0	0,0	17,2	16,1	15,6	19,9	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		11	1	13	1	13	1	6	1	0	0	11	1	10	1	0	0	64	7
в % соотношение		17,2	14,1	20,3	21,6	20,3	19,9	9,4	8,4	0,0	0,0	17,2	16,1	15,6	19,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 37 шт 0,0 м3 55,6 % Подлежит рубке = 27 шт 0,0 м3 44,4 %

57,8 % 42,2 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	3	0,060	2	0,040	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	6	0,120
20	0,031	3	0,093	2	0,062	3	0,093	4	0,124	0	0,000	2	0,062	3	0,093	0	0,000	17	0,527
24	0,045	4	0,180	2	0,090	1	0,045	2	0,090	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	12	0,540
28	0,062	5	0,310	3	0,186	2	0,124	3	0,186	0	0,000	3	0,186	4	0,248	0	0,000	20	1,240
Итого на пробе		12	0,583	10	0,398	8	0,302	9	0,400	0	0,000	7	0,313	9	0,431	0	0,000	55	2,427
в % соотношение		21,8	24,0	18,2	16,4	14,5	12,4	16,4	16,5	0,0	0,0	12,7	12,9	16,4	17,8	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		12	1	10	0	8	0	9	0	0	0	7	0	9	0	0	0	55	2
в % соотношение		21,8	24,0	18,2	16,4	14,5	12,4	16,4	16,5	0,0	0,0	12,7	12,9	16,4	17,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 30 шт 0,0 м3 52,8 % Подлежит рубке = 25 шт 0,0 м3 47,2 %

54,5 % 45,5 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	2	0,040	0	0,000	4	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	7	0,140
20	0,031	1	0,031	3	0,093	3	0,093	2	0,062	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	11	0,341
24	0,045	2	0,090	3	0,135	0	0,000	3	0,135	0	0,000	4	0,180	2	0,090	0	0,000	14	0,630
28	0,062	0	0,000	2	0,124	5	0,310	5	0,310	0	0,000	3	0,186	2	0,124	0	0,000	17	1,054
Итого на пробе		3	0,121	10	0,392	8	0,403	14	0,587	0	0,000	9	0,428	5	0,234	0	0,000	49	2,165
в % соотношение		6,1	5,6	20,4	18,1	16,3	18,6	28,6	27,1	0,0	0,0	18,4	19,8	10,2	10,8	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		3	0	10	0	8	0	14	1	0	0	9	0	5	0	0	0	49	2
в % соотношение		6,1	5,6	20,4	18,1	16,3	18,6	28,6	27,1	0,0	0,0	18,4	19,8	10,2	10,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 21 шт 0,0 м3 42,3 % Подлежит рубке = 28 шт 0,0 м3 57,7 %

42,8 % 57,2 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	2	0,062	2	0,062	3	0,093	4	0,124	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	13	0,403
24	0,045	2	0,090	2	0,090	2	0,090	2	0,090	0	0,000	3	0,135	3	0,135	0	0,000	14	0,630
28	0,062	2	0,124	2	0,124	5	0,310	5	0,310	0	0,000	2	0,124	3	0,186	0	0,000	19	1,178
32	0,080	3	0,240	3	0,240	2	0,160	6	0,480	0	0,000	2	0,160	2	0,160	0	0,000	18	1,440
36	0,102	2	0,204	3	0,306	3	0,306	4	0,408	0	0,000	3	0,306	2	0,204	0	0,000	17	1,734
40	0,126	3	0,378	2	0,252	2	0,252	4	0,504	0	0,000	4	0,504	3	0,378	0	0,000	18	2,268
44	0,152	3	0,456	4	0,608	5	0,760	3	0,456	0	0,000	4	0,608	5	0,760	0	0,000	24	3,648
Итого на пробе		17	1,554	18	1,682	22	1,971	28	2,372	0	0,000	20	1,899	18	1,823	0	0,000	123	11,301
в % соотношение		13,8	13,8	14,6	14,9	17,9	17,4	22,8	21,0	0,0	0,0	16,3	16,8	14,6	16,1	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		17	2	18	2	22	2	28	2	0	0	20	2	18	2	0	0	123	11
в % соотношение		13,8	13,8	14,6	14,9	17,9	17,4	22,8	21,0	0,0	0,0	16,3	16,8	14,6	16,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 57 шт 0,0 м3 46,1 % Подлежит рубке = 66 шт 0,0 м3 53,9 %

46,3 % 53,7 %

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	2	0,040	3	0,060	3	0,060	0	0,000	0	0,000	3	0,060	2	0,040	0	0,000	13	0,260
20	0,031	1	0,031	1	0,031	2	0,062	2	0,062	0	0,000	1	0,031	3	0,093	0	0,000	10	0,310
24	0,045	2	0,090	0	0,000	2	0,090	3	0,135	0	0,000	2	0,090	2	0,090	0	0,000	11	0,495
28	0,062	1	0,062	4	0,248	4	0,248	5	0,310	0	0,000	4	0,248	3	0,186	0	0,000	21	1,302
32	0,080	0	0,000	3	0,240	2	0,160	4	0,320	0	0,000	3	0,240	4	0,320	0	0,000	16	1,280
Итого на пробе		6	0,223	11	0,579	13	0,620	14	0,827	0	0,000	13	0,669	14	0,729	0	0,000	71	3,647
в % соотношение		8,5	6,1	15,5	15,9	18,3	17,0	19,7	22,7	0,0	0,0	18,3	18,3	19,7	20,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		6	0	11	1	13	1	14	1	0	0	13	1	14	1	0	0	71	4
в % соотношение		8,5	6,1	15,5	15,9	18,3	17,0	19,7	22,7	0,0	0,0	18,3	18,3	19,7	20,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 30 шт 0,0 м3 39,0 % Подлежит рубке = 41,0 шт 0,0 м3 61,0 %

42,3 % 57,7 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	2	0,204	4	0,246	9	0,832	6	0,525	0	0,000	8	0,687	6	0,543	0	0,000	35	3,037
Сосна	11	0,961	13	1,474	13	1,352	6	0,571	0	0,000	11	1,100	10	1,356	0	0,000	64	6,814
Ель	12	0,583	10	0,398	8	0,302	9	0,400	0	0,000	7	0,313	9	0,431	0	0,000	55	2,427
Пихта	3	0,121	10	0,392	8	0,403	14	0,587	0	0,000	9	0,428	5	0,234	0	0,000	49	2,165
Лиственница	17	1,554	18	1,682	22	1,971	28	2,372	0	0,000	20	1,899	18	1,823	0	0,000	123	11,301
Осина	6	0,223	11	0,579	13	0,620	14	0,827	0	0,000	13	0,669	14	0,729	0	0,000	71	3,647
Итого, шт	51	3,646	66	4,771	73	5,480	77	5,282	0	0,000	68	5,096	62	5,116	0	0,000	397	29,391
Итого, %	12,8	12,4	16,6	16,2	18,5	18,7	19,4	18,0	0,0	0,0	17,1	17,3	15,6	17,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	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, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							6	0,525	0	0,000	8	0,687	6	0,543	0	0,000	35	3,037
Сосна							6	0,571	0	0,000	11	1,100	10	1,356	0	0,000	64	6,814
Ель							9	0,400	0	0,000	7	0,313	9	0,431	0	0,000	55	2,427
Пихта							14	0,587	0	0,000	9	0,428	5	0,234	0	0,000	49	2,165
Лиственница							28	2,372	0	0,000	20	1,899	18	1,823	0	0,000	123	11,301
Осина							14	0,827	0	0,000	13	0,669	14	0,729	0	0,000	71	3,647
Итого, шт							77	5,282	0,000	0,000	68,000	5,096	62,000	5,116	0	0,000	397,000	29,391
Итого, %							19,4	18,0	0,0	0,0	17,1	17,3	15,6	17,4	0,0	0,0	52,1	52,7

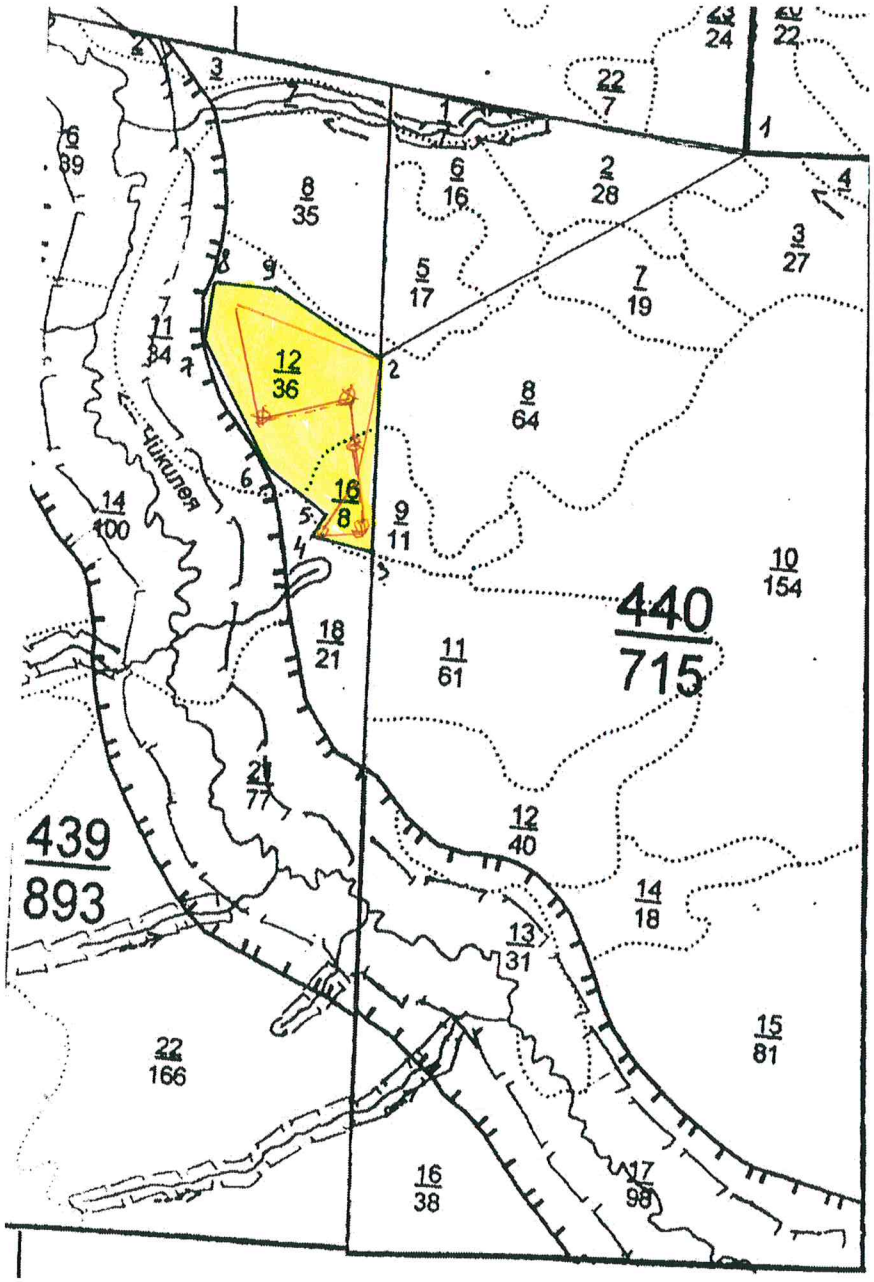
Итого остается на выделе живых деревьев 312,0 м3 47,3 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 360,0 м3 52,7 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	1	250	10	-	0,25
16	1	200	15	-	0,3
18	1	100	10	-	0,1

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57°57'457" E100°17'937"	ЮЗ-59°	1535
2-3	N57°57'404,5" E100°16'36,4"	ЮВ-3°	690
3-4	N57°56'42,2" E100°16'38,8"	СЗ-83°	228
4-5	N57°56'43,0" E100°16'25,1"	СВ-29°	102
5-6	N57°56'45,9" E100°16'28,1"	СЗ-60°	290
6-7	N57°56'50,6" E100°16'12,7"	СЗ-33°	500
7-8	N57°57'04,1" E100°15'55,9"	СВ-4°	210
8-9	N57°57'11,0" E100°15'56,8"	В-90°	235
9-2	N57°57'11,0" E100°16'11,2"	ЮВ-64°	462

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лазарев А.В., инженер-лесопатолог Подпись:

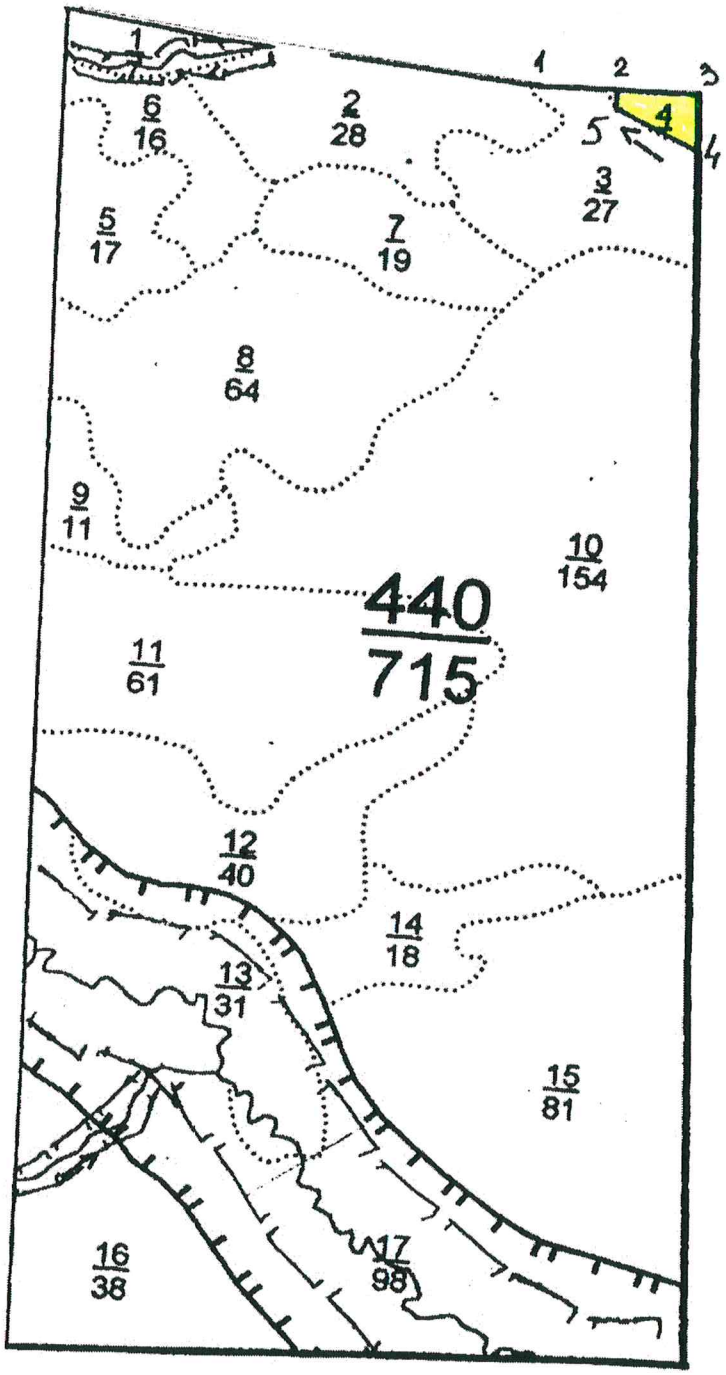
Дата составления документа: 31.08.17 г.

Телефон: 8 (391) 243-18-31

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	200	150	-	3,0

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57°57,457" E100°17,937"	СВ-89°	215
2-3	N57° 57'29,4" E100°18'7415"	В-90°	235
3-4	N57° 57'29,4" E97°45'6161"	Ю-0°	180
4-5	N57° 57'23,7" E100°18'24,0"	СЗ-65°	260
5-2	N57° 57'27,1" E100°18'09,6"	С-0°	70

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лазарев А.В., инженер-лесопатолог Подпись:

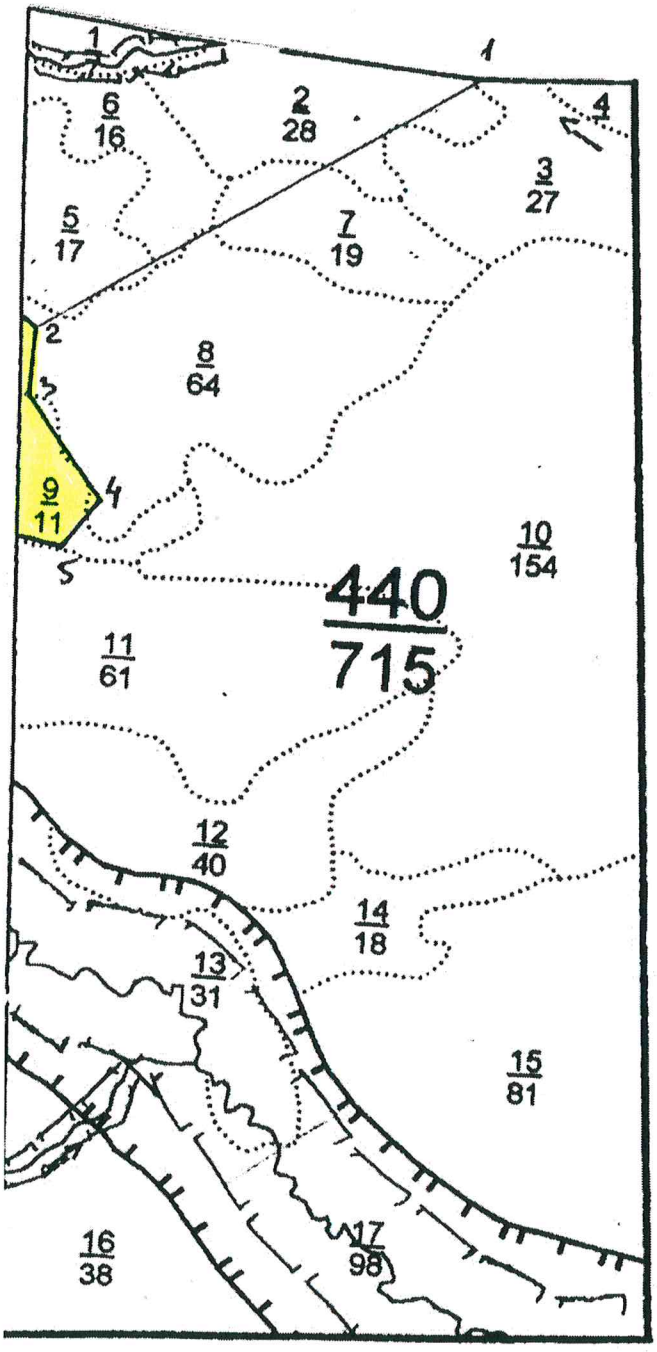
Дата составления документа: 31.08.17

Телефон: 8 (391) 243-18-31

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	560	25	-	1,4
9		200	10	-	0,2

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57°57'03,2" E100°16'41,7"	ЮЗ-57°	1470
2-3	N57°57'457" E100°17,937"	ЮЗ-11°	225
3-4	N57°56'56,1" E100°16'39,2"	ЮВ-37°	396
4-5	N57°56'45,9" E100°16'53,7"	ЮЗ-39°	166
5-6	N57°56'41,7" E100°16'47,4"	СЗ-83°	140
6-7	N57°56'42,2" E100°16'38,8"	СЗ-3°	690
7-2	N57°57'04,5" E100°16'36,4"	ЮВ-64°	94

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лазарев А.В., инженер-лесопатолог Подпись:

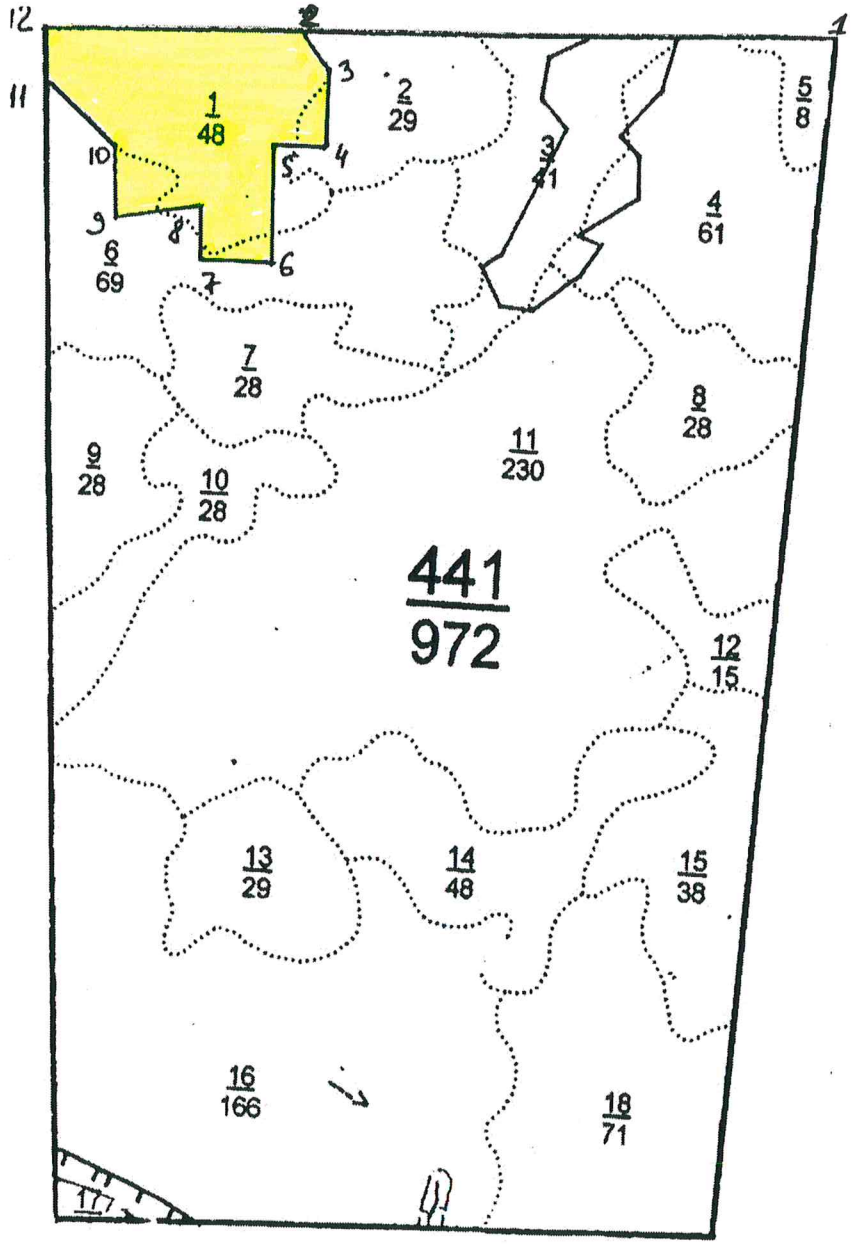
Дата составления документа: 31.08.17г

Телефон: 8 (391) 243-18-31

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	200	10	-	0,2
2	1	190	100	-	1,9
6 л/п 1	1	200	10	-	0,2
6 л/п 2	1	250	52	-	1,3

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 57'50,5" E100°21'13,2"	З-90°	1870
2-3	N57° 57'30,0" E100°19'18,5"	ЮЗ-39°	154
3-4	N57° 57'26,1" E100°19'24,3"	ЮЗ-1°	255
4-5	N57° 57'17,9" E100°19'24,1"	СЗ-89°	188
5-6	N57° 57'18,0" E100°19'12,7"	ЮВ-1°	378
6-7	N57° 57'05,7" E100°19'13,0"	СЗ-89°	249
7-8	N57° 57'05,5" E100°18'57,8"	С-0°	179
8-9	N57° 57'11,3" E100°18'57,8"	ЮЗ-81°	318
9-10	N57° 57'09,8" E100°18'38,4"	С-0°	246
10-11	N57° 57'17,6" E100°18'38,3"	СЗ-51°	300
11-12	N57° 57'23,7" E100°18'24,0"	С-0°	180
12-2	N57° 57'29,4" E100°18'24,0"	В-90°	890

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лазарев А.В., инженер-лесопатолог Подпись:

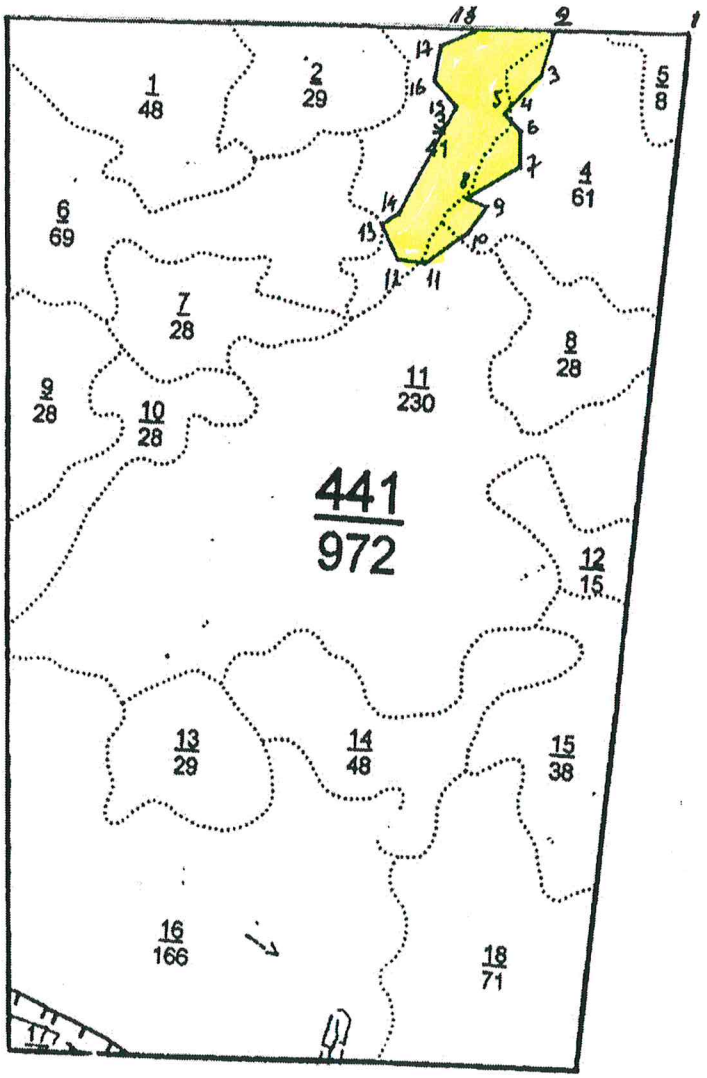
Дата составления документа: 30.08.17г.

Телефон: 8 (391) 243-18-31

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	200	10	-	0,2
4	1	200	10	-	0,2
11	1	200	50	-	1,0

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 57'50,5" E100°21'13,2'	СЗ-89°	541
2-3	N57° 57'30,0" E100°20'39,7"	ЮЗ-18°	169
3-4	N57° 57'25,2 E100°20'36,2"	ЮЗ-44°	154
4-5	N57° 57'21,7" E100°20'29,7"	ЮЗ-40°	56
5-6	N57° 57'20,8" E100°20'26,7"	ЮВ-39°	87
6-7	N57° 57'18,5" E100°20'30,1"	ЮЗ-1°	133
7-8	N57° 57'14,2" E100°20'30,0"	ЮЗ-62°	237
8-9	N57° 57'10,7" E100°20'17,2"	ЮВ-70°	85
9-10	N57° 57'09,7" E100°20'22,0"	ЮЗ-38°	127
10-11	N57° 57'06,5" E100°20'17,3"	ЮЗ-58°	197
11-12	N57° 57'03,1" E100°20'07,1"	СЗ-86°	121
12-13	N57° 57'02,8" E100°19'59,8"	СЗ-24°	142
13-14	N57° 57'07,0" E100°19'56,2"	СВ-57°	73
14-15	N57° 57'08,3" E100°20'00,0"	СВ-31°	473
15-16	N57° 57'21,4" E100°20'14,8"	СЗ-45°	130
16-17	N57° 57'24,4" E100°20'09,3"	СВ-12°	138
17-18	N57° 57'28,8" E100°20'11,0"	СВ-68°	159
18-2	N57° 57'30,7" E100°20'20,0"	ЮВ-88°	308

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лазарев А.В., инженер-лесопатолог Подпись:

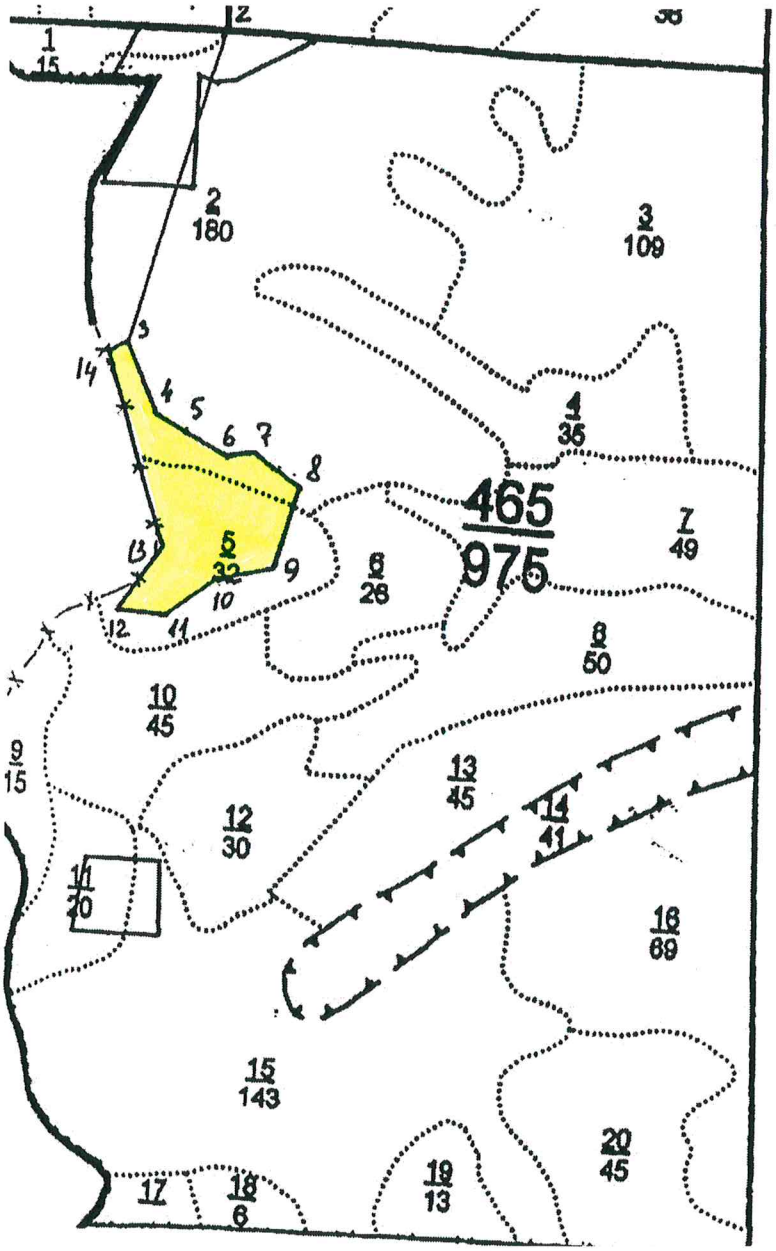
Дата составления документа: 30.08.17г.

Телефон: 8 (391) 246-18-31

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2 л/п 1	1	200	10	-	0,2
5	1	200	10	-	0,2

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
2-3	N57° 55'18,3" E100°08'21,4"	ЮЗ-18°	1080
3-4	N57° 54'45,8" E100°08'04,2"	ЮВ-30°	252
4-5	N57° 54'38,9" E100°08'11,7"	ЮВ-71°	137
5-6	N57° 54'37,4" E100°08'19,6"	ЮВ-65°	170
6-7	N57° 54'35,1" E100°08'29,0"	СВ-76°	80
7-8	N57° 54'35,7" E100°08'33,8"	ЮВ-58°	213
8-9	N57° 54'32,0" E100°08'44,8"	ЮЗ-17°	253
9-10	N57° 54'24,2" E100°08'40,2"	ЮЗ-71°	255
10-11	N57° 54'21,8" E100°08'27,3"	ЮЗ-53°	205
11-12	N57° 54'17,8" E100°08'17,4"	ЮЗ-87°	194
12-13	N57° 54'17,4" E100°08'05,5"	СВ-36°	273
13-14	N57° 54'24,5" E100°08'15,7"	СЗ-22°	676
14-3	N57° 54'45,4" E100°08'00,2"	СВ-67°	74

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лазарев А.В., инженер-лесопатолог Подпись:_____

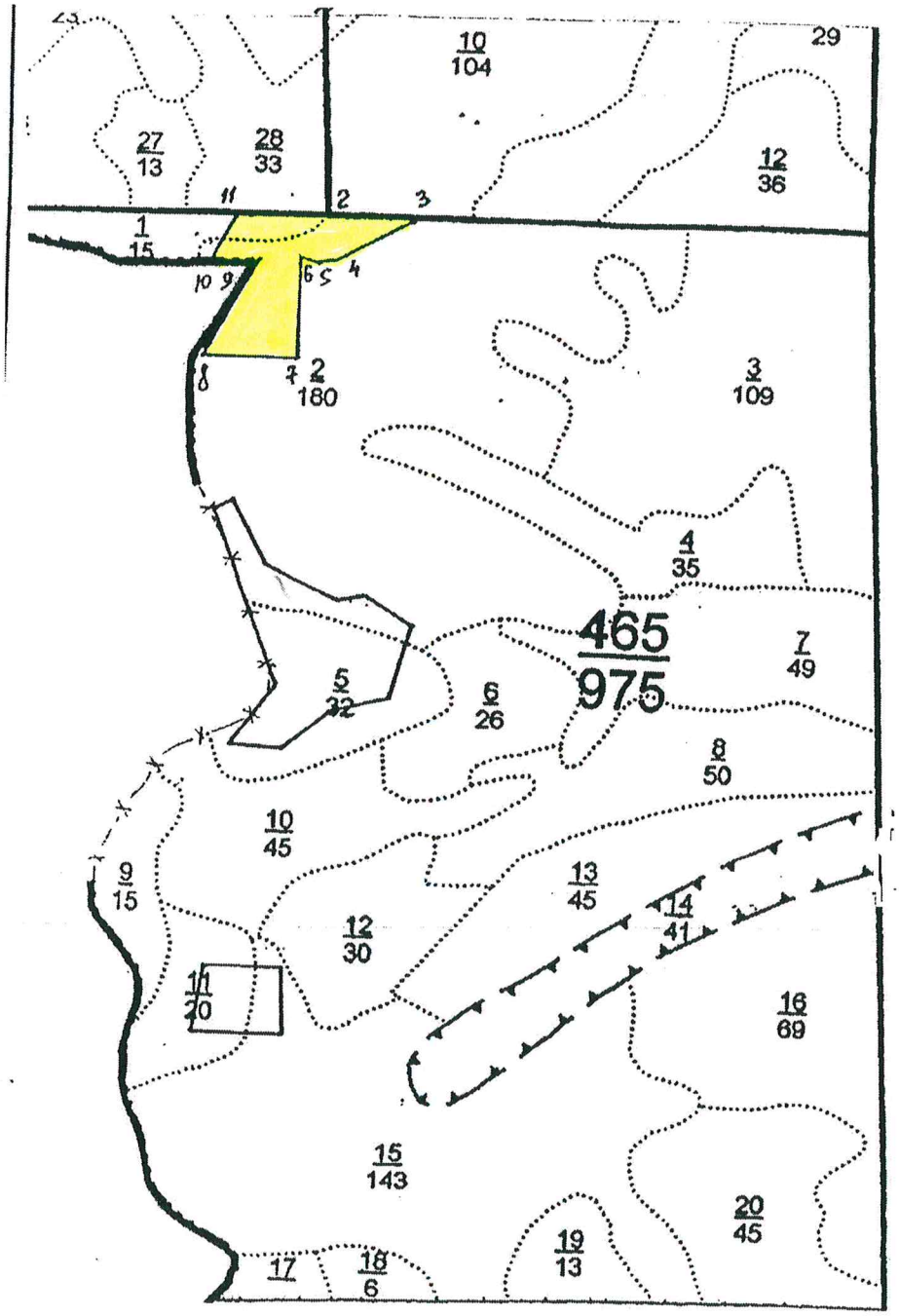
Дата составления документа: 28.08.2017

Телефон: 8 (391) 243-18-31

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	250	100	-	2,5
2 л/п 2	1	200	10	-	0,2

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 57'84,9" E100°08'22,3"	ЮВ-3°	4690
2-3	N57° 55'18,3" E100°08'21,4"	В-90°	307
3-4	N57° 55'18,3" E100°08'40,3"	ЮЗ-62°	311
4-5	N57° 55'13,6" E100°08'23,5"	ЮЗ-87°	53
5-6	N57° 55'13,5" E100°08'20,3"	СЗ-79°	80
6-7	N57° 55'14,0" E100°08'15,5"	Ю-0°	374
7-8	N57° 55'01,9" E100°08'15,4"	ЮЗ-88°	344
8-9	N57° 55'01,7" E100°07'44,3"	СВ-29°	427
9-10	N57° 55'13,7" E100°08'07,2"	З-90°	187
10-11	N57° 55'13,8" E100°07'55,8"	СВ-30°	173
11-2	N57° 55'18,6" E100°08'1,1"	В-90°	337

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лазарев А.В., инженер-лесопатолог Подпись:

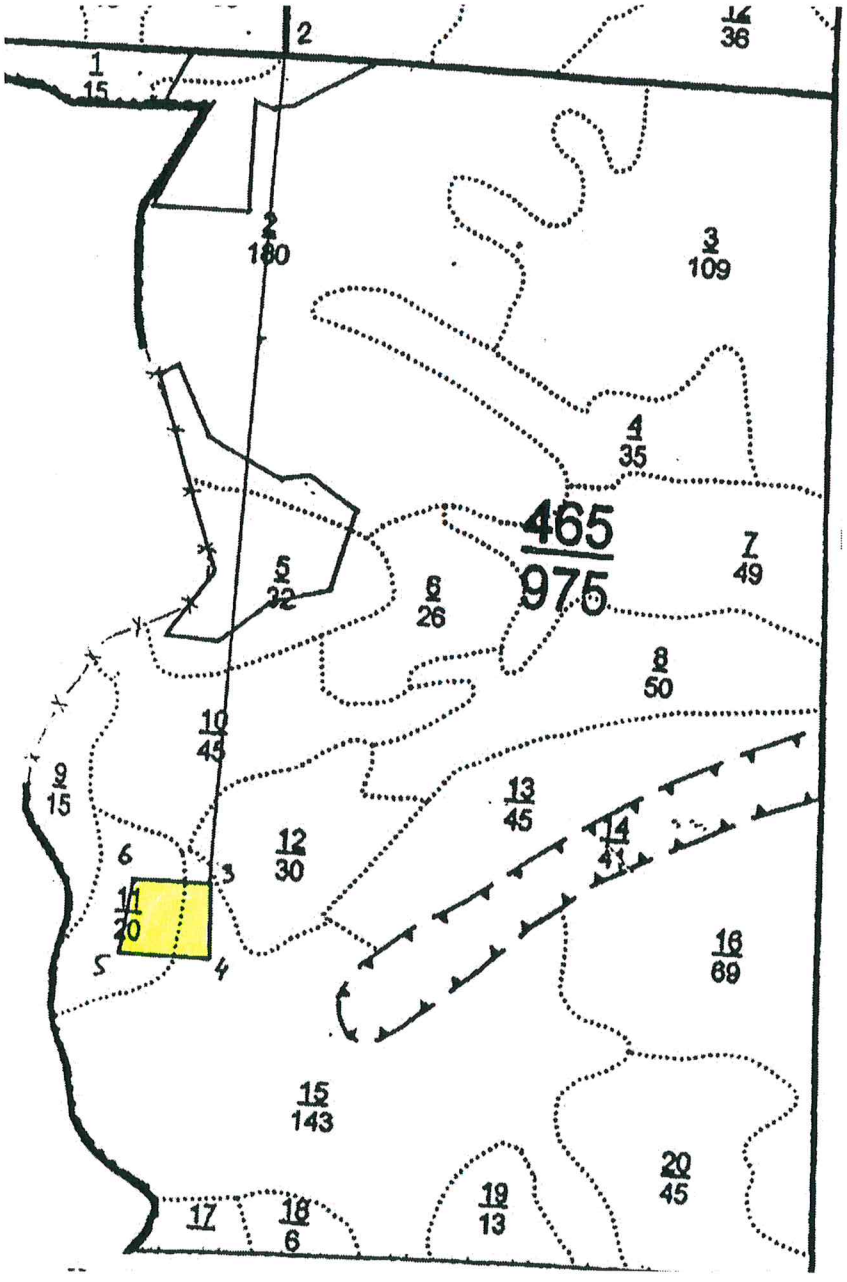
Дата составления документа: 28.08.2017

Телефон: 8 (391) 243-18-31

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	200	15	-	0,3
15	1	200	140	-	2,8

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
2-3	N57° 55'18,3" E100°08'21,4"	ЮЗ-1°	2710
3-4	N57° 53'51,6" E100°08'20,3"	ЮВ-3°	243
4-5	N57° 53'43,8" E100°08'21,2"	ЮЗ-89°	327
5-6	N57° 53'43,5" E100°08'01,3"	СВ-9°	251
6-3	N57° 53'51,5" E100°08'03,6"	В-90°	275

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лазарев А.В., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 29.08.2017

Телефон: 8 (391) 243-18-31

Лесничество Ковинское

Категория защитности ЮЖНАЯ.ЭКСПЛ.ЛЕСА 3 ГР.ПРОМ.П.РАВ Квартал 439

N выдела	Площадь, га	Состав. Особенности выдела. Характеристика лесных культур. Кадастровая оценка	Ярус	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Возраст, лет	Класс бонитета	Группа типов леса	Тип леса	Полнота	Запас на 1 га, м3	Запас на выделе, м3	Категория защитности	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	22,0	4Л3Е2П1К+Б	1	24 Л	250	26	36	13	4	3	ХВЗМ	0,6	230	5060	2024 2
				Е	180	23	26								1518 2
				П		22	26								1012 2
				К	210	23	28								506 1
				Б	100										
		подрост: 3К5П2Е (40) 3,0 м, 7,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ.,СУПЕСЧАНАЯ,ВЛАЖНАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ														
10	14,0	3Е2П5Б+Л	1	20 Е	120	20	24	6	4	4	ХВЗМ	0,5	160	2240	672 1
				П		20	22								448 1
				Б	80	20	20								1120 2
				Л	160										
		подрост: 8П2Е (35) 3,0 м, 7,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР СРЕДНИЙ почва:ПЕРЕГН-ПОДЗ-ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СЫРАЯ														
12	36,0	4С4Л2Б+Е	1	211 С	210	25	30	11	4	3	РТОС	0,5	260	9360	3744 2
				Л		26	30								3744 2
				Б	100	23	22								1872 3
				Е	140										
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,БЕРЕЗА,СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ														
13	11,0	4Л1Е5Б	1	22 Л	100	22	26	5	3	3	РТОС	0,7	230	2530	1012 1
				Е		20	22								253 1
				Б		22	22								1265 3
		подрост: 6П2Е2К (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ														
15	72,0	3Л2Е2П3Б	1	24 Л	210	26	36	11	4	3	БРЗМ	0,6	230	16560	4968 2
				Е	160	22	28								3312 1
				П		21	24								3312 2
				Б	100	24	22								4968 3
		подрост: 6П3Е1К (35) 3,0 м, 7,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ														

1440 1440 РУБ. ПО СОСТ.

копия верна
гл. лесничий

КОВИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО КГБУ «Ковинское лесничество»

КОПИЯ ВЕРНА

Лесничество Ковинское — Категория защитности КЖНАЯ.ЭКСПЛ.ЛЕСА 3 ГР.ПРОМ.П.РАВ — Квартал 439

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, полнота, происх., ег. лесных культур, Кадастров. оценка	Ярус	Выдел	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Группа возобновления	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, Сумм. на 1 га	Запас на выделе, М3 общий	Запас на выделе, М3 в т.ч. сосн.	Класс товарности	Запас на выделе, М3 ликвидных	Захламленность, ед. объема	Хозяйственные мероприятия, общий вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		почва:ДЕРН.СРЕДНЕПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																					
16	8,0	10С+Л		1	17	С	75	17	18	4	2	3	БРЗМ	0,4	110	880	880		480			240		
		единичные деревья 8Л2С				Л	200	26	32						20			2		128				
						С		24	30									2		32				
		подрост: 5Б5ОС (10) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,СОСНА,СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ НЕДОСТУПЕН ДЛЯ ХОЗВОЗД. почва:ДЕРН.СРЕДНЕПОДЗ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ																						
17	10,0	5С4Л1Б+К		1	25	С	210	25	32	11	4	3	БРРТ	0,6	310	3100	1550	1	300			300		
						Л		26	32								1240	1						
						Б	100	23	22								310	3						
		подрост: 4Л3Е3П (35) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ склон ЮВ-6 почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СУХАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																						
18	21,0	6Б4ОС		1	2	Б	10	1,5		1	1	4	РТОС	0,4	5	105	63		1680			1260		
						ОС		1,5									42							
		единичные деревья 8Л2С				Л	200	26	40						60			2		1008				
						С		25	36									2		252				
		подлесок: СПР РЕДКИЙ МОЛОДНЯК ПО ГАРИ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																						
19	17,0	3Е2П2Л1К2Б		1	20	Е	150	19	22	8	4	4	ХВВ	0,5	160	2720	816	1				340		
						П		18	20								544	2						
						Л		25	30								544	1						
						К		20	26								272	1						
						Б	90	19	20								544	3						
		подрост: 6Е3П1К (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП СМК ГУСТОЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ПЕРЕГН-ПОДЗ-ГЛЕЕВ.,СУПЕСЧАНАЯ,СЫРАЯ																						
20	144,0	5Л3С2Б		1	18	Л	75	18	20	4	2	3	РТОС	0,5	140	20160	10080		5760			5760		
						С		17	20								6048							

КОПИЯ ВЕРНА

Лесничество Ковинское — Категория защитности ЮЖНАЯ.ЭКСПЛ.ЛЕСА 3 ГР.ПРОМ.П.РАВ — Квартал 440

N выд.	Площадь, га	Состав. Подрост, почв. мероприятия. Характ. лесных культур. Кадастров. оценка	Ярус	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Класс бонитета	Группа возобновления	Тип леса	Полнота леса	Запас сырораст. леса, М3	Запас на выделе, М3	Класс товарности	Сортность: сортиментная структура	Сортность: общий объем	Сортность: ликвидный объем	Захламленность	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	7,0	7Б3Е	1	11 Б	45	12	10	5	2 4	ХВВ	0,5	45	315	220				
				Е		10	10							95				
		единичные деревья																
		8Л2Е		Л	200	24	28					40		2		224		
				Е	130	18	22							1		56		
		подлесок: СПР ОЛК СРЕДНИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																
		почва:ПЕРЕГН-ПОДЗ-ГЛЕЕВ.,СУПЕСЧАНАЯ,ВЛАЖНАЯ																
2	28,0	4Л3Е2П1Б	1	21 Л	200	24	28	10	4 3	ХВЗМ	0,6	200	5600	2240	2	560		560
				Е	140	19	22							1680	1			
				П		19	22							1120	1			
				Б	100	22	24							560	3			
		подрост: 8Е2П (40) 4,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: ОЛК СПР РЕДКИЙ																
		почва:ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ.,СУПЕСЧАНАЯ,ВЛАЖНАЯ																
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																
3	27,0	6Б2Л2Е+П+К	1	24 Б	100	23	24	10	4 3	РТОС	0,5	150	4050	2430	3			РУБ.СОХР.ПДР.
				Л	170	26	32							810	1			
				Е	150	23	28							810	1			
				К	180													
		8Е2П	2	11 Е	70	11	12				0,3	40	1080	864	2			
				П		11	12							216	2			
		подлесок: СПР ШП РЕДКИЙ																
		НЕЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ 2 ЯРУС																
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
4	3,0	7С3Л	1	26 С	250	25	40	13	4 3	РТОС	0,5	280	840	588	2	150		90 РУБ. ПО СОСТ.
				Л		27	40							252	2			
		подрост: 8Е2П (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: ОЛК МЖ ШП ГУСТОЙ																
		повреждение УСЫХАНИЕ,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																
5	17,0	6Б2С2Л+Е	1	21 Б	85	22	22	9	4 3	РТОС	0,7	170	2890	1734	2			
				С		19	22							578	1			
				Л		22	24							578	1			
		подрост: 6П2Е2К (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ																

КОВИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО КГБУ «Кодинское лесничество» ЛЕСНИЧЕСТВО
КОПИЯ ВЕРНА

Лесничество Ковинское

Категория защитности ЮЖНАЯ.ЭКСПЛ.ЛЕСА 3 ГР.ПРОМ.П.РАВ Квартал 440

N выдела	Площадь, га	Состав. Описание	Ярус	Возраст	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыроростущей древесины на 1 га, м3	Запас сыроростущей древесины на выделе, м3	Кл. возраст	Запас на выделе, м3	Захламленность	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ											
6	16,0	3Л2Е2П3Б	1	21		Л	200	24 28 10	4 3	ХВЗМ	0,6	200	3200	960	2	320	320	
						Е	140	19 26						640	1			
						П		19 22						640	1			
						Б	100	22 24						960	3			
		подрост: 8Е2П (40) 4,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: ОЛК СПР РЕДКИЙ																
		почва:ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ.,СУПЕСЧАНАЯ,ВЛАЖНАЯ																
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																
7	19,0	7С2Е1Б	1	210		С	160	25 32	8 4 3	РТОС	0,5	250	4750	3325	2	760	380	РУБ. ПО СОСТ.
						Е		22 24						950	2			
						Б		24 24						475	3			
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,ЕЛЬ, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																
8	64,0	5С5Л	1	26		С	200	25 32 10	4 3	РТОС	0,3	160	10240	5120	2	5120	3200	СПЛОШ.САНРУБ.
						Л		26 32						5120	2			ЕСТЕСТ.ЗАРАЩ.
		подрост: 4С3Б3ОС (10) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,СОСНА,СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																
9	11,0	10С+Л	1	17		С	75	17 18	4 2 3	БРЗМ	0,3	80	880	880		660	330	СПЛОШ.САНРУБ.
		подрост: 4Б3ОС3С (10) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																ЕСТЕСТ.ЗАРАЩ.
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,СОСНА,СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																
		НЕДОСТУПЕН ДЛЯ ХОЗВОЗД.																
		почва:ДЕРН.СРЕДНЕПОДЗ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ																
10	154,0	5Б5ОС+С	1	2	Б		10	2	1 1 3	РТОС	0,5	5	770	385		9240	6160	
					ОС			2						385				
		единичные деревья																
		5Л3С2Е			Л		200	26 40										
					С			25 36				20			2	1540		
					Е		150	22 24							2	924		
		МОЛОДНЯК ПО ГАРИ													3	616		
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																

Копия верна

КГБУ «Кодинское лесничество» КОВИНСКИЙ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

Лесничество Ковинское

Категория защитности ЮЖНАЯ.ЭКСПЛ.ЛЕСА 3 ГР.ПРОМ.П.РАВ Квартал 441

N выдела	Площадь, га	Состав. происх.	Подрост, подлесок, почва, селекционная оценка	по	Я	Вы	Эле	Воз	Вы	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип леса	Полн	Запас сырораст. Сумм на пл.	Кл.	Запас на выделе, М3 общий	в т.ч. спелого	Хозяйственные мероприятия
1	48,0	4С3Л1Е2Б	подрост: 8П2Е (20) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ почва: ДЕРН.СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ	1	22	С	140	23	26	7	4	3	РТОС	0,6	250	12000	4800	1		
						Л		24	26								3600	1		
						Е		20	24								1200	1		
						Б	60	16	16								2400	2		
2	29,0	9Б1Л+К+С	подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ почва: ДЕРН.СЛАБОПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ	1	17	Б	55	17	16	6	3	3	РТОС	0,9	160	4640	4176	2	290	
						Л		16	16								464	2		
						С	250													
3	41,0	6С2Л1Е1Б	подрост: 6П4Е (35) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва: ДЕРН.СЛАБОПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ	1	24	С	210	24	30	11	4	3	РТОС	0,5	250	10250	6150	1	1230	820
						Л		24	28								2050	2		
						Е	160	21	24								1025	1		
						Б	100	23	22								1025	3		
4	61,0	5Б2ОС2С1Е	подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ почва: ДЕРН.СЛАБОПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ	1	16	Б	55	17	16	6	3	3	РТОС	0,9	160	9760	4880	2	610	
						ОС		17	16								1952	2		
						С		15	16								1952	2		
						Е		14	16								976	2		
5	8,0	3Л2С3Е2Б	подрост: 5Е5П (50) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР РЕДКИЙ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 93 г., ЛИСТВЕННИЦА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 93 г., СОСНА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 93 г., ЕЛЬ, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ почва: ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ., СУПЕСЧАНАЯ, ВЛАЖНАЯ	1	24	Л	250	26	40	13	4	3	ХВЗМ	0,5	190	1520	456	2	320	240
						С		25	40								304	2		
						Е	160	23	26								456	2		
						Б	110	21	20								304	3		

РУБ. ПО СОСТ.

Юшеля верен
Ул лесник

КОВИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО КГБУ «Кодинское лесничество»

КОПИЯ ВЕРНА

Лесничество Ковинское Категория защитности ЮЖНАЯ.ЭКСПЛ.ЛЕСА 3 ГР.ПРОМ.П.РАВ Квартал 441

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, порода, возраст, бонитет, тип леса, полнота, запас сырораст. леса, класс возобновления, характеристика подроста, подлеска, почвы, селекционная оценка	Ярус	Порода	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3 на 1 га	Запас сырораст. леса, М3 общий	Кл. возобновления	Запас на выделе, М3 общий	Запас на выделе, М3 в т.ч. захламлен.	Запас на выделе, М3 в т.ч. Хозяйственные мероприятия	Единичные деревья
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																	
6	69,0	3Е2П5Б	1	17	Е	95	17	16	5	3	4	ХВЗМ	0,7	170	11730	3519	1	1380	1380
					П		16	16								2346	1		
					Б		17	16								5865	2		
		подрост: 8П2Е (25) 2,0 м, 7,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	
		подлесок: СПР РЕДКИЙ																	
		почва:ПЕРЕГН-ПОДЗ-ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																	
7	28,0	4Л2Е1П3Б	1	22	Л	210	24	32	11	4	3	ХВЗМ	0,6	210	5880	2352	2	560	560
					Е	160	21	24								1176	1		
					П		21	24								588	2		
					Б	110	21	22								1764	3		
		подрост: 8П2Е (40) 3,0 м, 6,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	
		подлесок: ОЛК СРЕДНИЙ																	
		почва:ПЕРЕГН-ПОДЗ-ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																	
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																	
8	28,0	8С2Л	1	26	С	210	26	40	11	4	3	РТОС	0,5	280	7840	6272	2	1400	840
					Л		27	40								1568	2		
		10Б	2	16	Б	55	16	14					0,3	50	1400	1400	2		
		подлесок: СПР ОЛК ШП СРЕДНИЙ																	
		повреждение УСЫХАНИЕ,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																	
		НЕЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ 2 ЯРУС																	
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																	
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																	
9	28,0	5Б5ОС	1	2	Б	10	2		1	1	3	РТОС	0,4	5	140	70		1680	1120
					ОС		2									70			
		единичные деревья																	
		5Л3С2Е			Л	200	26	40						20			2		280
					С		25	36									3		168
					Е	150	22	24									3		112
		МОЛОДНЯК ПО ГАРИ																	
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																	
10	28,0	4Е2П3Л1К	1	24	Е	160	23	26	8	4	3	ХВЗМ	0,6	230	6440	2576	1	840	840
					П		21	24								1288	1		
					Л	210	26	32								1932	2		
					К		23	30								644	1		
		подрост: 6П3Е1К (50) 3,0 м, 6,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	
		подлесок: СПР ШП РЕДКИЙ																	

Копия верна
КОВИНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
КГБУ «Кодинское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА

Лесничество Ковинское — Категория защитности ЮЖНАЯ.ЭКСПЛ.ЛЕСА 3 ГР.ПРОМ.П.РАВ — Квартал 441

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, повреждения, селекционная оценка	Полнота	Запас сырораст. леса, М3	Кл. возр.	Запас на выделе, М3	Захламленность	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		почва:ПЕРЕГН-ПОДЗ-ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ						
11	230,0	6Б2С2Е+С	1	55	15	13800		
		подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ						
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ						
12	15,0	5Е2П2Л1Б	1	160	15	4600	450	РУБ. ПО СОСТ.
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,ЕЛЬ,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,ПИХТА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,ЛИСТВЕННИЦА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ						
		почва:ПЕРЕГН-ПОДЗ-ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ						
13	29,0	5С3Л2Е	1	210	15	5800	870	СПЛОШ.САНРУБ. ЕСТЕСТ.ЗАРАЩ.
		подрост: 4Б4ОС2Е (10) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ						
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,ЕЛЬ,СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ						
		НЕДОСТУПЕН ДЛЯ ХОЗВОЗД.						
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ						
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ						
14	48,0	7С3Л	1	210	15	5376	1920	СПЛОШ.САНРУБ. ЕСТЕСТ.ЗАРАЩ.
		подрост: 4Б4ОС2С (10) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ						
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,СОСНА,СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,93 г.,ЛИСТВЕННИЦА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ						
		НЕДОСТУПЕН ДЛЯ ХОЗВОЗД.						
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ						
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ						
15	38,0	5Б5ОС+С	1	10	1	190	1900	1140
		единичные деревья						
		5С5Л		210	15	950		
		МОЛОДНЯК ПО ГАРИ				950		

КОПИЯ ВЕРНА

Лесничество Ковинское

Категория защитности ЮЖНАЯ.ЭКСПЛ.ЛЕСА 3 ГР.ПРОМ.П.РАВ Квартал 465

N	Выдел	Площадь, га	Состав	Подрост, порода	Подрост, ед.	Подрост, ср.	Подрост, выс.	Подрост, возр.	Подрост, сост.	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3	Кл. бон.	Запас на выделе, М3 общий	Захламленность	Хозяйственные мероприятия
1		15,0	3С3Л1Е1П1Б1ОС	1	223	С	250	25	32	13	4	3	РТОС	0,4	200	3000	900	2	750	600	СПЛОШ.САНРУБ.
						Л		26	32								900	2			ЕСТЕСТ.ЗАРАЩ.
						Е	160	23	26								900	2			
						П		22	24								300	2			
						Б		23	22								300	2			
						ОС		24	28								300	3			
																	300	3			
			повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,ЛИСТВЕННИЦА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,ЕЛЬ,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																	
			почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																			
			селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																			
2		180,0	7С3Л+Е	1	223	С	250	25	36	13	4	3	РТОС	0,4	200	36000	25200	2	10800	9000	СПЛОШ.САНРУБ.
						Л		26	32								10800	2			ЕСТЕСТ.ЗАРАЩ.
						Е	160														
			повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																	
			почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																			
			селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																			
3		109,0	6Б4ОС	1	2	Б	5	1,5		1	1	3	РТОС	0,4	5	545	327		8720	6540	
						ОС		1,5									218				
			единичные деревья																		
			5С5Л			С	210	25	36												
						Л		26	36							100		2		5450	
			МОЛОДНЯК ПО ГАРИ															2		5450	
			почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
4		35,0	8С2Л	1	223	С	250	25	36	13	4	3	РТОС	0,4	200	7000	5600	2	1400	1400	РУБ. ПО СОСТ.
						Л		26	36								1400	2			
			склон Ю -6																		
			повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																	
			почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																			
			селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																			
5		32,0	7С1Л2ОС	1	221	С	120	23	24	6	4	3	РТОС	0,6	270	8640	6048	2	960	960	
						Л		24	26								864	2			
						ОС	80	22	24								1728	2			
			повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,ОСИНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																	
			почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																			

копия верна

КГБУ «Ковинское лесничество»

КОВИНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

КОПИЯ ВЕРНА

Лесничество Ковинское

Категория защитности ЮЖНАЯ.ЭКСПЛ.ЛЕСА 3 ГР.ПРОМ.П.РАВ Квартал 465

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, полнота, бонитет, тип леса, тип лесорастительных условий, происхождение, категория земель, характеристика лесных культур, кадастровая оценка	Полнота	Запас сырораст. леса, м3	Кл: Запас на выделе, м3	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	14 15 16 17	18 19 20 21 22 23	24
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ				
6	26,0	6Б4ОС МОЛОДНЯК ПО ГАРИ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ	1 2 Б 5 1,5 1 1 3 РТОС 0,4 ОС 1,5	5 130 78 52	2080	1560
7	49,0	3Л2С2П3Б подрост: 6П2Е2Л (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ	1 22 Л 160 23 24 8 4 3 РТОС 0,6 С 22 24 П 20 22 Б 75 22 20	210 10290 3087 1 2058 1 2058 1 3087 3	1470	1470
8	50,0	7С2Л1ОС повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,ОСИНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СУХАЯ селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ	1 223 С 210 25 32 11 4 3 БРРТ 0,5 Л 26 32 ОС 100 23 26	260 13000 9100 2 2600 2 1300 3	2000	2000 РУБ. ПО СОСТ.
9	15,0	7С3Л+ОС повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СУХАЯ селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ	1 223 С 210 25 36 11 4 3 БРРТ 0,5 Л 25 32	260 3900 2730 2 1170 2	600	450 РУБ. ПО СОСТ.
10	45,0	5С5Л+ОС повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ	1 223 С 210 25 36 11 4 3 РТОС 0,4 Л 25 32 ОС 100	200 9000 4500 2 4500 2	3600	2700 СПЛОШ.САНРУБ. ЕСТЕСТ.ЗАРАЩ.
11	20,0	4Б3ОС3С	1 1 Б 5 1,5 1 1 3 РТОС 0,4	5 100 40	1600	1200

КОПИЯ ВЕРНА
КОВИНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
КГБУ «Кодинское лесничество»

Лесничество Ковинское — Категория защитности ЮЖНАЯ.ЭКСПЛ.ЛЕСА 3 ГР.ПРОМ.П.РАВ — Квартал 465

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, по: Ярусность, Происх., Ег. незалес. земель, Хар. лесных культур, Кадастров. оценка		Возраст	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, Сумм: на 1 га	Запас сырораст. леса, Сумм: общий	Кл: Запас на выделе, М3: в т.ч: по товарности	Кл: Запас на выделе, М3: стояз.	Кл: Запас на выделе, М3: дин.	Запас на выделе, М3: нич-ных	Захламленность: общий	Хозяйственные мероприятия: лик-вида	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		ОС	1,5							30						
		С	0,5							30						
		единичные деревья														
		5С5Л	С	210	25	36			10		2		100			
			Л		25	36					2		100			
		МОЛОДНЯК ПО ГАРИ														
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ														
12	30,0	4Б4ОС2С	1	1	Б	5	1,5	1 1 3	РТОС	0,4	5	150	60	1800	1200	РУБКА ЕД.ДЕР.
					ОС		1,5						60			
					С		0,5						30			
		единичные деревья														
		5С5Л	С	210	25	36			50		2		750			
			Л		25	36					2		750			
		МОЛОДНЯК ПО ГАРИ														
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ														
13	45,0	3Л2Е1П2Б2ОС	1	22	Л	210	24	28 11 4 3	РТОС	0,6	210	9450	2835	2 1350	1350	РУБ. ПО СОСТ.
					Е	160	20	24					1890	2		
					П		19	22					945	2		
					Б		23	22					1890	3		
					ОС	110	20	24					1890	3		
		подрост: 7П3Е (30) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ														
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,ЛИСТВЕННИЦА,СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ,99 г.,ЕЛЬ, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ														
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ														
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ														
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ														
14	41,0	4Е2П1Л3Б	1	19	Е	150	19	20 8 4 4	ХВВ	0,5	140	5740	2296	1 1230	1230	
					П		18	20					1148	1		
					Л		24	28					574	1		
					Б	100	19	20					1722	3		
		подрост: 5Е5П (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ														
		подлесок: СПР СМК СРЕДНИЙ														
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ														
		почва:ПЕРЕГН-ПОДЗ-ГЛЕЕВ.,СУПЕСЧАНАЯ,ВЛАЖНАЯ														
		озу: БЕРЕГОЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСА														
15	143,0	3Л1С2Е1П3ОС+К	1	24	Л	250	26	36 13 4 3	ХВЗМ	0,5	190	27170	8151	2 7150	5720	РУБ. ПО СОСТ.
					С		25	36					2717	2		
					Е	160	21	26					5434	2		

копия верна

КОВИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

КГБУ «Ковинское лесничество»

КОПИЯ ВЕРНА

ЛЕСНИЧЕСТВО

Лесничество Ковинское Категория защитности ЮЖНАЯ.ЭКСПЛ.ЛЕСА 3 ГР.ПРОМ.П.РАВ Квартал 465

N выдела	Площадь, га	Состав. Происх. Наимен. кат. Хар. лесных культур. Кадастров. оценка	Подрост, по: Ярусность	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3	Кл: Запас на выделе, М3 общий	в т.ч. хозяйственные	Запас на выделе, М3 захламленные	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			П	21	24							2717 2			
			ОС	100	24	30						8151 3			
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ													
		подлесок: СПР РЕДКИЙ													
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., ЛИСТВЕННИЦА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., СОСНА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., ЕЛЬ, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ													
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
		почва: ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ., СУПЕСЧАНАЯ, ВЛАЖНАЯ													
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ													
16	69,0	7Л1Е1П1Б	1	24	Л	250	25	32	13	4	3	РТОС	0,3	110	7590	5313 2	5520	4140	СПЛОШ.САНРУБ.
					Е	160	21	26								759 2			ЕСТЕСТ.ЗАРАЩ.
					П		20	24								759 2			
					Б	100	20	20								759 3			
		подрост: 6Б4ОС (5) 0,5 м, 1,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ													
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., ЕЛЬ, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., ПИХТА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ													
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
		почва: ДЕРН.СЛАБОПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ													
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ													
17	6,0	4Л2Е2П1Б1ОС	1	122	Л	210	26	40	11	4	3	ХВЗМ	0,5	190	1140	456 2	240	180	РУБ. ПО СОСТ.
					Е	160	21	24								228 2			
					П	120	20	22								228 2			
					Б	100	23	22								114 3			
					ОС		24	28								114 3			
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., ЛИСТВЕННИЦА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., ЕЛЬ, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., ПИХТА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ													
		почва: ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ., СУПЕСЧАНАЯ, ВЛАЖНАЯ													
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ													
18	6,0	6С4Л	1	223	С	210	25	32	11	4	3	ЧЗМ	0,5	260	1560	936 2	240	240	РУБ. ПО СОСТ.
					Л		26	32								624 2			
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., СОСНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ													
		почва: ДЕРН.СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ													
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ													
19	13,0	9С1Л	1	220	С	120	22	24	6	4	3	РТОС	0,7	290	3770	3393 2	390	260	
					Л		22	24								377 2			
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., СОСНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ													
		почва: ДЕРН.СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ													

копия верна
гл. лесничий

КГБУ «Кодинское лесничество» КОВИНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

КОПИЯ ВЕРНА

Приложение 1

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений КГБУ, Кодинское л-во ч Кодинское участковое лесничество 439 вид 12, 16, 18

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено усыхание деревьев, плодовые тела трутовиков, сильно ослабленные деревья

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода С, Пх, Б, Ос

4. Примерная площадь повреждения 40 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) лесничий Кодинского уч. л-ва Серасимов Е. А.

6. Контактный телефон (адрес) 89632660550

Проверил:

_____ Подпись Серасимов Е.А.

20.06.2017 Дата

Приложение 1

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений КГБУ, Ковинское лес-во Ковинская участковое лесничество кв 140 выд 4, 8, 9
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено Усыхание деревьев, плодовое тело трутовика, сибиловые ходками
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода Ли, С.

4. Примерная площадь повреждения 12 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) лесничий Ковинского уч. 1-80 Серкенов Е.А.

6. Контактный телефон (адрес) 89632660550

Проверил:

Подпись Серкенов Е.А.

20.06.2017 Дата

Приложение 1

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений КГБУ "Кодинское лс-во" Кавинское участковое л-во № 141 Выд 1, 2, 3, 4, 6, 11
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Сухостойные деревья, пожелтение хвои, плодовые тела трутовиков, стволовые вредители
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода С, Лц, Б, К, П, Ос, Б.

4. Примерная площадь повреждения 80 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Кодинского уч. л-ва Сарсимов Е.А.

6. Контактный телефон (адрес) 89632660550

Проверил:

_____ Подпись Сарсимов Е.А.

20.06.2017 Дата

Приложение 1

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений КГБУ, Кодинское лес-во" Ковинское участковое лесничество кв 465 выд 1, 2, 5, 11, 15
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Пожелтение хвои, шаровые галлы тлей, смоловые кармашки
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода С, Лц, Ед, П, Б, Ос, К.

4. Примерная площадь повреждения ~ 50 га. 51,4 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Ковинского уч. л-ва Сарсимов Е.А.

6. Контактный телефон (адрес) 89632660550

Проверил:

_____ Подпись Сарсимов Е.А.

20.06.2019 Дата

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОДИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»

ОКПО 00505177 ОГРН 1022400829912
ИНН 2420003079 КПП 242001001

663491, Красноярский край, Кежемский район,
г. Кодинск, ул. Дорожников, д.21

тел (39143) 7-74-12, 7-74-79, 7-74-98, 7-74-89
факс (39143) 7-74-12
E-mail: ***kodles@bk.ru***

№ 1208 от 03.11 2017 г.

на № _____

СПРАВКА

О том что на территории КГБУ «Кодинское лесничество» кварталы: № 439 (выд.12,16), № 440 (выд.8,9), № 465 (выд.1,2,5,15) Ковинского участкового лесничества пройдены пожарами прошлых лет. Акты о лесных пожарах в данных насаждениях в лесничестве отсутствуют по причине давности лет.

Руководитель
КГБУ «Кодинское лесничество» **А.В.Шурухин**