УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
лесного хозяйства
Красноярского края
Д.А. Селин _____
«06» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 189
лесных насаждений Казачинского лесничества Красноярского края.

Способы лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☑

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
1	2	3	4	5
Язаевское	-	88	22	11,0
Язаевское	-	88	23	41,0
Язаевское	-	89	20	57,0
Язаевское	-	92	18	146,0
Язаевское	-	92	20	17,0
Язаевское	-	98	11	44,0
Язаевское	-	100	8	96,0
Язаевское	-	100	9	13,0
Язаевское	-	101	21	49,0
Язаевское	-	101	25	14,0
Язаевское	-	101	27	11,0
Язаевское	-	102	23	56,0
Язаевское	-	106	8	139,0
Язаевское	-	107	3	46,0
Язаевское	-	107	6	45,0
Язаевское	-	107	7	44,0
Язаевское	-	107	9	8,0
Язаевское	-	108	6	27,0
Язаевское	-	108	7	22,0
Язаевское	-	109	16	51,0
Язаевское	-	119	8	192,0
Язаевское	-	119	9	43,0
Язаевское	-	119	10	10,0
Язаевское	-	119	13	23,0
Язаевское	-	119	14	28,0
Язаевское	-	120	11	103,0
Язаевское	-	120	15	39,0
Язаевское	-	1074	5	29,0
Язаевское	-	1074	6	24,0
Язаевское	-	1074	7	68,0
Язаевское	-	1086	2	17,0
Язаевское	-	1086	5	7,0
Язаевское	-	1086	7	61,0
		Всего, га		1581,0

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях, находящихся в аренде ООО «ПромЛесоЭкспорт» договор аренды № 6-з от 13.08.2008 г. на общей площади 1374,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию. Лесоустройство 2008 года.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту.

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☐

с утраченной устойчивостью ☑

Причины повреждения: насаждения повреждены стволовыми вредителями (полиграф уссурийский, усач черный еловый большой, березовый заболонник, златка лиственничная, усач черный сосновый) и поражены болезнями леса (трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, рак пихты ржавчинный, губка сосновая, трутовик окаймленный), также в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев в 2015-2017 гг.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный еловый большой	Ель	3,9-5,9	единичная
Полиграф уссурийский	Пихта	5,9-54,7	единичная

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий	Береза	6,1-30,0	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	12,5-31,6	единичная
Рак пихты ржавчинный	Пихта	1,9	единичная
Трутовик окаймленный	Лиственница	7,1	единичная
Губка сосновая	Сосна	8,3	единичная

2.3 Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 18,9 %; (причины назначения) заселение стволовыми вредителями (полиграф уссурийский, усач черный еловый большой), снижение полноты ниже критической;

сильно ослабленных – 7,4 % (причины назначения) заселение стволовыми вредителями (полиграф уссурийский, усач черный еловый большой), снижение полноты ниже критической;

усыхающих – 5,6 %; (причины назначения) заселение стволовыми вредителями (полиграф уссурийский, усач черный еловый большой);

свежего сухостоя – 6,1 %;

свежего ветровала – 11,1 %;

свежего бурелома – 0,0 %;

старого ветровала – 0,0 %;

старого бурелома – 0,0 %;

старого сухостоя – 13,0 %;

аварийных – 0,0.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 88 выд. 22 – 0,43, кв. 88 выд. 23 – 0,35, кв. 89 выд. 20 – 0,36, кв. 92 часть 1 выд. 18 – 0,44, кв. 92 часть 2 выд. 18 – 0,43, кв. 92 выд. 20 – 0,44, кв. 98 выд. 11 – 0,43, кв. 100 часть выд. 8 – 0,43, кв. 100 выд. 9 – 0,44, кв. 101 часть выд. 21 – 0,43, кв. 101 выд. 25 – 0,41, кв. 101 выд. 27 – 0,41, кв. 102 выд. 23 – 0,39, кв. 106 часть выд. 8 – 0,44, кв. 107 часть выд. 3 – 0,44, кв. 107 выд. 6 – 0,43, кв. 107 часть выд. 7 – 0,43, кв. 107 выд. 9 – 0,42, кв. 108 выд. 6 – 0,43, кв. 108 выд. 7 – 0,43, кв. 109 часть выд. 16 – 0,43, кв. 119 часть выд. 8 – 0,44, кв. 119 часть выд. 9 – 0,43, кв. 119 выд. 10 – 0,44, кв. 119 часть выд. 13 – 0,43, кв. 119 выд. 14 – 0,44, кв. 120 часть выд. 11 – 0,44, кв. 120 часть выд. 15 – 0,43, кв. 1074 часть выд. 5 – 0,43, кв. 1074 часть 1 выд. 6 – 0,41, кв. 1074 часть 2 выд. 6 – 0,38, кв. 1074 часть 1 выд. 7 – 0,42, кв. 1074 часть 2 выд. 7 – 0,36, кв. 1086 выд. 2 – 0,43, кв. 1086 выд. 5 – 0,42, кв. 1086 выд. 7 – 0,42.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Язаевское	–	88	22	11,0	ССР	11,0	П	2970,0	
Язаевское	–	88	23	41,0	ССР	41,0	Е	6970,0	
Язаевское	–	89	20	57,0	ССР	57,0	Е	11115,0	
Язаевское	–	92	18 ч.1	146,0	ССР	66,5	П	17955,0	
Язаевское	–	92	18 ч.2		ССР	50,0	П	13500,0	
Язаевское	–	92	20	17,0	ССР	17,0	П	5100,0	
Язаевское	–	98	11	44,0	ССР	44,0	П	8580,0	
Язаевское	–	100	8	96,0	ССР	74,0	П	19980,0	
Язаевское	–	100	9	13,0	ССР	13,0	П	3380,0	
Язаевское	–	101	21	49,0	ССР	40,2	П	9246,0	
Язаевское	–	101	25	14,0	ССР	14,0	П	3080,0	
Язаевское	–	101	27	11,0	ССР	11,0	Е	2420,0	
Язаевское	–	102	23	56,0	ССР	56,0	Е	14000,0	
Язаевское	–	106	8	139,0	ССР	105,1	Е	31005,0	
Язаевское	–	107	3	46,0	ССР	27,0	Е	8100,0	
Язаевское	–	107	6	45,0	ССР	45,0	П	13500,0	
Язаевское	–	107	7	44,0	ССР	38,0	П	12160,0	
Язаевское	–	107	9	8,0	ССР	8,0	П	2400,0	До 2020г.
Язаевское	–	108	6	27,0	ССР	27,0	Е	6210,0	
Язаевское	–	108	7	22,0	ССР	22,0	Е	5390,0	
Язаевское	–	109	16	51,0	ССР	47,3	Е	13717,0	
Язаевское	–	119	8	192,0	ССР	160,0	Е	46400,0	
Язаевское	–	119	9	43,0	ССР	23,7	Е	6636,0	
Язаевское	–	119	10	10,0	ССР	10,0	Е	2900,0	
Язаевское	–	119	13	23,0	ССР	21,6	Е	5400,0	
Язаевское	–	119	14	28,0	ССР	28,0	Е	7700,0	
Язаевское	–	120	11	103,0	ССР	95,1	Е	27104,0	
Язаевское	–	120	15	39,0	ССР	30,3	Е	7575,0	
Язаевское	–	1074	5	29,0	ССР	28,6	П	7150,0	
Язаевское	–	1074	6 ч.1	24,0	ССР	8,1	П	1904,0	
Язаевское	–	1074	6 ч.2		ССР	8,8	П	2068,0	
Язаевское	–	1074	7 ч.1	68,0	ССР	27,5	П	6875,0	
Язаевское	–	1074	7 ч.2		ССР	33,5	П	8375,0	
Язаевское	–	1086	2	17,0	ССР	17,0	Е	3910,0	
Язаевское	–	1086	5	7,0	ССР	7,0	Е	1680,0	
Язаевское	–	1086	7	61,0	ССР	61,0	Е	14640,0	
Всего, га				**1581,0**		**1374,3**		**361095,0**	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Обеспечить сохранность подроста на пасеках в количестве не менее 70 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя – 2005;

Основная причина повреждения древесины – стволовые вредители (полиграф уссурийский).

Дата проведения обследования «29» 09 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Язаевского участкового лесничества
КГБУ «Казачинское лесничество» _____ Ермоленко В.В.

Инженер ОЗЛ КГБУ «Казачинское лесничество» _____ Ростовых О.Г.

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

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

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель
КГБУ «Казачинское лесничество» _____ Вильчик Н.В.

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

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	количество, шт.	общая площадь, га

Примечание: Таксационная характеристика насаждений в кв. 88 выд. 22, 23, кв. 89 выд. 20, кв. 92 часть выд. 18, выд. 20, кв. 98 выд. 11, кв. 100 часть выд. 8, выд. 9, кв. 101 часть выд. 21, выд. 25, 27, кв. 102 выд. 23, кв. 106 часть выд. 8, кв. 107 выд. 6, 9, части выд. 3, 7, кв. 108 выд 6, 7, кв. 109 часть выд. 16, кв. 119 выд. 10, 14, части выд. 8, 9, 13, кв. 120 части выд. 11, 15, кв. 1074 части выд. 5, 6, 7, кв. 1086 выд. 2, 5, 7 Язаевского участкового лесничества КГБУ «Казачинское лесничество» соответствует натурным данным.
ТО – таксационное описание
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Лесничий Язаевского участкового лесничества КГБУ «Казачинское лесничество» Ермоленко В.В.

Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края» Демидович А.А.
Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края» Зарубицкий А.И.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель КГБУ «Казачинское лесничество» Вильчик Н.В.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 года

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Участковое лесничество: Язаевское

Лесничество (лесопарк): Казачинское
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									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятие	
							Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га		Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					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
88	22	11,0	Эксплуатационные		1	11,0	5П4Е1К+Б	П	160	23	28	ХВЗМ	0,6	3	250+20	104	15,6	24,3	28,7	8,2	9,1	8,3	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Смолотечение, вызванное попытками заселения полиграфа уссурийского, заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие на стволе раковых язв более 3/4 окружности ствола под кроной.	84,4	Полиграф уссурийский, усач черный еловый большой, рак пихты ржавчинный.	31,4	ССР	11,0
								Е	160	23	28					34	28,7	20,6	9,6	0,0	0,0	24,7	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0		71,3		41,1		
								К	190	23	32					9	79,5	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		20,5		0,0		
								Б	100							9	68,7	19,7	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		31,3		0,0		
Итого																**156**	**26,8**	**22,9**	**21,3**	**5,3**	**5,9**	**10,6**	**7,2**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		73,2		29,0		
88	23	41,0			1	41,0	3Е2П2Л1К2Б	Е	140	22	26	ХВЗМ	0,5	4	170	104	45,6	23,8	8,2	0,0	0,0	11,7	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Смолотечение, вызванное попытками заселения полиграфа уссурийского, заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	54,4	Полиграф уссурийский, усач черный еловый большой, трутовик настоящий.	22,4	ССР	41,0
								П	140	22	26					44	12,1	15,8	11,5	22,6	13,0	13,3	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0		87,9		60,6		
								Л	80	19	20					10	80,8	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		19,2		0,0		
								К	170	22	32					8	48,6	38,7	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		51,4		12,7		
								Б	100	19	26					10	49,7	12,8	0,0	0,0	0,0	13,5	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50,3		37,5		
Итого																**176**	**40,6**	**22,1**	**7,4**	**5,0**	**2,9**	**11,6**	**10,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		59,4		29,9		
89	20	57,0			1	57,0	3Е2П2П1К2Б	Е	140	22	26	ХВЗМ	0,5	4	180+15	102	43,5	31,4	5,7	0,0	0,0	10,1	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	Смолотечение, вызванное попытками заселения полиграфа уссурийского, заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	56,5	Полиграф уссурийский, усач черный еловый большой, трутовик настоящий, трутовик окаймленный.	19,4	ССР	57,0
								П	140	22	26					48	2,2	17,5	18,4	22,5	14,3	16,7	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0		97,8		61,9		
								П	90	19	20																		0,0		0,0		
								К	170	22	32					12	68,4	31,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		31,6		0,0		
								Б	100	19	26					19	49,0	20,3	6,9	0,0	0,0	18,8	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0		51,0		23,8		
								Л								14	67,1	16,4	9,3	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0		32,9		7,2		
Итого																195	**38,1**	**25,7**	**8,8**	**5,5**	**3,5**	**10,6**	**7,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		61,9		27,4		
92	18	146,0			1	66,5	4П1Е5Б	П	110	22	28	ХВЗМ	0,7	3	260+10	100	23,7	25,3	6,9	6,0	15,0	13,5	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	Смолотечение, вызванное попытками заселения полиграфа уссурийского, заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной.	76,3	Полиграф уссурийский, усач черный еловый большой, березовый заболонник.	44,1	ССР	66,5
								Е	110	23	30					14	45,9	16,8	0,0	0,0	0,0	29,9	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0		54,1		37,3		
								Б	90	23	28					52	61,8	11,9	2,1	0,0	0,0	10,8	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0		38,2		24,2		
Итого																**166**	**38,3**	**20,1**	**4,7**	**3,5**	**8,6**	**14,2**	**10,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		61,7		36,9		

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

1086	7	61,0	Эксплуатационные		1	61,0	4ЕП2СЗБ+Л	Е	130	24	28	ХВВ	0,6	3	230+10	102	37,3	25,1	11,6	3,2	2,2	15,3	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	Смолотечение, вызванное попытками заселения полиграфа уссурийского, заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	62.7	Полиграф уссурийский, усач черный еловый большой, златка лиственничная, губка сосновая, трутовик настоящий, усач черный сосновый.	26,0	ССР	61,0
								П	130	23	26					48	2,9	16,3	16,1	22,5	19,5	15,5	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0		97.1		64.7			
								С	130	23	28					12	33,4	43,1	9,1	7,2	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		66.6		14.4			
								Б	80	22	24					33	60,2	29,3	3,2	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		39.8		7.3			
								Л	130							11	55,0	32,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0		45.0		13.0			
Итого																**206**	**33,4**	**25,4**	**10,7**	**8,0**	**5,4**	**12,4**	**4,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		66.6		30.5			
Всего	**1581,0**																**37,9**	**18,9**	**7,4**	**5,6**	**6,1**	**13,0**	**11,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**62,1**		**35,9**	**ССР**	**1374,3**
Сплошная санитарная рубка (ССР)																	**37,9**	**18,9**	**7,4**	**5,6**	**6,1**	**13,0**	**11,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**62,1**		**35,9**	**ССР**	**1374,3**
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																																	
Выборочная санитарная рубка (ВСР)																																	
Уборка захламлённости (УЗ)																																	

* - Показатели, не соответствующие таксационному описанию.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Красноярского края» Зарубицкий А.И.

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

Лесничий Язаевского участкового лесничества Ермоленко В.В.

Инженер ОЗиЛ КГБУ "Казачинское лесничество" Ростовых О.Г.

Согласовано: руководитель КГБУ «Казачинское лесничество» Вильчик Н.В

Дата составления документа 22.08.2017г Телефон 8 (391) 290-51-74

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям
санитарного состояния насаждений КГБУ "Казачинское лесничество" (сплошная санитарная рубка)

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния							
				1	2	3	4	5	6	Ветровал	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
Язаевское участковое лесничество											
88	22	11,0	Кедр	30,305	7,810	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**38,115**
			Ель	25,300	18,150	8,360	0,000	0,000	21,780	14,465	**88,055**
			Пихта	42,570	66,275´	78,265	22,385	24,915	22,660	15,840	**272,910**
			Береза	14,575	4,180	2,475	0,000	0,000	0,000	0,000	**21,230**
88	23	41,0	Кедр	41,820	33,347	0,000	0,000	0,000	10,933	0,000	**86,100**
			Ель	353,693	184,363	63,140	0,000	0,000	91,020	83,367	**775,583**
			Пихта	35,260	46,193	33,483	66,010	37,857	38,677	34,030	**291,510**
			Лиственница	61,363	14,623	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**75,987**
			Береза	40,180	10,387	0,000	0,000	0,000	10,933	19,407	**80,907**
89	20	57,0	Кедр	114,950	53,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**168,150**
			Ель	478,230	345,610	63,080	0,000	0,000	110,770	102,410	**1100,100**
			Пихта	11,780	92,910	98,230	119,510	76,000	88,730	44,650	**531,810**
			Лиственница	141,360	34,580	19,380	0,000	0,000	0,000	15,200	**210,520**
			Береза	83,790	34,770	11,780	0,000	0,000	32,110	8,550	**171,000**
92	18 (л.п. 1)	66,5	Ель	157,700	57,633	0,000	0,000	0,000	102,600	25,333	**343,267**
			Пихта	483,233	516,483	139,017	122,867	306,533	275,500	196,333	**2039,967**
			Береза	719,783	138,067	25,333	0,000	0,000	125,717	156,117	**1165,017**
92	18 (л.п. 2)	50,0	Ель	104,091	87,727	14,091	0,000	0,000	83,636	18,182	**307,727**
			Пихта	429,091	326,591	106,818	99,318	246,818	200,000	170,000	**1578,636**
			Береза	462,273	162,500	18,182	0,000	0,000	117,500	126,136	**886,591**
92	20	17,0	Ель	85,626	18,253	9,126	0,000	0,000	36,505	50,732	**200,242**
			Пихта	108,800	75,516	71,311	34,626	107,368	0,000	134,032	**531,653**
			Береза	171,968	20,758	11,095	0,000	0,000	49,658	45,274	**298,753**
98	11	44,0	Кедр	67,760	15,693	9,093	0,000	0,000	0,000	0,000	**92,547**
			Ель	167,933	57,347	0,000	0,000	0,000	31,973	20,827	**278,080**
			Пихта	65,267	231,587	224,253	101,640	75,973	63,507	57,347	**819,573**
			Береза	57,787	11,147	0,000	0,000	0,000	9,533	6,600	**85,067**
100	8	74,0	Ель	203,130	62,530	0,000	0,000	0,000	56,240	82,140	**404,040**
			Пихта	555,740	512,820	145,410	170,940	453,250	169,090	153,180	**2160,430**
			Береза	515,410	362,230	22,940	0,000	0,000	231,990	136,530	**1269,100**
100	9	13,0	Ель	52,768	29,191	1,832	0,000	0,000	13,886	24,523	**122,200**
			Пихта	82,491	72,150	19,795	15,718	53,773	37,700	37,523	**319,150**
			Береза	58,736	27,891	3,664	0,000	0,000	16,782	6,559	**113,632**
101	21 (л.п. 1)	40,2	Кедр	55,154	9,970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**65,124**
			Ель	92,782	49,366	0,000	0,000	0,000	50,170	12,221	**204,538**
			Пихта	134,911	248,436	149,544	66,571	125,906	60,461	52,903	**838,733**
			Береза	145,685	35,698	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**181,382**
101	25	14,0	Ель	28,108	19,869	0,000	0,000	0,000	9,854	4,092	**61,923**
			Пихта	47,492	65,046	34,677	24,446	22,938	29,885	19,008	**243,492**
			Береза	102,685	28,754	0,000	0,000	0,000	16,800	20,031	**168,269**
101	27	11,0	Ель	103,079	49,958	19,479	0,000	0,000	19,250	19,158	**210,925**
			Пихта	10,908	18,746	35,063	35,429	17,783	20,992	13,521	**152,442**
			Береза	16,408	9,167	2,063	0,000	0,000	6,508	7,104	**41,250**
			Осина	25,483	25,667	2,842	0,000	0,000	8,571	3,483	**66,046**
102	23	56,0	Ель	622,720	277,480	8,680	0,000	0,000	195,720	154,280	**1258,880**
			Пихта	225,680	130,200	51,240	98,560	174,440	99,680	114,520	**894,320**
			Береза	168,000	42,560	22,960	0,000	0,000	64,680	17,360	**315,560**
			Осина	276,360	85,680	12,600	0,000	0,000	57,120	57,400	**489,160**
106	8 (л.п. 1)	105,1	Ель	1181,402	479,567	0,000	0,000	0,000	391,595	323,085	**2375,649**
			Пихта	185,677	282,602	201,247	232,777	289,998	188,791	275,206	**1656,298**
			Береза	753,217	398,601	79,409	0,000	0,000	244,455	172,442	**1648,124**
107	7	38,0	Ель	123,208	38,438	6,577	0,000	0,000	36,392	33,908	**238,523**
			Пихта	119,408	165,885	197,746	141,769	85,208	129,931	72,785	**912,731**
			Лиственница	53,931	11,692	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**65,623**
			Береза	29,231	22,654	6,577	0,000	0,000	20,754	0,000	**79,215**
			Осина	41,362	20,169	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**61,531**
107	9	8,0	Кедр	27,455	9,055	0,000	0,000	0,000	6,800	2,909	**46,218**
			Ель	25,964	16,327	1,636	0,000	0,000	6,655	3,891	**54,473**
			Пихта	3,891	15,600	26,582	28,509	20,436	57,709	20,036	**172,764**
			Осина	24,218	15,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**39,309**
107	3	27,0	Ель	438,638	63,113	5,063	0,000	0,000	127,013	104,063	**737,888**
			Пихта	71,100	110,925	44,775	66,600	59,063	80,438	87,750	**520,650**
			Лиственница	57,938	23,513	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**81,450**
			Береза	120,600	65,925	9,000	0,000	0,000	36,450	34,650	**266,625**
107	6	45,0	Кедр	94,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,786	**121,286**
			Ель	154,500	53,357	0,000	0,000	0,000	65,571	52,500	**325,929**
			Пихта	239,571	145,929	79,286	99,000	176,786	156,000	148,714	**1045,286**
			Береза	225,857	92,143	9,643	0,000	0,000	163,714	50,571	**541,929**
108	6	27,0	Кедр	43,875	0,000	0,000	0,000	0,000	14,445	0,000	**58,320**
			Ель	387,045	130,140	4,185	0,000	0,000	95,580	114,480	**731,430**
			Пихта	52,920	36,045	24,705	22,815	44,415	24,570	14,985	**220,455**
			Береза	222,480	75,195	8,370	0,000	0,000	43,740	10,800	**360,585**
108	7	22,0	Ель	198,762	126,923	57,792	0,000	0,000	65,915	21,069	**470,462**
			Пихта	13,623	45,185	52,885	58,638	30,123	44,762	18,446	**263,662**

			Лиственница	105,092	35,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**140,123**
			Береза	45,185	15,485	3,808	0,000	0,000	21,069	9,054	**94,600**
109	16 (л.п. 1)	47,3	Ель	489,985	227,040	149,425	66,865	34,400	147,275	95,675	**1210,665**
			Пихта	53,965	60,200	117,175	165,765	48,160	133,730	56,330	**635,325**
			Лиственница	52,460	102,340	0,000	0,000	0,000	39,130	39,130	**233,060**
			Береза	77,185	50,525	19,350	0,000	0,000	23,005	8,600	**178,665**
119	8	160,0	Ель	3017,043	436,870	31,304	0,000	0,000	634,435	780,522	**4900,174**
			Пихта	386,087	347,826	401,391	451,478	551,652	240,696	268,522	**2647,652**
			Береза	838,957	173,217	43,130	0,000	0,000	182,261	346,435	**1584,000**
119	9	23,7	Ель	176,249	131,851	55,379	0,000	0,000	79,474	38,631	**481,584**
			Пихта	7,110	34,602	22,357	64,069	34,128	31,679	16,353	**210,298**
			Береза	90,455	40,053	27,729	0,000	0,000	54,115	40,369	**252,721**
119	10	10,0	Кедр	22,650	8,200	0,000	0,000	0,000	11,600	0,000	**42,450**
			Ель	137,550	56,150	1,000	0,000	0,000	69,550	30,700	**294,950**
			Пихта	37,650	15,150	10,750	20,450	55,350	31,550	33,500	**204,400**
			Береза	44,400	4,000	5,100	0,000	0,000	14,200	7,600	**75,300**
119	13	21,6	Кедр	37,680	8,560	0,000	0,000	0,000	12,160	0,000	**58,400**
			Ель	236,960	88,000	0,000	0,000	0,000	52,560	46,960	**424,480**
			Пихта	24,480	17,760	9,920	21,360	30,240	6,400	10,000	**120,160**
			Береза	138,480	45,520	3,600	0,000	0,000	40,800	27,840	**256,240**
119	14	28,0	Кедр	82,091	15,400	5,727	0,000	0,000	19,345	11,836	**134,400**
			Ель	427,509	76,618	3,945	0,000	0,000	102,964	167,109	**778,145**
			Пихта	41,236	81,455	57,655	49,764	53,836	39,709	52,309	**375,964**
			Береза	120,909	29,018	12,982	0,000	0,000	38,055	29,018	**229,982**
120	11	95,1	Кедр	111,743	21,058	0,000	0,000	0,000	27,171	31,587	**191,559**
			Ель	803,255	552,939	149,783	63,513	21,058	183,068	205,824	**1979,439**
			Пихта	0,000	77,099	152,839	271,714	158,613	117,856	61,815	**839,937**
			Береза	158,274	98,496	36,342	0,000	0,000	103,251	93,741	**490,105**
			Осина	131,102	57,400	15,284	46,871	0,000	0,000	41,097	**291,753**
120	15	30,3	Кедр	118,986	35,661	16,548	0,000	0,000	58,968	32,048	**262,212**
			Ель	272,583	148,587	59,085	29,018	12,470	82,393	70,739	**674,874**
			Пихта	82,859	38,341	59,202	101,971	62,698	40,089	29,018	**414,178**
			Береза	68,408	19,695	16,548	0,000	0,000	37,875	36,243	**178,770**
1074	5	28,6	Ель	66,009	60,975	7,093	0,000	0,000	26,541	12,241	**172,858**
			Пихта	285,085	182,468	54,340	78,135	99,986	71,157	63,378	**834,548**
			Лиственница	55,942	5,148	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**61,090**
			Береза	139,797	12,241	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**152,038**
1074	6 (л.п. 1)	8,1	Ель	47,790	22,275	6,137	0,000	0,000	14,549	6,792	**97,543**
			Пихта	19,720	22,680	40,095	15,577	16,231	27,820	10,873	**152,997**
			Лиственница	37,447	17,945	0,000	0,000	0,000	10,779	5,670	**71,841**
			Береза	34,737	13,988	3,863	0,000	0,000	8,848	5,172	**66,607**
1074	6 (л.п. 2)	8,8	Ель	44,257	25,593	6,857	0,000	0,000	18,957	12,063	**107,727**
			Пихта	20,643	48,217	62,883	43,633	9,643	22,110	12,100	**219,230**
			Лиственница	19,103	8,947	4,620	0,000	0,000	15,033	12,687	**60,390**
			Береза	20,607	11,367	3,300	0,000	0,000	5,060	7,223	**47,557**
1074	7 (л.п. 1)	27,5	Ель	123,750	54,471	23,058	0,000	0,000	31,308	14,913	**247,500**
			Пихта	121,317	70,231	176,952	94,981	44,635	40,404	32,894	**581,413**
			Береза	41,462	24,538	9,519	0,000	0,000	16,077	6,558	**98,154**
1074	7 (л.п. 2)	33,5	Ель	101,660	70,479	21,775	0,000	0,000	46,642	29,892	**270,448**
			Пихта	80,013	89,677	147,271	105,010	41,231	85,683	79,112	**627,996**
			Береза	88,388	42,133	7,988	0,000	0,000	21,775	9,792	**170,077**
1086	2	17,0	Ель	229,146	42,004	0,000	0,000	0,000	63,821	41,154	**376,125**
			Пихта	28,050	59,429	18,558	32,513	20,825	16,433	16,433	**192,242**
			Лиственница	54,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**54,825**
			Береза	47,388	8,854	4,392	0,000	0,000	10,058	0,000	**70,692**
1086	5	7,0	Ель	111,873	15,464	0,000	0,000	0,000	30,864	19,695	**177,895**
			Пихта	7,382	38,723	7,986	14,668	16,259	7,382	8,082	**100,482**
			Лиственница	19,950	1,432	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**21,382**
			Береза	22,241	3,945	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**26,186**
1086	7	61,0	Сосна	62,961	81,261	17,429	13,507	0,000	13,507	0,000	**188,664**
			Ель	513,271	345,739	159,689	44,661	30,936	210,668	72,764	**1377,729**
			Пихта	16,557	92,154	91,064	127,011	110,018	87,361	40,739	**564,904**
			Лиственница	83,221	48,364	0,000	0,000	0,000	9,804	9,804	**151,193**
			Береза	191,496	93,243	9,804	23,311	0,000	0,000	0,000	**317,854**
				24145,255	**12037,309**	**4726,810**	**3573,974**	**3881,952**	**8279,472**	**7118,078**	63762,850
	Итого, %			**37,9**	**18,9**	**7,4**	**5,6**	**6,1**	**13,0**	**11,1**	**100,0**

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений КГБУ "Казачинское лесничество" (сплошная санитарная рубка)

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния							
				1	2	3	4	5	6	Ветровал	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
Язаевское участковое лесничество											
88	22	11,0	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	**38,115**
			Ель				0,000	0,000	21,780	14,465	**88,055**
			Пихта				22,385	24,915	22,660	15,840	**272,910**
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	**21,230**
88	23	41,0	Кедр				0,000	0,000	10,933	0,000	**86,100**
			Ель				0,000	0,000	91,020	83,367	**775,583**
			Пихта				66,010	37,857	38,677	34,030	**291,510**
			Лиственница				0,000	0,000	0,000	0,000	**75,987**
			Береза				0,000	0,000	10,933	19,407	**80,907**
89	20	57,0	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	**168,150**
			Ель				0,000	0,000	110,770	102,410	**1100,100**
			Пихта				119,510	76,000	88,730	44,650	**531,810**
			Лиственница				0,000	0,000	0,000	15,200	**210,520**
			Береза				0,000	0,000	32,110	8,550	**171,000**
92	18 (л.п. 1)	66,5	Ель				0,000	0,000	102,600	25,333	**343,267**
			Пихта				122,867	306,533	275,500	196,333	**2039,967**
			Береза				0,000	0,000	125,717	156,117	**1165,017**
92	18 (л.п. 2)	50,0	Ель				0,000	0,000	83,636	18,182	**307,727**
			Пихта				99,318	246,818	200,000	170,000	**1578,636**
			Береза				0,000	0,000	117,500	126,136	**886,591**
92	20	17,0	Ель				0,000	0,000	36,505	50,732	**200,242**
			Пихта				34,626	107,368	0,000	134,032	**531,653**
			Береза				0,000	0,000	49,658	45,274	**298,753**
98	11	44,0	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	**92,547**
			Ель				0,000	0,000	31,973	20,827	**278,080**
			Пихта				101,640	75,973	63,507	57,347	**819,573**
			Береза				0,000	0,000	9,533	6,600	**85,067**
100	8	74,0	Ель				0,000	0,000	56,240	82,140	**404,040**
			Пихта				170,940	453,250	169,090	153,180	**2160,430**
			Береза				0,000	0,000	231,990	136,530	**1269,100**
100	9	13,0	Ель				0,000	0,000	13,886	24,523	**122,200**
			Пихта				15,718	53,773	37,700	37,523	**319,150**
			Береза				0,000	0,000	16,782	6,559	**113,632**
101	21 (л.п. 1)	40,2	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	**65,124**
			Ель				0,000	0,000	50,170	12,221	**204,538**
			Пихта				66,571	125,906	60,461	52,903	**838,733**
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	**181,382**
101	25	14,0	Ель				0,000	0,000	9,854	4,092	**61,923**
			Пихта				24,446	22,938	29,885	19,008	**243,492**
			Береза				0,000	0,000	16,800	20,031	**168,269**
101	27	11,0	Ель				0,000	0,000	19,250	19,158	**210,925**
			Пихта				35,429	17,783	20,992	13,521	**152,442**
			Береза				0,000	0,000	6,508	7,104	**41,250**
			Осина				0,000	0,000	8,571	3,483	**66,046**
102	23	56,0	Ель				0,000	0,000	195,720	154,280	**1258,880**
			Пихта				98,560	174,440	99,680	114,520	**894,320**
			Береза				0,000	0,000	64,680	17,360	**315,560**
			Осина				0,000	0,000	57,120	57,400	**489,160**
106	8 (л.п. 1)	105,1	Ель				0,000	0,000	391,595	323,085	**2375,649**
			Пихта				232,777	289,998	188,791	275,206	**1656,298**
			Береза				0,000	0,000	244,455	172,442	**1648,124**
107	7	38,0	Ель				0,000	0,000	36,392	33,908	**238,523**
			Пихта				141,769	85,208	129,931	72,785	**912,731**
			Лиственница				0,000	0,000	0,000	0,000	**65,623**
			Береза				0,000	0,000	20,754	0,000	**79,215**
			Осина				0,000	0,000	0,000	0,000	**61,531**
107	9	8,0	Кедр				0,000	0,000	6,800	2,909	**46,218**
			Ель				0,000	0,000	6,655	3,891	**54,473**
			Пихта				28,509	20,436	57,709	20,036	**172,764**
			Осина				0,000	0,000	0,000	0,000	**39,309**
107	3	27,0	Ель				0,000	0,000	127,013	104,063	**737,888**
			Пихта				66,600	59,063	80,438	87,750	**520,650**
			Лиственница				0,000	0,000	0,000	0,000	**81,450**
			Береза				0,000	0,000	36,450	34,650	**266,625**
107	6	45,0	Кедр				0,000	0,000	0,000	26,786	**121,286**
			Ель				0,000	0,000	65,571	52,500	**325,929**
			Пихта				99,000	176,786	156,000	148,714	**1045,286**
			Береза				0,000	0,000	163,714	50,571	**541,929**
108	6	27,0	Кедр				0,000	0,000	14,445	0,000	**58,320**
			Ель				0,000	0,000	95,580	114,480	**731,430**
			Пихта				22,815	44,415	24,570	14,985	**220,455**
			Береза				0,000	0,000	43,740	10,800	**360,585**
108	7	22,0	Ель				0,000	0,000	65,915	21,069	**470,462**
			Пихта				58,638	30,123	44,762	18,446	**263,662**
			Лиственница				0,000	0,000	0,000	0,000	**140,123**
			Береза				0,000	0,000	21,069	9,054	**94,600**

109	16 (л.п. 1)	47,3	Ель				66,865	34,400	147,275	95,675	**1210,665**
			Пихта				165,765	48,160	133,730	56,330	**635,325**
			Лиственница				0,000	0,000	39,130	39,130	**233,060**
			Береза				0,000	0,000	23,005	8,600	**178,665**
119	8	160,0	Ель				0,000	0,000	634,435	780,522	**4900,174**
			Пихта				451,478	551,652	240,696	268,522	**2647,652**
			Береза				0,000	0,000	182,261	346,435	**1584,000**
119	9	23,7	Ель				0,000	0,000	79,474	38,631	**481,584**
			Пихта				64,069	34,128	31,679	16,353	**210,298**
			Береза				0,000	0,000	54,115	40,369	**252,721**
119	10	10,0	Кедр				0,000	0,000	11,600	0,000	**42,450**
			Ель				0,000	0,000	69,550	30,700	**294,950**
			Пихта				20,450	55,350	31,550	33,500	**204,400**
			Береза				0,000	0,000	14,200	7,600	**75,300**
119	13	21,6	Кедр				0,000	0,000	12,160	0,000	**58,400**
			Ель				0,000	0,000	52,560	46,960	**424,480**
			Пихта				21,360	30,240	6,400	10,000	**120,160**
			Береза				0,000	0,000	40,800	27,840	**256,240**
119	14	28,0	Кедр				0,000	0,000	19,345	11,836	**134,400**
			Ель				0,000	0,000	102,964	167,109	**778,145**
			Пихта				49,764	53,836	39,709	52,309	**375,964**
			Береза				0,000	0,000	38,055	29,018	**229,982**
120	11	95,1	Кедр				0,000	0,000	27,171	31,587	**191,559**
			Ель				63,513	21,058	183,068	205,824	**1979,439**
			Пихта				271,714	158,613	117,856	61,815	**839,937**
			Береза				0,000	0,000	103,251	93,741	**490,105**
			Осина				46,871	0,000	0,000	41,097	**291,753**
120	15	30,3	Кедр				0,000	0,000	58,968	32,048	**262,212**
			Ель				29,018	12,470	82,393	70,739	**674,874**
			Пихта				101,971	62,698	40,089	29,018	**414,178**
			Береза				0,000	0,000	37,875	36,243	**178,770**
1074	5	28,6	Ель				0,000	0,000	26,541	12,241	**172,858**
			Пихта				78,135	99,986	71,157	63,378	**834,548**
			Лиственница				0,000	0,000	0,000	0,000	**61,090**
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	**152,038**
1074	6 (л.п. 1)	8,1	Ель				0,000	0,000	14,549	6,792	**97,543**
			Пихта				15,577	16,231	27,820	10,873	**152,997**
			Лиственница				0,000	0,000	10,779	5,670	**71,841**
			Береза				0,000	0,000	8,848	5,172	**66,607**
1074	6 (л.п. 2)	8,8	Ель				0,000	0,000	18,957	12,063	**107,727**
			Пихта				43,633	9,643	22,110	12,100	**219,230**
			Лиственница				0,000	0,000	15,033	12,687	**60,390**
			Береза				0,000	0,000	5,060	7,223	**47,557**
1074	7 (л.п. 1)	27,5	Ель				0,000	0,000	31,308	14,913	**247,500**
			Пихта				94,981	44,635	40,404	32,894	**581,413**
			Береза				0,000	0,000	16,077	6,558	**98,154**
1074	7 (л.п. 2)	33,5	Ель				0,000	0,000	46,642	29,892	**270,448**
			Пихта				105,010	41,231	85,683	79,112	**627,996**
			Береза				0,000	0,000	21,775	9,792	**170,077**
1086	2	17,0	Ель				0,000	0,000	63,821	41,154	**376,125**
			Пихта				32,513	20,825	16,433	16,433	**192,242**
			Лиственница				0,000	0,000	0,000	0,000	**54,825**
			Береза				0,000	0,000	10,058	0,000	**70,692**
1086	5	7,0	Ель				0,000	0,000	30,864	19,695	**177,895**
			Пихта				14,668	16,259	7,382	8,082	**100,482**
			Лиственница				0,000	0,000	0,000	0,000	**21,382**
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	**26,186**
1086	7	61,0	Сосна				13,507	0,000	13,507	0,000	**188,664**
			Ель				44,661	30,936	210,668	72,764	**1377,729**
			Пихта				127,011	110,018	87,361	40,739	**564,904**
			Лиственница				0,000	0,000	9,804	9,804	**151,193**
			Береза				23,311	0,000	0,000	0,000	**317,854**
							3573,974	**3881,952**	**8279,472**	**7118,078**	**63762,850**
	Итого, %						**5,6**	**6,1**	**13,0**	**11,1**	**35,8**

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **88** **Выдел** **22** **Площадь** **11,0** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,20** **га** **10х200м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **5П4Е1К+Б** **Возраст** **160** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **270,0** куб.м **Возобновление** 10П (10) 1,0 м, 5,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (16,4 %), усач черный еловый большой, рак пихты ржавчинный (1,9 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **26.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
Итого, %	77,8	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	6	50
24	5	3	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	14	29
28	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	33
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	67
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	11	8	3	0	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	34	
Итого, %	32,4	23,5	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	0,0		35,3

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
16	3	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	33
20	3	5	11	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	17
24	7	9	7	0	2	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	32	28
28	2	7	8	0	3	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	24	29
32	1	2	3	0	1	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	45
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого, шт	17	26	31	0	8	0	9	0	0	9	0	0	4	0	0	0	104	
Итого, %	16,3	25,0	29,8	0,0	7,7	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0		28,9

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
Итого, %	66,7	22,2	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

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		аврийные 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
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	3	0,240	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320
36	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
Итого на пробе		7	0,551	2	0,142	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,693
в % соотношение		77,8	79,5	22,2	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		385	30,305	110	7,810	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	495	38,115
в % соотношение		77,8	79,5	22,2	20,5	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 = 495 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	6	0,186
24	0,045	5	0,225	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	2	0,090	2	0,090	0	0,000	14	0,630
28	0,062	1	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	6	0,372
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	3	0,240
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		11	0,460	8	0,330	3	0,152	0	0,000	0	0,000	7	0,396	5	0,263	0	0,000	34	1,601
в % соотношение		32,4	28,7	23,5	20,6	8,8	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	24,7	14,7	16,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		605	25,300	440	18,150	165	8,360	0	0,000	0	0,000	385	21,780	275	14,465	0	0,000	1870	88,055
в % соотношение		32,4	28,7	23,5	20,6	8,8	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	24,7	14,7	16,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1210 шт 0,0 м3 58,9 %
64,7 %

Подлежит рубке = 660 шт 0,0 м3 41,1 %
35,3 %

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		аврийные 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	1	0,011	1	0,011	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	3	0,060	2	0,040	1	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	9	0,180
20	0,031	3	0,093	5	0,155	11	0,341	1	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	23	0,713
24	0,045	7	0,315	9	0,405	7	0,315	2	0,090	4	0,180	3	0,135	0	0,000	0	0,000	32	1,440
28	0,062	2	0,124	7	0,434	8	0,496	3	0,186	1	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	24	1,488
32	0,080	1	0,080	2	0,160	3	0,240	1	0,080	2	0,160	1	0,080	1	0,080	0	0,000	11	0,880
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		17	0,774	26	1,205	31	1,423	8	0,407	9	0,453	9	0,412	4	0,288	0	0,000	104	4,962
в % соотношение		16,3	15,6	25,0	24,3	29,8	28,7	7,7	8,2	8,7	9,1	8,7	8,3	3,8	5,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		935	42,570	1430	66,275	1705	78,265	440	22,385	495	24,915	495	22,660	220	15,840	0	0,000	5720	272,910
в % соотношение		16,3	15,6	25,0	24,3	29,8	28,7	7,7	8,2	8,7	9,1	8,7	8,3	3,8	5,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 4070 шт 0,0 м3 68,6 %
71,1 %

Подлежит рубке = 1650 шт 0,0 м3 31,4 %
28,9 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
Итого на пробе		6	0,265	2	0,076	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,386
в % соотношение		66,7	68,7	22,2	19,7	11,1	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		330	14,575	110	4,180	55	2,475	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	495	21,230
в % соотношение		66,7	68,7	22,2	19,7	11,1	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 495 шт 0,0 м3 100,0 % Подлежит рубке = 0,0 шт 0,0 м3 0,0 %

100,0 % 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		аврийные 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	385	30,305	110	7,810	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	495	38,115
Ель	605	25,300	440	18,150	165	8,360	0	0,000	0	0,000	385	21,780	275	14,465	0	0,000	1870	88,055
Пихта	935	42,570	1430	66,275	1705	78,265	440	22,385	495	24,915	495	22,660	220	15,840	0	0,000	5720	272,910
Береза	330	14,575	110	4,180	55	2,475	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	495	21,230
Итого, шт	2255	112,750	2090	96,415	1925	89,100	440	22,385	495	24,915	880	44,440	495	30,305	0	0,000	8580	420,310
Итого, %	26,3	26,8	24,4	22,9	22,3	21,3	5,1	5,3	5,8	5,9	10,3	10,6	5,8	7,2	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	495	38,115
Ель							0	0,000	0	0,000	385	21,780	275	14,465	0	0,000	1870	88,055
Пихта							440	22,385	495	24,915	495	22,660	220	15,840	0	0,000	5720	272,910
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	495	21,230
Итого, шт							440	22,385	495	24,915	880	44,440	495	30,305	0	0,000	8580	420,310
Итого, %							5,1	5,3	5,8	5,9	10,3	10,6	5,8	7,2	0	0,000	27,0	29,0

Итого остается на выделе живых деревьев 2108,7 м3 71,0 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 861,3 м3 29,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **88** **Выдел** **23** **Площадь** **41,0** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,30** **га** **20х150м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3Е2П2Л1К2Б** **Возраст** **140** **Бонитет** **4**

Полнота **0,5** **Запас на га** **170,0** куб.м **Возобновление** 10П (30) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (38,6 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (30,0 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **25.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	
Итого, %	50,0	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0		12,5

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
20	8	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	13
24	15	9	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	31	6
28	12	8	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	29	21
32	6	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	11	36
36	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	7	43
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
Итого, шт	50	26	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	8	0	0	0	104	
Итого, %	48,1	25,0	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0		17,3

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
20	1	2	3	0	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	54
24	1	2	2	0	3	0	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	14	64
28	0	3	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	9	56
32	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	80
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	4	7	6	0	11	0	6	0	0	6	0	0	4	0	0	0	44	
Итого, %	9,1	15,9	13,7	0,0	25,0	0,0	13,6	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0		61,3

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Итого, %	80,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
32	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	67
Итого, шт	5	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	10	
Итого, %	50,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0	0	0		30,0

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		аврийные 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
28	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
Итого на пробе		4	0,306	3	0,244	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	8	0,630
в % соотношение		50,0	48,6	37,5	38,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,7	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		547	41,820	410	33,347	0	0,000	0	0,000	0	0,000	137	10,933	0	0,000	0	0,000	1093	86,100
в % соотношение		50,0	48,6	37,5	38,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,7	0,0	0,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 957 шт 0,0 м3 87,3 %
87,5 %

Подлежит рубке = 137 шт 0,0 м3 12,7 %
12,5 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	5	0,100	2	0,040	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,160
20	0,031	8	0,248	4	0,124	1	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	15	0,465
24	0,045	15	0,675	9	0,405	5	0,225	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	31	1,395
28	0,062	12	0,744	8	0,496	3	0,186	0	0,000	0	0,000	4	0,248	2	0,124	0	0,000	29	1,798
32	0,080	6	0,480	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	1	0,080	0	0,000	11	0,880
36	0,102	2	0,204	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	7	0,714
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	2	0,252
Итого на пробе		50	2,588	26	1,349	10	0,462	0	0,000	0	0,000	10	0,666	8	0,610	0	0,000	104	5,675
в % соотношение		48,1	45,6	25,0	23,8	9,6	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	11,7	7,7	10,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		6833	353,693	3553	184,363	1367	63,140	0	0,000	0	0,000	1367	91,020	1093	83,367	0	0,000	14213	775,583
в % соотношение		48,1	45,6	25,0	23,8	9,6	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	11,7	7,7	10,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 11753 шт 0,0 м3 77,6 %
82,7 %

Подлежит рубке = 2460 шт 0,0 м3 22,4 %
17,3 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	1	0,031	2	0,062	3	0,093	4	0,124	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	13	0,403
24	0,045	1	0,045	2	0,090	2	0,090	3	0,135	3	0,135	2	0,090	1	0,045	0	0,000	14	0,630
28	0,062	0	0,000	3	0,186	1	0,062	2	0,124	0	0,000	1	0,062	2	0,124	0	0,000	9	0,558
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	5	0,400
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		4	0,258	7	0,338	6	0,245	11	0,483	6	0,277	6	0,283	4	0,249	0	0,000	44	2,133
в % соотношение		9,1	12,1	15,9	15,8	13,7	11,5	25,0	22,6	13,6	13,0	13,6	13,3	9,1	11,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		547	35,260	957	46,193	820	33,483	1503	66,010	820	37,857	820	38,677	547	34,030	0	0,000	6013	291,510
в % соотношение		9,1	12,1	15,9	15,8	13,7	11,5	25,0	22,6	13,6	13,0	13,6	13,3	9,1	11,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2323 шт 0,0 м3 39,4 %
38,7 %

Подлежит рубке = 3690 шт 0,0 м3 60,6 %
61,3 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135
28	0,062	4	0,248	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		8	0,449	2	0,107	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,556
в % соотношение		80,0	80,8	20,0	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1093	61,363	273	14,623	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1367	75,987
в % соотношение		80,0	80,8	20,0	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1367 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

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		аврийные 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	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	3	0,186
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	3	0,240
Итого на пробе		5	0,294	2	0,076	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,142	0	0,000	10	0,592
в % соотношение		50,0	49,7	20,0	12,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	13,5	20,0	24,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		683	40,180	273	10,387	0	0,000	0	0,000	0	0,000	137	10,933	273	19,407	0	0,000	1367	80,907
в % соотношение		50,0	49,7	20,0	12,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	13,5	20,0	24,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 957 шт 0,0 м3 62,5 %
70,0 %

Подлежит рубке = 410,0 шт 0,0 м3 37,5 %
30,0 %

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		аврийные 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	547	41,820	410	33,347	0	0,000	0	0,000	0	0,000	137	10,933	0	0,000	0	0,000	1093	86,100
Ель	6833	353,693	3553	184,363	1367	63,140	0	0,000	0	0,000	1367	91,020	1093	83,367	0	0,000	14213	775,583
Пихта	547	35,260	957	46,193	820	33,483	1503	66,010	820	37,857	820	38,677	547	34,030	0	0,000	6013	291,510
Лиственница	1093	61,363	273	14,623	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1367	75,987
Береза	683	40,180	273	10,387	0	0,000	0	0,000	0	0,000	137	10,933	273	19,407	0	0,000	1367	80,907
Итого, шт	9703	532,317	5467	288,913	2187	96,623	1503	66,010	820	37,857	2460	151,563	1913	136,803	0	0,000	24053	1310,087
Итого, %	40,3	40,6	22,7	22,1	9,1	7,4	6,3	5,0	3,4	2,9	10,2	11,6	8,0	10,4	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	137	10,933	0	0,000	0	0,000	1093	86,100
Ель							0	0,000	0	0,000	1367	91,020	1093	83,367	0	0,000	14213	775,583
Пихта							1503	66,010	820	37,857	820	38,677	547	34,030	0	0,000	6013	291,510
Лиственница							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1367	75,987
Береза							0	0,000	0	0,000	137	10,933	273	19,407	0	0,000	1367	80,907
Итого, шт							1503	66,010	820	37,857	2460	151,563	1913	136,803	0	0,000	24053	1310,087
Итого, %							6,3	5,0	3,4	2,9	10,2	11,6	8,0	10,4	0	0,000	27,9	29,9

Итого остается на выделе живых деревьев 4886,0 м3 70,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2084,0 м3 29,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,35

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **89** **Выдел** **20** **Площадь** **57,0** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,30** **га** **20х150м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3Е2П2П1К2Б** **Возраст** **140** **Бонитет** **4**

Полнота **0,5** **Запас на га** **195,0** куб.м **Возобновление** 10П (30) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (35,4 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (21,1 %), трутовик окаймленный (7,1%).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **25.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
Итого, %	66,7	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	29
20	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	16	13
24	14	5	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	25	16
28	12	9	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	26	15
32	8	6	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	18	11
36	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	7	43
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
Итого, шт	47	31	6	0	0	0	0	0	0	10	0	0	8	0	0	0	102	
Итого, %	46,1	30,4	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0		17,6

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	0	3	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	44
24	0	2	1	0	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	63
28	1	2	5	0	4	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	16	50
32	0	1	1	0	3	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	78
36	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	75
Итого, шт	1	9	10	0	11	0	6	0	0	7	0	0	4	0	0	0	48	
Итого, %	2,1	18,8	20,8	0,0	22,9	0,0	12,5	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0		58,3

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	20
36	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14	
Итого, %	71,4	14,3	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0	0	0		7,1

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	29
28	2	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	10	4	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	19	
Итого, %	52,6	21,1	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0	0	0		21,1

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
36	0,102	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		8	0,605	4	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,885
в % соотношение		66,7	68,4	33,3	31,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1520	114,950	760	53,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2280	168,150
в % соотношение		66,7	68,4	33,3	31,6	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 = 2280 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	2	0,040	2	0,040	1	0,020	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	7	0,140
20	0,031	8	0,248	6	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	16	0,496
24	0,045	14	0,630	5	0,225	2	0,090	0	0,000	0	0,000	3	0,135	1	0,045	0	0,000	25	1,125
28	0,062	12	0,744	9	0,558	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	26	1,612
32	0,080	8	0,640	6	0,480	2	0,160	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	18	1,440
36	0,102	2	0,204	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	1	0,102	0	0,000	7	0,714
40	0,126	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	2	0,252
Итого на пробе		47	2,517	31	1,819	6	0,332	0	0,000	0	0,000	10	0,583	8	0,539	0	0,000	102	5,790
в % соотношение		46,1	43,5	30,4	31,4	5,9	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	10,1	7,8	9,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		8930	478,230	5890	345,610	1140	63,080	0	0,000	0	0,000	1900	110,770	1520	102,410	0	0,000	19380	1100,100
в % соотношение		46,1	43,5	30,4	31,4	5,9	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	10,1	7,8	9,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 15960 шт 0,0 м3 80,6 %
82,4 %

Подлежит рубке = 3420 шт 0,0 м3 19,4 %
17,6 %

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		аврийные 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	0	0,000	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	0	0,000	3	0,093	2	0,062	1	0,031	1	0,031	1	0,031	1	0,031	0	0,000	9	0,279
24	0,045	0	0,000	2	0,090	1	0,045	2	0,090	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	8	0,360
28	0,062	1	0,062	2	0,124	5	0,310	4	0,248	1	0,062	1	0,062	2	0,124	0	0,000	16	0,992
32	0,080	0	0,000	1	0,080	1	0,080	3	0,240	2	0,160	1	0,080	1	0,080	0	0,000	9	0,720
36	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	4	0,408
Итого на пробе		1	0,062	9	0,489	10	0,517	11	0,629	6	0,400	7	0,467	4	0,235	0	0,000	48	2,799
в % соотношение		2,1	2,2	18,8	17,5	20,8	18,4	22,9	22,5	12,5	14,3	14,6	16,7	8,3	8,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		190	11,780	1710	92,910	1900	98,230	2090	119,510	1140	76,000	1330	88,730	760	44,650	0	0,000	9120	531,810
в % соотношение		2,1	2,2	18,8	17,5	20,8	18,4	22,9	22,5	12,5	14,3	14,6	16,7	8,3	8,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3800 шт 0,0 м3 38,1 %
41,7 %

Подлежит рубке = 5320 шт 0,0 м3 61,9 %
58,3 %

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		аврийные 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
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	3	0,240	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	5	0,400
36	0,102	1	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		10	0,744	2	0,182	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	14	1,108
в % соотношение		71,4	67,1	14,3	16,4	7,2	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	7,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1900	141,360	380	34,580	190	19,380	0	0,000	0	0,000	0	0,000	190	15,200	0	0,000	2660	210,520
в % соотношение		71,4	67,1	14,3	16,4	7,2	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	7,2	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 2470 шт 0,0 м3 92,8 %
92,9 %

Подлежит рубке = 190 шт 0,0 м3 7,2 %
7,1 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	7	0,315
28	0,062	2	0,124	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	6	0,372
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		10	0,441	4	0,183	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,169	1	0,045	0	0,000	19	0,900
в % соотношение		52,6	49,0	21,1	20,3	5,2	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	18,8	5,3	5,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1900	83,790	760	34,770	190	11,780	0	0,000	0	0,000	570	32,110	190	8,550	0	0,000	3610	171,000
в % соотношение		52,6	49,0	21,1	20,3	5,2	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	18,8	5,3	5,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 2850 шт 0,0 м3 76,2 %
78,9 %

Подлежит рубке = 760,0 шт 0,0 м3 23,8 %
21,1 %

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		аврийные 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	1520	114,950	760	53,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2280	168,150
Ель	8930	478,230	5890	345,610	1140	63,080	0	0,000	0	0,000	1900	110,770	1520	102,410	0	0,000	19380	1100,100
Пихта	190	11,780	1710	92,910	1900	98,230	2090	119,510	1140	76,000	1330	88,730	760	44,650	0	0,000	9120	531,810
Лиственница	1900	141,360	380	34,580	190	19,380	0	0,000	0	0,000	0	0,000	190	15,200	0	0,000	2660	210,520
Береза	1900	83,790	760	34,770	190	11,780	0	0,000	0	0,000	570	32,110	190	8,550	0	0,000	3610	171,000
Итого, шт	14440	830,110	9500	561,070	3420	192,470	2090	119,510	1140	76,000	3800	231,610	2660	170,810	0	0,000	37050	2181,580
Итого, %	39,0	38,1	25,6	25,7	9,2	8,8	5,6	5,5	3,1	3,5	10,3	10,6	7,2	7,8	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2280	168,150
Ель							0	0,000	0	0,000	1900	110,770	1520	102,410	0	0,000	19380	1100,100
Пихта							2090	119,510	1140	76,000	1330	88,730	760	44,650	0	0,000	9120	531,810
Лиственница							0	0,000	0	0,000	0	0,000	190	15,200	0	0,000	2660	210,520
Береза							0	0,000	0	0,000	570	32,110	190	8,550	0	0,000	3610	171,000
Итого, шт							2090	119,510	1140	76,000	3800	231,610	2660	170,810	0	0,000	37050	2181,580
Итого, %							5,6	5,5	3,1	3,5	10,3	10,6	7,2	7,8	0	0,000	26,2	27,4

Итого остается на выделе живых деревьев 8069,5 м3 72,6 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 3045,5 м3 27,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,36

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 21 часть 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **92** **Выдел** **18 ч.1** **Площадь** **66,5** га

Номер очага ____ га **0,21** **га** **10х210м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **4П1Е5Б** **Возраст** **110** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **270,0** куб.м **Возобновление** 10П (30) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (8,0 %), усач черный еловый большой, березовый заболонник.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **26.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5	60
36	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
Итого, шт	7	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	14	
Итого, %	50,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0		35,7

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20
20	2	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20
24	5	3	3	1	2	2	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	21	48
28	7	8	1	0	1	1	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	23	30
32	5	6	2	2	0	1	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	20	35
36	1	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	10	80
40	2	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	50
Итого, шт	25	27	9	3	4	9	4	0	0	10	0	0	9	0	0	0	100	
Итого, %	25,0	27,0	9,0	3,0	4,0	9,0	4,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0		39,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	22
28	8	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	12	25
32	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	10
36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	10	40
40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
Итого, шт	31	9	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	52	
Итого, %	59,6	17,3	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	11,5	0	0	0		21,1

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		аврийные 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
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	5	0,400
36	0,102	2	0,204	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	4	0,408
Итого на пробе		7	0,498	2	0,182	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,324	1	0,080	0	0,000	14	1,084
в % соотношение		50,0	45,9	14,3	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	29,9	7,1	7,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2217	157,700	633	57,633	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1267	102,600	317	25,333	0	0,000	4433	343,267
в % соотношение		50,0	45,9	14,3	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	29,9	7,1	7,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2850 шт 0,0 м3 62,7 %
64,3 %

Подлежит рубке = 1583 шт 0,0 м3 37,3 %
35,7 %

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		аврийные 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	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	2	0,040	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	5	0,100
20	0,031	2	0,062	4	0,124	2	0,062	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,310
24	0,045	5	0,225	3	0,135	3	0,135	3	0,135	3	0,135	2	0,090	2	0,090	0	0,000	21	0,945
28	0,062	7	0,434	8	0,496	1	0,062	1	0,062	3	0,186	1	0,062	2	0,124	0	0,000	23	1,426
32	0,080	5	0,400	6	0,480	2	0,160	2	0,160	2	0,160	2	0,160	1	0,080	0	0,000	20	1,600
36	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204	3	0,306	3	0,306	0	0,000	10	1,020
40	0,126	2	0,252	2	0,252	0	0,000	0	0,000	2	0,252	2	0,252	0	0,000	0	0,000	8	1,008
Итого на пробе		25	1,526	27	1,631	9	0,439	7	0,388	13	0,968	10	0,870	9	0,620	0	0,000	100	6,442
в % соотношение		25,0	23,7	27,0	25,3	9,0	6,9	7,0	6,0	13,0	15,0	10,0	13,5	9,0	9,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		7917	483,233	8550	516,483	2850	139,017	2217	122,867	4117	306,533	3167	275,500	2850	196,333	0	0,000	31667	2039,967
в % соотношение		25,0	23,7	27,0	25,3	9,0	6,9	7,0	6,0	13,0	15,0	10,0	13,5	9,0	9,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 19317 шт 0,0 м3 55,9 %
61,0 %

Подлежит рубке = 12350 шт 0,0 м3 44,1 %
39,0 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	5	0,225	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	9	0,405
28	0,062	8	0,496	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	12	0,744
32	0,080	6	0,480	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	10	0,800
36	0,102	6	0,612	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	3	0,306	0	0,000	10	1,020
40	0,126	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	4	0,504
Итого на пробе		31	2,273	9	0,436	1	0,080	0	0,000	0	0,000	5	0,397	6	0,493	0	0,000	52	3,679
в % соотношение		59,6	61,8	17,3	11,9	2,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	10,8	11,5	13,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		9817	719,783	2850	138,067	317	25,333	0	0,000	0	0,000	1583	125,717	1900	156,117	0	0,000	16467	1165,017
в % соотношение		59,6	61,8	17,3	11,9	2,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	10,8	11,5	13,4	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 12983 шт 0,0 м3 75,8 %
78,9 %

Подлежит рубке = 3483,3 шт 0,0 м3 24,2 %
21,1 %

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		аврийные 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	2217	157,700	633	57,633	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1267	102,600	317	25,333	0	0,000	4433	343,267
Пихта	7917	483,233	8550	516,483	2850	139,017	2217	122,867	4117	306,533	3167	275,500	2850	196,333	0	0,000	31667	2039,967
Береза	9817	719,783	2850	138,067	317	25,333	0	0,000	0	0,000	1583	125,717	1900	156,117	0	0,000	16467	1165,017
Итого, шт	19950	1360,717	12033	712,183	3167	164,350	2217	122,867	4117	306,533	6017	503,817	5067	377,783	0	0,000	52567	3548,250
Итого, %	38,0	38,3	22,9	20,1	6,1	4,7	4,2	3,5	7,8	8,6	11,4	14,2	9,6	10,6	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	1267	102,600	317	25,333	0	0,000	4433	343,267
Пихта							2217	122,867	4117	306,533	3167	275,500	2850	196,333	0	0,000	31667	2039,967
Береза							0	0,000	0	0,000	1583	125,717	1900	156,117	0	0,000	16467	1165,017
Итого, шт							2217	122,867	4117	306,533	6017	503,817	5067	377,783	0	0,000	52567	3548,250
Итого, %							4,2	3,5	7,8	8,6	11,4	14,2	9,6	10,6	0	0,000	33,0	36,9

Итого остается на выделе живых деревьев 11329,6 м3 63,1 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 6625,4 м3 36,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,44

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 21 часть 2

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **92** **Выдел** **18 ч.2** **Площадь** **50,0** га

Номер очага ____ га **0,22** га 10х220м

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **4П1Е5Б** **Возраст** **110** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **270,0** куб.м **Возобновление** 10П (30) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (8,3 %), усач черный еловый большой, березовый заболонник.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **26.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
36	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	43
Итого, шт	6	5	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	17	
Итого, %	35,3	29,4	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0		29,4

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
16	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	17
20	5	4	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
24	3	5	3	1	2	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	20	45
28	9	6	1	0	1	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	27
32	5	4	2	2	1	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	20	45
36	3	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	12	67
40	2	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	10	60
Итого, шт	32	25	10	3	4	9	5	0	0	11	0	0	9	0	0	0	108	
Итого, %	29,6	23,1	9,4	2,8	3,7	8,3	4,6	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0		37,9

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	22
28	7	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	12	25
32	4	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	18
36	5	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	11	45
40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
Итого, шт	30	12	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	7	0	0	0	56	
Итого, %	53,6	21,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	12,5	0	0	0		23,2

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		аврийные 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
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	1	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	3	0,240
36	0,102	3	0,306	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306	0	0,000	0	0,000	7	0,714
Итого на пробе		6	0,458	5	0,386	1	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,368	1	0,080	0	0,000	17	1,354
в % соотношение		35,3	33,8	29,4	28,5	5,9	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5	27,2	5,9	5,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1364	104,091	1136	87,727	227	14,091	0	0,000	0	0,000	909	83,636	227	18,182	0	0,000	3864	307,727
в % соотношение		35,3	33,8	29,4	28,5	5,9	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5	27,2	5,9	5,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2727 шт 0,0 м3 66,9 %
70,6 %

Подлежит рубке = 1136 шт 0,0 м3 33,1 %
29,4 %

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		аврийные 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	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,044
16	0,020	3	0,060	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	6	0,120
20	0,031	5	0,155	4	0,124	3	0,093	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	0,434
24	0,045	3	0,135	5	0,225	3	0,135	3	0,135	0	0,000	4	0,180	2	0,090	0	0,000	20	0,900
28	0,062	9	0,558	6	0,372	1	0,062	1	0,062	4	0,248	1	0,062	0	0,000	0	0,000	22	1,364
32	0,080	5	0,400	4	0,320	2	0,160	3	0,240	4	0,320	1	0,080	1	0,080	0	0,000	20	1,600
36	0,102	3	0,306	1	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204	3	0,306	3	0,306	0	0,000	12	1,224
40	0,126	2	0,252	2	0,252	0	0,000	0	0,000	2	0,252	2	0,252	2	0,252	0	0,000	10	1,260
Итого на пробе		32	1,888	25	1,437	10	0,470	7	0,437	14	1,086	11	0,880	9	0,748	0	0,000	108	6,946
в % соотношение		29,6	27,2	23,1	20,7	9,4	6,7	6,5	6,3	12,9	15,6	10,2	12,7	8,3	10,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		7273	429,091	5682	326,591	2273	106,818	1591	99,318	3182	246,818	2500	200,000	2045	170,000	0	0,000	24545	1578,636
в % соотношение		29,6	27,2	23,1	20,7	9,4	6,7	6,5	6,3	12,9	15,6	10,2	12,7	8,3	10,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 15227 шт 0,0 м3 54,6 %
62,1 %

Подлежит рубке = 9318 шт 0,0 м3 45,4 %
37,9 %

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		аврийные 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	3	0,060	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	2	0,062	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	6	0,270	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	9	0,405
28	0,062	7	0,434	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	2	0,124	0	0,000	12	0,744
32	0,080	4	0,320	4	0,320	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	11	0,880
36	0,102	5	0,510	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	3	0,306	0	0,000	11	1,122
40	0,126	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	4	0,504
Итого на пробе		30	2,034	12	0,715	1	0,080	0	0,000	0	0,000	6	0,517	7	0,555	0	0,000	56	3,901
в % соотношение		53,6	52,1	21,4	18,3	1,8	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	13,3	12,5	14,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		6818	462,273	2727	162,500	227	18,182	0	0,000	0	0,000	1364	117,500	1591	126,136	0	0,000	12727	886,591
в % соотношение		53,6	52,1	21,4	18,3	1,8	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	13,3	12,5	14,2	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 9773 шт 0,0 м3 72,5 %
76,8 %

Подлежит рубке = 2954,5 шт 0,0 м3 27,5 %
23,2 %

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		аврийные 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	1364	104,091	1136	87,727	227	14,091	0	0,000	0	0,000	909	83,636	227	18,182	0	0,000	3864	307,727
Пихта	7273	429,091	5682	326,591	2273	106,818	1591	99,318	3182	246,818	2500	200,000	2045	170,000	0	0,000	24545	1578,636
Береза	6818	462,273	2727	162,500	227	18,182	0	0,000	0	0,000	1364	117,500	1591	126,136	0	0,000	12727	886,591
Итого, шт	15455	995,455	9545	576,818	2727	139,091	1591	99,318	3182	246,818	4773	401,136	3864	314,318	0	0,000	41136	2772,955
Итого, %	37,6	35,9	23,2	20,8	6,6	5,0	3,9	3,6	7,7	8,9	11,6	14,5	9,4	11,3	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	909	83,636	227	18,182	0	0,000	3864	307,727
Пихта							1591	99,318	3182	246,818	2500	200,000	2045	170,000	0	0,000	24545	1578,636
Береза							0	0,000	0	0,000	1364	117,500	1591	126,136	0	0,000	12727	886,591
Итого, шт							1591	99,318	3182	246,818	4773	401,136	3864	314,318	0	0,000	41136	2772,955
Итого, %							3,9	3,6	7,7	8,9	11,6	14,5	9,4	11,3	0	0,000	32,6	38,3

Итого остается на выделе живых деревьев 8329,5 м3 61,7 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 5170,5 м3 38,3 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 22

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Казачинское

Участковое л-во Язаевское **Квартал** 92 **Выдел** 20 **Площадь** 17,0 га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** 0,19 га 10х190м

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ХВЗМ **Состав** 4П2Е4Б **Возраст** 110 **Бонитет** 3

Полнота 0,8 **Запас на га** 300,0 куб.м **Возобновление** 8П2Е (25) 2,0 м, 2,5 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (11,0 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (15,9 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов 26.07.2017 **Телефон** 8 (391) 290-51-73

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			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	3	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	29
32	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	29
36	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	7	57
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	67
Итого, шт	13	3	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	28	
Итого, %	46,4	10,7	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	21,4	0,0	0,0	0,0		39,3

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
16	4	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20
20	1	3	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	10	40
24	3	2	1	2	0	5	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	17	65
28	7	4	2	1	2	1	4	0	0	0	3	0	4	0	0	0	28	54
32	2	3	4	1	0	2	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	16	44
36	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7	43
40	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	7	71
Итого, шт	22	17	14	5	2	10	9	0	0	0	12	0	9	0	0	0	100	
Итого, %	22,0	17,0	14,0	5,0	2,0	10,0	9,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0		47,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	7	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	12	25
28	3	1	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	9	33
32	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
36	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	10	40
40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	40
Итого, шт	25	4	2	0	0	0	0	7	0	0	6	0	0	0	0	0	44	
Итого, %	56,8	9,1	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	0	0	0		29,5

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	2	0,062
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	7	0,434
32	0,080	4	0,320	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	7	0,560
36	0,102	2	0,204	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204	2	0,204	0	0,000	7	0,714
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	3	0,378
Итого на пробе		13	0,957	3	0,204	1	0,102	0	0,000	0	0,000	5	0,408	6	0,567	0	0,000	28	2,238
в % соотношение		46,4	42,8	10,7	9,1	3,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	18,2	21,4	25,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1163	85,626	268	18,253	89	9,126	0	0,000	0	0,000	447	36,505	537	50,732	0	0,000	2505	200,242
в % соотношение		46,4	42,8	10,7	9,1	3,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	18,2	21,4	25,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1521 шт 0,0 м3 56,5 %
60,7 %

Подлежит рубке = 984 шт 0,0 м3 43,5 %
39,3 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,055
16	0,020	4	0,080	3	0,060	1	0,020	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,200
20	0,031	1	0,031	3	0,093	2	0,062	1	0,031	1	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	10	0,310
24	0,045	3	0,135	2	0,090	1	0,045	2	0,090	5	0,225	0	0,000	4	0,180	0	0,000	17	0,765
28	0,062	7	0,434	4	0,248	2	0,124	3	0,186	5	0,310	0	0,000	7	0,434	0	0,000	28	1,736
32	0,080	2	0,160	3	0,240	4	0,320	1	0,080	3	0,240	0	0,000	3	0,240	0	0,000	16	1,280
36	0,102	1	0,102	1	0,102	2	0,204	0	0,000	1	0,102	0	0,000	2	0,204	0	0,000	7	0,714
40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	3	0,378	0	0,000	7	0,882
Итого на пробе		22	1,216	17	0,844	14	0,797	7	0,387	19	1,200	0	0,000	21	1,498	0	0,000	100	5,942
в % соотношение		22,0	20,5	17,0	14,2	14,0	13,4	7,0	6,5	19,0	20,2	0,0	0,0	21,0	25,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1968	108,800	1521	75,516	1253	71,311	626	34,626	1700	107,368	0	0,000	1879	134,032	0	0,000	8947	531,653
в % соотношение		22,0	20,5	17,0	14,2	14,0	13,4	7,0	6,5	19,0	20,2	0,0	0,0	21,0	25,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 4742 шт 0,0 м3 48,1 %
53,0 %

Подлежит рубке = 4205 шт 0,0 м3 51,9 %
47,0 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	7	0,315	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	12	0,540
28	0,062	3	0,186	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	9	0,558
32	0,080	5	0,400	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	7	0,560
36	0,102	6	0,612	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306	1	0,102	0	0,000	10	1,020
40	0,126	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	5	0,630
Итого на пробе		25	1,922	4	0,232	2	0,124	0	0,000	0	0,000	7	0,555	6	0,506	0	0,000	44	3,339
в % соотношение		56,8	57,6	9,1	6,9	4,6	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9	16,6	13,6	15,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2237	171,968	358	20,758	179	11,095	0	0,000	0	0,000	626	49,658	537	45,274	0	0,000	3937	298,753
в % соотношение		56,8	57,6	9,1	6,9	4,6	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9	16,6	13,6	15,2	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 2774 шт 0,0 м3 68,2 %
70,5 %

Подлежит рубке = 1163,2 шт 0,0 м3 31,8 %
29,5 %

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		аврийные 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	1163	85,626	268	18,253	89	9,126	0	0,000	0	0,000	447	36,505	537	50,732	0	0,000	2505	200,242
Пихта	1968	108,800	1521	75,516	1253	71,311	626	34,626	1700	107,368	0	0,000	1879	134,032	0	0,000	8947	531,653
Береза	2237	171,968	358	20,758	179	11,095	0	0,000	0	0,000	626	49,658	537	45,274	0	0,000	3937	298,753
Итого, шт	5368	366,395	2147	114,526	1521	91,532	626	34,626	1700	107,368	1074	86,163	2953	230,037	0	0,000	15389	1030,647
Итого, %	34,9	35,5	14,0	11,1	9,8	8,9	4,1	3,4	11,0	10,4	7,0	8,4	19,2	22,3	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	447	36,505	537	50,732	0	0,000	2505	200,242
Пихта							626	34,626	1700	107,368	0	0,000	1879	134,032	0	0,000	8947	531,653
Береза							0	0,000	0	0,000	626	49,658	537	45,274	0	0,000	3937	298,753
Итого, шт							626	34,626	1700	107,368	1074	86,163	2953	230,037	0	0,000	15389	1030,647
Итого, %							4,1	3,4	11,0	10,4	7,0	8,4	19,2	22,3	0	0,000	41,3	44,5

Итого остается на выделе живых деревьев 2830,5 м3 55,5 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2269,5 м3 44,5 %

Полнота после вырубки деревьев 0,44

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Казачинское

Участковое л-во Язаевское **Квартал** 98 **Выдел** 11 **Площадь** 44,0 га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** 0,30 га 20х150м

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ОСРТ **Состав** 5П2Е1К2Б **Возраст** 120 **Бонитет** 4

Полнота 0,6 **Запас на га** 195,0 куб.м **Возобновление** 8П2Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (20,5 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (15,4 %), заболонник березовый.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **24.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Итого, %	70,0	20,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	14
24	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	14
28	7	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	18
32	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	29
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	21	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	34	
Итого, %	61,8	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0		17,6

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	33
20	1	2	9	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	25
24	2	3	10	0	5	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	24	38
28	2	11	10	0	2	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	30	23
32	2	8	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	17	29
36	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	6	100
Итого, шт	9	27	32	0	13	0	8	0	0	8	0	0	5	0	0	0	102	
Итого, %	8,8	26,5	31,5	0,0	12,7	0,0	7,8	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0		33,2

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	40
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	8	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	13	
Итого, %	61,5	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0	0	0		23,1

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	2	0,124	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		7	0,462	2	0,107	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,631
в % соотношение		70,0	73,2	20,0	17,0	10,0	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1027	67,760	293	15,693	147	9,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1467	92,547
в % соотношение		70,0	73,2	20,0	17,0	10,0	9,8	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 =	1467 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	7	0,217
24	0,045	5	0,225	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	7	0,434	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	11	0,682
32	0,080	3	0,240	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	7	0,560
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		21	1,145	7	0,391	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,218	2	0,142	0	0,000	34	1,896
в % соотношение		61,8	60,4	20,6	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	11,5	5,8	7,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		3080	167,933	1027	57,347	0	0,000	0	0,000	0	0,000	587	31,973	293	20,827	0	0,000	4987	278,080
в % соотношение		61,8	60,4	20,6	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	11,5	5,8	7,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	4107 шт	0,0 м3	81,0 %	Подлежит рубке =	880 шт	0,0 м3	19,0 %
	82,4 %				17,6 %		

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		аврийные 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	1	0,020	1	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	9	0,180
20	0,031	1	0,031	2	0,062	9	0,279	2	0,062	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	16	0,496
24	0,045	2	0,090	3	0,135	10	0,450	5	0,225	2	0,090	1	0,045	1	0,045	0	0,000	24	1,080
28	0,062	2	0,124	11	0,682	10	0,620	2	0,124	2	0,124	2	0,124	1	0,062	0	0,000	30	1,860
32	0,080	2	0,160	8	0,640	2	0,160	2	0,160	1	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	17	1,360
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	2	0,204	1	0,102	2	0,204	0	0,000	6	0,612
Итого на пробе		9	0,445	27	1,579	32	1,529	13	0,693	8	0,518	8	0,433	5	0,391	0	0,000	102	5,588
в % соотношение		8,8	8,0	26,5	28,3	31,5	27,3	12,7	12,4	7,8	9,3	7,8	7,7	4,9	7,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1320	65,267	3960	231,587	4693	224,253	1907	101,640	1173	75,973	1173	63,507	733	57,347	0	0,000	14960	819,573
в % соотношение		8,8	8,0	26,5	28,3	31,5	27,3	12,7	12,4	7,8	9,3	7,8	7,7	4,9	7,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	9973 шт	0,0 м3	63,6 %	Подлежит рубке =	4987 шт	0,0 м3	36,4 %
	66,8 %				33,2 %		

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	5	0,225
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		8	0,394	2	0,076	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,065	1	0,045	0	0,000	13	0,580
в % соотношение		61,5	67,9	15,4	13,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	11,2	7,7	7,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1173	57,787	293	11,147	0	0,000	0	0,000	0	0,000	293	9,533	147	6,600	0	0,000	1907	85,067
в % соотношение		61,5	67,9	15,4	13,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	11,2	7,7	7,8	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1467 шт 0,0 м3 81,0 %
76,9 %

Подлежит рубке = 440,0 шт 0,0 м3 19,0 %
23,1 %

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		аврийные 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	1027	67,760	293	15,693	147	9,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1467	92,547
Ель	3080	167,933	1027	57,347	0	0,000	0	0,000	0	0,000	587	31,973	293	20,827	0	0,000	4987	278,080
Пихта	1320	65,267	3960	231,587	4693	224,253	1907	101,640	1173	75,973	1173	63,507	733	57,347	0	0,000	14960	819,573
Береза	1173	57,787	293	11,147	0	0,000	0	0,000	0	0,000	293	9,533	147	6,600	0	0,000	1907	85,067
Итого, шт	6600	358,747	5573	315,773	4840	233,347	1907	101,640	1173	75,973	2053	105,013	1173	84,773	0	0,000	23320	1275,267
Итого, %	28,3	28,1	23,9	24,8	20,8	18,3	8,2	8,0	5,0	6,0	8,8	8,2	5,0	6,6	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1467	92,547
Ель							0	0,000	0	0,000	587	31,973	293	20,827	0	0,000	4987	278,080
Пихта							1907	101,640	1173	75,973	1173	63,507	733	57,347	0	0,000	14960	819,573
Береза							0	0,000	0	0,000	293	9,533	147	6,600	0	0,000	1907	85,067
Итого, шт							1907	101,640	1173	75,973	2053	105,013	1173	84,773	0	0,000	23320	1275,267
Итого, %							8,2	8,0	5,0	6,0	8,8	8,2	5,0	6,6	0	0,000	27,0	28,8

Итого остается на выделе живых деревьев 6109,0 м3 71,2 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2471,0 м3 28,8 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 23

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **100** **Выдел** **8** **Площадь** **74,0** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,20** га 10х200м

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3П2Е5Б** **Возраст** **110** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **270,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (25) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (11,5 %), усач черный еловый большой, березовый заболонник.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **26.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	40
28	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	25
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	50
Итого, шт	10	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	19	
Итого, %	52,6	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0		31,6

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	4	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	22
20	2	4	2	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	38
24	3	7	1	3	2	1	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	22	50
28	5	8	3	2	1	2	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	25	36
32	6	5	1	0	0	4	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	22	45
36	4	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	56
Итого, шт	27	27	8	6	4	12	8	0	0	6	0	0	6	0	0	0	104	
Итого, %	26,0	26,0	7,6	5,8	3,8	11,5	7,7	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0		40,4

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	40
28	8	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	15
32	4	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	12	17
36	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	33
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	50
Итого, шт	19	12	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	6	0	0	0	45	
Итого, %	42,2	26,7	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	13,3	0	0	0		28,9

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	5	0,225
28	0,062	4	0,248	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	8	0,496
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		10	0,549	3	0,169	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,152	3	0,222	0	0,000	19	1,092
в % соотношение		52,6	50,3	15,8	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	13,9	15,8	20,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		3700	203,130	1110	62,530	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1110	56,240	1110	82,140	0	0,000	7030	404,040
в % соотношение		52,6	50,3	15,8	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	13,9	15,8	20,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 4810 шт 0,0 м3 65,8 %
68,4 %

Подлежит рубке = 2220 шт 0,0 м3 34,2 %
31,6 %

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		аврийные 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	1	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,005
12	0,011	2	0,022	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	4	0,080	2	0,040	1	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,180
20	0,031	2	0,062	4	0,124	2	0,062	1	0,031	3	0,093	1	0,031	0	0,000	0	0,000	13	0,403
24	0,045	3	0,135	7	0,315	1	0,045	5	0,225	4	0,180	0	0,000	2	0,090	0	0,000	22	0,990
28	0,062	5	0,310	8	0,496	3	0,186	3	0,186	4	0,248	1	0,062	1	0,062	0	0,000	25	1,550
32	0,080	6	0,480	5	0,400	1	0,080	0	0,000	6	0,480	2	0,160	2	0,160	0	0,000	22	1,760
36	0,102	4	0,408	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	2	0,204	1	0,102	0	0,000	9	0,918
Итого на пробе		27	1,502	27	1,386	8	0,393	10	0,462	20	1,225	6	0,457	6	0,414	0	0,000	104	5,839
в % соотношение		26,0	25,7	26,0	23,7	7,6	6,8	9,6	7,9	19,2	21,0	5,8	7,8	5,8	7,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		9990	555,740	9990	512,820	2960	145,410	3700	170,940	7400	453,250	2220	169,090	2220	153,180	0	0,000	38480	2160,430
в % соотношение		26,0	25,7	26,0	23,7	7,6	6,8	9,6	7,9	19,2	21,0	5,8	7,8	5,8	7,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 22940 шт 0,0 м3 56,2 %
59,6 %

Подлежит рубке = 15540 шт 0,0 м3 43,8 %
40,4 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	2	0,040
20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	5	0,225
28	0,062	8	0,496	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	13	0,806
32	0,080	4	0,320	6	0,480	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	12	0,960
36	0,102	2	0,204	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	6	0,612
40	0,126	2	0,252	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378	0	0,000	0	0,000	6	0,756
Итого на пробе		19	1,393	12	0,979	1	0,062	0	0,000	0	0,000	7	0,627	6	0,369	0	0,000	45	3,430
в % соотношение		42,2	40,6	26,7	28,5	2,2	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	18,3	13,3	10,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		7030	515,410	4440	362,230	370	22,940	0	0,000	0	0,000	2590	231,990	2220	136,530	0	0,000	16650	1269,100
в % соотношение		42,2	40,6	26,7	28,5	2,2	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	18,3	13,3	10,8	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 11840 шт 0,0 м3 70,9 %
71,1 %

Подлежит рубке = 4810,0 шт 0,0 м3 29,1 %
28,9 %

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		аврийные 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	3700	203,130	1110	62,530	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1110	56,240	1110	82,140	0	0,000	7030	404,040
Пихта	9990	555,740	9990	512,820	2960	145,410	3700	170,940	7400	453,250	2220	169,090	2220	153,180	0	0,000	38480	2160,430
Береза	7030	515,410	4440	362,230	370	22,940	0	0,000	0	0,000	2590	231,990	2220	136,530	0	0,000	16650	1269,100
Итого, шт	20720	1274,280	15540	937,580	3330	168,350	3700	170,940	7400	453,250	5920	457,320	5550	371,850	0	0,000	62160	3833,570
Итого, %	33,3	33,2	25,0	24,5	5,4	4,4	6,0	4,5	11,9	11,8	9,5	11,9	8,9	9,7	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	1110	56,240	1110	82,140	0	0,000	7030	404,040
Пихта							3700	170,940	7400	453,250	2220	169,090	2220	153,180	0	0,000	38480	2160,430
Береза							0	0,000	0	0,000	2590	231,990	2220	136,530	0	0,000	16650	1269,100
Итого, шт							3700	170,940	7400	453,250	5920	457,320	5550	371,850	0	0,000	62160	3833,570
Итого, %							6,0	4,5	11,9	11,8	9,5	11,9	8,9	9,7	0	0,000	36,3	37,9

Итого остается на выделе живых деревьев 12407,6 м3 62,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 7572,4 м3 37,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 24

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **100** **Выдел** **9** **Площадь** **13,0** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,22** га 10х220м

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **4П3Е3Б** **Возраст** **110** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **260,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (8,0 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (13,0 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **26.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
20	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	33
24	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
28	7	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	15
32	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	6	50
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	67
Итого, шт	15	9	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	35	
Итого, %	42,9	25,7	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	0,0		28,5

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
16	2	4	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	30
20	1	3	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40
24	3	2	4	2	1	3	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	20	55
28	6	7	1	0	0	2	1	0	0	3	0	0	4	0	0	0	24	42
32	7	5	0	0	1	1	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	20	40
36	2	1	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	63
Итого, шт	27	24	9	3	3	11	5	0	0	10	0	0	9	0	0	0	101	
Итого, %	26,7	23,8	8,8	3,0	3,0	10,9	5,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	0,0		40,7

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	0	0	0	0	1	100
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
32	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5	40
36	3	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	12	5	1	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	23	
Итого, %	52,2	21,7	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0	0	0		21,7

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	6	0,186
24	0,045	3	0,135	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	7	0,434	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	13	0,806
32	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	0	0,000	6	0,480
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		15	0,893	9	0,494	1	0,031	0	0,000	0	0,000	4	0,235	6	0,415	0	0,000	35	2,068
в % соотношение		42,9	43,2	25,7	23,9	2,9	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	11,4	17,1	20,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		886	52,768	532	29,191	59	1,832	0	0,000	0	0,000	236	13,886	355	24,523	0	0,000	2068	122,200
в % соотношение		42,9	43,2	25,7	23,9	2,9	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	11,4	17,1	20,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1477 шт 0,0 м3 68,5 %
71,5 %

Подлежит рубке = 591 шт 0,0 м3 31,5 %
28,5 %

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		аврийные 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	2	0,010	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,010
12	0,011	4	0,044	2	0,022	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,077
16	0,020	2	0,040	4	0,080	1	0,020	1	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	10	0,200
20	0,031	1	0,031	3	0,093	2	0,062	1	0,031	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,310
24	0,045	3	0,135	2	0,090	4	0,180	3	0,135	5	0,225	2	0,090	1	0,045	0	0,000	20	0,900
28	0,062	6	0,372	7	0,434	1	0,062	0	0,000	3	0,186	3	0,186	4	0,248	0	0,000	24	1,488
32	0,080	7	0,560	5	0,400	0	0,000	1	0,080	1	0,080	3	0,240	3	0,240	0	0,000	20	1,600
36	0,102	2	0,204	1	0,102	0	0,000	0	0,000	3	0,306	1	0,102	1	0,102	0	0,000	8	0,816
Итого на пробе		27	1,396	24	1,221	9	0,335	6	0,266	16	0,910	10	0,638	9	0,635	0	0,000	101	5,401
в % соотношение		26,7	25,8	23,8	22,6	8,8	6,3	6,0	4,9	15,9	16,8	9,9	11,8	8,9	11,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1595	82,491	1418	72,150	532	19,795	355	15,718	945	53,773	591	37,700	532	37,523	0	0,000	5968	319,150
в % соотношение		26,7	25,8	23,8	22,6	8,8	6,3	6,0	4,9	15,9	16,8	9,9	11,8	8,9	11,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3545 шт 0,0 м3 54,7 %
59,3 %

Подлежит рубке = 2423 шт 0,0 м3 45,3 %
40,7 %

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		аврийные 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	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	3	0,186	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	5	0,400
36	0,102	3	0,306	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	7	0,714
40	0,126	2	0,252	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378
Итого на пробе		12	0,994	5	0,472	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,284	2	0,111	0	0,000	23	1,923
в % соотношение		52,2	51,7	21,7	24,5	4,4	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	14,8	8,7	5,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		709	58,736	295	27,891	59	3,664	0	0,000	0	0,000	177	16,782	118	6,559	0	0,000	1359	113,632
в % соотношение		52,2	51,7	21,7	24,5	4,4	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	14,8	8,7	5,8	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1064 шт 0,0 м3 79,4 %
78,3 %

Подлежит рубке = 295,5 шт 0,0 м3 20,6 %
21,7 %

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		аврийные 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	886	52,768	532	29,191	59	1,832	0	0,000	0	0,000	236	13,886	355	24,523	0	0,000	2068	122,200
Пихта	1595	82,491	1418	72,150	532	19,795	355	15,718	945	53,773	591	37,700	532	37,523	0	0,000	5968	319,150
Береза	709	58,736	295	27,891	59	3,664	0	0,000	0	0,000	177	16,782	118	6,559	0	0,000	1359	113,632
Итого, шт	3191	193,995	2245	129,232	650	25,291	355	15,718	945	53,773	1005	68,368	1005	68,605	0	0,000	9395	554,982
Итого, %	34,0	35,0	23,9	23,3	6,8	4,5	3,8	2,8	10,1	9,7	10,7	12,3	10,7	12,4	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	236	13,886	355	24,523	0	0,000	2068	122,200
Пихта							355	15,718	945	53,773	591	37,700	532	37,523	0	0,000	5968	319,150
Береза							0	0,000	0	0,000	177	16,782	118	6,559	0	0,000	1359	113,632
Итого, шт							355	15,718	945	53,773	1005	68,368	1005	68,605	0	0,000	9395	554,982
Итого, %							3,8	2,8	10,1	9,7	10,7	12,3	10,7	12,4	0	0,000	35,3	37,2

Итого остается на выделе живых деревьев 2122,6 м3 62,8 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1257,4 м3 37,2 %

Полнота после вырубки деревьев 0,44

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 25

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **101** **Выдел** **21** **Площадь** **40,2** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,25** **га** **10х250м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ОСРТ** **Состав** **4П3Е1К2Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **230,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (30) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (5,9 %), усач черный еловый большой.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **26.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
Итого, %	85,7	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
24	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	6	50
28	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	11
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
Итого, шт	10	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	23	
Итого, %	43,5	26,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0		30,4

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
16	1	4	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	33
20	2	4	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	17	47
24	5	6	1	2	1	3	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	22	45
28	4	7	2	1	1	5	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	25	48
32	2	6	3	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	16	31
36	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Итого, шт	17	33	14	6	4	13	2	0	0	7	0	0	6	0	0	0	102	
Итого, %	16,7	32,4	13,6	5,9	3,9	12,7	2,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0		37,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
Итого, %	75,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		6	0,343	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,405
в % соотношение		85,7	84,7	14,3	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		965	55,154	161	9,970	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1126	65,124
в % соотношение		85,7	84,7	14,3	15,3	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 =	1126 шт	0,0 м3	100,0 %	
	100,0 %			
Подлежит рубке =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	
	0,0 %			

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		аврийные 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	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	4	0,124
24	0,045	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	6	0,270
28	0,062	5	0,310	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	9	0,558
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		10	0,577	6	0,307	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,312	2	0,076	0	0,000	23	1,272
в % соотношение		43,5	45,4	26,1	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7	24,5	8,7	6,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1608	92,782	965	49,366	0	0,000	0	0,000	0	0,000	804	50,170	322	12,221	0	0,000	3698	204,538
в % соотношение		43,5	45,4	26,1	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7	24,5	8,7	6,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	2573 шт	0,0 м3	69,5 %	
	69,6 %			
Подлежит рубке =	1126 шт	0,0 м3	30,5 %	
	30,4 %			

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		аврийные 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	5	0,055	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,077
16	0,020	1	0,020	4	0,080	1	0,020	0	0,000	2	0,040	1	0,020	0	0,000	0	0,000	9	0,180
20	0,031	2	0,062	4	0,124	3	0,093	5	0,155	1	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	17	0,527
24	0,045	5	0,225	6	0,270	1	0,045	3	0,135	4	0,180	2	0,090	1	0,045	0	0,000	22	0,990
28	0,062	4	0,248	7	0,434	2	0,124	2	0,124	6	0,372	3	0,186	1	0,062	0	0,000	25	1,550
32	0,080	2	0,160	6	0,480	3	0,240	0	0,000	2	0,160	1	0,080	2	0,160	0	0,000	16	1,280
36	0,102	1	0,102	1	0,102	4	0,408	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,612
Итого на пробе		17	0,839	33	1,545	14	0,930	10	0,414	15	0,783	7	0,376	6	0,329	0	0,000	102	5,216
в % соотношение		16,7	16,1	32,4	29,6	13,6	17,9	9,8	7,9	14,7	15,0	6,9	7,2	5,9	6,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2734	134,911	5306	248,436	2251	149,544	1608	66,571	2412	125,906	1126	60,461	965	52,903	0	0,000	16402	838,733
в % соотношение		16,7	16,1	32,4	29,6	13,6	17,9	9,8	7,9	14,7	15,0	6,9	7,2	5,9	6,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 10291 шт 0,0 м3 63,6 %
62,7 %

Подлежит рубке = 6110 шт 0,0 м3 36,4 %
37,3 %

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		аврийные 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
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
32	0,080	1	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
44	0,152	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304
Итого на пробе		9	0,906	3	0,222	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	1,128
в % соотношение		75,0	80,3	25,0	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1447	145,685	482	35,698	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1930	181,382
в % соотношение		75,0	80,3	25,0	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1930 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		аврийные 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	965	55,154	161	9,970	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1126	65,124
Ель	1608	92,782	965	49,366	0	0,000	0	0,000	0	0,000	804	50,170	322	12,221	0	0,000	3698	204,538
Пихта	2734	134,911	5306	248,436	2251	149,544	1608	66,571	2412	125,906	1126	60,461	965	52,903	0	0,000	16402	838,733
Береза	1447	145,685	482	35,698	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1930	181,382
Итого, шт	6754	428,532	6914	343,469	2251	149,544	1608	66,571	2412	125,906	1930	110,630	1286	65,124	0	0,000	23155	1289,777
Итого, %	29,2	33,2	29,9	26,6	9,7	11,6	6,9	5,2	10,4	9,8	8,3	8,6	5,6	5,0	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1126	65,124
Ель							0	0,000	0	0,000	804	50,170	322	12,221	0	0,000	3698	204,538
Пихта							1608	66,571	2412	125,906	1126	60,461	965	52,903	0	0,000	16402	838,733
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1930	181,382
Итого, шт							1608	66,571	2412	125,906	1930	110,630	1286	65,124	0	0,000	23155	1289,777
Итого, %							6,9	5,2	10,4	9,8	8,3	8,6	5,6	5,0	0	0,000	31,2	28,6

Итого остается на выделе живых деревьев 6601,6 м3 71,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2644,4 м3 28,6 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 26

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **101** **Выдел** **25** **Площадь** **14,0** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,26** га 20х130м

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ОСРТ** **Состав** **3П2Е5Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **220,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (30) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (10,0 %), усач черный еловый большой, березовый заболонник.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **26.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	33
24	5	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	10	30
28	2	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	14
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	11	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	24	
Итого, %	45,8	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0		25,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	50
16	2	3	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	36
20	4	3	4	1	2	2	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	21	48
24	3	7	2	2	1	4	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	25	52
28	5	9	5	2	1	1	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	29	34
32	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	29
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	18	26	14	5	6	7	4	0	0	12	0	0	8	0	0	0	100	
Итого, %	18,0	26,0	14,0	5,0	6,0	7,0	4,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0		42,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	5	80
28	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
32	7	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	12	33
36	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	11
40	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Итого, шт	22	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	39	
Итого, %	56,4	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	15,4	0	0	0		28,2

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		аврийные 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	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	6	0,186
24	0,045	5	0,225	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	10	0,450
28	0,062	2	0,124	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	7	0,434
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		11	0,522	7	0,369	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,183	2	0,076	0	0,000	24	1,150
в % соотношение		45,8	45,4	29,2	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	15,9	8,3	6,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		592	28,108	377	19,869	0	0,000	0	0,000	0	0,000	215	9,854	108	4,092	0	0,000	1292	61,923
в % соотношение		45,8	45,4	29,2	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	15,9	8,3	6,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 969 шт 0,0 м3 77,5 %
75,0 %

Подлежит рубке = 323 шт 0,0 м3 22,5 %
25,0 %

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		аврийные 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	2	0,022	0	0,000	0	0,000	2	0,022	0	0,000	1	0,011	0	0,000	6	0,066
16	0,020	2	0,040	3	0,060	2	0,040	2	0,040	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	11	0,220
20	0,031	4	0,124	3	0,093	4	0,124	3	0,093	2	0,062	2	0,062	3	0,093	0	0,000	21	0,651
24	0,045	3	0,135	7	0,315	2	0,090	3	0,135	4	0,180	5	0,225	1	0,045	0	0,000	25	1,125
28	0,062	5	0,310	9	0,558	5	0,310	3	0,186	1	0,062	4	0,248	2	0,124	0	0,000	29	1,798
32	0,080	2	0,160	2	0,160	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	7	0,560
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		18	0,882	26	1,208	14	0,644	11	0,454	11	0,426	12	0,555	8	0,353	0	0,000	100	4,522
в % соотношение		18,0	19,5	26,0	26,7	14,0	14,3	11,0	10,0	11,0	9,4	12,0	12,3	8,0	7,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		969	47,492	1400	65,046	754	34,677	592	24,446	592	22,938	646	29,885	431	19,008	0	0,000	5385	243,492
в % соотношение		18,0	19,5	26,0	26,7	14,0	14,3	11,0	10,0	11,0	9,4	12,0	12,3	8,0	7,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3123 шт 0,0 м3 60,5 %
58,0 %

Подлежит рубке = 2262 шт 0,0 м3 39,5 %
42,0 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	2	0,090	0	0,000	5	0,225
28	0,062	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	7	0,560	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	2	0,160	0	0,000	12	0,960
36	0,102	6	0,612	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	9	0,918
40	0,126	4	0,504	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,630
Итого на пробе		22	1,907	6	0,534	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,312	6	0,372	0	0,000	39	3,125
в % соотношение		56,4	61,0	15,4	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	10,0	15,4	11,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1185	102,685	323	28,754	0	0,000	0	0,000	0	0,000	269	16,800	323	20,031	0	0,000	2100	168,269
в % соотношение		56,4	61,0	15,4	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	10,0	15,4	11,9	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1508 шт 0,0 м3 78,1 %
71,8 %

Подлежит рубке = 592,3 шт 0,0 м3 21,9 %
28,2 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Сосна	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
Ель	592	28,108	377	19,869	0	0,000	0	0,000	0	0,000	215	9,854	108	4,092	0	0,000	1292	61,923
Пихта	969	47,492	1400	65,046	754	34,677	592	24,446	592	22,938	646	29,885	431	19,008	0	0,000	5385	243,492
Лиственница	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
Береза	1185	102,685	323	28,754	0	0,000	0	0,000	0	0,000	269	16,800	323	20,031	0	0,000	2100	168,269
Осина	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, шт	2746	178,285	2100	113,669	754	34,677	592	24,446	592	22,938	1131	56,538	862	43,131	0	0,000	8777	473,685
Итого, %	31,3	37,6	23,9	24,0	8,7	7,4	6,7	5,2	6,7	4,8	12,9	11,9	9,8	9,1	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Сосна							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Ель							0	0,000	0	0,000	215	9,854	108	4,092	0	0,000	1292	61,923
Пихта							592	24,446	592	22,938	646	29,885	431	19,008	0	0,000	5385	243,492
Лиственница							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Береза							0	0,000	0	0,000	269	16,800	323	20,031	0	0,000	2100	168,269
Осина							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт							592	24,446	592	22,938	1131	56,538	862	43,131	0	0,000	8777	473,685
Итого, %							6,7	5,2	6,7	4,8	12,9	11,9	9,8	9,1	0	0,000	36,1	31,0

Итого остается на выделе живых деревьев 2125,2 м3 69,0 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 954,8 м3 31,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,41

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Казачинское

Участковое л-во Язаевское **Квартал** 101 **Выдел** 27 **Площадь** 11,0 га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** 0,24 га 20х120м

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ХВЗМ **Состав** 3Е2П3Б2ОС **Возраст** 130 **Бонитет** 3

Полнота 0,6 **Запас на га** 220,0 куб.м **Возобновление** 8Е2П (30) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (34,5 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (27,8 %), трутовик ложный осиновый (19,2 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов 24.07.2017 **Телефон** 8 (391) 290-51-73

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			аврийные 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	7	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	7
20	14	7	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	26	8
24	16	9	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	29	7
28	11	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	6
32	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	11	45
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	67
Итого, шт	52	28	9	0	0	0	0	0	0	7	0	0	6	0	0	0	102	
Итого, %	51,0	27,5	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0		12,8

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
20	1	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	43
24	1	2	3	0	2	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	54
28	1	3	2	0	5	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	16	63
32	1	0	3	0	3	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	64
36	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	50
Итого, шт	5	7	12	0	12	0	7	0	0	7	0	0	5	0	0	0	55	
Итого, %	9,1	12,7	21,9	0,0	21,8	0,0	12,7	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0		56,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	25
24	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	8	38
32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	8	4	1	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	18	
Итого, %	44,4	22,2	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0	0	0		27,8

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	1	0	0	0	0	0	4	25
24	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	29
28	5	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	9
32	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
Итого, шт	10	10	1	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	26	
Итого, %	38,5	38,5	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		19,2

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		аврийные 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	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	7	0,140	5	0,100	1	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	14	0,280
20	0,031	14	0,434	7	0,217	3	0,093	0	0,000	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	26	0,806
24	0,045	16	0,720	9	0,405	2	0,090	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	29	1,305
28	0,062	11	0,682	3	0,186	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	16	0,992
32	0,080	2	0,160	2	0,160	2	0,160	0	0,000	0	0,000	2	0,160	3	0,240	0	0,000	11	0,880
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		52	2,249	28	1,090	9	0,425	0	0,000	0	0,000	7	0,420	6	0,418	0	0,000	102	4,602
в % соотношение		51,0	48,9	27,5	23,7	8,7	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	9,1	5,9	9,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2383	103,079	1283	49,958	413	19,479	0	0,000	0	0,000	321	19,250	275	19,158	0	0,000	4675	210,925
в % соотношение		51,0	48,9	27,5	23,7	8,7	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	9,1	5,9	9,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 4079 шт 0,0 м3 81,8 %
87,2 %

Подлежит рубке = 596 шт 0,0 м3 18,2 %
12,8 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	2	0,040
20	0,031	1	0,031	1	0,031	2	0,062	1	0,031	1	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	7	0,217
24	0,045	1	0,045	2	0,090	3	0,135	2	0,090	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	13	0,585
28	0,062	1	0,062	3	0,186	2	0,124	5	0,310	1	0,062	3	0,186	1	0,062	0	0,000	16	0,992
32	0,080	1	0,080	0	0,000	3	0,240	3	0,240	2	0,160	1	0,080	1	0,080	0	0,000	11	0,880
36	0,102	0	0,000	1	0,102	2	0,204	1	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	6	0,612
Итого на пробе		5	0,238	7	0,409	12	0,765	12	0,773	7	0,388	7	0,458	5	0,295	0	0,000	55	3,326
в % соотношение		9,1	7,2	12,7	12,3	21,9	22,9	21,8	23,2	12,7	11,7	12,7	13,8	9,1	8,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		229	10,908	321	18,746	550	35,063	550	35,429	321	17,783	321	20,992	229	13,521	0	0,000	2521	152,442
в % соотношение		9,1	7,2	12,7	12,3	21,9	22,9	21,8	23,2	12,7	11,7	12,7	13,8	9,1	8,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1100 шт 0,0 м3 42,4 %
43,7 %

Подлежит рубке = 1421 шт 0,0 м3 57,6 %
56,3 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	4	0,124
24	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	2	0,124	0	0,000	8	0,496
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		8	0,358	4	0,200	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,142	3	0,155	0	0,000	18	0,900
в % соотношение		44,4	39,8	22,2	22,2	5,6	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	15,8	16,7	17,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		367	16,408	183	9,167	46	2,063	0	0,000	0	0,000	92	6,508	138	7,104	0	0,000	825	41,250
в % соотношение		44,4	39,8	22,2	22,2	5,6	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	15,8	16,7	17,2	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 596 шт 0,0 м3 67,0 %
72,2 %

Подлежит рубке = 229,2 шт 0,0 м3 33,0 %
27,8 %

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		аврийные 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	0	0,000	1	0,031	0	0,000	4	0,124
24	0,045	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	7	0,315
28	0,062	5	0,310	4	0,248	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	11	0,682
32	0,080	1	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		10	0,556	10	0,560	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,187	2	0,076	0	0,000	26	1,441
в % соотношение		38,5	38,6	38,5	38,9	3,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	13,0	7,7	5,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		458	25,483	458	25,667	46	2,842	0	0,000	0	0,000	138	8,571	92	3,483	0	0,000	1192	66,046
в % соотношение		38,5	38,6	38,5	38,9	3,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	13,0	7,7	5,3	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 963 шт 0,0 м3 81,7 %
80,8 %

Подлежит рубке = 229,2 шт 0,0 м3 18,3 %
19,2 %

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		аврийные 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	2383	103,079	1283	49,958	413	19,479	0	0,000	0	0,000	321	19,250	275	19,158	0	0,000	4675	210,925
Пихта	229	10,908	321	18,746	550	35,063	550	35,429	321	17,783	321	20,992	229	13,521	0	0,000	2521	152,442
Береза	367	16,408	183	9,167	46	2,063	0	0,000	0	0,000	92	6,508	138	7,104	0	0,000	825	41,250
Осина	458	25,483	458	25,667	46	2,842	0	0,000	0	0,000	138	8,571	92	3,483	0	0,000	1192	66,046
Итого, шт	3438	155,879	2246	103,538	1054	59,446	550	35,429	321	17,783	871	55,321	733	43,267	0	0,000	9213	470,663
Итого, %	37,3	33,1	24,4	22,0	11,3	12,6	6,0	7,5	3,5	3,8	9,5	11,8	8,0	9,2	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	321	19,250	275	19,158	0	0,000	4675	210,925
Пихта							550	35,429	321	17,783	321	20,992	229	13,521	0	0,000	2521	152,442
Береза							0	0,000	0	0,000	92	6,508	138	7,104	0	0,000	825	41,250
Осина							0	0,000	0	0,000	138	8,571	92	3,483	0	0,000	1192	66,046
Итого, шт							550	35,429	321	17,783	871	55,321	733	43,267	0	0,000	9213	470,663
Итого, %							6,0	7,5	3,5	3,8	9,5	11,8	8,0	9,2	0	0,000	27,0	32,3

Итого остается на выделе живых деревьев 1638,3 м3 67,7 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 781,7 м3 32,3 %

Полнота после вырубки деревьев 0,41

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 27

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **102** **Выдел** **23** **Площадь** **56,0** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,20** га 10х200м

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3Е2П3Б2Ос** **Возраст** **130** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **250,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (30) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (16,2 %), усач черный еловый большой, березовый заболонник, трутовик ложный осиновый (12,5 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **24.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

Оборотная сторона формы

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			аврийные 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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	6	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	12	33
20	11	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	21	19
24	15	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	28	21
28	13	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	25	28
32	3	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	38
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	54	22	1	0	0	0	0	0	0	13	0	0	12	0	0	0	102	
Итого, %	52,9	21,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0		24,5

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
20	1	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	57
24	5	6	2	2	1	2	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	23	43
28	4	2	1	1	2	4	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	18	61
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	60
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого, шт	15	11	4	3	4	8	6	0	0	5	0	0	6	0	0	0	62	
Итого, %	24,2	17,7	6,4	4,8	6,5	12,9	9,7	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0		51,7

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
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	1	0	0	0	0	0	0	5	20
28	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	6	50
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	9	3	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	20	
Итого, %	45,0	15,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	5,0	0	0	0		30,0

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
28	6	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20
32	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	7	43
36	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	13	4	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	24	
Итого, %	54,2	16,7	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		25,0

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		аврийные 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	4	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,020
12	0,011	2	0,022	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	6	0,120	2	0,040	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	5	0,155	1	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,040	2	0,040	0	0,000	21	0,651
24	0,045	15	0,675	7	0,315	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	3	0,093	0	0,000	28	1,260
28	0,062	13	0,806	5	0,310	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180	2	0,090	0	0,000	25	1,550
32	0,080	3	0,240	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186	4	0,248	0	0,000	8	0,640
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		54	2,224	22	0,991	1	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	102	4,496
в % соотношение		52,9	49,5	21,6	22,0	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13	0,699	12	0,551	0	0,000	100,0	100,0
												12,7	15,5	11,8	12,3	0	0,000		
Всего на выделе		15120	622,720	6160	277,480	280	8,680	0	0,000	0	0,000	3640	195,720	3360	154,280	0	0,000	28560	1258,880
в % соотношение		52,9	49,5	21,6	22,0	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	15,5	11,8	12,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 21560 шт 0,0 м3 72,2 %
75,5 %

Подлежит рубке = 7000 шт 0,0 м3 27,8 %
24,5 %

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		аврийные 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	2	0,040	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,120
20	0,031	1	0,031	1	0,031	1	0,031	1	0,031	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,217
24	0,045	5	0,225	6	0,270	2	0,090	3	0,135	4	0,180	2	0,090	1	0,045	0	0,000	23	1,035
28	0,062	4	0,248	2	0,124	1	0,062	3	0,186	5	0,310	1	0,062	2	0,124	0	0,000	18	1,116
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	0	0,000	5	0,400
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		15	0,806	11	0,465	4	0,183	7	0,352	14	0,623	5	0,356	6	0,409	0	0,000	62	3,194
в % соотношение		24,2	25,2	17,7	14,6	6,4	5,8	11,3	11,0	22,6	19,5	8,1	11,1	9,7	12,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		4200	225,680	3080	130,200	1120	51,240	1960	98,560	3920	174,440	1400	99,680	1680	114,520	0	0,000	17360	894,320
в % соотношение		24,2	25,2	17,7	14,6	6,4	5,8	11,3	11,0	22,6	19,5	8,1	11,1	9,7	12,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 8400 шт 0,0 м3 45,6 %
48,3 %

Подлежит рубке = 8960 шт 0,0 м3 54,4 %
51,7 %

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		аврийные 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	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
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	1	0,045	0	0,000	0	0,000	5	0,225
28	0,062	1	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	6	0,372
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
36	0,102	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		9	0,600	3	0,152	2	0,082	0	0,000	0	0,000	5	0,231	1	0,062	0	0,000	20	1,127
в % соотношение		45,0	53,2	15,0	13,5	10,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	20,5	5,0	5,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2520	168,000	840	42,560	560	22,960	0	0,000	0	0,000	1400	64,680	280	17,360	0	0,000	5600	315,560
в % соотношение		45,0	53,2	15,0	13,5	10,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	20,5	5,0	5,5	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 3920 шт 0,0 м3 74,0 %
70,0 %

Подлежит рубке = 1680,0 шт 0,0 м3 26,0 %
30,0 %

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		аврийные 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
24	0,045	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	3	0,135
28	0,062	6	0,372	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	10	0,620
32	0,080	3	0,240	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	0	0,000	7	0,560
36	0,102	2	0,204	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		13	0,987	4	0,306	1	0,045	0	0,000	0	0,000	3	0,204	3	0,205	0	0,000	24	1,747
в % соотношение		54,2	56,5	16,7	17,5	4,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	11,7	12,5	11,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		3640	276,360	1120	85,680	280	12,600	0	0,000	0	0,000	840	57,120	840	57,400	0	0,000	6720	489,160
в % соотношение		54,2	56,5	16,7	17,5	4,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	11,7	12,5	11,7	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 5040 шт 0,0 м3 76,6 %
75,0 %

Подлежит рубке = 1680,0 шт 0,0 м3 23,4 %
25,0 %

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		аврийные 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	15120	622,720	6160	277,480	280	8,680	0	0,000	0	0,000	3640	195,720	3360	154,280	0	0,000	28560	1258,880
Пихта	4200	225,680	3080	130,200	1120	51,240	1960	98,560	3920	174,440	1400	99,680	1680	114,520	0	0,000	17360	894,320
Береза	2520	168,000	840	42,560	560	22,960	0	0,000	0	0,000	1400	64,680	280	17,360	0	0,000	5600	315,560
Осина	3640	276,360	1120	85,680	280	12,600	0	0,000	0	0,000	840	57,120	840	57,400	0	0,000	6720	489,160
Итого, шт	25480	1292,760	11200	535,920	2240	95,480	1960	98,560	3920	174,440	7280	417,200	6160	343,560	0	0,000	58240	2957,920
Итого, %	43,8	43,7	19,2	18,1	3,8	3,3	3,4	3,3	6,7	5,9	12,5	14,1	10,6	11,6	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	3640	195,720	3360	154,280	0	0,000	28560	1258,880
Пихта							1960	98,560	3920	174,440	1400	99,680	1680	114,520	0	0,000	17360	894,320
Береза							0	0,000	0	0,000	1400	64,680	280	17,360	0	0,000	5600	315,560
Осина							0	0,000	0	0,000	840	57,120	840	57,400	0	0,000	6720	489,160
Итого, шт							1960	98,560	3920	174,440	7280	417,200	6160	343,560	0	0,000	58240	2957,920
Итого, %							3,4	3,3	6,7	5,9	12,5	14,1	10,6	11,6	0	0,000	33,2	34,9

Итого остается на выделе живых деревьев 9114,0 м3 65,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 4886,0 м3 34,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,39

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 29

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **107** **Выдел** **3** **Площадь** **27,0** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,24** га 20х120м

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВВ** **Состав** **4Е2П2Л2Б** **Возраст** **120** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **300,0** куб.м **Возобновление** 6П4Е (30) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (14,3 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (14,8 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **24.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
12	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
16	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	29
20	2	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	8	50
24	4	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	11	36
28	14	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	21	19
32	19	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	25	20
36	7	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	11	27
40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	9	67
Итого, шт	64	13	1	0	0	0	0	0	0	15	0	0	13	0	0	0	106	
Итого, %	60,4	12,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0		26,5

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	2	2	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	50
24	0	4	2	0	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	57
28	5	5	3	2	1	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	21	38
32	3	1	0	1	2	0	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	13	69
36	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	6	67
40	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	6	67
Итого, шт	11	15	7	4	6	6	4	0	0	9	0	0	8	0	0	0	70	
Итого, %	15,7	21,4	10,0	5,7	8,6	8,6	5,7	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0		52,9

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
Итого, %	72,7	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
32	5	4	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	13	23
36	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	33
40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	25
Итого, шт	12	7	1	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	27	
Итого, %	44,4	25,9	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0	0	0		25,9

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		аврийные 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	4	0,020	2	0,010	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,030
12	0,011	7	0,077	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,088
16	0,020	4	0,080	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	7	0,140
20	0,031	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	1	0,031	0	0,000	8	0,248
24	0,045	4	0,180	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	2	0,090	0	0,000	11	0,495
28	0,062	14	0,868	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	21	1,302
32	0,080	19	1,520	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	2	0,160	0	0,000	25	2,000
36	0,102	7	0,714	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	1	0,102	0	0,000	11	1,122
40	0,126	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378	3	0,378	0	0,000	9	1,134
Итого на пробе		64	3,899	13	0,561	1	0,045	0	0,000	0	0,000	15	1,129	13	0,925	0	0,000	106	6,559
в % соотношение		60,4	59,4	12,3	8,6	0,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	17,2	12,3	14,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		7200	438,638	1463	63,113	113	5,063	0	0,000	0	0,000	1688	127,013	1463	104,063	0	0,000	11925	737,888
в % соотношение		60,4	59,4	12,3	8,6	0,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	17,2	12,3	14,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 8775 шт 0,0 м3 68,7 %
73,5 %

Подлежит рубке = 3150 шт 0,0 м3 31,3 %
26,5 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	2	0,062	2	0,062	0	0,000	1	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	8	0,248
24	0,045	0	0,000	4	0,180	2	0,090	3	0,135	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	14	0,630
28	0,062	5	0,310	5	0,310	3	0,186	3	0,186	4	0,248	0	0,000	1	0,062	0	0,000	21	1,302
32	0,080	3	0,240	1	0,080	0	0,000	3	0,240	1	0,080	3	0,240	2	0,160	0	0,000	13	1,040
36	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	3	0,306	0	0,000	6	0,612
40	0,126	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	2	0,252	0	0,000	6	0,756
Итого на пробе		11	0,632	15	0,986	7	0,398	10	0,592	10	0,525	9	0,715	8	0,780	0	0,000	70	4,628
в % соотношение		15,7	13,7	21,4	21,3	10,0	8,6	14,3	12,8	14,3	11,3	12,9	15,4	11,4	16,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1238	71,100	1688	110,925	788	44,775	1125	66,600	1125	59,063	1013	80,438	900	87,750	0	0,000	7875	520,650
в % соотношение		15,7	13,7	21,4	21,3	10,0	8,6	14,3	12,8	14,3	11,3	12,9	15,4	11,4	16,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3713 шт 0,0 м3 43,6 %
47,1 %

Подлежит рубке = 4163 шт 0,0 м3 56,4 %
52,9 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
36	0,102	2	0,204	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		8	0,515	3	0,209	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,724
в % соотношение		72,7	71,1	27,3	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		900	57,938	338	23,513	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1238	81,450
в % соотношение		72,7	71,1	27,3	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1238 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

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		аврийные 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
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	5	0,400	4	0,320	1	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	13	1,040
36	0,102	2	0,204	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	6	0,612
40	0,126	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	4	0,504
Итого на пробе		12	1,072	7	0,586	1	0,080	0	0,000	0	0,000	4	0,324	3	0,308	0	0,000	27	2,370
в % соотношение		44,4	45,2	25,9	24,7	3,8	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	13,7	11,1	13,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1350	120,600	788	65,925	113	9,000	0	0,000	0	0,000	450	36,450	338	34,650	0	0,000	3038	266,625
в % соотношение		44,4	45,2	25,9	24,7	3,8	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	13,7	11,1	13,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 2250 шт 0,0 м3 73,3 %
74,1 %

Подлежит рубке = 787,5 шт 0,0 м3 26,7 %
25,9 %

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		аврийные 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	7200	438,638	1463	63,113	113	5,063	0	0,000	0	0,000	1688	127,013	1463	104,063	0	0,000	11925	737,888
Пихта	1238	71,100	1688	110,925	788	44,775	1125	66,600	1125	59,063	1013	80,438	900	87,750	0	0,000	7875	520,650
Лиственница	900	57,938	338	23,513	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1238	81,450
Береза	1350	120,600	788	65,925	113	9,000	0	0,000	0	0,000	450	36,450	338	34,650	0	0,000	3038	266,625
Итого, шт	10688	688,275	4275	263,475	1013	58,838	1125	66,600	1125	59,063	3150	243,900	2700	226,463	0	0,000	24075	1606,613
Итого, %	44,4	42,8	17,8	16,4	4,1	3,7	4,7	4,1	4,7	3,7	13,1	15,2	11,2	14,1	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	1688	127,013	1463	104,063	0	0,000	11925	737,888
Пихта							1125	66,600	1125	59,063	1013	80,438	900	87,750	0	0,000	7875	520,650
Лиственница							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1238	81,450
Береза							0	0,000	0	0,000	450	36,450	338	34,650	0	0,000	3038	266,625
Итого, шт							1125	66,600	1125	59,063	3150	243,900	2700	226,463	0	0,000	24075	1606,613
Итого, %							4,7	4,1	4,7	3,7	13,1	15,2	11,2	14,1	0	0,000	33,7	37,1

Итого остается на выделе живых деревьев 5094,9 м3 62,9 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 3005,1 м3 37,1 %

Полнота после вырубки деревьев 0,44

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 28

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **106** **Выдел** **8** **Площадь** **105,1** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,27** га 10х270м

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВВ** **Состав** **3Е3П4Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **295,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (30) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (14,8 %), усач черный еловый большой, березовый заболонник.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **24.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
16	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
20	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	18
24	9	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	18	17
28	18	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	32	28
32	11	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	20	35
36	4	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	12	42
Итого, шт	51	24	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	12	0	0	0	102	
Итого, %	50,0	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0		26,5

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
20	1	1	2	0	2	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	60
24	0	2	1	2	4	5	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	20	85
28	3	6	5	2	1	2	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	26	46
32	3	2	1	1	0	1	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	16	63
Итого, шт	8	16	10	5	7	11	5	0	0	8	0	0	11	0	0	0	81	
Итого, %	9,9	19,8	12,2	6,2	8,6	13,6	6,2	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	0,0		58,1

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
32	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	11	36
36	5	4	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	8
40	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	20
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
Итого, шт	18	11	2	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	42	
Итого, %	42,9	26,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	11,9	0	0	0		26,2

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		аврийные 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	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	0	0,000	4	0,044
16	0,020	3	0,060	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,100
20	0,031	5	0,155	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	11	0,341
24	0,045	9	0,405	6	0,270	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	18	0,810
28	0,062	18	1,116	5	0,310	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248	5	0,310	0	0,000	32	1,984
32	0,080	11	0,880	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320	3	0,240	0	0,000	20	1,600
36	0,102	4	0,408	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306	2	0,204	0	0,000	12	1,224
Итого на пробе		51	3,035	24	1,232	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	1,006	12	0,830	0	0,000	102	6,103
в % соотношение		50,0	49,7	23,5	20,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	16,5	11,8	13,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		19852	1181,402	9342	479,567	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5839	391,595	4671	323,085	0	0,000	39704	2375,649
в % соотношение		50,0	49,7	23,5	20,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	16,5	11,8	13,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 29194 шт 0,0 м3 69,9 %
73,5 %

Подлежит рубке = 10510 шт 0,0 м3 30,1 %
26,5 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	1	0,020	2	0,040	1	0,020	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,120
20	0,031	1	0,031	1	0,031	2	0,062	2	0,062	2	0,062	1	0,031	1	0,031	0	0,000	10	0,310
24	0,045	0	0,000	2	0,090	1	0,045	6	0,270	7	0,315	2	0,090	2	0,090	0	0,000	20	0,900
28	0,062	3	0,186	6	0,372	5	0,310	3	0,186	4	0,248	2	0,124	3	0,186	0	0,000	26	1,612
32	0,080	3	0,240	2	0,160	1	0,080	1	0,080	1	0,080	3	0,240	5	0,400	0	0,000	16	1,280
Итого на пробе		8	0,477	16	0,726	10	0,517	12	0,598	16	0,745	8	0,485	11	0,707	0	0,000	81	4,255
в % соотношение		9,9	11,2	19,8	17,1	12,2	12,1	14,8	14,1	19,8	17,5	9,9	11,4	13,6	16,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		3114	185,677	6228	282,602	3893	201,247	4671	232,777	6228	289,998	3114	188,791	4282	275,206	0	0,000	31530	1656,298
в % соотношение		9,9	11,2	19,8	17,1	12,2	12,1	14,8	14,1	19,8	17,5	9,9	11,4	13,6	16,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 13235 шт 0,0 м3 40,4 %
41,9 %

Подлежит рубке = 18295 шт 0,0 м3 59,6 %
58,1 %

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		аврийные 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	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	4	0,320	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	2	0,160	0	0,000	11	0,880
36	0,102	5	0,510	4	0,408	2	0,204	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	12	1,224
40	0,126	6	0,756	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	10	1,260
44	0,152	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304	0	0,000	0	0,000	4	0,608
Итого на пробе		18	1,935	11	1,024	2	0,204	0	0,000	0	0,000	6	0,628	5	0,443	0	0,000	42	4,234
в % соотношение		42,9	45,7	26,2	24,2	4,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	14,8	11,9	10,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		7007	753,217	4282	398,601	779	79,409	0	0,000	0	0,000	2336	244,455	1946	172,442	0	0,000	16349	1648,124
в % соотношение		42,9	45,7	26,2	24,2	4,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	14,8	11,9	10,5	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 12067 шт 0,0 м3 74,7 %
73,8 %

Подлежит рубке = 4281,9 шт 0,0 м3 25,3 %
26,2 %

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		аврийные 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	19852	1181,402	9342	479,567	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5839	391,595	4671	323,085	0	0,000	39704	2375,649
Пихта	3114	185,677	6228	282,602	3893	201,247	4671	232,777	6228	289,998	3114	188,791	4282	275,206	0	0,000	31530	1656,298
Береза	7007	753,217	4282	398,601	779	79,409	0	0,000	0	0,000	2336	244,455	1946	172,442	0	0,000	16349	1648,124
Итого, шт	29973	2120,295	19852	1160,771	4671	280,656	4671	232,777	6228	289,998	11289	824,840	10899	770,733	0	0,000	87583	5680,071
Итого, %	34,2	37,3	22,7	20,4	5,4	5,0	5,3	4,1	7,1	5,1	12,9	14,5	12,4	13,6	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	5839	391,595	4671	323,085	0	0,000	39704	2375,649
Пихта							4671	232,777	6228	289,998	3114	188,791	4282	275,206	0	0,000	31530	1656,298
Береза							0	0,000	0	0,000	2336	244,455	1946	172,442	0	0,000	16349	1648,124
Итого, шт							4671	232,777	6228	289,998	11289	824,840	10899	770,733	0	0,000	87583	5680,071
Итого, %							5,3	4,1	7,1	5,1	12,9	14,5	12,4	13,6	0	0,000	37,7	37,3

Итого остается на выделе живых деревьев 19439,8 м3 62,7 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 11564,7 м3 37,3 %

Полнота после вырубки деревьев 0,44

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 30

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **107** **Выдел** **6** **Площадь** **45,0** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,21** **га** **10х210м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВКТ** **Состав** **4П2Е1КЗБ** **Возраст** **110** **Бонитет** **3**

Полнота **0,8** **Запас на га** **300,0** куб.м **Возобновление** 7П3Е (30) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (7,7 %), усач черный еловый большой, березовый заболонник.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **24.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	25
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	50
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	9	
Итого, %	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	0	0	0		22,2

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	0	0	0	1	0	0	0	4	25
24	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	29
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	7	57
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
Итого, шт	11	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	25	
Итого, %	44,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0		36,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
16	3	6	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	13	31
20	5	1	1	2	1	1	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	17	59
24	8	7	3	4	1	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	31	42
28	4	2	2	2	0	1	3	0	0	4	0	0	2	0	0	0	20	60
32	3	1	1	0	0	2	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	11	55
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	5	100
Итого, шт	28	18	7	9	2	11	6	0	0	12	0	0	10	0	0	0	103	
Итого, %	27,2	17,5	6,8	8,7	1,9	10,7	5,8	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0		48,5

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	4	0	0	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	0	0	0	0	2	0
20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5	60
24	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
28	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	11
32	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	8	50
36	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	75
Итого, шт	19	7	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	4	0	0	0	40	
Итого, %	47,5	17,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	0,0	0,0	10,0	0	0	0		32,5

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		аврийные 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
24	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	4	0,180
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	2	0,160
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		7	0,441	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,125	0	0,000	9	0,566
в % соотношение		77,8	77,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	22,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1500	94,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	429	26,786	0	0,000	1929	121,286
в % соотношение		77,8	77,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	22,1	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1500 шт	0,0 м3	77,9 %	Подлежит рубке =	429 шт	0,0 м3	22,1 %
	77,8 %				22,2 %		

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		аврийные 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	0	0,000	1	0,031	0	0,000	4	0,124
24	0,045	4	0,180	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	7	0,315
28	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	7	0,434
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	4	0,408
Итого на пробе		11	0,721	5	0,249	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,306	5	0,245	0	0,000	25	1,521
в % соотношение		44,0	47,4	20,0	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	20,1	20,0	16,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2357	154,500	1071	53,357	0	0,000	0	0,000	0	0,000	857	65,571	1071	52,500	0	0,000	5357	325,929
в % соотношение		44,0	47,4	20,0	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	20,1	20,0	16,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	3429 шт	0,0 м3	63,8 %	Подлежит рубке =	1929 шт	0,0 м3	36,2 %
	64,0 %				36,0 %		

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		аврийные 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	5	0,055	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,066
16	0,020	3	0,060	6	0,120	0	0,000	1	0,020	2	0,040	0	0,000	1	0,020	0	0,000	13	0,260
20	0,031	5	0,155	1	0,031	1	0,031	3	0,093	2	0,062	3	0,093	2	0,062	0	0,000	17	0,527
24	0,045	8	0,360	7	0,315	3	0,135	5	0,225	7	0,315	1	0,045	0	0,000	0	0,000	31	1,395
28	0,062	4	0,248	2	0,124	2	0,124	2	0,124	4	0,248	4	0,248	2	0,124	0	0,000	20	1,240
32	0,080	3	0,240	1	0,080	1	0,080	0	0,000	2	0,160	3	0,240	1	0,080	0	0,000	11	0,880
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	4	0,408	0	0,000	5	0,510
Итого на пробе		28	1,118	18	0,681	7	0,370	11	0,462	17	0,825	12	0,728	10	0,694	0	0,000	103	4,878
в % соотношение		27,2	22,9	17,5	14,0	6,8	7,6	10,6	9,5	16,5	16,9	11,7	14,9	9,7	14,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		6000	239,571	3857	145,929	1500	79,286	2357	99,000	3643	176,786	2571	156,000	2143	148,714	0	0,000	22071	1045,286
в % соотношение		27,2	22,9	17,5	14,0	6,8	7,6	10,6	9,5	16,5	16,9	11,7	14,9	9,7	14,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 11357 шт 0,0 м3 44,5 %
51,5 %

Подлежит рубке = 10714 шт 0,0 м3 55,5 %
48,5 %

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		аврийные 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	4	0,044	0	0,000	0	0,000	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	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	5	0,155
24	0,045	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	4	0,180
28	0,062	5	0,310	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	9	0,558
32	0,080	3	0,240	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	2	0,160	0	0,000	8	0,640
36	0,102	2	0,204	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	4	0,408
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378	0	0,000	0	0,000	4	0,504
Итого на пробе		19	1,054	7	0,430	1	0,045	0	0,000	0	0,000	9	0,764	4	0,236	0	0,000	40	2,529
в % соотношение		47,5	41,7	17,5	17,0	2,5	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	30,2	10,0	9,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		4071	225,857	1500	92,143	214	9,643	0	0,000	0	0,000	1929	163,714	857	50,571	0	0,000	8571	541,929
в % соотношение		47,5	41,7	17,5	17,0	2,5	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	30,2	10,0	9,3	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 5786 шт 0,0 м3 60,5 %
67,5 %

Подлежит рубке = 2785,7 шт 0,0 м3 39,5 %
32,5 %

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		аврийные 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	1500	94,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	429	26,786	0	0,000	1929	121,286
Ель	2357	154,500	1071	53,357	0	0,000	0	0,000	0	0,000	857	65,571	1071	52,500	0	0,000	5357	325,929
Пихта	6000	239,571	3857	145,929	1500	79,286	2357	99,000	3643	176,786	2571	156,000	2143	148,714	0	0,000	22071	1045,286
Береза	4071	225,857	1500	92,143	214	9,643	0	0,000	0	0,000	1929	163,714	857	50,571	0	0,000	8571	541,929
Итого, шт	13929	714,429	6429	291,429	1714	88,929	2357	99,000	3643	176,786	5357	385,286	4500	278,571	0	0,000	37929	2034,429
Итого, %	36,7	35,1	16,9	14,3	4,6	4,4	6,2	4,9	9,6	8,7	14,1	18,9	11,9	13,7	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	0	0,000	429	26,786	0	0,000	1929	121,286
Ель							0	0,000	0	0,000	857	65,571	1071	52,500	0	0,000	5357	325,929
Пихта							2357	99,000	3643	176,786	2571	156,000	2143	148,714	0	0,000	22071	1045,286
Береза							0	0,000	0	0,000	1929	163,714	857	50,571	0	0,000	8571	541,929
Итого, шт							2357	99,000	3643	176,786	5357	385,286	4500	278,571	0	0,000	37929	2034,429
Итого, %							6,2	4,9	9,6	8,7	14,1	18,9	11,9	13,7	0	0,000	41,8	46,2

Итого остается на выделе живых деревьев 7263,0 м3 53,8 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 6237,0 м3 46,2 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **107** **Выдел** **7** **Площадь** **38,0** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,26** га **20х130м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **5П2Е1Л1Б1О С** **Возраст** **110** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **320,0** куб.м **Возобновление** 10П (20) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (17,0 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (20,0 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **24.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	4	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	10	30
28	5	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	33
32	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	33
Итого, шт	16	5	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	30	
Итого, %	53,3	16,7	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0		26,6

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
20	2	5	3	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	38
24	6	7	8	1	2	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	29	28
28	4	6	9	1	2	1	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	28	32
32	1	2	3	0	1	1	1	0	0	6	0	0	1	0	0	0	16	63
36	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	8	75
40	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого, шт	16	23	24	4	11	3	7	0	0	13	0	0	5	0	0	0	106	
Итого, %	15,1	21,7	22,6	3,8	10,4	2,8	6,6	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0		40,6

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Итого, %	83,3	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	4	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Итого, %	40,0	30,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		20,0

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
Итого, %	66,7	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	3	0,093	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	4	0,180	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	10	0,450
28	0,062	5	0,310	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	9	0,558
32	0,080	3	0,240	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	6	0,480
Итого на пробе		16	0,843	5	0,263	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,249	4	0,232	0	0,000	30	1,632
в % соотношение		53,3	51,7	16,7	16,1	3,4	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	15,3	13,3	14,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2338	123,208	731	38,438	146	6,577	0	0,000	0	0,000	585	36,392	585	33,908	0	0,000	4385	238,523
в % соотношение		53,3	51,7	16,7	16,1	3,4	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	15,3	13,3	14,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3215 шт 0,0 м3 70,5 %
73,4 %

Подлежит рубке = 1169 шт 0,0 м3 29,5 %
26,6 %

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		аврийные 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	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022
16	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	2	0,062	5	0,155	3	0,093	3	0,093	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	16	0,496
24	0,045	6	0,270	7	0,315	8	0,360	3	0,135	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	29	1,305
28	0,062	4	0,248	6	0,372	9	0,558	3	0,186	2	0,124	3	0,186	1	0,062	0	0,000	28	1,736
32	0,080	1	0,080	2	0,160	3	0,240	1	0,080	2	0,160	6	0,480	1	0,080	0	0,000	16	1,280
36	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	2	0,204	1	0,102	1	0,102	2	0,204	0	0,000	8	0,816
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	1	0,152
Итого на пробе		16	0,817	23	1,135	24	1,353	15	0,970	10	0,583	13	0,889	5	0,498	0	0,000	106	6,245
в % соотношение		15,1	13,1	21,7	18,2	22,6	21,7	14,2	15,5	9,4	9,3	12,3	14,2	4,7	8,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2338	119,408	3362	165,885	3508	197,746	2192	141,769	1462	85,208	1900	129,931	731	72,785	0	0,000	15492	912,731
в % соотношение		15,1	13,1	21,7	18,2	22,6	21,7	14,2	15,5	9,4	9,3	12,3	14,2	4,7	8,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 9208 шт 0,0 м3 53,0 %
59,4 %

Подлежит рубке = 6285 шт 0,0 м3 47,0 %
40,6 %

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		аврийные 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
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
32	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		5	0,369	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,449
в % соотношение		83,3	82,2	16,7	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		731	53,931	146	11,692	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	877	65,623
в % соотношение		83,3	82,2	16,7	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 877 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

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		аврийные 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	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	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		4	0,200	3	0,155	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,142	0	0,000	0	0,000	10	0,542
в % соотношение		40,0	36,9	30,0	28,6	10,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	26,2	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		585	29,231	438	22,654	146	6,577	0	0,000	0	0,000	292	20,754	0	0,000	0	0,000	1462	79,215
в % соотношение		40,0	36,9	30,0	28,6	10,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	26,2	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1169 шт 0,0 м3 73,8 %
80,0 %

Подлежит рубке = 292,3 шт 0,0 м3 26,2 %
20,0 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135
28	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		6	0,283	3	0,138	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,421
в % соотношение		66,7	67,2	33,3	32,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		877	41,362	438	20,169	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1315	61,531
в % соотношение		66,7	67,2	33,3	32,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1315 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		аврийные 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	2338	123,208	731	38,438	146	6,577	0	0,000	0	0,000	585	36,392	585	33,908	0	0,000	4385	238,523
Пихта	2338	119,408	3362	165,885	3508	197,746	2192	141,769	1462	85,208	1900	129,931	731	72,785	0	0,000	15492	912,731
Лиственница	731	53,931	146	11,692	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	877	65,623
Береза	585	29,231	438	22,654	146	6,577	0	0,000	0	0,000	292	20,754	0	0,000	0	0,000	1462	79,215
Осина	877	41,362	438	20,169	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1315	61,531
Итого, шт	6869	367,138	5115	258,838	3800	210,900	2192	141,769	1462	85,208	2777	187,077	1315	106,692	0	0,000	23531	1357,623
Итого, %	29,2	27,0	21,7	19,1	16,2	15,5	9,3	10,4	6,2	6,3	11,8	13,8	5,6	7,9	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	585	36,392	585	33,908	0	0,000	4385	238,523
Пихта							2192	141,769	1462	85,208	1900	129,931	731	72,785	0	0,000	15492	912,731
Лиственница							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	877	65,623
Береза							0	0,000	0	0,000	292	20,754	0	0,000	0	0,000	1462	79,215
Осина							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1315	61,531
Итого, шт							2192	141,769	1462	85,208	2777	187,077	1315	106,692	0	0,000	23531	1357,623
Итого, %							9,3	10,4	6,2	6,3	11,8	13,8	5,6	7,9	0	0,000	32,9	38,4

Итого остается на выделе живых деревьев 7490,6 м3 61,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 4669,4 м3 38,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **107** **Выдел** **9** **Площадь** **8,0** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,22** га 20х110м

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **4П2Е2К2ОС +Б** **Возраст** **110** **Бонитет** **3**

Полнота **0,8** **Запас на га** **300,0** куб.м **Возобновление** 6П4Е (30) 2,0 м, 4,5 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (30,3 %), усач черный еловый большой.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **24.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
28	6	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	11
32	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	40
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	12	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	20	
Итого, %	60,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	5,0	0	0	0		20,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
24	4	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	10	30
28	6	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	12	17
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	14	8	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	29	
Итого, %	48,3	27,6	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0		20,7

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	100
16	0	1	2	0	3	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	11	73
20	0	3	5	0	4	0	3	0	0	6	0	0	2	0	0	0	23	65
24	1	2	6	0	5	0	5	0	0	10	0	0	2	0	0	0	31	71
28	1	2	3	0	2	0	2	0	0	9	0	0	3	0	0	0	22	73
32	0	0	1	0	3	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	9	89
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	67
Итого, шт	2	9	17	0	18	0	13	0	0	32	0	0	11	0	0	0	102	
Итого, %	2,0	8,8	16,7	0,0	17,6	0,0	12,7	0,0	0,0	31,4	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0		72,5

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
28	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
Итого, %	63,6	36,4	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 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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	6	0,372	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	9	0,558
32	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	5	0,400
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		12	0,755	4	0,249	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,187	1	0,080	0	0,000	20	1,271
в % соотношение		60,0	59,4	20,0	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	14,7	5,0	6,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		436	27,455	145	9,055	0	0,000	0	0,000	0	0,000	109	6,800	36	2,909	0	0,000	727	46,218
в % соотношение		60,0	59,4	20,0	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	14,7	5,0	6,3	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 582 шт 0,0 м3 79,0 %
80,0 %

Подлежит рубке = 145 шт 0,0 м3 21,0 %
20,0 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	4	0,180	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	10	0,450
28	0,062	6	0,372	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	12	0,744
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		14	0,714	8	0,449	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,183	2	0,107	0	0,000	29	1,498
в % соотношение		48,3	47,7	27,6	30,0	3,4	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	12,2	6,9	7,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		509	25,964	291	16,327	36	1,636	0	0,000	0	0,000	145	6,655	73	3,891	0	0,000	1055	54,473
в % соотношение		48,3	47,7	27,6	30,0	3,4	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	12,2	6,9	7,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 836 шт 0,0 м3 80,7 %
79,3 %

Подлежит рубке = 218 шт 0,0 м3 19,3 %
20,7 %

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		аврийные 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	1	0,011	0	0,000	1	0,011	1	0,011	0	0,000	3	0,033
16	0,020	0	0,000	1	0,020	2	0,040	3	0,060	2	0,040	2	0,040	1	0,020	0	0,000	11	0,220
20	0,031	0	0,000	3	0,093	5	0,155	4	0,124	3	0,093	6	0,186	2	0,062	0	0,000	23	0,713
24	0,045	1	0,045	2	0,090	6	0,270	5	0,225	5	0,225	10	0,450	2	0,090	0	0,000	31	1,395
28	0,062	1	0,062	2	0,124	3	0,186	2	0,124	2	0,124	9	0,558	3	0,186	0	0,000	22	1,364
32	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	3	0,240	1	0,080	3	0,240	1	0,080	0	0,000	9	0,720
36	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		2	0,107	9	0,429	17	0,731	18	0,784	13	0,562	32	1,587	11	0,551	0	0,000	102	4,751
в % соотношение		2,0	2,3	8,8	9,0	16,7	15,4	17,6	16,5	12,7	11,8	31,4	33,4	10,8	11,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		73	3,891	327	15,600	618	26,582	655	28,509	473	20,436	1164	57,709	400	20,036	0	0,000	3709	172,764
в % соотношение		2,0	2,3	8,8	9,0	16,7	15,4	17,6	16,5	12,7	11,8	31,4	33,4	10,8	11,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1018 шт 0,0 м3 26,7 %
27,5 %

Подлежит рубке = 2691 шт 0,0 м3 73,3 %
72,5 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	3	0,093	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	5	0,225	4	0,180	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,405
28	0,062	4	0,248	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,372
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		14	0,666	8	0,415	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	22	1,081
в % соотношение		63,6	61,6	36,4	38,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		509	24,218	291	15,091	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	800	39,309
в % соотношение		63,6	61,6	36,4	38,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 800 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		аврийные 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	436	27,455	145	9,055	0	0,000	0	0,000	0	0,000	109	6,800	36	2,909	0	0,000	727	46,218
Ель	509	25,964	291	16,327	36	1,636	0	0,000	0	0,000	145	6,655	73	3,891	0	0,000	1055	54,473
Пихта	73	3,891	327	15,600	618	26,582	655	28,509	473	20,436	1164	57,709	400	20,036	0	0,000	3709	172,764
Осина	509	24,218	291	15,091	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	800	39,309
Итого, шт	1527	81,527	1055	56,073	655	28,218	655	28,509	473	20,436	1418	71,164	509	26,836	0	0,000	6291	312,764
Итого, %	24,3	26,1	16,8	17,9	10,4	9,0	10,4	9,1	7,5	6,5	22,5	22,8	8,1	8,6	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	109	6,800	36	2,909	0	0,000	727	46,218
Ель							0	0,000	0	0,000	145	6,655	73	3,891	0	0,000	1055	54,473
Пихта							655	28,509	473	20,436	1164	57,709	400	20,036	0	0,000	3709	172,764
Осина							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	800	39,309
Итого, шт							655	28,509	473	20,436	1418	71,164	509	26,836	0	0,000	6291	312,764
Итого, %							10,4	9,1	7,5	6,5	22,5	22,8	8,1	8,6	0	0,000	48,5	47,0

Итого остается на выделе живых деревьев 1272,0 м3 53,0 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1128,0 м3 47,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,42

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 31

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **108** **Выдел** **6** **Площадь** **27,0** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,20** га 10х200м

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВВ** **Состав** **5Е1П1К3Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **230,0** куб.м **Возобновление** 6П2Е2К (25) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (18,5 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (12,9 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **24.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	
Итого, %	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		25,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
12	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
16	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
20	4	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	13	46
24	8	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	15	40
28	16	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	28	21
32	11	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	18	22
36	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	8	50
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	56	18	1	0	0	0	0	0	0	12	0	0	14	0	0	0	101	
Итого, %	55,4	17,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	0,0		25,8

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	75
24	2	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
28	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
32	3	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	44
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	6	4	4	2	1	2	4	0	0	2	0	0	2	0	0	0	27	
Итого, %	22,2	14,8	14,9	7,4	3,7	7,4	14,8	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0		48,1

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
32	7	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	12	25
36	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	18	7	1	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	31	
Итого, %	58,1	22,6	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0	0	0		16,1

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	3	0,135
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		6	0,325	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,107	0	0,000	0	0,000	8	0,432
в % соотношение		75,0	75,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	24,8	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		810	43,875	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	270	14,445	0	0,000	0	0,000	1080	58,320
в % соотношение		75,0	75,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	24,8	0,0	0,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 810 шт 0,0 м3 75,2 %
75,0 %

Подлежит рубке = 270 шт 0,0 м3 24,8 %
25,0 %

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		аврийные 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	3	0,015	2	0,010	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,025
12	0,011	6	0,066	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,077
16	0,020	5	0,100	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,120
20	0,031	4	0,124	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062	4	0,124	0	0,000	13	0,403
24	0,045	8	0,360	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180	2	0,090	0	0,000	15	0,675
28	0,062	16	0,992	6	0,372	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	4	0,248	0	0,000	28	1,736
32	0,080	11	0,880	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	1	0,080	0	0,000	18	1,440
36	0,102	2	0,204	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	3	0,306	0	0,000	8	0,816
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		56	2,867	18	0,964	1	0,031	0	0,000	0	0,000	12	0,708	14	0,848	0	0,000	101	5,418
в % соотношение		55,4	52,9	17,8	17,8	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	13,1	13,9	15,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		7560	387,045	2430	130,140	135	4,185	0	0,000	0	0,000	1620	95,580	1890	114,480	0	0,000	13635	731,430
в % соотношение		55,4	52,9	17,8	17,8	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	13,1	13,9	15,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 10125 шт 0,0 м3 71,2 %
74,2 %

Подлежит рубке = 3510 шт 0,0 м3 28,8 %
25,8 %

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		аврийные 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	1	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	1	0,031	0	0,000	4	0,124
24	0,045	2	0,090	1	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	1	0,062	1	0,062	1	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,372
32	0,080	3	0,240	2	0,160	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	1	0,080	0	0,000	9	0,720
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		6	0,392	4	0,267	4	0,183	3	0,169	6	0,329	2	0,182	2	0,111	0	0,000	27	1,633
в % соотношение		22,2	24,0	14,8	16,4	14,9	11,3	11,1	10,3	22,2	20,1	7,4	11,1	7,4	6,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		810	52,920	540	36,045	540	24,705	405	22,815	810	44,415	270	24,570	270	14,985	0	0,000	3645	220,455
в % соотношение		22,2	24,0	14,8	16,4	14,9	11,3	11,1	10,3	22,2	20,1	7,4	11,1	7,4	6,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1890 шт 0,0 м3 51,7 %
51,9 %

Подлежит рубке = 1755 шт 0,0 м3 48,3 %
48,1 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	1	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	7	0,560	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	12	0,960
36	0,102	4	0,408	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	6	0,612
40	0,126	2	0,252	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378
44	0,152	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304
Итого на пробе		18	1,648	7	0,557	1	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,324	1	0,080	0	0,000	31	2,671
в % соотношение		58,1	61,7	22,6	20,9	3,2	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	12,1	3,2	3,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2430	222,480	945	75,195	135	8,370	0	0,000	0	0,000	540	43,740	135	10,800	0	0,000	4185	360,585
в % соотношение		58,1	61,7	22,6	20,9	3,2	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	12,1	3,2	3,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 3510 шт 0,0 м3 84,9 %
83,9 %

Подлежит рубке = 675,0 шт 0,0 м3 15,1 %
16,1 %

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		аврийные 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	810	43,875	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	270	14,445	0	0,000	0	0,000	1080	58,320
Ель	7560	387,045	2430	130,140	135	4,185	0	0,000	0	0,000	1620	95,580	1890	114,480	0	0,000	13635	731,430
Пихта	810	52,920	540	36,045	540	24,705	405	22,815	810	44,415	270	24,570	270	14,985	0	0,000	3645	220,455
Береза	2430	222,480	945	75,195	135	8,370	0	0,000	0	0,000	540	43,740	135	10,800	0	0,000	4185	360,585
Итого, шт	11610	706,320	3915	241,380	810	37,260	405	22,815	810	44,415	2700	178,335	2295	140,265	0	0,000	22545	1370,790
Итого, %	51,5	51,5	17,4	17,6	3,5	2,8	1,8	1,7	3,6	3,2	12,0	13,0	10,2	10,2	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	270	14,445	0	0,000	0	0,000	1080	58,320
Ель							0	0,000	0	0,000	1620	95,580	1890	114,480	0	0,000	13635	731,430
Пихта							405	22,815	810	44,415	270	24,570	270	14,985	0	0,000	3645	220,455
Береза							0	0,000	0	0,000	540	43,740	135	10,800	0	0,000	4185	360,585
Итого, шт							405	22,815	810	44,415	2700	178,335	2295	140,265	0	0,000	22545	1370,790
Итого, %							1,8	1,7	3,6	3,2	12,0	13,0	10,2	10,2	0	0,000	27,6	28,1

Итого остается на выделе живых деревьев 4465,0 м3 71,9 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1745,0 м3 28,1 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **108** **Выдел** **7** **Площадь** **22,0** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,26** **га** **20х130м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВВ** **Состав** **5Е2П2Л1Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **245,0** куб.м **Возобновление** 7ПЗЕ (25) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (29,3 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (25,0%).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **24.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	2	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	14
20	7	9	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	21	10
24	8	5	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	19	11
28	9	7	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	28	25
32	9	5	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	19	21
36	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	41	30	14	0	0	0	0	0	0	13	0	0	4	0	0	0	102	
Итого, %	40,2	29,4	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0		16,6

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	33
20	1	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	50
24	2	3	3	0	2	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	15	47
28	0	3	4	0	5	0	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	19	63
32	0	1	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	63
36	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого, шт	5	10	12	0	11	0	6	0	0	10	0	0	4	0	0	0	58	
Итого, %	8,6	17,2	20,8	0,0	19,0	0,0	10,3	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0		53,4

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
28	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
32	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	19	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
Итого, %	76,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	25
28	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	6	50
32	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	13	4	1	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	24	
Итого, %	54,2	16,7	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0	0	0		25,0

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022
16	0,020	2	0,040	3	0,060	1	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	7	0,140
20	0,031	7	0,217	9	0,279	3	0,093	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	21	0,651
24	0,045	8	0,360	5	0,225	4	0,180	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	19	0,855
28	0,062	9	0,558	7	0,434	5	0,310	0	0,000	0	0,000	5	0,310	2	0,124	0	0,000	28	1,736
32	0,080	9	0,720	5	0,400	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240	1	0,080	0	0,000	19	1,520
36	0,102	3	0,306	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	5	0,510
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		41	2,349	30	1,500	14	0,683	0	0,000	0	0,000	13	0,779	4	0,249	0	0,000	102	5,560
в % соотношение		40,2	42,2	29,4	27,0	13,8	12,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	14,0	3,9	4,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		3469	198,762	2538	126,923	1185	57,792	0	0,000	0	0,000	1100	65,915	338	21,069	0	0,000	8631	470,462
в % соотношение		40,2	42,2	29,4	27,0	13,8	12,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	14,0	3,9	4,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 7192 шт 0,0 м3 81,5 %
83,4 %

Подлежит рубке = 1438 шт 0,0 м3 18,5 %
16,6 %

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		аврийные 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	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	2	0,040	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	6	0,120
20	0,031	1	0,031	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	6	0,186
24	0,045	2	0,090	3	0,135	3	0,135	2	0,090	2	0,090	2	0,090	1	0,045	0	0,000	15	0,675
28	0,062	0	0,000	3	0,186	4	0,248	5	0,310	3	0,186	3	0,186	1	0,062	0	0,000	19	1,178
32	0,080	0	0,000	1	0,080	2	0,160	2	0,160	1	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	8	0,640
36	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		5	0,161	10	0,534	12	0,625	11	0,693	6	0,356	10	0,529	4	0,218	0	0,000	58	3,116
в % соотношение		8,6	5,2	17,2	17,1	20,8	20,1	19,0	22,2	10,3	11,4	17,2	17,0	6,9	7,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		423	13,623	846	45,185	1015	52,885	931	58,638	508	30,123	846	44,762	338	18,446	0	0,000	4908	263,662
в % соотношение		8,6	5,2	17,2	17,1	20,8	20,1	19,0	22,2	10,3	11,4	17,2	17,0	6,9	7,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2285 шт 0,0 м3 42,4 %
46,6 %

Подлежит рубке = 2623 шт 0,0 м3 57,6 %
53,4 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	4	0,180	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	6	0,372	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,434
32	0,080	5	0,400	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,560
36	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		19	1,242	6	0,414	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	25	1,656
в % соотношение		76,0	75,0	24,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1608	105,092	508	35,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2115	140,123
в % соотношение		76,0	75,0	24,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 2115 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

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			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	8	6	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	21	14
24	10	8	5	0	1	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	29	21
28	11	5	3	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	23	17
32	8	2	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	18	33
36	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	6	83
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	41	23	14	0	4	0	2	0	0	11	0	0	7	0	0	0	102	
Итого, %	40,2	22,5	13,7	0,0	3,9	0,0	2,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0		23,6

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
20	2	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
24	1	1	3	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	44
28	2	2	2	0	3	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	15	60
32	0	1	1	0	3	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	9	78
36	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	5	100
Итого, шт	6	5	13	0	12	0	4	0	0	9	0	3	0	0	0	0	52	
Итого, %	11,5	9,6	25,0	0,0	23,1	0,0	7,7	0,0	0,0	17,3	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0		53,9

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	40
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	50
Итого, шт	3	7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	14	
Итого, %	21,4	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	14,3	0	0	0		28,6

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	67
20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
28	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	8	4	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	18	
Итого, %	44,4	22,2	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0	0	0		22,2

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	8	0,248	6	0,186	4	0,124	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	21	0,651
24	0,045	10	0,450	8	0,360	5	0,225	1	0,045	0	0,000	3	0,135	2	0,090	0	0,000	29	1,305
28	0,062	11	0,682	5	0,310	3	0,186	1	0,062	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	23	1,426
32	0,080	8	0,640	2	0,160	2	0,160	0	0,000	2	0,160	2	0,160	2	0,160	0	0,000	18	1,440
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	2	0,204	1	0,102	0	0,000	6	0,612
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		41	2,279	23	1,056	14	0,695	4	0,311	2	0,160	11	0,685	7	0,445	0	0,000	102	5,631
в % соотношение		40,2	40,5	22,5	18,8	13,7	12,3	3,9	5,5	2,0	2,8	10,8	12,2	6,9	7,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		8815	489,985	4945	227,040	3010	149,425	860	66,865	430	34,400	2365	147,275	1505	95,675	0	0,000	21930	1210,665
в % соотношение		40,2	40,5	22,5	18,8	13,7	12,3	3,9	5,5	2,0	2,8	10,8	12,2	6,9	7,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	16770 шт	0,0 м3	71,6 %	Подлежит рубке =	5160 шт	0,0 м3	28,4 %
	76,4 %				23,6 %		

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	1	0,020	0	0,000	1	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,080
20	0,031	2	0,062	1	0,031	6	0,186	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,310
24	0,045	1	0,045	1	0,045	3	0,135	2	0,090	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	9	0,405
28	0,062	2	0,124	2	0,124	2	0,124	3	0,186	2	0,124	4	0,248	0	0,000	0	0,000	15	0,930
32	0,080	0	0,000	1	0,080	1	0,080	3	0,240	1	0,080	1	0,080	2	0,160	0	0,000	9	0,720
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	2	0,204	1	0,102	0	0,000	5	0,510
Итого на пробе		6	0,251	5	0,280	13	0,545	12	0,771	4	0,224	9	0,622	3	0,262	0	0,000	52	2,955
в % соотношение		11,5	8,5	9,6	9,5	25,0	18,4	23,1	26,1	7,7	7,6	17,3	21,0	5,8	8,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1290	53,965	1075	60,200	2795	117,175	2580	165,765	860	48,160	1935	133,730	645	56,330	0	0,000	11180	635,325
в % соотношение		11,5	8,5	9,6	9,5	25,0	18,4	23,1	26,1	7,7	7,6	17,3	21,0	5,8	8,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	5160 шт	0,0 м3	36,4 %	Подлежит рубке =	6020 шт	0,0 м3	63,6 %
	46,1 %				53,9 %		

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		аврийные 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
24	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	1	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	5	0,400
36	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	4	0,408
Итого на пробе		3	0,244	7	0,476	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,182	2	0,182	0	0,000	14	1,084
в % соотношение		21,4	22,5	50,0	43,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	16,8	14,3	16,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		645	52,460	1505	102,340	0	0,000	0	0,000	0	0,000	430	39,130	430	39,130	0	0,000	3010	233,060
в % соотношение		21,4	22,5	50,0	43,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	16,8	14,3	16,8	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	2150 шт	0,0 м3	66,4 %	Подлежит рубке =	860 шт	0,0 м3	33,6 %
	71,4 %				28,6 %		

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	3	0,060
20	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	3	0,135	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		8	0,359	4	0,235	2	0,090	0	0,000	0	0,000	2	0,107	2	0,040	0	0,000	18	0,831
в % соотношение		44,4	43,2	22,2	28,3	11,2	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	12,9	11,1	4,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1720	77,185	860	50,525	430	19,350	0	0,000	0	0,000	430	23,005	430	8,600	0	0,000	3870	178,665
в % соотношение		44,4	43,2	22,2	28,3	11,2	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	12,9	11,1	4,8	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	3010 шт	0,0 м3	82,3 %	Подлежит рубке =	860,0 шт	0,0 м3	17,7 %
	77,8 %				22,2 %		

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		аврийные 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	8815	489,985	4945	227,040	3010	149,425	860	66,865	430	34,400	2365	147,275	1505	95,675	0	0,000	21930	1210,665
Пихта	1290	53,965	1075	60,200	2795	117,175	2580	165,765	860	48,160	1935	133,730	645	56,330	0	0,000	11180	635,325
Лиственница	645	52,460	1505	102,340	0	0,000	0	0,000	0	0,000	430	39,130	430	39,130	0	0,000	3010	233,060
Береза	1720	77,185	860	50,525	430	19,350	0	0,000	0	0,000	430	23,005	430	8,600	0	0,000	3870	178,665
Итого, шт	12470	673,595	8385	440,105	6235	285,950	3440	232,630	1290	82,560	5160	343,140	3010	199,735	0	0,000	39990	2257,715
Итого, %	31,2	29,8	21,0	19,5	15,6	12,7	8,6	10,3	3,2	3,7	12,9	15,2	7,5	8,8	0	0,000	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		аврийные 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							860	66,865	430	34,400	2365	147,275	1505	95,675	0	0,000	21930	1210,665
Пихта							2580	165,765	860	48,160	1935	133,730	645	56,330	0	0,000	11180	635,325
Лиственница							0	0,000	0	0,000	430	39,130	430	39,130	0	0,000	3010	233,060
Береза							0	0,000	0	0,000	430	23,005	430	8,600	0	0,000	3870	178,665
Итого, шт							3440	232,630	1290	82,560	5160	343,140	3010	199,735	0	0,000	39990	2257,715
Итого, %							8,6	10,3	3,2	3,7	12,9	15,2	7,5	8,8	0	0,000	32,2	38,0

Итого остается на выделе живых деревьев 8504,5 м3 62,0 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 5212,5 м3 38,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 38

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **119** **Выдел** **8** **Площадь** **160,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,23** **га** **10х230м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **4Е3П3Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **290,0** куб.м **Возобновление** 6П4Е (30) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (18,7 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (13,6 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **25.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	6	50
24	4	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	11	45
28	14	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	21	29
32	25	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	33	18
36	6	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	14	43
40	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	33
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	63	8	1	0	0	0	0	0	0	13	0	0	15	0	0	0	100	
Итого, %	63,0	8,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0		28,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	2	2	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40
24	1	2	1	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	67
28	3	4	5	2	4	2	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	24	50
32	2	1	2	0	1	4	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	13	62
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	4	75
Итого, шт	9	10	10	5	7	9	5	0	0	4	0	0	5	0	0	0	64	
Итого, %	14,1	15,6	15,6	7,8	10,9	14,1	7,8	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0		54,7

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
32	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	4	75
36	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	7	43
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
44	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	20
Итого, шт	10	3	1	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	22	
Итого, %	45,5	13,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	22,7	0,0	0,0	0	0	0		36,3

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		аврийные 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	2	0,010	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,010
12	0,011	5	0,055	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,055
16	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	6	0,186
24	0,045	4	0,180	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	3	0,135	0	0,000	11	0,495
28	0,062	14	0,868	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248	2	0,124	0	0,000	21	1,302
32	0,080	25	2,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	5	0,400	0	0,000	33	2,640
36	0,102	6	0,612	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306	3	0,306	0	0,000	14	1,428
40	0,126	3	0,378	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	6	0,756
44	0,152	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152
Итого на пробе		63	4,337	8	0,628	1	0,045	0	0,000	0	0,000	13	0,912	15	1,122	0	0,000	100	7,044
в % соотношение		63,0	61,6	8,0	8,9	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	12,9	15,0	15,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		43826	3017,043	5565	436,870	696	31,304	0	0,000	0	0,000	9043	634,435	10435	780,522	0	0,000	69565	4900,174
в % соотношение		63,0	61,6	8,0	8,9	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	12,9	15,0	15,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	50087 шт	0,0 м3	71,2 %	Подлежит рубке =	19478 шт	0,0 м3	28,8 %
	72,0 %				28,0 %		

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		аврийные 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	2	0,062	2	0,062	2	0,062	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,310
24	0,045	1	0,045	2	0,090	1	0,045	3	0,135	5	0,225	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,540
28	0,062	3	0,186	4	0,248	5	0,310	6	0,372	3	0,186	1	0,062	2	0,124	0	0,000	24	1,488
32	0,080	2	0,160	1	0,080	2	0,160	1	0,080	4	0,320	1	0,080	2	0,160	0	0,000	13	1,040
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	1	0,102	0	0,000	4	0,408
Итого на пробе		9	0,555	10	0,500	10	0,577	12	0,649	14	0,793	4	0,346	5	0,386	0	0,000	64	3,806
в % соотношение		14,1	14,6	15,6	13,1	15,6	15,2	18,7	17,1	21,9	20,8	6,3	9,1	7,8	10,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		6261	386,087	6957	347,826	6957	401,391	8348	451,478	9739	551,652	2783	240,696	3478	268,522	0	0,000	44522	2647,652
в % соотношение		14,1	14,6	15,6	13,1	15,6	15,2	18,7	17,1	21,9	20,8	6,3	9,1	7,8	10,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	20174 шт	0,0 м3	42,9 %	Подлежит рубке =	24348 шт	0,0 м3	57,1 %
	45,3 %				54,7 %		

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		аврийные 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
24	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	1	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	3	0,186
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	4	0,320
36	0,102	2	0,204	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	7	0,714
40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
44	0,152	4	0,608	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	5	0,760
Итого на пробе		10	1,206	3	0,249	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,262	5	0,498	0	0,000	22	2,277
в % соотношение		45,5	53,0	13,6	10,9	4,6	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	11,5	22,7	21,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		6957	838,957	2087	173,217	696	43,130	0	0,000	0	0,000	2087	182,261	3478	346,435	0	0,000	15304	1584,000
в % соотношение		45,5	53,0	13,6	10,9	4,6	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	11,5	22,7	21,9	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 9739 шт 0,0 м3 66,6 %
63,7 %

Подлежит рубке = 5565,2 шт 0,0 м3 33,4 %
36,3 %

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		аврийные 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	43826	3017,043	5565	436,870	696	31,304	0	0,000	0	0,000	9043	634,435	10435	780,522	0	0,000	69565	4900,174
Пихта	6261	386,087	6957	347,826	6957	401,391	8348	451,478	9739	551,652	2783	240,696	3478	268,522	0	0,000	44522	2647,652
Береза	6957	838,957	2087	173,217	696	43,130	0	0,000	0	0,000	2087	182,261	3478	346,435	0	0,000	15304	1584,000
Итого, шт	57043	4242,087	14609	957,913	8348	475,826	8348	451,478	9739	551,652	13913	1057,391	17391	1395,478	0	0,000	129391	9131,826
Итого, %	44,1	46,5	11,3	10,5	6,4	5,2	6,5	4,9	7,5	6,0	10,8	11,6	13,4	15,3	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	9043	634,435	10435	780,522	0	0,000	69565	4900,174
Пихта							8348	451,478	9739	551,652	2783	240,696	3478	268,522	0	0,000	44522	2647,652
Береза							0	0,000	0	0,000	2087	182,261	3478	346,435	0	0,000	15304	1584,000
Итого, шт							8348	451,478	9739	551,652	13913	1057,391	17391	1395,478	0	0,000	129391	9131,826
Итого, %							6,5	4,9	7,5	6,0	10,8	11,6	13,4	15,3	0	0,000	38,2	37,8

Итого остается на выделе живых деревьев 28860,8 м3 62,2 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 17539,2 м3 37,8 %

Полнота после вырубки деревьев 0,44

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **119** **Выдел** **9** **Площадь** **23,7** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,30** **га** **20х150м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3Е2П5Б** **Возраст** **110** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **280,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (30) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (47,3 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (23,2 %), заболонник березовый.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **24.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	6	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	18
24	8	9	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	26	19
28	12	8	5	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	34	26
32	7	5	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	18	22
36	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	29
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	39	27	13	0	0	0	0	0	0	15	0	0	8	0	0	0	102	
Итого, %	38,2	26,5	12,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0		22,5

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
16	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	60
20	0	2	1	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	67
24	2	2	2	0	6	0	3	0	0	3	0	1	0	0	0	0	19	68
28	0	3	1	0	3	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	12	67
32	0	1	1	0	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	7	71
36	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	2	9	6	0	16	0	10	0	0	8	0	4	0	0	0	0	55	
Итого, %	3,6	16,4	10,9	0,0	29,1	0,0	18,2	0,0	0,0	14,5	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0		69,1

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	6	50
24	5	2	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	0	0	0	13	38
28	8	3	2	0	0	0	0	3	0	1	3	0	2	0	0	0	22	41
32	3	2	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	10	40
36	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	20	10	5	0	0	0	0	8	0	4	5	0	4	0	0	0	56	
Итого, %	35,7	17,9	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	7,1	8,9	0,0	7,1	0	0	0		37,4

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	2	0,040	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	6	0,186	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	11	0,341
24	0,045	8	0,360	9	0,405	4	0,180	0	0,000	0	0,000	3	0,135	2	0,090	0	0,000	26	1,170
28	0,062	12	0,744	8	0,496	5	0,310	0	0,000	0	0,000	6	0,372	3	0,186	0	0,000	34	2,108
32	0,080	7	0,560	5	0,400	2	0,160	0	0,000	0	0,000	3	0,240	1	0,080	0	0,000	18	1,440
36	0,102	2	0,204	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	7	0,714
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	2	0,252
Итого на пробе		39	2,231	27	1,669	13	0,701	0	0,000	0	0,000	15	1,006	8	0,489	0	0,000	102	6,096
в % соотношение		38,2	36,6	26,5	27,4	12,8	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	16,5	7,8	8,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		3081	176,249	2133	131,851	1027	55,379	0	0,000	0	0,000	1185	79,474	632	38,631	0	0,000	8058	481,584
в % соотношение		38,2	36,6	26,5	27,4	12,8	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	16,5	7,8	8,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	6241 шт	0,0 м3	75,5 %	
	77,5 %			
Подлежит рубке =	1817 шт	0,0 м3		24,5 %
	22,5 %			

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		аврийные 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	1	0,011	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022
16	0,020	0	0,000	1	0,020	1	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	5	0,100
20	0,031	0	0,000	2	0,062	1	0,031	2	0,062	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0	0,000	9	0,279
24	0,045	2	0,090	2	0,090	2	0,090	6	0,270	3	0,135	3	0,135	1	0,045	0	0,000	19	0,855
28	0,062	0	0,000	3	0,186	1	0,062	3	0,186	2	0,124	2	0,124	1	0,062	0	0,000	12	0,744
32	0,080	0	0,000	1	0,080	1	0,080	2	0,160	1	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	7	0,560
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		2	0,090	9	0,438	6	0,283	16	0,811	10	0,432	8	0,401	4	0,207	0	0,000	55	2,662
в % соотношение		3,6	3,4	16,4	16,5	10,9	10,5	29,1	30,5	18,2	16,2	14,5	15,1	7,3	7,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		158	7,110	711	34,602	474	22,357	1264	64,069	790	34,128	632	31,679	316	16,353	0	0,000	4345	210,298
в % соотношение		3,6	3,4	16,4	16,5	10,9	10,5	29,1	30,5	18,2	16,2	14,5	15,1	7,3	7,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1343 шт	0,0 м3	30,4 %	
	30,9 %			
Подлежит рубке =	3002 шт	0,0 м3		69,6 %
	69,1 %			

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	6	0,186
24	0,045	5	0,225	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	3	0,135	2	0,090	0	0,000	13	0,585
28	0,062	8	0,496	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	4	0,248	5	0,310	0	0,000	22	1,364
32	0,080	3	0,240	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240	1	0,080	0	0,000	10	0,800
36	0,102	1	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
Итого на пробе		20	1,145	10	0,507	5	0,351	0	0,000	0	0,000	12	0,685	9	0,511	0	0,000	56	3,199
в % соотношение		35,7	35,8	17,9	15,8	9,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	21,4	16,0	16,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1580	90,455	790	40,053	395	27,729	0	0,000	0	0,000	948	54,115	711	40,369	0	0,000	4424	252,721
в % соотношение		35,7	35,8	17,9	15,8	9,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	21,4	16,0	16,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 2765 шт 0,0 м3 62,6 %
62,6 %

Подлежит рубке = 1659,0 шт 0,0 м3 37,4 %
37,4 %

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		аврийные 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	3081	176,249	2133	131,851	1027	55,379	0	0,000	0	0,000	1185	79,474	632	38,631	0	0,000	8058	481,584
Пихта	158	7,110	711	34,602	474	22,357	1264	64,069	790	34,128	632	31,679	316	16,353	0	0,000	4345	210,298
Береза	1580	90,455	790	40,053	395	27,729	0	0,000	0	0,000	948	54,115	711	40,369	0	0,000	4424	252,721
Осина	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, шт	4819	273,814	3634	206,506	1896	105,465	1264	64,069	790	34,128	2765	165,268	1659	95,353	0	0,000	16827	944,603
Итого, %	28,6	29,0	21,6	21,9	11,3	11,1	7,5	6,8	4,7	3,6	16,4	17,5	9,9	10,1	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	1185	79,474	632	38,631	0	0,000	8058	481,584
Пихта							1264	64,069	790	34,128	632	31,679	316	16,353	0	0,000	4345	210,298
Береза							0	0,000	0	0,000	948	54,115	711	40,369	0	0,000	4424	252,721
Осина							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт							1264	64,069	790	34,128	2765	165,268	1659	95,353	0	0,000	16827	944,603
Итого, %							7,5	6,8	4,7	3,6	16,4	17,5	9,9	10,1	0	0,000	38,5	38,0

Итого остается на выделе живых деревьев 4114,3 м3 62,0 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2521,7 м3 38,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 32

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Казачинское

Участковое л-во Язаевское **Квартал** 119 **Выдел** 10 **Площадь** 10,0 га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** 0,20 га 10х200м

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ХВЗМ **Состав** 4Е3П1К2Б **Возраст** 110 **Бонитет** 3

Полнота 0,8 **Запас на га** 290,0 куб.м **Возобновление** 7П3Е (30) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (14,6 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (21,4 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов 25.07.2017 **Телефон** 8 (391) 290-51-73

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
36	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	6	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	12	
Итого, %	50,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0		33,3

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	9	56
16	7	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	9
20	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	38
24	8	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	14	21
28	15	8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	31	26
32	10	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	14	21
36	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	10	70
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	40
Итого, шт	52	19	1	0	0	0	0	0	0	23	0	0	9	0	0	0	104	
Итого, %	50,0	18,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0		30,8

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
24	5	2	3	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	38
28	2	1	0	2	1	1	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	12	75
32	3	1	1	0	0	4	2	0	0	4	0	0	3	0	0	0	18	72
36	1	0	0	0	1	3	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	10	90
Итого, шт	13	7	4	3	4	10	5	0	0	8	0	0	8	0	0	0	62	
Итого, %	21,0	11,3	6,4	4,8	6,5	16,1	8,1	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	0,0		61,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
36	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
44	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	25
Итого, шт	8	1	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	14	
Итого, %	57,1	7,1	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0	0	0		28,5

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		аврийные 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
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	3	0,135
28	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160
36	0,102	2	0,204	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		6	0,453	2	0,164	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,232	0	0,000	0	0,000	12	0,849
в % соотношение		50,0	53,4	16,7	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	27,3	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		300	22,650	100	8,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	200	11,600	0	0,000	0	0,000	600	42,450
в % соотношение		50,0	53,4	16,7	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	27,3	0,0	0,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	400 шт	0,0 м3	72,7 %	Подлежит рубке =	200 шт	0,0 м3	27,3 %
	66,7 %				33,3 %		

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		аврийные 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	2	0,010	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,010
12	0,011	3	0,033	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,044	1	0,011	0	0,000	9	0,099
16	0,020	7	0,140	2	0,040	1	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	11	0,220
20	0,031	4	0,124	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	8	0,248
24	0,045	8	0,360	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0	0,000	14	0,630
28	0,062	15	0,930	8	0,496	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310	3	0,186	0	0,000	31	1,922
32	0,080	10	0,800	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	14	1,120
36	0,102	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,408	3	0,306	0	0,000	10	1,020
40	0,126	2	0,252	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	5	0,630
Итого на пробе		52	2,751	19	1,123	1	0,020	0	0,000	0	0,000	23	1,391	9	0,614	0	0,000	104	5,899
в % соотношение		50,0	46,6	18,3	19,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	23,6	8,7	10,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2600	137,550	950	56,150	50	1,000	0	0,000	0	0,000	1150	69,550	450	30,700	0	0,000	5200	294,950
в % соотношение		50,0	46,6	18,3	19,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	23,6	8,7	10,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	3600 шт	0,0 м3	66,0 %	Подлежит рубке =	1600 шт	0,0 м3	34,0 %
	69,2 %				30,8 %		

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	5	0,225	2	0,090	3	0,135	2	0,090	3	0,135	1	0,045	0	0,000	0	0,000	16	0,720
28	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	3	0,186	3	0,186	1	0,062	2	0,124	0	0,000	12	0,744
32	0,080	3	0,240	1	0,080	1	0,080	0	0,000	6	0,480	4	0,320	3	0,240	0	0,000	18	1,440
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	3	0,306	2	0,204	3	0,306	0	0,000	10	1,020
Итого на пробе		13	0,753	7	0,303	4	0,215	7	0,409	15	1,107	8	0,631	8	0,670	0	0,000	62	4,088
в % соотношение		21,0	18,4	11,3	7,4	6,4	5,3	11,3	10,0	24,2	27,1	12,9	15,4	12,9	16,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		650	37,650	350	15,150	200	10,750	350	20,450	750	55,350	400	31,550	400	33,500	0	0,000	3100	204,400
в % соотношение		21,0	18,4	11,3	7,4	6,4	5,3	11,3	10,0	24,2	27,1	12,9	15,4	12,9	16,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1200 шт 0,0 м3 31,1 %
38,7 %

Подлежит рубке = 1900 шт 0,0 м3 68,9 %
61,3 %

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		аврийные 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
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	1	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	4	0,408
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
44	0,152	3	0,456	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	4	0,608
Итого на пробе		8	0,888	1	0,080	1	0,102	0	0,000	0	0,000	3	0,284	1	0,152	0	0,000	14	1,506
в % соотношение		57,1	59,0	7,1	5,3	7,3	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	18,9	7,1	10,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		400	44,400	50	4,000	50	5,100	0	0,000	0	0,000	150	14,200	50	7,600	0	0,000	700	75,300
в % соотношение		57,1	59,0	7,1	5,3	7,3	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	18,9	7,1	10,1	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 500 шт 0,0 м3 71,0 %
71,5 %

Подлежит рубке = 200,0 шт 0,0 м3 29,0 %
28,5 %

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		аврийные 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	300	22,650	100	8,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	200	11,600	0	0,000	0	0,000	600	42,450
Ель	2600	137,550	950	56,150	50	1,000	0	0,000	0	0,000	1150	69,550	450	30,700	0	0,000	5200	294,950
Пихта	650	37,650	350	15,150	200	10,750	350	20,450	750	55,350	400	31,550	400	33,500	0	0,000	3100	204,400
Береза	400	44,400	50	4,000	50	5,100	0	0,000	0	0,000	150	14,200	50	7,600	0	0,000	700	75,300
Итого, шт	3950	242,250	1450	83,500	300	16,850	350	20,450	750	55,350	1900	126,900	900	71,800	0	0,000	9600	617,100
Итого, %	41,1	39,3	15,1	13,5	3,2	2,7	3,6	3,3	7,8	9,0	19,8	20,6	9,4	11,6	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	200	11,600	0	0,000	0	0,000	600	42,450
Ель							0	0,000	0	0,000	1150	69,550	450	30,700	0	0,000	5200	294,950
Пихта							350	20,450	750	55,350	400	31,550	400	33,500	0	0,000	3100	204,400
Береза							0	0,000	0	0,000	150	14,200	50	7,600	0	0,000	700	75,300
Итого, шт							350	20,450	750	55,350	1900	126,900	900	71,800	0	0,000	9600	617,100
Итого, %							3,6	3,3	7,8	9,0	19,8	20,6	9,4	11,6	0	0,000	40,6	44,5

Итого остается на выделе живых деревьев 1609,5 м3 55,5 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1290,5 м3 44,5 %

Полнота после вырубки деревьев 0,44

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 33

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **119** **Выдел** **13** **Площадь** **21,6** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,27** **га** **20х135м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ОСРТ** **Состав** **4Е1П1К4Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **250,0** куб.м **Возобновление** 6Е4П (25) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (18,1 %), усач черный еловый большой, березовый заболонник.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **25.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	8	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	
Итого, %	61,5	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	0,0	0,0	0,0	0	0	0		23,1

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
12	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
16	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	25
20	7	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	23
24	4	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	14	21
28	18	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	29	21
32	9	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	18	28
36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	40
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	58	23	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	9	0	0	0	102	
Итого, %	56,9	22,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0		20,6

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	100
28	2	1	2	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	44
32	1	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	57
36	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	4	3	2	3	1	3	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	22	
Итого, %	18,2	13,6	9,3	13,6	4,5	13,6	13,6	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0		58,9

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	12	33
32	9	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	7
36	4	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	11	45
Итого, шт	24	7	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	43	
Итого, %	55,8	16,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	11,6	0	0	0		25,6

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240
Итого на пробе		8	0,471	2	0,107	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,152	0	0,000	0	0,000	13	0,730
в % соотношение		61,5	64,5	15,4	14,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	20,8	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		640	37,680	160	8,560	0	0,000	0	0,000	0	0,000	240	12,160	0	0,000	0	0,000	1040	58,400
в % соотношение		61,5	64,5	15,4	14,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	20,8	0,0	0,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	800 шт	0,0 м3	79,2 %	Подлежит рубке =	240 шт	0,0 м3	20,8 %
	76,9 %				23,1 %		

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		аврийные 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	5	0,025	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,025
12	0,011	6	0,066	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,088
16	0,020	4	0,080	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	8	0,160
20	0,031	7	0,217	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	13	0,403
24	0,045	4	0,180	7	0,315	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	14	0,630
28	0,062	18	1,116	5	0,310	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248	2	0,124	0	0,000	29	1,798
32	0,080	9	0,720	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	3	0,240	0	0,000	18	1,440
36	0,102	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	5	0,510
40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
Итого на пробе		58	2,962	23	1,100	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,657	9	0,587	0	0,000	102	5,306
в % соотношение		56,9	55,8	22,5	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	12,4	8,8	11,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		4640	236,960	1840	88,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	960	52,560	720	46,960	0	0,000	8160	424,480
в % соотношение		56,9	55,8	22,5	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	12,4	8,8	11,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	6480 шт	0,0 м3	76,5 %	Подлежит рубке =	1680 шт	0,0 м3	23,5 %
	79,4 %				20,6 %		

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		аврийные 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
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	4	0,180
28	0,062	2	0,124	1	0,062	2	0,124	1	0,062	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,558
32	0,080	1	0,080	2	0,160	0	0,000	2	0,160	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	7	0,560
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
Итого на пробе		4	0,306	3	0,222	2	0,124	4	0,267	6	0,378	1	0,080	2	0,125	0	0,000	22	1,502
в % соотношение		18,2	20,4	13,6	14,8	9,1	8,2	18,2	17,8	27,3	25,2	4,5	5,3	9,1	8,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		320	24,480	240	17,760	160	9,920	320	21,360	480	30,240	80	6,400	160	10,000	0	0,000	1760	120,160
в % соотношение		18,2	20,4	13,6	14,8	9,3	8,2	18,1	17,8	27,2	25,2	4,5	5,3	9,1	8,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	720 шт	0,0 м3	43,4 %	Подлежит рубке =	1040 шт	0,0 м3	56,6 %
	41,1 %				58,9 %		

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135
28	0,062	8	0,496	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	12	0,744
32	0,080	9	0,720	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	14	1,120
36	0,102	4	0,408	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306	2	0,204	0	0,000	11	1,122
Итого на пробе		24	1,731	7	0,569	1	0,045	0	0,000	0	0,000	6	0,510	5	0,348	0	0,000	43	3,203
в % соотношение		55,8	54,0	16,3	17,8	2,3	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	15,9	11,6	10,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1920	138,480	560	45,520	80	3,600	0	0,000	0	0,000	480	40,800	400	27,840	0	0,000	3440	256,240
в % соотношение		55,8	54,0	16,3	17,8	2,3	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	15,9	11,6	10,9	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	2560 шт	0,0 м3	73,2 %	Подлежит рубке =	880,0 шт	0,0 м3	26,8 %
	74,4 %				25,6 %		

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		аврийные 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	640	37,680	160	8,560	0	0,000	0	0,000	0	0,000	240	12,160	0	0,000	0	0,000	1040	58,400
Ель	4640	236,960	1840	88,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	960	52,560	720	46,960	0	0,000	8160	424,480
Пихта	320	24,480	240	17,760	160	9,920	320	21,360	480	30,240	80	6,400	160	10,000	0	0,000	1760	120,160
Береза	1920	138,480	560	45,520	80	3,600	0	0,000	0	0,000	480	40,800	400	27,840	0	0,000	3440	256,240
Итого, шт	7520	437,600	2800	159,840	240	13,520	320	21,360	480	30,240	1760	111,920	1280	84,800	0	0,000	14400	859,280
Итого, %	52,2	50,9	19,4	18,6	1,8	1,6	2,2	2,5	3,3	3,5	12,2	13,0	8,9	9,9	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	240	12,160	0	0,000	0	0,000	1040	58,400
Ель							0	0,000	0	0,000	960	52,560	720	46,960	0	0,000	8160	424,480
Пихта							320	21,360	480	30,240	80	6,400	160	10,000	0	0,000	1760	120,160
Береза							0	0,000	0	0,000	480	40,800	400	27,840	0	0,000	3440	256,240
Итого, шт							320	21,360	480	30,240	1760	111,920	1280	84,800	0	0,000	14400	859,280
Итого, %							2,2	2,5	3,3	3,5	12,2	13,0	8,9	9,9	0	0,000	26,6	28,9

Итого остается на выделе живых деревьев 3839,4 м3 71,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1560,6 м3 28,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 34

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **119** **Выдел** **14** **Площадь** **28,0** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,22** га 10х220м

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВВ** **Состав** **4Е2П2К2Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **275,0** куб.м **Возобновление** 6П2Е2К (30) 2,0 м, 4,5 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (27,3 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (16,7 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **25.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
24	3	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	25
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	33
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	10	3	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	19	
Итого, %	52,6	15,8	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	10,5	0	0	0		26,3

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	10	30
20	4	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	10	40
24	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	25
28	21	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	26	8
32	13	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	24	29
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	5	80
40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	9	67
Итого, шт	63	10	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	18	0	0	0	102	
Итого, %	61,8	9,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	0,0		27,4

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
20	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
24	0	2	1	0	1	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	67
28	1	4	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	36
32	2	3	1	0	1	0	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	54
36	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	57
Итого, шт	4	11	6	0	5	0	7	0	0	5	0	0	6	0	0	0	44	
Итого, %	9,1	25,0	13,6	0,0	11,4	0,0	15,9	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	0,0		52,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
36	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5	40
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	25
44	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	10	2	1	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	18	
Итого, %	55,6	11,1	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0	0	0		27,8

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		аврийные 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	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	2	0,062
24	0,045	3	0,135	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	8	0,360
28	0,062	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	6	0,372
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		10	0,645	3	0,121	1	0,045	0	0,000	0	0,000	3	0,152	2	0,093	0	0,000	19	1,056
в % соотношение		52,6	61,1	15,8	11,5	5,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	14,4	10,5	8,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1273	82,091	382	15,400	127	5,727	0	0,000	0	0,000	382	19,345	255	11,836	0	0,000	2418	134,400
в % соотношение		52,6	61,1	15,8	11,5	5,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	14,4	10,5	8,8	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1782 шт 0,0 м3 76,8 %
73,7 %

Подлежит рубке = 636 шт 0,0 м3 23,2 %
26,3 %

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		аврийные 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	7	0,035	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,035
12	0,011	3	0,033	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	6	0,120	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060	0	0,000	10	0,200
20	0,031	4	0,124	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062	2	0,062	0	0,000	10	0,310
24	0,045	5	0,225	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	8	0,360
28	0,062	21	1,302	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	26	1,612
32	0,080	13	1,040	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	5	0,400	0	0,000	24	1,920
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	3	0,306	0	0,000	5	0,510
40	0,126	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378	3	0,378	0	0,000	9	1,134
Итого на пробе		63	3,359	10	0,602	1	0,031	0	0,000	0	0,000	10	0,809	18	1,313	0	0,000	102	6,114
в % соотношение		61,8	54,9	9,8	9,8	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	13,2	17,6	21,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		8018	427,509	1273	76,618	127	3,945	0	0,000	0	0,000	1273	102,964	2291	167,109	0	0,000	12982	778,145
в % соотношение		61,8	54,9	9,8	9,8	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	13,2	17,6	21,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 9418 шт 0,0 м3 65,3 %
72,6 %

Подлежит рубке = 3564 шт 0,0 м3 34,7 %
27,4 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	1	0,020
20	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	0	0,000	2	0,090	1	0,045	1	0,045	2	0,090	2	0,090	1	0,045	0	0,000	9	0,405
28	0,062	1	0,062	4	0,248	2	0,124	1	0,062	1	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	11	0,682
32	0,080	2	0,160	3	0,240	1	0,080	1	0,080	3	0,240	2	0,160	1	0,080	0	0,000	13	1,040
36	0,102	1	0,102	0	0,000	2	0,204	2	0,204	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	7	0,714
Итого на пробе		4	0,324	11	0,640	6	0,453	5	0,391	7	0,423	5	0,312	6	0,411	0	0,000	44	2,954
в % соотношение		9,1	11,0	25,0	21,7	13,6	15,3	11,4	13,2	15,9	14,3	11,4	10,6	13,6	13,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		509	41,236	1400	81,455	764	57,655	636	49,764	891	53,836	636	39,709	764	52,309	0	0,000	5600	375,964
в % соотношение		9,1	11,0	25,0	21,7	13,6	15,3	11,4	13,2	15,9	14,3	11,4	10,6	13,6	13,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2673 шт 0,0 м3 48,0 %
47,7 %

Подлежит рубке = 2927 шт 0,0 м3 52,0 %
52,3 %

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		аврийные 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
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320
36	0,102	1	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	5	0,510
40	0,126	2	0,252	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	4	0,504
44	0,152	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	2	0,304
Итого на пробе		10	0,950	2	0,228	1	0,102	0	0,000	0	0,000	3	0,299	2	0,228	0	0,000	18	1,807
в % соотношение		55,6	52,6	11,1	12,6	5,5	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	16,5	11,1	12,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1273	120,909	255	29,018	127	12,982	0	0,000	0	0,000	382	38,055	255	29,018	0	0,000	2291	229,982
в % соотношение		55,6	52,6	11,1	12,6	5,5	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	16,5	11,1	12,6	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1655 шт 0,0 м3 70,9 %
72,2 %

Подлежит рубке = 636,4 шт 0,0 м3 29,1 %
27,8 %

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		аврийные 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	1273	82,091	382	15,400	127	5,727	0	0,000	0	0,000	382	19,345	255	11,836	0	0,000	2418	134,400
Ель	8018	427,509	1273	76,618	127	3,945	0	0,000	0	0,000	1273	102,964	2291	167,109	0	0,000	12982	778,145
Пихта	509	41,236	1400	81,455	764	57,655	636	49,764	891	53,836	636	39,709	764	52,309	0	0,000	5600	375,964
Береза	1273	120,909	255	29,018	127	12,982	0	0,000	0	0,000	382	38,055	255	29,018	0	0,000	2291	229,982
Итого, шт	11073	671,745	3309	202,491	1145	80,309	636	49,764	891	53,836	2673	200,073	3564	260,273	0	0,000	23291	1518,491
Итого, %	47,5	44,2	14,2	13,3	5,0	5,4	2,7	3,3	3,8	3,5	11,5	13,2	15,3	17,1	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	382	19,345	255	11,836	0	0,000	2418	134,400
Ель							0	0,000	0	0,000	1273	102,964	2291	167,109	0	0,000	12982	778,145
Пихта							636	49,764	891	53,836	636	39,709	764	52,309	0	0,000	5600	375,964
Береза							0	0,000	0	0,000	382	38,055	255	29,018	0	0,000	2291	229,982
Итого, шт							636	49,764	891	53,836	2673	200,073	3564	260,273	0	0,000	23291	1518,491
Итого, %							2,7	3,3	3,8	3,5	11,5	13,2	15,3	17,1	0	0,000	33,3	37,1

Итого остается на выделе живых деревьев 4843,3 м3 62,9 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2856,7 м3 37,1 %

Полнота после вырубки деревьев 0,44

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **120** **Выдел** **11** **Площадь** **95,1** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,28** **га** **20х140м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ОСРТ** **Состав** **3Е1П1К3Б2О С** **Возраст** **120** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **285,0** куб.м **Возобновление** 6Е4П (25) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (54,7 %), усач черный еловый большой (3,9 %), трутовик настоящий (22,6 %), трутовик ложный осиновый (31,6 %), заболонник березовый.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **24.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
Итого, шт	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	10	
Итого, %	60,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	20,0	0	0	0		30,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
20	7	4	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	16	19
24	12	8	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	26	12
28	11	6	2	0	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	24	21
32	8	4	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	18	28
36	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	29
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	67
Итого, шт	45	27	10	0	3	0	1	0	0	8	0	0	8	0	0	0	102	
Итого, %	44,1	26,5	9,9	0,0	2,9	0,0	1,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0		19,5

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
20	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	80
24	0	1	3	0	6	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	71
28	0	0	2	0	3	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	80
32	0	1	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	63
36	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	75
Итого, шт	0	3	8	0	15	0	8	0	0	6	0	0	2	0	0	0	42	
Итого, %	0,0	7,1	19,1	0,0	35,7	0,0	19,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0		73,8

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	7	57
24	4	3	1	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	14	43
28	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	8	38
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	10	6	2	0	0	0	0	3	0	4	4	0	2	0	0	0	31	
Итого, %	32,3	19,4	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	0,0	12,9	12,9	0,0	6,5	0	0	0		42,0

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	50
24	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	9	33
28	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
Итого, шт	9	3	1	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	19	
Итого, %	47,4	15,8	5,2	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		31,6

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		аврийные 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	0	0,000	1	0,031	0	0,000	3	0,093
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	3	0,186
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240
Итого на пробе		6	0,329	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,093	0	0,000	10	0,564
в % соотношение		60,0	58,3	10,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,2	20,0	16,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2038	111,743	340	21,058	0	0,000	0	0,000	0	0,000	340	27,171	679	31,587	0	0,000	3396	191,559
в % соотношение		60,0	58,3	10,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,2	20,0	16,5	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2378 шт 0,0 м3 69,3 %
70,0 %

Подлежит рубке = 1019 шт 0,0 м3 30,7 %
30,0 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022
16	0,020	3	0,060	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,120
20	0,031	7	0,217	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	16	0,496
24	0,045	12	0,540	8	0,360	3	0,135	1	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	26	1,170
28	0,062	11	0,682	6	0,372	2	0,124	1	0,062	1	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	24	1,488
32	0,080	8	0,640	4	0,320	1	0,080	1	0,080	0	0,000	1	0,080	3	0,240	0	0,000	18	1,440
36	0,102	2	0,204	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	7	0,714
40	0,126	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	3	0,378
Итого на пробе		45	2,365	27	1,628	10	0,441	3	0,187	1	0,062	8	0,539	8	0,606	0	0,000	102	5,828
в % соотношение		44,1	40,6	26,5	27,9	9,9	7,6	2,9	3,2	1,0	1,1	7,8	9,2	7,8	10,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		15284	803,255	9170	552,939	3396	149,783	1019	63,513	340	21,058	2717	183,068	2717	205,824	0	0,000	34644	1979,439
в % соотношение		44,1	40,6	26,5	27,9	9,9	7,6	2,9	3,2	1,0	1,1	7,8	9,2	7,8	10,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 27851 шт 0,0 м3 76,1 %
80,5 %

Подлежит рубке = 6793 шт 0,0 м3 23,9 %
19,5 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	5	0,155
24	0,045	0	0,000	1	0,045	3	0,135	6	0,270	2	0,090	2	0,090	0	0,000	0	0,000	14	0,630
28	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	3	0,186	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	10	0,620
32	0,080	0	0,000	1	0,080	2	0,160	2	0,160	2	0,160	0	0,000	1	0,080	0	0,000	8	0,640
36	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	4	0,408
Итого на пробе		0	0,000	3	0,227	8	0,450	15	0,800	8	0,467	6	0,347	2	0,182	0	0,000	42	2,473
в % соотношение		0,0	0,0	7,1	9,2	19,1	18,2	35,7	32,3	19,0	18,9	14,3	14,0	4,8	7,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	1019	77,099	2717	152,839	5095	271,714	2717	158,613	2038	117,856	679	61,815	0	0,000	14265	839,937
в % соотношение		0,0	0,0	7,1	9,2	19,1	18,2	35,7	32,3	19,0	18,9	14,3	14,0	4,8	7,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3736 шт 0,0 м3 27,4 %
26,2 %

Подлежит рубке = 10529 шт 0,0 м3 72,6 %
73,8 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	2	0,062	0	0,000	7	0,217
24	0,045	4	0,180	3	0,135	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,180	2	0,090	0	0,000	14	0,630
28	0,062	2	0,124	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	2	0,124	0	0,000	8	0,496
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		10	0,466	6	0,290	2	0,107	0	0,000	0	0,000	7	0,304	6	0,276	0	0,000	31	1,443
в % соотношение		32,3	32,3	19,4	20,1	6,3	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	21,1	19,4	19,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		3396	158,274	2038	98,496	679	36,342	0	0,000	0	0,000	2378	103,251	2038	93,741	0	0,000	10529	490,105
в % соотношение		32,3	32,3	19,4	20,1	6,3	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	21,1	19,4	19,1	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 6114 шт 0,0 м3 59,8 %
58,0 %

Подлежит рубке = 4415,4 шт 0,0 м3 40,2 %
42,0 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	4	0,124
24	0,045	4	0,180	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	9	0,405
28	0,062	2	0,124	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310
Итого на пробе		9	0,386	3	0,169	1	0,045	3	0,138	0	0,000	0	0,000	3	0,121	0	0,000	19	0,859
в % соотношение		47,4	44,9	15,8	19,7	5,2	5,2	15,8	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	14,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		3057	131,102	1019	57,400	340	15,284	1019	46,871	0	0,000	0	0,000	1019	41,097	0	0,000	6453	291,753
в % соотношение		47,4	44,9	15,8	19,7	5,2	5,2	15,8	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	14,1	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 4415 шт 0,0 м3 69,8 %
68,4 %

Подлежит рубке = 2037,9 шт 0,0 м3 30,2 %
31,6 %

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		аврийные 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	2038	111,743	340	21,058	0	0,000	0	0,000	0	0,000	340	27,171	679	31,587	0	0,000	3396	191,559
Ель	15284	803,255	9170	552,939	3396	149,783	1019	63,513	340	21,058	2717	183,068	2717	205,824	0	0,000	34644	1979,439
Пихта	0	0,000	1019	77,099	2717	152,839	5095	271,714	2717	158,613	2038	117,856	679	61,815	0	0,000	14265	839,937
Береза	3396	158,274	2038	98,496	679	36,342	0	0,000	0	0,000	2378	103,251	2038	93,741	0	0,000	10529	490,105
Осина	3057	131,102	1019	57,400	340	15,284	1019	46,871	0	0,000	0	0,000	1019	41,097	0	0,000	6453	291,753
Итого, шт	23775	1204,374	13586	806,991	7133	354,248	7133	382,098	3057	179,671	7472	431,346	7133	434,064	0	0,000	69287	3792,792
Итого, %	34,3	31,8	19,6	21,3	10,3	9,3	10,3	10,1	4,4	4,7	10,8	11,4	10,3	11,4	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	340	27,171	679	31,587	0	0,000	3396	191,559
Ель							1019	63,513	340	21,058	2717	183,068	2717	205,824	0	0,000	34644	1979,439
Пихта							5095	271,714	2717	158,613	2038	117,856	679	61,815	0	0,000	14265	839,937
Береза							0	0,000	0	0,000	2378	103,251	2038	93,741	0	0,000	10529	490,105
Осина							1019	46,871	0	0,000	0	0,000	1019	41,097	0	0,000	6453	291,753
Итого, шт							7133	382,098	3057	179,671	7472	431,346	7133	434,064	0	0,000	69287	3792,792
Итого, %							10,3	10,1	4,4	4,7	10,8	11,4	10,3	11,4	0	0,000	35,8	37,6

Итого остается на выделе живых деревьев 16912,6 м3 62,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 10190,9 м3 37,6 %

Полнота после вырубки деревьев 0,44

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **120** **Выдел** **15** **Площадь** **30,3** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,26** **га** **20х130м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВВ** **Состав** **5Е2П1К2Б** **Возраст** **140** **Бонитет** **4**

Полнота **0,7** **Запас на га** **250,0** куб.м **Возобновление** 8Е2П (30) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (36,6 %), усач черный еловый большой (5,7 %), трутовик настоящий (27,6 %), заболонник березовый.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **25.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	15	16
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	6	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	18
32	5	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	11	36
36	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	6	50
Итого, шт	14	4	2	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	30	
Итого, %	46,7	13,3	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	13,3	0	0	0		33,3

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	11
20	8	4	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	17	18
24	10	3	3	0	1	0	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	23	30
28	8	6	5	0	2	0	1	0	0	4	0	0	2	0	0	0	28	32
32	6	5	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	17	35
36	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	25
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	44	22	10	0	4	0	2	0	0	12	0	0	10	0	0	0	104	
Итого, %	42,3	21,2	9,7	0,0	3,8	0,0	1,9	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	0,0		26,8

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
20	1	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	9	67
24	2	1	4	0	3	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	14	50
28	4	2	3	0	4	0	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	19	53
32	3	2	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	40
36	1	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	80
40	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	11	5	10	0	14	0	8	0	0	7	0	0	5	0	0	0	60	
Итого, %	18,3	8,3	16,8	0,0	23,3	0,0	13,3	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0		56,6

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	7	43
24	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	7	43
28	5	1	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	11	36
32	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	50
Итого, шт	11	4	2	0	0	0	0	4	0	2	4	0	2	0	0	0	29	
Итого, %	37,9	13,8	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	6,9	13,8	0,0	6,9	0	0	0		41,4

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		аврийные 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	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	6	0,372	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	11	0,682
32	0,080	5	0,400	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240	1	0,080	0	0,000	11	0,880
36	0,102	2	0,204	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	1	0,102	0	0,000	6	0,612
Итого на пробе		14	1,021	4	0,306	2	0,142	0	0,000	0	0,000	6	0,506	4	0,275	0	0,000	30	2,250
в % соотношение		46,7	45,4	13,3	13,6	6,7	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	22,5	13,3	12,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1632	118,986	466	35,661	233	16,548	0	0,000	0	0,000	699	58,968	466	32,048	0	0,000	3496	262,212
в % соотношение		46,7	45,4	13,3	13,6	6,7	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	22,5	13,3	12,2	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	2331 шт	0,0 м3	65,3 %	Подлежит рубке =	1165 шт	0,0 м3	34,7 %
	66,7 %				33,3 %		

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	6	0,120	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	9	0,180
20	0,031	8	0,248	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	17	0,527
24	0,045	10	0,450	3	0,135	3	0,135	1	0,045	1	0,045	3	0,135	2	0,090	0	0,000	23	1,035
28	0,062	8	0,496	6	0,372	5	0,310	2	0,124	1	0,062	4	0,248	2	0,124	0	0,000	28	1,736
32	0,080	6	0,480	5	0,400	0	0,000	1	0,080	0	0,000	2	0,160	3	0,240	0	0,000	17	1,360
36	0,102	4	0,408	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	8	0,816
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		44	2,339	22	1,275	10	0,507	4	0,249	2	0,107	12	0,707	10	0,607	0	0,000	104	5,791
в % соотношение		42,3	40,4	21,2	22,0	9,7	8,8	3,8	4,3	1,9	1,8	11,5	12,2	9,6	10,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		5128	272,583	2564	148,587	1165	59,085	466	29,018	233	12,470	1398	82,393	1165	70,739	0	0,000	12120	674,874
в % соотношение		42,3	40,4	21,2	22,0	9,7	8,8	3,8	4,3	1,9	1,8	11,5	12,2	9,6	10,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	8857 шт	0,0 м3	71,2 %	Подлежит рубке =	3263 шт	0,0 м3	28,8 %
	73,2 %				26,8 %		

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		аврийные 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	1	0,011	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	1	0,031	0	0,000	2	0,062	2	0,062	0	0,000	2	0,062	2	0,062	0	0,000	9	0,279
24	0,045	2	0,090	1	0,045	4	0,180	3	0,135	2	0,090	1	0,045	1	0,045	0	0,000	14	0,630
28	0,062	4	0,248	2	0,124	3	0,186	4	0,248	3	0,186	2	0,124	1	0,062	0	0,000	19	1,178
32	0,080	3	0,240	2	0,160	1	0,080	1	0,080	2	0,160	0	0,000	1	0,080	0	0,000	10	0,800
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	5	0,510
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		11	0,711	5	0,329	10	0,508	14	0,875	8	0,538	7	0,344	5	0,249	0	0,000	60	3,554
в % соотношение		18,3	20,0	8,3	9,3	16,8	14,3	23,3	24,6	13,3	15,1	11,7	9,7	8,3	7,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1282	82,859	583	38,341	1165	59,202	1632	101,971	932	62,698	816	40,089	583	29,018	0	0,000	6992	414,178
в % соотношение		18,3	20,0	8,3	9,3	16,8	14,3	23,3	24,6	13,3	15,1	11,7	9,7	8,3	7,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	3030 шт	0,0 м3	43,6 %	Подлежит рубке =	3962 шт	0,0 м3	56,4 %
	43,4 %				56,6 %		

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	0	0,000	7	0,217
24	0,045	3	0,135	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	7	0,315
28	0,062	5	0,310	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	11	0,682
32	0,080	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		11	0,587	4	0,169	2	0,142	0	0,000	0	0,000	6	0,325	6	0,311	0	0,000	29	1,534
в % соотношение		37,9	38,3	13,8	11,0	6,9	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	21,2	20,7	20,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1282	68,408	466	19,695	233	16,548	0	0,000	0	0,000	699	37,875	699	36,243	0	0,000	3380	178,770
в % соотношение		37,9	38,3	13,8	11,0	6,9	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	21,2	20,7	20,3	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	1981 шт	0,0 м3	58,5 %	Подлежит рубке =	1398,5 шт	0,0 м3	41,5 %
	58,6 %				41,4 %		

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		аврийные 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	1632	118,986	466	35,661	233	16,548	0	0,000	0	0,000	699	58,968	466	32,048	0	0,000	3496	262,212
Ель	5128	272,583	2564	148,587	1165	59,085	466	29,018	233	12,470	1398	82,393	1165	70,739	0	0,000	12120	674,874
Пихта	1282	82,859	583	38,341	1165	59,202	1632	101,971	932	62,698	816	40,089	583	29,018	0	0,000	6992	414,178
Береза	1282	68,408	466	19,695	233	16,548	0	0,000	0	0,000	699	37,875	699	36,243	0	0,000	3380	178,770
Итого, шт	9323	542,836	4079	242,283	2797	151,383	2098	130,989	1165	75,167	3613	219,325	2913	168,048	0	0,000	25988	1530,033
Итого, %	35,9	35,5	15,7	15,8	10,7	9,9	8,1	8,6	4,5	4,9	13,9	14,3	11,2	11,0	0	0,000	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		аврийные 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	0	0	699	58,968	466	32,048	0	0,000	3496	262,212
Ель							466	29,018	233	12,470	1398	82,393	1165	70,739	0	0,000	12120	674,874
Пихта							1632	101,971	932	62,698	816	40,089	583	29,018	0	0,000	6992	414,178
Береза							0	0,000	0	0,000	699	37,875	699	36,243	0	0,000	3380	178,770
Итого, шт							2098	130,989	1165	75,167	3613	219,325	2913	168,048	0	0,000	25988	1530,033
Итого, %							8,1	8,6	4,5	4,9	13,9	14,3	11,2	11,0	0	0,000	37,7	38,8

Итого остается на выделе живых деревьев	4635,9 м3	61,2 %	Итого подлежит рубке на всей площади выдела	2939,1 м3	38,8 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 36

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **1086** **Выдел** **2** **Площадь** **17,0** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,24** га 10х240м

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **5Е2П1Л2Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **230,0** куб.м **Возобновление** 6П4Е (30) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (20,0 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (14,3 %).

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **25.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
16	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	17
20	7	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	17
24	11	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	16	25
28	21	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	30	23
32	8	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	15	40
36	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	8	38
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	64	13	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	9	0	0	0	100	
Итого, %	64,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0		23,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	0	4	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
24	2	1	1	2	2	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	14	71
28	2	5	3	3	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	17	41
32	1	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	38
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	6	16	5	5	4	0	6	0	0	4	0	0	4	0	0	0	50	
Итого, %	12,0	32,0	10,0	10,0	8,0	0,0	12,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0		46,0

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
Итого, %	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
32	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	9	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
Итого, %	64,3	14,3	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		14,3

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		аврийные 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	5	0,025	1	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,030
12	0,011	4	0,044	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,066
16	0,020	4	0,080	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	6	0,120
20	0,031	7	0,217	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	12	0,372
24	0,045	11	0,495	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	3	0,135	0	0,000	16	0,720
28	0,062	21	1,302	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,372	1	0,062	0	0,000	30	1,860
32	0,080	8	0,640	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320	2	0,160	0	0,000	15	1,200
36	0,102	3	0,306	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	8	0,816
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		64	3,235	13	0,593	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	0,901	9	0,581	0	0,000	100	5,310
в % соотношение		64,0	60,9	13,0	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	17,0	9,0	10,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		4533	229,146	921	42,004	0	0,000	0	0,000	0	0,000	992	63,821	638	41,154	0	0,000	7083	376,125
в % соотношение		64,0	60,9	13,0	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	17,0	9,0	10,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	5454 шт	0,0 м3	72,1 %	Подлежит рубке =	1629 шт	0,0 м3	27,9 %
	77,0 %				23,0 %		

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	0	0,000	4	0,124	1	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,248
24	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	4	0,180	2	0,090	2	0,090	2	0,090	0	0,000	14	0,630
28	0,062	2	0,124	5	0,310	3	0,186	4	0,248	1	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	17	1,054
32	0,080	1	0,080	4	0,320	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	8	0,640
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		6	0,396	16	0,839	5	0,262	9	0,459	6	0,294	4	0,232	4	0,232	0	0,000	50	2,714
в % соотношение		12,0	14,6	32,0	30,9	10,0	9,8	18,0	16,9	12,0	10,8	8,0	8,5	8,0	8,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		425	28,050	1133	59,429	354	18,558	638	32,513	425	20,825	283	16,433	283	16,433	0	0,000	3542	192,242
в % соотношение		12,0	14,6	32,0	30,9	10,0	9,8	18,0	16,9	12,0	10,8	8,0	8,5	8,0	8,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1913 шт	0,0 м3	55,3 %	Подлежит рубке =	1629 шт	0,0 м3	44,7 %
	54,0 %				46,0 %		

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		аврийные 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
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
40	0,126	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378
Итого на пробе		9	0,774	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,774
в % соотношение		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		638	54,825	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	638	54,825
в % соотношение		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 638 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

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		аврийные 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
24	0,045	3	0,135	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		9	0,669	2	0,125	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,142	0	0,000	0	0,000	14	0,998
в % соотношение		64,3	67,0	14,3	12,5	7,1	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	14,2	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		638	47,388	142	8,854	71	4,392	0	0,000	0	0,000	142	10,058	0	0,000	0	0,000	992	70,692
в % соотношение		64,3	67,0	14,3	12,5	7,1	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	14,2	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 850 шт 0,0 м3 85,8 %
85,7 %

Подлежит рубке = 141,7 шт 0,0 м3 14,2 %
14,3 %

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		аврийные 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	4533	229,146	921	42,004	0	0,000	0	0,000	0	0,000	992	63,821	638	41,154	0	0,000	7083	376,125
Пихта	425	28,050	1133	59,429	354	18,558	638	32,513	425	20,825	283	16,433	283	16,433	0	0,000	3542	192,242
Лиственница	638	54,825	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	638	54,825
Береза	638	47,388	142	8,854	71	4,392	0	0,000	0	0,000	142	10,058	0	0,000	0	0,000	992	70,692
Итого, шт	6233	359,408	2196	110,288	425	22,950	638	32,513	425	20,825	1417	90,313	921	57,588	0	0,000	12254	693,883
Итого, %	50,9	51,8	17,9	15,9	3,4	3,3	5,2	4,7	3,5	3,0	11,6	13,0	7,5	8,3	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	992	63,821	638	41,154	0	0,000	7083	376,125
Пихта							638	32,513	425	20,825	283	16,433	283	16,433	0	0,000	3542	192,242
Лиственница							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	638	54,825
Береза							0	0,000	0	0,000	142	10,058	0	0,000	0	0,000	992	70,692
Итого, шт							638	32,513	425	20,825	1417	90,313	921	57,588	0	0,000	12254	693,883
Итого, %							5,2	4,7	3,5	3,0	11,6	13,0	7,5	8,3	0	0,000	27,8	29,0

Итого остается на выделе живых деревьев 2776,1 м3 71,0 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1133,9 м3 29,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 37

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **1086** **Выдел** **5** **Площадь** **7,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,22** **га** **10х220м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **5Е3П1Л1Б** **Возраст** **110** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **240,0** куб.м **Возобновление** 10П (15) 1,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (16,0 %), усач черный еловый большой.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **25.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
16	7	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	10
20	6	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	11	27
24	12	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	22	27
28	15	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	24	29
32	11	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	14	14
36	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	10	60
40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	64	11	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	10	0	0	0	100	
Итого, %	64,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0		25,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
20	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
24	2	2	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	10	50
28	1	7	0	2	2	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	16	50
32	1	6	1	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	38
36	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	75
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	4	21	3	3	4	3	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	50	
Итого, %	8,0	42,0	6,0	6,0	8,0	6,0	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0		44,0

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Итого, %	90,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
Итого, %	83,3	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

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		аврийные 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	2	0,010	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,010
12	0,011	4	0,044	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,044
16	0,020	7	0,140	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	10	0,200
20	0,031	6	0,186	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	11	0,341
24	0,045	12	0,540	4	0,180	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	4	0,180	0	0,000	22	0,990
28	0,062	15	0,930	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310	2	0,124	0	0,000	24	1,488
32	0,080	11	0,880	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	14	1,120
36	0,102	4	0,408	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,408	2	0,204	0	0,000	10	1,020
40	0,126	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378
Итого на пробе		64	3,516	11	0,486	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	0,970	10	0,619	0	0,000	100	5,591
в % соотношение		64,0	62,9	11,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	17,3	10,0	11,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2036	111,873	350	15,464	0	0,000	0	0,000	0	0,000	477	30,864	318	19,695	0	0,000	3182	177,895
в % соотношение		64,0	62,9	11,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	17,3	10,0	11,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	2386 шт	0,0 м3	71,6 %	Подлежит рубке =	795 шт	0,0 м3	28,4 %
	75,0 %				25,0 %		

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		аврийные 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	4	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,080
20	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	2	0,090	2	0,090	1	0,045	0	0,000	1	0,045	2	0,090	2	0,090	0	0,000	10	0,450
28	0,062	1	0,062	7	0,434	0	0,000	4	0,248	2	0,124	1	0,062	1	0,062	0	0,000	16	0,992
32	0,080	1	0,080	6	0,480	1	0,080	1	0,080	3	0,240	1	0,080	0	0,000	0	0,000	13	1,040
36	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	4	0,408
40	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		4	0,232	21	1,217	3	0,251	7	0,461	7	0,511	4	0,232	4	0,254	0	0,000	50	3,158
в % соотношение		8,0	7,3	42,0	38,5	6,0	8,1	14,0	14,6	14,0	16,2	8,0	7,3	8,0	8,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		127	7,382	668	38,723	95	7,986	223	14,668	223	16,259	127	7,382	127	8,082	0	0,000	1591	100,482
в % соотношение		8,0	7,3	42,0	38,5	6,0	8,1	14,0	14,6	14,0	16,2	8,0	7,3	8,0	8,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	891 шт	0,0 м3	53,9 %	Подлежит рубке =	700 шт	0,0 м3	46,1 %
	56,0 %				44,0 %		

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
36	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		9	0,627	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,672
в % соотношение		90,0	93,3	10,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		286	19,950	32	1,432	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	318	21,382
в % соотношение		90,0	93,3	10,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 318 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		10	0,699	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,823
в % соотношение		83,3	84,9	16,7	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		318	22,241	64	3,945	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	382	26,186
в % соотношение		83,3	84,9	16,7	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 382 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		аврийные 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	2036	111,873	350	15,464	0	0,000	0	0,000	0	0,000	477	30,864	318	19,695	0	0,000	3182	177,895
Пихта	127	7,382	668	38,723	95	7,986	223	14,668	223	16,259	127	7,382	127	8,082	0	0,000	1591	100,482
Лиственница	286	19,950	32	1,432	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	318	21,382
Береза	318	22,241	64	3,945	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	382	26,186
Итого, шт	2768	161,445	1114	59,564	95	7,986	223	14,668	223	16,259	605	38,245	445	27,777	0	0,000	5473	325,945
Итого, %	50,6	49,5	20,3	18,3	1,8	2,5	4,1	4,5	4,1	5,0	11,0	11,7	8,1	8,5	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	477	30,864	318	19,695	0	0,000	3182	177,895
Пихта							223	14,668	223	16,259	127	7,382	127	8,082	0	0,000	1591	100,482
Лиственница							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	318	21,382
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	382	26,186
Итого, шт							223	14,668	223	16,259	605	38,245	445	27,777	0	0,000	5473	325,945
Итого, %							4,1	4,5	4,1	5,0	11,0	11,7	8,1	8,5	0	0,000	27,3	29,7

Итого остается на выделе живых деревьев 1181,0 м3 70,3 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 499,0 м3 29,7 %

Полнота после вырубки деревьев 0,42

Приложение 2

к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Казачинское

Участковое л-во Язаевское **Квартал** 1086 **Выдел** 7 **Площадь** 61,0 га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** 0,28 га 20х140м

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ХВВ **Состав** 4Е1П2С3Б+Л **Возраст** 130 **Бонитет** 3

Полнота 0,6 **Запас на га** 240,0 куб.м **Возобновление** 6П2Е2К (25) 2,0 м, 4,5 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (39,6 %), усач черный еловый большой (4,9 %), златка лиственничная, губка сосновая (8,3 %), трутовик настоящий (6,1 %), усач черный сосновый.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов 26.07.2017 **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			аврийные 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
24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	40
32	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	4	5	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	
Итого, %	33,3	41,7	8,4	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0		16,6

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
24	8	9	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	26	15
28	10	8	3	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	25	16
32	11	6	3	0	2	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	27	26
36	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	7	57
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого, шт	39	28	14	0	3	0	2	0	0	11	0	0	5	0	0	0	102	
Итого, %	38,2	27,5	13,7	0,0	2,9	0,0	2,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0		20,6

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
20	1	2	2	0	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	50
24	1	3	2	0	3	0	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	15	60
28	0	2	3	0	2	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	12	58
32	0	0	1	0	2	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	88
36	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	2	8	8	0	10	0	9	0	0	8	0	0	3	0	0	0	48	
Итого, %	4,2	16,7	16,5	0,0	20,8	0,0	18,8	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0		62,6

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	67
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	6	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	
Итого, %	54,5	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	9,1	0	0	0		18,2

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
24	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
28	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Итого, шт	20	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
Итого, %	60,6	30,3	3,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		6,1

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		аврийные 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
24	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	1	0,062	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
36	0,102	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		4	0,289	5	0,373	1	0,080	1	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	12	0,866
в % соотношение		33,3	33,4	41,7	43,1	8,4	9,1	8,3	7,2	0,0	0,0	8,3	7,2	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		871	62,961	1089	81,261	218	17,429	218	13,507	0	0,000	218	13,507	0	0,000	0	0,000	2614	188,664
в % соотношение		33,3	33,4	41,7	43,1	8,4	9,1	8,3	7,2	0,0	0,0	8,3	7,2	0,0	0,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2179 шт 0,0 м3 85,6 % Подлежит рубке = 436 шт 0,0 м3 14,4 %

83,4 % 16,6 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	4	0,124	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,279
24	0,045	8	0,360	9	0,405	5	0,225	1	0,045	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	26	1,170
28	0,062	10	0,620	8	0,496	3	0,186	0	0,000	1	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	25	1,550
32	0,080	11	0,880	6	0,480	3	0,240	2	0,160	1	0,080	3	0,240	1	0,080	0	0,000	27	2,160
36	0,102	2	0,204	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306	1	0,102	0	0,000	7	0,714
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	3	0,378
Итого на пробе		39	2,356	28	1,587	14	0,733	3	0,205	2	0,142	11	0,967	5	0,334	0	0,000	102	6,324
в % соотношение		38,2	37,3	27,5	25,1	13,7	11,6	2,9	3,2	2,0	2,2	10,8	15,3	4,9	5,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		8496	513,271	6100	345,739	3050	159,689	654	44,661	436	30,936	2396	210,668	1089	72,764	0	0,000	22221	1377,729
в % соотношение		38,2	37,3	27,5	25,1	13,7	11,6	2,9	3,2	2,0	2,2	10,8	15,3	4,9	5,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 17646 шт 0,0 м3 74,0 % Подлежит рубке = 4575 шт 0,0 м3 26,0 %

79,4 % 20,6 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	1	0,031	2	0,062	2	0,062	2	0,062	1	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	10	0,310
24	0,045	1	0,045	3	0,135	2	0,090	3	0,135	2	0,090	3	0,135	1	0,045	0	0,000	15	0,675
28	0,062	0	0,000	2	0,124	3	0,186	2	0,124	2	0,124	2	0,124	1	0,062	0	0,000	12	0,744
32	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	3	0,240	1	0,080	1	0,080	0	0,000	8	0,640
36	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
Итого на пробе		2	0,076	8	0,423	8	0,418	10	0,583	9	0,505	8	0,401	3	0,187	0	0,000	48	2,593
в % соотношение		4,2	2,9	16,7	16,3	16,5	16,1	20,8	22,5	18,8	19,5	16,7	15,5	6,3	7,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		436	16,557	1743	92,154	1743	91,064	2179	127,011	1961	110,018	1743	87,361	654	40,739	0	0,000	10457	564,904
в % соотношение		4,2	2,9	16,7	16,3	16,5	16,1	20,8	22,5	18,8	19,5	16,7	15,5	6,3	7,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3921 шт 0,0 м3 35,3 % Подлежит рубке = 6536 шт 0,0 м3 64,7 %

37,4 % 62,6 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	3	0,135
28	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	1	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		6	0,382	3	0,222	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	11	0,694
в % соотношение		54,5	55,0	27,3	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	6,5	9,1	6,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1307	83,221	654	48,364	0	0,000	0	0,000	0	0,000	218	9,804	218	9,804	0	0,000	2396	151,193
в % соотношение		54,5	55,0	27,3	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	6,5	9,1	6,5	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1961 шт 0,0 м3 87,0 %
81,8 %

Подлежит рубке = 436 шт 0,0 м3 13,0 %
18,2 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	7	0,217	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,341
24	0,045	6	0,270	4	0,180	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,540
28	0,062	6	0,372	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,558
Итого на пробе		20	0,879	10	0,428	1	0,045	2	0,107	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	33	1,459
в % соотношение		60,6	60,2	30,3	29,3	3,0	3,2	6,1	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		4357	191,496	2179	93,243	218	9,804	436	23,311	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7189	317,854
в % соотношение		60,6	60,2	30,3	29,3	3,0	3,2	6,1	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 6754 шт 0,0 м3 92,7 %
93,9 %

Подлежит рубке = 435,7 шт 0,0 м3 7,3 %
6,1 %

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		аврийные 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	871	62,961	1089	81,261	218	17,429	218	13,507	0	0,000	218	13,507	0	0,000	0	0,000	2614	188,664
Ель	8496	513,271	6100	345,739	3050	159,689	654	44,661	436	30,936	2396	210,668	1089	72,764	0	0,000	22221	1377,729
Пихта	436	16,557	1743	92,154	1743	91,064	2179	127,011	1961	110,018	1743	87,361	654	40,739	0	0,000	10457	564,904
Лиственница	1307	83,221	654	48,364	0	0,000	0	0,000	0	0,000	218	9,804	218	9,804	0	0,000	2396	151,193
Береза	4357	191,496	2179	93,243	218	9,804	436	23,311	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7189	317,854
Итого, шт	15468	867,507	11764	660,761	5229	277,986	3486	208,489	2396	140,954	4575	321,339	1961	123,307	0	0,000	44879	2600,343
Итого, %	34,5	33,4	26,2	25,4	11,6	10,7	7,8	8,0	5,3	5,4	10,2	12,4	4,4	4,7	0	0,000	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		аврийные 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							218	13,507	0	0,000	218	13,507	0	0,000	0	0,000	2614	188,664
Ель							654	44,661	436	30,936	2396	210,668	1089	72,764	0	0,000	22221	1377,729
Пихта							2179	127,011	1961	110,018	1743	87,361	654	40,739	0	0,000	10457	564,904
Лиственница							0	0,000	0	0,000	218	9,804	218	9,804	0	0,000	2396	151,193
Береза							436	23,311	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7189	317,854
Итого, шт							3486	208,489	2396	140,954	4575	321,339	1961	123,307	0	0,000	44879	2600,343
Итого, %							7,8	8,0	5,3	5,4	10,2	12,4	4,4	4,7	0	0,000	27,7	30,5

Итого остается на выделе живых деревьев 10174,8 м3 69,5 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 4465,2 м3 30,5 %

Полнота после вырубки деревьев 0,42

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 35

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **1074** **Выдел** **5** **Площадь** **28,6** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,25** **га** **10х250м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВКТ** **Состав** **5П2Е1Л2Б** **Возраст** **120** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **250,0** куб.м **Возобновление** 6П3Е1К (25) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (6,8 %), усач черный еловый большой.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **25.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5	60
28	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	25
32	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
36	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого, шт	9	7	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	23	
Итого, %	39,1	30,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0		26,1

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
16	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	5	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11
24	3	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20
28	9	8	4	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	27	22
32	8	6	1	2	0	2	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	25	40
36	5	4	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	25
40	1	0	0	0	2	2	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	10	90
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	38	23	10	4	4	8	3	0	0	6	0	0	6	0	0	0	102	
Итого, %	37,3	22,5	9,9	3,9	3,9	7,8	2,9	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0		30,3

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого, шт	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
Итого, %	88,9	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
28	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
Итого, %	88,9	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	5	0,225
28	0,062	3	0,186	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	8	0,496
32	0,080	1	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	4	0,320
36	0,102	2	0,204	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,408
Итого на пробе		9	0,577	7	0,533	1	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,232	2	0,107	0	0,000	23	1,511
в % соотношение		39,1	38,2	30,4	35,3	4,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	15,4	8,7	7,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1030	66,009	801	60,975	114	7,093	0	0,000	0	0,000	458	26,541	229	12,241	0	0,000	2631	172,858
в % соотношение		39,1	38,2	30,4	35,3	4,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	15,4	8,7	7,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1945 шт	0,0 м3	77,5 %	
	73,9 %			
Подлежит рубке =	686 шт	0,0 м3		22,5 %
	26,1 %			

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		аврийные 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	4	0,044	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,044
16	0,020	1	0,020	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	5	0,155	1	0,031	2	0,062	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,279
24	0,045	3	0,135	4	0,180	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,450
28	0,062	9	0,558	8	0,496	4	0,248	2	0,124	2	0,124	1	0,062	1	0,062	0	0,000	27	1,674
32	0,080	8	0,640	6	0,480	1	0,080	2	0,160	4	0,320	1	0,080	3	0,240	0	0,000	25	2,000
36	0,102	5	0,510	4	0,408	0	0,000	1	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	12	1,224
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	2	0,252	2	0,252	3	0,378	2	0,252	0	0,000	10	1,260
44	0,152	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304
Итого на пробе		38	2,492	23	1,595	10	0,475	8	0,683	11	0,874	6	0,622	6	0,554	0	0,000	102	7,295
в % соотношение		37,3	34,2	22,5	21,9	9,8	6,4	7,8	9,4	10,8	12,0	5,9	8,5	5,9	7,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		4347	285,085	2631	182,468	1144	54,340	915	78,135	1258	99,986	686	71,157	686	63,378	0	0,000	11669	834,548
в % соотношение		37,3	34,2	22,5	21,9	9,9	6,4	7,8	9,4	10,7	12,0	5,9	8,5	5,9	7,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	8122 шт	0,0 м3	62,5 %	
	69,7 %			
Подлежит рубке =	3546 шт	0,0 м3		37,5 %
	30,3 %			

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
32	0,080	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		8	0,489	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,534
в % соотношение		88,9	91,6	11,1	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		915	55,942	114	5,148	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1030	61,090
в % соотношение		88,9	91,6	11,1	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1030 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

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		аврийные 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
24	0,045	4	0,180	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,225
28	0,062	3	0,186	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	5	0,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
Итого на пробе		16	1,222	2	0,107	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	18	1,329
в % соотношение		88,9	91,9	11,1	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1830	139,797	229	12,241	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2059	152,038
в % соотношение		88,9	91,9	11,1	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 2059 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		аврийные 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	1030	66,009	801	60,975	114	7,093	0	0,000	0	0,000	458	26,541	229	12,241	0	0,000	2631	172,858
Пихта	4347	285,085	2631	182,468	1144	54,340	915	78,135	1258	99,986	686	71,157	686	63,378	0	0,000	11669	834,548
Лиственница	915	55,942	114	5,148	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1030	61,090
Береза	1830	139,797	229	12,241	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2059	152,038
Итого, шт	8122	546,832	3775	260,832	1258	61,433	915	78,135	1258	99,986	1144	97,698	915	75,618	0	0,000	17389	1220,534
Итого, %	46,7	44,8	21,7	21,4	7,2	5,0	5,3	6,4	7,2	8,2	6,6	8,0	5,3	6,2	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	458	26,541	229	12,241	0	0,000	2631	172,858
Пихта							915	78,135	1258	99,986	686	71,157	686	63,378	0	0,000	11669	834,548
Лиственница							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1030	61,090
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2059	152,038
Итого, шт							915	78,135	1258	99,986	1144	97,698	915	75,618	0	0,000	17389	1220,534
Итого, %							5,3	6,4	7,2	8,2	6,6	8,0	5,3	6,2	0	0,000	24,4	28,8

Итого остается на выделе живых деревьев 5090,8 м3 71,2 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2059,2 м3 28,8 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **1074** **Выдел** **6 ч.1** **Площадь** **8,1** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,26** **га** **20х130м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ОСРТ** **Состав** **4П2Е2Л2Б** **Возраст** **120** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **235,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (30) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (23,5 %), усач черный еловый большой, златка лиственничная, трутовик настоящий (10,6 %), заболонник березовый.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **25.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	18
24	6	2	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	14	21
28	9	5	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	19	21
32	6	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	11	27
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	26	14	4	0	0	0	0	0	0	8	0	0	4	0	0	0	56	
Итого, %	46,4	25,0	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0		21,4

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	2	1	1	0	1	0	6	0	0	1	0	0	1	0	0	0	13	69
20	2	1	5	0	2	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	17	53
24	5	8	9	0	2	0	3	0	0	6	0	0	1	0	0	0	34	35
28	2	2	7	0	4	0	2	0	0	4	0	0	1	0	0	0	22	50
32	1	1	2	0	1	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	10	60
36	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
Итого, шт	13	15	26	0	10	0	14	0	0	17	0	0	7	0	0	0	102	
Итого, %	12,7	14,7	25,5	0,0	9,8	0,0	13,7	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0		47,1

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
32	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	29
36	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	38
40	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	14	6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	26	
Итого, %	53,8	23,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	7,7	0	0	0		23,1

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	20
24	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	11	27
28	5	4	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	13	15
32	4	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	7	29
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	20	8	2	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0	38	
Итого, %	52,6	21,1	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	5,3	5,3	0,0	5,3	0	0	0		21,2

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		аврийные 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	5	0,155	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	11	0,341
24	0,045	6	0,270	2	0,090	3	0,135	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	14	0,630
28	0,062	9	0,558	5	0,310	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186	1	0,062	0	0,000	19	1,178
32	0,080	6	0,480	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	11	0,880
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		26	1,534	14	0,715	4	0,197	0	0,000	0	0,000	8	0,467	4	0,218	0	0,000	56	3,131
в % соотношение		46,4	49,0	25,0	22,8	7,2	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	14,9	7,1	7,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		810	47,790	436	22,275	125	6,137	0	0,000	0	0,000	249	14,549	125	6,792	0	0,000	1745	97,543
в % соотношение		46,4	49,0	25,0	22,8	7,2	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	14,9	7,1	7,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1371 шт	0,0 м3	78,1 %	Подлежит рубке =	374 шт	0,0 м3	21,9 %
	78,6 %				21,4 %		

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		аврийные 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	1	0,011	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022
16	0,020	2	0,040	1	0,020	1	0,020	1	0,020	6	0,120	1	0,020	1	0,020	0	0,000	13	0,260
20	0,031	2	0,062	1	0,031	5	0,155	2	0,062	2	0,062	3	0,093	2	0,062	0	0,000	17	0,527
24	0,045	5	0,225	8	0,360	9	0,405	2	0,090	3	0,135	6	0,270	1	0,045	0	0,000	34	1,530
28	0,062	2	0,124	2	0,124	7	0,434	4	0,248	2	0,124	4	0,248	1	0,062	0	0,000	22	1,364
32	0,080	1	0,080	1	0,080	2	0,160	1	0,080	1	0,080	2	0,160	2	0,160	0	0,000	10	0,800
36	0,102	1	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	4	0,408
Итого на пробе		13	0,633	15	0,728	26	1,287	10	0,500	14	0,521	17	0,893	7	0,349	0	0,000	102	4,911
в % соотношение		12,7	12,9	14,7	14,8	25,5	26,2	9,8	10,2	13,7	10,6	16,7	18,2	6,9	7,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		405	19,720	467	22,680	810	40,095	312	15,577	436	16,231	530	27,820	218	10,873	0	0,000	3178	152,997
в % соотношение		12,7	12,9	14,7	14,8	25,5	26,2	9,8	10,2	13,7	10,6	16,7	18,2	6,9	7,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1682 шт	0,0 м3	53,9 %	Подлежит рубке =	1495 шт	0,0 м3	46,1 %
	52,9 %				47,1 %		

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		аврийные 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
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	3	0,186	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	3	0,240	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	7	0,560
36	0,102	4	0,408	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	1	0,102	0	0,000	8	0,816
40	0,126	1	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378
44	0,152	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152
Итого на пробе		14	1,202	6	0,576	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,346	2	0,182	0	0,000	26	2,306
в % соотношение		53,8	52,1	23,1	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	15,0	7,7	7,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		436	37,447	187	17,945	0	0,000	0	0,000	0	0,000	125	10,779	62	5,670	0	0,000	810	71,841
в % соотношение		53,8	52,1	23,1	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	15,0	7,7	7,9	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	623 шт	0,0 м3	77,1 %	
	76,9 %			
Подлежит рубке =	187 шт	0,0 м3		22,9 %
	23,1 %			

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	3	0,093	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	5	0,155
24	0,045	6	0,270	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	11	0,495
28	0,062	5	0,310	4	0,248	2	0,124	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	13	0,806
32	0,080	4	0,320	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	7	0,560
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		20	1,115	8	0,449	2	0,124	0	0,000	0	0,000	4	0,284	4	0,166	0	0,000	38	2,138
в % соотношение		52,6	52,2	21,1	21,0	5,1	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	13,3	10,6	7,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		623	34,737	249	13,988	62	3,863	0	0,000	0	0,000	125	8,848	125	5,172	0	0,000	1184	66,607
в % соотношение		52,6	52,2	21,1	21,0	5,1	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	13,3	10,6	7,8	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	935 шт	0,0 м3	78,9 %	
	78,8 %			
Подлежит рубке =	249,2 шт	0,0 м3		21,1 %
	21,2 %			

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		аврийные 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	810	47,790	436	22,275	125	6,137	0	0,000	0	0,000	249	14,549	125	6,792	0	0,000	1745	97,543
Пихта	405	19,720	467	22,680	810	40,095	312	15,577	436	16,231	530	27,820	218	10,873	0	0,000	3178	152,997
Лиственница	436	37,447	187	17,945	0	0,000	0	0,000	0	0,000	125	10,779	62	5,670	0	0,000	810	71,841
Береза	623	34,737	249	13,988	62	3,863	0	0,000	0	0,000	125	8,848	125	5,172	0	0,000	1184	66,607
Итого, шт	2274	139,694	1340	76,888	997	50,095	312	15,577	436	16,231	1028	61,996	530	28,506	0	0,000	6916	388,987
Итого, %	32,9	35,9	19,4	19,8	14,3	12,9	4,5	4,0	6,3	4,2	14,9	15,9	7,7	7,3	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	249	14,549	125	6,792	0	0,000	1745	97,543
Пихта							312	15,577	436	16,231	530	27,820	218	10,873	0	0,000	3178	152,997
Лиственница							0	0,000	0	0,000	125	10,779	62	5,670	0	0,000	810	71,841
Береза							0	0,000	0	0,000	125	8,848	125	5,172	0	0,000	1184	66,607
Итого, шт							312	15,577	436	16,231	1028	61,996	530	28,506	0	0,000	6916	388,987
Итого, %							4,5	4,0	6,3	4,2	14,9	15,9	7,7	7,3	0	0,000	33,4	31,4

Итого остается на выделе живых деревьев 1305,8 м3 68,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 597,7 м3 31,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,41

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **1074** **Выдел** **6 ч.2** **Площадь** **8,8** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,24** **га** **20х120м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ОСРТ** **Состав** **4П2Е2Л2Б** **Возраст** **120** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **235,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (30) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (23,5 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (13,8 %), златка лиственничная, заболонник березовый.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **25.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	9	22
24	8	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	17	12
28	5	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	18
32	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	9	33
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	24	14	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	53	
Итого, %	45,3	26,4	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	0,0		22,6

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
20	1	2	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	13	46
24	3	5	9	0	3	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	25	32
28	2	8	10	0	6	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	31	35
32	2	2	3	0	3	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	14	50
36	1	2	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	33
40	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	67
Итого, шт	10	23	30	0	19	0	5	0	0	10	0	0	5	0	0	0	102	
Итого, %	9,8	22,5	29,5	0,0	18,6	0,0	4,9	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0		38,2

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
32	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	40
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	6	67
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	6	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	18	
Итого, %	33,3	16,7	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	22,2	0	0	0		44,4

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	5	60
24	5	3	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	14	29
28	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	17
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	12	7	2	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0	29	
Итого, %	41,4	24,1	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	6,9	6,9	0,0	6,9	0	0	0		27,6

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		аврийные 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	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	5	0,155	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	9	0,279
24	0,045	8	0,360	6	0,270	1	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	17	0,765
28	0,062	5	0,310	3	0,186	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	11	0,682
32	0,080	3	0,240	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	0	0,000	9	0,720
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	3	0,306
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		24	1,207	14	0,698	3	0,187	0	0,000	0	0,000	6	0,517	6	0,329	0	0,000	53	2,938
в % соотношение		45,3	41,1	26,4	23,8	5,7	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	17,6	11,3	11,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		880	44,257	513	25,593	110	6,857	0	0,000	0	0,000	220	18,957	220	12,063	0	0,000	1943	107,727
в % соотношение		45,3	41,1	26,4	23,8	5,7	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	17,6	11,3	11,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1503 шт 0,0 м3 71,2 %
77,4 %

Подлежит рубке = 440 шт 0,0 м3 28,8 %
22,6 %

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		аврийные 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	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	0	0,000	1	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	4	0,080
20	0,031	1	0,031	2	0,062	4	0,124	3	0,093	1	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	13	0,403
24	0,045	3	0,135	5	0,225	9	0,405	3	0,135	2	0,090	3	0,135	0	0,000	0	0,000	25	1,125
28	0,062	2	0,124	8	0,496	10	0,620	6	0,372	1	0,062	3	0,186	1	0,062	0	0,000	31	1,922
32	0,080	2	0,160	2	0,160	3	0,240	3	0,240	1	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	14	1,120
36	0,102	1	0,102	2	0,204	3	0,306	2	0,204	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	9	0,918
40	0,126	0	0,000	1	0,126	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	3	0,378
Итого на пробе		10	0,563	23	1,315	30	1,715	19	1,190	5	0,263	10	0,603	5	0,330	0	0,000	102	5,979
в % соотношение		9,8	9,4	22,5	22,0	29,5	28,7	18,6	19,9	4,9	4,4	9,8	10,1	4,9	5,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		367	20,643	843	48,217	1100	62,883	697	43,633	183	9,643	367	22,110	183	12,100	0	0,000	3740	219,230
в % соотношение		9,8	9,4	22,5	22,0	29,5	28,7	18,6	19,9	4,9	4,4	9,8	10,1	4,9	5,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2310 шт 0,0 м3 60,1 %
61,8 %

Подлежит рубке = 1430 шт 0,0 м3 39,9 %
38,2 %

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		аврийные 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
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	3	0,186
32	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	5	0,400
36	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	2	0,204	0	0,000	6	0,612
40	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	2	0,252
44	0,152	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152
Итого на пробе		6	0,521	3	0,244	1	0,126	0	0,000	0	0,000	4	0,410	4	0,346	0	0,000	18	1,647
в % соотношение		33,3	31,6	16,7	14,8	5,6	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	24,9	22,2	21,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		220	19,103	110	8,947	37	4,620	0	0,000	0	0,000	147	15,033	147	12,687	0	0,000	660	60,390
в % соотношение		33,3	31,6	16,7	14,8	5,6	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	24,9	22,2	21,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 367 шт 0,0 м3 54,1 %
55,6 %

Подлежит рубке = 293 шт 0,0 м3 45,9 %
44,4 %

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		аврийные 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	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000	5	0,155
24	0,045	5	0,225	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	1	0,045	3	0,135	0	0,000	14	0,630
28	0,062	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	6	0,372
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		12	0,562	7	0,310	2	0,090	0	0,000	0	0,000	4	0,138	4	0,197	0	0,000	29	1,297
в % соотношение		41,4	43,3	24,1	23,9	6,9	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	10,6	13,8	15,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		440	20,607	257	11,367	73	3,300	0	0,000	0	0,000	147	5,060	147	7,223	0	0,000	1063	47,557
в % соотношение		41,4	43,3	24,1	23,9	6,9	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	10,6	13,8	15,2	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 770 шт 0,0 м3 74,2 %
72,4 %

Подлежит рубке = 293,3 шт 0,0 м3 25,8 %
27,6 %

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		аврийные 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	880	44,257	513	25,593	110	6,857	0	0,000	0	0,000	220	18,957	220	12,063	0	0,000	1943	107,727
Пихта	367	20,643	843	48,217	1100	62,883	697	43,633	183	9,643	367	22,110	183	12,100	0	0,000	3740	219,230
Лиственница	220	19,103	110	8,947	37	4,620	0	0,000	0	0,000	147	15,033	147	12,687	0	0,000	660	60,390
Береза	440	20,607	257	11,367	73	3,300	0	0,000	0	0,000	147	5,060	147	7,223	0	0,000	1063	47,557
Итого, шт	1907	104,610	1723	94,123	1320	77,660	697	43,633	183	9,643	880	61,160	697	44,073	0	0,000	7407	434,903
Итого, %	25,7	24,1	23,3	21,6	17,8	17,9	9,4	10,0	2,5	2,2	11,9	14,1	9,4	10,1	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	220	18,957	220	12,063	0	0,000	1943	107,727
Пихта							697	43,633	183	9,643	367	22,110	183	12,100	0	0,000	3740	219,230
Лиственница							0	0,000	0	0,000	147	15,033	147	12,687	0	0,000	660	60,390
Береза							0	0,000	0	0,000	147	5,060	147	7,223	0	0,000	1063	47,557
Итого, шт							697	43,633	183	9,643	880	61,160	697	44,073	0	0,000	7407	434,903
Итого, %							9,4	10,0	2,5	2,2	11,9	14,1	9,4	10,1	0	0,000	33,2	36,4

Итого остается на выделе живых деревьев 1315,2 м3 63,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 752,8 м3 36,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,38

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **1074** **Выдел** **7 ч.1** **Площадь** **27,5** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,26** **га** **20х130м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ОСРТ** **Состав** **4П2Е4Б+Л** **Возраст** **110** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **250,0** куб.м **Возобновление** 9П1К (30) 4,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (21,6 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (9,1 %), заболонник березовый.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **26.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	67
20	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	11
24	9	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	15	27
28	5	3	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	12	25
32	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	22	10	4	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	46	
Итого, %	47,8	21,7	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0		21,7

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
20	5	3	8	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	21	24
24	2	2	9	0	3	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	19	32
28	8	4	10	0	4	0	3	0	0	2	0	0	2	0	0	0	33	33
32	2	1	5	0	3	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	47
36	2	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50
Итого, шт	22	14	32	0	15	0	7	0	0	6	0	0	6	0	0	0	102	
Итого, %	21,6	13,7	31,3	0,0	14,7	0,0	6,9	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0		33,4

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	7	57
24	3	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9	22
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	10	4	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	22	
Итого, %	45,5	18,2	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	9,1	0,0	0,0	9,1	0	0	0		27,3

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	1	0,020	0	0,000	3	0,060
20	0,031	3	0,093	4	0,124	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	9	0,279
24	0,045	9	0,405	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	2	0,090	0	0,000	15	0,675
28	0,062	5	0,310	3	0,186	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	0	0,000	12	0,744
32	0,080	3	0,240	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,480
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		22	1,170	10	0,515	4	0,218	0	0,000	0	0,000	6	0,296	4	0,141	0	0,000	46	2,340
в % соотношение		47,8	50,0	21,7	22,0	8,8	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	12,6	8,7	6,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2327	123,750	1058	54,471	423	23,058	0	0,000	0	0,000	635	31,308	423	14,913	0	0,000	4865	247,500
в % соотношение		47,8	50,0	21,7	22,0	8,8	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	12,6	8,7	6,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3808 шт 0,0 м3 81,4 %
78,3 %

Подлежит рубке = 1058 шт 0,0 м3 18,6 %
21,7 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	1	0,020	2	0,040	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,100
20	0,031	5	0,155	3	0,093	8	0,248	1	0,031	1	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	21	0,651
24	0,045	2	0,090	2	0,090	9	0,405	3	0,135	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	19	0,855
28	0,062	8	0,496	4	0,248	10	0,620	4	0,248	3	0,186	2	0,124	2	0,124	0	0,000	33	2,046
32	0,080	2	0,160	1	0,080	5	0,400	3	0,240	2	0,160	1	0,080	1	0,080	0	0,000	15	1,200
36	0,102	2	0,204	1	0,102	0	0,000	2	0,204	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	6	0,612
Итого на пробе		22	1,147	14	0,664	32	1,673	15	0,898	7	0,422	6	0,382	6	0,311	0	0,000	102	5,497
в % соотношение		21,6	20,9	13,7	12,1	31,3	30,4	14,7	16,3	6,9	7,7	5,9	6,9	5,9	5,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2327	121,317	1481	70,231	3385	176,952	1587	94,981	740	44,635	635	40,404	635	32,894	0	0,000	10788	581,413
в % соотношение		21,6	20,9	13,7	12,1	31,3	30,4	14,7	16,3	6,9	7,7	5,9	6,9	5,9	5,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 7192 шт 0,0 м3 63,4 %
66,6 %

Подлежит рубке = 3596 шт 0,0 м3 36,6 %
33,4 %

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	2	0,062	0	0,000	7	0,217
24	0,045	3	0,135	2	0,090	2	0,090	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	9	0,405
28	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		10	0,392	4	0,232	2	0,090	0	0,000	0	0,000	4	0,152	2	0,062	0	0,000	22	0,928
в % соотношение		45,5	42,2	18,2	25,0	9,0	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	16,4	9,1	6,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1058	41,462	423	24,538	212	9,519	0	0,000	0	0,000	423	16,077	212	6,558	0	0,000	2327	98,154
в % соотношение		45,5	42,2	18,2	25,0	9,0	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	16,4	9,1	6,7	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1692 шт 0,0 м3 76,9 %
72,7 %

Подлежит рубке = 634,6 шт 0,0 м3 23,1 %
27,3 %

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		аврийные 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	2327	123,750	1058	54,471	423	23,058	0	0,000	0	0,000	635	31,308	423	14,913	0	0,000	4865	247,500
Пихта	2327	121,317	1481	70,231	3385	176,952	1587	94,981	740	44,635	635	40,404	635	32,894	0	0,000	10788	581,413
Береза	1058	41,462	423	24,538	212	9,519	0	0,000	0	0,000	423	16,077	212	6,558	0	0,000	2327	98,154
Итого, шт	5712	286,529	2962	149,240	4019	209,529	1587	94,981	740	44,635	1692	87,788	1269	54,365	0	0,000	17981	927,067
Итого, %	31,8	30,9	16,5	16,1	22,3	22,6	8,8	10,2	4,1	4,8	9,4	9,5	7,1	5,9	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	635	31,308	423	14,913	0	0,000	4865	247,500
Пихта							1587	94,981	740	44,635	635	40,404	635	32,894	0	0,000	10788	581,413
Береза							0	0,000	0	0,000	423	16,077	212	6,558	0	0,000	2327	98,154
Итого, шт							1587	94,981	740	44,635	1692	87,788	1269	54,365	0	0,000	17981	927,067
Итого, %							8,8	10,2	4,1	4,8	9,4	9,5	7,1	5,9	0	0,000	29,4	30,4

Итого остается на выделе живых деревьев 4785,0 м3 69,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2090,0 м3 30,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,42

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Казачинское**

Участковое л-во **Язаевское** **Квартал** **1074** **Выдел** **7 ч.2** **Площадь** **33,5** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,26** **га** **20х130м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ОСРТ** **Состав** **4П2Е4Б+Л** **Возраст** **110** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **250,0** куб.м **Возобновление** 9П1К (30) 4,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (23,5 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (6,9 %), заболонник березовый.

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, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» **Подпись** **Зарубицкий А.И.**

Дата составления документов **26.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

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			аврийные 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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
20	2	3	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	10	30
24	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	9	33
28	5	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	11	27
32	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	29
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	14	10	4	0	0	0	0	0	0	8	0	0	4	0	0	0	40	
Итого, %	35,0	25,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0		30,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
16	1	2	5	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	33
20	3	2	8	0	3	0	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	22	41
24	4	3	9	0	5	0	1	0	0	3	0	0	3	0	0	0	28	43
28	2	3	5	0	2	0	1	0	0	3	0	0	3	0	0	0	19	47
32	1	2	1	0	3	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	12	67
36	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	60
Итого, шт	14	14	28	0	16	0	8	0	0	12	0	0	10	0	0	0	102	
Итого, %	13,7	13,7	27,5	0,0	15,7	0,0	7,8	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0		45,1

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	7	43
24	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	22
28	4	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	11
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	15	7	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	29	
Итого, %	51,7	24,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	6,9	0,0	0,0	6,9	0	0	0		20,7

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		аврийные 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	2	0,062	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000	10	0,310
24	0,045	3	0,135	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	9	0,405
28	0,062	5	0,310	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	11	0,682
32	0,080	2	0,160	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	7	0,560
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		14	0,789	10	0,547	4	0,169	0	0,000	0	0,000	8	0,362	4	0,232	0	0,000	40	2,099
в % соотношение		35,0	37,6	25,0	26,1	10,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	17,2	10,0	11,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1804	101,660	1288	70,479	515	21,775	0	0,000	0	0,000	1031	46,642	515	29,892	0	0,000	5154	270,448
в % соотношение		35,0	37,6	25,0	26,1	10,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	17,2	10,0	11,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3608 шт 0,0 м3 71,7 %
70,0 %

Подлежит рубке = 1546 шт 0,0 м3 28,3 %
30,0 %

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		аврийные 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	0	0,000	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,044
16	0,020	1	0,020	2	0,040	5	0,100	1	0,020	2	0,040	1	0,020	0	0,000	0	0,000	12	0,240
20	0,031	3	0,093	2	0,062	8	0,248	3	0,093	3	0,093	2	0,062	1	0,031	0	0,000	22	0,682
24	0,045	4	0,180	3	0,135	9	0,405	5	0,225	1	0,045	3	0,135	3	0,135	0	0,000	28	1,260
28	0,062	2	0,124	3	0,186	5	0,310	2	0,124	1	0,062	3	0,186	3	0,186	0	0,000	19	1,178
32	0,080	1	0,080	2	0,160	1	0,080	3	0,240	1	0,080	2	0,160	2	0,160	0	0,000	12	0,960
36	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	5	0,510
Итого на пробе		14	0,621	14	0,696	28	1,143	16	0,815	8	0,320	12	0,665	10	0,614	0	0,000	102	4,874
в % соотношение		13,7	12,7	13,7	14,3	27,5	23,5	15,7	16,7	7,8	6,6	11,8	13,6	9,8	12,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1804	80,013	1804	89,677	3608	147,271	2062	105,010	1031	41,231	1546	85,683	1288	79,112	0	0,000	13142	627,996
в % соотношение		13,7	12,7	13,7	14,3	27,5	23,5	15,7	16,7	7,8	6,6	11,8	13,6	9,8	12,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 7215 шт 0,0 м3 50,5 %
54,9 %

Подлежит рубке = 5927 шт 0,0 м3 49,5 %
45,1 %

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		аврийные 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	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	3	0,093	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	7	0,217
24	0,045	5	0,225	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	9	0,405
28	0,062	4	0,248	3	0,186	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	9	0,558
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		15	0,686	7	0,327	1	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,169	2	0,076	0	0,000	29	1,320
в % соотношение		51,7	52,0	24,1	24,8	3,5	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	12,8	6,9	5,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1933	88,388	902	42,133	129	7,988	0	0,000	0	0,000	515	21,775	258	9,792	0	0,000	3737	170,077
в % соотношение		51,7	52,0	24,1	24,8	3,5	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	12,8	6,9	5,8	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 2963 шт 0,0 м3 81,4 %
79,3 %

Подлежит рубке = 773,1 шт 0,0 м3 18,6 %
20,7 %

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		аврийные 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	1804	101,660	1288	70,479	515	21,775	0	0,000	0	0,000	1031	46,642	515	29,892	0	0,000	5154	270,448
Пихта	1804	80,013	1804	89,677	3608	147,271	2062	105,010	1031	41,231	1546	85,683	1288	79,112	0	0,000	13142	627,996
Береза	1933	88,388	902	42,133	129	7,988	0	0,000	0	0,000	515	21,775	258	9,792	0	0,000	3737	170,077
Итого, шт	5540	270,062	3994	202,288	4252	177,035	2062	105,010	1031	41,231	3092	154,100	2062	118,796	0	0,000	22033	1068,521
Итого, %	25,1	25,3	18,1	18,9	19,3	16,6	9,4	9,8	4,7	3,9	14,0	14,4	9,4	11,1	0	0,000	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		аврийные 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							0	0,000	0	0,000	1031	46,642	515	29,892	0	0,000	5154	270,448
Пихта							2062	105,010	1031	41,231	1546	85,683	1288	79,112	0	0,000	13142	627,996
Береза							0	0,000	0	0,000	515	21,775	258	9,792	0	0,000	3737	170,077
Итого, шт							2062	105,010	1031	41,231	3092	154,100	2062	118,796	0	0,000	22033	1068,521
Итого, %							9,4	9,8	4,7	3,9	14,0	14,4	9,4	11,1	0	0,000	37,5	39,2

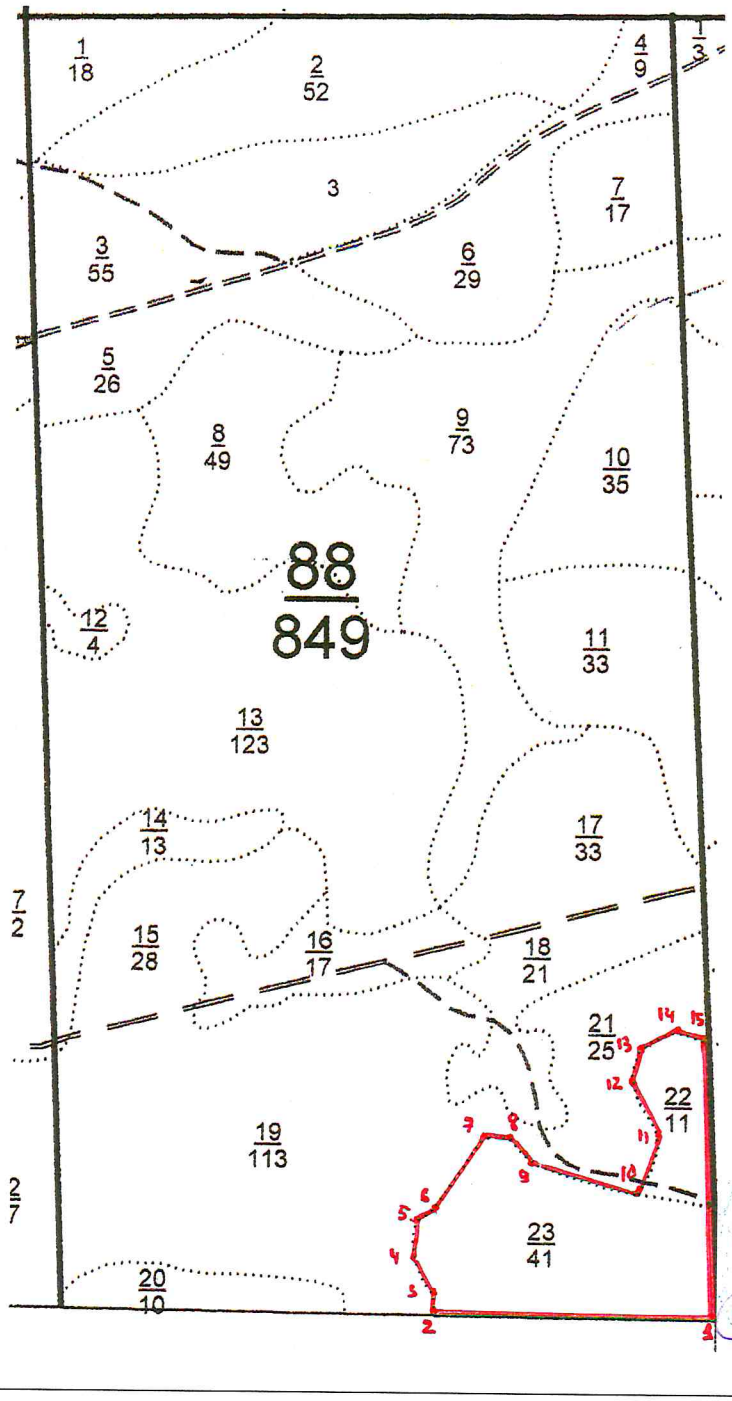
Итого остается на выделе живых деревьев 5092,0 м3 60,8 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 3283,0 м3 39,2 %

Полнота после вырубки деревьев 0,36

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	1	200	10	-	0.2
23	2	150	20	-	0.3

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 19,849'	E93° 27,820'	СЗ:89°	903
2-3	N57° 19,855'	E93° 26,920'	СВ:1°	66
3-4	N57° 19,891'	E93° 26,921'	СЗ:31°	128
4-5	N57° 19,950'	E93° 26,856'	СВ:4°	123
5-6	N57° 20,017'	E93° 26,864'	СВ:61°	68
6-7	N57° 20,035'	E93° 26,925'	СВ:33°	280
7-8	N57° 20,160'	E93° 27,078'	ЮВ:87°	82
8-9	N57° 20,158'	E93° 27,160'	ЮВ:41°	104
9-10	N57° 20,115'	E93° 27,227'	ЮВ:74°	347
10-11	N57° 20,063'	E93° 27,560'	СВ:21°	201
11-12	N57° 20,164'	E93° 27,632'	СЗ:28°	193
12-13	N57° 20,257'	E93° 27,544'	СВ:16°	105
13-14	N57° 20,312'	E93° 27,573'	СВ:62°	127
14-15	N57° 20,344'	E93° 27,685'	ЮВ:70°	104
15-1	N57° 20,324'	E93° 27,784'	ЮВ:3°	883

Условные обозначения: ☐ - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

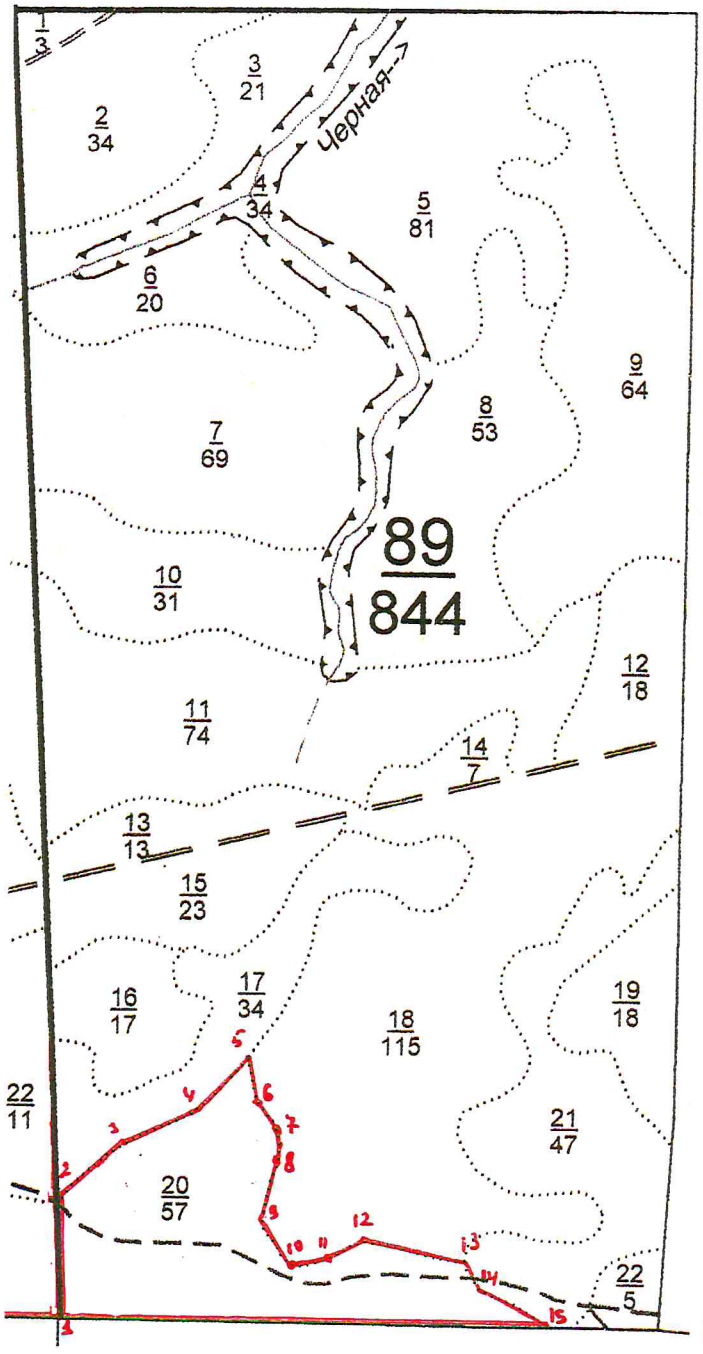
Дата составления документа: 23.08.2017

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



КОПИЯ ВЕРНА

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	3	150	20	-	0.3

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 19,849'	E93° 27,820'	СЗ:3°	377
2-3	N57° 20,052'	E93° 27,805'	СВ:49°	275
3-4	N57° 20,149'	E93° 28,013'	СВ:66°	257
4-5	N57° 20,205'	E93° 28,248'	СВ:43°	230
5-6	N57° 20,295'	E93° 28,406'	ЮВ:11°	145
6-7	N57° 20,218'	E93° 28,434'	ЮВ:39°	113
7-8	N57° 20,169'	E93° 28,504'	ЮЗ:2°	95
8-9	N57° 20,118'	E93° 28,500'	ЮЗ:15°	195
9-10	N57° 20,017'	E93° 28,449'	ЮВ:35°	171
10-11	N57° 19,941'	E93° 28,547'	СВ:80°	120
11-12	N57° 19,952'	E93° 28,665'	СВ:61°	129
12-13	N57° 19,986'	E93° 28,777'	ЮВ:78°	333
13-14	N57° 19,946'	E93° 29,102'	ЮВ:25°	94
14-15	N57° 19,900'	E93° 29,141'	ЮВ:62°	245
15-1	N57° 19,837'	E93° 29,356'	СЗ:89°	1541

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

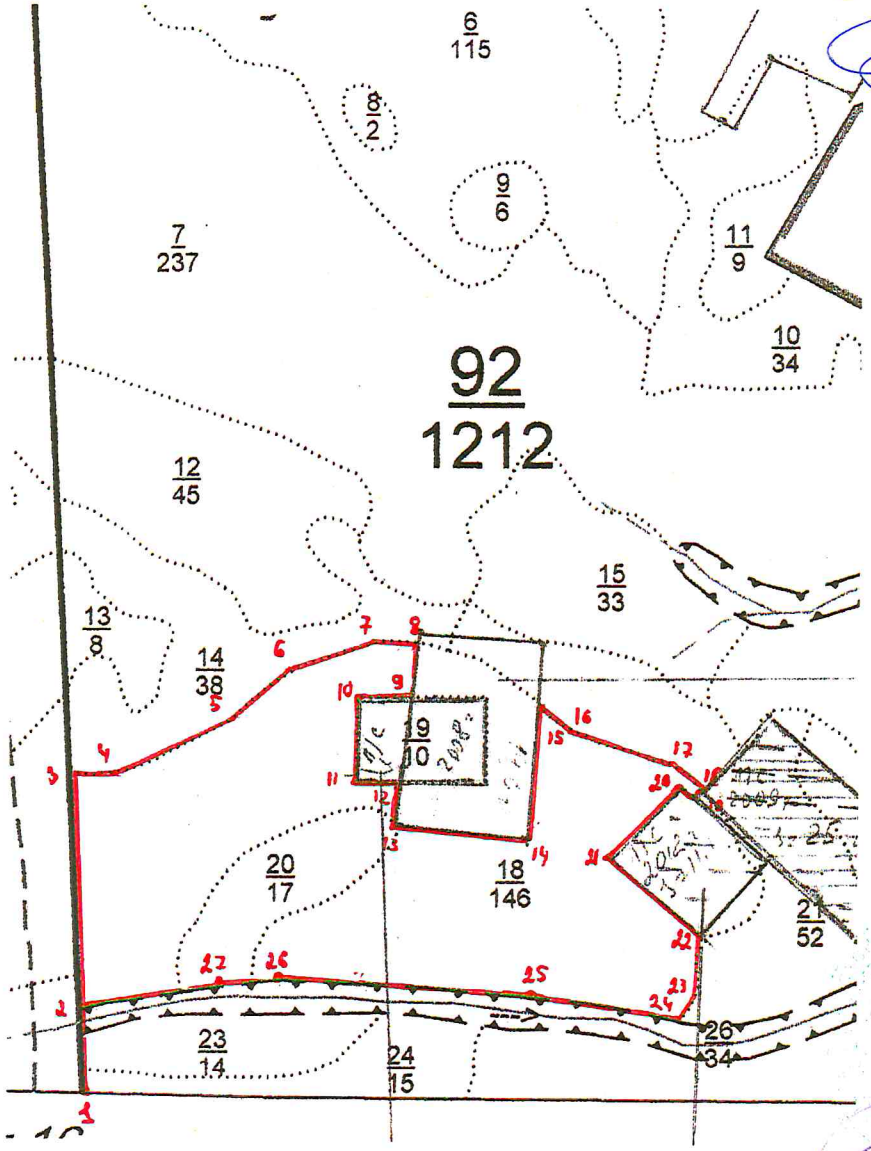
Дата составления документа: 23.08.2017

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	21 (ч.1)	210	10	-	0.21
18	21 (ч. 2)	220	10	-	0.22
20	22	190	10	-	0.19

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 19,752'	E93° 33,221'	СЗ:3°	258
2-3	N57° 19,892'	E93° 33,211'	СЗ:2°	711
3-4	N57° 20,275'	E93° 33,186'	В:90	140
4-5	N57° 20,274'	E93° 33,326'	СВ:65°	393
5-6	N57° 20,363'	E93° 33,683'	СВ:50°	226
6-7	N57° 20,441'	E93° 33,857'	СВ:70°	271
7-8	N57° 20,489'	E93° 34,112'	ЮВ:86°	137
8-9	N57° 20,483'	E93° 34,249'	ЮЗ:8°	152
9-10	N57° 20,402'	E93° 34,227'	ЮЗ:86°	160
10-11	N57° 20,397'	E93° 34,068'	ЮЗ:1°	251
11-12	N57° 20,261'	E93° 34,061'	ЮВ:86°	125
12-13	N57° 20,256'	E93° 34,186'	ЮЗ:7°	126
13-14	N57° 20,188'	E93° 34,169'	ЮВ:85°	419
14-15	N57° 20,165'	E93° 34,585'	СВ:6°	405
15-16	N57° 20,383'	E93° 34,627'	ЮВ:50°	137
16-17	N57° 20,335'	E93° 34,731'	ЮВ:73°	314
17-18	N57° 20,284'	E93° 35,030'	ЮВ:56°	110
18-19	N57° 20,250'	E93° 35,121'	ЮЗ:37°	48
19-20	N57° 20,230'	E93° 35,091'	СЗ:48°	54
20-21	N57° 20,249'	E93° 35,050'	ЮЗ:44°	306
21-22	N57° 20,132'	E93° 34,835'	ЮВ:49°	357
22-23	N57° 20,006'	E93° 35,103'	ЮЗ:3°	182
23-24	N57° 19,907'	E93° 35,093'	ЮЗ:31°	96
24-25	N57° 19,863'	E93° 35,042'	СЗ:80°	463
25-26	N57° 19,908'	E93° 34,588'	СЗ:86°	766
26-27	N57° 19,938'	E93° 33,826'	ЮЗ:85°	192
27-2	N57° 19,930'	E93° 33,635'	ЮЗ:80°	431

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Демидович А.А. Подпись 

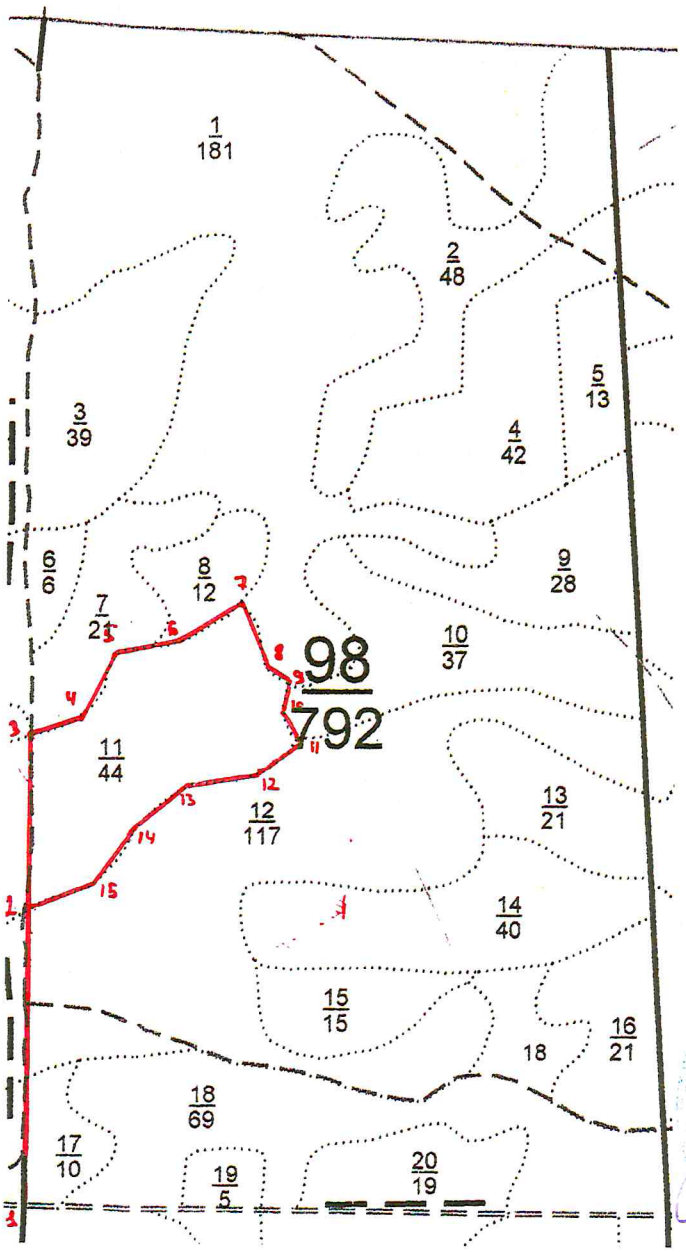
Дата составления документа: 23.08.2017.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	4	150	20	-	0.3

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 17,709'	E93° 29,618'	СВ:1°	983
2-3	N57° 18,239'	E93° 29,632'	СВ:1°	589
3-4	N57° 18,556'	E93° 29,652'	СВ:73°	171
4-5	N57° 18,583'	E93° 29,815'	СВ:26°	241
5-6	N57° 18,699'	E93° 29,924'	СВ:79°	218
6-7	N57° 18,722'	E93° 30,137'	СВ:60°	243
7-8	N57° 18,786'	E93° 30,348'	ЮВ:23°	227
8-9	N57° 18,673'	E93° 30,435'	ЮВ:58°	80
9-10	N57° 18,649'	E93° 30,503'	ЮЗ:11°	109
10-11	N57° 18,591'	E93° 30,482'	ЮВ:29°	121
11-12	N57° 18,534'	E93° 30,540'	ЮЗ:54°	171
12-13	N57° 18,481'	E93° 30,400'	ЮЗ:81°	239
13-14	N57° 18,462'	E93° 30,165'	ЮЗ:51°	237
14-15	N57° 18,381'	E93° 29,980'	ЮЗ:35°	219
15-2	N57° 18,285'	E93° 29,854'	ЮЗ:69°	238

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

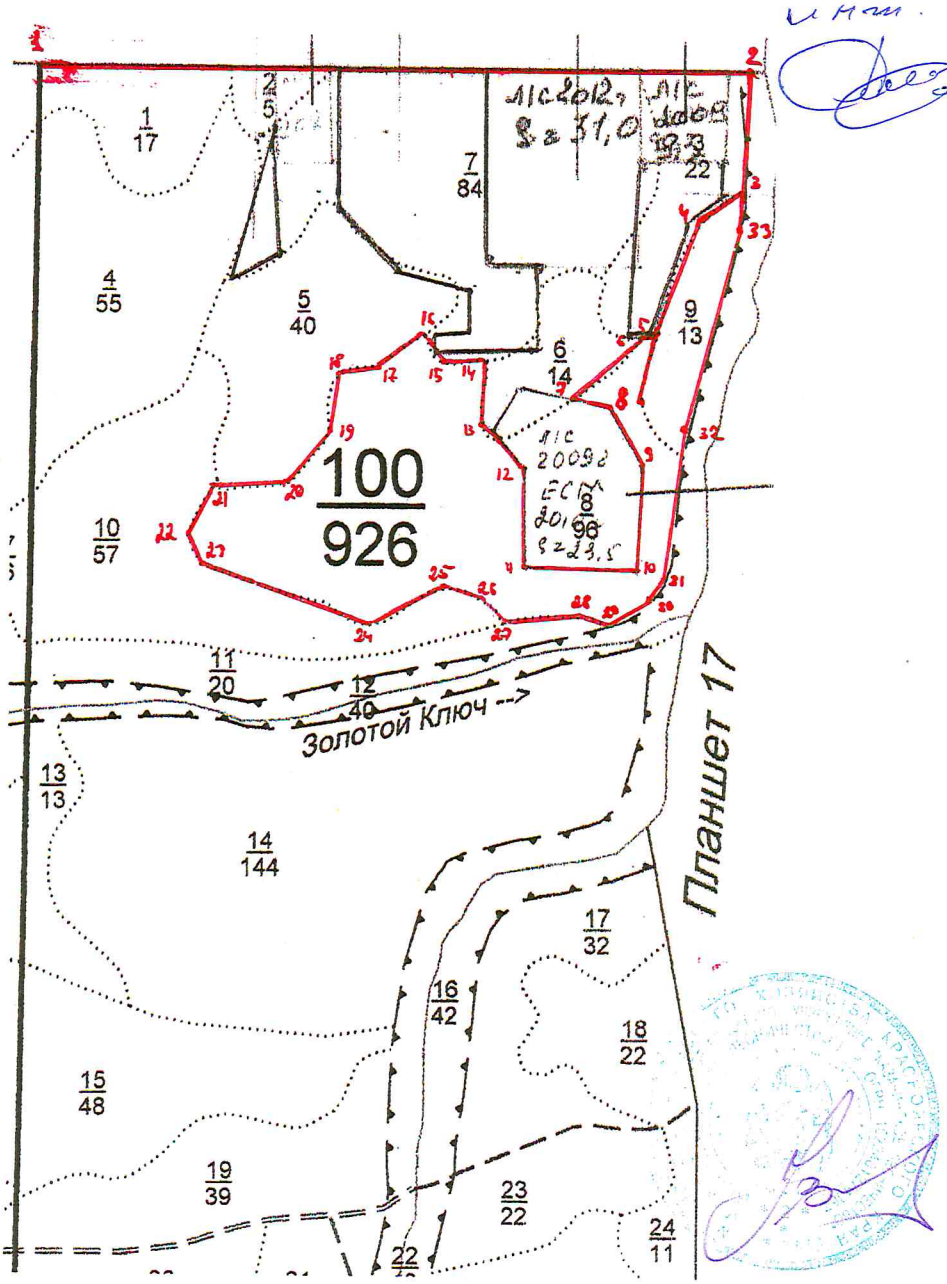
Дата составления документа: _____

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	23	200	10	-	0.2
9	24	220	10	-	0.22

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 19,744'	E93° 33,769'	ЮВ:89°	2321
2-3	N57° 19,727'	E93° 36,082'	ЮЗ:4°	388
3-4	N57° 19,518'	E93° 36,054'	ЮЗ:58°	167
4-5	N57° 19,471'	E93° 35,912'	ЮЗ:20°	395
5-6	N57° 19,272'	E93° 35,773'	ЮЗ:77°	51
6-7	N57° 19,267'	E93° 35,724'	ЮЗ:48°	296
7-8	N57° 19,162'	E93° 35,501'	ЮВ:77°	123
8-9	N57° 19,146'	E93° 35,621'	ЮВ:29°	215
9-10	N57° 19,045'	E93° 35,725'	ЮЗ:2°	336
10-11	N57° 18,864'	E93° 35,709'	СЗ:89°	370
11-12	N57° 18,869'	E93° 35,339'	СЗ:1°	316
12-13	N57° 19,040'	E93° 35,338'	СЗ:45°	195
13-14	N57° 19,115'	E93° 35,201'	СВ:2°	204
14-15	N57° 19,225'	E93° 35,211'	ЮЗ:88°	134
15-16	N57° 19,224'	E93° 35,078'	СЗ:37°	114
16-17	N57° 19,274'	E93° 35,009'	ЮЗ:52°	177
17-18	N57° 19,216'	E93° 34,868'	ЮЗ:81°	132
18-19	N57° 19,206'	E93° 34,737'	ЮЗ:8°	187
19-20	N57° 19,107'	E93° 34,709'	ЮЗ:40°	217
20-21	N57° 19,018'	E93° 34,567'	ЮЗ:86°	240
21-22	N57° 19,010'	E93° 34,328'	ЮЗ:28°	170
22-23	N57° 18,929'	E93° 34,247'	ЮВ:23°	106
23-24	N57° 18,876'	E93° 34,288'	ЮВ:71°	581
24-25	N57° 18,771'	E93° 34,833'	СВ:63°	274
25-26	N57° 18,837'	E93° 35,078'	ЮВ:71°	128
26-27	N57° 18,814'	E93° 35,199'	ЮВ:49°	108
27-28	N57° 18,776'	E93° 35,281'	СВ:85°	243
28-29	N57° 18,787'	E93° 35,523'	ЮВ:70°	97
29-30	N57° 18,768'	E93° 35,613'	СВ:57°	152
30-31	N57° 18,812'	E93° 35,742'	СВ:35°	90
31-32	N57° 18,851'	E93° 35,795'	СВ:7°	482
32-33	N57° 19,109'	E93° 35,862'	СВ:15°	670
33-3	N57° 19,456'	E93° 36,044'	СВ:5°	115

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Демидович А.А. Подпись 

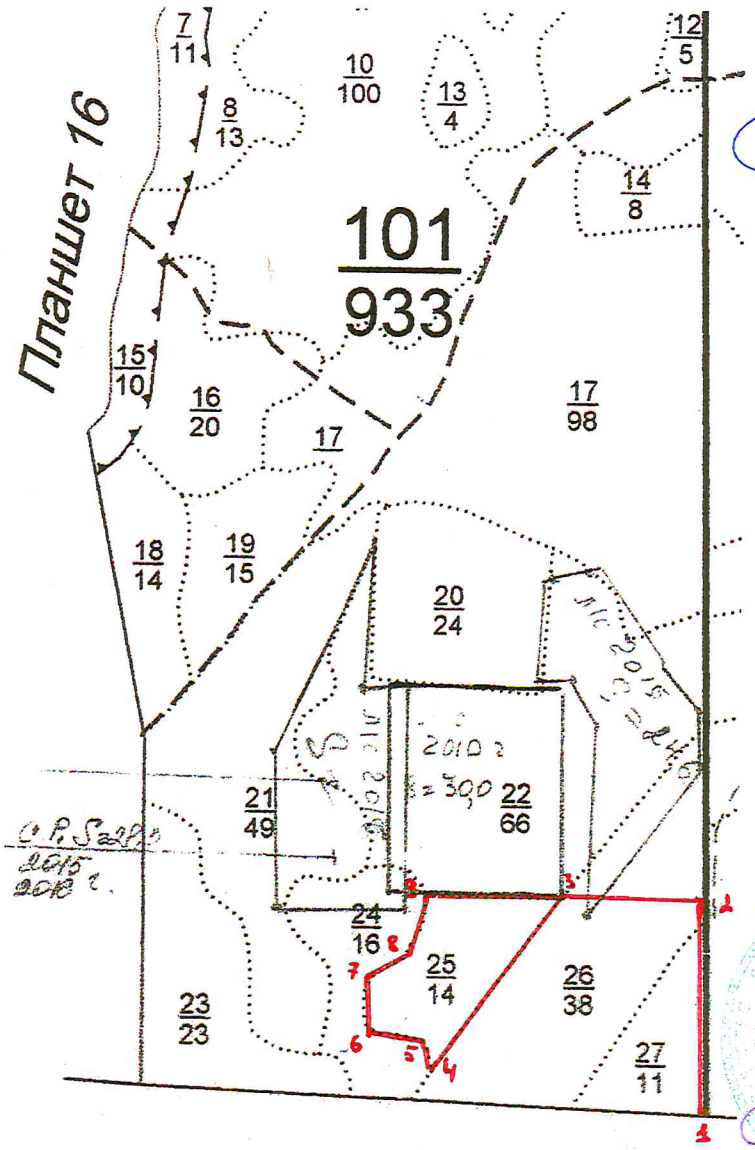
Дата составления документа: 23.08.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
25	26	130	20	-	0,26

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 17,368'	E93° 37,497'	СЗ:1°	620
2-3	N57° 17,703'	E93° 37,494'	СЗ:89°	411
3-4	N57° 17,705'	E93° 37,084'	ЮЗ:36°	632
4-5	N57° 17,432'	E93° 36,709'	СЗ:12°	87
5-6	N57° 17,478'	E93° 36,691'	СЗ:80°	156
6-7	N57° 17,493'	E93° 36,538'	СЗ:2°	154
7-8	N57° 17,577'	E93° 36,532'	СВ:59°	139
8-9	N57° 17,614'	E93° 36,652'	СВ:16°	176
9-3	N57° 17,706'	E93° 36,702'	СВ:89°	383

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Демидович А.А. Подпись 

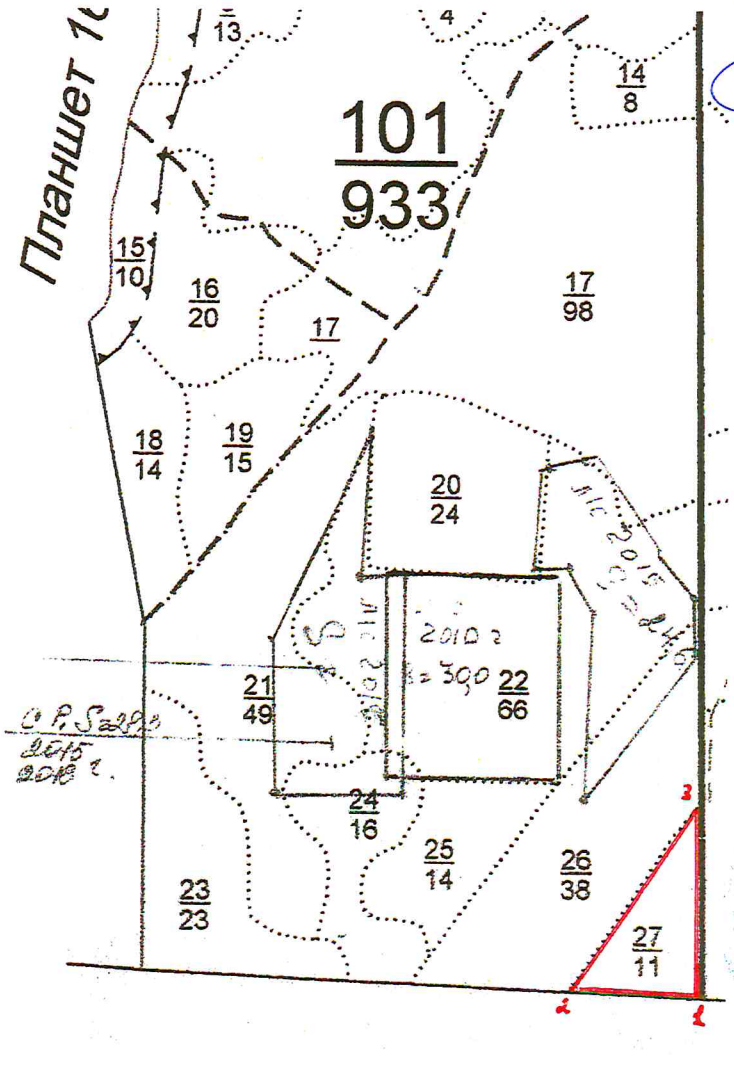
Дата составления документа: 23.08.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



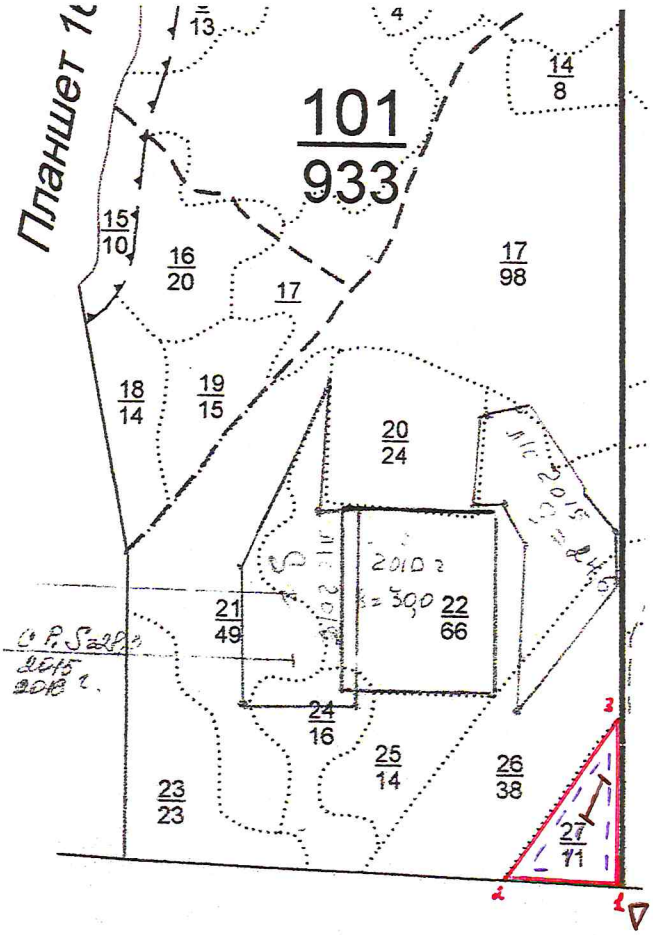
N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
27	5	120	20	-	0.24

*- фактический 1:25000

Выкопировка

из планшета на участки насаждений, намечаемые в сплошную санитарную рубку в КГБУ «Казачинское» Язаевском участковом лесничестве в кв. 101 выд. 27 обследованная площадь 11,0 га.

М 1:25000



Условные обозначения

- обследуемый участок
- маршрутный ход
- пробная площадь
- привязка

Инженер-лесопатолог Зарубицкий А.И.

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 17,368'	E93° 37,497'	СЗ:88°	388
2-3	N57° 17,378'	E93° 37,110'	СВ:35°	667
3-1	N57° 17,671'	E93° 37,494'	Ю:0°	562

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

Дата составления документа: 13.08.2017 г.

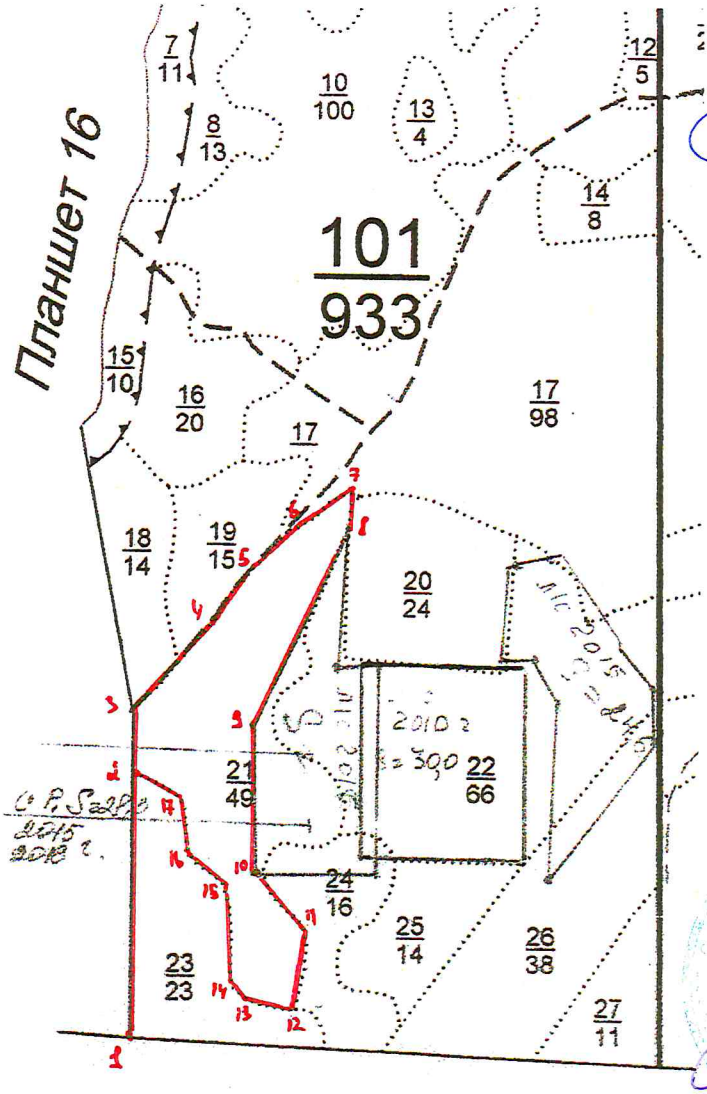
Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*

КОПИЯ ВЕРНА



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	25	250	10	-	0.25

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 17,409'	E93° 35,891'	С:0°	815
2-3	N57° 17,849'	E93° 35,896'	С:0°	194
3-4	N57° 17,953'	E93° 35,901'	СВ:41°	350
4-5	N57° 18,096'	E93° 36,131'	СВ:35°	199
5-6	N57° 18,184'	E93° 36,245'	СВ:46°	197
6-7	N57° 18,258'	E93° 36,388'	СВ:54°	208
7-8	N57° 18,324'	E93° 36,556'	ЮЗ:3°	120
8-9	N57° 18,259'	E93° 36,547'	ЮЗ:25°	677
9-10	N57° 17,929'	E93° 36,258'	Ю:0°	446
10-11	N57° 17,688'	E93° 36,257'	ЮВ:42°	247
11-12	N57° 17,588'	E93° 36,420'	ЮЗ:9°	241
12-13	N57° 17,460'	E93° 36,380'	СЗ:79°	142
13-14	N57° 17,475'	E93° 36,240'	СЗ:41°	71
14-15	N57° 17,504'	E93° 36,193'	СЗ:3°	297
15-16	N57° 17,664'	E93° 36,177'	СЗ:50°	145
16-17	N57° 17,714'	E93° 36,065'	СЗ:9°	174
17-2	N57° 17,807'	E93° 36,039'	СЗ:61°	162

Условные обозначения: ☐ - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

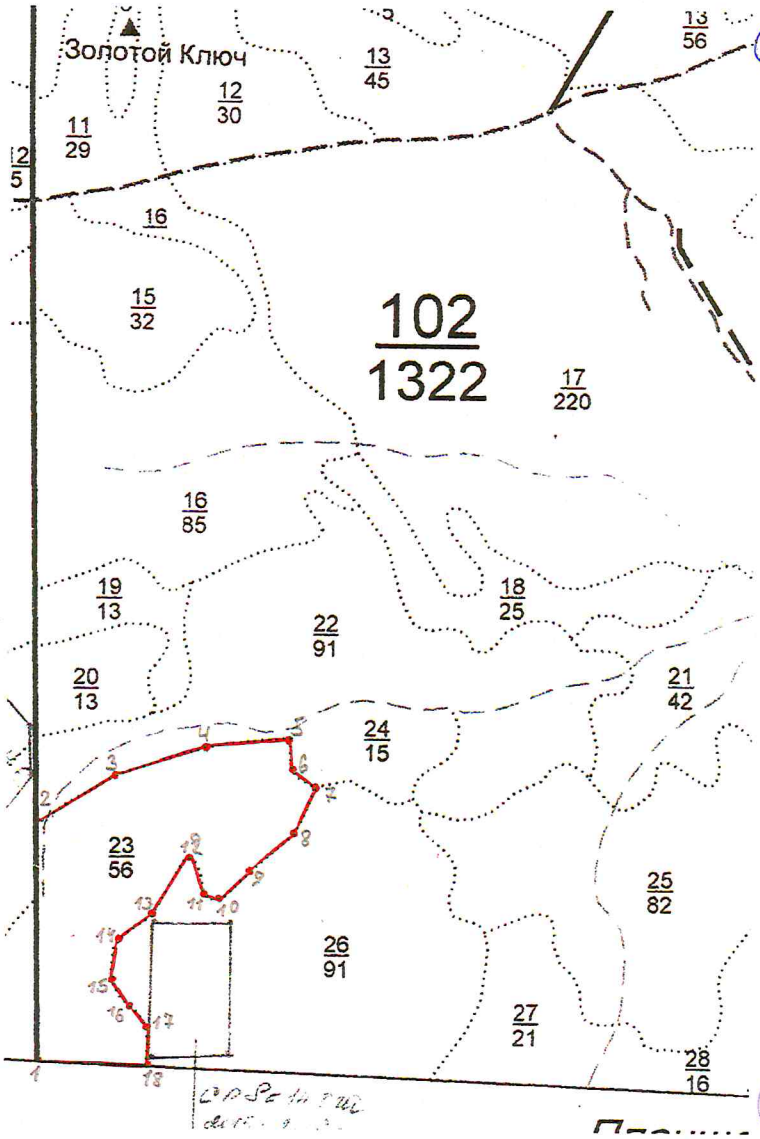
Дата составления документа: 23.08.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	27	200	10	-	0,20

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 17,368'	E93° 37,497'	СЗ:1°	828
2-3	N57° 17,814'	E93° 37,493'	СВ:58°	319
3-4	N57° 17,904'	E93° 37,765'	СВ:73°	323
4-5	N57° 17,954'	E93° 38,074'	СВ:84°	284
5-6	N57° 17,968'	E93° 38,356'	ЮВ:6°	102
6-7	N57° 17,913'	E93° 38,365'	ЮВ:54°	100
7-8	N57° 17,881'	E93° 38,445'	ЮЗ:24°	177
8-9	N57° 17,794'	E93° 38,373'	ЮЗ:48°	201
9-10	N57° 17,722'	E93° 38,222'	ЮЗ:45°	142
10-11	N57° 17,669'	E93° 38,119'	СЗ:76°	58
11-12	N57° 17,677'	E93° 38,063'	СЗ:21°	137
12-13	N57° 17,746'	E93° 38,015'	ЮЗ:33°	230
13-14	N57° 17,643'	E93° 37,888'	ЮЗ:53°	148
14-15	N57° 17,595'	E93° 37,769'	ЮЗ:7°	145
15-16	N57° 17,517'	E93° 37,750'	ЮВ:34°	105
16-17	N57° 17,470'	E93° 37,808'	ЮВ:41°	98
17-18	N57° 17,430'	E93° 37,872'	ЮВ:1°	131
18-1	N57° 17,359'	E93° 37,872'	СЗ:88°	377

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Демидович А.А. Подпись 

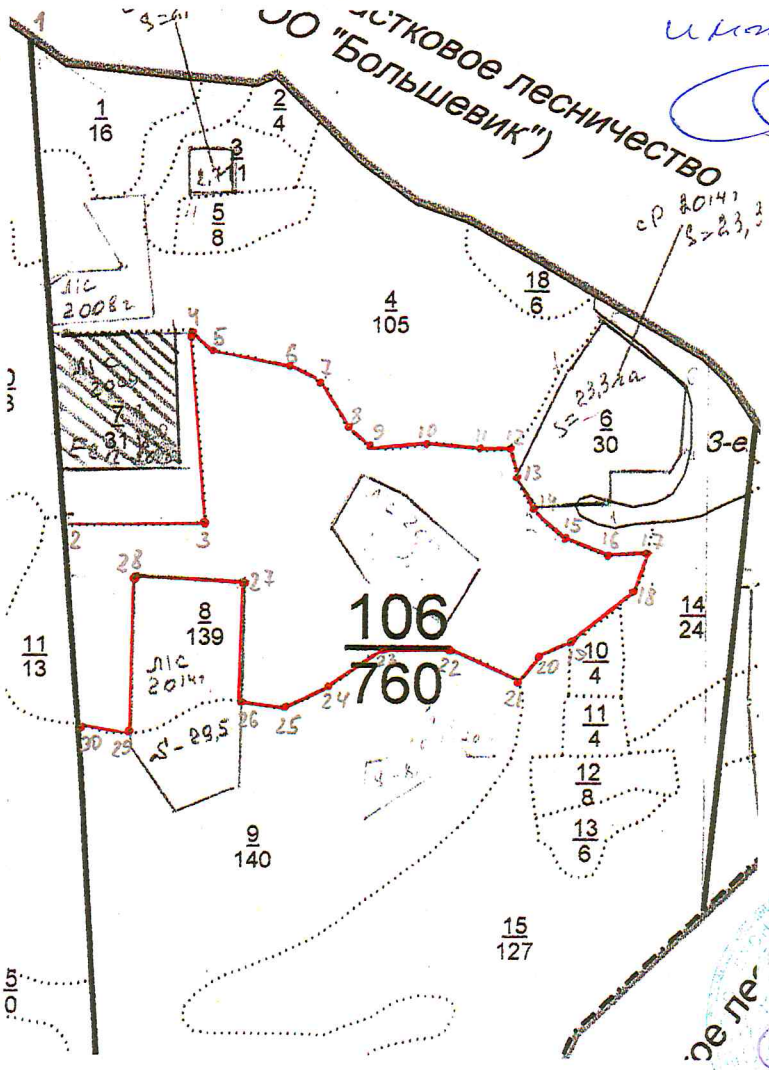
Дата составления документа: 23.08.2017г

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	28	270	10	-	0,27

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 19,075'	E93° 45,335'	ЮВ:4°	1636
2-3	N57° 18,195'	E93° 45,440'	СВ:89°	474
3-4	N57° 18,197'	E93° 45,912'	СЗ:4°	643
4-5	N57° 18,543'	E93° 45,875'	ЮВ:47°	96
5-6	N57° 18,507'	E93° 45,944'	ЮВ:80°	264
6-7	N57° 18,480'	E93° 46,203'	ЮВ:63°	120
7-8	N57° 18,450'	E93° 46,309'	ЮВ:32°	175
8-9	N57° 18,369'	E93° 46,401'	ЮВ:47°	95
9-10	N57° 18,334'	E93° 46,471'	СВ:86°	193
10-11	N57° 18,339'	E93° 46,663'	ЮВ:85°	180
11-12	N57° 18,328'	E93° 46,844'	СВ:87°	100
12-13	N57° 18,330'	E93° 46,944'	ЮВ:14°	102
13-14	N57° 18,276'	E93° 46,967'	ЮВ:28°	117
14-15	N57° 18,221'	E93° 47,022'	ЮВ:47°	145
15-16	N57° 18,167'	E93° 47,127'	ЮВ:69°	157
16-17	N57° 18,135'	E93° 47,273'	СВ:85°	131
17-18	N57° 18,141'	E93° 47,403'	ЮЗ:19°	139
18-19	N57° 18,070'	E93° 47,357'	ЮЗ:51°	270
19-20	N57° 17,979'	E93° 47,146'	ЮЗ:64°	121
20-21	N57° 17,952'	E93° 47,036'	ЮЗ:39°	111
21-22	N57° 17,905'	E93° 46,966'	СЗ:64°	259
22-23	N57° 17,967'	E93° 46,735'	ЮЗ:88°	223
23-24	N57° 17,965'	E93° 46,512'	ЮЗ:56°	221
24-25	N57° 17,899'	E93° 46,328'	ЮЗ:64°	164
25-26	N57° 17,861'	E93° 46,180'	СЗ:84°	146
26-27	N57° 17,871'	E93° 46,036'	СВ:1°	409
27-28	N57° 18,092'	E93° 46,046'	СЗ:87°	373
28-29	N57° 18,104'	E93° 45,674'	ЮЗ:1°	531
29-30	N57° 17,817'	E93° 45,654'	СЗ:80°	174
30-2	N57° 17,834'	E93° 45,483'	СЗ:4°	671

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Демидович А.А. Подпись Демид

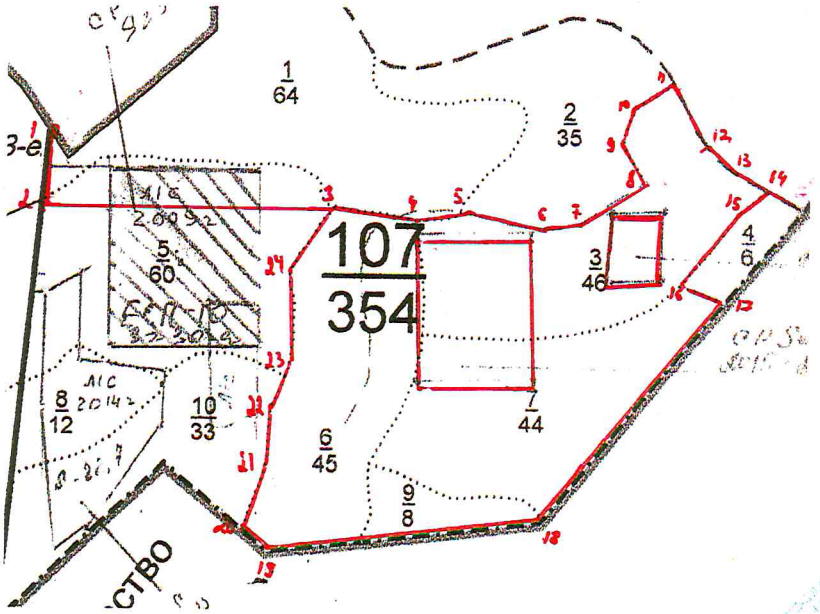
Дата составления документа: 23.08.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*

КОПИЯ ВЕРНА



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	29	120	20	-	0,24
6	30	210	10	-	0,21
7	6	130	20	-	0,26
9	7	110	20	-	0,22

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 18,370'	E93° 47,770'	ЮЗ:6°	252
2-3	N57° 18,235'	E93° 47,742'	СВ:89°	983
3-4	N57° 18,230'	E93° 48,722'	ЮВ:81°	282
4-5	N57° 18,205'	E93° 48,999'	СВ:80°	182
5-6	N57° 18,220'	E93° 49,178'	ЮВ:78°	254
6-7	N57° 18,190'	E93° 49,426'	СВ:84°	120
7-8	N57° 18,196'	E93° 49,546'	СВ:57°	255
8-9	N57° 18,268'	E93° 49,760'	СЗ:29°	155
9-10	N57° 18,342'	E93° 49,687'	СВ:18°	124
10-11	N57° 18,406'	E93° 49,726'	СВ:57°	154
11-12	N57° 18,450'	E93° 49,857'	ЮВ:28°	241
12-13	N57° 18,335'	E93° 49,969'	ЮВ:48°	109
13-14	N57° 18,295'	E93° 50,050'	ЮВ:60°	143
14-15	N57° 18,256'	E93° 50,173'	ЮЗ:53°	126
15-16	N57° 18,217'	E93° 50,070'	ЮЗ:38°	302
16-17	N57° 18,090'	E93° 49,881'	ЮВ:67°	156
17-18	N57° 18,057'	E93° 50,024'	ЮЗ:39°	951
18-19	N57° 17,665'	E93° 49,413'	ЮЗ:83°	923
19-20	N57° 17,615'	E93° 48,499'	СЗ:54°	113
20-21	N57° 17,651'	E93° 48,409'	СВ:21°	234
21-22	N57° 17,769'	E93° 48,495'	СВ:4°	190
22-23	N57° 17,872'	E93° 48,510'	СВ:24°	165
23-24	N57° 17,953'	E93° 48,581'	СЗ:2°	308
24-3	N57° 18,119'	E93° 48,576'	СВ:35°	250

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

ФИО, должность: инженер лесопатолог Демидович А.А. Подпись _____

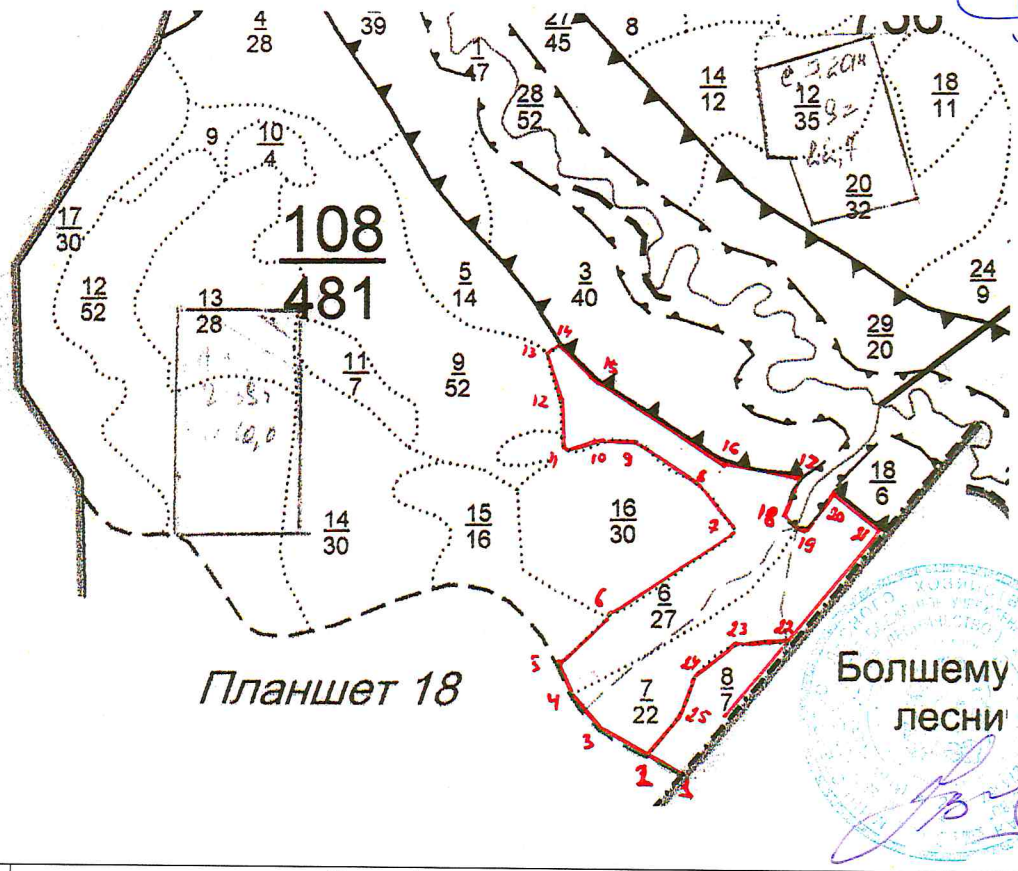
Дата составления документа: 23.08.2017г

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



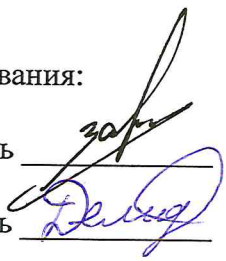
N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	31	200	10	-	0,20
7	8	110	20	-	0,22

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 18,224'	E93° 50,288'	СЗ:63°	119
2-3	N57° 18,254'	E93° 50,182'	СЗ:62°	177
3-4	N57° 18,300'	E93° 50,027'	СЗ:41°	151
4-5	N57° 18,362'	E93° 49,930'	СЗ:23°	111
5-6	N57° 18,418'	E93° 49,887'	СВ:46°	233
6-7	N57° 18,504'	E93° 50,057'	СВ:57°	502
7-8	N57° 18,649'	E93° 50,479'	СЗ:38°	190
8-9	N57° 18,730'	E93° 50,363'	СЗ:56°	256
9-10	N57° 18,809'	E93° 50,153'	СЗ:87°	118
10-11	N57° 18,813'	E93° 50,035'	ЮЗ:75°	118
11-12	N57° 18,797'	E93° 49,921'	СЗ:5°	167
12-13	N57° 18,887'	E93° 49,909'	СЗ:17°	154
13-14	N57° 18,967'	E93° 49,865'	СВ:60°	58
14-15	N57° 18,982'	E93° 49,915'	ЮВ:41°	152
15-16	N57° 18,920'	E93° 50,014'	ЮВ:58°	515
16-17	N57° 18,769'	E93° 50,445'	ЮВ:80°	247
17-18	N57° 18,744'	E93° 50,688'	ЮЗ:22°	131
18-19	N57° 18,678'	E93° 50,638'	ЮВ:54°	93
19-20	N57° 18,649'	E93° 50,713'	СВ:35°	148
20-21	N57° 18,714'	E93° 50,799'	ЮВ:49°	213
21-22	N57° 18,637'	E93° 50,958'	ЮЗ:39°	466
22-23	N57° 18,445'	E93° 50,658'	СЗ:89°	190
23-24	N57° 18,449'	E93° 50,469'	ЮЗ:51°	172
24-25	N57° 18,391'	E93° 50,334'	ЮЗ:21°	136
25-2	N57° 18,322'	E93° 50,284'	ЮЗ:38°	163

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись 

ФИО, должность: инженер лесопатолог Демидович А.А. Подпись

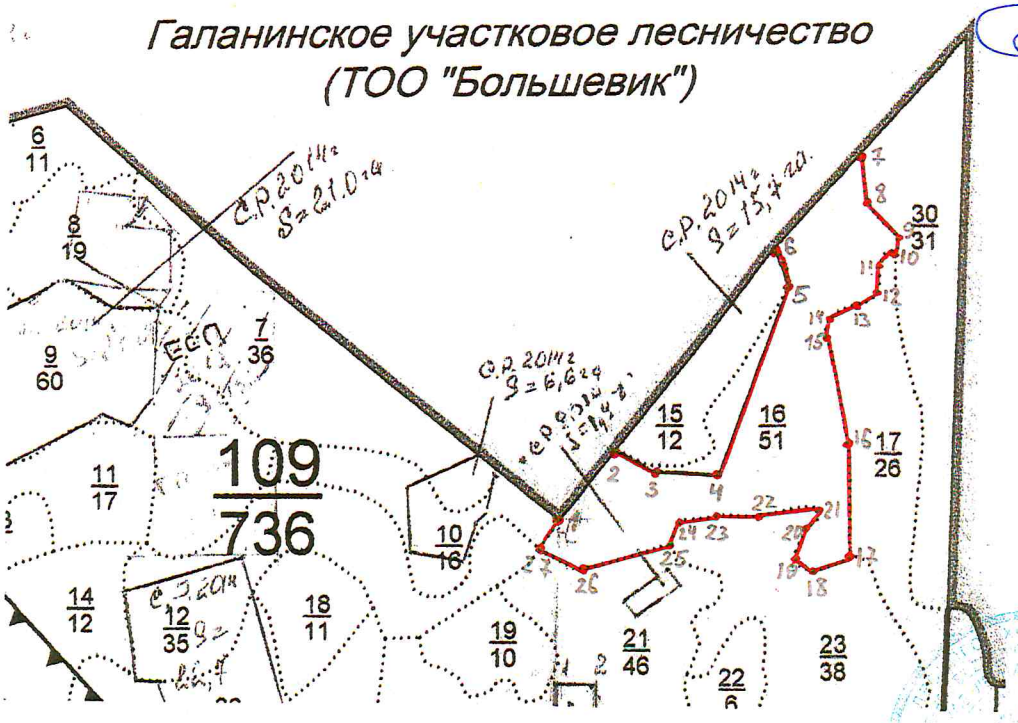
Дата составления документа: 23.08.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	17	220	10	-	0,22

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 19,570'	E93° 51,973'	СВ:39°	290
2-3	N57° 19,691'	E93° 52,158'	ЮВ:61°	152
3-4	N57° 19,651'	E93° 52,291'	ЮВ:87°	202
4-5	N57° 19,645'	E93° 52,492'	СВ:21°	640
5-6	N57° 19,966'	E93° 52,726'	СЗ:19°	138
6-7	N57° 20,037'	E93° 52,682'	СВ:43°	399
7-8	N57° 20,193'	E93° 52,956'	ЮВ:10°	155
8-9	N57° 20,110'	E93° 52,979'	ЮВ:43°	150
9-10	N57° 20,051'	E93° 53,081'	ЮЗ:15°	51
10-11	N57° 20,024'	E93° 53,067'	ЮЗ:52°	65
11-12	N57° 20,003'	E93° 53,015'	ЮЗ:3°	89
12-13	N57° 19,955'	E93° 53,008'	ЮЗ:60°	73
13-14	N57° 19,936'	E93° 52,944'	ЮЗ:63°	100
14-15	N57° 19,912'	E93° 52,856'	ЮЗ:11°	59
15-16	N57° 19,880'	E93° 52,843'	ЮВ:12°	355
16-17	N57° 19,693'	E93° 52,916'	Ю:0	362
17-18	N57° 19,498'	E93° 52,911'	ЮЗ:69°	128
18-19	N57° 19,474'	E93° 52,790'	СЗ:57°	66
19-20	N57° 19,494'	E93° 52,736'	СВ:17°	106
20-21	N57° 19,549'	E93° 52,768'	СВ:40°	77
21-22	N57° 19,580'	E93° 52,819'	ЮЗ:83°	203
22-23	N57° 19,568'	E93° 52,617'	СЗ:88°	135
23-24	N57° 19,571'	E93° 52,483'	ЮЗ:81°	129
24-25	N57° 19,561'	E93° 52,356'	ЮЗ:17°	74
25-26	N57° 19,523'	E93° 52,332'	ЮЗ:74°	293
26-27	N57° 19,482'	E93° 52,050'	СЗ:64°	156
27-1	N57° 19,520'	E93° 51,909'	СВ:33°	113

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

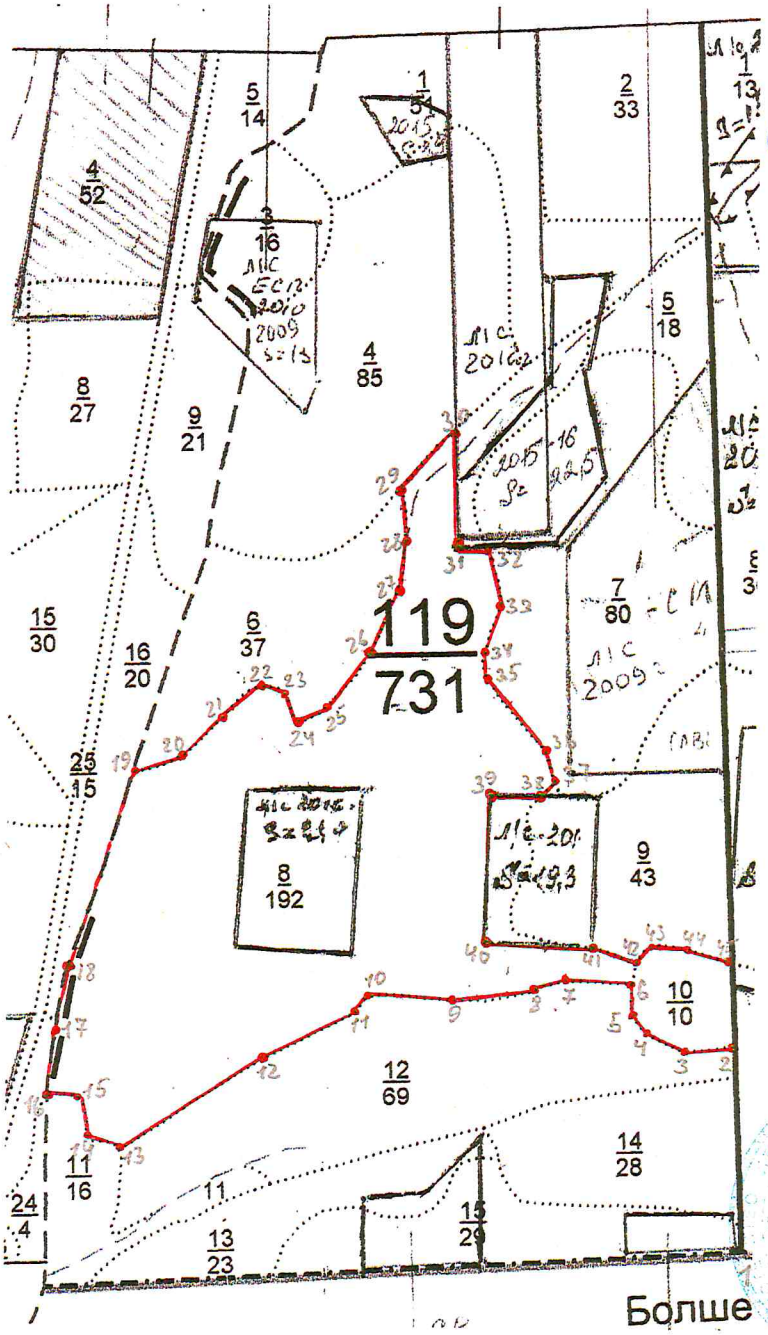
Дата составления документа: 23.08.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	38	230	10	-	0.23
10	32	200	10	-	0.20

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 15,189'	E93° 41,543'	СЗ:1°	662
2-3	N57° 15,546'	E93° 41,542'	ЮЗ:84°	160
3-4	N57° 15,538'	E93° 41,383'	СЗ:62°	141
4-5	N57° 15,574'	E93° 41,259'	СЗ:36°	74
5-6	N57° 15,607'	E93° 41,215'	СЗ:1°	96
6-7	N57° 15,659'	E93° 41,215'	СЗ:84°	214
7-8	N57° 15,671'	E93° 41,003'	ЮЗ:74°	110
8-9	N57° 15,655'	E93° 40,897'	ЮЗ:84°	270
9-10	N57° 15,643'	E93° 40,629'	СЗ:85°	273
10-11	N57° 15,657'	E93° 40,358'	ЮЗ:41°	73
11-12	N57° 15,627'	E93° 40,310'	ЮЗ:65°	331
12-13	N57° 15,554'	E93° 40,009'	ЮЗ:59°	543
13-14	N57° 15,407'	E93° 39,542'	СЗ:70°	115
14-15	N57° 15,429'	E93° 39,433'	СЗ:11°	128
15-16	N57° 15,498'	E93° 39,410'	СЗ:86°	104
16-17	N57° 15,502'	E93° 39,307'	СВ:8°	208
17-18	N57° 15,613'	E93° 39,339'	СВ:13°	210
18-19	N57° 15,723'	E93° 39,390'	СВ:19°	671
19-20	N57° 16,063'	E93° 39,621'	СВ:75°	160
20-21	N57° 16,084'	E93° 39,775'	СВ:47°	183
21-22	N57° 16,150'	E93° 39,911'	СВ:52°	161
22-23	N57° 16,203'	E93° 40,040'	ЮВ:67°	82
23-24	N57° 16,186'	E93° 40,115'	ЮВ:22°	102
24-25	N57° 16,134'	E93° 40,153'	СВ:64°	110
25-26	N57° 16,159'	E93° 40,253'	СВ:39°	229
26-27	N57° 16,254'	E93° 40,399'	СВ:27°	218
27-28	N57° 16,359'	E93° 40,499'	СВ:9°	162
28-29	N57° 16,445'	E93° 40,527'	СЗ:5°	164
29-30	N57° 16,534'	E93° 40,513'	СВ:44°	261
30-31	N57° 16,634'	E93° 40,695'	ЮЗ:0°	385
31-32	N57° 16,426'	E93° 40,691'	ЮВ:89°	101
32-33	N57° 16,425'	E93° 40,792'	ЮВ:12°	185
33-34	N57° 16,326'	E93° 40,830'	ЮЗ:22°	160
34-35	N57° 16,246'	E93° 40,769'	ЮВ:4°	85
35-36	N57° 16,200'	E93° 40,775'	ЮВ:38°	301
36-37	N57° 16,073'	E93° 40,961'	ЮВ:15°	101
37-38	N57° 16,020'	E93° 40,986'	ЮЗ:46°	65
38-39	N57° 15,996'	E93° 40,938'	СЗ:88°	166
39-40	N57° 16,000'	E93° 40,773'	ЮЗ:3°	483
40-41	N57° 15,740'	E93° 40,740'	ЮВ:86°	355
41-42	N57° 15,723'	E93° 41,092'	ЮВ:71°	149
42-43	N57° 15,696'	E93° 41,231'	СВ:43°	73
43-44	N57° 15,725'	E93° 41,281'	ЮВ:84°	121
44-45	N57° 15,717'	E93° 41,401'	ЮВ:72°	148
45-2	N57° 15,691'	E93° 41,541'	ЮВ:1°	268

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Демидович А.А. Подпись 

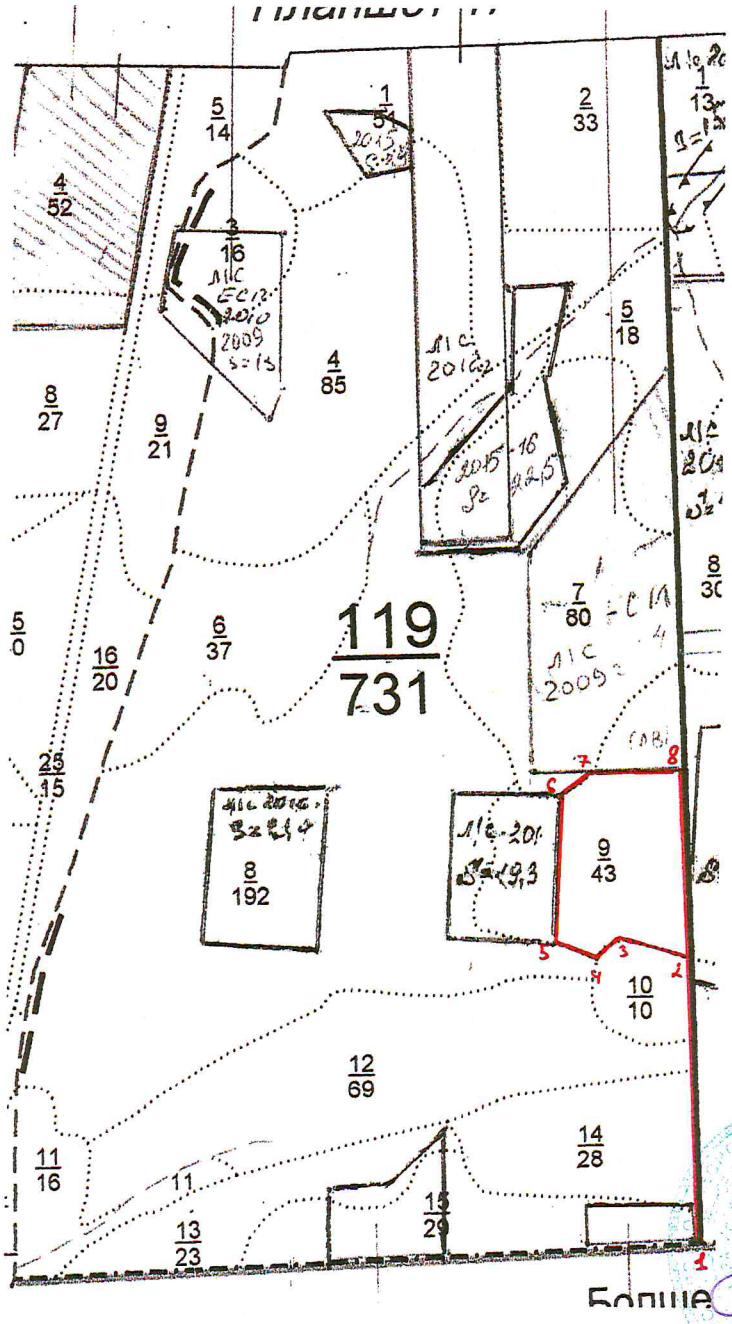
Дата составления документа: 23.08.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	9	150	20	-	0,30

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 15,189'	E93° 41,543'	СЗ:1	930
2-3	N57° 15,691'	E93° 41,541'	СЗ:~~71°~~75°	247
3-4	N57° 15,736'	E93° 41,309'	ЮЗ:51°	99
4-5	N57° 15,702'	E93° 41,232'	СЗ:69°	145
5-6	N57° 15,731'	E93° 41,098'	СВ:4°	481
6-7	N57° 15,990'	E93° 41,132'	СВ:53°	116
7-8	N57° 16,027'	E93° 41,227'	ЮВ:89°	315
8-2	N57° 16,025'	E93° 41,540'	ЮВ:1°	619

14,0

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

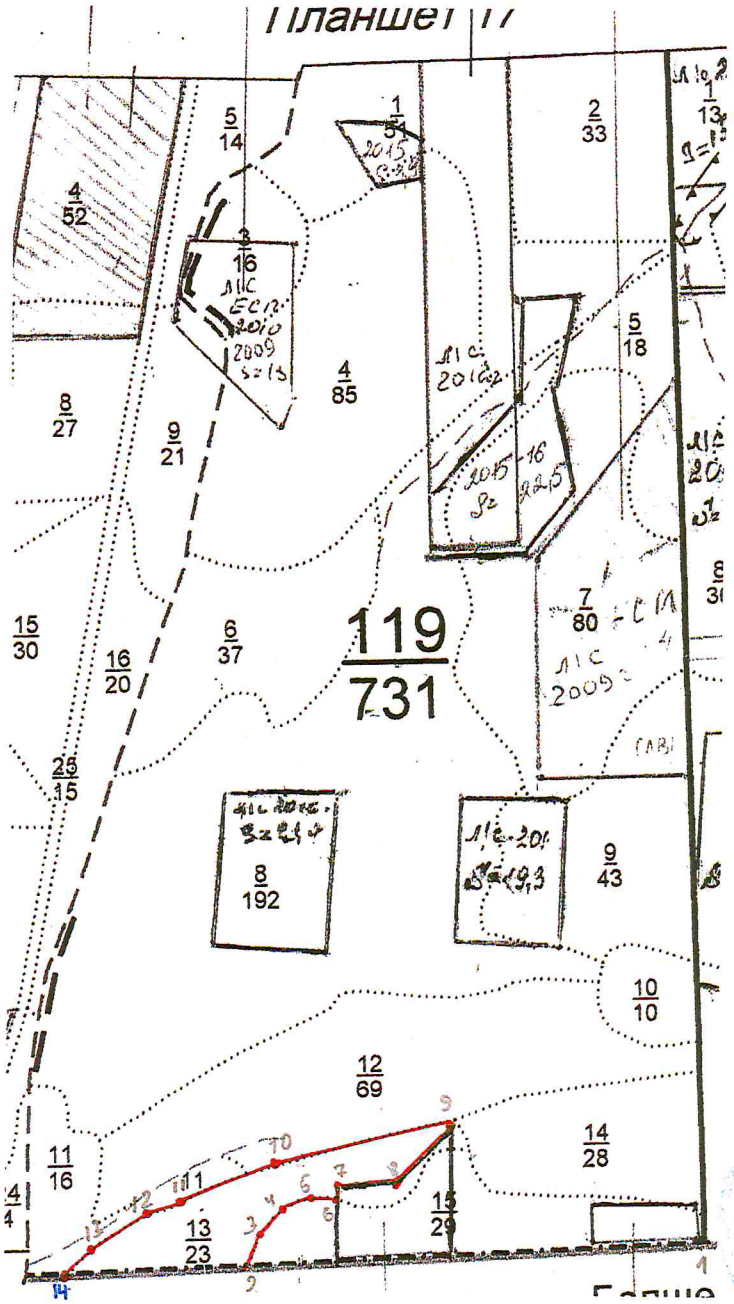
Дата составления документа: 13.08.2017г

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	33	135	20	-	0.27

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 15,189'	E93° 41,543'	ЮЗ:88°	1535
2-3	N57° 15,174'	E93° 40,016'	СВ:24°	107
3-4	N57° 15,227'	E93° 40,060'	СВ:41°	111
4-5	N57° 15,271'	E93° 40,134'	СВ:72°	103
5-6	N57° 15,288'	E93° 40,232'	ЮВ:84°	88
6-7	N57° 15,283'	E93° 40,320'	СВ:5°	47
7-8	N57° 15,308'	E93° 40,325'	СВ:86°	206
8-9	N57° 15,314'	E93° 40,530'	СВ:45°	263
9-10	N57° 15,414'	E93° 40,715'	ЮЗ:78°	613
10-11	N57° 15,352'	E93° 40,116'	ЮЗ:69°	339
11-12	N57° 15,289'	E93° 39,799'	ЮЗ:72°	123
12-13	N57° 15,269'	E93° 39,681'	ЮЗ:58°	220
13-14	N57° 15,208'	E93° 39,494'	ЮЗ:48°	111
14-2	N57° 15,168'	E93° 39,410'	СВ:88°	609

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Демидович А.А. Подпись 

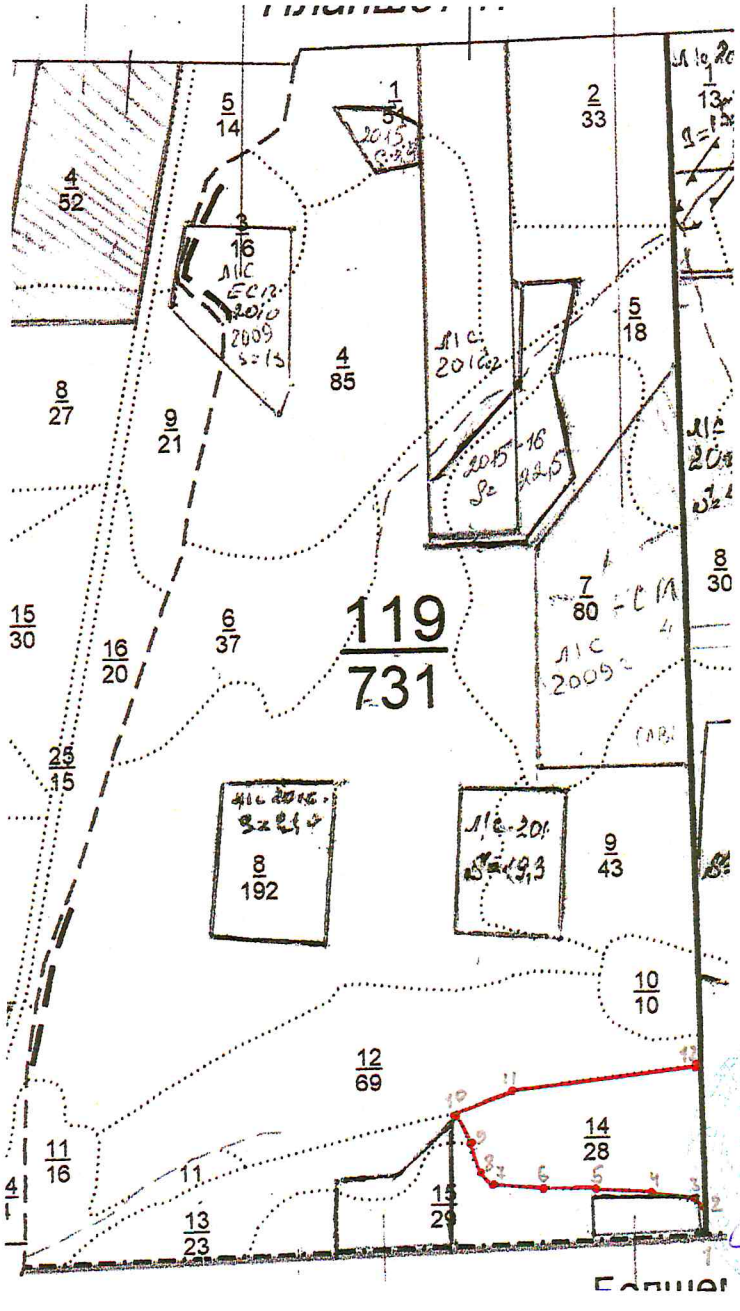
Дата составления документа: 23.03.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	34	220	10	-	0,22

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 15,189'	E93° 41,543'	СЗ:1°	84
2-3	N57° 15,235'	E93° 41,543'	СЗ:41°	47
3-4	N57° 15,254'	E93° 41,512'	СЗ:80°	146
4-5	N57° 15,269'	E93° 41,369'	СЗ:86°	188
5-6	N57° 15,276'	E93° 41,182'	СЗ:87°	171
6-7	N57° 15,281'	E93° 41,012'	СЗ:86°	169
7-8	N57° 15,288'	E93° 40,844'	СЗ:45°	61
8-9	N57° 15,311'	E93° 40,800'	СЗ:16°	105
9-10	N57° 15,366'	E93° 40,772'	СЗ:27°	110
10-11	N57° 15,419'	E93° 40,723'	СВ:69°	207
11-12	N57° 15,457'	E93° 40,917'	СВ:83°	631
12-2	N57° 15,492'	E93° 41,542'	ЮВ:1°	477

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Демидович А.А. Подпись 

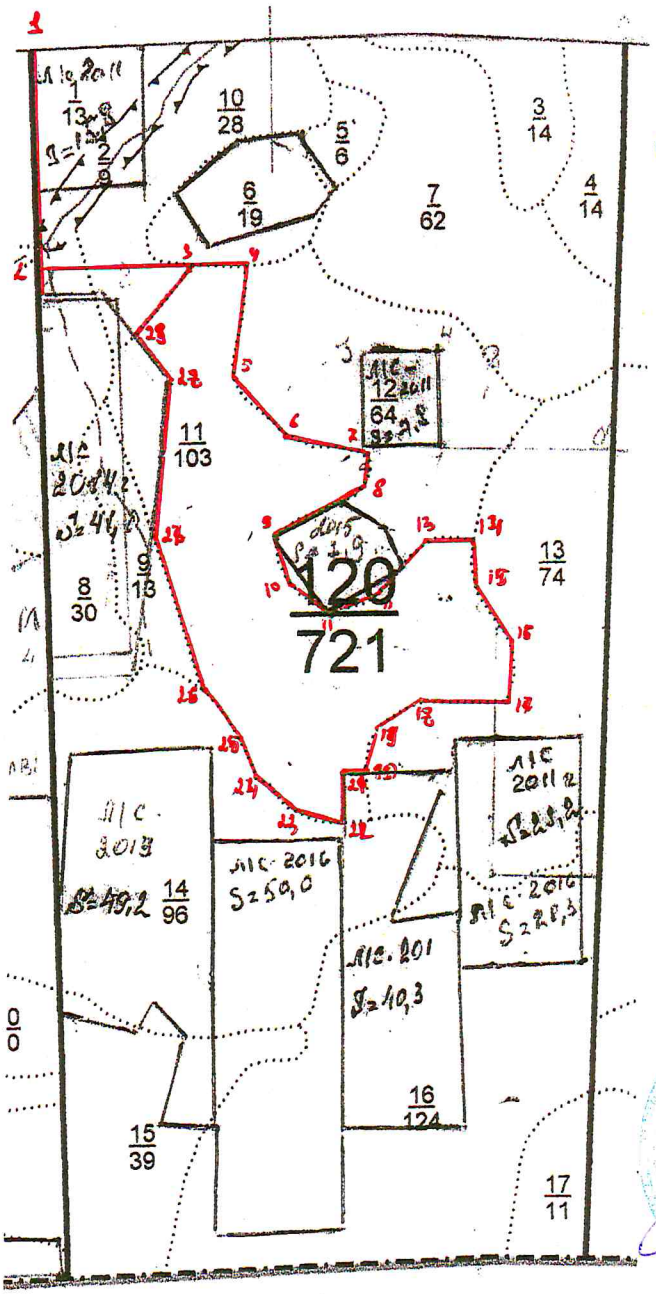
Дата составления документа: 23.08.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	10	140	20	-	0,28

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 17,326'	E93° 41,536'	ЮВ:1°	705
2-3	N57° 16,946'	E93° 41,538'	СВ:89°	501
3-4	N57° 16,944'	E93° 42,037'	СВ:88°	176
4-5	N57° 16,945'	E93° 42,213'	ЮЗ:7°	367
5-6	N57° 16,749'	E93° 42,163'	ЮВ:40°	258
6-7	N57° 16,642'	E93° 42,328'	ЮВ:79°	270
7-8	N57° 16,612'	E93° 42,592'	ЮЗ:6°	108
8-9	N57° 16,554'	E93° 42,579'	ЮЗ:62°	334
9-10	N57° 16,472'	E93° 42,283'	ЮВ:14°	164
10-11	N57° 16,386'	E93° 42,321'	ЮВ:54°	166
11-12	N57° 16,333'	E93° 42,454'	СВ:73°	159
12-13	N57° 16,357'	E93° 42,606'	СВ:42°	244
13-14	N57° 16,454'	E93° 42,771'	ЮВ:88°	157
14-15	N57° 16,450'	E93° 42,927'	ЮВ:2°	143
15-16	N57° 16,373'	E93° 42,930'	ЮВ:33°	210
16-17	N57° 16,277'	E93° 43,043'	ЮЗ:3°	199
17-18	N57° 16,170'	E93° 43,030'	СЗ:88°	292
18-19	N57° 16,176'	E93° 42,739'	ЮЗ:58°	160
19-20	N57° 16,132'	E93° 42,602'	ЮЗ:18°	150
20-21	N57° 16,054'	E93° 42,554'	ЮЗ:85°	73
21-22	N57° 16,051'	E93° 42,482'	Ю:0	158
22-23	N57° 15,967'	E93° 42,480'	СЗ:74°	165
23-24	N57° 15,993'	E93° 42,322'	СЗ:49°	164
24-25	N57° 16,052'	E93° 42,200'	СЗ:20°	134
25-26	N57° 16,120'	E93° 42,155'	СЗ:37°	203
26-27	N57° 16,208'	E93° 42,034'	СЗ:17°	505
27-28	N57° 16,468'	E93° 41,889'	СВ:7°	523
28-29	N57° 16,748'	E93° 41,956'	СЗ:38°	184
29-3	N57° 16,827'	E93° 41,845'	СВ:41°	290

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

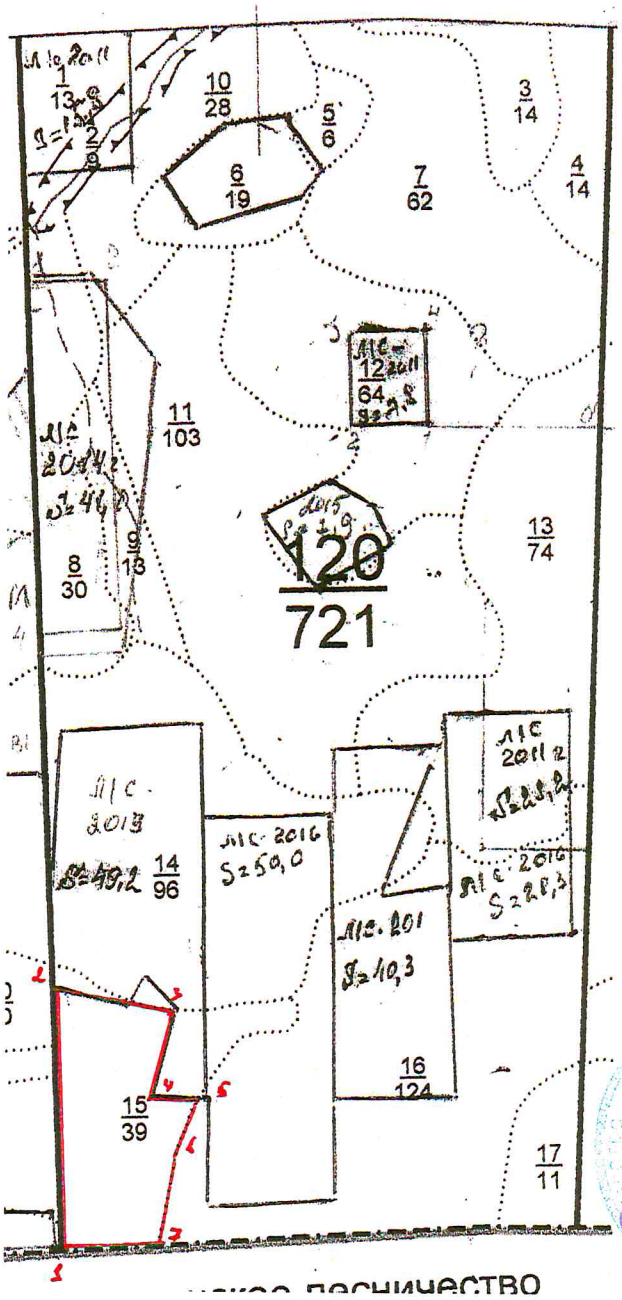
Дата составления документа: 23.08.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	11	130	20	-	0,26

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 15,189'	E93° 41,543'	СЗ:1°	855
2-3	N57° 15,650'	E93° 41,541'	ЮВ:77°	406
3-4	N57° 15,600'	E93° 41,935'	ЮЗ:16°	284
4-5	N57° 15,453'	E93° 41,851'	ЮВ:84°	151
5-6	N57° 15,445'	E93° 42,001'	ЮЗ:23°	197
6-7	N57° 15,347'	E93° 41,924'	ЮЗ:11°	291
7-1	N57° 15,193'	E93° 41,863'	ЮЗ:88°	321

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

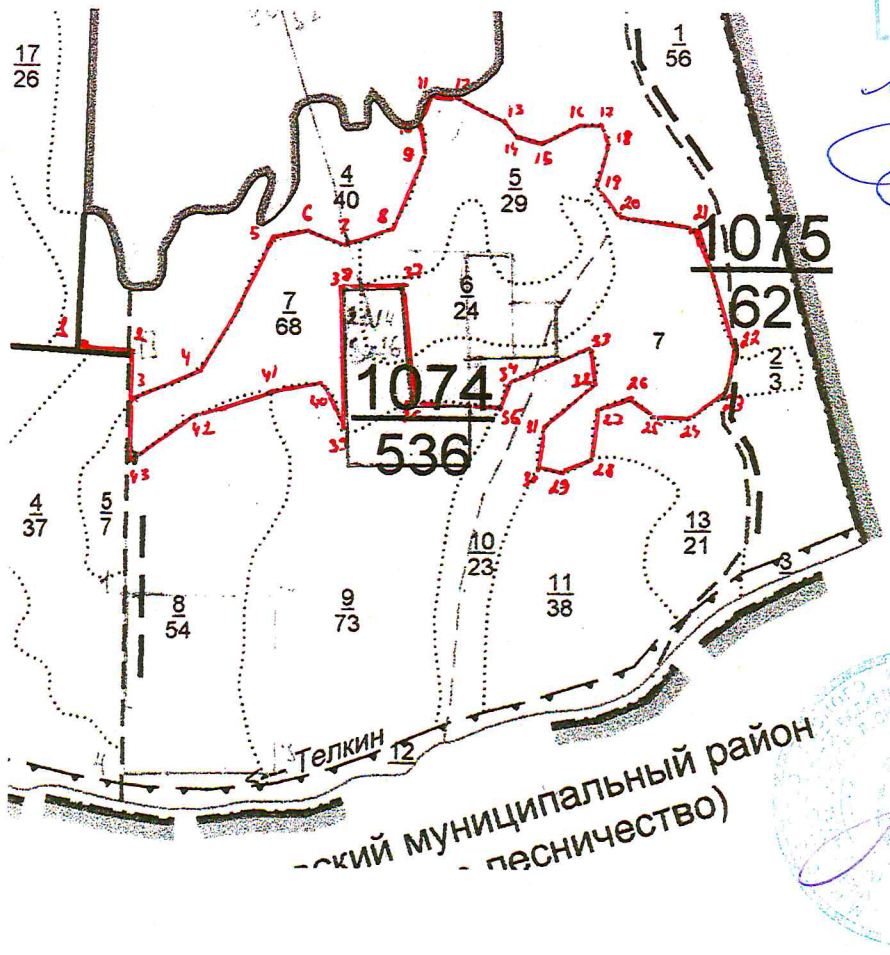
Дата составления документа: 23.08.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



КОПИЯ ВЕРНА

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	35	250	10	-	0,25
6	12	130	20	-	0,26
6	13	120	20	-	0,24
7	14	130	20	-	0,26
7	15	130	20	-	0,26

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 19,165'	E93° 53,192'	ЮВ:86°	178
2-3	N57° 19,157'	E93° 53,370'	ЮЗ:1°	158
3-4	N57° 19,071'	E93° 53,366'	СВ:66°	250
4-5	N57° 19,124'	E93° 53,596'	СВ:29°	501
5-6	N57° 19,361'	E93° 53,840'	СВ:77°	118
6-7	N57° 19,374'	E93° 53,955'	ЮВ:71°	131
7-8	N57° 19,349'	E93° 54,078'	СВ:71°	167
8-9	N57° 19,378'	E93° 54,236'	СВ:23°	266
9-10	N57° 19,509'	E93° 54,341'	СЗ:10°	99
10-11	N57° 19,562'	E93° 54,325'	СВ:20°	104
11-12	N57° 19,615'	E93° 54,361'	ЮВ:87°	88
12-13	N57° 19,612'	E93° 54,449'	ЮВ:63°	171
13-14	N57° 19,569'	E93° 54,601'	ЮВ:36°	65
14-15	N57° 19,540'	E93° 54,639'	ЮВ:79°	90
15-16	N57° 19,531'	E93° 54,728'	СВ:63°	133
16-17	N57° 19,562'	E93° 54,847'	ЮВ:86°	72
17-18	N57° 19,559'	E93° 54,920'	ЮВ:19°	68
18-19	N57° 19,524'	E93° 54,941'	ЮЗ:17°	137
19-20	N57° 19,454'	E93° 54,900'	ЮВ:37°	128
20-21	N57° 19,398'	E93° 54,976'	ЮВ:79°	258
21-22	N57° 19,369'	E93° 55,228'	ЮВ:19°	417
22-23	N57° 19,155'	E93° 55,355'	ЮЗ:17°	157
23-24	N57° 19,074'	E93° 55,306'	ЮЗ:55°	131
24-25	N57° 19,034'	E93° 55,198'	СЗ:88°	117
25-26	N57° 19,037'	E93° 55,081'	СЗ:51°	95
26-27	N57° 19,070'	E93° 55,008'	ЮЗ:70°	118
27-28	N57° 19,049'	E93° 54,896'	ЮЗ:6°	167
28-29	N57° 18,960'	E93° 54,876'	ЮЗ:65°	106
29-30	N57° 18,937'	E93° 54,779'	СЗ:77°	75
30-31	N57° 18,947'	E93° 54,706'	СВ:6°	138
31-32	N57° 19,020'	E93° 54,721'	СВ:49°	223
32-33	N57° 19,098'	E93° 54,892'	СЗ:10°	119
33-34	N57° 19,162'	E93° 54,874'	ЮЗ:67°	282
34-35	N57° 19,104'	E93° 54,613'	ЮЗ:21°	97
35-36	N57° 19,056'	E93° 54,578'	СЗ:88°	280
36-37	N57° 19,064'	E93° 54,297'	СЗ:6°	396
37-38	N57° 19,277'	E93° 54,263'	ЮЗ:87°	201
38-39	N57° 19,273'	E93° 54,062'	ЮВ:2°	471
39-40	N57° 19,019'	E93° 54,068'	СЗ:27°	170
40-41	N57° 19,102'	E93° 53,994'	ЮЗ:79°	170
41-42	N57° 19,086'	E93° 53,826'	ЮЗ:72°	270
42-43	N57° 19,043'	E93° 53,569'	ЮЗ:54°	257
43-3	N57° 18,962'	E93° 53,361'	СВ:1°	205

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:
ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

ФИО, должность: инженер лесопатолог Демидович А.А. Подпись _____
Дата составления документа: 23.08.2017
Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	16	140	20	-	0.28

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 19,165'	E93° 53,192'	ЮВ:86°	57
2-3	N57° 19,162'	E93° 53,249'	ЮЗ:42°	498
3-4	N57° 18,964'	E93° 52,915'	ЮЗ:13°	239
4-5	N57° 18,838'	E93° 52,860'	ЮВ:39°	291
5-6	N57° 18,714'	E93° 53,039'	ЮЗ:25°	153
6-7	N57° 18,640'	E93° 52,971'	ЮВ:56°	152
7-8	N57° 18,594'	E93° 53,096'	ЮВ:10°	155
8-9	N57° 18,511'	E93° 53,122'	ЮВ:69°	133
9-10	N57° 18,484'	E93° 53,246'	ЮВ:49°	120
10-11	N57° 18,441'	E93° 53,337'	ЮВ:1°	99
11-12	N57° 18,388'	E93° 53,336'	СЗ:78°	361
12-13	N57° 18,430'	E93° 52,986'	ЮЗ:86°	229
13-14	N57° 18,424'	E93° 52,758'	СЗ:41°	447
14-15	N57° 18,607'	E93° 52,467'	СВ:29°	166
15-16	N57° 18,684'	E93° 52,551'	СЗ:8°	207
16-17	N57° 18,795'	E93° 52,526'	СВ:8°	162
17-18	N57° 18,882'	E93° 52,550'	СВ:59°	305
18-19	N57° 18,963'	E93° 52,815'	СЗ:20°	53
19-20	N57° 18,990'	E93° 52,797'	СЗ:55°	202
20-21	N57° 19,053'	E93° 52,632'	СЗ:5°	163
21-22	N57° 19,141'	E93° 52,618'	СВ:32°	95
22-1	N57° 19,184'	E93° 52,670'	ЮВ:87°	525

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

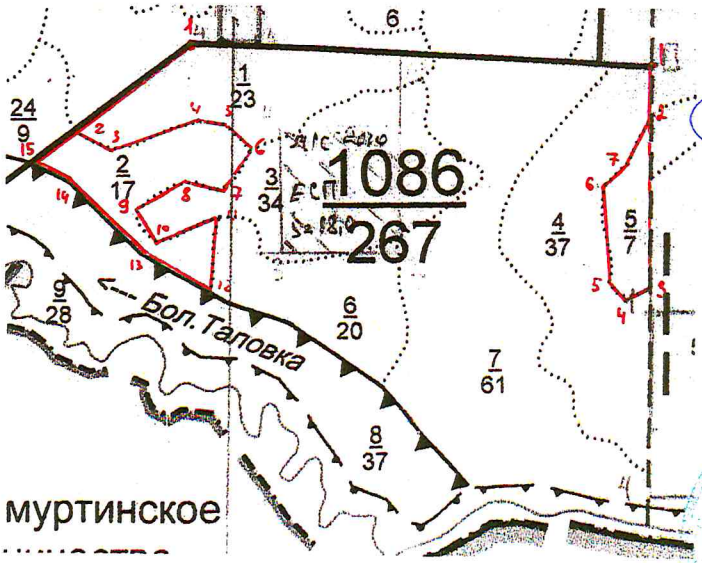
Дата составления документа: 23.08.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	36	240	10	-	0,24

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	37	220	10	-	0,22

- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 19,213'	E93° 51,854'	ЮЗ:54°	481
2-3	N57° 19,063'	E93° 51,463'	ЮВ:63°	141
3-4	N57° 19,027'	E93° 51,587'	СВ:71°	305
4-5	N57° 19,079'	E93° 51,876'	ЮВ:79°	98
5-6	N57° 19,068'	E93° 51,972'	ЮВ:47°	111
6-7	N57° 19,026'	E93° 52,051'	ЮЗ:34°	167
7-8	N57° 18,952'	E93° 51,958'	СЗ:77°	129
8-9	N57° 18,969'	E93° 51,832'	ЮЗ:61°	183
9-10	N57° 18,922'	E93° 51,671'	ЮВ:31°	126
10-11	N57° 18,863'	E93° 51,735'	СВ:68°	211
11-12	N57° 18,905'	E93° 51,931'	ЮЗ:5°	240
12-13	N57° 18,776'	E93° 51,907'	СЗ:62°	249
13-14	N57° 18,842'	E93° 51,690'	СЗ:45°	344
14-15	N57° 18,975'	E93° 51,450'	СЗ:60°	137
15-2	N57° 19,013'	E93° 51,333'	СВ:54°	160

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 19,157'	E93° 53,370'	ЮЗ:1°	158
2-3	N57° 19,071'	E93° 53,366'	ЮЗ:1°	563
3-4	N57° 18,768'	E93° 53,352'	ЮЗ:64°	85
4-5	N57° 18,749'	E93° 53,274'	СЗ:42°	79
5-6	N57° 18,781'	E93° 53,222'	СЗ:4°	310
6-7	N57° 18,948'	E93° 53,205'	СВ:48°	108
7-2	N57° 18,987'	E93° 53,286'	СВ:26°	176

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Демидович А.А.. Подпись

Дата составления документа: 23.08.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений: Язаевское участковое лесничество

квартала 88,89,92,98,100-102,106-109,119,120,1074,1086

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

2. Что обнаружено

Пожелтение и опадание хвои, смолотечение, свежий сухостой

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

12. Повреждена древесная порода Пихта

13. Примерная площадь повреждения 1868 га

14. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

зам. директора ООО «ПромЛесоЭкспорт» В.Ю. Комаровский

6. Контактный телефон (адрес)8-950-430-51-08, 8-913-577-70-04

Подпись

29.05.2017

Проверил инженер ОЗЛ О.Г. Ростовых

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 88

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, полнота, бонитет, происх., ед. незалес. земель, Хар. лесных культур, Кадастров. оценка	Возраст	Высота	Элементы леса: Ступень	Диаметр	Класс	Группа	Возобновление	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, м3/га: общий	в т.ч. спелых и перестойных	Кл. товарности	Запас на выделе, м3: общий	Хозяйственные мероприятия: вид	Хозяйственные мероприятия: лимит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		озу: УЧАСТКИ.СПЕЛ.ЛЕСА С ЗАП.НА 1ГА 70 КУБ.И МЕНЕЕ																
17	33,0	8Б1ОС1П	1	19	Б	100	19	24	10	4	4	РТОС	0,6	130	4290	3432	3	
					ОС	70	20	26								429	3	
					П	100	19	22								429	1	
		подрост: 10П (15) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																
		почва: СЛАБОПОДЗОЛИСТАЯ, СУПЕСЧАНАЯ, СВЕЖАЯ																
18	21,0	7Б3ОС+С	1	20	Б	90	19	26	9	4	4	РТОС	0,3	70	1470	1029	3	
					ОС		21	28								441	3	
					С	130												
		подрост: 10Б (10) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																
		почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																
		озу: УЧАСТКИ.СПЕЛ.ЛЕСА С ЗАП.НА 1ГА 70 КУБ.И МЕНЕЕ																
19	113,0	6Б4ОС	1	21	Б	90	21	24	9	4	3	РТОС	0,6	150	16950	10170	3	
					ОС		22	28								6780	3	
		подрост: 10П (15) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																
		почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																
20	10,0	6Б3Е1К	1	20	Б	90	20	24	9	4	3	РТОС	0,6	140	1400	840	3	
					Е	120	21	26								420	1	
					К	140	21	30								140	1	
		подрост: 8П2Е (15) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																
		почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																
21	25,0	8Б1Л1П	1	18	Б	60	18	20	6	3	3	РТОС	0,5	100	2500	2000	3	
					Л	90	19	22								250	1	
					П		19	22								250	1	
		подрост: 10Б (10) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																
		почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																
22	11,0	5П4Е1К+Б	1	23	П	160	23	28	8	4	3	ХВЗМ	0,6	250	2750	1375	1	220
					Е		23	28								1100	1	

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 88

N	Площадь, га	Состав.Подрост,порода,происх.Наимен.кат:ег.незалес.земель:Хар.лесных культур:Кадастров.оценка	Ярус	Выдел	Эле-мент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, м3	Класс	Запас на выделе, м3	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			К			190	23	32							275	1	
			Б			100											
		подрост: 10П (10) 1,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ															
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ															
23	41,0	3Е2П2Л1К2Б		1	21	Е	140	22	26	7	4	4 ХВЗМ	0,5	170	6970	2091	1 1230
			П					22	26							1394	1
			Л			80	19	20								1394	1
			К			170	22	32								697	1
			Б			100	19	26								1394	3
		подрост: 10П (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ															
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ															
24	6,0	ГЕОЛОГИЧЕС.ПРОФИЛЬ															
		ширина 30,0 м,протяженность 2,2 км,ЧИСТАЯ															
25	1,0	ПРОСЕКИ															РАСЧИС.ПРОСЕК
		ширина 0,5 м,протяженность 5,0 км,ЗАРОСШАЯ															
26	6,0	ЗИМНИК															
		ширина 30,0 м,протяженность 2,2 км,СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОР.															
27	1,0	ДОРОГА ЛЕСНАЯ															
		ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ,ГРУНТОВАЯ,ширина 4,0 м,ширина проезжей части 4,0 м,протяженность 2,2 км,СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОР., КРУГЛОГОДИЧНО															
Итого по кварталу																	
849,0														133780	2085	8020	

по составляющим породам

С	1954
Е	17853
П	12928
Л	1910
К	17777
Б	66627
ОС	14731



Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 89

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, по: Ярусность. Отметки: лесокатегория. Происх. Наимен. кат: ег. незалес. земель: Хар. лесных культур: Кадастров. оценка	Ярусность	Возраст	Элементы леса	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Группа типа леса	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, Сумм: на 1 га	Запас сырораст. леса, общий: на выдел	Запас сырораст. леса, в т.ч. по: ляющим	Кл. ас.	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
			П		100	20	24									1		90	
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																	
20	57,0	3Е2П2П1К2Б	1	21	Е	140	22	26	7	4	4	ХВЗМ	0,5	180	10260	3078 1	855		1710
					П		22	26								2052 1			
					П	90	19	20								2052 1			
					К	170	22	32								1026 1			
					Б	100	19	26								2052 3			
		подрост: 10П (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗР. почва:ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																	
21	47,0	3К4Е3Б	1	18	К	170	18	26	5	3	5	ОСЗМ	0,5	190	8930	2679 1	705		1410
					Е	150	19	26								3572 1			
					Б	90	18	24								2679 3			
		подрост: 8Е2К (30) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ ОСОБО-ЗАЩИТНЫЙ (ОЗК),обобщ.балл урож. 2 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА																	
22	5,0	8Б2П	1	15	Б	40	15	16	4	2	3	РТОС	0,6	90	450	360 2			
					П	60	16	16								90 1			
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																	
23	1,0	ПРОСЕКИ ширина 0,5 м,протяженность 5,0 км,ЗАРОСШАЯ																	РАСЧИС.ПРОСЕК
24	2,0	ГЕОЛОГИЧЕС.ПРОФИЛЬ ширина 8,0 м,протяженность 2,2 км,ЧИСТАЯ																	
25	1,0	ЗИМНИК ширина 50,0 м,протяженность 0,3 км,СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОР.																	
26	1,0	ДОРОГА ЛЕСНАЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ,ГРУНТОВАЯ,ширина 4,0 м,ширина проезжей части 4,0 м,протяженность 2,5 км,СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОР., КРУГЛОГОДИЧНО																	
		Итого по категории																	

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 92

N выдела	Площадь, га	Состав. Описание выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категории. Хар. лесных культур. Кадастровое оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Класс уп.	Группа со-ем.	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, м3		Класс состояния	Запас на выделе, м3				Хозяйственные мероприятия
											на 1 га	общий по выделу		сосн.	тверд.	дин.	общий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
					Е		20	24								1122	1						
					Б		90	19	24							2244	3						
		подрост: 10П (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																					
17	41,0	7Б3ОС	1	14	Б		40	14	16	4	2	3	РТОС	0,4	50	2050	1435	2			820		
					ОС			15	16								615	2					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																					
18	146,0	4П1Е5Б	1	23	П		110	22	28	6	4	3	ХВЗМ	0,7	260	37960	15184	1	1460		3650		
					Е			23	30								3796	1					
					Б		90	23	28								18980	3					
		подрост: 10П (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																					
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																					
19	10,0	Л-КА ГОДА ЛЕСОУСТР			П							3	ХВЗМ										РУБ.СОХР.ПДР.
		6П2Е2Б	1	22	П		110	22	28					0,7	260		1						ЕСТ.ЛЕСОВ.МИН
					Е			22	30								1						
					Б		100	22	26								3						
		подрост: 8П2Е (25) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																					
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																					
20	17,0	4П2Е4Б	1	22	П		110	22	28	6	4	3	ХВЗМ	0,8	290	4930	1972	1	170		425		
					Е			23	30								986	1					
					Б		100	22	26								1972	3					
		подрост: 8П2Е (25) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																					
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																					
21	52,0	6П2Е2Б	1	20	П		110	20	24	6	4	4	РТОС	0,6	190	9880	5928	1			1040		
					Е			20	24								1976	1					
					Б		90	20	24								1976	3					
		подрост: 10П (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																					
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																					

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 98

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, ...	Ярус	Вы-ел	Элемент леса	Возр.	Вы-сота	Диам.	Кл. бон.	Гр. пол.	Бон.	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, Сумм. на 1 га	Запас сырораст. леса, общий на выдел	Кл. такс.	Запас на выделе, МЗ: в т.ч. сосна	Запас на выделе, МЗ: ель	Запас на выделе, МЗ: пихта	Запас на выделе, МЗ: кедр	Запас на выделе, МЗ: лиственница	Запас на выделе, МЗ: твердолиственные	Захламленность, МЗ: общий	Захламленность, МЗ: ликвидная	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			
7	21,0	9Б1П		1	14	Б	50	14	16	5	2	4	РТОС	0,3	40	840	756	2				420			
						П		13	16								84	1							
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																							
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																							
8	12,0	3К3П2Е2Б		1	23	К	210	23	36	6	4	3	ОСДМ	0,6	330	3960	1188	1	180			240			
						П	140	22	26								1188	1							
						Е		23	28								792	1							
						Б	100	22	28								792	3							
		подрост: 8П2К (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																							
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																							
		почва:ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																							
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							
		ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ЛХК),обобщ.балл урож. 2																							
		озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА																							
9	28,0	3К4П2Е1Б		1	22	К	190	22	32	5	3	4	ОСДМ	0,6	310	8680	2604	1	420			560			
						П		22	26								3472	1							
						Е		23	28								1736	1							
						Б	90	21	26								868	3							
		подрост: 8П2К (15) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																							
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																							
		почва:ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																							
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							
		ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ЛХК),обобщ.балл урож. 2																							
		озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА																							
10	37,0	3К2Е2П3Б		1	23	К	190	23	36	5	3	3	ОСДМ	0,5	280	10360	3108	1	740			1110			
						Е		23	26								2072	1							
						П		23	28								2072	1							
						Б	100	22	28								3108	3							
		подрост: 8П2К (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																							
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																							
		почва:ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																							
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																							
		РЕКОНСТРУКТИВНЫЙ (ЛРК),обобщ.балл урож. 2																							
		озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА																							
11	44,0	5П2Е1К2Б		1	20	П	120	20	22	6	4	4	ОСРТ	0,6	180	7920	3960	1	660			1320			
						Е	130	21	26								1584	1							
						К	170	21	28								792	1							

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 98

N выдела	Площадь, га	Состав. Происх. Наимен. кат. Хар. Кадастров.	Подрост, поросл., подлесок, почва, рельеф, особенности, отметки	Ярус	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3	Запас на выделе, М3	Класс	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
				Б	100	19	24								1584	3							
			подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																		
12	117,0	4П1Е5Б		1	15	П	60	15	14	3	2	3	ОСРТ	0,7	150	17550	7020	1			2340		
						Е		15	14								1755	1					
						Б	45	15	14								8775	2					
			подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				
13	21,0	3К3П2Е2Б		1	23	К	200	23	36	5	3	3	ОСДМ	0,6	330	6930	2079	1					
						П		23	26								2079	1					
						Е		23	28								1386	1					
						Б	90	22	26								1386	3					
			подрост: 8П2Е (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва: ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ЛХК), обобщ.балл урож. 2 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА																				
14	40,0	3К2Е2П3Б		1	22	К	200	22	32	5	3	4	ОСДМ	0,6	310	12400	3720	1	800		800		
						Е	160	22	28								2480	1					
						П	130	22	26								2480	1					
						Б	100	21	26								3720	3					
			подрост: 8П2Е (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва: ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ЛХК), обобщ.балл урож. 2 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА																				
15	15,0	4Е2П1К3Б		1	23	Е	150	23	28	8	4	3	ХВЗМ	0,6	230	3450	1380	1	225		300		
						П		23	28								690	1					
						К	170	23	32								345	1					
						Б	90	22	26								1035	3					
			подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва: ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ, СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ																				
16	21,0	3П2Е5Б		1	15	П	60	15	16	3	2	3	ОСРТ	0,6	130	2730	819	1			420		



Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 100

N	Площадь, га	Состав. Подрост, ...	Ярус	Вы-дел	Эле-мент	Возр.	Вы-сота	Диам.	Кл.	Гр.	Бон.	Тип	Полн.	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
					П	110	22	26								504	1	
		подрост: 10П (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ															
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ															
7	84,0	6Б3П1Е	1	22	Б	100	22	28	10	4	3	РТОС	0,9	240 20160	12096	3	1680
					П		23	26							6048	1	
					Е		23	28							2016	1	
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ															
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ															
8	96,0	3П2Е5Б	1	22	П	110	23	26	6	4	3	ХВЗМ	0,7	270 25920	7776	1	
					Е		23	28							5184	1	
					Б	100	21	28							12960	3	
		подрост: 8П2Е (25) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ															
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ															
9	13,0	4П3Е3Б	1	22	П	110	22	26	6	4	3	ХВЗМ	0,7	260 3380	1352	1	260
					Е		23	28							1014	1	
					Б	100	22	28							1014	3	
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР Р СМК СРЕДНИЙ															
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ															
10	57,0	4П3Е3Б	1	22	П	110	22	26	6	4	3	РТОС	0,7	260 14820	5928	1	1140
					Е		23	28							4446	1	
					Б	100	22	28							4446	3	
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ															
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ															
11	20,0	4Е2П2К2Б	1	22	Е	120	22	28	6	4	3	ХВЗМ	0,5	190 3800	1520	1	400
					П		22	26							760	1	
					К	150	22	32							760	1	
					Б	90	21	26							760	3	
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ															
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ															

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 101

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, по: Элементы леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3 общий	Запас сырораст. леса, М3 в т.ч. хозяйственные	Класс	Запас на выделе, М3 сухостой	Запас на выделе, М3 редины	Запас на выделе, М3 единичных	Захламленность	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			ОС		9	10										686	2	
			П	30	7	8										686	1	
		единичные деревья																
		10П	П	130	20	24					10			1		980		
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
18	14,0	5П2Е3Б	1	22	П	130	22	26	7	4	3	РТОС	0,4	150	2100	1050	1	280
					Е		22	26								420	1	
					Б	90	21	24								630	3	
		подрост: 8П2Е (15) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
19	15,0	4П3Е1К2Б	1	22	П	140	22	26	7	4	4	ОСРТ	0,7	260	3900	1560	1	450
					Е		22	26								1170	1	
					К	160	22	28								390	1	
					Б	90	22	26								780	3	
		подрост: 8П2Е (15) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
20	24,0	вырубка- 07 г.	Е															ЕСТ.ЛЕСОВ.МИН
		пней 200 шт/га,диаметр 32 см ,ВЕЙНИКОВАЯ																
		единичные деревья																
		10Б	Б	70	19	18			3	РТОС		20		3	240	480	720	
		подрост: 4Е4П2К (30) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ,ЗАДЕРНЕНИЕ СЛАБОЕ																
21	49,0	4П3Е1К2Б	1	22	П	130	22	26	7	4	3	ОСРТ	0,6	220	10780	4312	1	490	1470
					Е		22	26								3234	1	
					К	150	22	30								1078	1	
					Б	90	21	24								2156	3	
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
22	66,0	5Б2ОС3П	1	23	Б	90	22	26	9	4	3	РТОС	0,7	190	12540	6270	3	1980
					ОС		23	28								2508	3	
					П	130	23	26								3762	1	

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 101

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, описание, Отметки	Ярус	Возраст	Элемент леса	Высота	Диаметр	Кл. бон.	Гр. зап.	Полнота	Тип леса	Запас сырораст. Сумм. на 1 га	Запас на выделе, М3 общий	Запас на выделе, М3 в т.ч. по сост.	Кл. стоя.	Запас на выделе, М3 сухостой	Запас на выделе, М3 редины	Единичные деревья	Захламленность	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
23	23,0	5Б2ОС3П	1	12	Б	30	12	12	3	2	3	РТОС	0,6	70	1610	805	2			
					ОС		13	12								322	2			
					П	40	10	12								483	1			
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
24	16,0	7ОС3П	1	26	ОС	120	27	36	12	4	2	РТОС	0,8	340	5440	3808	3		320	
					П	100	23	26								1632	1			
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
25	14,0	3П2Е5Б	1	22	П	130	22	26	7	4	3	ОСРТ	0,6	220	3080	924	1		420	
					Е		22	26								616	1			
					Б	90	21	24								1540	3			
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
26	38,0	вырубка- 06 г. пней 210 шт/га,диаметр 32 см ,ВЕЙНИКОВАЯ единичные деревья			П															ЕСТ.ЛЕСОВ.МИН
		10Б			Б	90	19	16		3		РТОС		20			3		760	1140
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ,ЗАДЕРНЕНИЕ СЛАБОЕ																		
27	11,0	3Е2П3Б2ОС	1	22	Е	130	22	26	7	4	3	ХВЗМ	0,6	220	2420	726	1		330	
					П		22	26								484	1			
					Б	110	22	28								726	3			
					ОС		23	30								484	3			
		подрост: 8Е2П (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СМК СРЕДНИЙ почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																		
28	1,0	ПРОСЕКИ ширина 0,5 м,протяженность 6,0 км,ЗАРОСШАЯ																		РАСЧИС.ПРОСЕК

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 102

N выдела	Площадь, га	Состав. Происх. Наимен. Хар. Кадастров. оценка	Подрост, ости, ка о порослевом	Полнота	Запас сырораст. леса, М3	Кл. бонитета	Запас на выделе, М3	Захламленность, ед.	Хозяйственные мероприятия
23	56,0	3Е2П3Б2ОС	1 23	0,6	230 12880	1	1120	1680	
						1	1120		
						1	1680		
						3	1680		
						3	1680		
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ							
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ							
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ							
24	15,0	9Б1Е	1 9	0,6	40 600	2			
						2			
		единичные деревья							
		10П			20	1		300	
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ							
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ							
25	82,0	8Б2ОС	1 9	0,6	40 3280	2			
						3			
		единичные деревья							
		7П3Б			15	1		861	
						3		369	
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ							
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ							
26	91,0	5Б3ОС1Е1П	1 24	0,7	210 19110	3		1820	
						3			
						1			
						1			
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ							
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ							
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ							
27	21,0	4Е2П3Б1ОС	1 22	0,6	220 4620	1	210	420	
						1			
						3			
						3			
		подрост: 7П3Е (30) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ							

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 106

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, по ярусам. Подлесок. Рельеф, особенности. Отметки о порослевом происхождении. Наименование категории земель. Характеристика лесных культур. Кадастровая оценка	Ярус	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Группа типов леса	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, м3	Запас на выделе, м3	Класс возраста	Категория состояния	Вид рубки	Единицы измерения	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			С	100	23	32						420	1				
			Л		23	32						420	1				
		подрост: 6П4Е (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ															
		почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ															
7	31,0	Л-КА ГОДА ЛЕСОУСТР	Е					3	ХВВ								РУБ.СОХР.ПДР.
		4Е3П1Л2Б 1 23	Е	120	23	28				0,7	250	1			1240		ЕСТ.ЛЕСОВ.СОХ
			П		23	28						1					
			Л		24	32						1					
			Б	90	21	26						3					
		подрост: 6Е4П (25) 1,5 м, 5,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР СРЕДНИЙ															
		почва: ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, ЗАДЕРНЕНИЕ СРЕДНЕЕ															
8	139,0	3Е3П4Б 1 23	Е	130	24	28	7	4	3 ХВВ	0,7	280	38920	11676	1	2085	4170	
			П		23	26							11676	1			
			Б	110	23	28							15568	3			
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ															
		почва: ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ, СИЛЬНОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ															
9	140,0	5Б3ОС1Е1П 1 22	Б	110	22	26	11	4	3 РТОС	0,5	140	19600	9800	3	1400	4200	
			ОС		23	28							5880	3			
			Е		22	26							1960	1			
			П		22	26							1960	1			
		подрост: 6П4Е (25) 2,5 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ															
		почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ															
10	4,0	вырубка- 07 г.	Е														ЕСТ.ЛЕСОВ.МИН
		пней 260 шт/га, диаметр 36 см, ВЕЙНИКОВАЯ															
		единичные деревья															
		10Е	Е	80	17	14			3 ХВВ		20		1		80	160	
		подрост: 5Е4П1К (25) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		подлесок: СПР ШП СМК СРЕДНИЙ															
		почва: ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ, СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, ЗАДЕРНЕНИЕ СЛАБОЕ															
11	4,0	5Б3ОС2Е 1 3	Б	10	3	2	1	1	4 РТОС	0,4	5	20	10				РЕК.КОРИДОРН.
			ОС		3	2							6				ртк хм 10 Е
			Е		2								4				
		подлесок: СПР СМК Р ГУСТОЙ															

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 107

N выдела	Площадь, га	Состав. Описание выдела. Характеристика покров, почв, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происхождении. Наименование категории. Категория земель. Характеристика лесных культур. Кадастровая оценка	Ярус	Возраст	Тип леса	Класс бонитета	Группа типов леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3 на 1 га	Запас сырораст. леса, М3 общий	Запас на выделе, М3 по породам	Класс товарности	Запас на выделе, М3 захламленность	Запас на выделе, М3 единичные деревья	Хозяйственные мероприятия
1	64,0	4Е1Л4Б1ОС	1	22	ВКТ	3	4	0,6	200	12800	5120	1			
											1280	1			
											5120	3			
											1280	3			
		подрост: 6П4Е (30) 2,0 м, 4,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ													
		подлесок: Р СПР ЧР СРЕДНИЙ													
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ													
2	35,0	4Б3ОС2С1Л	1	13	РТОС	3	2	0,6	70	2450	980	2			
											735	2			
											490	1			
											245	1			
		единичные деревья													
		6Б4ОС							25		2		525		
											2		350		
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ													
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ													
3	46,0	4Е2П2Л2Б	1	24	ХВВ	3	4	0,7	290	13340	5336	1	460		1380
											2668	1			
											2668	1			
											2668	3			
		подрост: 6П4Е (30) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ													
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ													
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ													
4	6,0	пройдено выборочной рубкой													
		4Е2П4Б	1	17	РТОС	5	3 4	0,3	80	480	192	1	120		240
											96	1			
											192	3			
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ													
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ													
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ													
5	60,0	6Б2Е2П	1	23	РТОС	3	4	0,7	200	12000	7200	3	600		1200
											2400	1			
											2400	1			
		подрост: 7П3Е (30) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ													

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 107

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, полнота, бонитет, происх., ег. Хар. Кадастров. оценка	Возраст	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, м3	Кл. ас.	Запас на выделе, м3 общий	Запас на выделе, м3 в т.ч. спелые и перестойные	Запас на выделе, м3 в т.ч. ценные породы	Захламленность, ед. на га	Хозяйственные мероприятия
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ										
6	45,0	4П2Е1К3Б подрост: 7П3Е (30) 2,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ПЕРЕГ.ИЛОВАТО-ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ	1 22	ХВКТ	0,8	290	13050	5220 1 2610 1 1305 1 3915 3	450		900	
7	44,0	5П2Е1Л1Б1ОС подрост: 10П (20) 2,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ	1 24	ХВЗМ	0,7	290	12760	6380 1 2552 1 1276 1 1276 3 1276 3	1320		1760	
8	12,0	3Е2П5Б подрост: 8П2Е (30) 3,0 м, 4,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ,СИЛЬНОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ	1 22	ХВВ	0,6	220	2640	792 1 528 1 1320 3	120		240	
9	8,0	4П2Е2К2ОС+Б подрост: 6П4Е (30) 2,0 м, 4,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ	1 22	ХВЗМ	0,8	290	2320	928 1 464 1 464 1 464 3	80		160	
10	33,0	3Е2П5Б подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 4,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ	1 22	ХВВ	0,7	250	8250	2475 1 1650 1 4125 3	660		990	

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 108

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наимен. кат: ру-, ег. незалес. земель: С: са-, Хар. лесных культур, Кадастров. оценка	Я	Выдел	Эле-мент	Возр	Высота	Диам	Кл. ос	Гр. ус	Бон.	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3 общий	Запас сырораст. леса, М3 в т.ч. по породам	Кл. ас	Запас на выделе, М3 сухостой	Запас на выделе, М3 ревень	Запас на выделе, М3 единичных	Запас на выделе, М3 захламленных	Запас на выделе, М3 Хозяйственные мероприятия
4	28,0	6Е2П2Б		1	23	Е	130	23	28	7	4	ХВЗМ	0,6	230	6440	3864 1	420			840	
						П		22	26							1288 1						
						Б	100	22	26							1288 3						
		подрост: 7П3Е (30) 3,0 м, 5,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																				
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																				
		почва: ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ, СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ																				
5	14,0	3Е2П5Б		1	21	Е	100	21	24	5	3	ОСРТ	0,7	240	3360	1008 1				280	
						П		21	24							672 1						
						Б	80	20	24							1680 3						
		подрост: 8П2Е (25) 2,0 м, 5,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																				
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																				
		почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ																				
6	27,0	5Е1П1К3Б		1	23	Е	130	24	28	7	4	ХВВ	0,6	230	6210	3105 1				540	
						П		24	28							621 1						
						К	170	23	36							621 1						
						Б	90	22	24							1863 3						
		подрост: 6П2Е2К (25) 2,0 м, 5,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																				
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																				
		почва: ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ, СИЛЬНОСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ																				
7	22,0	5Е2П2Л1Б		1	23	Е	130	23	28	7	4	ХВВ	0,6	230	5060	2530 1	330			660	
						П		23	26							1012 1						
						Л		24	32							1012 1						
						Б	100	22	26							506 3						
		подрост: 7П3Е (25) 2,0 м, 5,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																				
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																				
		почва: ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ, СИЛЬНОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				
8	7,0	вырубка- 03 г.				Е																ЕСТ.ЛЕСОВ.МИН
		пней 200 шт/га, диаметр 36 см, ВЕЙНИКОВАЯ																				
		единичные деревья																				
		7Е3П				Е	80	17	14		3	ХВВ		30		2	70		147	280		
						П		17	14							2			63			
		подрост: 6Е4П (25) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																				
		подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ																				
		почва: ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ, СИЛЬНОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, МАЛОМОЩНАЯ																				
9	52,0	8Б1Е1П		1	23	Б	100	23	28	10	4	3	РТОС	0,5	140	7280	5824 3				1040	
						Е	110	22	26							728 1						

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 109

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, поросл. Характ. лесных культур. Кадастров. оценка	Ярус	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Группа типов леса	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, м3	Запас на выделе, м3 общий	Запас на выделе, м3 в т.ч. сосна	Кл. такс.	Запас на выделе, м3 спелых и перестойных	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																	
12	35,0	4ОС3Б2С1Л	1	23	ОС	75	23	26	8	4	2	РТОС	0,3	110	3850	1540	3	350	700
					Б		22	24								1155	3		
					С	100	23	28								770	1		
					Л		23	26								385	1		
		подрост: 6П2Е2С (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	
		подлесок: СПР Р СМК СРЕДНИЙ																	
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																	
13	8,0	8Б2С	1	19	Б	65	19	22	7	4	3	РТОС	0,6	130	1040	832	2		
					С	90	21	24								208	1		
		подрост: 6П2Е2С (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																	
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																	
14	12,0	4Е3С3Б	1	22	Е	120	22	26	6	4	3	ОСРТ	0,5	190	2280	912	1		240
					С		22	26								684	1		
					Б	75	21	24								684	3		
		подрост: 7П3Е (25) 2,0 м, 4,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																	
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																	
15	12,0	4Б2ОС2Е2П	1	21	Б	70	20	24	7	4	3	РТОС	0,6	140	1680	672	3		
					ОС		21	26								336	3		
					Е	110	21	26								336	1		
					П		21	26								336	1		
		подрост: 8П2Е (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																	
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																	
16	51,0	4Е3П1Л2Б	1	23	Е	110	23	28	6	4	3	ОСРТ	0,7	270	13770	5508	1	1020	1530
					П		23	26								4131	1		
					Л		24	28								1377	1		
					Б	80	22	26								2754	3		
		подрост: 6Е2П2К (30) 2,0 м, 4,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																	
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																	
17	26,0	8Б2Е	1	17	Б	40	17	16	4	2	2	РТОС	0,6	110	2860	2288	2	260	520

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 119

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, происх. Наимен. кат: ег. незалес. земель: Хар. лесных культур: Кадастров. оценка	Я: Возраст	Высота	Элемент леса	Возраст	Диаметр	Класс бонитета	Группа типа леса	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3 Сумм. на 1 га	Запас сырораст. леса, М3 общий по выдел.	Кл. такс.	Запас на выделе, М3 общий	Запас на выделе, М3 в т.ч. сухостоя	Запас на выделе, М3 ред. дин.	Запас на выделе, М3 захламленных	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6	37,0	5ОС3Б2Е	1	24	ОС	90	24	28	9	4	2	ППКТ	0,6	220	8140	4070	3	740		1110
					Б		23	26								2442	3			
					Е	130	23	28								1628	1			
		подрост: 7П3Е (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР ШП Р СРЕДНИЙ																		
		почва: ПЕРЕГН. СУГЛИНИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ																		
7	80,0	5Б3ОС2Е	1	24	Б	90	23	28	9	4	3	РТОС	0,7	200	16000	8000	3	800		1600
					ОС		24	28								4800	3			
					Е	120	24	28								3200	1			
		подрост: 7П3Е (30) 3,0 м, 2,5 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР Р ЧР СРЕДНИЙ																		
		почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																		
8	192,0	4Е3П3Б	1	23	Е	130	24	30	7	4	3	ХВЗМ	0,7	270	51840	20736	1	3840		5760
					П		24	28								15552	1			
					Б	90	22	28								15552	3			
		подрост: 6П4Е (30) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																		
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		
		почва: ТОРФ. ПЕРЕГ. ГЛЕЕВАЯ, СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ																		
9	43,0	3Е2П5Б	1	22	Е	110	22	28	6	4	3	ХВЗМ	0,7	260	11180	3354	1	860		1290
					П		22	26								2236	1			
					Б	100	22	28								5590	3			
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 4,3 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																		
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		
		почва: ТОРФ. ПЕРЕГ. ГЛЕЕВАЯ, СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ																		
10	10,0	4Е3П1К2Б	1	22	Е	110	22	28	6	4	3	ХВЗМ	0,8	290	2900	1160	1			
					П		22	26								870	1			
					К	130	22	28								290	1			
					Б	90	22	28								580	3			
		подрост: 7П3Е (30) 2,0 м, 4,3 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ																		
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		
		почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																		
11	16,0	10Б+ОС	1	19	Б	50	19	18	5	2	2	РТОС	0,8	170	2720	2720	2			
		подрост: 10П (30) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																		

ПРОХОДН. 4 ОЧ. 15%

КОПИЯ ВЕРНА

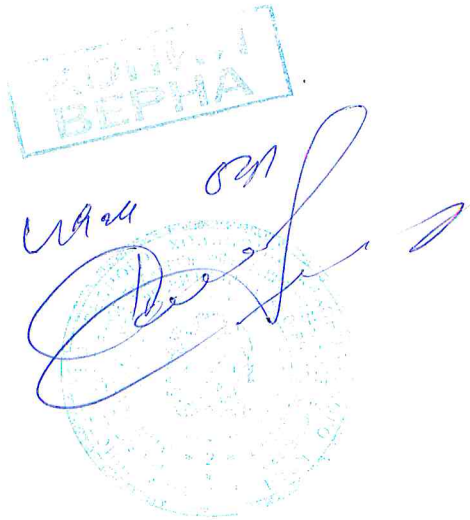
Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 119

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, по: Я: Вы-: Эле-: Воз: Вы-: Ди: Кл: Гр: Бо: Тип леса	Полн: ота : леса,	Запас сырораст. М3	Кл: ас:	Запас на выделе, М3	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4: 5	6	7	8	9
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ					
12	69,0	3Е1П1К5Б 1 22 Е 110 22 28 6 4 3 ХВЗМ	0,7	260	17940	5382 1	690 2070
		П 22 26				1794 1	
		К 22 28				1794 1	
		Б 90 22 28				8970 3	
		подрост: 8П2Е (25) 2,0 м, 4,3 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ					
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ					
13	23,0	4Е1П1К4Б 1 23 Е 130 23 30 7 4 3 ОСРТ	0,6	230	5290	2116 1	460 690
		П 23 28				529 1	
		К 140 23 28				529 1	
		Б 90 22 28				2116 3	
		подрост: 6Е4П (25) 2,0 м, 4,3 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ					
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ					
14	28,0	4Е2П2К2Б 1 22 Е 130 22 28 7 4 3 ХВВ	0,7	260	7280	2912 1	420 840
		П 22 28				1456 1	
		К 22 28				1456 1	
		Б 90 22 28				1456 3	
		подрост: 6П2Е2К (30) 2,0 м, 4,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ					
		почва:ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ,СИЛЬНОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ					
15	29,0	5Б2ОС2Е1П 1 22 Б 100 23 28 10 4 3 РТОС	0,7	190	5510	2755 3	435 725
		ОС 24 30				1102 3	
		Е 90 19 22				1102 1	
		П 19 22				551 1	
		подрост: 10П (30) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ					
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ					
16	1,0	ПРОСЕКИ					РАСЧИС.ПРОСЕК
		ширина 0,5 м,протяженность 6,0 км,ЗАРОСШАЯ					
	Итого по кварталу						
	731,0			164120		10190	19165 850

КОПИЯ ВЕРНА

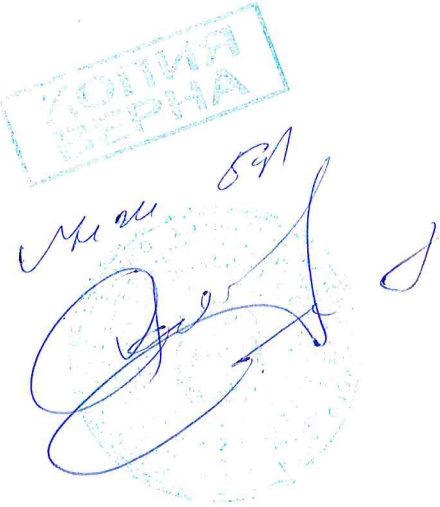
Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 120

N выдела	Площадь, га	Состав. Происх. Наимен. кат.	Подрост, ед.	Ярус	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. на 1 га	Запас на выделе, М3 общий	Запас на выделе, М3 в т.ч. сосна	Класс: товарность	Класс: сортность	Класс: ликвидность	Захламленность, общий	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
7	62,0	5ОС4Б1Е	1	14	ОС	40	14	14	4	2	3	РТОС	0,8	130	8060	4030	2			2480
					Б		13	12								3224	2			
					Е		13	12								806	2			
		подрост: 10П (15) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР Р ЧР СРЕДНИЙ																		
		почва:ДЕРН.-ЧЕРНОЗЕМОВИДНАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
8	30,0	4Б3ОС2Е1П	1	23	Б	90	23	28	9	4	3	РТОС	0,6	170	5100	2040	3	600		900
					ОС		24	30								1530	3			
					Е	130	23	30								1020	1			
					П		23	28								510	1			
		подрост: 8Е2П (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР Р ШП СРЕДНИЙ																		
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
9	13,0	4Е2П1К3Б	1	23	Е	120	23	28	6	4	3	ХВВ	0,7	270	3510	1404	1	195		390
					П		23	28								702	1			
					К		23	28								351	1			
					Б	85	22	26								1053	3			
		подрост: 6П4Е (30) 2,0 м, 4,3 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: Р СМК СРЕДНИЙ																		
		почва:ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ,СИЛЬНОСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																		
10	28,0	3Е2П3Б2ОС+К	1	23	Е	130	23	28	7	4	3	ХВЗМ	0,7	270	7560	2268	1	280		840
					П		23	28								1512	1			
					Б	90	22	28								2268	3			
					ОС		23	30								1512	3			
					К	130														
		подрост: 4Е4П2К (25) 2,0 м, 4,2 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																		
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
11	103,0	3Е1П1К3Б2ОС	1	23	Е	120	23	28	6	4	3	ОСРТ	0,7	270	27810	8343	1	1545		3090
					П		23	28								2781	1			
					К		23	28								2781	1			
					Б	90	22	28								8343	3			
					ОС		23	30								5562	3			
		подрост: 6Е4П (25) 2,0 м, 4,2 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: Р СПР СМК СРЕДНИЙ																		
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		



Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 1086

N выдела	Площадь, га	Состав. Характеристика выдела. Кадастровая оценка	Подрост, по: Ярусность, Происхождение, Сомкнутость, Таксация	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Группа типа леса	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3 на 1 га: Сумм. по породам	Запас сырораст. леса, М3 на 1 га: общий	Запас сырораст. леса, М3 на 1 га: в т.ч. выдел. породы	Кл. состояния	Запас на выделе, М3: общий	Запас на выделе, М3: в т.ч. ликвидная древесина	Хозяйственные мероприятия
1	23,0	3Л3Е1П1С2Б	1	23	Л	130	24	28	7	4	3	РТОС	0,6	220	5060	1518	1	460	460	
					Е		23	28								1518	1			
					П		23	28								506	1			
					С		23	28								506	1			
					Б	80	22	26								1012	3			
		подрост: 8П2Е (30) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР Р СМК СРЕДНИЙ																		
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
2	17,0	5Е2П1Л2Б	1	23	Е	130	23	28	7	4	3	ХВЗМ	0,6	220	3740	1870	1	170	340	
					П		23	28								748	1			
					Л		24	32								374	1			
					Б	90	22	26								748	3			
		подрост: 6П4Е (30) 3,0 м, 4,3 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР СМК Р СРЕДНИЙ																		
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
3	34,0	6Б2ОС2С	1	22	Б	70	22	24	7	4	2	РТОС	0,6	160	5440	3264	2			
					ОС		22	24								1088	3			
					С	80	24	28								1088	1			
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																		
		склон Ю -8																		
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
4	37,0	9Б1ОС	1	19	Б	55	19	20	6	3	2	РТОС	0,6	130	4810	4329	2	740		
					ОС		19	22								481	2			
		подрост: 10П (30) 4,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																		
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
5	7,0	5Е3П1Л1Б	1	22	Е	110	22	26	6	4	3	ХВЗМ	0,6	220	1540	770	1	140	210	
					П		22	24								462	1			
					Л		22	26								154	1			
					Б	75	21	24								154	3			
		подрост: 10П (15) 1,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР СМК Р СРЕДНИЙ																		
		почва:ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
6	20,0	5С3Е1Л1Б	1	24	С	180	25	44	9	4	3	РТОС	0,6	230	4600	2300	1	600	400	
					Е	130	23	28								1380	1			



Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 1086

N	Площадь, га	Состав. Подрост, по: Ярус, Вы-дел	Элемент	Возр	Вы-сота	Диам	Кл. уп.	Гр. ас.	Бон.	Тип леса	Полн.	Запас сырораст. леса, М3	Кл. ас.	Запас на выделе, М3			Хозяйственные мероприятия
														сухо- стоя	редин	захламлен. общий	
7	61,0	4Е1П2С3Б+Л	1	23	130	24	28	7	4	3	ХВВ	0,6	230	14030	5612	1	610	1220
															1403	1		
															2806	1		
					80	22	24								4209	3		
					130													

подрост: 6П2Е2К (25) 2,0 м, 4,5 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
подлесок: СПР СРЕДНИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
почва: ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ, СИЛЬНОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

					Л	160	25	44							460	1			
					Б	100	25	26							460	3			

подрост: 9П1Е (30) 3,0 м, 6,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

11	1,0	ДОРОГА ЛЕСНАЯ																	

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ГРУНТОВАЯ, ширина 4,0 м, ширина проезжей части 3,0 м, протяженность 2,0 км, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОР., ЛЕТОМ

Итого по категории

200,0															39220		2720		2630

по составляющим породам

С	6700
Е	11150
П	3119
Л	2506
Б	14176
ОС	1569

Итого по кварталу

267,0															52870		4020		5230

по составляющим породам

С	6700
Е	17975
П	4484
Л	2506
К	2730
Б	16906
ОС	1569



Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 120

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, подлесок покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наимен. кат. земель. Характ. лесных культур. Кадастров. оценка	Ярус	Выдел	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, Сумма на 1 га	Запас сырораст. леса, общий на выдел	Запас сырораст. леса, в т.ч. по породам	Класс товарности	Запас на выделе, М3 сухостой	Запас на выделе, М3 ресурсный	Еди-ничный	Захламленность, общий	Захламленность, лик-видная	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
12	64,0	5ОС3Б2Е+П	1	25	ОС	100	25	36	10	4	2	ППКТ	0,6	230	14720	7360	1	1280		1920			
					Б		24	30								4416	1						
					Е	130	24	32								2944	3						
		подрост: 8П2Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																					
		почва: ПЕРЕГН. СУГЛИНИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ																					
13	74,0	5ОС3Б2Е	1	24	ОС	90	24	30	9	4	2	РТОС	0,7	240	17760	8880	3	1110		2220			
					Б		23	28								5328	3						
					Е	110	23	28								3552	1						
		подрост: 6Е3П1К (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																					
14	96,0	4Б2ОС3Е1П+К	1	23	Б	90	23	28	9	4	3	РТОС	0,7	200	19200	7680	3	1440		1920			
					ОС		24	30								3840	3						
					Е	120	23	28								5760	1						
					П		23	28								1920	1						
		подрост: 7П3Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: СПР Р ШП СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																					
15	39,0	5Е2П1К2Б	1	21	Е	140	21	28	7	4	4	ХВВ	0,7	240	9360	4680	1	390		1170			
					П		21	28								1872	1						
					К		21	28								936	1						
					Б	100	21	28								1872	3						
		подрост: 8Е2П (30) 2,0 м, 5,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ																					
		почва: ПЕРЕГ.-ПОДЗОЛ.-ГЛЕЕВАЯ, СИЛЬНОСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ																					
16	124,0	4Б3ОС2П1Е	1	22	Б	90	23	28	9	4	3	РТОС	0,8	220	27280	10912	3						
					ОС		24	32								8184	3						
					П		18	18								5456	1						
					Е		18	20								2728	1						
		подрост: 6П4Е (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: СПР Р СМК СРЕДНИЙ																					
		почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																					
17	11,0	6ОС3Б1Е	1	24	ОС	110	25	36	11	4	2	РТОС	0,7	260	2860	1716	3	165		275			

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 1074

N выдела	Площадь, га	Состав. Описание выдела	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Группа типа леса	Полнота	Запас сырораст. леса, м3	Запас на выделе, м3	Класс санитарной категории	Хозяйственные мероприятия
1	28,0	6Б2ОС2П	18	Б 18	Б 18	Б 1	РТОС	0,5	100	1680	2	
				ОС 20	ОС 20	ОС 2				560	2	
				П 20	П 20	П 2				560	1	
		подрост: 7П3Е (25) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ										
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ										
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ										
2	113,0	7Б2ОС1П	20	Б 24	Б 24	Б 3	РТОС	0,6	140	11074	2	
				ОС 24	ОС 24	ОС 3				3164	2	
				П 22	П 22	П 1				1582	1	
		подрост: 7П3Е (20) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ										
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ										
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ										
3	8,0	5П5Б	20	П 24	П 24	П 3	ОСРТ	0,5	160	1280	1	
				Б 24	Б 24	Б 3				640	2	
		подрост: 8П2Е (25) 2,0 м, 3,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ										
		подлесок: СПР Р СМК СРЕДНИЙ										
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ										
4	40,0	9Б1ОС+С+Л	22	Б 24	Б 24	Б 2	РТОС	0,6	160	6400	5760	3	800
				ОС 24	ОС 24	ОС 2					640	3	
				С 110	С 6								
		подрост: 8П1Е1К (30) 3,0 м, 7,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ										
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ										
		склон С -6										
		почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ										
5	29,0	5П2Е1Л2Б	22	П 22	П 26	П 3	ХВКТ	0,6	220	6380	3190	1	870	870
				Е 28	Е 28	Е 3					1276	1		
				Л 32	Л 32	Л 1					638	1		
				Б 80	Б 22	Б 3					1276	3		
		подрост: 6П3Е1К (25) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ										
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ										
		почва:ПЕРЕГ.ИЛОВАТО-ГЛЕЕВАЯ,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ										
6	24,0	4П2Е2Л2В	22	П 22	П 26	П 3	ОСРТ	0,6	220	5280	2112	1	360	480
				Е 28	Е 28	Е 3					1056	1		
				Л 32	Л 32	Л 1					1056	1		
				Б 70	Б 21	Б 3					1056	3		
		подрост: 8П2Е (30) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ										

КОПИЯ ВЕРНА

Участковое лесничество ЯЗАЕВСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 1074

N выдела	Площадь, га	Состав. Описание выдела	Ярус	Вырубаемый	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Группа типов леса	Полнота	Запас сырорастущей древесины на 1 га	Запас сырорастущей древесины на выделе, м3	Категория защитности	Запасы на выделе, м3	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ														
7	68,0	4П2Е4Б+Л	1	23	П	110	23	26	6	4	3	ОСРТ	0,6	230	15640	6256 1
					Е		23	26								3128 1
					Б	80	22	24								6256 3
					Л	120										
		подрост: 9П1К (30) 4,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СМК СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ														
8	54,0	6Б2ОС1П1Л	1	22	Б	65	21	24	7	4	2	РТОС	0,6	150	8100	4860 2
					ОС		22	26								1620 3
					П	110	22	26								810 1
					Л	140	25	36								810 1
		подрост: 10П (30) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ														
9	73,0	7Б2ОС1Л+П	1	21	Б	65	21	24	7	4	2	РТОС	0,7	180	13140	9198 2
					ОС		22	26								2628 2
					Л	120	23	30								1314 1
		подрост: 8П2Е (30) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ														
10	23,0	9Б1П	1	21	Б	65	21	24	7	4	2	РТОС	0,6	150	3450	3105 2
					П	90	20	24								345 1
		подрост: 8П2Е (25) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ														
11	38,0	8Б2ОС+П	1	18	Б	50	18	18	5	2	2	РТОС	0,7	130	4940	3952 2
					ОС		19	20								988 2
		подрост: 10П (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ														
13	21,0	6Б2ОС2П+Л	1	21	Б	65	21	24	7	4	2	РТОС	0,6	150	3150	1890 2
					ОС		22	26								630 2
					П	85	20	24								630 1
					Л	100										

