УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
лесного хозяйства
Красноярского края
Д.А. Селин_____
«06» 10 201 7 г.

Акт
лесопатологического обследования № 180
лесных насаждений Манзенского 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
Таежинское	-	24	21	68,0
Таежинское	-	25	17	40,0
Таежинское	-	25	22	37,0
Таежинское	-	66	21	25,0
Таежинское	-	67	12	22,0
Таежинское	-	67	15	80,0
Таежинское	-	67	16	45,0
Таежинское	-	68	11	18,0
Таежинское	-	68	13	36,0
Таежинское	-	71	1	6,0
Таежинское	-	71	2	64,0
Таежинское	-	73	7	18,0
Таежинское	-	73	8	20,0
Таежинское	-	73	9	27,0
Таежинское	-	73	15	24,0
Таежинское	-	73	16	26,0
Таежинское	-	74	8	36,0
		Всего, га		592,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 238,1 га, в насаждениях, свободных от аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию (акты проверки точности таксации прилагаются). Лесоустройство 2006 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: обследованные насаждения повреждены устойчивым низовым пожаром более 10-ти летней давности, стволовыми вредителями (златка лиственничная, усач черный еловый большой, усач черный сосновый, березовый заболонник), поражены болезнями леса (трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, 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)
Златка лиственничная	Лиственница	2,9-6,7	единичная
Усач черный еловый большой	Ель	1,0-19,0	единичная
Усач черный еловый большой	Пихта	6,7-11.1	единичная
Усач черный сосновый	Сосна	2,9	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 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности	К	до 25 26-50 51-75 более 75	-	1/4 2/4 3/4 более ¾	12 13 20 5	1/4 2/4 3/4 более ¾	12 13 20 5
	С	до 25 26-50 51-75 более 75	-	1/4 2/4 3/4 более ¾	25 20 20 10	1/4 2/4 3/4 более ¾	25 20 20 10
	Л	до 25 26-50 51-75 более 75	-	1/4 2/4 3/4 более ¾	13 22 15 15	1/4 2/4 3/4 более ¾	13 22 15 15
	Е	до 25 26-50 51-75 более 75	-	1/4 2/4 3/4 более ¾	17 15 25 20	1/4 2/4 3/4 более ¾	17 15 25 20
	П	до 25 26-50 51-75 более 75	-	1/4 2/4 3/4 более ¾	5 10 20 15	1/4 2/4 3/4 более ¾	5 10 20 15
	Б	до 25 26-50 51-75 более 75	-	1/4 2/4 3/4 более ¾	10 10 20 15	1/4 2/4 3/4 более ¾	10 10 20 15
	ОС	до 25 26-50 51-75 более 75	-	1/4 2/4 3/4 более ¾	20 15 25 15	1/4 2/4 3/4 более ¾	20 15 25 15

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий	Береза	8,3-20,0	единичная
Трутовик окаймленный	Лиственница	1,9-4,8	единичная
Губка сосновая	Сосна	2,9-5,9	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	11,1-35,0	единичная

2.3 Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 15,6 %; (причины назначения) повреждение пожаром прошлых лет, снижение полноты ниже критической;

сильно ослабленных – 11,5 % (причины назначения) повреждение пожаром прошлых лет, заселение стволовыми вредителями, грибные болезни;

усыхающих – 10,5 %; (причины назначения) повреждение пожаром прошлых лет, заселение стволовыми вредителями, грибные болезни;

свежего сухостоя – 0,0 %;

свежего ветровала – 17,0 %;

свежего бурелома – 0,0 %;

старого ветровала – 0,0 %;

старого бурелома – 0,0 %;

старого сухостоя – 18,9 %;

аварийных – 0,0.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 24 часть выд. 21 – 0,23, кв. 25 часть выд. 17 – 0,22, кв. 25 часть выд. 22 – 0,24, кв. 66 часть выд. 21 – 0,35, кв. 67 часть выд. 12 – 0,24, кв. 67 часть выд. 15 – 0,23, кв. 67 часть выд. 16 – 0,23, кв. 68 часть выд. 11 – 0,21, кв. 68 часть выд. 13 – 0,24, кв. 71 часть выд. 1 – 0,30, кв. 71 часть выд. 2 – 0,36, кв. 73 часть выд. 7 – 0,24, кв. 73 часть выд. 8 – 0,24, кв. 73 часть выд. 9 – 0,24, кв. 73 часть выд. 15 – 0,24, кв. 73 часть выд. 16 – 0,24, кв. 74 часть выд. 8 – 0,23.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет –

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращенья 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
Таежинское	-	24	21	68,0	ССР	12,1	Л	2420,0	До 2020г.
Таежинское	-	25	17	40,0	ССР	4,1	Л	779,0	
Таежинское	-	25	22	37,0	ССР	15,1	Л	3322,0	
Таежинское	-	66	21	25,0	ССР	17,0	Е	3230,0	
Таежинское	-	67	12	22,0	ССР	15,7	С	3611,0	
Таежинское	-	67	15	80,0	ССР	20,7	Л	4554,0	
Таежинское	-	67	16	45,0	ССР	4,9	Л	1176,0	
Таежинское	-	68	11	18,0	ССР	3,1	Л	713,0	
Таежинское	-	68	13	36,0	ССР	24,5	Л	5145,0	
Таежинское	-	71	1	6,0	ССР	4,0	Е	800,0	
Таежинское	-	71	2	64,0	ССР	13,2	Е	2904,0	
Таежинское	-	73	7	18,0	ССР	12,6	Л	2268,0	
Таежинское	-	73	8	20,0	ССР	19,2	Л	4032,0	
Таежинское	-	73	9	27,0	ССР	17,7	Е	3363,0	
Таежинское	-	73	15	24,0	ССР	9,8	Л	1666,0	
Таежинское	-	73	16	26,0	ССР	18,2	Л	3458,0	
Таежинское	-	74	8	36,0	ССР	26,2	Е	4978,0	
Всего, га				**592,0**		**238,1**		**48 419,0**	

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 – 2008;

Основная причина повреждения древесины – устойчивый низовой пожар более 10-ти летней давности, стволовые вредители.

Дата проведения обследований «22»_____09_____2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Таёжинского участкового лесничества
КГБУ «Манзенское лесничество» _____Фирсов С.М.

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Манзенское лесничество» _____Козлов С.И.

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса
Красноярского края» _____Безруких М.Н.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель
КГБУ «Манзенское лесничество» _____Веселов С.Б.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб./м	количество, шт.	общая площадь, га

Примечание: Таксационная характеристика насаждений в кв. 24 часть выд. 21, кв. 25 части выд. 17, 22, кв. 66 часть выд. 21, кв. 67 части выд. 12, 15, 16, кв. 68 части выд. 11, 13, кв. 71 части выд. 1, 2, кв. 73 части выд. 7, 8, 9, 15, 16, кв. 74 часть выд. 8 Таежинского участкового лесничества КГБУ «Манзенское лесничество» соответствует натурным данным.
ТО – таксационное описание
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Лесничий Таежинского участкового лесничества КГБУ «Манзенское лесничество» Фирсов С.М.

Инженер ОЗиЛ КГБУ "Манзенское лесничество" Козлов П.В.

Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края» Безруких М.Н..

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель КГБУ «Манзенское лесничество» Веселов С.Б.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 года

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Участковое лесничество: Таежинское

Лесничество (лесопарк): Манзенское
Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятие: 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
24	21	68,0	Эксплуатационные		1	12,1	4Л2Е1П1Б2Ос	Л	220	26	36	ХВЗМ	0,5	3	180+20	104	5,5	15,6	19,6	25,6	0,0	20,1	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	94,5	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой, окаймленный трутовик, настоящий трутовик.	59,3	ССР	12,1
								Е	150	21	24					40	0,0	14,9	28,2	16,0	0,0	29,9	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0		56,9		
								П	150	20	22					15	0,0	14,9	34,1	29,8	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0		51,0		
								Б	90	20	24					10	18,8	40,6	19,0	0,0	0,0	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		81,2		21,6		
								Ос	90	23	32					18	33,1	42,2	18,1	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0		66,9		6,6		
Итого																187	6,8	18,4	21,7	21,2	0,0	20,6	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0		93,2		53,1		
25	17	40,0			1	4,1	3Л1С1К2Е3Ос+Б	Л	200	25	36	ХВЗМ	0,4	3	150+40	105	15,5	21,4	9,8	18,1	0,0	15,2	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	84,5	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой, усач черный сосновый, окаймленный трутовик.	53,3	ССР	4,1
								С	200	22	28					14	19,9	23,9	18,3	23,5	0,0	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		80,1		37,9		
								К	200	22	28					8	85,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		15,0		0,0		
								Е	150	21	24					27	12,9	10,0	21,1	22,2	0,0	28,6	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0		87,1		56,0		
								Ос	90	22	30					14	66,5	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		33,5		0,0		
								Б								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
Итого																168	23,1	21,0	10,6	16,7	0,0	14,8	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0		76,9		45,3		
25	22	37,0			1	15,1	3Л1С2Е3Ос1Б	Л	200	26	32	ХВЗМ	0,5	3	180+40	107	7,7	16,9	14,5	25,3	0,0	22,1	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	92,3	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой, усач черный сосновый, окаймленный трутовик, губка сосновая, настоящий трутовик, трутовик ложный осиновый.	60,9	ССР	15,1
								С	200	22	28					17	9,7	20,6	26,8	27,5	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		90,3		42,9		
								Е	150	21	24					23	11,9	18,0	21,6	15,0	0,0	21,6	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0		88,1		48,5		
								Ос	90	22	30					25	55,1	22,1	11,0	0,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0		44,9		11,8		
								Б	90	19	22					7	68,6	15,7	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		31,4		15,7		
Итого																179	14,7	17,9	15,6	21,2	0,0	19,0	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0		85,3		51,8		
66	21	25,0			1	17,0	3Е1П2Л1С1К2Б	Е	160	21	24	ХВЗМ	0,5	4	170+20	103	16,3	23,0	30,1	13,3	0,0	8,6	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	83,7	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой, окаймленный трутовик, настоящий трутовик.	30,6	ССР	17,0
								П	160	20	22					16	14,2	23,2	48,4	6,2	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		85,8		14,2		
								Л	200	25	40					21	7,8	36,1	10,8	15,7	0,0	24,7	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0		92,2		45,3		
								С	200	22	26					17	7,1	19,6	38,4	7,1	0,0	18,0	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0		92,9		34,9		
								К	200	21	28					7	69,2	13,5	17,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		30,8		0,0		
								Б	80	18	18					24	47,1	19,1	21,7	0,0	0,0	4,7	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0		52,9		12,1		
Итого																188	18,6	24,3	27,7	10,9	0,0	11,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0		81,4		29,4		

67	12	22,0			1	15,7	3С2Л1К1Е3Б	С	170	22	26	ХВВ	0,5	4	200+30	102	8,4	12,8	20,2	27,9	0,0	19,4	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	91,6	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный сосновый, усач черный еловый большой, губка сосновая, настоящий трутовик.	58,6	ССР	15,7
								Л	170	25	30					20	10,8	19,3	22,0	11,6	0,0	25,8	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0		89,2		47,9		
								К	140	20	24					6	47,6	31,0	21,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		52,4		0,0		
								Е	140	18	18					18	13,6	34,7	15,1	25,9	0,0	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		86,4		36,6		
								Б	80	18	18					18	36,7	42,1	6,7	0,0	0,0	9,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0		63,3		14,5		
Итого																**164**	**11,8**	**17,4**	**19,3**	**23,0**	**0,0**	**18,7**	**9,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		88,2		51,5		
67	15	80,0			1	20,7	4Л2С2Е1К1Б+Ос	Л	200	26	32	РТОС	0,5	3	190+30	102	7,6	12,7	23,4	21,1	0,0	18,7	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	92,4	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный сосновый, усач черный еловый большой, настоящий трутовик.	56,3	ССР	20,7
								С	200	23	28					26	7,9	19,6	19,0	19,5	0,0	21,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0		92,1		53,5		
								Е	150	22	24					28	0,0	22,4	19,7	24,8	0,0	20,4	12,7	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0		57,9		
								К	150	22	28					4	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		
								Б	80	19	22					7	55,7	10,7	14,6	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		44,3		19,0		
								Ос								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
Итого																**167**	**10,2**	**14,9**	**21,3**	**20,2**	**0,0**	**18,9**	**14,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		89,8		53,6		
67	16	45,0			1	4,9	4Л2Е1К2П1Б+С	Л	220	26	32	ХВВ	0,6	3	220+20	104	5,2	13,4	18,0	24,4	0,0	19,7	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	94,8	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой, окаймленный трутовик.	63,4	ССР	4,9
								Е	150	22	26					21	3,2	11,5	25,0	34,7	0,0	11,3	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0		96,8		60,3		
								К	150	21	28					0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
								П	130	21	22					27	9,9	4,7	23,0	20,4	0,0	32,1	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0		90,1		62,4		
								Б	80	21	26					5	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		
Итого																**157**	**8,0**	**11,4**	**19,3**	**24,6**	**0,0**	**20,1**	**16,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		92,0		61,3		
68	11	18,0			1	3,1	3Л1С1К2Е2П1Ос	Л	200	26	32	БРЗМ	0,5	3	190+40	104	3,4	8,1	24,1	30,3	0,0	17,3	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	96,6	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черные сосновый, усач черный еловый большой, трутовик ложный осиновый.	64,4	ССР	3,1
								С	200	22	26					17	0,0	5,9	24,7	16,1	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0		69,4		
								К	200	21	28					0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
								Е	150	22	24					21	12,6	13,5	17,5	31,6	0,0	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		87,4		56,4		
								П	110	20	20					18	16,5	12,4	35,5	16,0	0,0	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		83,5		35,6		
								Ос	110	23	36					9	35,2	19,8	35,2	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		64,8		9,8		
Итого																**169**	**6,9**	**9,5**	**25,0**	**26,2**	**0,0**	**21,3**	**11,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		93,1		58,6		
68	13	36,0			1	24,5	3Л2П1Е2Б2Ос+С	Л	180	26	30	ОС	0,6	3	210	104	3,8	12,9	13,3	32,0	0,0	20,6	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	96,2	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой, настоящий трутовик, трутовик ложный осиновый.	70,0	ССР	24,5
								П	130	19	20					23	16,0	2,9	18,9	21,2	0,0	41,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		84,0		62,2		
								Е	130	20	20					20	5,1	10,2	28,0	29,5	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		94,9		56,7		
								Б	90	20	24					15	50,8	10,8	16,6	0,0	0,0	16,6	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0		49,2		21,8		
								Ос	90	22	28					19	18,9	23,4	42,3	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		81,1		15,4		
								С								0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
Итого																**181**	**9,9**	**12,5**	**18,0**	**25,6**	**0,0**	**22,4**	**11,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		90,1		59,6		

Эксплуатационные

| | | |

73	9	27,0	Эксплуатационные	1	17,7	3Е2П2Л3Ос+Б	Е	170	24	28	ХВЗМ	0,4	3	160+30	104	45,4	10,8	5,3	1,9	0,0	18,8	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	54,6	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой, трутовик ложный осиновый.	38,5	ССР	17,7
							П	130	19	18					49	35,2	4,3	3,5	0,0	0,0	27,2	29,8	0,0	0,0	0,0	0,0		64,8		57,0		
							Л	220	24	44					25	31,8	15,1	4,5	0,0	0,0	17,4	31,2	0,0	0,0	0,0	0,0		68,2		48,6		
							Ос	100	23	36					41	60,2	11,4	2,2	0,0	0,0	11,1	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0		39,8		26,2		
							Б								0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
Итого															**219**	**44,6**	**11,1**	**4,1**	**0,7**	**0,0**	**17,7**	**21,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		55,4		40,2		
73	15	24,0		1	9,8	3Л2Е2П1К2Ос+Б	Л	200	26	36	ХВЗМ	0,4	3	140+30	100	41,0	15,8	3,6	4,3	0,0	17,3	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	59,0	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой, трутовик ложный осиновый.	39,6	ССР	9,8
							Е	150	21	24					53	31,2	15,5	5,1	0,0	0,0	29,3	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0		68,8		48,2		
							П	150	20	22					38	37,4	6,6	9,6	0,0	0,0	34,2	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0		62,6		46,4		
							К	200	21	28					0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
							Ос	90	22	30					40	45,0	22,6	1,5	0,0	0,0	10,2	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0		55,0		30,9		
							Б								0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
Итого															**231**	**39,9**	**16,0**	**4,1**	**2,4**	**0,0**	**19,6**	**18,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		60,1		40,0		
73	16	26,0		1	18,2	4Л1К2Е1Б2Ос+П	Л	180	25	28	РТОС	0,5	3	190	106	27,4	15,0	3,1	9,0	0,0	20,9	24,6	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	72,6	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой, березовый заболонник, трутовик ложный осиновый.	54,5	ССР	18,2
							К	180	22	26					18	44,5	13,4	5,7	0,0	0,0	0,0	36,4	0,0	0,0	0,0	0,0		55,5		36,4		
							Е	180	22	26					47	24,2	8,5	6,3	12,4	0,0	22,3	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0		75,8		61,0		
							Б	80	20	22					27	34,2	14,4	3,4	0,0	0,0	33,2	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0		65,8		48,0		
							Ос	80	22	28					41	39,5	9,4	9,2	0,0	0,0	24,5	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0		60,5		41,9		
							П								0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
Итого															**239**	**31,1**	**12,6**	**5,0**	**6,1**	**0,0**	**22,6**	**22,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		68,9		51,3		

74	8	36,0			1	26,2	3Е2П2Л3Ос+Б	Е	170	24	28	ХВ3М	0,4	3	160+30	101	35,9	19,1	5,1	6,8	0,0	13,7	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие плодовых тел на стволе под кроной.	64,1	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой, трутовик ложный осиновый.	39,9	ССР	26,2
								П	130	19	18					49	28,1	12,7	8,2	0,0	0,0	30,7	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0		71,9		51,0		
								Л	220	27	44					37	39,2	16,1	2,7	0,0	0,0	25,9	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0		60,8		42,0		
								Ос	100	23	36					41	37,2	18,4	4,7	0,0	0,0	15,1	24,6	0,0	0,0	0,0	0,0		62,8		39,7		
								Б								0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
Итого																**228**	**36,7**	**17,4**	**4,5**	**2,2**	**0,0**	**19,3**	**19,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		63,3		41,4		
Всего		**592,0**															**26,5**	**15,6**	**11,5**	**10,5**	**0,0**	**18,9**	**17,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		73,5		46,4	**ССР**	**238,1**
Сплошная санитарная рубка (ССР)																	**26,5**	**15,6**	**11,5**	**10,5**	**0,0**	**18,9**	**17,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		73,5		46,4	**ССР**	**238,1**
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» Безруких М.Н.

Лесничий Таежинского участкового лесничества Фирсов С.М.

Инженер ОиЗЛ КГБУ "Манзенское лесничество" Козлов С.И.

Согласовано:
Руководитель КГБУ «Манзенское лесничество» Веселов С.Б.

Дата составления документа 14.07.17 Телефон 8 (391) 290-51-74

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния насаждений Таежинское участкового лесничества КГБУ "Манзенское лесничество"

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м3	G, м2
Таежинское участковое лесничество													
24	21	12,1	Ель	0,000	14,399	27,144	15,448	0,000	28,838	0,000	10,608	0,000	96,437
			Пихта	0,000	4,316	9,882	8,631	0,000	6,131	0,000	0,000	0,000	28,959
			Лиственница	20,288	57,314	71,874	94,340	0,000	74,133	0,000	50,215	0,000	368,163
			Береза	5,001	10,769	5,042	0,000	0,000	5,727	0,000	0,000	0,000	26,539
			Осина	12,544	16,012	6,857	0,000	0,000	0,000	0,000	2,501	0,000	37,913
25	17	4,1	Кедр	5,817	1,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,842
			Сосна	2,844	3,408	2,614	3,357	0,000	2,050	0,000	0,000	0,000	14,273
			Ель	2,524	1,948	4,113	4,343	0,000	5,586	0,000	1,025	0,000	19,539
			Лиственница	16,118	22,255	10,173	18,809	0,000	15,836	0,000	20,808	0,000	103,999
			Осина	9,276	4,664	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,940
25	22	15,1	Сосна	5,212	11,008	14,321	14,710	0,000	8,232	0,000	0,000	0,000	53,483
			Ель	6,917	10,473	12,616	8,768	0,000	12,616	0,000	6,917	0,000	58,305
			Лиственница	31,613	69,168	59,231	103,265	0,000	90,064	0,000	55,042	0,000	408,382
			Береза	9,596	2,192	0,000	0,000	0,000	2,192	0,000	0,000	0,000	13,980
			Осина	34,535	13,834	6,917	0,000	0,000	0,000	0,000	7,404	0,000	62,689
66	21	17,0	Кедр	24,832	4,857	6,193	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,882
			Сосна	4,857	13,479	26,532	4,857	0,000	12,386	0,000	6,739	0,000	68,850
			Ель	58,468	82,450	108,071	47,661	0,000	30,904	0,000	31,146	0,000	358,700
			Пихта	8,621	14,025	29,264	3,764	0,000	4,857	0,000	0,000	0,000	60,532
			Лиственница	9,957	46,021	13,843	20,036	0,000	31,571	0,000	6,193	0,000	127,621
			Береза	24,104	9,775	11,111	0,000	0,000	2,429	0,000	3,764	0,000	51,182
67	12	15,7	Кедр	7,738	5,046	3,476	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,261
			Сосна	36,334	55,567	87,752	121,170	0,000	84,444	0,000	49,287	0,000	434,554
			Ель	5,383	13,738	6,000	10,261	0,000	4,261	0,000	0,000	0,000	39,643
			Лиственница	9,476	16,934	19,401	10,205	0,000	22,653	0,000	9,196	0,000	87,864
			Береза	13,625	15,644	2,523	0,000	0,000	3,645	0,000	1,738	0,000	37,175
67	15	20,7	Кедр	19,824	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,824
			Сосна	9,872	24,442	23,805	24,362	0,000	26,193	0,000	16,242	0,000	124,917
			Ель	0,000	32,563	28,741	36,066	0,000	29,776	0,000	18,471	0,000	145,617
			Лиственница	44,346	73,883	135,505	122,608	0,000	108,595	0,000	96,096	0,000	581,033
			Береза	18,710	3,583	4,936	0,000	0,000	6,369	0,000	0,000	0,000	33,598
67	16	4,9	Ель	0,788	2,870	6,230	8,628	0,000	2,800	0,000	3,570	0,000	24,885
			Пихта	2,958	1,400	6,860	6,073	0,000	9,573	0,000	2,958	0,000	29,820
			Лиственница	6,300	16,118	21,648	29,383	0,000	23,783	0,000	23,223	0,000	120,453
			Береза	4,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,288
68	11	3,1	Сосна	0,000	0,641	2,676	1,746	0,000	5,787	0,000	0,000	0,000	10,850
			Ель	1,467	1,571	2,036	3,679	0,000	2,893	0,000	0,000	0,000	11,646
			Пихта	1,467	1,106	3,172	1,426	0,000	1,746	0,000	0,000	0,000	8,918
			Лиственница	2,521	6,014	17,804	22,465	0,000	12,865	0,000	12,493	0,000	74,162
			Осина	2,294	1,292	2,294	0,000	0,000	0,641	0,000	0,000	0,000	6,520
68	13	24,5	Ель	4,747	9,494	25,955	27,333	0,000	25,189	0,000	0,000	0,000	92,717
			Пихта	12,939	2,373	15,159	17,073	0,000	33,075	0,000	0,000	0,000	80,620
			Лиственница	21,667	73,347	75,031	181,836	0,000	117,217	0,000	98,613	0,000	567,711
			Береза	33,381	7,120	10,872	0,000	0,000	10,872	0,000	3,445	0,000	65,691
			Осина	14,317	17,686	32,003	0,000	0,000	11,638	0,000	0,000	0,000	75,644
71	1	4,0	Ель	29,969	8,985	3,692	4,246	0,000	11,169	0,000	7,277	0,000	65,338
			Пихта	6,892	6,662	1,646	0,692	0,000	2,169	0,000	3,554	0,000	21,615
			Лиственница	9,569	3,431	0,954	0,000	0,000	1,862	0,000	0,692	0,000	16,508
			Береза	10,200	6,015	1,646	0,000	0,000	2,615	0,000	0,000	0,000	20,477
			Осина	11,138	2,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,738
71	2	13,2	Ель	111,619	64,733	17,688	15,946	5,650	21,912	0,000	17,266	0,000	254,813
			Пихта	30,730	4,488	9,662	4,910	0,000	13,886	0,000	10,771	0,000	74,448
			Лиственница	41,395	9,874	8,026	0,000	0,000	20,698	0,000	8,923	0,000	88,915
			Осина	35,640	5,650	2,376	0,000	0,000	2,376	0,000	7,498	0,000	53,539
73	7	12,6	Сосна	14,040	4,815	4,815	0,000	0,000	9,000	0,000	4,815	0,000	37,485
			Ель	13,185	2,790	2,025	3,420	0,000	4,815	0,000	2,790	0,000	29,025
			Пихта	16,920	14,760	3,690	2,295	0,000	14,085	0,000	9,630	0,000	61,380
			Лиственница	103,365	46,620	11,790	20,250	0,000	31,185	0,000	55,080	0,000	268,290
			Береза	21,195	4,185	2,025	0,000	0,000	12,600	0,000	0,000	0,000	40,005
			Осина	31,230	12,960	2,790	0,000	0,000	11,790	0,000	20,970	0,000	79,740
73	8	19,2	Сосна	34,560	19,627	10,809	0,000	0,000	43,591	0,000	49,280	0,000	157,867
			Ель	55,182	21,191	18,631	0,000	0,000	58,809	0,000	55,680	0,000	209,493
			Лиственница	239,644	103,253	52,907	46,791	0,000	163,769	0,000	214,827	0,000	821,191
			Осина	85,404	44,231	7,253	0,000	0,000	29,582	0,000	72,676	0,000	239,147
73	9	17,7	Ель	172,030	40,778	20,287	7,284	0,000	71,140	0,000	67,328	0,000	378,848
			Пихта	45,680	5,582	4,425	0,000	0,000	35,332	0,000	38,668	0,000	129,687
			Лиственница	72,842	34,447	10,348	0,000	0,000	39,825	0,000	71,413	0,000	228,875
			Осина	147,318	27,912	5,446	0,000	0,000	27,027	0,000	36,830	0,000	244,532
73	15	9,8	Ель	24,872	12,368	4,089	0,000	0,000	23,351	0,000	15,038	0,000	79,718
			Пихта	23,013	4,089	5,914	0,000	0,000	21,053	0,000	7,536	0,000	61,605
			Лиственница	125,677	48,257	10,949	13,044	0,000	53,123	0,000	55,218	0,000	306,267
			Осина	46,263	23,250	1,521	0,000	0,000	10,543	0,000	21,290	0,000	102,866
73	16	18,2	Кедр	22,279	6,715	2,824	0,000	0,000	0,000	0,000	18,200	0,000	50,019
			Ель	45,186	15,941	11,736	23,158	0,000	41,546	0,000	49,014	0,000	186,581
			Лиственница	140,579	76,754	15,941	46,065	0,000	107,003	0,000	126,333	0,000	512,675
			Береза	51,399	21,714	5,021	0,000	0,000	49,956	0,000	22,217	0,000	150,307
			Осина	93,071	22,028	21,714	0,000	0,000	57,612	0,000	41,044	0,000	235,470
74	8	26,2	Ель	171,145	91,108	24,510	32,370	0,000	65,246	0,000	92,714	0,000	477,094
			Пихта	33,637	15,213	9,804	0,000	0,000	36,765	0,000	24,341	0,000	119,759
			Лиственница	182,977	75,135	12,846	0,000	0,000	121,027	0,000	75,135	0,000	467,121
			Осина	152,552	75,388	19,101	0,000	0,000	62,035	0,000	100,574	0,000	409,650
	Итого сумма площадей сечения			3019,967	1779,368	1308,577	1192,772	5,650	2156,065	0,000	1942,310	0,000	11404,708
	Итого, %			26,5	15,6	11,5	10,5	0,0	18,9	0,0	17,0	0,0	100,0

Сводная ведомость распределения расчета процента кубомассы насаждений Таежинское участкового лесничества КГБУ "Манзенское лесничество"

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м3	G, м2
Таежинское участковое лесничество													
24	21	12.1	Ель				15,448	0,000	28,838	0,000	10,608	0,000	96,437
			Пихта				8,631	0,000	6,131	0,000	0,000	0,000	28,959
			Лиственница				94,340	0,000	74,133	0,000	50,215	0,000	368,163
			Береза				0,000	0,000	5,727	0,000	0,000	0,000	26,539
			Осина				0,000	0,000	0,000	0,000	2,501	0,000	37,913
25	17	4.1	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,842
			Сосна				3,357	0,000	2,050	0,000	0,000	0,000	14,273
			Ель				4,343	0,000	5,586	0,000	1,025	0,000	19,539
			Лиственница				18,809	0,000	15,836	0,000	20,808	0,000	103,999
			Осина				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,940
25	22	15.1	Сосна				14,710	0,000	8,232	0,000	0,000	0,000	53,483
			Ель				8,768	0,000	12,616	0,000	6,917	0,000	58,305
			Лиственница				103,265	0,000	90,064	0,000	55,042	0,000	408,382
			Береза				0,000	0,000	2,192	0,000	0,000	0,000	13,980
			Осина				0,000	0,000	0,000	0,000	7,404	0,000	62,689
66	21	17.0	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,882
			Сосна				4,857	0,000	12,386	0,000	6,739	0,000	68,850
			Ель				47,661	0,000	30,904	0,000	31,146	0,000	358,700
			Пихта				3,764	0,000	4,857	0,000	0,000	0,000	60,532
			Лиственница				20,036	0,000	31,571	0,000	6,193	0,000	127,621
			Береза				0,000	0,000	2,429	0,000	3,764	0,000	51,182
67	12	15.7	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,261
			Сосна				121,170	0,000	84,444	0,000	49,287	0,000	434,554
			Ель				10,261	0,000	4,261	0,000	0,000	0,000	39,643
			Лиственница				10,205	0,000	22,653	0,000	9,196	0,000	87,864
			Береза				0,000	0,000	3,645	0,000	1,738	0,000	37,175
67	15	20.7	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,824
			Сосна				24,362	0,000	26,193	0,000	16,242	0,000	124,917
			Ель				36,066	0,000	29,776	0,000	18,471	0,000	145,617
			Лиственница				122,608	0,000	108,595	0,000	96,096	0,000	581,033
			Береза				0,000	0,000	6,369	0,000	0,000	0,000	33,598
67	16	4.9	Ель				8,628	0,000	2,800	0,000	3,570	0,000	24,885
			Пихта				6,073	0,000	9,573	0,000	2,958	0,000	29,820
			Лиственница				29,383	0,000	23,783	0,000	23,223	0,000	120,453
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,288
68	11	3.1	Сосна				1,746	0,000	5,787	0,000	0,000	0,000	10,850
			Ель				3,679	0,000	2,893	0,000	0,000	0,000	11,646
			Пихта				1,426	0,000	1,746	0,000	0,000	0,000	8,918
			Лиственница				22,465	0,000	12,865	0,000	12,493	0,000	74,162
			Осина				0,000	0,000	0,641	0,000	0,000	0,000	6,520
68	13	24.5	Ель				27,333	0,000	25,189	0,000	0,000	0,000	92,717
			Пихта				17,073	0,000	33,075	0,000	0,000	0,000	80,620
			Лиственница				181,836	0,000	117,217	0,000	98,613	0,000	567,711
			Береза				0,000	0,000	10,872	0,000	3,445	0,000	65,691
			Осина				0,000	0,000	11,638	0,000	0,000	0,000	75,644
71	1	4.0	Ель				4,246	0,000	11,169	0,000	7,277	0,000	65,338
			Пихта				0,692	0,000	2,169	0,000	3,554	0,000	21,615
			Лиственница				0,000	0,000	1,862	0,000	0,692	0,000	16,508
			Береза				0,000	0,000	2,615	0,000	0,000	0,000	20,477
			Осина				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,738
71	2	13.2	Ель				15,946	5,650	21,912	0,000	17,266	0,000	254,813
			Пихта				4,910	0,000	13,886	0,000	10,771	0,000	74,448
			Лиственница				0,000	0,000	20,698	0,000	8,923	0,000	88,915
			Осина				0,000	0,000	2,376	0,000	7,498	0,000	53,539
73	7	12.6	Сосна				0,000	0,000	9,000	0,000	4,815	0,000	37,485
			Ель				3,420	0,000	4,815	0,000	2,790	0,000	29,025
			Пихта				2,295	0,000	14,085	0,000	9,630	0,000	61,380
			Лиственница				20,250	0,000	31,185	0,000	55,080	0,000	268,290
			Береза				0,000	0,000	12,600	0,000	0,000	0,000	40,005
			Осина				0,000	0,000	11,790	0,000	20,970	0,000	79,740
73	8	19.2	Сосна				0,000	0,000	43,591	0,000	49,280	0,000	157,867
			Ель				0,000	0,000	58,809	0,000	55,680	0,000	209,493
			Лиственница				46,791	0,000	163,769	0,000	214,827	0,000	821,191
			Осина				0,000	0,000	29,582	0,000	72,676	0,000	239,147
73	9	17.7	Ель				7,284	0,000	71,140	0,000	67,328	0,000	378,848
			Пихта				0,000	0,000	35,332	0,000	38,668	0,000	129,687
			Лиственница				0,000	0,000	39,825	0,000	71,413	0,000	228,875
			Осина				0,000	0,000	27,027	0,000	36,830	0,000	244,532
73	15	9.8	Ель				0,000	0,000	23,351	0,000	15,038	0,000	79,718
			Пихта				0,000	0,000	21,053	0,000	7,536	0,000	61,605
			Лиственница				13,044	0,000	53,123	0,000	55,218	0,000	306,267
			Осина				0,000	0,000	10,543	0,000	21,290	0,000	102,866
73	16	18.2	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	18,200	0,000	50,019
			Ель				23,158	0,000	41,546	0,000	49,014	0,000	186,581
			Лиственница				46,065	0,000	107,003	0,000	126,333	0,000	512,675
			Береза				0,000	0,000	49,956	0,000	22,217	0,000	150,307
			Осина				0,000	0,000	57,612	0,000	41,044	0,000	235,470
74	8	26.2	Ель				32,370	0,000	65,246	0,000	92,714	0,000	477,094
			Пихта				0,000	0,000	36,765	0,000	24,341	0,000	119,759
			Лиственница				0,000	0,000	121,027	0,000	75,135	0,000	467,121
			Осина				0,000	0,000	62,035	0,000	100,574	0,000	409,650
	Итого сумма площадей сечения						1192,772	5,650	2156,065	0,000	1942,310	0,000	11404,708
	Итого, %						10,5	0,0	18,9	0,0	17,0	0,0	46,4

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Манзенское**

Участковое л-во **Таежинское** **Квартал** **24** **Выдел** **21** **Площадь** **12,1** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,30** **га** **20х150**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **4Л2Е1П1Б2 ОС** **Возраст** **220** **Бонитет** **3**

Полнота **0,5** **Запас на га** **200,0** куб.м **Возобновление** 6Е2П2Б (30) 3,0 м, 8,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная (2,9 %), усач черный еловый большой (6,7 %), окаймленный трутовик (1,9 %), настоящий трутовик (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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **10.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	100
24	0	3	5	1	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	14	43
28	0	1	3	3	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	12	67
32	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	9	56
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	0	6	11	4	3	0	0	0	0	11	0	0	5	0	0	0	40	
Итого, %	0,0	15,0	27,5	10,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0		57,5

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	0	1	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	57
28	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	60
Итого, шт	0	2	6	3	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	15	
Итого, %	0,0	13,3	40,0	20,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		46,7

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	3	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	29
28	3	7	5	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	19	21
32	1	5	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	16	38
36	1	3	6	7	3	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	29	66
40	0	1	1	6	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	14	86
44	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	8	88
Итого, шт	8	20	24	20	3	0	0	0	0	18	0	0	11	0	0	0	104	
Итого, %	7,7	19,2	23,1	19,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	10,6	0	0	0		50,0

Порода: Береза

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

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	3	0,093
24	0,045	0	0,000	3	0,135	5	0,225	3	0,135	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	14	0,630
28	0,062	0	0,000	1	0,062	3	0,186	4	0,248	0	0,000	3	0,186	1	0,062	0	0,000	12	0,744
32	0,080	0	0,000	2	0,160	2	0,160	0	0,000	0	0,000	4	0,320	1	0,080	0	0,000	9	0,720
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204
Итого на пробе		0	0,000	6	0,357	11	0,673	7	0,383	0	0,000	11	0,715	5	0,263	0	0,000	40	2,391
в % соотношение		0,0	0,0	15,0	14,9	27,5	28,2	17,5	16,0	0,0	0,0	27,5	29,9	12,5	11,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	242	14,399	444	27,144	282	15,448	0	0,000	444	28,838	202	10,608	0	0,000	1613	96,437
в % соотношение		0,0	0,0	15,0	14,9	27,5	28,2	17,5	16,0	0,0	0,0	27,5	29,9	12,5	11,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 686 шт 0,0 м3 43,1 %
42,5 %

Подлежит рубке = 928 шт 0,0 м3 56,9 %
57,5 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	3	0,093	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	2	0,090	2	0,090	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	0	0,000	1	0,062	1	0,062	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,310
Итого на пробе		0	0,000	2	0,107	6	0,245	4	0,214	0	0,000	3	0,152	0	0,000	0	0,000	15	0,718
в % соотношение		0,0	0,0	13,3	14,9	40,0	34,1	26,7	29,8	0,0	0,0	20,0	21,2	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	81	4,316	242	9,882	161	8,631	0	0,000	121	6,131	0	0,000	0	0,000	605	28,959
в % соотношение		0,0	0,0	13,3	14,9	40,0	34,1	26,7	29,8	0,0	0,0	20,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 323 шт 0,0 м3 49,0 %
53,3 %

Подлежит рубке = 282 шт 0,0 м3 51,0 %
46,7 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	3	0,135	3	0,135	4	0,180	3	0,135	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	14	0,630
28	0,062	3	0,186	7	0,434	5	0,310	2	0,124	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	19	1,178
32	0,080	1	0,080	5	0,400	4	0,320	0	0,000	0	0,000	4	0,320	2	0,160	0	0,000	16	1,280
36	0,102	1	0,102	3	0,306	6	0,612	10	1,020	0	0,000	6	0,612	3	0,306	0	0,000	29	2,958
40	0,126	0	0,000	1	0,126	1	0,126	6	0,756	0	0,000	5	0,630	1	0,126	0	0,000	14	1,764
44	0,152	0	0,000	0	0,000	1	0,152	2	0,304	0	0,000	1	0,152	4	0,608	0	0,000	8	1,216
Итого на пробе		8	0,503	20	1,421	24	1,782	23	2,339	0	0,000	18	1,838	11	1,245	0	0,000	104	9,128
в % соотношение		7,7	5,5	19,2	15,6	23,1	19,6	22,1	25,6	0,0	0,0	17,3	20,1	10,6	13,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		323	20,288	807	57,314	968	71,874	928	94,340	0	0,000	726	74,133	444	50,215	0	0,000	4195	368,163
в % соотношение		7,7	5,5	19,2	15,6	23,1	19,6	22,1	25,6	0,0	0,0	17,3	20,1	10,6	13,6	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 2097 шт 0,0 м3 40,7 %
50,0 %

Подлежит рубке = 2097 шт 0,0 м3 59,3 %
50,0 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
24	0,045	0	0,000	1	0,045	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	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	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		2	0,124	4	0,267	2	0,125	0	0,000	0	0,000	2	0,142	0	0,000	0	0,000	10	0,658
в % соотношение		20,0	18,8	40,0	40,6	20,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	21,6	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		81	5,001	161	10,769	81	5,042	0	0,000	0	0,000	81	5,727	0	0,000	0	0,000	403	26,539
в % соотношение		20,0	18,8	40,0	40,6	20,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	21,6	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 323 шт 0,0 м3 78,4 % Подлежит рубке = 80,7 шт 0,0 м3 21,6 %

80,0 % 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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	2	0,062	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	1	0,045	4	0,180	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	2	0,124	3	0,186	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	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		6	0,311	8	0,397	3	0,170	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	18	0,940
в % соотношение		33,3	33,1	44,4	42,2	16,7	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	6,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		242	12,544	323	16,012	121	6,857	0	0,000	0	0,000	0	0,000	40	2,501	0	0,000	726	37,913
в % соотношение		33,3	33,1	44,4	42,2	16,7	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	6,6	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 686 шт 0,0 м3 93,4 % Подлежит рубке = 40,3 шт 0,0 м3 6,6 %

94,4 % 5,6 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
Ель	0	0,000	242	14,399	444	27,144	282	15,448	0	0,000	444	28,838	202	10,608	0	0,000	1613	96,437	
Пихта	0	0,000	81	4,316	242	9,882	161	8,631	0	0,000	121	6,131	0	0,000	0	0,000	605	28,959	
Лиственница	323	20,288	807	57,314	968	71,874	928	94,340	0	0,000	726	74,133	444	50,215	0	0,000	4195	368,163	
Береза	81	5,001	161	10,769	81	5,042	0	0,000	0	0,000	81	5,727	0	0,000	0	0,000	403	26,539	
Осина	242	12,544	323	16,012	121	6,857	0	0,000	0	0,000	0	0,000	40	2,501	0	0,000	726	37,913	
Итого, шт	645	37,833	1613	102,810	1855	120,798	1371	118,419	0	0,000	1371	114,829	686	63,323	0	0,000	7542	558,012	
Итого, %	8,6	6,8	21,4	18,4	24,5	21,7	18,2	21,2	0,0	0,0	18,2	20,6	9,1	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							282	15,448	0	0,000	444	28,838	202	10,608	0	0,000	1613	96,437
Пихта							161	8,631	0	0,000	121	6,131	0	0,000	0	0,000	605	28,959
Лиственница							928	94,340	0	0,000	726	74,133	444	50,215	0	0,000	4195	368,163
Береза							0	0,000	0	0,000	81	5,727	0	0,000	0	0,000	403	26,539
Осина							0	0,000	0	0,000	0	0,000	40	2,501	0	0,000	726	37,913
Итого, шт							1371	118,419	0	0,000	1371	114,829	686	63,323	0	0,000	7542	558,012
Итого, %							18,2	21,2	0,0	0,0	18,2	20,6	9,1	11,3	0	0,000	45,5	53,1

Итого остается на выделе живых деревьев 1135,0 м3 46,9 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1285,0 м3 53,1 %

Полнота после вырубки деревьев 0,23

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Манзенское**

Участковое л-во **Таежинское** **Квартал** **25** **Выдел** **17** **Площадь** **4,1** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,32** **га** **20х160**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3Л1С1К2Е3О С+Б** **Возраст** **200** **Бонитет** **3**

Полнота **0,4** **Запас на га** **190,0** куб.м **Возобновление** 5П2Е3ОС (30) 3,0 м, 6,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная (2,9 %), усач черный еловый большой, усач черный сосновый, окаймленный трутовик (3,8 %)

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **10.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

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	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	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого, шт	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
Итого, %	87,5	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

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
28	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	2	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	57
36	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
Итого, шт	3	3	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	
Итого, %	21,4	21,4	21,5	21,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0		35,7

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			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	3	2	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	38
28	1	1	3	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	10	50
32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	4	100
Итого, шт	4	3	6	6	0	0	0	0	0	7	0	0	1	0	0	0	27	
Итого, %	14,8	11,1	22,3	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0		51,8

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			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	1	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	8	75
20	4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	17
24	2	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	57
28	2	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	14	29
32	1	8	1	2	1	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	21	52
36	7	6	3	3	2	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	29	45
40	1	0	1	4	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	14	86
Итого, шт	17	24	12	14	3	0	0	0	0	18	0	0	17	0	0	0	105	
Итого, %	16,2	22,9	11,4	13,3	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	16,2	0	0	0		49,5

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 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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Итого, шт	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
Итого, %	71,4	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	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
Итого на пробе		7	0,454	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,534
в % соотношение		87,5	85,0	12,5	15,0	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		90	5,817	13	1,025	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	103	6,842
в % соотношение		87,5	85,0	12,5	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 103 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	1	0,062	1	0,062	2	0,124	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	1	0,080	2	0,160	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	7	0,560
36	0,102	0	0,000	2	0,204	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		3	0,222	3	0,266	3	0,204	3	0,262	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	14	1,114
в % соотношение		21,4	19,9	21,4	23,9	21,5	18,3	21,4	23,5	0,0	0,0	14,3	14,4	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		38	2,844	38	3,408	38	2,614	38	3,357	0	0,000	26	2,050	0	0,000	0	0,000	179	14,273
в % соотношение		21,4	19,9	21,4	23,9	21,5	18,3	21,4	23,5	0,0	0,0	14,3	14,4	0,0	0,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 115 шт 0,0 м3 62,1 %
64,3 %

Подлежит рубке = 64 шт 0,0 м3 37,9 %
35,7 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
24	0,045	3	0,135	2	0,090	3	0,135	3	0,135	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	13	0,585
28	0,062	1	0,062	1	0,062	3	0,186	2	0,124	0	0,000	3	0,186	0	0,000	0	0,000	10	0,620
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		4	0,197	3	0,152	6	0,321	6	0,339	0	0,000	7	0,436	1	0,080	0	0,000	27	1,525
в % соотношение		14,8	12,9	11,1	10,0	22,3	21,1	22,2	22,2	0,0	0,0	25,9	28,6	3,7	5,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		51	2,524	38	1,948	77	4,113	77	4,343	0	0,000	90	5,586	13	1,025	0	0,000	346	19,539
в % соотношение		14,8	12,9	11,1	10,0	22,3	21,1	22,2	22,2	0,0	0,0	25,9	28,6	3,7	5,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 167 шт 0,0 м3 44,0 %
48,2 %

Подлежит рубке = 179 шт 0,0 м3 56,0 %
51,8 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	6	0,120	0	0,000	0	0,000	8	0,160
20	0,031	4	0,124	3	0,093	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,372
24	0,045	2	0,090	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	2	0,124	6	0,372	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	14	0,868
32	0,080	1	0,080	8	0,640	1	0,080	3	0,240	0	0,000	3	0,240	5	0,400	0	0,000	21	1,680
36	0,102	7	0,714	6	0,612	3	0,306	5	0,510	0	0,000	4	0,408	4	0,408	0	0,000	29	2,958
40	0,126	1	0,126	0	0,000	1	0,126	4	0,504	0	0,000	3	0,378	5	0,630	0	0,000	14	1,764
Итого на пробе		17	1,258	24	1,737	12	0,794	17	1,468	0	0,000	18	1,236	17	1,624	0	0,000	105	8,117
в % соотношение		16,2	15,5	22,9	21,4	11,4	9,8	16,2	18,1	0,0	0,0	17,1	15,2	16,2	20,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		218	16,118	308	22,255	154	10,173	218	18,809	0	0,000	231	15,836	218	20,808	0	0,000	1345	103,999
в % соотношение		16,2	15,5	22,9	21,4	11,4	9,8	16,2	18,1	0,0	0,0	17,1	15,2	16,2	20,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 679 шт 0,0 м3 46,7 % Подлежит рубке = 666 шт 0,0 м3 53,3 %

50,5 % 49,5 %

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248
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	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,510
Итого на пробе		10	0,724	4	0,364	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	1,088
в % соотношение		71,4	66,5	28,6	33,5	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		128	9,276	51	4,664	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	179	13,940
в % соотношение		71,4	66,5	28,6	33,5	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

Живые деревья = 179 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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	90	5,817	13	1,025	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	103	6,842
Сосна	38	2,844	38	3,408	38	2,614	38	3,357	0	0,000	26	2,050	0	0,000	0	0,000	179	14,273
Ель	51	2,524	38	1,948	77	4,113	77	4,343	0	0,000	90	5,586	13	1,025	0	0,000	346	19,539
Лиственница	218	16,118	308	22,255	154	10,173	218	18,809	0	0,000	231	15,836	218	20,808	0	0,000	1345	103,999
Осина	128	9,276	51	4,664	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	179	13,940
Итого, шт	525	36,580	448	33,300	269	16,900	333	26,509	0	0,000	346	23,473	231	21,833	0	0,000	2153	158,593
Итого, %	24,4	23,1	20,8	21,0	12,5	10,6	15,5	16,7	0,0	0,0	16,1	14,8	10,7	13,8	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000			103	6,842
Сосна							38	3,357	0	0,000	26	2,050	0	0,000	0	0,000	179	14,273
Ель							77	4,343	0	0,000	90	5,586	13	1,025	0	0,000	346	19,539
Пихта							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Лиственница							218	18,809	0	0,000	231	15,836	218	20,808	0	0,000	1345	103,999
Осина							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	179	13,940
Итого, шт							333	26,509	0	0,000	346	23,473	231	21,833	0	0,000	2153	158,593
Итого, %							15,5	16,7	0,0	0,0	16,1	14,8	10,7	13,8	0	0,000	42,3	45,3

Итого остается на выделе живых деревьев 426 м3 54,7 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 353 м3 45,3 %

Полнота после вырубки деревьев 0,22

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Манзенское**

Участковое л-во **Таежинское** **Квартал** **25** **Выдел** **22** **Площадь** **15,1** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,31** **га** **20х155**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3Л1С2Е3ОС1Б** **Возраст** **200** **Бонитет** **3**

Полнота **0,5** **Запас на га** **220,0** куб.м **Возобновление** 5Е3П2Б (30) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой, усач черный сосновый, окаймленный трутовик (1,9 %), губка сосновая (5,9 %), настоящий трутовик (14,3 %), трутовик ложный осиновый (16,0 %)

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **10.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
28	1	2	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	38
32	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	2	3	5	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	17	
Итого, %	11,8	17,6	29,5	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0		41,1

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
24	0	3	3	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	54
28	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	5	40
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
Итого, шт	2	4	5	4	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	23	
Итого, %	8,7	17,4	21,7	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		52,2

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
24	2	8	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	6
28	3	9	8	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	28	29
32	3	1	2	6	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	19	68
36	1	0	1	5	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	14	86
40	0	1	1	7	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	19	89
44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	10	25	20	22	0	0	0	0	0	19	0	0	11	0	0	0	107	
Итого, %	9,3	23,4	18,6	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	10,3	0	0	0		48,7

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
Итого, шт	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
Итого, %	71,4	14,3	0,0	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: 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 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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	50
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	40
28	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
32	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого, шт	15	4	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	25	
Итого, %	60,0	16,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		16,0

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
24	0,045	1	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	1	0,062	2	0,124	2	0,124	1	0,062	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	8	0,496
32	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320
36	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		2	0,107	3	0,226	5	0,294	4	0,302	0	0,000	3	0,169	0	0,000	0	0,000	17	1,098
в % соотношение		11,8	9,7	17,6	20,6	29,5	26,8	23,5	27,5	0,0	0,0	17,6	15,4	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		97	5,212	146	11,008	244	14,321	195	14,710	0	0,000	146	8,232	0	0,000	0	0,000	828	53,483
в % соотношение		11,8	9,7	17,6	20,6	29,5	26,8	23,5	27,5	0,0	0,0	17,6	15,4	0,0	0,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 487 шт 0,0 м3 57,1 % Подлежит рубке = 341 шт 0,0 м3 42,9 %

58,9 % 41,1 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	0	0,000	3	0,135	3	0,135	4	0,180	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0	0,000	13	0,585
28	0,062	1	0,062	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	5	0,310
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	3	0,240
Итого на пробе		2	0,142	4	0,215	5	0,259	4	0,180	0	0,000	6	0,259	2	0,142	0	0,000	23	1,197
в % соотношение		8,7	11,9	17,4	18,0	21,7	21,6	17,4	15,0	0,0	0,0	26,1	21,6	8,7	11,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		97	6,917	195	10,473	244	12,616	195	8,768	0	0,000	292	12,616	97	6,917	0	0,000	1120	58,305
в % соотношение		8,7	11,9	17,4	18,0	21,7	21,6	17,4	15,0	0,0	0,0	26,1	21,6	8,7	11,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 536 шт 0,0 м3 51,5 % Подлежит рубке = 585 шт 0,0 м3 48,5 %

47,8 % 52,2 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	1	0,031	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,217
24	0,045	2	0,090	8	0,360	6	0,270	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	17	0,765
28	0,062	3	0,186	9	0,558	8	0,496	4	0,248	0	0,000	4	0,248	0	0,000	0	0,000	28	1,736
32	0,080	3	0,240	1	0,080	2	0,160	6	0,480	0	0,000	3	0,240	4	0,320	0	0,000	19	1,520
36	0,102	1	0,102	0	0,000	1	0,102	5	0,510	0	0,000	4	0,408	3	0,306	0	0,000	14	1,428
40	0,126	0	0,000	1	0,126	1	0,126	7	0,882	0	0,000	6	0,756	4	0,504	0	0,000	19	2,394
44	0,152	0	0,000	1	0,152	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	0,649	25	1,420	20	1,216	22	2,120	0	0,000	19	1,849	11	1,130	0	0,000	107	8,384
в % соотношение		9,3	7,7	23,4	16,9	18,6	14,5	20,6	25,3	0,0	0,0	17,8	22,1	10,3	13,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		487	31,613	1218	69,168	974	59,231	1072	103,265	0	0,000	925	90,064	536	55,042	0	0,000	5212	408,382
в % соотношение		9,3	7,7	23,4	16,9	18,6	14,5	20,6	25,3	0,0	0,0	17,8	22,1	10,3	13,5	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 2679 шт 0,0 м3 39,1 % Подлежит рубке = 2533 шт 0,0 м3 60,9 %

51,3 % 48,7 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	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	3	0,135	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	5	0,225
Итого на пробе		5	0,197	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	7	0,287
в % соотношение		71,4	68,6	14,3	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	15,7	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		244	9,596	49	2,192	0	0,000	0	0,000	0	0,000	49	2,192	0	0,000	0	0,000	341	13,980
в % соотношение		71,4	68,6	14,3	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	15,7	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 292 шт 0,0 м3 84,3 % Подлежит рубке = 48,7 шт 0,0 м3 15,7 %

85,7 % 14,3 %

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	4	0,124
24	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	5	0,225
28	0,062	6	0,372	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,558
32	0,080	1	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		15	0,709	4	0,284	2	0,142	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,152	0	0,000	25	1,287
в % соотношение		60,0	55,1	16,0	22,1	8,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	11,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		731	34,535	195	13,834	97	6,917	0	0,000	0	0,000	0	0,000	195	7,404	0	0,000	1218	62,689
в % соотношение		60,0	55,1	16,0	22,1	8,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	11,8	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1023 шт 0,0 м3 88,2 % Подлежит рубке = 194,8 шт 0,0 м3 11,8 %

84,0 % 16,0 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	97	5,212	146	11,008	244	14,321	195	14,710	0	0,000	146	8,232	0	0,000	0	0,000	828	53,483
Ель	97	6,917	195	10,473	244	12,616	195	8,768	0	0,000	292	12,616	97	6,917	0	0,000	1120	58,305
Лиственница	487	31,613	1218	69,168	974	59,231	1072	103,265	0	0,000	925	90,064	536	55,042	0	0,000	5212	408,382
Береза	244	9,596	49	2,192	0	0,000	0	0,000	0	0,000	49	2,192	0	0,000	0	0,000	341	13,980
Осина	731	34,535	195	13,834	97	6,917	0	0,000	0	0,000	0	0,000	195	7,404	0	0,000	1218	62,689
Итого, шт	1656	87,872	1802	106,674	1559	93,084	1461	126,743	0	0,000	1413	113,104	828	69,363	0	0,000	8719	596,840
Итого, %	19,0	14,7	20,7	17,9	17,8	15,6	16,8	21,2	0,0	0,0	16,2	19,0	9,5	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							195	14,710	0	0,000	146	8,232	0	0,000	0	0,000	828	53,483
Ель							195	8,768	0	0,000	292	12,616	97	6,917	0	0,000	1120	58,305
Лиственница							1072	103,265	0	0,000	925	90,064	536	55,042	0	0,000	5212	408,382
Береза							0	0,000	0	0,000	49	2,192	0	0,000	0	0,000	341	13,980
Осина							0	0,000	0	0,000	0	0,000	195	7,404	0	0,000	1218	62,689
Итого, шт							1461	126,743	0	0,000	1413	113,104	828	69,363	0	0,000	8719	596,840
Итого, %							16,8	21,2	0,0	0,0	16,2	19,0	9,5	11,6	0	0,000	42,5	51,8

Итого остается на выделе живых деревьев 1601 м3 48,2 % **Итого подлежит рубке на всей площади выдела** 1721 м3 51,8 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Манзенское**

Участковое л-во **Таежинское** **Квартал** **66** **Выдел** **21** **Площадь** **17,0** га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** **0,28** **га** 20х140

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3Е1П2Л1С1К 2Б** **Возраст** **160** **Бонитет** **4**

Полнота **0,5** **Запас на га** **190,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (35) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой (1,0 %), окаймленный трутовик (4,8 %), настоящий трутовик (8,3 %)

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **10.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

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
24	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	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
Итого, %	71,4	14,3	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

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
24	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
32	1	2	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	9	33
Итого, шт	1	3	7	1	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	17	
Итого, %	5,9	17,6	41,2	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	11,8	0,0	0,0	0	0	0		35,3

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	5	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	9
20	6	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	13
24	5	7	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	23	22
28	6	4	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	22	18
32	1	7	4	1	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	20	40
36	0	1	5	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	50
Итого, шт	23	24	30	9	1	0	0	0	0	7	0	0	9	0	0	0	103	
Итого, %	22,3	23,3	29,2	8,7	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0		25,2

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
28	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
32	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
Итого, шт	2	4	8	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	
Итого, %	12,5	25,0	49,9	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		12,6

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
32	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
36	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	43
40	0	2	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	57
Итого, шт	2	8	2	3	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	21	
Итого, %	9,5	38,1	9,5	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	4,8	0,0	0,0	0	0	0		42,9

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
20	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	8	25
24	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	10	5	5	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	24	
Итого, %	41,7	20,8	20,9	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0	0	0		16,6

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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
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	2	0,204	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		5	0,409	1	0,080	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,591
в % соотношение		71,4	69,2	14,3	13,5	14,3	17,3	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		304	24,832	61	4,857	61	6,193	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	425	35,882
в % соотношение		71,4	69,2	14,3	13,5	14,3	17,3	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 = 425 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	1	0,031
24	0,045	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135
28	0,062	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	1	0,080	2	0,160	3	0,240	1	0,080	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	9	0,720
Итого на пробе		1	0,080	3	0,222	7	0,437	1	0,080	0	0,000	3	0,204	2	0,111	0	0,000	17	1,134
в % соотношение		5,9	7,1	17,6	19,6	41,2	38,4	5,9	7,1	0,0	0,0	17,6	18,0	11,8	9,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		61	4,857	182	13,479	425	26,532	61	4,857	0	0,000	182	12,386	121	6,739	0	0,000	1032	68,850
в % соотношение		5,9	7,1	17,6	19,6	41,2	38,4	5,9	7,1	0,0	0,0	17,6	18,0	11,8	9,8	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 668 шт 0,0 м3 65,1 %
64,7 %

Подлежит рубке = 364 шт 0,0 м3 34,9 %
35,3 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	5	0,100	2	0,040	3	0,060	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	11	0,220
20	0,031	6	0,186	3	0,093	4	0,124	1	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	15	0,465
24	0,045	5	0,225	7	0,315	6	0,270	0	0,000	0	0,000	1	0,045	4	0,180	0	0,000	23	1,035
28	0,062	6	0,372	4	0,248	8	0,496	3	0,186	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	22	1,364
32	0,080	1	0,080	7	0,560	4	0,320	2	0,160	0	0,000	3	0,240	3	0,240	0	0,000	20	1,600
36	0,102	0	0,000	1	0,102	5	0,510	4	0,408	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	12	1,224
Итого на пробе		23	0,963	24	1,358	30	1,780	10	0,785	0	0,000	7	0,509	9	0,513	0	0,000	103	5,908
в % соотношение		22,3	16,3	23,3	23,0	29,2	30,1	9,7	13,3	0,0	0,0	6,8	8,6	8,7	8,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1396	58,468	1457	82,450	1821	108,071	607	47,661	0	0,000	425	30,904	546	31,146	0	0,000	6254	358,700
в % соотношение		22,3	16,3	23,3	23,0	29,2	30,1	9,7	13,3	0,0	0,0	6,8	8,6	8,7	8,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 4675 шт 0,0 м3 69,4 %
74,8 %

Подлежит рубке = 1579 шт 0,0 м3 30,6 %
25,2 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
24	0,045	0	0,000	1	0,045	4	0,180	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,225
28	0,062	1	0,062	3	0,186	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,372
32	0,080	1	0,080	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	5	0,400
Итого на пробе		2	0,142	4	0,231	8	0,482	1	0,062	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	16	0,997
в % соотношение		12,5	14,2	25,0	23,2	49,9	48,4	6,3	6,2	0,0	0,0	6,3	8,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		121	8,621	243	14,025	486	29,264	61	3,764	0	0,000	61	4,857	0	0,000	0	0,000	971	60,532
в % соотношение		12,5	14,2	25,0	23,2	49,9	48,4	6,3	6,2	0,0	0,0	6,3	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 850 шт 0,0 м3 85,8 %
87,4 %

Подлежит рубке = 121 шт 0,0 м3 14,2 %
12,6 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	4	0,320
36	0,102	1	0,102	2	0,204	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	7	0,714
40	0,126	0	0,000	2	0,252	1	0,126	1	0,126	0	0,000	3	0,378	0	0,000	0	0,000	7	0,882
Итого на пробе		2	0,164	8	0,758	2	0,228	3	0,330	0	0,000	5	0,520	1	0,102	0	0,000	21	2,102
в % соотношение		9,5	7,8	38,1	36,1	9,5	10,8	14,3	15,7	0,0	0,0	23,8	24,7	4,8	4,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		121	9,957	486	46,021	121	13,843	182	20,036	0	0,000	304	31,571	61	6,193	0	0,000	1275	127,621
в % соотношение		9,5	7,8	38,1	36,1	9,5	10,8	14,3	15,7	0,0	0,0	23,8	24,7	4,8	4,9	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 729 шт 0,0 м3 54,7 %
57,1 %

Подлежит рубке = 546 шт 0,0 м3 45,3 %
42,9 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	2	0,040	0	0,000	0	0,000	5	0,100
20	0,031	2	0,062	1	0,031	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	8	0,248
24	0,045	4	0,180	2	0,090	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,360
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		10	0,397	5	0,161	5	0,183	0	0,000	0	0,000	2	0,040	2	0,062	0	0,000	24	0,843
в % соотношение		41,7	47,1	20,8	19,1	20,9	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	4,7	8,3	7,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		607	24,104	304	9,775	304	11,111	0	0,000	0	0,000	121	2,429	121	3,764	0	0,000	1457	51,182
в % соотношение		41,7	47,1	20,8	19,1	20,9	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	4,7	8,3	7,4	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1214 шт 0,0 м3 87,9 %
83,4 %

Подлежит рубке = 242,9 шт 0,0 м3 12,1 %
16,6 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	304	24,832	61	4,857	61	6,193	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	425	35,882
Сосна	61	4,857	182	13,479	425	26,532	61	4,857	0	0,000	182	12,386	121	6,739	0	0,000	1032	68,850
Ель	1396	58,468	1457	82,450	1821	108,071	607	47,661	0	0,000	425	30,904	546	31,146	0	0,000	6254	358,700
Пихта	121	8,621	243	14,025	486	29,264	61	3,764	0	0,000	61	4,857	0	0,000	0	0,000	971	60,532
Лиственница	121	9,957	486	46,021	121	13,843	182	20,036	0	0,000	304	31,571	61	6,193	0	0,000	1275	127,621
Береза	607	24,104	304	9,775	304	11,111	0	0,000	0	0,000	121	2,429	121	3,764	0	0,000	1457	51,182
Итого, шт	2611	130,839	2732	170,607	3218	195,014	911	76,318	0	0,000	1093	82,146	850	47,843	0	0,000	11414	702,768
Итого, %	22,9	18,6	23,9	24,3	28,2	27,7	8,0	10,9	0,0	0,0	9,6	11,7	7,4	6,8	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000			425	35,882
Сосна							61	4,857	0	0,000	182	12,386	121	6,739	0	0,000	1032	68,850
Ель							607	47,661	0	0,000	425	30,904	546	31,146	0	0,000	6254	358,700
Пихта							61	3,764	0	0,000	61	4,857	0	0,000	0	0,000	971	60,532
Лиственница							182	20,036	0	0,000	304	31,571	61	6,193	0	0,000	1275	127,621
Береза							0	0,000	0	0,000	121	2,429	121	3,764	0	0,000	1457	51,182
Итого, шт							911	76,318	0	0,000	1093	82,146	850	47,843	0	0,000	11414	702,768
Итого, %							8,0	10,9	0,0	0,0	9,6	11,7	7,4	6,8	0	0,000	25,0	29,4

Итого остается на выделе живых деревьев 2280 м3 70,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 950 м3 29,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,35

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Манзенское**

Участковое л-во **Таежинское** **Квартал** **67** **Выдел** **12** **Площадь** **15,7** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,28** **га** **20х140**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВВ** **Состав** **3С2Л1К1Е3Б** **Возраст** **170** **Бонитет** **4**

Полнота **0,5** **Запас на га** **230,0** куб.м **Возобновление** 3К5Е2П (20) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный сосновый (2,9 %), усач черный еловый большой, губка сосновая (2,9 %), настоящий трутовик (11,1 %)

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **10.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

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	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Итого, %	50,0	33,3	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

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
20	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20
24	1	3	6	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	33
28	5	4	7	4	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	26	38
32	2	3	6	6	1	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	24	54
36	1	3	2	5	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	18	67
40	0	0	1	4	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	12	92
Итого, шт	10	15	24	22	3	0	0	0	0	18	0	0	10	0	0	0	102	
Итого, %	9,8	14,7	23,6	21,6	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	9,8	0	0	0		51,9

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	1	3	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	25
24	1	2	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	43
28	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	3	6	3	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	18	
Итого, %	16,7	33,3	16,7	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		33,3

Порода: Лиственница

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

Порода: Береза

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

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	2	0,090	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	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
Итого на пробе		3	0,138	2	0,090	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,290
в % соотношение		50,0	47,6	33,3	31,0	16,7	21,4	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		168	7,738	112	5,046	56	3,476	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	336	16,261
в % соотношение		50,0	47,6	33,3	31,0	16,7	21,4	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 = 336 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	1	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	5	0,155
24	0,045	1	0,045	3	0,135	6	0,270	3	0,135	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	15	0,675
28	0,062	5	0,310	4	0,248	7	0,434	4	0,248	0	0,000	3	0,186	3	0,186	0	0,000	26	1,612
32	0,080	2	0,160	3	0,240	6	0,480	7	0,560	0	0,000	5	0,400	1	0,080	0	0,000	24	1,920
36	0,102	1	0,102	3	0,306	2	0,204	7	0,714	0	0,000	3	0,306	2	0,204	0	0,000	18	1,836
40	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	4	0,504	0	0,000	4	0,504	3	0,378	0	0,000	12	1,512
Итого на пробе		10	0,648	15	0,991	24	1,565	25	2,161	0	0,000	18	1,506	10	0,879	0	0,000	102	7,750
в % соотношение		9,8	8,4	14,7	12,8	23,6	20,2	24,5	27,9	0,0	0,0	17,6	19,4	9,8	11,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		561	36,334	841	55,567	1346	87,752	1402	121,170	0	0,000	1009	84,444	561	49,287	0	0,000	5719	434,554
в % соотношение		9,8	8,4	14,7	12,8	23,6	20,2	24,5	27,9	0,0	0,0	17,6	19,4	9,8	11,3	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2748 шт 0,0 м3 41,4 %
48,1 %

Подлежит рубке = 2972 шт 0,0 м3 58,6 %
51,9 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	0	0,000	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	3	0,093	2	0,062	1	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	8	0,248
24	0,045	1	0,045	2	0,090	1	0,045	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
Итого на пробе		3	0,096	6	0,245	3	0,107	4	0,183	0	0,000	2	0,076	0	0,000	0	0,000	18	0,707
в % соотношение		16,7	13,6	33,3	34,7	16,7	15,1	22,2	25,9	0,0	0,0	11,1	10,7	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		168	5,383	336	13,738	168	6,000	224	10,261	0	0,000	112	4,261	0	0,000	0	0,000	1009	39,643
в % соотношение		16,7	13,6	33,3	34,7	16,7	15,1	22,2	25,9	0,0	0,0	11,1	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 673 шт 0,0 м3 63,4 %
66,7 %

Подлежит рубке = 336 шт 0,0 м3 36,6 %
33,3 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	6	0,372
32	0,080	0	0,000	3	0,240	1	0,080	1	0,080	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	8	0,640
36	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204	1	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	5	0,510
Итого на пробе		3	0,169	4	0,302	4	0,346	2	0,182	0	0,000	5	0,404	2	0,164	0	0,000	20	1,567
в % соотношение		15,0	10,8	20,0	19,3	20,0	22,0	10,0	11,6	0,0	0,0	25,0	25,8	10,0	10,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		168	9,476	224	16,934	224	19,401	112	10,205	0	0,000	280	22,653	112	9,196	0	0,000	1121	87,864
в % соотношение		15,0	10,8	20,0	19,3	20,0	22,0	10,0	11,6	0,0	0,0	25,0	25,8	10,0	10,5	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 617 шт 0,0 м3 52,1 %
55,0 %

Подлежит рубке = 505 шт 0,0 м3 47,9 %
45,0 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	3	0,060	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	5	0,100
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	2	0,090	3	0,135	1	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	7	0,315
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
Итого на пробе		7	0,243	7	0,279	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,065	1	0,031	0	0,000	18	0,663
в % соотношение		38,9	36,7	38,9	42,1	5,5	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	9,8	5,6	4,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		393	13,625	393	15,644	56	2,523	0	0,000	0	0,000	112	3,645	56	1,738	0	0,000	1009	37,175
в % соотношение		38,9	36,7	38,9	42,1	5,5	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	9,8	5,6	4,7	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 841 шт 0,0 м3 85,5 %
83,3 %

Подлежит рубке = 168,2 шт 0,0 м3 14,5 %
16,7 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	168	7,738	112	5,046	56	3,476	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	336	16,261
Сосна	561	36,334	841	55,567	1346	87,752	1402	121,170	0	0,000	1009	84,444	561	49,287	0	0,000	5719	434,554
Ель	168	5,383	336	13,738	168	6,000	224	10,261	0	0,000	112	4,261	0	0,000	0	0,000	1009	39,643
Лиственница	168	9,476	224	16,934	224	19,401	112	10,205	0	0,000	280	22,653	112	9,196	0	0,000	1121	87,864
Береза	393	13,625	393	15,644	56	2,523	0	0,000	0	0,000	112	3,645	56	1,738	0	0,000	1009	37,175
Итого, шт	1458	72,556	1906	106,928	1850	119,152	1738	141,636	0	0,000	1514	115,003	729	60,221	0	0,000	9196	615,496
Итого, %	15,9	11,8	20,7	17,4	20,1	19,3	18,9	23,0	0,0	0,0	16,5	18,7	7,9	9,8	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	336	16,261
Сосна							1402	121,170	0	0,000	1009	84,444	561	49,287	0	0,000	5719	434,554
Ель							224	10,261	0	0,000	112	4,261	0	0,000	0	0,000	1009	39,643
Лиственница							112	10,205	0	0,000	280	22,653	112	9,196	0	0,000	1121	87,864
Береза							0	0,000	0	0,000	112	3,645	56	1,738	0	0,000	1009	37,175
Итого, шт							1738	141,636	0	0,000	1514	115,003	729	60,221	0	0,000	9196	615,496
Итого, %							18,9	23,0	0,0	0,0	16,5	18,7	7,9	9,8	0	0,000	43,3	51,5

Итого остается на выделе живых деревьев 1751 м3 48,5 % **Итого подлежит рубке на всей площади выдела** 1860 м3 51,5 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Манзенское**

Участковое л-во **Таежинское** **Квартал** **67** **Выдел** **15** **Площадь** **20,7** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,26** **га** 20х130

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **РТОС** **Состав** **4Л2С2Е1К1Б+ОС** **Возраст** **200** **Бонитет** **3**

Полнота **0,5** **Запас на га** **220,0** куб.м **Возобновление** 3К4Е3П (30) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная (3,9 %), усач черный сосновый, усач черный еловый большой (14,3 %), настоящий трутовик (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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **11.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

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
24	1	0	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
Итого, шт	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
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: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
28	1	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	12	33
32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	100
36	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого, шт	3	6	6	4	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	26	
Итого, %	11,5	23,1	23,1	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	11,5	0	0	0		42,3

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	0	1	3	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	9	56
28	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9	56
32	0	3	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	7	57
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого, шт	0	6	6	3	4	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	28	
Итого, %	0,0	21,4	21,4	10,7	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0		57,2

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	1	3	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	11
24	4	5	6	3	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	25	40
28	3	4	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	19	26
32	2	3	6	2	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	18	39
36	0	1	1	4	1	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	13	85
40	0	0	2	4	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	15	87
Итого, шт	10	17	28	14	4	0	0	0	0	15	0	0	14	0	0	0	102	
Итого, %	9,8	16,7	27,5	13,7	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	13,7	0	0	0		46,0

Порода: Береза

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

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	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
Итого на пробе		4	0,249	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,249
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		318	19,824	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	318	19,824
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	0,0	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 Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	3	0,135
28	0,062	1	0,062	3	0,186	4	0,248	2	0,124	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	12	0,744
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	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	1	0,102	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		3	0,124	6	0,307	6	0,299	4	0,306	0	0,000	4	0,329	3	0,204	0	0,000	26	1,569
в % соотношение		11,5	7,9	23,1	19,6	23,1	19,0	15,4	19,5	0,0	0,0	15,4	21,0	11,5	13,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		239	9,872	478	24,442	478	23,805	318	24,362	0	0,000	318	26,193	239	16,242	0	0,000	2070	124,917
в % соотношение		11,5	7,9	23,1	19,6	23,1	19,0	15,4	19,5	0,0	0,0	15,4	21,0	11,5	13,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1194 шт 0,0 м3 46,5 %
57,7 %

Подлежит рубке = 876 шт 0,0 м3 53,5 %
42,3 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
24	0,045	0	0,000	1	0,045	3	0,135	1	0,045	0	0,000	2	0,090	2	0,090	0	0,000	9	0,405
28	0,062	0	0,000	2	0,124	2	0,124	4	0,248	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	9	0,558
32	0,080	0	0,000	3	0,240	0	0,000	2	0,160	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	7	0,560
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	3	0,306
Итого на пробе		0	0,000	6	0,409	6	0,361	7	0,453	0	0,000	5	0,374	4	0,232	0	0,000	28	1,829
в % соотношение		0,0	0,0	21,4	22,4	21,4	19,7	25,0	24,8	0,0	0,0	17,9	20,4	14,3	12,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	478	32,563	478	28,741	557	36,066	0	0,000	398	29,776	318	18,471	0	0,000	2229	145,617
в % соотношение		0,0	0,0	21,4	22,4	21,4	19,7	25,0	24,8	0,0	0,0	17,9	20,4	14,3	12,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 955 шт 0,0 м3 42,1 %
42,8 %

Подлежит рубке = 1274 шт 0,0 м3 57,9 %
57,2 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	1	0,031	3	0,093	4	0,124	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	9	0,279
24	0,045	4	0,180	5	0,225	6	0,270	4	0,180	0	0,000	3	0,135	3	0,135	0	0,000	25	1,125
28	0,062	3	0,186	4	0,248	7	0,434	3	0,186	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	19	1,178
32	0,080	2	0,160	3	0,240	6	0,480	2	0,160	0	0,000	2	0,160	3	0,240	0	0,000	18	1,440
36	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	5	0,510	0	0,000	4	0,408	2	0,204	0	0,000	13	1,326
40	0,126	0	0,000	0	0,000	2	0,252	4	0,504	0	0,000	5	0,630	4	0,504	0	0,000	15	1,890
Итого на пробе		10	0,557	17	0,928	28	1,702	18	1,540	0	0,000	15	1,364	14	1,207	0	0,000	102	7,298
в % соотношение		9,8	7,6	16,7	12,7	27,5	23,4	17,6	21,1	0,0	0,0	14,7	18,7	13,7	16,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		796	44,346	1353	73,883	2229	135,505	1433	122,608	0	0,000	1194	108,595	1115	96,096	0	0,000	8121	581,033
в % соотношение		9,8	7,6	16,7	12,7	27,5	23,4	17,6	21,1	0,0	0,0	14,7	18,7	13,7	16,5	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 4379 шт 0,0 м3 43,7 %
54,0 %

Подлежит рубке = 3742 шт 0,0 м3 56,3 %
46,0 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	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	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	1	0,062	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	1	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		4	0,235	1	0,045	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	7	0,422
в % соотношение		57,1	55,7	14,3	10,7	14,3	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	19,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		318	18,710	80	3,583	80	4,936	0	0,000	0	0,000	80	6,369	0	0,000	0	0,000	557	33,598
в % соотношение		57,1	55,7	14,3	10,7	14,3	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	19,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 478 шт 0,0 м3 81,0 %
85,7 %

Подлежит рубке = 79,6 шт 0,0 м3 19,0 %
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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	318	19,824	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	318	19,824
Сосна	239	9,872	478	24,442	478	23,805	318	24,362	0	0,000	318	26,193	239	16,242	0	0,000	2070	124,917
Ель	0	0,000	478	32,563	478	28,741	557	36,066	0	0,000	398	29,776	318	18,471	0	0,000	2229	145,617
Лиственница	796	44,346	1353	73,883	2229	135,505	1433	122,608	0	0,000	1194	108,595	1115	96,096	0	0,000	8121	581,033
Береза	318	18,710	80	3,583	80	4,936	0	0,000	0	0,000	80	6,369	0	0,000	0	0,000	557	33,598
Итого, шт	1672	92,752	2388	134,470	3264	192,988	2309	183,036	0	0,000	1990	170,934	1672	130,808	0	0,000	13296	904,988
Итого, %	12,6	10,2	18,0	14,9	24,4	21,3	17,4	20,2	0,0	0,0	15,0	18,9	12,6	14,5	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	318	19,824
Сосна							318	24,362	0	0,000	318	26,193	239	16,242	0	0,000	2070	124,917
Ель							557	36,066	0	0,000	398	29,776	318	18,471	0	0,000	2229	145,617
Лиственница							1433	122,608	0	0,000	1194	108,595	1115	96,096	0	0,000	8121	581,033
Береза							0	0,000	0	0,000	80	6,369	0	0,000	0	0,000	557	33,598
Итого, шт							2309	183,036	0	0,000	1990	170,934	1672	130,808	0	0,000	13296	904,988
Итого, %							17,4	20,2	0,0	0,0	15,0	18,9	12,6	14,5	0	0,000	45,0	53,6

Итого остается на выделе живых деревьев 2113 м3 46,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2441 м3 53,6 %

Полнота после вырубки деревьев 0,23

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Манзенское

Участковое л-во Таежинское **Квартал** 67 **Выдел** 16 **Площадь** 4,9 га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** 0,28 га 20х140

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ХВВ **Состав** 4Л2Е1К2П1Б+С **Возраст** 220 **Бонитет** 3

Полнота 0,6 **Запас на га** 240,0 куб.м **Возобновление** 3К4П3Е (30) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная (4,8 %), усач черный еловый большой(пихта - 11,1 %, ель - 19,0 %), окаймленный трутовик (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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **11.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
28	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	9	56
32	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	6	83
36	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	1	2	6	3	4	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	21	
Итого, %	4,8	9,5	28,6	14,3	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0		57,1

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
24	1	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	7	57
28	2	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	9	67
32	0	1	3	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	10	60
Итого, шт	3	1	6	2	3	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	27	
Итого, %	11,1	3,7	22,3	7,4	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0		62,9

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	6	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	14	21
20	1	4	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7
24	1	5	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	13
28	2	6	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	19	42
32	2	1	2	4	1	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	16	69
36	0	0	1	2	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	10	90
40	0	0	1	3	3	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	16	94
Итого, шт	6	22	27	13	5	0	0	0	0	17	0	0	14	0	0	0	104	
Итого, %	5,8	21,2	25,9	12,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	13,5	0	0	0		47,1

Порода: Береза

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

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
24	0,045	1	0,045	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	0	0,000	1	0,062	3	0,186	3	0,186	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	9	0,558
32	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	6	0,480
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		1	0,045	2	0,164	6	0,356	7	0,493	0	0,000	2	0,160	3	0,204	0	0,000	21	1,422
в % соотношение		4,8	3,2	9,5	11,5	28,6	25,0	33,3	34,7	0,0	0,0	9,5	11,3	14,3	14,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		18	0,788	35	2,870	105	6,230	123	8,628	0	0,000	35	2,800	53	3,570	0	0,000	368	24,885
в % соотношение		4,8	3,2	9,5	11,5	28,6	25,0	33,3	34,7	0,0	0,0	9,5	11,3	14,3	14,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 158 шт 0,0 м3 39,7 %
42,9 %

Подлежит рубке = 210 шт 0,0 м3 60,3 %
57,1 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	1	0,045	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	7	0,315
28	0,062	2	0,124	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	3	0,186	2	0,124	0	0,000	9	0,558
32	0,080	0	0,000	1	0,080	3	0,240	3	0,240	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	10	0,800
Итого на пробе		3	0,169	1	0,080	6	0,392	5	0,347	0	0,000	9	0,547	3	0,169	0	0,000	27	1,704
в % соотношение		11,1	9,9	3,7	4,7	22,3	23,0	18,5	20,4	0,0	0,0	33,3	32,1	11,1	9,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		53	2,958	18	1,400	105	6,860	88	6,073	0	0,000	158	9,573	53	2,958	0	0,000	473	29,820
в % соотношение		11,1	9,9	3,7	4,7	22,3	23,0	18,5	20,4	0,0	0,0	33,3	32,1	11,1	9,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 175 шт 0,0 м3 37,6 %
37,1 %

Подлежит рубке = 298 шт 0,0 м3 62,4 %
62,9 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	6	0,120	5	0,100	0	0,000	0	0,000	3	0,060	0	0,000	0	0,000	14	0,280
20	0,031	1	0,031	4	0,124	8	0,248	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	0,434
24	0,045	1	0,045	5	0,225	7	0,315	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	15	0,675
28	0,062	2	0,124	6	0,372	3	0,186	3	0,186	0	0,000	2	0,124	3	0,186	0	0,000	19	1,178
32	0,080	2	0,160	1	0,080	2	0,160	5	0,400	0	0,000	4	0,320	2	0,160	0	0,000	16	1,280
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	3	0,306	0	0,000	3	0,306	3	0,306	0	0,000	10	1,020
40	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	6	0,756	0	0,000	4	0,504	5	0,630	0	0,000	16	2,016
Итого на пробе		6	0,360	22	0,921	27	1,237	18	1,679	0	0,000	17	1,359	14	1,327	0	0,000	104	6,883
в % соотношение		5,8	5,2	21,2	13,4	25,9	18,0	17,3	24,4	0,0	0,0	16,3	19,7	13,5	19,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		105	6,300	385	16,118	473	21,648	315	29,383	0	0,000	298	23,783	245	23,223	0	0,000	1820	120,453
в % соотношение		5,8	5,2	21,2	13,4	25,9	18,0	17,3	24,4	0,0	0,0	16,3	19,7	13,5	19,3	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 963 шт 0,0 м3 36,6 %
52,9 %

Подлежит рубке = 858 шт 0,0 м3 63,4 %
47,1 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	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	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		5	0,245	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,245
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		88	4,288	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	88	4,288
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 = 88 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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	18	0,788	35	2,870	105	6,230	123	8,628	0	0,000	35	2,800	53	3,570	0	0,000	368	24,885
Пихта	53	2,958	18	1,400	105	6,860	88	6,073	0	0,000	158	9,573	53	2,958	0	0,000	473	29,820
Лиственница	105	6,300	385	16,118	473	21,648	315	29,383	0	0,000	298	23,783	245	23,223	0	0,000	1820	120,453
Береза	88	4,288	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	88	4,288
Итого, шт	263	14,333	438	20,388	683	34,738	525	44,083	0	0,000	490	36,155	350	29,750	0	0,000	2748	179,445
Итого, %	9,6	8,0	15,9	11,4	24,9	19,3	19,1	24,6	0,0	0,0	17,8	20,1	12,7	16,6	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							123	8,628	0	0,000	35	2,800	53	3,570	0	0,000	368	24,885
Пихта							88	6,073	0	0,000	158	9,573	53	2,958	0	0,000	473	29,820
Лиственница							315	29,383	0	0,000	298	23,783	245	23,223	0	0,000	1820	120,453
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	88	4,288
Итого, шт							525	44,083	0	0,000	490	36,155	350	29,750	0	0,000	2748	179,445
Итого, %							19,1	24,6	0,0	0,0	17,8	20,1	12,7	16,6	0	0,000	49,6	61,3

Итого остается на выделе живых деревьев 455 м3 38,7 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 721 м3 61,3 %

Полнота после вырубки деревьев 0,23

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Манзенское

Участковое л-во Таежинское **Квартал** 68 **Выдел** 11 **Площадь** 3,1 га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** 0,30 га 20х150

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса БРЗМ **Состав** 3Л1С1К2Е2П1ОС **Возраст** 200 **Бонитет** 3

Полнота 0,5 **Запас на га** 230,0 куб.м **Возобновление** 5П3Е2К (20) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная (4,8 %), усач черные сосновый, усач черный еловый большой, трутовик ложный осиновый (11,1 %)

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **11.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	0	0	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
28	0	1	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	8	63
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого, шт	0	1	5	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	17	
Итого, %	0,0	5,9	29,4	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,1	0,0	0,0	0,0	0	0	0		64,7

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
24	0	2	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	38
28	1	1	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	71
32	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого, шт	2	3	5	6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	21	
Итого, %	9,5	14,3	23,8	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		52,4

Порода: Пихта

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

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	0	5	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	14	43
20	0	2	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	13	62
24	0	2	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	50
28	1	2	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	12	33
32	1	1	4	5	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	17	65
36	1	0	6	4	3	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	19	63
40	0	1	1	5	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	15	87
Итого, шт	3	13	28	20	5	0	0	0	0	19	0	0	16	0	0	0	104	
Итого, %	2,9	12,5	26,9	19,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	15,4	0	0	0		57,7

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 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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
32	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Итого, шт	3	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
Итого, %	33,3	22,2	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		11,1

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
24	0,045	0	0,000	0	0,000	3	0,135	1	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	0	0,000	1	0,062	2	0,124	2	0,124	0	0,000	3	0,186	0	0,000	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
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	2	0,204
Итого на пробе		0	0,000	1	0,062	5	0,259	3	0,169	0	0,000	8	0,560	0	0,000	0	0,000	17	1,050
в % соотношение		0,0	0,0	5,9	5,9	29,4	24,7	17,6	16,1	0,0	0,0	47,1	53,3	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	10	0,641	52	2,676	31	1,746	0	0,000	83	5,787	0	0,000	0	0,000	176	10,850
в % соотношение		0,0	0,0	5,9	5,9	29,4	24,7	17,6	16,1	0,0	0,0	47,1	53,3	0,0	0,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	62 шт	0,0 м3	30,6 %	Подлежит рубке =	114 шт	0,0 м3	69,4 %
	35,3 %				64,7 %		

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	0	0,000	2	0,090	3	0,135	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	8	0,360
28	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	3	0,186	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	7	0,434
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240
Итого на пробе		2	0,142	3	0,152	5	0,197	6	0,356	0	0,000	5	0,280	0	0,000	0	0,000	21	1,127
в % соотношение		9,5	12,6	14,3	13,5	23,8	17,5	28,6	31,6	0,0	0,0	23,8	24,8	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		21	1,467	31	1,571	52	2,036	62	3,679	0	0,000	52	2,893	0	0,000	0	0,000	217	11,646
в % соотношение		9,5	12,6	14,3	13,5	23,8	17,5	28,6	31,6	0,0	0,0	23,8	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	103 шт	0,0 м3	43,6 %	Подлежит рубке =	114 шт	0,0 м3	56,4 %
	47,6 %				52,4 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	3	0,093	1	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	0	0,000	1	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	5	0,225
28	0,062	1	0,062	1	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	1	0,062	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		2	0,142	2	0,107	7	0,307	3	0,138	0	0,000	4	0,169	0	0,000	0	0,000	18	0,863
в % соотношение		11,1	16,5	11,1	12,4	38,9	35,5	16,7	16,0	0,0	0,0	22,2	19,6	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		21	1,467	21	1,106	72	3,172	31	1,426	0	0,000	41	1,746	0	0,000	0	0,000	186	8,918
в % соотношение		11,1	16,5	11,1	12,4	38,9	35,5	16,7	16,0	0,0	0,0	22,2	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	114 шт	0,0 м3	64,4 %	Подлежит рубке =	72 шт	0,0 м3	35,6 %
	61,1 %				38,9 %		

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	0	0,000	0	0,000	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022
16	0,020	0	0,000	5	0,100	3	0,060	0	0,000	0	0,000	6	0,120	0	0,000	0	0,000	14	0,280
20	0,031	0	0,000	2	0,062	3	0,093	0	0,000	0	0,000	3	0,093	5	0,155	0	0,000	13	0,403
24	0,045	0	0,000	2	0,090	4	0,180	6	0,270	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,540
28	0,062	1	0,062	2	0,124	5	0,310	0	0,000	0	0,000	1	0,062	3	0,186	0	0,000	12	0,744
32	0,080	1	0,080	1	0,080	4	0,320	7	0,560	0	0,000	2	0,160	2	0,160	0	0,000	17	1,360
36	0,102	1	0,102	0	0,000	6	0,612	7	0,714	0	0,000	3	0,306	2	0,204	0	0,000	19	1,938
40	0,126	0	0,000	1	0,126	1	0,126	5	0,630	0	0,000	4	0,504	4	0,504	0	0,000	15	1,890
Итого на пробе		3	0,244	13	0,582	28	1,723	25	2,174	0	0,000	19	1,245	16	1,209	0	0,000	104	7,177
в % соотношение		2,9	3,4	12,5	8,1	26,9	24,1	24,0	30,3	0,0	0,0	18,3	17,3	15,4	16,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		31	2,521	134	6,014	289	17,804	258	22,465	0	0,000	196	12,865	165	12,493	0	0,000	1075	74,162
в % соотношение		2,9	3,4	12,5	8,1	26,9	24,1	24,0	30,3	0,0	0,0	18,3	17,3	15,4	16,8	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	455 шт	0,0 м3	35,6 %	Подлежит рубке =	620 шт	0,0 м3	64,4 %
	42,3 %				57,7 %		

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	2	0,160	1	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,400
Итого на пробе		3	0,222	2	0,125	3	0,222	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	9	0,631
в % соотношение		33,3	35,2	22,2	19,8	33,4	35,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	9,8	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		31	2,294	21	1,292	31	2,294	0	0,000	0	0,000	10	0,641	0	0,000	0	0,000	93	6,520
в % соотношение		33,3	35,2	22,2	19,8	33,4	35,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	9,8	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	83 шт	0,0 м3	90,2 %	Подлежит рубке =	10,3 шт	0,0 м3	9,8 %
	88,9 %				11,1 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	0	0,000	10	0,641	52	2,676	31	1,746	0	0,000	83	5,787	0	0,000	0	0,000	176	10,850
Ель	21	1,467	31	1,571	52	2,036	62	3,679	0	0,000	52	2,893	0	0,000	0	0,000	217	11,646
Пихта	21	1,467	21	1,106	72	3,172	31	1,426	0	0,000	41	1,746	0	0,000	0	0,000	186	8,918
Лиственница	31	2,521	134	6,014	289	17,804	258	22,465	0	0,000	196	12,865	165	12,493	0	0,000	1075	74,162
Осина	31	2,294	21	1,292	31	2,294	0	0,000	0	0,000	10	0,641	0	0,000	0	0,000	93	6,520
Итого, шт	103	7,750	217	10,623	496	27,983	382	29,316	0	0,000	382	23,932	165	12,493	0	0,000	1746	112,096
Итого, %	5,9	6,9	12,4	9,5	28,4	25,0	21,9	26,2	0,0	0,0	21,9	21,3	9,5	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							31	1,746	0	0,000	83	5,787	0	0,000	0	0,000	176	10,850
Ель							62	3,679	0	0,000	52	2,893	0	0,000	0	0,000	217	11,646
Пихта							31	1,426	0	0,000	41	1,746	0	0,000	0	0,000	186	8,918
Лиственница							258	22,465	0	0,000	196	12,865	165	12,493	0	0,000	1075	74,162
Осина							0	0,000	0	0,000	10	0,641	0	0,000	0	0,000	93	6,520
Итого, шт							382	29,316	0	0,000	382	23,932	165	12,493	0	0,000	1746	112,096
Итого, %							21,9	26,2	0,0	0,0	21,9	21,3	9,5	11,1	0	0,000	53,3	58,6

Итого остается на выделе живых деревьев 295 м3 41,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 418 м3 58,6 %

Полнота после вырубки деревьев 0,21

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Манзенское

Участковое л-во Таежинское **Квартал** 68 **Выдел** 13 **Площадь** 24,5 га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** 0,32 га 20х160

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса ОС **Состав** 3Л2П1Е2Б2ОС +С **Возраст** 180 **Бонитет** 3

Полнота 0,6 **Запас на га** 210,0 куб.м **Возобновление** 5П3Е2К (30) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная (6,7 %), усач черный еловый большой (ель - 5,0 %), настоящий трутовик (13,3 %), трутовик ложный осиновый (15,8 %)

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **11.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	0	0	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	57
28	1	2	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	38
32	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	80
Итого, шт	1	2	6	5	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	20	
Итого, %	5,0	10,0	30,0	25,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		55,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	100
20	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
24	1	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	67
28	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	75
Итого, шт	3	1	5	6	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	23	
Итого, %	13,0	4,3	21,8	26,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		60,9

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	0	6	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	14	21
20	0	2	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	8	38
24	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	12	25
28	0	3	5	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	47
32	2	1	3	3	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	16	63
36	0	2	1	4	2	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	18	83
40	0	1	0	5	3	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	18	94
Итого, шт	7	19	20	18	7	0	0	0	0	20	0	0	13	0	0	0	104	
Итого, %	6,7	18,3	19,3	17,3	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	12,5	0	0	0		55,7

Порода: Береза

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

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
24	0,045	0	0,000	0	0,000	3	0,135	3	0,135	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	1	0,062	2	0,124	2	0,124	1	0,062	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	8	0,496
32	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	5	0,400
Итого на пробе		1	0,062	2	0,124	6	0,339	6	0,357	0	0,000	5	0,329	0	0,000	0	0,000	20	1,211
в % соотношение		5,0	5,1	10,0	10,2	30,0	28,0	30,0	29,5	0,0	0,0	25,0	27,2	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		77	4,747	153	9,494	459	25,955	459	27,333	0	0,000	383	25,189	0	0,000	0	0,000	1531	92,717
в % соотношение		5,0	5,1	10,0	10,2	30,0	28,0	30,0	29,5	0,0	0,0	25,0	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 689 шт 0,0 м3 43,3 % | Подлежит рубке = 842 шт 0,0 м3 56,7 %

45,0 % | 55,0 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	4	0,080
20	0,031	0	0,000	1	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	1	0,045	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		3	0,169	1	0,031	5	0,198	6	0,223	0	0,000	8	0,432	0	0,000	0	0,000	23	1,053
в % соотношение		13,0	16,0	4,3	2,9	21,8	18,9	26,1	21,2	0,0	0,0	34,8	41,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		230	12,939	77	2,373	383	15,159	459	17,073	0	0,000	613	33,075	0	0,000	0	0,000	1761	80,620
в % соотношение		13,0	16,0	4,3	2,9	21,8	18,9	26,1	21,2	0,0	0,0	34,8	41,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 689 шт 0,0 м3 37,8 % | Подлежит рубке = 1072 шт 0,0 м3 62,2 %

39,1 % | 60,9 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	0	0,000	6	0,120	5	0,100	0	0,000	0	0,000	3	0,060	0	0,000	0	0,000	14	0,280
20	0,031	0	0,000	2	0,062	3	0,093	0	0,000	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000	8	0,248
24	0,045	2	0,090	4	0,180	3	0,135	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	12	0,540
28	0,062	0	0,000	3	0,186	5	0,310	5	0,310	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	15	0,930
32	0,080	2	0,160	1	0,080	3	0,240	5	0,400	0	0,000	3	0,240	2	0,160	0	0,000	16	1,280
36	0,102	0	0,000	2	0,204	1	0,102	6	0,612	0	0,000	5	0,510	4	0,408	0	0,000	18	1,836
40	0,126	0	0,000	1	0,126	0	0,000	8	1,008	0	0,000	4	0,504	5	0,630	0	0,000	18	2,268
Итого на пробе		7	0,283	19	0,958	20	0,980	25	2,375	0	0,000	20	1,531	13	1,288	0	0,000	104	7,415
в % соотношение		6,7	3,8	18,3	12,9	19,3	13,3	24,0	32,0	0,0	0,0	19,2	20,6	12,5	17,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		536	21,667	1455	73,347	1531	75,031	1914	181,836	0	0,000	1531	117,217	995	98,613	0	0,000	7963	567,711
в % соотношение		6,7	3,8	18,3	12,9	19,3	13,3	24,0	32,0	0,0	0,0	19,2	20,6	12,5	17,4	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 3522 шт 0,0 м3 30,0 % | Подлежит рубке = 4441 шт 0,0 м3 70,0 %

44,3 % | 55,7 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	1	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	3	0,135
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	2	0,160	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		7	0,436	2	0,093	3	0,142	0	0,000	0	0,000	2	0,142	1	0,045	0	0,000	15	0,858
в % соотношение		46,7	50,8	13,3	10,8	20,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	16,6	6,7	5,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		536	33,381	153	7,120	230	10,872	0	0,000	0	0,000	153	10,872	77	3,445	0	0,000	1148	65,691
в % соотношение		46,7	50,8	13,3	10,8	20,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	16,6	6,7	5,2	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 919 шт 0,0 м3 78,2 % Подлежит рубке = 229,7 шт 0,0 м3 21,8 %

80,0 % 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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	2	0,062	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	1	0,045	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	0	0,000	3	0,186	3	0,186	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	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		4	0,187	4	0,231	8	0,418	0	0,000	0	0,000	3	0,152	0	0,000	0	0,000	19	0,988
в % соотношение		21,1	18,9	21,1	23,4	42,0	42,3	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	15,4	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		306	14,317	306	17,686	613	32,003	0	0,000	0	0,000	230	11,638	0	0,000	0	0,000	1455	75,644
в % соотношение		21,1	18,9	21,1	23,4	42,0	42,3	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	15,4	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1225 шт 0,0 м3 84,6 % Подлежит рубке = 229,7 шт 0,0 м3 15,4 %

84,2 % 15,8 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
Ель	77	4,747	153	9,494	459	25,955	459	27,333	0	0,000	383	25,189	0	0,000	0	0,000	1531	92,717	
Пихта	230	12,939	77	2,373	383	15,159	459	17,073	0	0,000	613	33,075	0	0,000	0	0,000	1761	80,620	
Лиственница	536	21,667	1455	73,347	1531	75,031	1914	181,836	0	0,000	1531	117,217	995	98,613	0	0,000	7963	567,711	
Береза	536	33,381	153	7,120	230	10,872	0	0,000	0	0,000	153	10,872	77	3,445	0	0,000	1148	65,691	
Осина	306	14,317	306	17,686	613	32,003	0	0,000	0	0,000	230	11,638	0	0,000	0	0,000	1455	75,644	
Итого, шт	1684	87,052	2144	110,020	3216	159,020	2833	226,242	0	0,000	2909	197,991	1072	102,058	0	0,000	13858	882,383	
Итого, %	12,2	9,9	15,5	12,5	23,2	18,0	20,4	25,6	0,0	0,0	21,0	22,4	7,7	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							459	27,333	0	0,000	383	25,189	0	0,000	0	0,000	1531	92,717
Пихта							459	17,073	0	0,000	613	33,075	0	0,000	0	0,000	1761	80,620
Лиственница							1914	181,836	0	0,000	1531	117,217	995	98,613	0	0,000	7963	567,711
Береза							0	0,000	0	0,000	153	10,872	77	3,445	0	0,000	1148	65,691
Осина							0	0,000	0	0,000	230	11,638	0	0,000	0	0,000	1455	75,644
Итого, шт							2833	226,242	0	0,000	2909	197,991	1072	102,058	0	0,000	13858	882,383
Итого, %							20,4	25,6	0,0	0,0	21,0	22,4	7,7	11,6	0	0,000	49,1	59,6

Итого остается на выделе живых деревьев 2079 м3 40,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 3066 м3 59,6 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Манзенское

Участковое л-во Таежинское **Квартал** 71 **Выдел** 1 **Площадь** 4,0 га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** 0,26 га 10х260

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ХВЗМ **Состав** 3Е2П2Л2Б1О с **Возраст** 150 **Бонитет** 4

Полнота 0,4 **Запас на га** 200,0 куб.м **Возобновление** 5П5Е (40) 5,0 м, 5,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой (4,0 %), настоящий трутовик (10,7 %).

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов 12.07.2017 **Телефон** 8 (391) 290-71-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	29
16	2	1	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	12	58
20	11	4	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	21	24
24	16	5	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	30	27
28	9	2	2	0	2	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	22	41
32	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	7	43
Итого, шт	46	14	6	2	4	0	0	0	0	18	0	0	10	0	0	0	100	
Итого, %	46,0	14,0	6,0	2,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0		34,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
20	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	9	33
24	4	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	10	40
28	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	25
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	10	10	3	1	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	33	
Итого, %	30,3	30,3	9,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	15,2	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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
24	5	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	10	30
28	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	12	6	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	23	
Итого, %	52,2	26,1	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	4,3	0	0	0		17,3

Порода: Береза

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

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 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
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	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
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	0,0		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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	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	4	0,044	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022	0	0,000	0	0,000	7	0,077
16	0,020	2	0,040	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	5	0,100	2	0,040	0	0,000	12	0,240
20	0,031	11	0,341	4	0,124	1	0,031	2	0,062	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	21	0,651
24	0,045	16	0,720	5	0,225	1	0,045	2	0,090	0	0,000	2	0,090	4	0,180	0	0,000	30	1,350
28	0,062	9	0,558	2	0,124	2	0,124	2	0,124	0	0,000	6	0,372	1	0,062	0	0,000	22	1,364
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
Итого на пробе		46	1,948	14	0,584	6	0,240	6	0,276	0	0,000	18	0,726	10	0,473	0	0,000	100	4,247
в % соотношение		46,0	45,9	14,0	13,8	6,0	5,6	6,0	6,5	0,0	0,0	18,0	17,1	10,0	11,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		708	29,969	215	8,985	92	3,692	92	4,246	0	0,000	277	11,169	154	7,277	0	0,000	1538	65,338
в % соотношение		46,0	45,9	14,0	13,8	6,0	5,6	6,0	6,5	0,0	0,0	18,0	17,1	10,0	11,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1015 шт	0,0 м3	65,3 %	Подлежит рубке =	523 шт	0,0 м3	34,7 %
	66,0 %				34,0 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	3	0,060	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	5	0,100
20	0,031	2	0,062	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	0	0,000	9	0,279
24	0,045	4	0,180	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	10	0,450
28	0,062	3	0,186	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	8	0,496
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	0,448	10	0,433	3	0,107	1	0,045	0	0,000	4	0,141	5	0,231	0	0,000	33	1,405
в % соотношение		30,3	31,9	30,3	30,8	9,1	7,7	3,0	3,2	0,0	0,0	12,1	10,0	15,2	16,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		154	6,892	154	6,662	46	1,646	15	0,692	0	0,000	62	2,169	77	3,554	0	0,000	508	21,615
в % соотношение		30,3	31,9	30,3	30,8	9,1	7,7	3,0	3,2	0,0	0,0	12,1	10,0	15,2	16,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	354 шт	0,0 м3	70,4 %	Подлежит рубке =	154 шт	0,0 м3	29,6 %
	69,7 %				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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	2	0,040	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	1	0,031	0	0,000	0	0,000	3	0,093
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	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	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		12	0,622	6	0,223	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,121	1	0,045	0	0,000	23	1,073
в % соотношение		52,2	58,0	26,1	20,8	4,4	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	11,3	4,3	4,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		185	9,569	92	3,431	15	0,954	0	0,000	0	0,000	46	1,862	15	0,692	0	0,000	354	16,508
в % соотношение		52,2	58,0	26,1	20,8	4,4	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	11,3	4,3	4,2	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 292 шт 0,0 м3 84,5 %
82,7 %

Подлежит рубке = 62 шт 0,0 м3 15,5 %
17,3 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,248
24	0,045	7	0,315	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	11	0,495
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	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		15	0,663	7	0,391	3	0,107	0	0,000	0	0,000	3	0,170	0	0,000	0	0,000	28	1,331
в % соотношение		53,6	49,8	25,0	29,4	10,7	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	12,8	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		231	10,200	108	6,015	46	1,646	0	0,000	0	0,000	46	2,615	0	0,000	0	0,000	431	20,477
в % соотношение		53,6	49,8	25,0	29,4	10,7	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	12,8	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 385 шт 0,0 м3 87,2 %
89,3 %

Подлежит рубке = 46,2 шт 0,0 м3 12,8 %
10,7 %

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
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	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	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		12	0,724	3	0,169	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	0,893
в % соотношение		80,0	81,1	20,0	18,9	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		185	11,138	46	2,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	231	13,738
в % соотношение		80,0	81,1	20,0	18,9	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 = 231 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	708	29,969	215	8,985	92	3,692	92	4,246	0	0,000	277	11,169	154	7,277	0	0,000	1538	65,338
Пихта	154	6,892	154	6,662	46	1,646	15	0,692	0	0,000	62	2,169	77	3,554	0	0,000	508	21,615
Лиственница	185	9,569	92	3,431	15	0,954	0	0,000	0	0,000	46	1,862	15	0,692	0	0,000	354	16,508
Береза	231	10,200	108	6,015	46	1,646	0	0,000	0	0,000	46	2,615	0	0,000	0	0,000	431	20,477
Осина	185	11,138	46	2,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	231	13,738
Итого, шт	1462	67,769	615	27,692	200	7,938	108	4,938	0	0,000	431	17,815	246	11,523	0	0,000	3062	137,677
Итого, %	47,7	49,2	20,1	20,1	6,6	5,8	3,5	3,6	0,0	0,0	14,1	12,9	8,0	8,4	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							92	4,246	0	0,000	277	11,169	154	7,277	0	0,000	1538	65,338
Пихта							15	0,692	0	0,000	62	2,169	77	3,554	0	0,000	508	21,615
Лиственница							0	0,000	0	0,000	46	1,862	15	0,692	0	0,000	354	16,508
Береза							0	0,000	0	0,000	46	2,615	0	0,000	0	0,000	431	20,477
Осина							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	231	13,738
Итого, шт							108	4,938	0	0,000	431	17,815	246	11,523	0	0,000	3062	137,677
Итого, %							3,5	3,6	0,0	0,0	14,1	12,9	8,0	8,4	0	0,000	25,6	24,9

Итого остается на выделе живых деревьев 601 м3 75,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 199 м3 24,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,30

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Манзенское**

Участковое л-во **Таежинское** **Квартал** **71** **Выдел** **2** **Площадь** **13,2** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,25** **га** **10х250**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **4Е2П2Л2Ос+Б** **Возраст** **150** **Бонитет** **4**

Полнота **0,5** **Запас на га** **220,0** куб.м **Возобновление** 6П3Е1К (40) 5,0 м, 5,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой (3,0 %), трутовик ложный осиновый (18,8 %).

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **12.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	50
16	1	2	0	2	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	12	75
20	2	3	1	0	1	2	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	15	60
24	8	8	4	3	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	28	29
28	15	4	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	26	19
32	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
Итого, шт	37	24	7	6	4	3	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	101	
Итого, %	36,6	23,8	6,9	5,9	4,0	3,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	0,0		32,7

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	6	67
24	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	33
28	3	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	43
32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	33
Итого, шт	9	3	4	2	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	27	
Итого, %	33,3	11,1	14,9	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	0,0		40,7

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	2	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	38
28	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	6	50
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	60
36	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого, шт	12	4	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	28	
Итого, %	42,9	14,3	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	0,0	0,0	10,7	0	0	0		32,1

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 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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	25
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	25
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	10	2	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	16	
Итого, %	62,5	12,5	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		18,8

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	1	0,005	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	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	4	0,044
16	0,020	1	0,020	2	0,040	0	0,000	4	0,080	0	0,000	3	0,060	2	0,040	0	0,000	12	0,240
20	0,031	2	0,062	3	0,093	1	0,031	1	0,031	2	0,062	2	0,062	4	0,124	0	0,000	15	0,465
24	0,045	8	0,360	8	0,360	4	0,180	4	0,180	1	0,045	1	0,045	2	0,090	0	0,000	28	1,260
28	0,062	15	0,930	4	0,248	2	0,124	0	0,000	0	0,000	4	0,248	1	0,062	0	0,000	26	1,612
32	0,080	9	0,720	6	0,480	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	1,200
Итого на пробе		37	2,114	24	1,226	7	0,335	10	0,302	3	0,107	10	0,415	10	0,327	0	0,000	101	4,826
в % соотношение		36,6	43,8	23,8	25,4	6,9	6,9	9,9	6,3	3,0	2,2	9,9	8,6	9,9	6,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1954	111,619	1267	64,733	370	17,688	528	15,946	158	5,650	528	21,912	528	17,266	0	0,000	5333	254,813
в % соотношение		36,6	43,8	23,8	25,4	6,9	6,9	9,9	6,3	3,0	2,2	9,9	8,6	9,9	6,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 3590 шт 0,0 м3 76,1 %
67,3 %

Подлежит рубке = 1742 шт 0,0 м3 23,9 %
32,7 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	1	0,031	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	1	0,031	2	0,062	0	0,000	6	0,186
24	0,045	1	0,045	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	3	0,186	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	7	0,434
32	0,080	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	6	0,480
Итого на пробе		9	0,582	3	0,085	4	0,183	2	0,093	0	0,000	5	0,263	4	0,204	0	0,000	27	1,410
в % соотношение		33,3	41,3	11,1	6,0	14,9	12,9	7,4	6,6	0,0	0,0	18,5	18,7	14,8	14,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		475	30,730	158	4,488	211	9,662	106	4,910	0	0,000	264	13,886	211	10,771	0	0,000	1426	74,448
в % соотношение		33,3	41,3	11,1	6,0	14,9	12,9	7,4	6,6	0,0	0,0	18,5	18,7	14,8	14,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 845 шт 0,0 м3 60,2 %
59,3 %

Подлежит рубке = 581 шт 0,0 м3 39,8 %
40,7 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	2	0,090	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	8	0,360
28	0,062	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	2	0,124	0	0,000	6	0,372
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	5	0,400
36	0,102	4	0,408	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,408
Итого на пробе		12	0,784	4	0,187	3	0,152	0	0,000	0	0,000	6	0,392	3	0,169	0	0,000	28	1,684
в % соотношение		42,9	46,6	14,3	11,1	10,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	23,3	10,7	10,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		634	41,395	211	9,874	158	8,026	0	0,000	0	0,000	317	20,698	158	8,923	0	0,000	1478	88,915
в % соотношение		42,9	46,6	14,3	11,1	10,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	23,3	10,7	10,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	1003 шт	0,0 м3	66,7 %	Подлежит рубке =	475 шт	0,0 м3	33,3 %
	67,9 %				32,1 %		

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	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	1	0,045	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	0	0,000	1	0,062	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	1	0,080	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		10	0,675	2	0,107	1	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,142	0	0,000	16	1,014
в % соотношение		62,5	66,6	12,5	10,6	6,2	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	4,4	12,5	14,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		528	35,640	106	5,650	53	2,376	0	0,000	0	0,000	53	2,376	106	7,498	0	0,000	845	53,539
в % соотношение		62,5	66,6	12,5	10,6	6,2	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	4,4	12,5	14,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	686 шт	0,0 м3	81,6 %	Подлежит рубке =	158,4 шт	0,0 м3	18,4 %
	81,2 %				18,8 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	1954	111,619	1267	64,733	370	17,688	528	15,946	158	5,650	528	21,912	528	17,266	0	0,000	5333	254,813
Пихта	475	30,730	158	4,488	211	9,662	106	4,910	0	0,000	264	13,886	211	10,771	0	0,000	1426	74,448
Лиственница	634	41,395	211	9,874	158	8,026	0	0,000	0	0,000	317	20,698	158	8,923	0	0,000	1478	88,915
Осина	528	35,640	106	5,650	53	2,376	0	0,000	0	0,000	53	2,376	106	7,498	0	0,000	845	53,539
Итого, шт	3590	219,384	1742	84,744	792	37,752	634	20,856	158	5,650	1162	58,872	1003	44,458	0	0,000	9082	471,715
Итого, %	39,5	46,5	19,2	18,0	8,8	8,0	7,0	4,4	1,7	1,2	12,8	12,5	11,0	9,4	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							528	15,946	158	5,650	528	21,912	528	17,266	0	0,000	5333	254,813
Пихта							106	4,910	0	0,000	264	13,886	211	10,771	0	0,000	1426	74,448
Лиственница							0	0,000	0	0,000	317	20,698	158	8,923	0	0,000	1478	88,915
Осина							0	0,000	0	0,000	53	2,376	106	7,498	0	0,000	845	53,539
Итого, шт							634	20,856	158	5,650	1162	58,872	1003	44,458	0	0,000	9082	471,715
Итого, %							7,0	4,4	1,7	1,2	12,8	12,5	11,0	9,4	0	0,000	32,5	27,5

Итого остается на выделе живых деревьев 2105 м3 72,5 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 799 м3 27,5 %

Полнота после вырубки деревьев 0,36

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Манзенское

Участковое л-во Таежинское **Квартал** 73 **Выдел** 7 **Площадь** 12,6 га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** 0,28 га 10х280

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса РТОС **Состав** 3Л1С1Е2П1Б 2Ос **Возраст** 200 **Бонитет** 3

Полнота 0,4 **Запас на га** 180,0 куб.м **Возобновление** 6П2Е2К (30) 5,0 м, 4,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная (5,9 %), усач черный еловый большой, березовый заболонник, трутовик ложный осиновый (35,0 %).

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов 12.07.2017 **Телефон** 8 (391) 290-71-55

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
24	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	33
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5	60
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	5	2	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	16	
Итого, %	31,3	12,5	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	12,5	0	0	0		37,5

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
24	4	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	29
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
Итого, шт	7	2	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	16	
Итого, %	43,8	12,5	6,1	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0		37,6

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
16	7	4	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	25
20	4	8	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	21	33
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	8	75
Итого, шт	15	12	3	3	0	0	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	48	
Итого, %	31,3	25,0	6,1	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0		37,6

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
20	4	2	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	16	56
24	7	8	1	1	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	22	27
28	14	7	3	0	1	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	33	27
32	8	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	17	41
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	6	67
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	67
Итого, шт	37	20	5	3	6	0	0	0	0	13	0	0	17	0	0	0	101	
Итого, %	36,6	19,8	5,0	3,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	16,8	0	0	0		38,6

Порода: Береза

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

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 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
28	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	14
32	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
36	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	67
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	8	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	20	
Итого, %	40,0	20,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0		35,0

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	6	0,270
28	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	5	0,310
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		5	0,312	2	0,107	3	0,107	0	0,000	0	0,000	4	0,200	2	0,107	0	0,000	16	0,833
в % соотношение		31,3	37,5	12,5	12,8	18,7	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	24,0	12,5	12,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		225	14,040	90	4,815	135	4,815	0	0,000	0	0,000	180	9,000	90	4,815	0	0,000	720	37,485
в % соотношение		31,3	37,5	12,5	12,8	18,7	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	24,0	12,5	12,8	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 450 шт 0,0 м3 63,2 %
62,5 %

Подлежит рубке = 270 шт 0,0 м3 36,8 %
37,5 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	0	0,000	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	2	0,062	0	0,000	1	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	4	0,180	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	2	0,124
Итого на пробе		7	0,293	2	0,062	1	0,045	2	0,076	0	0,000	3	0,107	1	0,062	0	0,000	16	0,645
в % соотношение		43,8	45,4	12,5	9,6	6,1	7,0	12,5	11,8	0,0	0,0	18,8	16,6	6,3	9,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		315	13,185	90	2,790	45	2,025	90	3,420	0	0,000	135	4,815	45	2,790	0	0,000	720	29,025
в % соотношение		43,8	45,4	12,5	9,6	6,1	7,0	12,5	11,8	0,0	0,0	18,8	16,6	6,3	9,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 450 шт 0,0 м3 62,0 %
62,4 %

Подлежит рубке = 270 шт 0,0 м3 38,0 %
37,6 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	2	0,022	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	7	0,140	4	0,080	1	0,020	2	0,040	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	16	0,320
20	0,031	4	0,124	8	0,248	2	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,093	4	0,124	0	0,000	21	0,651
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180	2	0,090	0	0,000	8	0,360
Итого на пробе		15	0,376	12	0,328	3	0,082	3	0,051	0	0,000	9	0,313	6	0,214	0	0,000	48	1,364
в % соотношение		31,3	27,6	25,0	24,0	6,1	6,1	6,3	3,7	0,0	0,0	18,8	22,9	12,5	15,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		675	16,920	540	14,760	135	3,690	135	2,295	0	0,000	405	14,085	270	9,630	0	0,000	2160	61,380
в % соотношение		31,3	27,6	25,0	24,0	6,1	6,1	6,3	3,7	0,0	0,0	18,8	22,9	12,5	15,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1350 шт 0,0 м3 57,7 %
62,4 %

Подлежит рубке = 810 шт 0,0 м3 42,3 %
37,6 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	4	0,080
20	0,031	4	0,124	2	0,062	1	0,031	3	0,093	0	0,000	1	0,031	5	0,155	0	0,000	16	0,496
24	0,045	7	0,315	8	0,360	1	0,045	3	0,135	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	22	0,990
28	0,062	14	0,868	7	0,434	3	0,186	1	0,062	0	0,000	6	0,372	2	0,124	0	0,000	33	2,046
32	0,080	8	0,640	2	0,160	0	0,000	2	0,160	0	0,000	2	0,160	3	0,240	0	0,000	17	1,360
36	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,408	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	2	0,252	0	0,000	3	0,378
Итого на пробе		37	2,297	20	1,036	5	0,262	9	0,450	0	0,000	13	0,693	17	1,224	0	0,000	101	5,962
в % соотношение		36,6	38,5	19,8	17,4	5,0	4,5	8,9	7,5	0,0	0,0	12,9	11,6	16,8	20,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1665	103,365	900	46,620	225	11,790	405	20,250	0	0,000	585	31,185	765	55,080	0	0,000	4545	268,290
в % соотношение		36,6	38,5	19,8	17,4	5,0	4,5	8,9	7,5	0,0	0,0	12,9	11,6	16,8	20,5	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 2790 шт 0,0 м3 60,4 %
61,4 %

Подлежит рубке = 1755 шт 0,0 м3 39,6 %
38,6 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	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	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	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	2	0,124	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		8	0,471	2	0,093	1	0,045	0	0,000	0	0,000	5	0,280	0	0,000	0	0,000	16	0,889
в % соотношение		50,0	53,0	12,5	10,5	6,2	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3	31,5	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		360	21,195	90	4,185	45	2,025	0	0,000	0	0,000	225	12,600	0	0,000	0	0,000	720	40,005
в % соотношение		50,0	53,0	12,5	10,5	6,2	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3	31,5	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 495 шт 0,0 м3 68,5 %
68,7 %

Подлежит рубке = 225,0 шт 0,0 м3 31,5 %
31,3 %

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	2	0,124	3	0,186	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	7	0,434
32	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	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
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
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		8	0,694	4	0,288	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,262	4	0,466	0	0,000	20	1,772
в % соотношение		40,0	39,2	20,0	16,3	5,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	14,8	20,0	26,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		360	31,230	180	12,960	45	2,790	0	0,000	0	0,000	135	11,790	180	20,970	0	0,000	900	79,740
в % соотношение		40,0	39,2	20,0	16,3	5,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	14,8	20,0	26,3	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	585 шт	0,0 м3	58,9 %	Подлежит рубке =	315,0 шт	0,0 м3	41,1 %
	65,0 %				35,0 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	225	14,040	90	4,815	135	4,815	0	0,000	0	0,000	180	9,000	90	4,815	0	0,000	720	37,485
Ель	315	13,185	90	2,790	45	2,025	90	3,420	0	0,000	135	4,815	45	2,790	0	0,000	720	29,025
Пихта	675	16,920	540	14,760	135	3,690	135	2,295	0	0,000	405	14,085	270	9,630	0	0,000	2160	61,380
Лиственница	1665	103,365	900	46,620	225	11,790	405	20,250	0	0,000	585	31,185	765	55,080	0	0,000	4545	268,290
Береза	360	21,195	90	4,185	45	2,025	0	0,000	0	0,000	225	12,600	0	0,000	0	0,000	720	40,005
Осина	360	31,230	180	12,960	45	2,790	0	0,000	0	0,000	135	11,790	180	20,970	0	0,000	900	79,740
Итого, шт	3600	199,935	1890	86,130	630	27,135	630	25,965	0	0,000	1665	83,475	1350	93,285	0	0,000	9765	515,925
Итого, %	36,9	38,8	19,4	16,7	6,3	5,2	6,5	5,0	0,0	0,0	17,1	16,2	13,8	18,1	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							0	0,000	0	0,000	180	9,000	90	4,815	0	0,000	720	37,485
Ель							90	3,420	0	0,000	135	4,815	45	2,790	0	0,000	720	29,025
Пихта							135	2,295	0	0,000	405	14,085	270	9,630	0	0,000	2160	61,380
Лиственница							405	20,250	0	0,000	585	31,185	765	55,080	0	0,000	4545	268,290
Береза							0	0,000	0	0,000	225	12,600	0	0,000	0	0,000	720	40,005
Осина							0	0,000	0	0,000	135	11,790	180	20,970	0	0,000	900	79,740
Итого, шт							630	25,965	0	0,000	1665	83,475	1350	93,285	0	0,000	9765	515,925
Итого, %							6,5	5,0	0,0	0,0	17,1	16,2	13,8	18,1	0	0,000	37,4	39,3

Итого остается на выделе живых деревьев	1377 м3	60,7 %	Итого подлежит рубке на всей площади выдела	891 м3	39,3 %
Полнота после вырубки деревьев	0,24				

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Манзенское**

Участковое л-во **Таежинское** **Квартал** **73** **Выдел** **8** **Площадь** **19,2** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,27** **га** **10х270**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **4Л2С2Е2Ос+П+К** **Возраст** **210** **Бонитет** **3**

Полнота **0,5** **Запас на га** **210,0** куб.м **Возобновление** 8П1Е1К (30) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная (3,9 %), усач черный еловый большой, усач черный сосновый, трутовик ложный осиновый (33,4 %),

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **12.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	6	67
24	4	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	20
28	2	3	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	12	50
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	10	90
Итого, шт	11	5	3	0	0	0	0	0	0	10	0	0	11	0	0	0	40	
Итого, %	27,5	12,5	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	27,5	0	0	0		52,5

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	3	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	29
24	7	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	15	40
28	4	1	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	17	53
32	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	12	75
Итого, шт	17	5	5	0	0	0	0	0	0	14	0	0	12	0	0	0	53	
Итого, %	32,1	9,4	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	0,0	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0		49,0

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	5	80
28	2	2	0	2	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	12	67
32	7	3	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	18	33
36	9	1	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	20	35
40	5	3	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	14	36
44	6	4	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0	0	22	50
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	11	91
Итого, шт	31	13	7	4	4	0	0	0	0	19	0	0	24	0	0	0	102	
Итого, %	30,4	12,7	7,0	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	23,5	0	0	0		49,9

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 рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	1	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	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	25
32	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
36	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	8	38
40	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	9	89
Итого, шт	16	9	1	0	0	0	0	4	0	0	9	0	0	0	0	0	39	
Итого, %	41,0	23,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	23,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		33,4

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	2	0,062	0	0,000	6	0,186
24	0,045	4	0,180	2	0,090	2	0,090	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	10	0,450
28	0,062	2	0,124	3	0,186	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186	3	0,186	0	0,000	12	0,744
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320	5	0,400	0	0,000	10	0,800
Итого на пробе		11	0,486	5	0,276	3	0,152	0	0,000	0	0,000	10	0,613	11	0,693	0	0,000	40	2,220
в % соотношение		27,5	21,9	12,5	12,4	7,5	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	27,6	27,5	31,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		782	34,560	356	19,627	213	10,809	0	0,000	0	0,000	711	43,591	782	49,280	0	0,000	2844	157,867
в % соотношение		27,5	21,9	12,5	12,4	7,5	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	27,6	27,5	31,2	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1351 шт 0,0 м3 41,2 % Подлежит рубке = 1493 шт 0,0 м3 58,8 %

47,5 % 52,5 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	2	0,040	0	0,000	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	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	7	0,217
24	0,045	7	0,315	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	3	0,135	3	0,135	0	0,000	15	0,675
28	0,062	4	0,248	1	0,062	3	0,186	0	0,000	0	0,000	5	0,310	4	0,248	0	0,000	17	1,054
32	0,080	1	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320	5	0,400	0	0,000	12	0,960
Итого на пробе		17	0,776	5	0,298	5	0,262	0	0,000	0	0,000	14	0,827	12	0,783	0	0,000	53	2,946
в % соотношение		32,1	26,3	9,4	10,1	9,5	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	28,1	22,6	26,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1209	55,182	356	21,191	356	18,631	0	0,000	0	0,000	996	58,809	853	55,680	0	0,000	3769	209,493
в % соотношение		32,1	26,3	9,4	10,1	9,5	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	28,1	22,6	26,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1920 шт 0,0 м3 45,3 % Подлежит рубке = 1849 шт 0,0 м3 54,7 %

51,0 % 49,0 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	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
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	4	0,248	0	0,000	3	0,186	1	0,062	0	0,000	12	0,744
32	0,080	7	0,560	3	0,240	2	0,160	1	0,080	0	0,000	2	0,160	3	0,240	0	0,000	18	1,440
36	0,102	9	0,918	1	0,102	3	0,306	2	0,204	0	0,000	1	0,102	4	0,408	0	0,000	20	2,040
40	0,126	5	0,630	3	0,378	1	0,126	1	0,126	0	0,000	2	0,252	2	0,252	0	0,000	14	1,764
44	0,152	6	0,912	4	0,608	1	0,152	0	0,000	0	0,000	4	0,608	7	1,064	0	0,000	22	3,344
48	0,181	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,905	5	0,905	0	0,000	11	1,991
Итого на пробе		31	3,370	13	1,452	7	0,744	8	0,658	0	0,000	19	2,303	24	3,021	0	0,000	102	11,548
в % соотношение		30,4	29,2	12,7	12,6	7,0	6,4	7,8	5,7	0,0	0,0	18,6	19,9	23,5	26,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2204	239,644	924	103,253	498	52,907	569	46,791	0	0,000	1351	163,769	1707	214,827	0	0,000	7253	821,191
в % соотношение		30,4	29,2	12,7	12,6	7,0	6,4	7,8	5,7	0,0	0,0	18,6	19,9	23,5	26,2	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	3627 шт	0,0 м3	48,2 %	Подлежит рубке =	3627 шт	0,0 м3	51,8 %
	50,1 %				49,9 %		

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	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	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	5	0,400	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,720
36	0,102	3	0,306	1	0,102	1	0,102	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	2	0,252	6	0,756	0	0,000	9	1,134
Итого на пробе		16	1,201	9	0,622	1	0,102	0	0,000	0	0,000	4	0,416	9	1,022	0	0,000	39	3,363
в % соотношение		41,0	35,7	23,1	18,5	2,5	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	12,4	23,1	30,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1138	85,404	640	44,231	71	7,253	0	0,000	0	0,000	284	29,582	640	72,676	0	0,000	2773	239,147
в % соотношение		41,0	35,7	23,1	18,5	2,5	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	12,4	23,1	30,4	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	1849 шт	0,0 м3	57,2 %	Подлежит рубке =	924,4 шт	0,0 м3	42,8 %
	66,6 %				33,4 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	782	34,560	356	19,627	213	10,809	0	0,000	0	0,000	711	43,591	782	49,280	0	0,000	2844	157,867
Ель	1209	55,182	356	21,191	356	18,631	0	0,000	0	0,000	996	58,809	853	55,680	0	0,000	3769	209,493
Лиственница	2204	239,644	924	103,253	498	52,907	569	46,791	0	0,000	1351	163,769	1707	214,827	0	0,000	7253	821,191
Осина	1138	85,404	640	44,231	71	7,253	0	0,000	0	0,000	284	29,582	640	72,676	0	0,000	2773	239,147
Итого, шт	5333	414,791	2276	188,302	1138	89,600	569	46,791	0	0,000	3342	295,751	3982	392,462	0	0,000	16640	1427,698
Итого, %	32,1	29,1	13,7	13,2	6,8	6,2	3,4	3,3	0,0	0,0	20,1	20,7	23,9	27,5	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							0	0,000	0	0,000	711	43,591	782	49,280	0	0,000	2844	157,867
Ель							0	0,000	0	0,000	996	58,809	853	55,680	0	0,000	3769	209,493
Лиственница							569	46,791	0	0,000	1351	163,769	1707	214,827	0	0,000	7253	821,191
Осина							0	0,000	0	0,000	284	29,582	640	72,676	0	0,000	2773	239,147
Итого, шт							569	46,791	0	0,000	3342	295,751	3982	392,462	0	0,000	16640	1427,698
Итого, %							3,4	3,3	0,0	0,0	20,1	20,7	23,9	27,5	0	0,000	47,4	51,5

Итого остается на выделе живых деревьев 1956,0 м3 48,5 % **Итого подлежит рубке на всей площади выдела** 2076 м3 51,5 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Манзенское**

Участковое л-во **Таежинское** **Квартал** **73** **Выдел** **9** **Площадь** **17,7** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,26** **га** **10х260**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3Е2П2ЛЗОс+Б** **Возраст** **170** **Бонитет** **3**

Полнота **0,4** **Запас на га** **190,0** куб.м **Возобновление** 6П3Е1К (20) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой (2,9 %), трутовик ложный осиновый (14,6 %).

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **12.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5	60
20	6	2	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	17	53
24	6	1	1	0	1	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	18	56
28	14	5	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	5	0	0	0	33	39
32	9	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	16	19
36	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7	43
Итого, шт	45	12	6	0	3	0	0	0	0	21	0	0	17	0	0	0	104	
Итого, %	43,3	11,5	5,8	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	0,0		39,4

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	50
16	4	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	25
20	8	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	17	41
24	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	33
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	12	75
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100
Итого, шт	20	3	2	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0	0	0	49	
Итого, %	40,8	6,1	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	0,0	0,0	24,5	0,0	0,0	0,0		49,0

Порода: Лиственница

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

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 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	2	0	0	0	0	0	2	100
24	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	6	67
28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
32	3	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
36	8	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	13	23
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	40
44	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	23	4	1	0	0	0	0	6	0	0	7	0	0	0	0	0	41	
Итого, %	56,1	9,8	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		31,7

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	5	0,055	2	0,022	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,088
16	0,020	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	2	0,040	1	0,020	0	0,000	5	0,100
20	0,031	6	0,186	2	0,062	0	0,000	2	0,062	0	0,000	4	0,124	3	0,093	0	0,000	17	0,527
24	0,045	6	0,270	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	5	0,225	4	0,180	0	0,000	18	0,810
28	0,062	14	0,868	5	0,310	1	0,062	0	0,000	0	0,000	8	0,496	5	0,310	0	0,000	33	2,046
32	0,080	9	0,720	2	0,160	2	0,160	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	16	1,280
36	0,102	4	0,408	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306	0	0,000	7	0,714
Итого на пробе		45	2,527	12	0,599	6	0,298	3	0,107	0	0,000	21	1,045	17	0,989	0	0,000	104	5,565
в % соотношение		43,3	45,4	11,5	10,8	5,8	5,3	2,9	1,9	0,0	0,0	20,2	18,8	16,3	17,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		3063	172,030	817	40,778	408	20,287	204	7,284	0	0,000	1430	71,140	1157	67,328	0	0,000	7080	378,848
в % соотношение		43,3	45,4	11,5	10,8	5,8	5,3	2,9	1,9	0,0	0,0	20,2	18,8	16,3	17,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	4289 шт	0,0 м3	61,5 %	Подлежит рубке =	2791 шт	0,0 м3	38,5 %
	60,6 %				39,4 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022	0	0,000	4	0,044
16	0,020	4	0,080	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	8	0,160
20	0,031	8	0,248	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124	3	0,093	0	0,000	17	0,527
24	0,045	3	0,135	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	6	0,270
28	0,062	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310	4	0,248	0	0,000	12	0,744
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		20	0,671	3	0,082	2	0,065	0	0,000	0	0,000	12	0,519	12	0,568	0	0,000	49	1,905
в % соотношение		40,8	35,2	6,1	4,3	4,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	27,2	24,5	29,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1362	45,680	204	5,582	136	4,425	0	0,000	0	0,000	817	35,332	817	38,668	0	0,000	3336	129,687
в % соотношение		40,8	35,2	6,1	4,3	4,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	27,2	24,5	29,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1702 шт	0,0 м3	43,0 %	Подлежит рубке =	1634 шт	0,0 м3	57,0 %
	51,0 %				49,0 %		

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	3	0,306
40	0,126	4	0,504	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	2	0,252	0	0,000	10	1,260
44	0,152	2	0,304	1	0,152	1	0,152	0	0,000	0	0,000	1	0,152	1	0,152	0	0,000	6	0,912
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181	3	0,543	0	0,000	4	0,724
Итого на пробе		9	1,070	4	0,506	1	0,152	0	0,000	0	0,000	4	0,585	7	1,049	0	0,000	25	3,362
в % соотношение		36,0	31,8	16,0	15,1	4,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	17,4	28,0	31,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		613	72,842	272	34,447	68	10,348	0	0,000	0	0,000	272	39,825	477	71,413	0	0,000	1702	228,875
в % соотношение		36,0	31,8	16,0	15,1	4,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	17,4	28,0	31,2	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	953 шт	0,0 м3	51,4 %	Подлежит рубке =	749 шт	0,0 м3	48,6 %
	56,0 %				44,0 %		

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	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	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
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	1	0,045	0	0,000	6	0,270
28	0,062	5	0,310	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	3	0,240	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	7	0,560
36	0,102	8	0,816	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	13	1,326
40	0,126	2	0,252	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	5	0,630
44	0,152	3	0,456	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,456
Итого на пробе		23	2,164	4	0,410	1	0,080	0	0,000	0	0,000	6	0,397	7	0,541	0	0,000	41	3,592
в % соотношение		56,1	60,2	9,8	11,4	2,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	11,1	17,1	15,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1566	147,318	272	27,912	68	5,446	0	0,000	0	0,000	408	27,027	477	36,830	0	0,000	2791	244,532
в % соотношение		56,1	60,2	9,8	11,4	2,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	11,1	17,1	15,1	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	1906 шт	0,0 м3	73,8 %	Подлежит рубке =	885,0 шт	0,0 м3	26,2 %
	68,3 %				31,7 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	3063	172,030	817	40,778	408	20,287	204	7,284	0	0,000	1430	71,140	1157	67,328	0	0,000	7080	378,848
Пихта	1362	45,680	204	5,582	136	4,425	0	0,000	0	0,000	817	35,332	817	38,668	0	0,000	3336	129,687
Лиственница	613	72,842	272	34,447	68	10,348	0	0,000	0	0,000	272	39,825	477	71,413	0	0,000	1702	228,875
Осина	1566	147,318	272	27,912	68	5,446	0	0,000	0	0,000	408	27,027	477	36,830	0	0,000	2791	244,532
Итого, шт	6603	437,871	1566	108,719	681	40,506	204	7,284	0	0,000	2927	173,324	2927	214,238	0	0,000	14909	981,942
Итого, %	44,3	44,6	10,5	11,1	4,6	4,1	1,4	0,7	0,0	0,0	19,6	17,7	19,6	21,8	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							204	7,284	0	0,000	1430	71,140	1157	67,328	0	0,000	7080	378,848
Пихта							0	0,000	0	0,000	817	35,332	817	38,668	0	0,000	3336	129,687
Лиственница							0	0,000	0	0,000	272	39,825	477	71,413	0	0,000	1702	228,875
Осина							0	0,000	0	0,000	408	27,027	477	36,830	0	0,000	2791	244,532
Итого, шт							204	7,284	0	0,000	2927	173,324	2927	214,238	0	0,000	14909	981,942
Итого, %							1,4	0,7	0,0	0,0	19,6	17,7	19,6	21,8	0	0,000	40,6	40,2

Итого остается на выделе живых деревьев 2011 м3 59,8 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1352 м3 40,2 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Манзенское

Участковое л-во Таежинское **Квартал** 73 **Выдел** 15 **Площадь** 9,8 га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** 0,29 га 10х290

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ХВЗМ **Состав** 3Л2Е2П1К2О с+Б **Возраст** 200 **Бонитет** 3

Полнота 0,4 **Запас на га** 170,0 куб.м **Возобновление** 6П3е1К (15) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой, 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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов 12.7.2017 **Телефон** 8 (391) 290-71-55

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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	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	2	0	0	0	3	67
20	0	2	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	9	67
24	7	4	2	0	0	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	21	38
28	3	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	10	50
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	5	60
Итого, шт	18	8	3	0	0	0	0	0	0	15	0	0	9	0	0	0	53	
Итого, %	34,0	15,1	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0		45,3

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	50
20	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	7	71
24	7	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	14	36
28	3	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	38
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	60
Итого, шт	13	3	4	0	0	0	0	0	0	12	0	0	6	0	0	0	38	
Итого, %	34,2	7,9	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0		47,4

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8	50
28	3	1	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	12	58
32	9	8	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	29	34
36	14	5	1	1	0	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0	0	32	38
40	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	10	50
44	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	29
Итого, шт	38	17	4	5	0	0	0	0	0	19	0	0	17	0	0	0	100	
Итого, %	38,0	17,0	4,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	17,0	0	0	0		41,0

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 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	3	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
28	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	25
32	9	4	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	17	24
36	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	9	44
Итого, шт	19	8	1	0	0	0	0	5	0	0	7	0	0	0	0	0	40	
Итого, %	47,5	20,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	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	2	0,040	0	0,000	3	0,060
20	0,031	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	5	0,155	1	0,031	0	0,000	9	0,279
24	0,045	7	0,315	4	0,180	2	0,090	0	0,000	0	0,000	6	0,270	2	0,090	0	0,000	21	0,945
28	0,062	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186	2	0,124	0	0,000	10	0,620
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	0	0,000	5	0,400
Итого на пробе		18	0,736	8	0,366	3	0,121	0	0,000	0	0,000	15	0,691	9	0,445	0	0,000	53	2,359
в % соотношение		34,0	31,2	15,1	15,5	5,6	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	29,3	17,0	18,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		608	24,872	270	12,368	101	4,089	0	0,000	0	0,000	507	23,351	304	15,038	0	0,000	1791	79,718
в % соотношение		34,0	31,2	15,1	15,5	5,6	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	29,3	17,0	18,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 980 шт 0,0 м3 51,8 %
54,7 %

Подлежит рубке = 811 шт 0,0 м3 48,2 %
45,3 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	4	0,080
20	0,031	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	4	0,124	1	0,031	0	0,000	7	0,217
24	0,045	7	0,315	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	2	0,090	0	0,000	14	0,630
28	0,062	3	0,186	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	2	0,124	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	3	0,240	0	0,000	0	0,000	5	0,400
Итого на пробе		13	0,681	3	0,121	4	0,175	0	0,000	0	0,000	12	0,623	6	0,223	0	0,000	38	1,823
в % соотношение		34,2	37,4	7,9	6,6	10,5	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6	34,2	15,8	12,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		439	23,013	101	4,089	135	5,914	0	0,000	0	0,000	406	21,053	203	7,536	0	0,000	1284	61,605
в % соотношение		34,2	37,4	7,9	6,6	10,5	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6	34,2	15,8	12,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 676 шт 0,0 м3 53,6 %
52,6 %

Подлежит рубке = 608 шт 0,0 м3 46,4 %
47,4 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	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	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	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180	0	0,000	0	0,000	8	0,360
28	0,062	3	0,186	1	0,062	1	0,062	2	0,124	0	0,000	3	0,186	2	0,124	0	0,000	12	0,744
32	0,080	9	0,720	8	0,640	2	0,160	2	0,160	0	0,000	3	0,240	5	0,400	0	0,000	29	2,320
36	0,102	14	1,428	5	0,510	1	0,102	1	0,102	0	0,000	7	0,714	4	0,408	0	0,000	32	3,264
40	0,126	4	0,504	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	3	0,378	0	0,000	10	1,260
44	0,152	5	0,760	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304	0	0,000	7	1,064
Итого на пробе		38	3,719	17	1,428	4	0,324	5	0,386	0	0,000	19	1,572	17	1,634	0	0,000	100	9,063
в % соотношение		38,0	41,0	17,0	15,8	4,0	3,6	5,0	4,3	0,0	0,0	19,0	17,3	17,0	18,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1284	125,677	574	48,257	135	10,949	169	13,044	0	0,000	642	53,123	574	55,218	0	0,000	3379	306,267
в % соотношение		38,0	41,0	17,0	15,8	4,0	3,6	5,0	4,3	0,0	0,0	19,0	17,3	17,0	18,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1994 шт 0,0 м3 60,4 %
59,0 %

Подлежит рубке = 1386 шт 0,0 м3 39,6 %
41,0 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
24	0,045	3	0,135	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	5	0,310	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	8	0,496
32	0,080	9	0,720	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	2	0,160	0	0,000	17	1,360
36	0,102	2	0,204	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,408	0	0,000	9	0,918
Итого на пробе		19	1,369	8	0,688	1	0,045	0	0,000	0	0,000	5	0,312	7	0,630	0	0,000	40	3,044
в % соотношение		47,5	45,0	20,0	22,6	2,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	10,2	17,5	20,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		642	46,263	270	23,250	34	1,521	0	0,000	0	0,000	169	10,543	237	21,290	0	0,000	1352	102,866
в % соотношение		47,5	45,0	20,0	22,6	2,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	10,2	17,5	20,7	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	946 шт	0,0 м3	69,1 %	Подлежит рубке =	405,5 шт	0,0 м3	30,9 %
	70,0 %				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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	608	24,872	270	12,368	101	4,089	0	0,000	0	0,000	507	23,351	304	15,038	0	0,000	1791	79,718
Пихта	439	23,013	101	4,089	135	5,914	0	0,000	0	0,000	406	21,053	203	7,536	0	0,000	1284	61,605
Лиственница	1284	125,677	574	48,257	135	10,949	169	13,044	0	0,000	642	53,123	574	55,218	0	0,000	3379	306,267
Осина	642	46,263	270	23,250	34	1,521	0	0,000	0	0,000	169	10,543	237	21,290	0	0,000	1352	102,866
Итого, шт	2974	219,824	1217	87,963	406	22,472	169	13,044	0	0,000	1723	108,070	1318	99,081	0	0,000	7806	550,456
Итого, %	38,1	39,9	15,6	16,0	5,1	4,1	2,2	2,4	0,0	0,0	22,1	19,6	16,9	18,0	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							0	0,000	0	0,000	507	23,351	304	15,038	0	0,000	1791	79,718
Пихта							0	0,000	0	0,000	406	21,053	203	7,536	0	0,000	1284	61,605
Лиственница							169	13,044	0	0,000	642	53,123	574	55,218	0	0,000	3379	306,267
Осина							0	0,000	0	0,000	169	10,543	237	21,290	0	0,000	1352	102,866
Итого, шт							169	13,044	0	0,000	1723	108,070	1318	99,081	0	0,000	7806	550,456
Итого, %							2,2	2,4	0,0	0,0	22,1	19,6	16,9	18,0	0	0,000	41,2	40,0

Итого остается на выделе живых деревьев 1000 м3 60,0 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 666 м3 40,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Манзенское

Участковое л-во Таежинское **Квартал** 73 **Выдел** 16 **Площадь** 18,2 га

Номер очага ____ га **Размер пробной площади** 0,29 га 10х290

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса РТОС **Состав** 4Л1К2Е1Б2О с+П **Возраст** 180 **Бонитет** 3

Полнота 0,5 **Запас на га** 190,0 куб.м **Возобновление** 3К4ПЗБ (30) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная (4,7 %), усач черный еловый большой, березовый заболонник, трутовик ложный осиновый (19,5 %).

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов 13.07.2017 **Телефон** 8 (391) 290-71-55

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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	16
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
24	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	9	33
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	50
Итого, шт	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	18	
Итого, %	44,4	16,7	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	67
24	2	2	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	44
28	4	1	0	2	1	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	13	62
32	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	9	56
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	8	75
Итого, шт	12	4	4	4	4	0	0	0	0	9	0	0	10	0	0	0	47	
Итого, %	25,5	8,5	8,6	8,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	21,3	0,0	0,0	0,0		57,4

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	50
24	2	2	2	3	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	15	60
28	10	7	1	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	22
32	4	3	0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	17	59
36	6	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	16	31
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	7	0	0	0	13	92
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	7	71
Итого, шт	33	18	4	8	5	0	0	0	0	19	0	0	19	0	0	0	106	
Итого, %	31,1	17,0	3,9	7,5	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	17,9	0	0	0		48,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	40
32	4	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	33
36	2	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	8	50
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	4	75
Итого, шт	10	4	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	27	
Итого, %	37,0	14,8	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	11,1	0	0	0		44,4

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	13
32	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	7	43
36	5	1	2	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	15	47
40	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	67
44	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
Итого, шт	17	5	4	0	0	0	0	8	0	0	7	0	0	0	0	0	41	

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	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	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	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	9	0,405
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	4	0,248
Итого на пробе		8	0,355	3	0,107	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,290	0	0,000	18	0,797
в % соотношение		44,4	44,5	16,7	13,4	5,6	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	36,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		502	22,279	188	6,715	63	2,824	0	0,000	0	0,000	0	0,000	377	18,200	0	0,000	1130	50,019
в % соотношение		44,4	44,5	16,7	13,4	5,6	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	36,4	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	753 шт	0,0 м3	63,6 %	Подлежит рубке =	377 шт	0,0 м3	36,4 %
	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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	2	0,040	0	0,000	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	0	0,000	2	0,062	3	0,093	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	6	0,186
24	0,045	2	0,090	2	0,090	1	0,045	2	0,090	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	9	0,405
28	0,062	4	0,248	1	0,062	0	0,000	3	0,186	0	0,000	3	0,186	2	0,124	0	0,000	13	0,806
32	0,080	3	0,240	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	4	0,320	0	0,000	9	0,720
36	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306	3	0,306	0	0,000	8	0,816
Итого на пробе		12	0,720	4	0,254	4	0,187	8	0,369	0	0,000	9	0,662	10	0,781	0	0,000	47	2,973
в % соотношение		25,5	24,2	8,5	8,5	8,6	6,3	17,0	12,4	0,0	0,0	19,1	22,3	21,3	26,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		753	45,186	251	15,941	251	11,736	502	23,158	0	0,000	565	41,546	628	49,014	0	0,000	2950	186,581
в % соотношение		25,5	24,2	8,5	8,5	8,6	6,3	17,0	12,4	0,0	0,0	19,1	22,3	21,3	26,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1255 шт	0,0 м3	39,0 %	Подлежит рубке =	1694 шт	0,0 м3	61,0 %
	42,6 %				57,4 %		

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	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	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	4	0,124	1	0,031	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	10	0,310
24	0,045	2	0,090	2	0,090	2	0,090	3	0,135	0	0,000	5	0,225	1	0,045	0	0,000	15	0,675
28	0,062	10	0,620	7	0,434	1	0,062	3	0,186	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	23	1,426
32	0,080	4	0,320	3	0,240	0	0,000	4	0,320	0	0,000	4	0,320	2	0,160	0	0,000	17	1,360
36	0,102	6	0,612	4	0,408	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	4	0,408	0	0,000	16	1,632
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,630	7	0,882	0	0,000	13	1,638
44	0,152	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304	3	0,456	0	0,000	7	1,064
Итого на пробе		33	2,240	18	1,223	4	0,254	13	0,734	0	0,000	19	1,705	19	2,013	0	0,000	106	8,169
в % соотношение		31,1	27,4	17,0	15,0	3,9	3,1	12,2	9,0	0,0	0,0	17,9	20,9	17,9	24,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2071	140,579	1130	76,754	251	15,941	816	46,065	0	0,000	1192	107,003	1192	126,333	0	0,000	6652	512,675
в % соотношение		31,1	27,4	17,0	15,0	3,9	3,1	12,2	9,0	0,0	0,0	17,9	20,9	17,9	24,6	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	3452 шт	0,0 м3	45,5 %	Подлежит рубке =	3201 шт	0,0 м3	54,5 %
	52,0 %				48,0 %		

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	4	0,320	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	9	0,720
36	0,102	2	0,204	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306	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	1	0,126	2	0,252	0	0,000	4	0,504
Итого на пробе		10	0,819	4	0,346	1	0,080	0	0,000	0	0,000	9	0,796	3	0,354	0	0,000	27	2,395
в % соотношение		37,0	34,2	14,8	14,4	3,8	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	33,2	11,1	14,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		628	51,399	251	21,714	63	5,021	0	0,000	0	0,000	565	49,956	188	22,217	0	0,000	1694	150,307
в % соотношение		37,0	34,2	14,8	14,4	3,8	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	33,2	11,1	14,8	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	941 шт	0,0 м3	52,0 %	Подлежит рубке =	753,1 шт	0,0 м3	48,0 %
	55,6 %				44,4 %		

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	4	0,248	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	8	0,496
32	0,080	2	0,160	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	0	0,000	7	0,560
36	0,102	5	0,510	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	4	0,408	3	0,306	0	0,000	15	1,530
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	3	0,378
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		17	1,483	5	0,351	4	0,346	0	0,000	0	0,000	8	0,918	7	0,654	0	0,000	41	3,752
в % соотношение		41,5	39,5	12,2	9,4	9,7	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	24,5	17,1	17,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1067	93,071	314	22,028	251	21,714	0	0,000	0	0,000	502	57,612	439	41,044	0	0,000	2573	235,470
в % соотношение		41,5	39,5	12,2	9,4	9,7	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	24,5	17,1	17,4	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	1632 шт	0,0 м3	58,1 %	Подлежит рубке =	941,4 шт	0,0 м3	41,9 %
	63,4 %				36,6 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	502	22,279	188	6,715	63	2,824	0	0,000	0	0,000	0	0,000	377	18,200	0	0,000	1130	50,019
Ель	753	45,186	251	15,941	251	11,736	502	23,158	0	0,000	565	41,546	628	49,014	0	0,000	2950	186,581
Лиственница	2071	140,579	1130	76,754	251	15,941	816	46,065	0	0,000	1192	107,003	1192	126,333	0	0,000	6652	512,675
Береза	628	51,399	251	21,714	63	5,021	0	0,000	0	0,000	565	49,956	188	22,217	0	0,000	1694	150,307
Осина	1067	93,071	314	22,028	251	21,714	0	0,000	0	0,000	502	57,612	439	41,044	0	0,000	2573	235,470
Итого, шт	5021	352,515	2134	143,152	879	57,236	1318	69,223	0	0,000	2824	256,118	2824	256,808	0	0,000	14999	1135,052
Итого, %	33,5	31,1	14,2	12,6	5,9	5,0	8,8	6,1	0,0	0,0	18,8	22,6	18,8	22,6	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	0	0	0	0,000	377	18,200	0	0,000	1130	50,019
Ель							502	23,158	0	0,000	565	41,546	628	49,014	0	0,000	2950	186,581
Лиственница							816	46,065	0	0,000	1192	107,003	1192	126,333	0	0,000	6652	512,675
Береза							0	0,000	0	0,000	565	49,956	188	22,217	0	0,000	1694	150,307
Осина							0	0,000	0	0,000	502	57,612	439	41,044	0	0,000	2573	235,470
Итого, шт							1318	69,223	0	0,000	2824	256,118	2824	256,808	0	0,000	14999	1135,052
Итого, %							8,8	6,1	0,0	0,0	18,8	22,6	18,8	22,6	0	0,000	46,4	51,3

Итого остается на выделе живых деревьев 1684,0 м3 48,7 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1774,0 м3 51,3 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Манзенское**

Участковое л-во **Таежинское** **Квартал** **74** **Выдел** **8** **Площадь** **26,2** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,31** **га** **10х310**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные**

Тип леса **ХВЗМ** **Состав** **3Е2П2Л3Ос+Б** **Возраст** **170** **Бонитет** **3**

Полнота **0,4** **Запас на га** **190,0** куб.м **Возобновление** 6П3Е1К (20) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная, усач черный еловый большой (5,0 %), трутовик ложный осиновый (14,6 %).

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** **Безруких М.Н.**

Дата составления документов **13.07.2017** **Телефон** **8 (391) 290-71-55**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	6	50
20	6	2	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	31
24	5	4	3	1	2	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	20	40
28	12	8	2	2	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	33	33
32	6	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	0	19	47
36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	6	50
Итого, шт	38	19	6	4	5	0	0	0	0	13	0	0	16	0	0	0	101	
Итого, %	37,6	18,8	5,9	4,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0		37,7

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
16	4	1	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	15	53
20	5	3	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	7	0	0	0	21	57
24	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8	50
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	13	7	4	0	0	0	0	0	0	14	0	0	11	0	0	0	49	
Итого, %	26,5	14,3	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	0,0		51,0

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	8	50
44	4	3	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	14	43
48	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	9	56
52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	15	6	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	37	
Итого, %	40,5	16,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3	0,0	0,0	16,2	0	0	0		40,5

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 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
28	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	5	4	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	14	29
40	3	2	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	11	55
44	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	7	71
48	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	15	8	3	0	0	0	0	6	0	0	9	0	0	0	0	0	41	
Итого, %	36,6	19,5	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		36,6

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	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	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	2	0,040	0	0,000	6	0,120
20	0,031	6	0,186	2	0,062	1	0,031	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,403
24	0,045	5	0,225	4	0,180	3	0,135	3	0,135	0	0,000	4	0,180	1	0,045	0	0,000	20	0,900
28	0,062	12	0,744	8	0,496	2	0,124	2	0,124	0	0,000	5	0,310	4	0,248	0	0,000	33	2,046
32	0,080	6	0,480	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	7	0,560	0	0,000	19	1,520
36	0,102	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	6	0,612
Итого на пробе		38	2,025	19	1,078	6	0,290	9	0,383	0	0,000	13	0,772	16	1,097	0	0,000	101	5,645
в % соотношение		37,6	35,9	18,8	19,1	5,9	5,1	8,9	6,8	0,0	0,0	12,9	13,7	15,9	19,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		3212	171,145	1606	91,108	507	24,510	761	32,370	0	0,000	1099	65,246	1352	92,714	0	0,000	8536	477,094
в % соотношение		37,6	35,9	18,8	19,1	5,9	5,1	8,9	6,8	0,0	0,0	12,9	13,7	15,9	19,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 5325 шт 0,0 м3 60,1 %
62,3 %

Подлежит рубке = 3212 шт 0,0 м3 39,9 %
37,7 %

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		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	1	0,011	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	4	0,044
16	0,020	4	0,080	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	5	0,100	3	0,060	0	0,000	15	0,300
20	0,031	5	0,155	3	0,093	1	0,031	0	0,000	0	0,000	5	0,155	7	0,217	0	0,000	21	0,651
24	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,180	0	0,000	0	0,000	8	0,360
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
Итого на пробе		13	0,398	7	0,180	4	0,116	0	0,000	0	0,000	14	0,435	11	0,288	0	0,000	49	1,417
в % соотношение		26,5	28,1	14,3	12,7	8,2	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	30,7	22,4	20,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1099	33,637	592	15,213	338	9,804	0	0,000	0	0,000	1183	36,765	930	24,341	0	0,000	4141	119,759
в % соотношение		26,5	28,1	14,3	12,7	8,2	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	30,7	22,4	20,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2028 шт 0,0 м3 49,0 %
49,0 %

Подлежит рубке = 2113 шт 0,0 м3 51,0 %
51,0 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	2	0,252	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	2	0,252	0	0,000	8	1,008
44	0,152	4	0,608	3	0,456	1	0,152	0	0,000	0	0,000	3	0,456	3	0,456	0	0,000	14	2,128
48	0,181	3	0,543	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,724	1	0,181	0	0,000	9	1,629
52	0,210	2	0,420	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,420
Итого на пробе		15	2,165	6	0,889	1	0,152	0	0,000	0	0,000	9	1,432	6	0,889	0	0,000	37	5,527
в % соотношение		40,5	39,2	16,2	16,1	2,8	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3	25,9	16,2	16,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1268	182,977	507	75,135	85	12,846	0	0,000	0	0,000	761	121,027	507	75,135	0	0,000	3127	467,121
в % соотношение		40,5	39,2	16,2	16,1	2,8	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3	25,9	16,2	16,1	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 1859 шт 0,0 м3 58,0 %
59,5 %

Подлежит рубке = 1268 шт 0,0 м3 42,0 %
40,5 %

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	1	0,062	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186
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	5	0,510	4	0,408	1	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204	2	0,204	0	0,000	14	1,428
40	0,126	3	0,378	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378	3	0,378	0	0,000	11	1,386
44	0,152	1	0,152	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	4	0,608	0	0,000	7	1,064
48	0,181	3	0,543	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,543
Итого на пробе		15	1,805	8	0,892	3	0,226	0	0,000	0	0,000	6	0,734	9	1,190	0	0,000	41	4,847
в % соотношение		36,6	37,2	19,5	18,4	7,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	15,1	22,0	24,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1268	152,552	676	75,388	254	19,101	0	0,000	0	0,000	507	62,035	761	100,574	0	0,000	3465	409,650
в % соотношение		36,6	37,2	19,5	18,4	7,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	15,1	22,0	24,6	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	2197 шт	0,0 м3	60,3 %	
	63,4 %			
Подлежит рубке =	1267,7 шт	0,0 м3		39,7 %
	36,6 %			

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	3212	171,145	1606	91,108	507	24,510	761	32,370	0	0,000	1099	65,246	1352	92,714	0	0,000	8536	477,094
Пихта	1099	33,637	592	15,213	338	9,804	0	0,000	0	0,000	1183	36,765	930	24,341	0	0,000	4141	119,759
Лиственница	1268	182,977	507	75,135	85	12,846	0	0,000	0	0,000	761	121,027	507	75,135	0	0,000	3127	467,121
Осина	1268	152,552	676	75,388	254	19,101	0	0,000	0	0,000	507	62,035	761	100,574	0	0,000	3465	409,650
Итого, шт	6846	540,312	3381	256,845	1183	66,261	761	32,370	0	0,000	3550	285,073	3550	292,764	0	0,000	19270	1473,623
Итого, %	35,5	36,7	17,5	17,4	6,3	4,5	3,9	2,2	0,0	0,0	18,4	19,3	18,4	19,9	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		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							761	32,370	0	0,000	1099	65,246	1352	92,714	0	0,000	8536	477,094
Пихта							0	0,000	0	0,000	1183	36,765	930	24,341	0	0,000	4141	119,759
Лиственница							0	0,000	0	0,000	761	121,027	507	75,135	0	0,000	3127	467,121
Осина							0	0,000	0	0,000	507	62,035	761	100,574	0	0,000	3465	409,650
Итого, шт							761	32,370	0	0,000	3550	285,073	3550	292,764	0	0,000	19270	1473,623
Итого, %							3,9	2,2	0,0	0,0	18,4	19,3	18,4	19,9	0	0,000	40,7	41,4

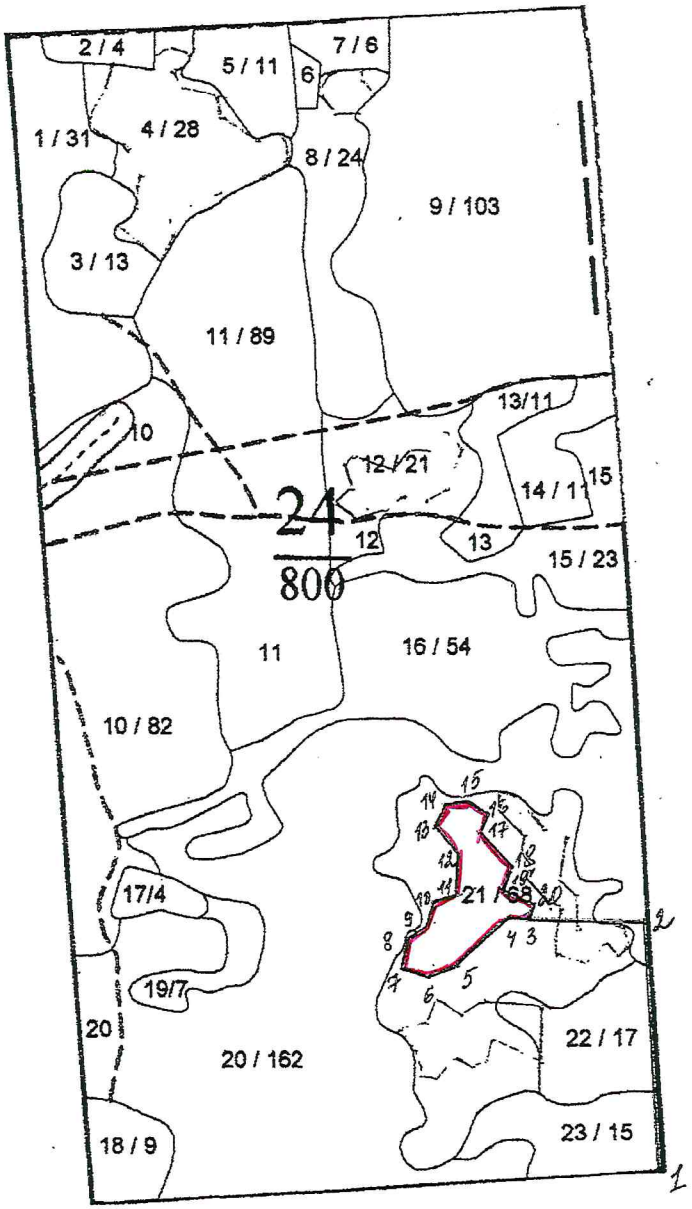
Итого остается на выделе живых деревьев 2917 м3 58,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2061 м3 41,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,23

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	150	20	-	0,30

*- фактический М 1:25000

С.Б. Веселов

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 4,906'	E96° 55,268'	СЗ-01	860
2-3	N58° 5,368'	E96° 55,271'	З-90	409
3-4	N58° 5,383'	E96° 54,858'	СЗ-86	81
4-5	N58° 5,388'	E96° 54,782'	ЮЗ-55	260
5-6	N58° 5,310'	E96° 54,596'	ЮЗ-88	106
6-7	N58° 5,288'	E96° 54,484'	СЗ-74	92
7-8	N58° 5,307'	E96° 54,393'	СВ-17	99
8-9	N58° 5,358'	E96° 54,418'	СВ-66	110
9-10	N58° 5,380'	E96° 54,494'	СВ-20	86
10-11	N58° 5,421'	E96° 54,520'	СВ-79	81
11-12	N58° 5,435'	E96° 54,599'	СВ-13	156
12-13	N58° 5,512'	E96° 54,618'	СЗ-37	117
13-14	N58° 5,563'	E96° 54,544'	СВ-16	68
14-15	N58° 5,602'	E96° 54,583'	СВ-81	100
15-16	N58° 5,605'	E96° 54,657'	ЮВ-40	104
16-17	N58° 5,580'	E96° 54,729'	ЮЗ-50	51
17-18	N58° 5,546'	E96° 54,700'	ЮВ-30	183
18-19	N58° 5,480'	E96° 54,802'	ЮЗ-21	105
19-20	N58° 5,439'	E96° 54,770'	ЮВ-71	103
20-3	N58° 5,409'	E96° 54,870'	ЮЗ-16	40

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

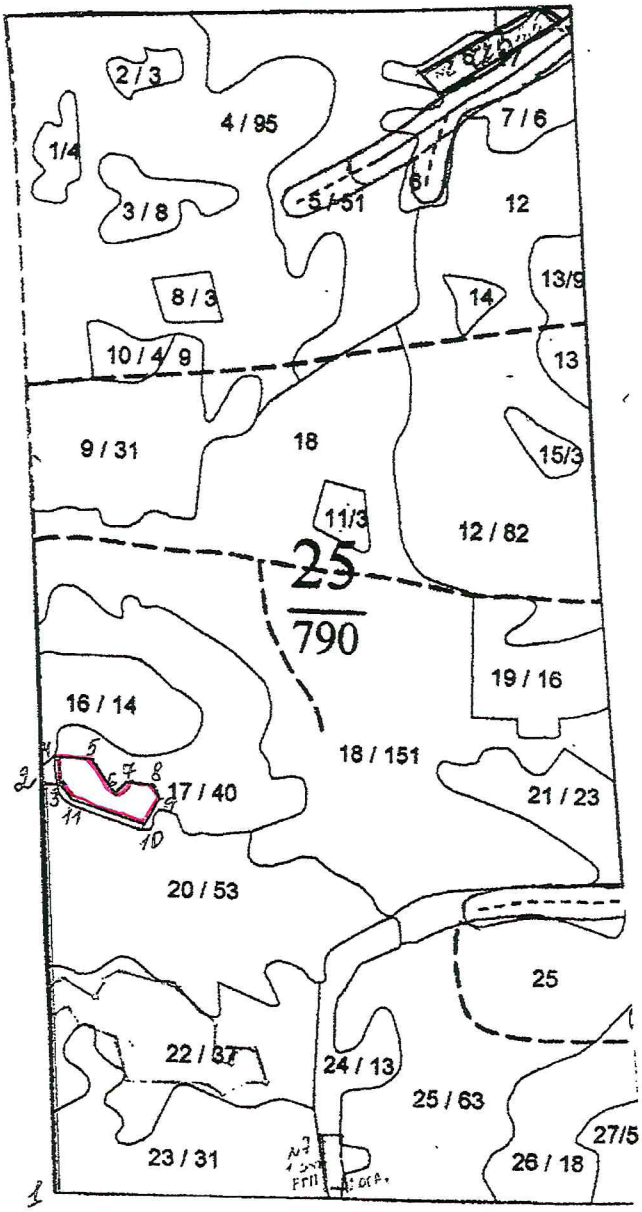
Дата составления документа: 19.07.17

Телефон: 8 (391) 290-51-73

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	2	160	20	-	0,32

*- фактический М 1:25000

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 4,906'	E96° 55,268'	СЗ-2	1400
2-3	N58° 5,654'	E96° 55,272'	В-90	50
3-4	N58° 5,653'	E96° 55,335'	СЗ-2	70
4-5	N58° 5,701'	E96° 55,335'	ЮВ-80	132
5-6	N58° 5,696'	E96° 55,448'	ЮВ-23	125
6-7	N58° 5,633'	E96° 55,527'	СВ-40	65
7-8	N58° 5,654'	E96° 55,571'	ЮВ-84	88
8-9	N58° 5,646'	E96° 55,661'	ЮВ-35	65
9-10	N58° 5,619'	E96° 55,684'	ЮЗ-39	120
10-11	N58° 5,576'	E96° 55,627'	СЗ-67	248
11-3	N58° 5,622'	E96° 55,382'	СЗ-27	86

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 14.07.17

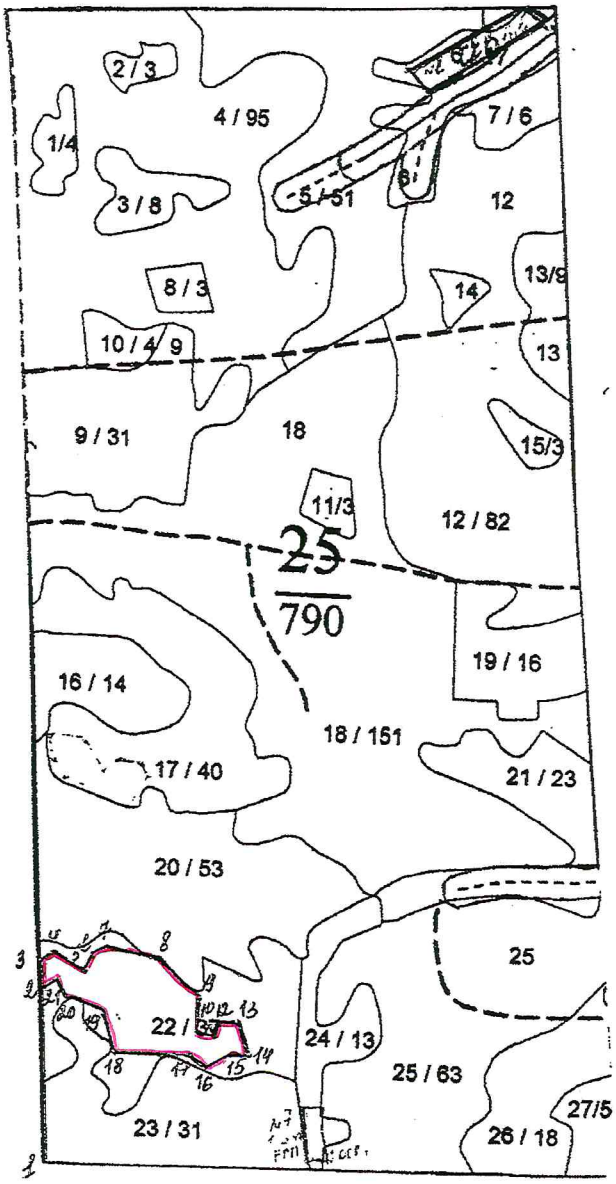
Телефон: 8 (391) 290-51-73

Копия верна
Ст. с/б. Весел

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	3	155	20	-	0,31

*- фактический М 1:25000

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 4,906'	E96° 55,268'	СЗ-2	600
2-3	N58° 5,235'	E96° 55,270'	СВ-01	93
3-4	N58° 5,286'	E96° 55,270'	СВ-71	40
4-5	N58° 5,300'	E96° 55,326'	ЮВ-63	140
5-6	N58° 5,267'	E96° 55,427'	СВ-28	67
6-7	N58° 5,297'	E96° 55,464'	СВ-44	56
7-8	N58° 5,310'	E96° 55,515'	ЮВ-71	216
8-9	N58° 5,285'	E96° 55,704'	ЮВ-46	174
9-10	N58° 5,212'	E96° 55,847'	ЮЗ-01	116
10-11	N58° 5,150'	E96° 55,832'	ЮВ-64	82
11-12	N58° 5,137'	E96° 55,893'	СЗ-03	57
12-13	N58° 5,165'	E96° 55,918'	ЮВ-89	60
13-14	N58° 5,162'	E96° 55,988'	ЮВ-22	126
14-15	N58° 5,103'	E96° 56,021'	СЗ-83	64
15-16	N58° 5,101'	E96° 55,945'	ЮЗ-66	97
16-17	N58° 5,080'	E96° 55,863'	СЗ-59	83
17-18	N58° 5,102'	E96° 55,807'	СЗ-87	260
18-19	N58° 5,110'	E96° 55,531'	СЗ-18	149
19-20	N58° 5,190'	E96° 55,495'	СЗ-67	114
20-21	N58° 5,215'	E96° 55,368'	СЗ-33	86
21-2	N58° 5,247'	E96° 55,327'	ЮЗ-70	63

Условные обозначения: ▭ - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 14.07.17

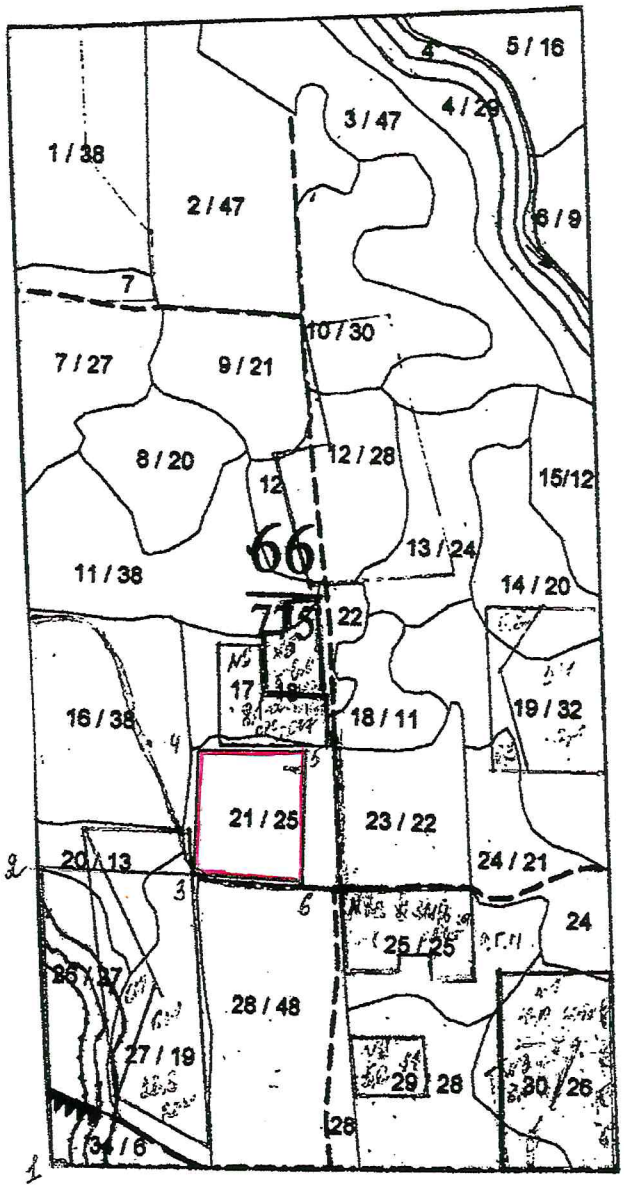
Телефон: 8 (391) 290-51-73

верно
с/б. Весень

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	4	140	20	-	0,28

*- фактический М 1:25000

Копия верна

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 0,322'	E96° 43,976'	СЗ-З	1000
2-3	N58° 0,857'	E96° 43,960'	В-90	530
3-4	N58° 0,842'	E96° 44,513'	С-0	445
4-5	N58° 1,064'	E96° 44,537'	В-90	383
5-6	N58° 1,059'	E96° 44,921'	Ю-0	445
6-3	N58° 0,828'	E96° 44,902'	З-90	383

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 14.07.17

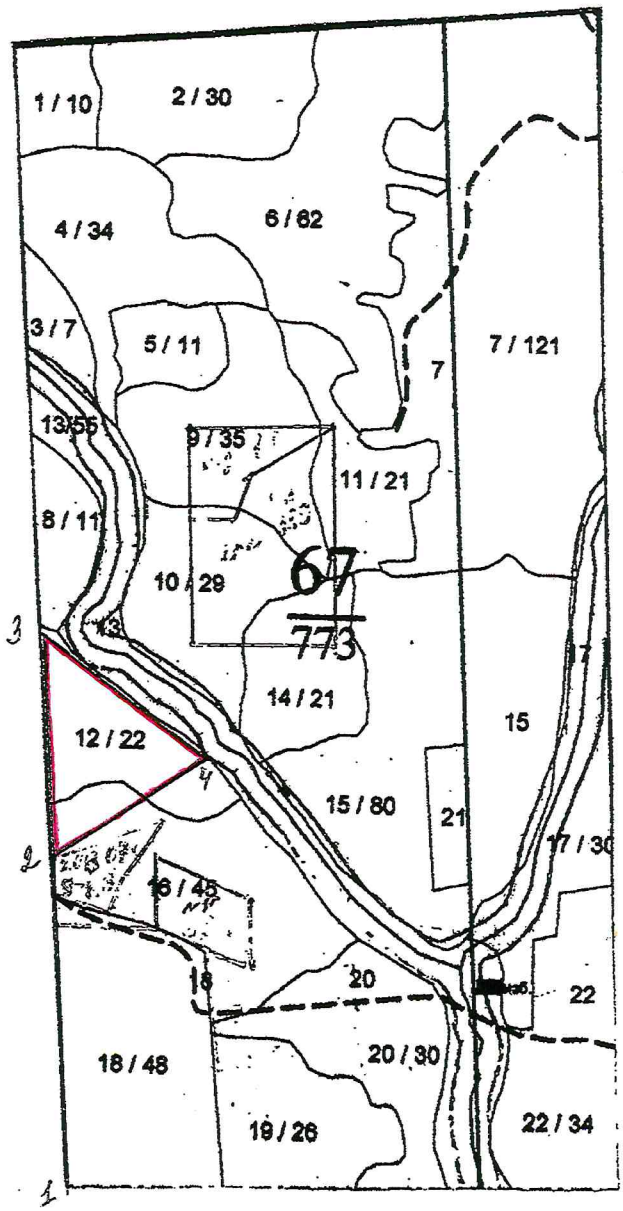
Телефон: 8 (391) 290-51-73

Копия верна
С.Б. Весна

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	5	140	20	-	0,28
16	7	140	20	-	0,28

*- фактический М 1:25000

Копия верна
С.Б. Веселъ

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 0,299'	E96° 46,013'	СЗ-03	1125
2-3	N58° 0,899'	E96° 46,001'	СЗ-03	750
3-4	N58° 1,312'	E96° 45,992'	ЮВ-54	700
4-2	N58° 1,077'	E96° 46,549'	ЮЗ-57	630

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

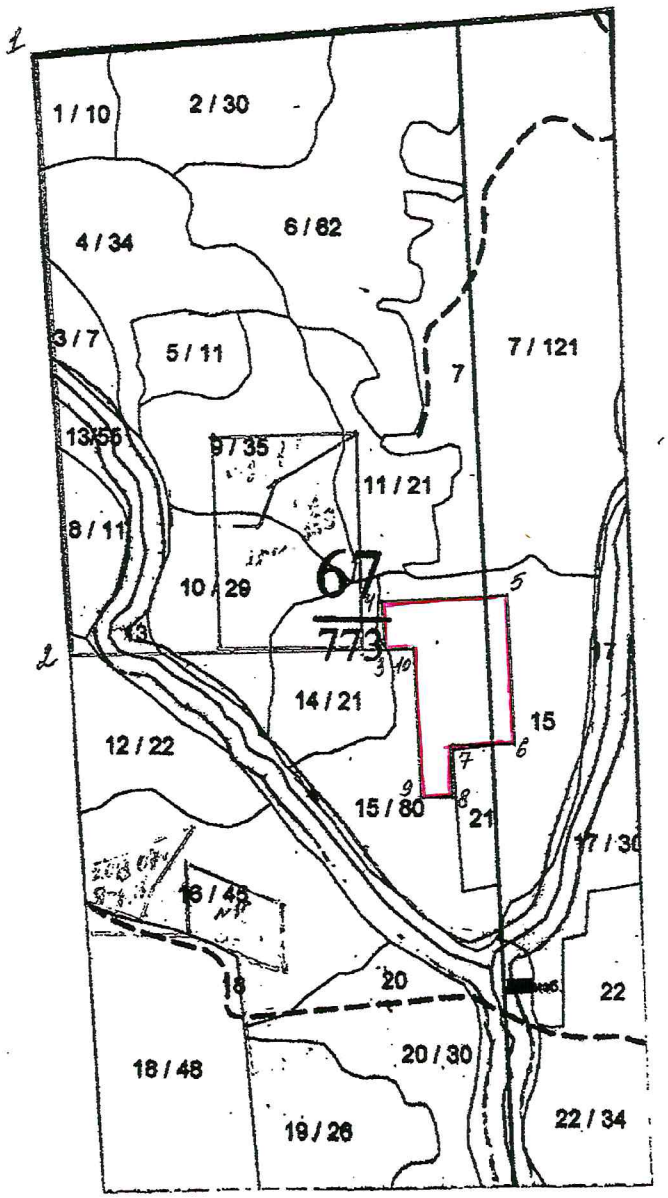
Дата составления документа: 14.07.17

Телефон: 8 (391) 290-51-73

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	6	130	20	-	0,26

*- фактический М 1:25000

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 2,391'	E96° 45,973'	ЮВ-03	2050
2-3	N58° 1,288'	E96° 45,993'	В-90	1075
3-4	N58° 1,272'	E96° 47,098'	С-0	175
4-5	N58° 1,360'	E96° 47,096'	В-90	435
5-6	N58° 1,361'	E96° 47,535'	Ю-0	500
6-7	N58° 1,089'	E96° 47,537'	З-90	210
7-8	N58° 1,087'	E96° 47,319'	Ю-0	175
8-9	N58° 0,997'	E96° 47,321'	З-90	125
9-10	N58° 0,998'	E96° 47,198'	С-0	500
10-3	N58° 1,271'	E96° 47,195'	З-90	100

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 14.07.17

Телефон: 8 (391) 290-51-73

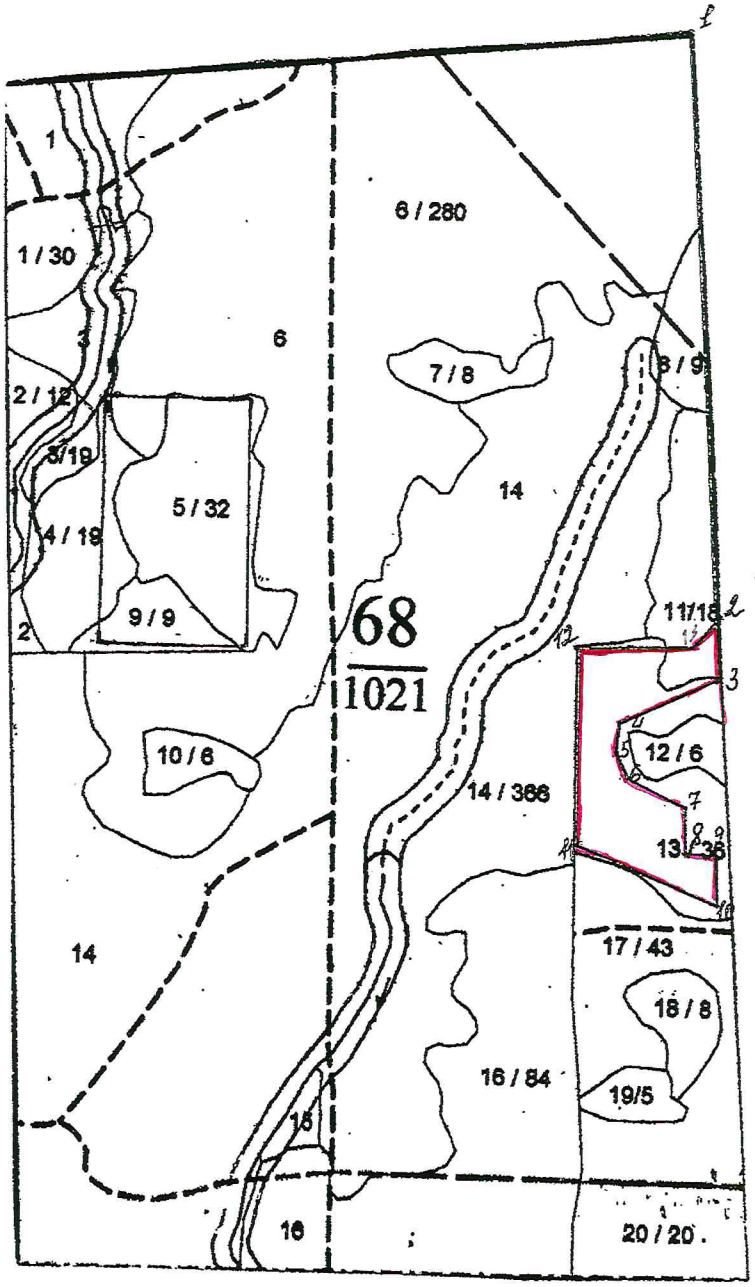


Копия верна
с б. весны

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	8	150	20	-	0,30
13	9	160	20	-	0,32

*- фактический М 1:25000

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 2,491'	E96° 50,449'	ЮВ-01	1900
2-3	N58° 1,421'	E96° 50,488'	ЮВ-01	244
3-4	N58° 1,314'	E96° 50,491'	ЮЗ-68	393
4-5	N58° 1,236'	E96° 50,128'	Ю-0	99
5-6	N58° 1,181'	E96° 50,114'	ЮВ-27	95
6-7	N58° 1,134'	E96° 50,148'	ЮВ-62	218
7-8	N58° 1,077'	E96° 50,350'	ЮЗ-01	153
8-9	N58° 0,994'	E96° 50,347'	СВ-85	136
9-10	N58° 0,990'	E96° 50,450'	ЮВ-01	204
10-11	N58° 0,897'	E96° 50,456'	СЗ-68	555
11-12	N58° 1,015'	E96° 49,959'	СЗ-02	668
12-13	N58° 1,377'	E96° 49,990'	СВ-89	409
13-2	N58° 1,369'	E96° 50,388'	СВ-40	182

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 14.07.17

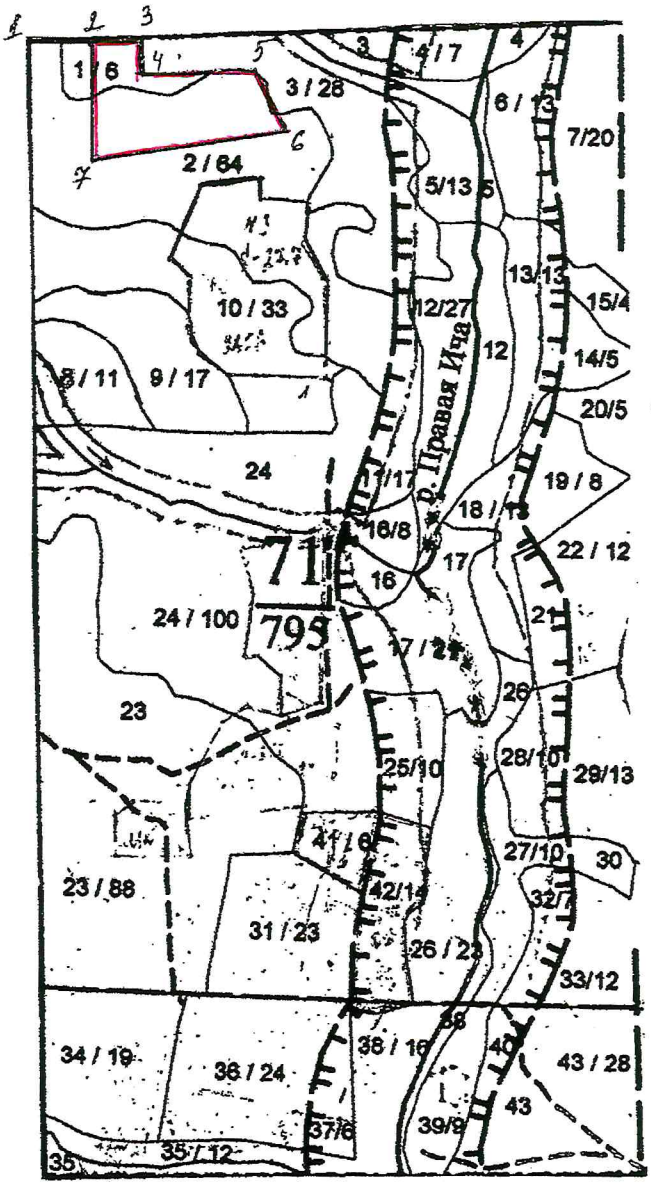
Телефон: 8 (391) 290-51-73

Красноярский край
с/б. Весель

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	10	260	10	-	0,26
2	11	250	10	-	0,25

*- фактический М 1:25000

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 2,057'	E96° 53,322'	СВ-85	200
2-3	N58° 2,057'	E96° 53,545'	СВ-85	170
3-4	N58° 2,057'	E96° 53,714'	Ю-0	123
4-5	N58° 1,989'	E96° 53,719'	СВ-89	390
5-6	N58° 1,988'	E96° 54,109'	ЮВ-31	231
6-7	N58° 1,879'	E96° 54,210'	ЮЗ-81	665
7-2	N58° 1,832'	E96° 53,534'	СЗ-03	404

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

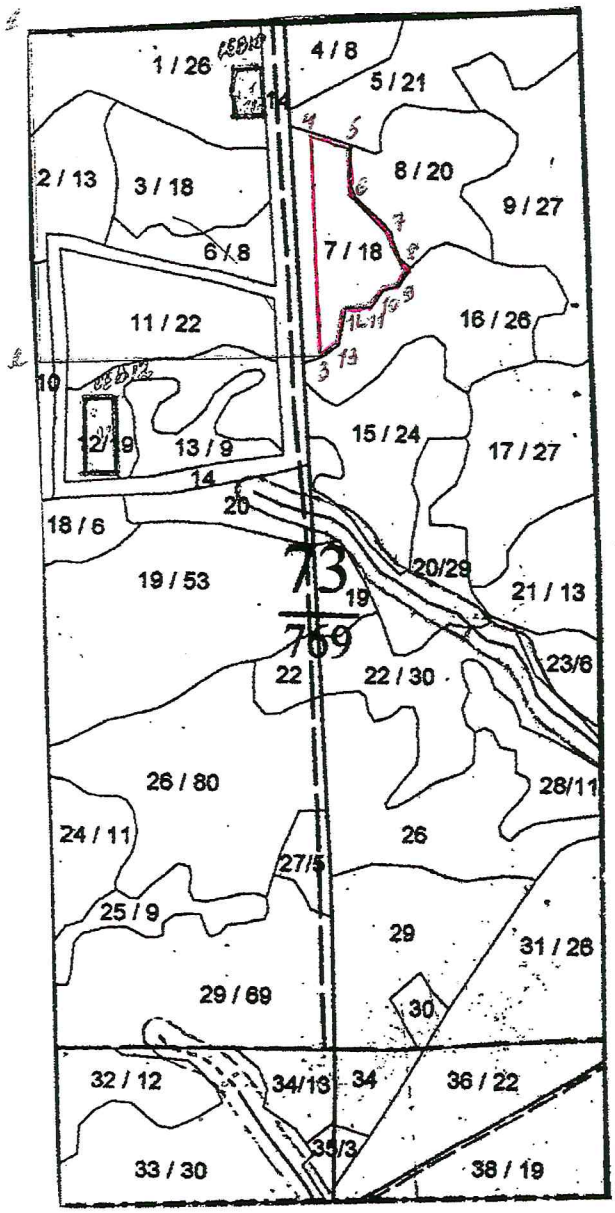
Дата составления документа: 14.07.17

Телефон: 8 (391) 290-51-73

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	12	280	10	-	0,28

*- фактический М 1:25000

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 2,085'	E96° 57,420'	ЮВ-02	1130
2-3	N58° 1,479'	E96° 57,414'	В-90	960
3-4	N58° 1,472'	E96° 58,399'	С-0	766
4-5	N58° 1,880'	E96° 58,391'	ЮВ-70	140
5-6	N58° 1,852'	E96° 58,519'	ЮЗ-03	158
6-7	N58° 1,769'	E96° 58,523'	ЮВ-43	170
7-8	N58° 1,697'	E96° 58,641'	ЮВ-24	150
8-9	N58° 1,638'	E96° 58,697'	ЮЗ-30	80
9-10	N58° 1,600'	E96° 58,683'	ЮЗ-70	60
10-11	N58° 1,593'	E96° 58,627'	ЮЗ-30	70
11-12	N58° 1,563'	E96° 58,577'	З-90	100
12-13	N58° 1,558'	E96° 58,488'	ЮЗ-10	126
13-3	N58° 1,492'	E96° 58,456'	ЮЗ-62	51

Условные обозначения: ▭ - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 14.07.17

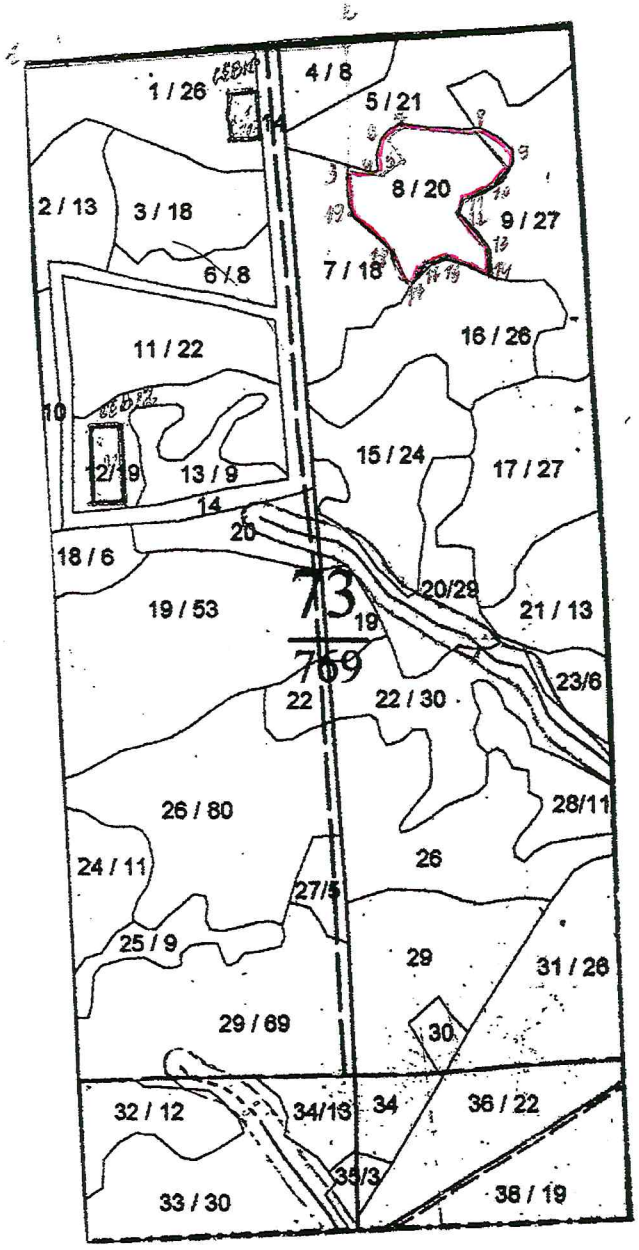
Телефон: 8 (391) 290-51-73

Копия верна
С.-Б. Весель

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	13	270	10	-	0,27

*- фактический М 1:25000

Копия верна
Спец. 25 Беседь

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 2,085'	E96° 57,420'	СВ-86	1120
2-3	N58° 2,088'	E96° 58,549'	Ю-0	450
3-4	N58° 1,852'	E96° 58,519'	ЮВ-85	150
4-5	N58° 1,839'	E96° 58,644'	СВ-78	96
5-6	N58° 1,862'	E96° 58,724'	СЗ-35	120
6-7	N58° 1,906'	E96° 58,675'	СВ-68	114
7-8	N58° 1,924'	E96° 58,735'	ЮВ-82	210
8-9	N58° 1,905'	E96° 58,984'	ЮВ-27	165
9-10	N58° 1,838'	E96° 59,084'	ЮЗ-41	111
10-11	N58° 1,812'	E96° 59,037'	ЮЗ-80	100
11-12	N58° 1,786'	E96° 58,923'	ЮЗ-14	50
12-13	N58° 1,759'	E96° 58,904'	ЮВ-41	150
13-14	N58° 1,694'	E96° 58,989'	ЮЗ-04	100
14-15	N58° 1,651'	E96° 58,989'	СЗ-64	160
15-16	N58° 1,682'	E96° 58,862'	ЮЗ-70	80
16-17	N58° 1,676'	E96° 58,785'	ЮЗ-50	110
17-18	N58° 1,638'	E96° 58,697'	СЗ-24	150
18-19	N58° 1,697'	E96° 58,641'	СЗ-43	170
19-3	N58° 1,769'	E96° 58,523'	СВ-03	158

Условные обозначения: ▱ - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 14.07.17

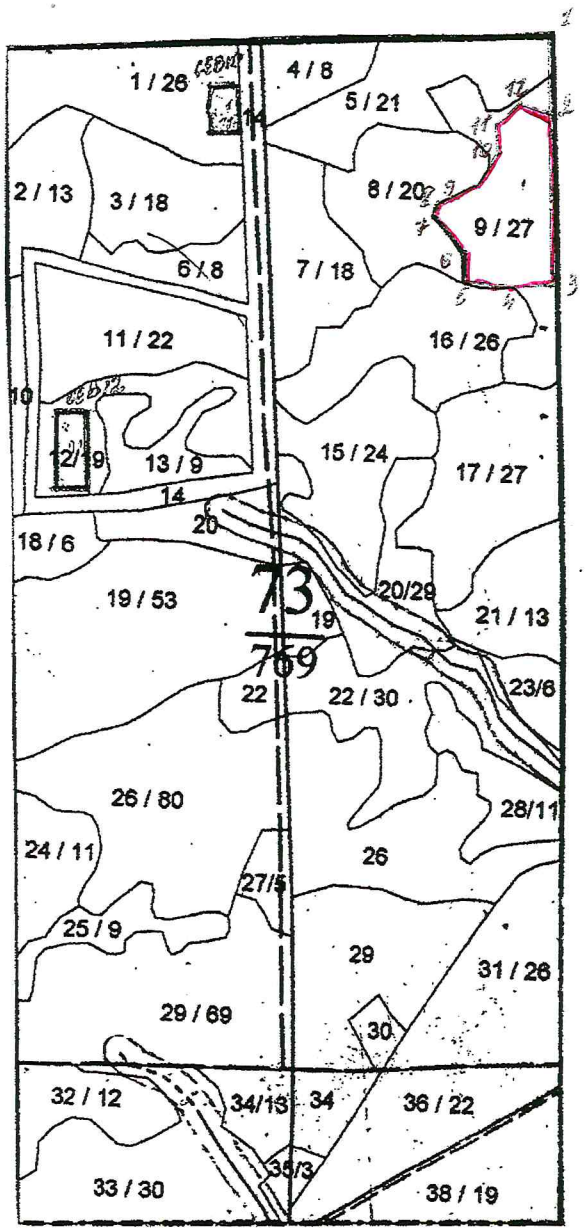
Телефон: 8 (391) 290-51-73

Копия верна
Сиб. Весть

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	14	260	10	-	0,26

*- фактический М 1:25000

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 2,090'	E96° 59,339'	ЮВ-02	273
2-3	N58° 1,943'	E96° 59,341'	ЮВ-01	597
3-4	N58° 1,630'	E96° 59,340'	ЮЗ-88	86
4-5	N58° 1,628'	E96° 59,187'	СЗ-85	250
5-6	N58° 1,651'	E96° 58,989'	СЗ-04	100
6-7	N58° 1,694'	E96° 58,989'	СЗ-41	150
7-8	N58° 1,759'	E96° 58,904'	СВ-14	50
8-9	N58° 1,786'	E96° 58,923'	СВ-80	100
9-10	N58° 1,817'	E96° 59,065'	СВ-41	206
10-11	N58° 1,877'	E96° 59,144'	С-0	108
11-12	N58° 1,927'	E96° 59,137'	СВ-44	87
12-2	N58° 1,962'	E96° 59,220'	ЮВ-78	127

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 14.07.17

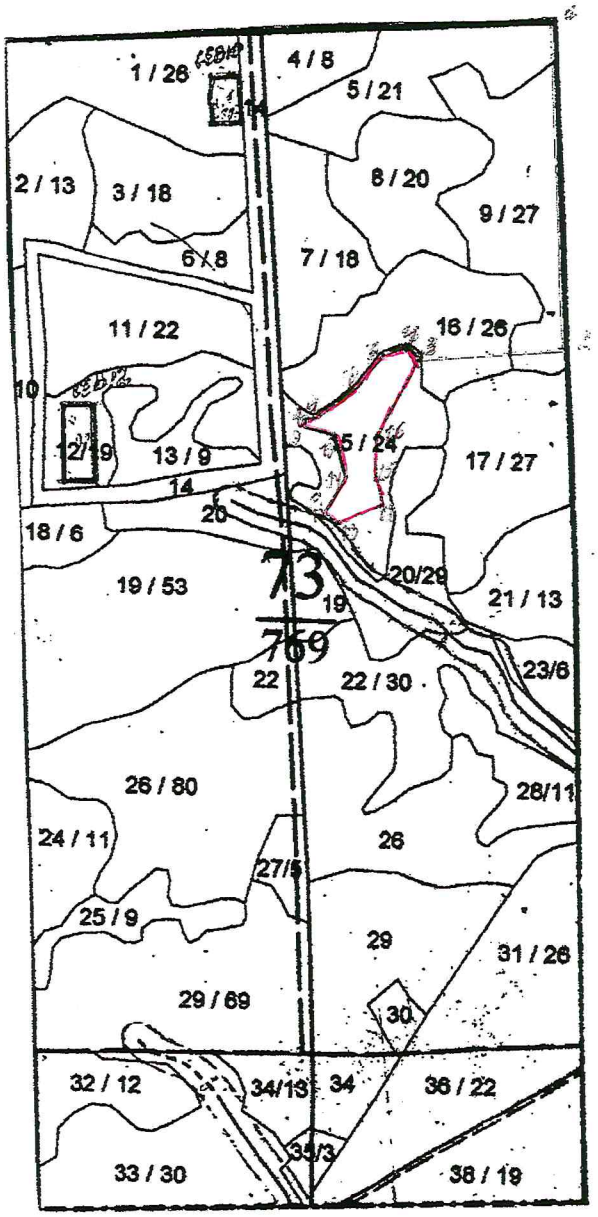
Телефон: 8 (391) 290-51-73

Копия верна
С.Б. Веселъ

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	15	290	10	-	0,29

*- фактический М 1:25000

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 2,090'	E96° 59,339'	ЮВ-02	1130
2-3	N58° 1,481'	E96° 59,340'	З-90	500
3-4	N58° 1,471'	E96° 58,822'	ЮЗ-31	326
4-5	N58° 1,334'	E96° 58,665'	ЮЗ-08	140
5-6	N58° 1,257'	E96° 58,653'	ЮВ-09	102
6-7	N58° 1,203'	E96° 58,671'	ЮЗ-68	162
7-8	N58° 1,170'	E96° 58,509'	СЗ-71	43
8-9	N58° 1,188'	E96° 58,469'	СВ-30	147
9-10	N58° 1,256'	E96° 58,550'	СЗ-20	169
10-11	N58° 1,336'	E96° 58,509'	СЗ-65	86
11-12	N58° 1,353'	E96° 58,409'	СЗ-02	30
12-13	N58° 1,372'	E96° 58,419'	В-90	30
13-14	N58° 1,370'	E96° 58,458'	СВ-56	200
14-15	N58° 1,427'	E96° 58,607'	СВ-42	130
15-16	N58° 1,484'	E96° 58,695'	СВ-70	110
16-3	N58° 1,494'	E96° 58,778'	ЮВ-50	51

Условные обозначения: ☐ - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 14.07.17

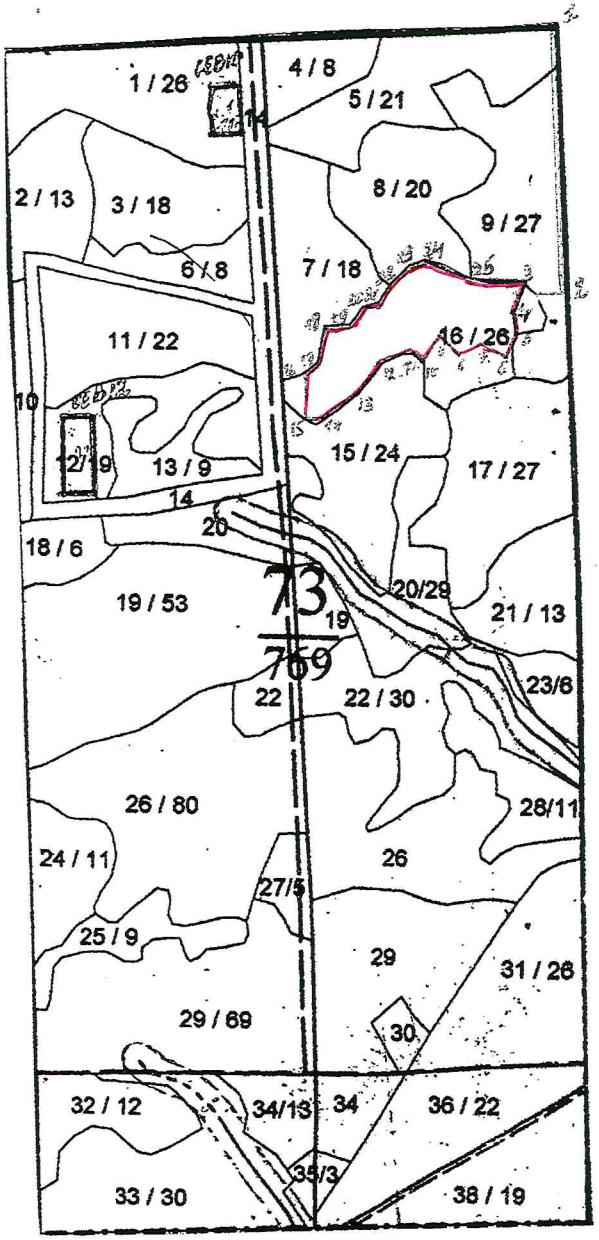
Телефон: 8 (391) 290-51-73

Копия верна
С.Б. Веселов

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	16	290	10	-	0,29

*- фактический М 1:25000

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 2,090'	E96° 59,339'	ЮВ-04	900
2-3	N58° 1,604'	E96° 59,340'	З-90	130
3-4	N58° 1,628'	E96° 59,187'	ЮЗ-34	95
4-5	N58° 1,571'	E96° 59,149'	ЮВ-11	80
5-6	N58° 1,531'	E96° 59,161'	ЮЗ-34	80
6-7	N58° 1,489'	E96° 59,120'	СЗ-70	75
7-8	N58° 1,511'	E96° 59,044'	ЮЗ-80	112
8-9	N58° 1,496'	E96° 58,958'	СЗ-26	81
9-10	N58° 1,531'	E96° 58,892'	ЮЗ-31	125
10-11	N58° 1,486'	E96° 58,837'	СЗ-50	50
11-12	N58° 1,508'	E96° 58,790'	ЮЗ-70	110
12-13	N58° 1,489'	E96° 58,683'	ЮЗ-42	130
13-14	N58° 1,434'	E96° 58,600'	ЮЗ-56	200
14-15	N58° 1,388'	E96° 58,475'	З-90	30
15-16	N58° 1,389'	E96° 58,413'	СЗ-01	160
16-17	N58° 1,466'	E96° 58,422'	СВ-62	50
17-18	N58° 1,488'	E96° 58,470'	СВ-10	126
18-19	N58° 1,552'	E96° 58,504'	В-90	100
19-20	N58° 1,554'	E96° 58,581'	СВ-30	70
20-21	N58° 1,588'	E96° 58,635'	СВ-70	60
21-22	N58° 1,588'	E96° 58,688'	СВ-30	80
22-23	N58° 1,628'	E96° 58,730'	СВ-50	110
23-24	N58° 1,659'	E96° 58,800'	СВ-70	80
24-25	N58° 1,669'	E96° 58,855'	ЮВ-64	160
25-3	N58° 1,637'	E96° 59,011'	ЮВ-84	190

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 14.07.17

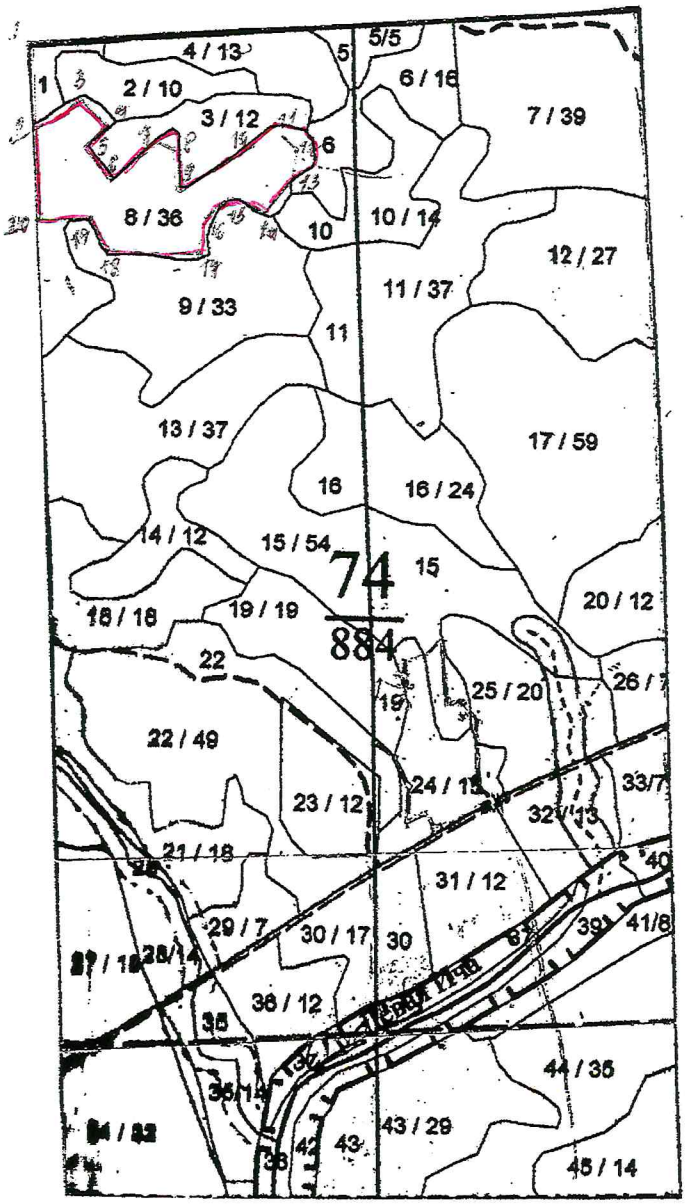
Телефон: 8 (391) 290-51-73

Копия верна
С.Б. Киселев

к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	17	310	10	-	0,31

*- фактический М 1:25000

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58° 2,090'	E96° 59,339'	ЮВ-01	280
2-3	N58° 1,925'	E96° 59,341'	СВ-56	200
3-4	N58° 1,978'	E96° 59,503'	ЮВ-50	150
4-5	N58° 1,927'	E96° 59,589'	ЮЗ-50	125
5-6	N58° 1,887'	E96° 59,509'	ЮВ-38	150
6-7	N58° 1,824'	E96° 59,595'	СВ-40	233
7-8	N58° 1,892'	E96° 59,764'	ЮВ-63	74
8-9	N58° 1,876'	E96° 59,825'	ЮЗ-03	188
9-10	N58° 1,801'	E96° 59,833'	СВ-56	365
10-11	N58° 1,879'	E97° 0,105'	СВ-78	108
11-12	N58° 1,895'	E97° 0,217'	ЮВ-55	55
12-13	N58° 1,870'	E97° 0,260'	ЮЗ-07	68
13-14	N58° 1,816'	E97° 0,246'	ЮЗ-29	227
14-15	N58° 1,754'	E97° 0,140'	СЗ-62	149
15-16	N58° 1,779'	E97° 0,013'	ЮЗ-45	125
16-17	N58° 1,745'	E96° 59,925'	Ю-0	100
17-18	N58° 1,678'	E96° 59,896'	З-90	350
18-19	N58° 1,692'	E96° 59,572'	СЗ-25	100
19-20	N58° 1,752'	E96° 59,514'	З-90	200
20-1	N58° 1,753'	E96° 59,340'	СЗ-01	325

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Безруких М.Н., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 14.07.17

Телефон: 8 (391) 290-51-73

Копия верна
С.Б. Неелов

Лесничество ТАЕЖИНСКОЕ — Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ — Квартал 24

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, по: Ярусность, Вы-сота, Элементы леса, Возраст, Вы-раст., Диаметр, Класс, Группа, Бонитет, Тип леса										Полнота	Запас сырораст. леса, М3		Кл: ас:	Запас на выделе, М3			Хозяйственные мероприятия
													Общий	в т.ч. спелых и перестойных		сухостой	редины	деловых	захламленность, нич-ность
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		6	4								1944							35%
					ОС		7	6								972							РУБКА ЕД.ДЕР.
		единичные деревья																					
		6С2Л2ОС			С	200	22	28						10		2		972					
					Л		25	40								2		324					
					ОС	100	22	32								3		324					
		подлесок: ШП Р СРЕДНИЙ																					
		МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ																					
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																					
21	68,0	4Л2Е1П1Б2ОС	1	23	Л	220	26	36	11	4	3	ХВЗМ	0,5	180	12240	4896	2	1360		1360			РУБ. ПО СОСТ.
					Е	150	21	24								2448	1						
					П		20	22								1224	2						
					Б	90	20	24								1224	3						
					ОС		23	32								2448	3						
		подрост: 6Е2П2Б (30) 3,0 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		почва:ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																					
22	17,0	4Л3Е2Б1ОС+П	1	22	Л	180	25	32	9	4	3	ХВЗМ	0,4	140	2380	952	2	680		510			РУБ. ПО СОСТ.
					Е	140	21	24								714	1						
					Б	80	19	22								476	3						
					ОС		22	28								238	3						
		подрост: 6Е4П (30) 3,0 м, 7,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: ШП Р СРЕДНИЙ																					
		почва:ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																					
23	15,0	4Б3ОС2С1Е	1	12	Б	40	13	12	4	2	3	РТОС	0,9	100	1500	600	2	300					ПРОРЕЖ.1 ОЧ.
					ОС		14	14								450	2						35%
					С		10	10								300	2						
					Е		8	8								150	2						
		единичные деревья																					
		10Л+С			Л	200	24	40						20		2		300					
		подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ																					
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																					
24	4,0	ДОРОГА ЛЕСНАЯ																					
		ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ,ГРУНТОВАЯ,ширина 6,0 м,ширина проезжей части 4,0 м,протяженность 6,0 км,СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОР.																					
		КРУГЛОГОДИЧНО																					
25	1,0	ПРОСЕКИ																					РАСЧИС.ПРОСЕК



Лесничество ТАЕЖИНСКОЕ Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ Квартал 25

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, подлесок покров, почва, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование кат. земель. Характер лесных культур. Кадастровая оценка	1	2	Порода	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип	Полнота	Запас сырораст. леса, М3 на 1 га	Кл.	Запас на выделе, М3 общий	Запас на выделе, М3 в т.ч. сосна	Запас на выделе, М3 в т.ч. ель	Запас на выделе, М3 в т.ч. пихта	Запас на выделе, М3 в т.ч. кедр	Запас на выделе, М3 в т.ч. лиственница	Запас на выделе, М3 в т.ч. твердолиственные	Запас на выделе, М3 в т.ч. мягколиственные	Захламленность общий	Захламленность лик.	Хозяйственные мероприятия
					ОС	17	14									216	3									
					Б	15	14									54	3									
		подрост: 10С (10) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																								
		подлесок: МЖ ШП СРЕДНИЙ																								
		почва: ДЕРН.СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																								
16	14,0	6Б2ОС1Л1Е+С	1	13	Б	40	13	12	4	2	3	РТОС	0,8	100	1400	840	3									ПРОРЕЖ.3 ОЧ. 25%
					ОС		15	14								280	3									
					Л		10	10								140	2									
					Е		8	8								140	2									
		подрост: 6Е2П2Б (5) 1,0 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																								
		подлесок: СПР СРЕДНИЙ																								
		почва: ДЕРН.СЛАБОПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																								
17	40,0	3Л1С1К2Е3ОС+Б	1	23	Л	200	25	36	10	4	3	ХВЗМ	0,4	150	6000	1800	2	1600							1600	РУБ. ПО СОСТ.
					С		22	28								600	2									
					К		22	28								600	1									
					Е	150	21	24								1200	1									
					ОС	90	22	30								1800	3									
		подрост: 5П2Е3ОС (30) 3,0 м, 6,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																								
		подлесок: ШП СПР МЖ СРЕДНИЙ																								
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																								
		почва: ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																								
18	151,0	4Б3ОС3С+Л	1	6	Б	15	6	6	2	1	3	РТОС	0,8	30	4530	1812										
					ОС		8	6								1359										
					С		3	4								1359										
		подлесок: ШП Р СРЕДНИЙ																								
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ																								
		почва: ДЕРН.СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																								
19	16,0	5ОС2Б2Л1С	1	22	ОС	80	22	26	8	4	3	ОС	0,4	130	2080	1040	3	480							320	
					Б		19	22								416	3									
					Л	180	25	36								416	2									
					С		22	28								208	2									
		подрост: 5Е2С3ОС (25) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																								
		подлесок: ШП Р СРЕДНИЙ																								
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																								
		почва: ДЕРН.СЛАБОПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																								
20	53,0	4С3Б3ОС	1	4	С	15	3	2	1	1	3	РТОС	0,6	20	1060	424		1060							1060	УХ.ЗА МОЛ.1оч 15%
					Б		5	4								318										

Костя, берио
Отпуск с 6, Всеенов

Лесничество ТАЕЖИНСКОЕ Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ Квартал 25

N выдела	Площадь, га	Состав. Длесок покров, ва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наимен. кат: ег. незалес. земель: Хар. лесных культур: Кадастров. оценка	У	ярус	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, Сумм: на 1 га	Запас сырораст. леса, общий: на выдел	Кл. состав	Запас на выделе, МЗ: в т.ч. сосн.	Запас на выделе, МЗ: в т.ч. лиственных	Хозяйственные мероприятия
		ОС			5	4									318				РУБКА ЕД.ДЕР.
		единичные деревья																	
		5Л2С3ОС		Л	200	25 32							10			1	265		
				С		22 26										1	106		
				ОС	90	23 36										3	159		
		подлесок: ШП Р СРЕДНИЙ																	
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ																	
		почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																	
21	23,0	4С3Б3ОС+Л	1	3	С	10	2		1	1	3	РТОС	0,6	10	230	92			
					Б		4	4								69			
					ОС		4	4								69			
		подлесок: ШП Р СРЕДНИЙ																	
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ																	
		почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																	
22	37,0	3Л1С2Е3ОС1Б	1	23	Л	200	26 32	10	4	3		ХВЗМ	0,5	180	6660	1998	2	1480	1110	РУБ. ПО СОСТ.
					С		22 28									666	2		
					Е	150	21 24									1332	1		
					ОС	90	22 30									1998	3		
					Б		19 22									666	3		
		подрост: 5Е3П2Б (30) 2,0 м, 7,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	
		подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ																	
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
		почва: ПЕРЕГ. ИЛОВ. ГЛЕЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																	
23	31,0	4С1Л3Б2ОС	1	6	С	20	5	4	1	1	3	РТОС	0,7	40	1240	496		620	620	УХ.ЗА МОЛ.2оч
					Л		6	4								124				30%
					Б		7	6								372				РУБКА ЕД.ДЕР.
					ОС		8	8								248				
		единичные деревья																		
		10Л+Е+С		Л	200	26 36							10			2	310		
		подлесок: ШП Р СРЕДНИЙ																	
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
		почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																	
24	13,0	3Л1С2Е3ОС1Б	1	22	Л	200	25 32	10	4	3		ХВЗМ	0,4	140	1820	546	2	520	390	РУБ. ПО СОСТ.
					С		21 28									182	2			
					Е	150	20 24									364	1			
					ОС	90	21 30									546	3			
					Б		19 22									182	3			
		подрост: 5Е3П2Б (30) 2,0 м, 8,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	



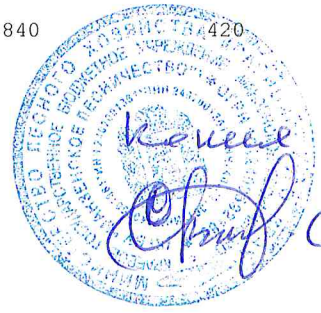
Лесничество ТАЕЖИНСКОЕ Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ Квартал 66

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, ...	Ярус	Вы-сота	Элемент леса	Возраст	Вы-сота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, Сумм. на выдел	Запас сырораст. леса, общий на выдел	Запас сырораст. леса, в т.ч. по породам	Кл. состояния	Запас на выделе, МЗ: сухостой	Запас на выделе, МЗ: ред.	Запас на выделе, МЗ: единичный	Захламленность: общий	Захламленность: ликвидная	Хозяйственные мероприятия
		почва:ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																					
19	32,0	4Л2С2Е2Б	1	22	Л	180	25	28	9	4	3	ХВВ	0,6	240	7680	3072	1	640					
					С		22	26								1536	1						
					Е	110	18	18								1536	1						
					Б		18	18								1536	2						
		подрост: 7Е1П2К (20) 2,0 м, 6,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: ШП МЖ СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		почва:ДЕРНОВО-ОПОДЗОЛ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																					
20	13,0	3Л2Е2П3ОС+К	1	23	Л	220	26	36	11	4	3	ХВЗМ	0,5	190	2470	741	2	390		390		РУБ. ПО СОСТ.	
					Е	160	22	24								494	1						
					П		20	22								494	2						
					ОС	90	23	36								741	3						
		подрост: 3К5П2Е (40) 3,0 м, 9,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ																					
		повреждение ВЫСЫХАНИЕ,ЛИСТВЕННИЦА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ,ПИХТА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ,ОСИНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		почва:ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																					
21	25,0	3Е1П2Л1С1К2Б	1	22	Е	160	21	24	8	4	4	ХВЗМ	0,5	170	4250	1275	1	500		500			
					П		20	22								425	1						
					Л	200	25	40								850	2						
					С		22	26								425	2						
					К		21	28								425	1						
					Б	80	18	18								850	3						
		подрост: 8П2Е (35) 3,0 м, 12,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
		подлесок: ШП СРЕДНИЙ																					
		почва:ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																					
22	5,0	7Б2П1Е+К	1	2	Б	5	2		1	1	3	РТОС	0,5	10	50	35				200			
					П	20	2									10							
					Е		2									5							
		подлесок: ШП МАЛ СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ																					
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																					
23	22,0	5Б3ОС2П+К	1	4	Б	10	4	2	1	1	3	РТОС	0,5	10	220	110				660			
					ОС		4	2								66							
					П		2									44							

копия верна
Инф. сб. весел

Лесничество ТАЕЖИНСКОЕ Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ Квартал 67

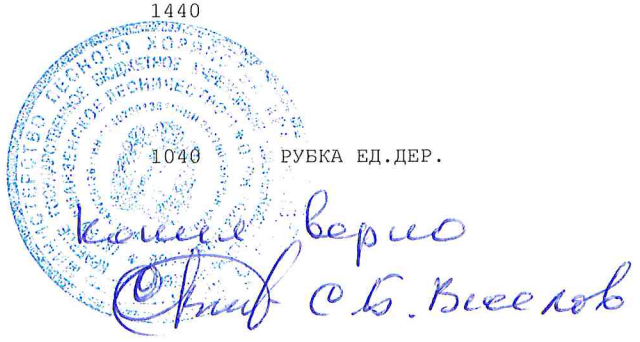
N выдела	Площадь, га	Состав. Длесок покров, ва, рельеф, особенности выдела. Отмет. ка о порослевом происх. Наимен. кат. ег. незалес. земель Хар. лесных культур Кадастров. оценка	Подрост, почв: Р:та ле- са	Я: со- ста	Вы- сота	Эле- мент: ра	Воз: со- ста	Вы- ас: уп:	Ди- ам: с ет: во: зр: р	Кл: па: ас: та:	Гр: ни: ас: та:	Бо: ле- са	Тип ТЛУ	Полн: Запас сырораст. леса, Сумм: на 1 га: общий: в т.ч.: по сос- тав: ляю- щим	Запас на выделе, МЗ: ота: леса, МЗ: ас: сут- ко- то: ва: ре- сто: рн: (ста ро-): ди ре- ев	Кл: ас:	еди- нич- ных	захламлен. общий	лик- вида	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
				Е	140	20	22							725	1					
				Б	80	18	18							1450	3					
		подрост: 5К4Е1П (30) 2,0 м, 6,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: ШП МЖ СРЕДНИЙ																		
		повреждение ВЫСЫХАНИЕ,СОСНА,СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																		
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		
		почва:ДЕРН.СРЕДНЕПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
11	21,0	4Л2Е1П1Б2ОС+С	1	Л	190	26	40	10	4	3	МЗМ	0,5	180	3780	1512	2	630		630	
				Е	150	22	26								756	1				
				П		20	22								378	1				
				Б	90	20	24								378	3				
				ОС		23	36								756	3				
		подрост: 5Е4П1К (30) 2,0 м, 7,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ																		
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		
		почва:ДЕРН.СРЕДНЕПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
12	22,0	3С2Л1К1Е3Б	1	С	170	22	26	9	4	4	ХВВ	0,5	200	4400	1320	2	660			
				Л		25	30								880	2				
				К	140	20	24								440	1				
				Е		18	18								440	1				
				Б	80	18	18								1320	3				
		подрост: 3К5Е2П (20) 2,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ																		
		повреждение ВЫСЫХАНИЕ,СОСНА,СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ,ЛИСТВЕННИЦА,СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																		
		почва:ДЕРНОВО-ОПОДЗОЛ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																		
13	55,0	6Б2Е2Л	1	Б	80	17	16	8	4	4	ОС	0,6	110	6050	3630	3				
				Е	130	17	16								1210	2				
				Л		20	24								1210	1				
		подрост: 4Е6Б (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
		подлесок: СПР ГУСТОЙ																		
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																		
14	21,0	4С2Л1К1Е2Б+ОС	1	С	180	22	28	9	4	4	БРЗМ	0,5	210	4410	1764	2	840		420	РУБ. ПО СОСТ.
				Л		24	32								882	2				
				К		22	28								441	1				
				Е	130	20	20								441	1				
				Б	80	19	20								882	3				
				ОС		22	26									3				
		подрост: 3К4Е3Б (20) 2,0 м, 6,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		



Копия верно
С.Б. Веселов

Лесничество ТАЕЖИНСКОЕ Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ Квартал 67

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, почва, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наимен. кат. земель. Хар. лесных культур. Кадастров. оценка	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Группа типа леса	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3 общий	Запас сырораст. леса, М3 в т.ч. по породам	Класс возобновления	Запас на выделе, М3 сухостой	Запас на выделе, М3 редины	Запас на выделе, М3 единичных	Запас на выделе, М3 захламленных	Запас на выделе, М3 нижних	Запас на выделе, М3 лик	Запас на выделе, М3 вида	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	
		подлесок: ШП СПР Ж СРЕДНИЙ повреждение ВЫСЫХАНИЕ,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ,ЛИСТВЕННИЦА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.СРЕДНЕПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																						
15	80,0	4Л2С2Е1К1Б+ОС	1	24	Л	200	26	32	10	4	3	РТОС	0,5	190	15200	6080	2	2400				1600		
					С		23	28								3040	2							
					Е	150	22	24								3040	1							
					К		22	28								1520	1							
					Б	80	19	22								1520	3							
		подрост: 3К4Е3П (30) 2,0 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ повреждение ВЫСЫХАНИЕ,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ,ЛИСТВЕННИЦА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																						
16	45,0	4Л2Е1К2П1Б+С	1	23	Л	220	26	32	11	4	3	ХВВ	0,6	220	9900	3960	2	900						
					Е	150	22	26								1980	1							
					К		21	28								990	1							
					П	130	21	22								1980	2							
					Б	80	21	26								990	3							
		подрост: 3К4П3Е (30) 2,0 м, 7,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ШП СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-ОПОДЗОЛ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																						
17	30,0	4Л3Е1К2Б+С	1	22	Л	220	25	32	11	4	3	ХВЗМ	0,6	220	6600	2640	1	900				900		
					Е	140	21	22								1980	1							
					К	200	21	26								660	1							
					Б	80	20	20								1320	3							
		подрост: 6П3Е1К (30) 2,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ШП СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																						
18	48,0	7Б3П	1	2	Б	5	2		1	1	3	РТОС	0,5	10	480	336						1440		
					П	20	2									144								
		подлесок: ШП Ж СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																						
19	26,0	5П2Е3Б+К	1	2	П	15	2		1	1	4	РТОС	0,5	10	260	130		780				1040		РУБКА ЕД.ДЕР.
					Е		2									52								
					Б		3	2								78								



Лесничество ТАЕЖИНСКОЕ — Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ — Квартал 68

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, полесок покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категории земель: Характеристика лесных культур: Кадастровая оценка	Ярус	Возраст	Вы- сота	Диаметр	Класс бонитета	Группа типов леса	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3 на 1 га общий	Запас сырораст. леса, М3 на 1 га в т.ч. сосновых	Запас сырораст. леса, М3 на 1 га в т.ч. твердолиственных	Запас сырораст. леса, М3 на 1 га в т.ч. мягколиственных	Кл. ас: сухостоя	Кл. ас: ре- дин	Запас на выделе, М3: еди- ничных	Запас на выделе, М3: захламленных	Запас на выделе, М3: общий	Запас на выделе, М3: лик- видных	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
10	6,0	3К2Л1С3Е1Б	1	22 К	220	21 28	6	3	4	МЗМ	0,4	190	1140	342 1 228 2 114 1 342 1 114 3	120			120				
				Л		26 36																
				С		22 30																
				Е	150	21 24																
				Б	80	19 20																
		подрост: 4К4П2Е (30) 2,0 м, 6,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ШП СРЕДНИЙ почва: ДЕРН. СРЕДНЕПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ РЕКОНСТРУКТИВНЫЙ (ЛРК), обобщ. балл урож. 2 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА																				
11	18,0	3Л1С1К2Е2П1ОС	1	23 Л	200	26 32	10	4	3	БРЗМ	0,5	190	3420	1026 2 342 2 342 1 684 1 684 2 342 3	720			540				РУБ. ПО СОСТ.
				С		22 26																
				К		21 28																
				Е	150	22 24																
				П	110	20 20																
				ОС		23 36																
		подрост: 5П3Е2К (40) 5,0 м, 10,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ШП Р СПР СРЕДНИЙ повреждение ВЫСЫХАНИЕ, ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ, СОСНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ, ПИХТА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва: ДЕРН. СРЕДНЕПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				
12	6,0	8П2Е	1	3 П	20	3 2	1	1	4	ХВЗМ	0,4	10	60	48 12	60			180				РУБКА ЕД.ДЕР.
				Е		3 2																
		единичные деревья 10П+ОС		П	110	18 18						15		2	90							
		подлесок: ШП СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ почва: ПЕРЕГ. ПОДЗ. ГЛЕЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				
13	36,0	3Л2П1Е2Б2ОС+С	1	22 Л	180	26 30	9	4	3	ОС	0,6	210	7560	2268 1 1512 1 756 1 1512 3 1512 3				720				
				П	130	19 20																
				Е		20 20																
				Б	90	20 24																
				ОС		22 28																
		подрост: 5П3Е2К (30) 2,0 м, 7,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ШП Р МЖ СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				

Копия верна
С.Б. Киселев

Лесничество ТАЕЖИНСКОЕ Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ Квартал 71

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, по: Ярус, Вы-сота, Элемент, Возраст, Вы-ра, Диаметр, Класс, Группа, Бонитет, Тип леса, Полнота, Запас сырораст. леса, Класс, Запас на выделе, МЗ, Хозяйственные мероприятия																				
		длесок покров, почв: ва, рельеф, особенн: ости выдела. Отмет: ка о порослевом происх. Наимен. кат: ег. незалес. земель: Хар. лесных культур: Кадастров. оценка																				
1	6,0	3Е2П2Л2Б1ОС	1	22	Е	150	21	22	8	4	4	ХВЗМ	0,4	150	900	270	2	300		180	СПЛОШ.САНРУБ.
					П		21	22								180	2				ЕСТЕСТ.ЗАРАЩ.
					Л	200	26	32								180	2				
					Б	80	19	20								180	3				
					ОС		22	28								90	3				
		подрост: 5П5Е (40) 5,0 м, 15,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																				
		подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ																				
		повреждение ВЫСЫХАНИЕ, ЛИСТВЕННИЦА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ, ЕЛЬ, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ, ПИХТА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																				
		почва: ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				
2	64,0	4Е2П2Л2ОС+Б	1	22	Е	150	21	26	8	4	4	ХВЗМ	0,5	180	11520	4608	1	2560		1920	РУБ. ПО СОСТ.
					П		20	22								2304	2				
					Л	200	26	36								2304	2				
					ОС	100	22	28								2304	3				
		подрост: 6П3Е1К (40) 5,0 м, 15,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																				
		подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ																				
		повреждение ВЫСЫХАНИЕ, ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ, ПИХТА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																				
		почва: ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				
3	28,0	7Б1ОС2П+Е+К	1	2	Б	5	2		1	1	3	РТОС	0,5	10	280	196				1120		
					ОС		2									28						
					П	15	2									56						
		единичные деревья																				
		7П1Е2ОС			П	110	18	18						10		2		196				
					Е		21	22								2		28				
					ОС		22	32								3		56				
		подлесок: ШП СРЕДНИЙ																				
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ																				
		почва: ДЕРН.СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				
7	20,0	3Л2С1К2Е2ОС	1	23	Л	190	26	36	10	4	3	ХВЗМ	0,5	190	3800	1140	2	600		600		
					С		22	28								760	2					
					К		22	30								380	1					
					Е	150	21	26								760	1					
					ОС	100	23	32								760	3					
		подрост: 6П3Е1Б (30) 2,0 м, 7,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																				
		подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ																				
		повреждение ВЫСЫХАНИЕ, СОСНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ, ЛИСТВЕННИЦА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																				
		почва: ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				

Копия верна
С.Б. Исаков

Лесничество ТАЕЖИНСКОЕ Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ Квартал 73

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наимен. кат. рег. незалес. земель: Хар. лесных культур: Кадастров. оценка	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, м3 общий	Запас сырораст. леса, м3 в т.ч. по породам	Кл. состояния	Запас на выделе, м3 сухостой	Запас на выделе, м3 ред.	Запас на выделе, м3 единичных	Захламленность общий	Захламленность ликвидная	Хозяйственные мероприятия
		Б	3	2							84							
		ОС	3	2							21							
		единичные деревья																
		6ОС3П1Л	ОС	80	23	36				10		3		126				
			П	110	19	18						2		63				
			Л		23	26						2		21				
		подлесок: СПР ШП МАЛ СРЕДНИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ																
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
6	8,0	4П2Е1К3Б	1	16	П	80	15	14	4	2 4	РТОС	0,6	140	1120	448	160	240	РУБКА ЕД.ДЕР.
					Е		16	14							224			
					К		15	14							112			
					Б		17	16							336			
		единичные деревья																
		4Л3Е3ОС+П			Л	200	25	32					40		2	128		
					Е	140	22	24							2	96		
					ОС		23	32							3	96		
		подрост: 10П (20) 1,5 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: ШП СРЕДНИЙ																
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
7	18,0	3Л1С1Е2П1Б2ОС	1	22	Л	200	24	28	10	4 3	РТОС	0,4	140	2520	756	2 720	540	СПЛОШ.САНРУБ.
					С		22	26							252	2		ЕСТЕСТ.ЗАРАЩ.
					Е	150	21	24							252	1		
					П		20	20							504	2		
					Б	90	20	24							252	3		
					ОС		22	30							504	3		
		подрост: 6П2Е2К (30) 5,0 м, 10,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ																
		повреждение ВЫСЫХАНИЕ,СОСНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ,ЛИСТВЕННИЦА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ,ОСИНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
8	20,0	4Л2С2Е2ОС+П+К	1	24	Л	210	26	36	11	4 3	ХВЗМ	0,5	190	3800	1520	2 400	400	
					С		22	26							760	2		
					Е	150	22	24							760	1		
					ОС	90	23	36							760	3		
		подрост: 8П1Е1К (30) 3,0 м, 6,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																
		подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ																
		повреждение ВЫСЫХАНИЕ,ЛИСТВЕННИЦА,СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ,СОСНА,СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЫСЫХАНИЕ,ОСИНА,СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ																

Копия верна
Стр. 6, 6, 6

Лесничество ТАЕЖИНСКОЕ Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ Квартал 73

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, почва, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наимен. кат. земель. Хар. лесных культур. Кадастров. оценка	Ярус	Вы-дел	Элемент леса	Высота	Возраст	Диаметр	Класс бонитета	Группа типа леса	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3 Сумм. на 1 га	Запас сырораст. леса, М3 общий	Запас сырораст. леса, М3 в т.ч. по породам	Кл. ас.	Запас на выделе, М3 сос-тав	Запас на выделе, М3 ва-лежи	Запас на выделе, М3 дрова	Запас на выделе, М3 общий	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
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				
9	27,0	3Е2П2Л3ОС+Б	1	23	Е	170	24	28	9	4	3	ХВЗМ	0,4	160	4320	1296 1	1	810			810	
					П	130	19	18								864 1						
					Л	220	24	44								864 2						
					ОС	100	23	36								1296 3						
		подрост: 6П3Е1К (50) 6,0 м, 10,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ почва: ПЕРЕГ. ИЛОВ. ГЛЕЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				
10	5,0	5ОС1Б2Л1Е1П+С	1	22	ОС	80	22	28	8	4	3	РТОС	0,7	210	1050	525 3					100	
					Б		20	20								105 3						
					Л	170	25	32								210 1						
					Е	130	20	24								105 1						
					П		19	20								105 1						
		подрост: 7П3Е (30) 3,0 м, 8,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП ОЛК СРЕДНИЙ почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				
11	22,0	3Л2С1П1Е3ОС	1	23	Л	210	26	36	11	4	3	РТОС	0,5	180	3960	1188 2		660			440	
					С		22	26								792 2						
					П	120	19	18								396 1						
					Е		20	24								396 1						
					ОС	90	22	32								1188 3						
		подрост: 6П3Е1К (30) 2,0 м, 7,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ШП СПР ОЛК СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				
12	19,0	4Б2ОС2П2Е+Л	1	17	Б	65	18	18	7	4	3	РТОС	0,6	110	2090	836 2						
					ОС		20	20								418 2						
					П	90	15	14								418 1						
					Е		15	14								418 1						
					Л	160																
		подрост: 6Е4П (15) 1,0 м, 4,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ШП СРЕДНИЙ почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ																				
13	9,0	5ОС3Б2П	1	4	ОС	10	4	2	1	1	3	РТОС	0,6	20	180	90		180			180	
					Б		4	2								54						
					П	15	2									36						

Копия верна
Ст. Б. Неелов

Лесничество ТАЕЖИНСКОЕ Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ Квартал 73

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, по: Я: Вы-: Эле-: Воз: Вы-: Ди: Кл: Гр: Бо: Тип	Полн: ота леса: Сумм: а пл: 1	Запас сырораст. леса, на: общий: в т.ч.: по: сос-: ва: (ста:	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 21 22 23	24
		единичные деревья				
		5ОС2Б3П ОС 90 22 28		10	3 45	
		Б 20 24			3 18	
		П 130 20 20			2 27	
		подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ				
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ				
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ				
14	24,0	4Б3ОС2П1Е 1 4 Б 10 4 2 1 1 3 РТОС 0,7	20	480 192		480
		ОС 4 2		144		
		П 20 3 2		96		
		Е 3 2		48		
		подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ				
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ				
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ				
15	24,0	3Л2Е2П1К2ОС+Б 1 23 Л 200 26 36 10 4 3 ХВЗМ 0,4	140	3360 1008	2 720	720
		Е 15 21 24		672	1	
		П 20 22		672	1	
		К 200 21 28		336	1	
		ОС 90 22 30		672	3	
		подрост: 6П3Е1К (45) 5,0 м, 10,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ				
		подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ				
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ				
		почва:ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ				
16	26,0	4Л1К2Е1Б2ОС+П 1 23 Л 180 25 28 9 4 3 РТОС 0,5	190	4940 1976	1	520
		К 22 26		494	1	
		Е 22 26		988	1	
		Б 80 20 22		494	3	
		ОС 22 28		988	3	
		подрост: 3К4П3Б (30) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ				
		подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ				
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ				
17	27,0	6Е1П2Л1Б 1 22 Е 150 22 24 8 4 4 ХВВ 0,5	180	4860 2916	1 810	810
		П 20 20		486	1	
		Л 190 25 36		972	1	
		Б 80 19 20		486	3	
		подрост: 7Е3П (35) 5,0 м, 7,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ				
		подлесок: ОЛК ШП СПР ГУСТОЙ				
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ				

Копия верна
Стт. с.б. Веселов

Лесничество ТАЕЖИНСКОЕ Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ Квартал 74

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наимен. кат. земель. Хар. лесных культур. Кадастров. оценка	Я	Высота	Элемент	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас спелого леса, М3/га	Запас сырорастущего, М3/га	Кл. ас.	Запас на выделе, М3 общий	Запас на выделе, М3 захламленность	Хозяйственные мероприятия
		МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
6	16,0	5ОС2Б2Л1С+Е	1	23	ОС	80	23 28	8	4	2	РТОС	0,7	240	3840	1920 3			
					Б		19 18								768 3			
					Л	190	26 40								768 1			
					С		23 32								384 1			
		подрост: 8Е2К (30) 2,0 м, 6,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ШП СПР СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
7	39,0	4С1Л3Б2ОС	1	3	С	10	2	1	1	3	РТОС	0,7	20	780	312		390	
					Л		3 2								78			
					Б		4 2								234			
					ОС		5 4								156			
		подлесок: ШП ОЛК Р СРЕДНИЙ МОЛОДНЯК ПО ВЫРУБКЕ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
8	36,0	3Е2П2Л3ОС+Б	1	23	Е	170	24 28	9	4	3	ХВЗМ	0,4	160	5760	1728 1	1080	1080	
					П	130	19 18								1152 1			
					Л	220	27 44								1152 2			
					ОС	100	23 36								1728 3			
		подрост: 6П3Е1К (50) 6,0 м, 10,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ почва:ПЕРЕГ.ИЛОВ.ГЛЕЕВ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																
9	33,0	6Б3Е1К+П	1	19	Б	70	17 14	7	4	4	ОС	0,7	130	4290	2574 3			
					Е	130	22 24								1287 1			
					К	200	22 30								429 1			
		подрост: 10Е (25) 1,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП ГУСТОЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.СРЕДНЕПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,СЫРАЯ																
10	14,0	3Л1С1Е3Б2ОС	1	22	Л	200	26 36	10	4	3	ХВЗМ	0,5	170	2380	714 1	280	420	
					С		23 30								238 1			
					Е	160	23 26								238 1			
					Б	90	18 18								714 3			
					ОС		23 30								476 3			
		подрост: 3К5Е2П (30) 3,0 м, 10,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																



Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений КГБУ "Манзенское лесничество" Таёжное участковое лесничество квартал № 24, выдел № 21, S - 12,1 га.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
уссурийский крок, хвойная златка, ~~тля~~ тля хвои.

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

3. Повреждена древесная порода лиственница, ель

4. Примерная площадь повреждения 12,1 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
С.Б. Весель

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений ГКБУ „Мандельское лесничество" Тайтинское участковое лесничество квартал №25, выдел №22, S-15,1 га.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
усыхание крон, повреждение хвойной златкой, пилкой,

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

3. Повреждена древесная порода лиственница, сосна

4. Примерная площадь повреждения 15,1 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

Подпись

05.06.2017 Дата

Ксения Вера
С.Б. Веселов

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений КГБУ „Манзенское лесничество" Таёжное участковое лесничество квартал № 25, выдел № 17, S - 4,1 га.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
усыхание кроны, повреждение двойной златкой, листвоедочной гусеницей.

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

3. Повреждена древесная порода лиственница, ель

4. Примерная площадь повреждения 4,1 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

_____ Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
С.Б. Веселов

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений ГКБУ "Манзенское лесничество" Тайтинское участковое лесничество кв № 66; выд. № 21; S - 17,0 га
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Усыхание крон, ржавчина хвои.

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

3. Повреждена древесная порода ель, пихта

4. Примерная площадь повреждения 17,0 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
С.Б. Весель

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений ГКГБУ „Манзенское лесничество" Пластинское участковое лесничество кв 67, в. 15, 3-20,7 га
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Усыхание крон, чёрный пихтовый усач.

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

3. Повреждена древесная порода листв. лиственница

4. Примерная площадь повреждения 20,7 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
С.Б. Бессмь

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений ГКБУ "Мандинское лесничество" Тайтинское участковое лесничество кв 67, в. 16;
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Усыхание крон, хвойная диатка
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода лиственница

4. Примерная площадь повреждения 4,9 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
С.Б. Весель

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений ГКБУ, Лаишевское лесничество, Пайгинское участковое лесничество, кв 67, в. 12.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Усыхание крон, куртин

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

3. Повреждена древесная порода сосна

4. Примерная площадь повреждения 15,7 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

_____ Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
С.Б. Веселов

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений КГБУ "Манзенское лесничество" Пожнинское участковое лесничество квар 611
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено усыхание кроны, двойная глотка
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Поврежденная древесная порода лиственница

4. Примерная площадь повреждения 3,1 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) лесник Фарков С.М

6. Контактный телефон (адрес)

Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
С.Б. Веселъ

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений ГКУ "Ишимское лесничество" Пятницкое участковое лесничество кв 68 выд 13
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Усыхание крон, сплошная усыхание.
(шелкопряд, буреломы, ветровал, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода лиственница

4. Примерная площадь повреждения 24,6 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Фирсов Э.М.

6. Контактный телефон (адрес)

Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
С.Б. Веселов

Приложение 1

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ

о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений КГБУ „Манзенское лесничество" Таежнинское участковое лесничество кв 71 выд 6

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

2. Что обнаружено Усыхание крон, пожелтение хвои

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

3. Повреждена древесная порода ель, пихта

4. Примерная площадь повреждения 1,0 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) лесничий Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

Подпись

05.06.2017 Дата

Калиф Серго

Стр. С-Б. Веселов

Приложение 1

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ

о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений КГБУ, Манзенское лесничество" Таёжное участковое лесничество кв. 171 выд. 2

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

2. Что обнаружено

Усыхание кроны, опадение хвои

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

3. Повреждена древесная порода ель, пихта

4. Примерная площадь повреждения 13,2 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

лесничий Фирсов С.В.

6. Контактный телефон (адрес)

Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна

С.Б. Бессель

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений ГПЗ, Кандрыкское лесничество Тихомировское участковое лесничество кв 73, выд. 7.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Частичная сухостойность, усыхание деревьев

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

3. Повреждена древесная порода лиственница

4. Примерная площадь повреждения 12,6 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
инженер Фирсов А.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
Ст. с.б. Веселъ

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений КГБУ "Лазаревское лесничество" Тайгинское участковое лесничество кв. 93; выд. 8.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Усыхание крон, мертвенностойные губка

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

3. Повреждена древесная порода мертвостойная

4. Примерная площадь повреждения 19,2 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
Спец. С.Б. Веселов

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений ГКУ „Мензенское лесничество" Тастинское участковое лесничество кв 73, выд. 9.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Усыхание крон, плотовая плодожерка, ржавчина хвои.
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода ель, пихта

4. Примерная площадь повреждения 17,7 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

_____ Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
С.Б. Веселов

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений КГБУ, Манзенское лесничество, Таёжненское участковое лесничество кв 73; выд. 7.5
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Объедание кроны, лиственничная губка;

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

3. Повреждена древесная порода лиственница

4. Примерная площадь повреждения 9,8 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
техник Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

_____ Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
С.Б. Веселя

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений ГКБУ, Мензенское лесничество" Таежное участковое лесничество кв 73; выд. 16; S - 18,2 га
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Усыхание кроны, хвойные галлы
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода лиственница

4. Примерная площадь повреждения 18,2 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна

Приложение 1

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

1. Место выявления повреждений КГБУ, Манзенское лесничество, Таёжное участковое лесничество кв 74, в. 8, S-26,2 га.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

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

3. Повреждена древесная порода ель, пихта

4. Примерная площадь повреждения 26,2 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесничий Фирсов С.М.

6. Контактный телефон (адрес) _____

_____ Подпись

05.06.2017 Дата

Копия верна
С.Б. Веселов