УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края
Д.А. Селин_____

«17» 10 201 7 г.

Акт
лесопатологического обследования № 228
лесных насаждений Енисейскоголесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1.Визуальный ☐

2.Инструментальный ☑

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Енисейское	-	245	3	11,0
Енисейское	-	245	4	30,0
Енисейское	-	245	6	5,0
Енисейское	-	245	7	25,0
Енисейское	-	245	8	28,0
Енисейское	-	245	9	66,0
Енисейское	-	245	10	24,0
Енисейское	-	246	8	20,0
Енисейское	-	246	9	10,0
Енисейское	-	246	10	5,0
Енисейское	-	246	11	24,0
Енисейское	-	246	13	19,0
Енисейское	-	246	15	9,0
Итого				276,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 243,1 га, в свободных от аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (Лесоустройство 2006 года) таксационному описанию.

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 Сибирским шелкопрядом, стволовыми вредителями (черным пихтовым усачом, короедом шестизубчатым), а также болезнями леса (настоящим трутовиком).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя,сильная)
Усач черный пихтовый	Пихта	18,6	средняя
	Ель	12,7	средняя
Короед шестизубчатый	Кедр	13,6	средняя

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; более3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Настоящий трутовик	Береза	12,8	Средняя

2.3. Выборке подлежит 81,3 % деревьев,
в том числе:
ослабленных – 0,0 %; (причины назначения)
сильно ослабленных – 0,0 %; (причины назначения)
усыхающих –13,1 % (причины назначения – повреждено Сибирским шелкопрядом);
свежего сухостоя – 42,7 %;
свежего ветровала – 1,3 %;
свежего бурелома –0 %;
старого ветровала – 0 %;
старого бурелома –0 %;
старого сухостоя –24,2 %;
аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в защитных лесах «запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов», государственный природный заказник, озу: водоохранные зоны, прибрежные и берегозащитные полосы кв. 245 выд. 6 – 0,07; в эксплуатационных лесах, государственный природный заказник озу: водоохранные зоны, прибрежные и берегозащитные полосы кв. 245 выд. 3 – 0,04, кв. 245 выд. 7 – 0,07, кв. 245 выд. 8(1 ярус) – 0,13, кв. 245 выд. 8(2 ярус) – 0,00, кв. 245 выд. 9(1 ярус) – 0,08, кв. 245 выд. 9(2 ярус) – 0,00, озу: государственный природный заказник кв. 245 выд. 4 – 0,15, кв. 245 выд. 10(1 ярус) – 0,08, кв. 245 выд. 10(2 ярус) – 0,00, озу: кедровые леса кв. 246 выд. 8 – 0,17, кв. 246 выд. 9 – 0,18, кв. 246 выд. 10 – 0,16, кв. 246 выд. 11 – 0,21, кв. 246 выд. 13 – 0,20, кв. 246 выд. 15 – 0,26.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (ОЗУ: кедровые леса, государственный природный заказник) – не лимитируются.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Енисейское	-	245	3	11,0	ВСР	10,0	Е	1858,0	До 2019 г
Енисейское	-	245	4	30,0	ВСР	30,0	П	6636,0	
Енисейское	-	245	6	5,0	ВСР	3,4	П	928,2	
Енисейское	-	245	7	25,0	ВСР	20,0	П	5673,0	
Енисейское	-	245	8(1 ярус)	28,0	ВСР	26,0	Е	4836,0	
			8(2ярус)				П	1560,0	
Енисейское	-	245	9(1 ярус)	66,0	ВСР	65,0	Е	15251,0	
			9(2 ярус)				П	4550,0	
Енисейское	-	245	10(1ярус)	24,0	ВСР	1,7	Е	396,6	
			10(2ярус)		ВСР		П	119,0	
Енисейское	-	246	8	20,0	ВСР	20,0	К	4038,2	
Енисейское	-	246	9	10,0	ВСР	10,0	К	1908,0	
Енисейское	-	246	10	5,0	ВСР	5,0	К	1330,2	
Енисейское	-	246	11	24,0	ВСР	24,0	К	5187,6	
Енисейское	-	246	13	19,0	ВСР	19,0	К	4163,3	
Енисейское	-	246	15	9,0	ВСР	9,0	К	1735,0	
Итого:				276,0		243,1		60170,1	

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

Меры по обеспечению возобновления: - .

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 – 2012;

Основная причина повреждения древесины – Сибирский шелкопряд.

Дата проведения обследования «05» 10 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя
КГБУ «Енисейское лесничество» _____ Золотоверх В.С.

Инженер ОиЗЛ
КГБУ «Енисейское лесничество» _____ Сычевник К.В.

Лесничий Каргинского участкового лесничества
КГБУ «Енисейское лесничество» _____ Постой А.В.

Мастер леса Каргинского участкового лесничества
КГБУ «Енисейское лесничество» _____ Колыхалов В.В.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель
КГБУ «Енисейское лесничество» _____ Рукосуев И.А.

Приложение №1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Примечание:
В кв.245 выд.4, часть выд.3,6,7,8,9,10, кв.246 выд. 8,9,10,11,13,15, таксационная характеристика соответствует натурным данным.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Заместитель руководителя
КГБУ «Енисейское лесничество» _____ Золотоверх В.С.

Инженер ОиЗЛ
КГБУ «Енисейское лесничество» _____ Сычевник К.В.

Лесничий Каргинского участкового лесничества
КГБУ «Енисейское лесничество» _____ Постой А.В.

Мастер леса Каргинского участкового лесничества
КГБУ «Енисейское лесничество» _____ Колыхалов В.В.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель
КГБУ «Енисейское лесничество» _____ Рукосуев И.А.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 года

Субъект Российской Федерации Красноярский край **Лесничество (лесопарк): Енисейское**
Участковое лесничество: Енисейское **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									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га		Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
245	3	11,0	эксплуатационные леса	Заказник, озу:водоохр.зоны	1	10,0	5Е2П2К1Б	Е	130	21	24	ТБ	0,6	4	200	50	0,0	0,0	0,0	23,5	40,5	32,2	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	объедание хвои, заселение (мене 3/4 окружности ствола под кроной), плодовые тела (менее 3/4 окружности ствола)	100	Сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, усач пихтовый черный, трутовик настоящий.	100,0	ВСР	10,0
								П	100	17	18					24	0,0	0,0	0,0	23,0	36,6	40,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100,0		
								К	250	23	44					21	0,0	0,0	0,0	0,0	58,7	41,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100,0		
								Б	120	22	24					13	29,4	55,7	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0		71		14,9		
Итого:																**108**	**2,5**	**4,7**	**0,0**	**10,4**	**45,3**	**34,7**	**2,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**92,9**		
245	4	30	эксплуатационные леса	заказник, озу государственный природный заказник	1	30,0	4П2Е1К3Б	П	130	19	20	МЗМ	0,7	4	280	36	0	0,0	0,0	10,5	65,7	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100	ВСР	30,0
								Е	150	25	30					25	0	0,0	0,0	20,1	45,4	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100		
								К	240	23	44					15	0	0,0	0,0	0,0	54,7	45,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100		
								Б	120	24	26					29	46,4	47,9	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0		54		5,7		
Итого:																**105**	**10,3**	**10,7**	**0,0**	**6,5**	**43,3**	**27,9**	**1,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**79,0**		
245	6	5	защитные	запретные полосы лесов расположенные вдоль водных	1	3,4	4П3Е2К1Б	П	130	21	24	МЗМ	0,8	4	300	40	0,0	0,0	0,0	10,9	47,3	41,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100	ВСР	3,4
								Е		24	26					30	0,0	0,0	0,0	31,3	44,3	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100		
								К	200	22	36					21	0,0	0,0	0,0	0,0	52,5	47,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100		
								Б	100	22	24					12	51,5	48,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		49		0		
Итого:																**103**	**4,6**	**4,3**	**0,0**	**11,9**	**44,1**	**35,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**91**		
245	7	25	эксплуатационные леса	заказник, озу: водоохр. Зоны	1	20,0	4П3Е2К1Б	П	130	21	24	МЗМ	0,8	4	310	40	0,0	0,0	0,0	17,2	62,9	14,8	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100	ВСР	20,0
								Е		24	26					31	0,0	0,0	0,0	10,0	72,2	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100		
								К		22	36					20	0,0	0,0	0,0	18,3	63,3	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100		
								Б	100	22	24					12	35,3	62,3	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		65		2,5		
Итого:																**103**	**3,1**	**5,4**	**0,0**	**13,8**	**60,6**	**15,5**	**1,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**91,5**		

245	8 (1 ярус)	28	эксплуатационные леса	заказник, озу: водоохр. Зоны	1	26,0	4Е1П1К4Б	Е	150	26	30	МЗМ	0,5	3	250	41	0,0	0,0	0,0	6,1	66,6	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	объедание хвои, заселение (мене 3/4 окружности ствола под кроной), плодовые тела (менее 3/4 окружности ствола)	100	Сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, усач пихтовый черный, настоящий трутовик.	100	ВСР	26,0
								П		24	28					18	0,0	0,0	0,0	9,8	60,6	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100		
								К	250	24	44					15	0,0	0,0	0,0	11,4	59,9	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100		
								Б	120	24	28					40	25,9	62,7	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		74		0		
Итого:																**114**	**6,6**	**16,0**	**3,0**	**6,3**	**47,1**	**21,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**74,4**		
245	8 (2 ярус)	28					8П2Е	П	80	15	16		0,3		60	21	0,0	0,0	0,0	2,6	59,5	37,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	объедание хвои, заселение (менее 3/4 окружности ствола)	100	Сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый	100	ВСР	
								Е		16	18					80	0,0	0,0	0,0	16,6	45,4	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100		
Итого:																**101**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**5,7**	**56,4**	**37,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**100**		
245	9 (1 ярус)	66	эксплуатационные леса	заказник, озу: водоохр. Зоны	1	65,0	5Е1П2К2Б	Е	160	25	32	МЗМ	0,6	3	270	50	0,0	0,0	0,0	4,8	59,6	35,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	объедание хвои, заселение (мене 3/4 окружности ствола под кроной), плодовые тела (менее 3/4 окружности ствола)	100	Сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, усач пихтовый черный, настоящий трутовик.	100	ВСР	65,0
								П		24	28					15	0,0	0,0	0,0	11,8	52,9	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100		
								К	260	24	44					21	0,0	0,0	0,0	7,2	62,3	30,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100		
								Б	120	24	28					20	46,4	53,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		54		0		
Итого:																**106**	**6,1**	**7,0**	**0,0**	**5,7**	**52,2**	**29,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**86,9**		
245	9 (2ярус)	66,0					8П2Е	П	85	16	18		0,3		70	81	0,0	0,0	0,0	2,5	55,7	41,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	объедание хвои, заселение (мене 3/4 окружности ствола под кроной)	100	Сибирский шелкопряд, усач пихтовый черный	100,0	ВСР	
								Е		18	20					19	0,0	0,0	0,0	17,7	44,4	37,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100,0		
Итого:																**100**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**5,6**	**53,3**	**41,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**100,0**		
245	10 (1 ярус)	24,0	эксплуатационные леса	заказник, озу: государственный природный заказник	1	1,7	5Е1П2К2Б	Е	160	25	32	МЗМ	0,6	3	270	60	0,0	0,0	0,0	11,3	48,7	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	объедание хвои, заселение (мене 3/4 окружности ствола под кроной), плодовые тела (менее 3/4 окружности ствола)	100	Сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, усач пихтовый черный, настоящий трутовик.	100,0	ВСР	1,7
								П		24	28					38	0,0	0,0	0,0	4,2	56,0	39,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100,0		
								К	260	24	44					41	0,0	0,0	0,0	3,8	46,7	49,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100,0		
								Б	120	24	28					36	32,2	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		68		0,0		
Итого:																**175**	**4,4**	**9,2**	**0,0**	**5,5**	**42,4**	**38,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**86,4**		
245	10 (2ярус)	24,0					8П2Е	П	220	25	36		0,3		70	98	0,0	0,0	0,0	4,2	55,5	40,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	объедание хвои, заселение (мене 3/4 окружности ствола под кроной)	100	Сибирский шелкопряд, усач пихтовый черный	100,0	ВСР	
								Е	180	25	32					43	0,0	0,0	0,0	7,7	50,2	42,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100,0		
Итого:																**141**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**5,3**	**53,8**	**40,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**100,0**		
246	8	20,0	эксплуатационные леса	озу:кедровые леса	1	20,0	4К2Е1П3Б	К	190	23	36	МЗМ	0,5	3	305	40	0,0	0,0	24,4	33,4	35,8	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	объедание хвои, заселение (мене 3/4 окружности ствола под кроной), плодовые тела (менее 3/4 окружности ствола)	100	Сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, усач пихтовый черный, трутовик настоящий.	75,6	ВСР	20,0
								Е		25	28					28	0,0	0,0	17,1	30,6	43,7	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		82,9		
								П	130	24	26					10	0,0	0,0	0,0	81,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100,0		
								Б		24	28					28	39,1	16,5	17,6	0,0	4,9	7,7	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0		61		26,8		
Итого:																**106**	**9,5**	**4,0**	**20,3**	**26,7**	**29,1**	**6,9**	**3,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**66,2**		
246	9	10,0	эксплуатационные леса	озу:кедровые леса	1	10,0	3К3Е2П2Б	К	190	23	30	МЗМ	0,5	3	300	29	0,0	0,0	37,2	46,2	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		62,8	ВСР	10,0
								Е	150	24	26					29	0,0	0,0	15,4	30,8	42,1	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		84,6		
								П		22	24					19	0,0	0,0	19,4	56,1	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		80,6		
								Б	100	23	24					20	36,2	23,1	6,9	0,0	5,4	12,3	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0		64		33,8		
Итого:																**97**	**7,5**	**4,8**	**24,1**	**34,0**	**21,0**	**5,3**	**3,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**63,6**		

246	10	5,0	эксплуатационные леса	озу кедровые леса	1	5,0	3К2Е2П2Б	К	190	23	30	МЗМ	0,6	3	360	31	0,0	0,0	25,8	43,5	15,6	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	объедание хвои, заселение (мене 3/4 окружности ствола под кроной), плодовые тела (менее 3/4 окружности ствола)	100	Сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, усач пихтовый черный, трутовик настоящий.	74,2	ВСР	5,0
								Е	150	24	26					31	0,0	0,0	7,3	28,5	37,8	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		92,7		
								П		22	24					22	0,0	0,0	6,3	33,6	42,3	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		93,7		
								Б	100	23	24					22	40,5	8,7	11,5	0,0	11,5	7,6	20,2	0,0	0,0	0,0	0,0		60		39,3		
Итого:																**106**	**8,1**	**1,7**	**16,3**	**30,1**	**23,2**	**16,5**	**4,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**73,9**		
246	11	24,0	эксплуатационные леса	озу кедровые леса	1	24,0	4К2Е1П3Б	К	200	23	36	МЗМ	0,6	3	330	41	0,0	0,0	27,3	37,8	23,2	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		72,7	ВСР	24,0
								Е	170	25	30					30	0,0	0,0	14,2	27,3	40,1	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		85,8		
								П	130	20	22					11	0,0	0,0	0,0	54,1	25,6	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100,0		
								Б	120	20	20					29	36,7	19,0	18,9	0,0	10,8	8,2	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0		63		25,4		
Итого:																**111**	**8,6**	**4,4**	**21,5**	**27,8**	**23,6**	**12,6**	**1,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**65,5**		
246	13	19,0	эксплуатационные леса	озу кедровые леса	1	19,0	3К3Е1П3Б	К	200	23	36	МЗМ	0,6	3	330	31	0,0	0,0	22,0	33,7	29,3	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	объедание хвои, заселение (мене 3/4 окружности ствола под кроной), плодовые тела (менее 3/4 окружности ствола)	100	Сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, усач пихтовый черный, трутовик настоящий.	78,0	ВСР	19,0
								Е	170	25	30					30	0,0	0,0	8,8	33,7	32,5	17,4	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0		100		91,2		
								П	130	20	22					10	0,0	0,0	0,0	32,4	38,5	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		100,0		
								Б	120	20	20					30	60,1	8,4	11,1	0,0	0,0	11,1	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0		40		20,4		
Итого:																**101**	**16,5**	**2,3**	**14,8**	**24,4**	**22,5**	**15,2**	**4,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**66,4**		
246	15	9	эксплуатационные леса	озу кедровые леса	1	9,0	3К2Е1П4Б	К	200	23	36	МЗМ	0,6	3	340	29	0,0	0,0	38,8	47,6	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	объедание хвои, заселение (мене 3/4 окружности ствола под кроной), плодовые тела (менее 3/4 окружности ствола)	100	Сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, усач пихтовый черный, трутовик настоящий	61,2	ВСР	9,0
								Е	170	25	30					21	0,0	0,0	18,4	46,3	24,6	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		81,6		
								П	130	20	22					10	0,0	0,0	10,6	61,2	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100		89,4		
								Б	120	20	20					40	38,2	14,2	12,2	0,0	5,7	6,5	23,2	0,0	0,0	0,0	0,0		62		35,4		
Итого:																**100**	**13,6**	**5,1**	**24,6**	**31,1**	**13,3**	**4,0**	**8,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**56,7**		
Всего																																			
Сплошная санитарная рубка (ССР)																																			
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																																			
Выборочная санитарная рубка (ВСР)																	**6,6**	**5,7**	**6,3**	**13,1**	**42,7**	**24,2**	**1,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				**81,3**	**ВСР**	**243,1**
Уборка захламлённости (УЗ)																																			

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя КГБУ "Енисейское лесничество" _____ Золотоверх В.С.

Инженер ОиЗЛ КГБУ "Енисейское лесничество" _____ Сычевник К.В.

Лесничий Каргинского участкового лесничества КГБУ "Енисейское лесничество" _____ Постой А.В.

Мастер леса Каргинского участкового лесничества КГБУ "Енисейское лесничество" _____ Колыхалов В.В.

Руководитель КГБУ "Енисейское лесничество" _____ Рукосуев И.А.

Дата составления документа 17.08.2017 г. Телефон 8 (39195) 2-33-95

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений

Енисейского участкового лесничества КГБУ "Енисейское лесничество" (выборочная санитарная рубка)

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, м2	G, м2
245	3	10	Кедр				0	178,3	125,6	0	0	0	303,9
0	0	0	Ель				50,7	87,3	69,3	0	8	0	215,3
0	0	0	Пихта				15,8	25,1	27,7	0	0	0	68,6
0	0	0	Береза				0	0	0	0	8	0	53,7
245	4	30	Кедр				0	351,6	290,7	0	0	0	642,3
0	0	0	Ель				74,7	168,6	128,1	0	0	0	371,4
0	0	0	Пихта				47,4	297,6	108,3	0	0	0	453,3
0	0	0	Береза				0	0	0	0	24	0	420,6
245	6	3,4	Кедр				0	36,312	32,844	0	0	0	69,156
0	0	0	Ель				17,17	24,31	13,362	0	0	0	54,842
0	0	0	Пихта				4,692	20,298	17,918	0	0	0	42,908
0	0	0	Береза				0	0	0	0	0	0	16,388
245	7	20	Кедр				57,8	199,8	57,8	0	0	0	315,4
0	0	0	Ель				31,6	227,8	56	0	0	0	315,4
0	0	0	Пихта				53	194,4	45,6	0	16	0	309
0	0	0	Береза				0	2,2	0	0	0	0	89,6
245	8	26	Кедр				47,32	249,08	119,6	0	0	0	416
1 ярус	0	0	Ель				35,88	393,38	161,72	0	0	0	590,98
0	0	0	Пихта				19,76	121,68	59,28	0	0	0	200,72
0	0	0	Береза				0	0	0	0	0	0	415,74
2 ярус	0	0	Ель				35,88	98,28	82,16	0	0	0	216,32
0	0	0	Пихта				19,76	454,74	289,9	0	0	0	764,4
245	9	65	Кедр				118,3	1017,9	496,6	0	0	0	1632,8
1 ярус	0	0	Ель				89,7	1104,35	659,1	0	0	0	1853,15
0	0	0	Пихта				49,4	221,65	148,2	0	0	0	419,25
0	0	0	Береза				0	0	0	0	0	0	588,25
2 ярус	0	0	Ель				89,7	225,55	192,4	0	0	0	507,65
0	0	0	Пихта				49,4	1089,4	818,35	0	0	0	1957,15
245	10	1,7	Кедр				0,182	2,244	2,376	0	0	0	4,802
1 ярус	0	0	Ель				0,378	1,632	1,338	0	0	0	3,348
0	0	0	Пихта				0,076	1,014	0,721	0	0	0	1,811
0	0	0	Береза				0	0	0	0	0	0	1,568
2 ярус	0	0	Ель				0,138	0,899	0,755	0	0	0	1,792
0	0	0	Пихта				0,158	2,107	1,529	0	0	0	3,794
246	8	20	Кедр				237,2	254,8	45,6	0	0	0	710,8
0	0	0	Ель				76,6	109,2	21,4	0	0	0	250
0	0	0	Пихта				43,6	10,2	0	0	0	0	53,8
0	0	0	Береза				0	16	25	0	46,2	0	324,4
246	9	10	Кедр				118,6	42,6	0	0	0	0	256,6
0	0	0	Ель				40	54,6	15,2	0	0	0	129,8
0	0	0	Пихта				31,1	13,6	0	0	0	0	55,4
0	0	0	Береза				0	6,2	14,2	0	18,6	0	115,5
246	10	5	Кедр				59,3	21,3	20,5	0	0	0	136,2
0	0	0	Ель				20,7	27,45	19,15	0	0	0	72,65
0	0	0	Пихта				12	15,1	6,35	0	0	0	35,7
0	0	0	Береза				0	7,1	4,65	0	12,4	0	61,5
246	11	24	Кедр				354,24	217,44	109,44	0	0	0	937,92
0	0	0	Ель				91,92	135,12	62,16	0	0	0	337,2
0	0	0	Пихта				48,72	23,04	18,24	0	0	0	90
0	0	0	Береза				0	44,88	34,08	0	26,64	0	416,16
246	13	19	Кедр				174,8	152	77,9	0	0	0	518,32
0	0	0	ель				90,44	87,21	46,55	0	20,33	0	268,09
0	0	0	Пихта				20,33	24,13	18,24	0	0	0	62,7
0	0	0	Береза				0	0	35,53	0	29,64	0	320,34
246	15	9	Кедр				114,48	32,76	0	0	0	0	240,3
0	0	0	Ель				41,58	22,05	9,63	0	0	0	89,73
0	0	0	Пихта				16,02	7,38	0	0	0	0	26,19
0	0	0	Береза				0	11,25	12,78	0	45,72	0	197,19
	Итого сумма площадей сечения						2500,524	8132,936	4603,853	0,000	255,530	0,000	19027,809
	Итого, %						13,1	42,7	24,2	0,0	1,3	0,0	81,3

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

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Буреломом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
245	3	10,0	Кедр	0,000	0,000	0,000	0,000	178,300	125,600	0,000	0,000	0,000	303,900
			Ель	0,000	0,000	0,000	50,700	87,300	69,300	0,000	8,000	0,000	215,300
			Пихта	0,000	0,000	0,000	15,800	25,100	27,700	0,000	0,000	0,000	68,600
			Береза	15,800	29,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,000	0,000	53,700
245	4	30,0	Кедр	0,000	0,000	0,000	0,000	351,600	290,700	0,000	0,000	0,000	642,300
			Ель	0,000	0,000	0,000	74,700	168,600	128,100	0,000	0,000	0,000	371,400
			Пихта	0,000	0,000	0,000	47,400	297,600	108,300	0,000	0,000	0,000	453,300
			Береза	195,300	201,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,000	0,000	420,600
245	6	3,4	Кедр	0,000	0,000	0,000	0,000	36,312	32,844	0,000	0,000	0,000	69,156
			Ель	0,000	0,000	0,000	17,170	24,310	13,362	0,000	0,000	0,000	54,842
			Пихта	0,000	0,000	0,000	4,692	20,298	17,918	0,000	0,000	0,000	42,908
			Береза	8,432	7,956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,388
245	7	20,0	Кедр	0,000	0,000	0,000	57,800	199,800	57,800	0,000	0,000	0,000	315,400
			Ель	0,000	0,000	0,000	31,600	227,800	56,000	0,000	0,000	0,000	315,400
			Пихта	0,000	0,000	0,000	53,000	194,400	45,600	0,000	16,000	0,000	309,000
			Береза	31,600	55,800	0,000	0,000	2,200	0,000	0,000	0,000	0,000	89,600
245	8	26,0	Кедр	0,000	0,000	0,000	47,320	249,080	119,600	0,000	0,000	0,000	416,000
1 ярус			Ель	0,000	0,000	0,000	35,880	393,380	161,720	0,000	0,000	0,000	590,980
			Пихта	0,000	0,000	0,000	19,760	121,680	59,280	0,000	0,000	0,000	200,720
			Береза	107,640	260,520	47,580	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	415,740
2 ярус			Ель	0,000	0,000	0,000	35,880	98,280	82,160	0,000	0,000	0,000	216,320
			Пихта	0,000	0,000	0,000	19,760	454,740	289,900	0,000	0,000	0,000	764,400
245	9	65,0	Кедр	0,000	0,000	0,000	118,300	1017,900	496,600	0,000	0,000	0,000	1632,800
1 ярус			Ель	0,000	0,000	0,000	89,700	1104,350	659,100	0,000	0,000	0,000	1853,150
			Пихта	0,000	0,000	0,000	49,400	221,650	148,200	0,000	0,000	0,000	419,250
			Береза	273,000	315,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	588,250
2 ярус			Ель	0,000	0,000	0,000	89,700	225,550	192,400	0,000	0,000	0,000	507,650
			Пихта	0,000	0,000	0,000	49,400	1089,400	818,350	0,000	0,000	0,000	1957,150
245	10	1,7	Кедр	0,000	0,000	0,000	0,182	2,244	2,376	0,000	0,000	0,000	4,802
1 ярус			Ель	0,000	0,000	0,000	0,378	1,632	1,338	0,000	0,000	0,000	3,348
			Пихта	0,000	0,000	0,000	0,076	1,014	0,721	0,000	0,000	0,000	1,811
			Береза	0,505	1,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,568
2 ярус			Ель	0,000	0,000	0,000	0,138	0,899	0,755	0,000	0,000	0,000	1,792
			Пихта	0,000	0,000	0,000	0,158	2,107	1,529	0,000	0,000	0,000	3,794
246	8	20,0	Кедр	0,000	0,000	173,200	237,200	254,800	45,600	0,000	0,000	0,000	710,800
			Ель	0,000	0,000	42,800	76,600	109,200	21,400	0,000	0,000	0,000	250,000
			Пихта	0,000	0,000	0,000	43,600	10,200	0,000	0,000	0,000	0,000	53,800
			Береза	127,000	53,400	56,800	0,000	16,000	25,000	0,000	46,200	0,000	324,400
246	9	10,0	Кедр	0,000	0,000	95,400	118,600	42,600	0,000	0,000	0,000	0,000	256,600
			Ель	0,000	0,000	20,000	40,000	54,600	15,200	0,000	0,000	0,000	129,800
			Пихта	0,000	0,000	10,700	31,100	13,600	0,000	0,000	0,000	0,000	55,400
			Береза	41,800	26,700	8,000	0,000	6,200	14,200	0,000	18,600	0,000	115,500
246	10	5,0	Кедр	0,000	0,000	35,100	59,300	21,300	20,500	0,000	0,000	0,000	136,200
			Ель	0,000	0,000	5,350	20,700	27,450	19,150	0,000	0,000	0,000	72,650
			Пихта	0,000	0,000	2,250	12,000	15,100	6,350	0,000	0,000	0,000	35,700
			Береза	24,900	5,350	7,100	0,000	7,100	4,650	0,000	12,400	0,000	61,500
246	11	24,0	Кедр	0,000	0,000	256,800	354,240	217,440	109,440	0,000	0,000	0,000	937,920
			Ель	0,000	0,000	48,000	91,920	135,120	62,160	0,000	0,000	0,000	337,200
			Пихта	0,000	0,000	0,000	48,720	23,040	18,240	0,000	0,000	0,000	90,000
			Береза	152,640	78,960	78,960	0,000	44,880	34,080	0,000	26,640	0,000	416,160
246	13	19,0	Кедр	0,000	0,000	113,620	174,800	152,000	77,900	0,000	0,000	0,000	518,320
			ель	0,000	0,000	23,560	90,440	87,210	46,550	0,000	20,330	0,000	268,090
			Пихта	0,000	0,000	0,000	20,330	24,130	18,240	0,000	0,000	0,000	62,700
			Береза	192,660	26,980	35,530	0,000	0,000	35,530	0,000	29,640	0,000	320,340
246	15	9,0	Кедр	0,000	0,000	93,060	114,480	32,760	0,000	0,000	0,000	0,000	240,300
			Ель	0,000	0,000	16,470	41,580	22,050	9,630	0,000	0,000	0,000	89,730
			Пихта	0,000	0,000	2,790	16,020	7,380	0,000	0,000	0,000	0,000	26,190
			Береза	75,330	28,080	24,030	0,000	11,250	12,780	0,000	45,720	0,000	197,190
	Итого сумма площадей сечения			1246,607	1091,259	1197,100	2500,524	8132,936	4603,853	0,000	255,530	0,000	19027,809
	Итого, %			6,6	5,7	6,3	13,1	42,7	24,2	0,0	1,3	0,0	99,9

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **245** **Выдел** **6** **Площадь** **3,4** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: ОЗУ:водоохр. Зоны**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **4П3Е2К1Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **4**

Полнота **0,8** **Запас на га** **300,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый, короед шестизубчатый,трутовик настоящий

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 выборочно санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
КГБУ «Енисейское лесничество» **Подпись** **Постой А.В.**

Дата составления документа 16.08.2017 **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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	18	19
28	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	100
32	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
36	0	0	0	0	0	4	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11	100
40	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	100
Итого, шт	0	0	0	0	0	7	4	7	3	0	0	0	0	0	0	0	21	
Итого, %	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	33,3	19,0	33,3	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		99,9

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			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	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
20	0	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
24	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
28	0	0	0	2	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100
32	0	0	0	3	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100
Итого, шт	0	0	0	9	0	13	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	43,3	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	100
16	0	0	0	1	0	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8	100
20	0	0	0	2	0	4	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	12	100
24	0	0	0	1	0	6	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	15	100
Итого, шт	0	0	0	5	0	13	5	10	7	0	0	0	0	0	0	0	40	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	32,5	12,5	25,0	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	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	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
Итого, %	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0,000	0,000	4	0,248
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0,000	0,000	2	0,160
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,612	5	0,510	0	0,000	0,000	0,000	11	1,122
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	2	0,252	0	0,000	0,000	0,000	4	0,504
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	1,068	10	0,966	0	0,000	0,000	0,000	21	2,034
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,4	52,5	47,6	47,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	374	36,312	340	32,844	0	0,000	0,000	0,000	714	69,156
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,4	52,5	47,6	47,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	714 шт	0,0 м3	100,0 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	2	0,040	1	0,020	0	0,000	0,000	0,000	4	0,080
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0,000	0,000	5	0,155
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0,000	0,000	4	0,180
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	4	0,248	3	0,186	0	0,000	0,000	0,000	9	0,558
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	4	0,320	1	0,080	0	0,000	0,000	0,000	8	0,640
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,505	13	0,715	8	0,393	0	0,000	0,000	0,000	30	1,613
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	31,3	43,3	44,3	26,7	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	306	17,170	442	24,310	272	13,362	0	0,000	0,000	0,000	1020	54,842
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	31,3	43,3	44,3	26,7	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	1020 шт	0,0 м3	100,0 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011	2	0,022	2	0,022	0	0,000	0,000	0,000	5	0,055
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	3	0,060	4	0,080	0	0,000	0,000	0,000	8	0,160
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	5	0,155	5	0,155	0	0,000	0,000	0,000	12	0,372
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	8	0,360	6	0,270	0	0,000	0,000	0,000	15	0,675
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,138	18	0,597	17	0,527	0	0,000	0,000	0,000	40	1,262
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	10,9	45,0	47,3	42,5	41,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	170	4,692	612	20,298	578	17,918	0	0,000	0,000	0,000	1360	42,908
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	10,9	45,0	47,3	42,5	41,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	1360 шт	0,0 м3	100,0 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	1	0,020	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	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,225
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		6	0,248	6	0,234	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,482
в % соотношение		50,0	51,5	50,0	48,5	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		204	8,432	204	7,956	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	408	16,388
в % соотношение		50,0	51,5	50,0	48,5	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 =	408 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0,0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	374	36,312	340	32,844	0	0,000	0,000	0,000	714	69,156
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	306	17,170	442	24,310	272	13,362	0	0,000	0	0,000	1020	54,842
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	170	4,692	612	20,298	578	17,918	0	0,000	0	0,000	1360	42,908
Береза	204	8,432	204	7,956	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	408	16,388
Итого, шт	204	8,432	204	7,956	0	0,000	476	21,862	1428	80,920	1190	64,124	0	0,000	0	0,000	3502	183,294
Итого, %	5,8	4,6	5,8	4,3	0,0	0,0	13,6	11,9	40,8	44,1	34,0	35,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	99,9

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	374	36	340	32,844	0	0,000			714	69,156
Ель							306	17,170	442	24,310	272	13,362	0	0,000	0	0,000	1020	54,842
Пихта							170	4,692	612	20,298	578	17,918	0	0,000	0	0,000	1360	42,908
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	408	16,388
Итого, шт							476	21,862	1428	80,920	1190	64,124	0	0,000	0	0,000	3502	183,294
Итого, %							13,6	11,9	40,8	44,1	34,0	35,0	0,0	0,0	0	0,000	88,4	91,0

Итого остается на выделе живых деревьев 91,8 м3 8,9 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 928,2 м3 91,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,07

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **245** **Выдел** **3** **Площадь** **10,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: заказник озу: водоохр.зоны**

Тип леса **ТБ** **Состав** **5Е2П2К1Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **4**

Полнота **0,6** **Запас на га** **200,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый, короед шестизубчатый,трутовик настоящий

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 выборочно санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
КГБУ «Енисейское лесничество» **Подпись** **Постой А.В.**

Дата составления документа 16.08.2017 **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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	18	19
32	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
44	0	0	0	0	0	4	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	9	100
48	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
Итого, шт	0	0	0	0	0	9	3	7	2	0	0	0	0	0	0	0	21	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	14,3	33,3	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Ель

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

Порода: Пихта

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

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	13	
Итого, %	30,8	61,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0	0	0		7,7

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		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0,000	0,000	2	0,160
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,102
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378	1	0,126	0	0,000	0,000	0,000	4	0,504
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,760	4	0,608	0	0,000	0,000	0,000	9	1,368
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,543	2	0,362	0	0,000	0,000	0,000	5	0,905
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	1,783	9	1,256	0	0,000	0,000	0,000	21	3,039
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,1	58,7	42,9	41,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1200	178,300	900	125,600	0	0,000	0,000	0,000	2100	303,900
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,1	58,7	42,9	41,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Подлежит рубке = 2100 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	4	0,080	3	0,060	0	0,000	0,000	0,000	9	0,180
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	5	0,155	4	0,124	0	0,000	0,000	0,000	12	0,372
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	6	0,270	5	0,225	0	0,000	0,000	0,000	13	0,585
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0,000	0,000	7	0,434
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	2	0,160	2	0,160	1	0,080	0,000	0,000	7	0,560
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,507	22	0,873	16	0,693	1	0,080	0,000	0,000	50	2,153
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	23,5	44,0	40,5	32,0	32,2	2,0	3,7	0,0	0,0	100,0	99,9
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	1100	50,700	2200	87,300	1600	69,300	100	8,000	0,000	0,000	5000	215,300
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	23,5	44,0	40,5	32,0	32,2	2,0	3,7	0,0	0,0	100,0	99,9

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

Подлежит рубке = 5000 шт 0,0 м3 99,9 %
100,0 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,022
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	2	0,040	4	0,080	0	0,000	0,000	0,000	8	0,160
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	5	0,155	2	0,062	0	0,000	0,000	0,000	9	0,279
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	3	0,135	0	0,000	0,000	0,000	5	0,225
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,158	9	0,251	9	0,277	0	0,000	0,000	0,000	24	0,686
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	23,0	37,5	36,6	37,5	40,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	600	15,800	900	25,100	900	27,700	0	0,000	0,000	0,000	2400	68,600
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	23,0	37,5	36,6	37,5	40,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	2400 шт	0,0 м3	100,0 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	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	2	0,062	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	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		4	0,158	8	0,299	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	13	0,537
в % соотношение		30,8	29,4	61,5	55,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	14,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		400	15,800	800	29,900	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	100	8,000	0	0,000	1300	53,700
в % соотношение		30,8	29,4	61,5	55,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	14,9	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	1200 шт	0,0 м3	85,1 %	Подлежит рубке =	100,0 шт	0,0 м3	14,9 %
	92,3 %				7,7 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1200	178,300	900	125,600	0	0,000	0,000	0,000	2100	303,900
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1100	50,700	2200	87,300	1600	69,300	100	8,000	0	0,000	5000	215,300
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	600	15,800	900	25,100	900	27,700	0	0,000	0	0,000	2400	68,600
Береза	400	15,800	800	29,900	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	100	8,000	0	0,000	1300	53,700
Итого, шт	400	15,800	800	29,900	0	0,000	1700	66,500	4300	290,700	3400	222,600	200	16,000	0	0,000	10800	641,500
Итого, %	3,7	2,5	7,4	4,7	0,0	0,0	15,7	10,4	39,8	45,3	31,5	34,7	1,9	2,5	0	0,000	100,0	100,1

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	1200	178	900	125,600	0	0,000			2100	303,900
Ель							1100	50,700	2200	87,300	1600	69,300	100	8,000	0	0,000	5000	215,300
Пихта							600	15,800	900	25,100	900	27,700	0	0,000	0	0,000	2400	68,600
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	100	8,000	0	0,000	1300	53,700
Итого, шт							1700	66,500	4300	290,700	3400	222,600	200	16,000	0	0,000	10800	641,500
Итого, %							15,7	10,4	39,8	45,3	31,5	34,7	1,9	2,5	0	0,000	88,9	92,9

Итого остается на выделе живых деревьев 142,0 м3 7,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1858,0 м3 92,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,04

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **245** **Выдел** **7** **Площадь** **20,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: заказник, озу: водоохр.зоны,прибрежн.и берегозащит. Полосы**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **4П3Е2К1Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **4**

Полнота **0,8** **Запас на га** **310,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый, короед шестизубчатый, трутовик настоящий

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
КГБУ «Енисейское лесничество» **Подпись** **Постой А.В.**

Дата составления документа 16.08.2017 **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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	18	19
24	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
28	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
32	0	0	0	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
36	0	0	0	1	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	100
Итого, шт	0	0	0	4	0	7	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	35,0	25,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
20	0	0	0	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
24	0	0	0	1	0	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100
28	0	0	0	1	0	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13	100
32	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого, шт	0	0	0	4	0	14	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	31	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	45,2	25,8	12,9	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Пихта

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

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	4	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
Итого, %	33,3	58,3	0,1	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		8,3

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		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0,000	0,000	3	0,135
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0,000	0,000	4	0,248
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	4	0,320	1	0,080	0	0,000	0,000	0,000	6	0,480
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	5	0,510	1	0,102	0	0,000	0,000	0,000	7	0,714
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,289	12	0,999	4	0,289	0	0,000	0,000	0,000	20	1,577
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	18,3	60,0	63,3	20,0	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	99,9
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	800	57,800	2400	199,800	800	57,800	0	0,000	0,000	0,000	4000	315,400
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	18,3	60,0	63,3	20,0	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	99,9

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	4000 шт	0,0 м3	99,9 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,020
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	4	0,124	1	0,031	0	0,000	0,000	0,000	6	0,186
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	7	0,315	1	0,045	0	0,000	0,000	0,000	9	0,405
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	10	0,620	2	0,124	0	0,000	0,000	0,000	13	0,806
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0,000	0,000	2	0,160
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,158	22	1,139	5	0,280	0	0,000	0,000	0,000	31	1,577
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	10,0	71,0	72,2	16,1	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	800	31,600	4400	227,800	1000	56,000	0	0,000	0,000	0,000	6200	315,400
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	10,0	71,0	72,2	16,1	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	6200 шт	0,0 м3	100,0 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	3	0,033
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	4	0,080	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	6	0,120
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	7	0,217	1	0,031	0	0,000	0,000	0,000	10	0,310
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	9	0,405	3	0,135	0	0,000	0,000	0,000	14	0,630
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	4	0,248	1	0,062	0	0,000	0,000	0,000	6	0,372
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0,000	0,000	1	0,080
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,265	26	0,972	5	0,228	1	0,080	0,000	0,000	40	1,545
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	17,2	65,0	62,9	12,5	14,8	2,5	5,2	0,0	0,0	100,0	100,1
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	1600	53,000	5200	194,400	1000	45,600	200	16,000	0,000	0,000	8000	309,000
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	17,2	65,0	62,9	12,5	14,8	2,5	5,2	0,0	0,0	100,0	100,1

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	8000 шт	0,0 м3	100,1 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	1	0,020	1	0,020	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	2	0,062	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	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	1	0,062	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		4	0,158	7	0,279	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,448
в % соотношение		33,3	35,3	58,3	62,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	99,9	100,1
Всего на выделе		800	31,600	1400	55,800	0	0,000	0	0,000	200	2,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2400	89,600
в % соотношение		33,3	35,3	58,3	62,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	99,9	100,1

Живые деревья =	2200 шт	0,0 м3	97,6 %	Подлежит рубке =	200,0 шт	0,0 м3	2,5 %
	91,6 %				8,3 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	0	0,000	800	57,800	2400	199,800	800	57,800	0	0,000	0,000	0,000	4000	315,400
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	800	31,600	4400	227,800	1000	56,000	0	0,000	0	0,000	6200	315,400
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1600	53,000	5200	194,400	1000	45,600	200	16,000	0	0,000	8000	309,000
Береза	800	31,600	1400	55,800	0	0,000	0	0,000	200	2,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2400	89,600
Итого, шт	800	31,600	1400	55,800	0	0,000	3200	142,400	12200	624,200	2800	159,400	200	16,000	0	0,000	20600	1029,400
Итого, %	3,9	3,1	6,8	5,4	0,0	0,0	15,5	13,8	59,2	60,6	13,6	15,5	1,0	1,6	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							800	57,800	2400	200	800	57,800	0	0,000			4000	315,400
Ель							800	31,600	4400	227,800	1000	56,000	0	0,000	0	0,000	6200	315,400
Пихта							1600	53,000	5200	194,400	1000	45,600	200	16,000	0	0,000	8000	309,000
Береза							0	0,000	200	2,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2400	89,600
Итого, шт							3200	142,400	12200	624,200	2800	159,400	200	16,000	0	0,000	20600	1029,400
Итого, %							15,5	13,8	59,2	60,6	13,6	15,5	1,0	1,6	0	0,000	89,3	91,5

Итого остается на выделе живых деревьев 527,0 м3 8,5 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 5673,0 м3 91,5 %

Полнота после вырубки деревьев 0,07

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 (2 ярус)

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **245** **Выдел** **8** **Площадь** **26,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: заказник, озу: водоохр.зоны,прибрежн.и берегозащит. Полосы**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **8П2Е** **Возраст** **80** **Бонитет** **3**

Полнота **0,3** **Запас на га** **60,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый.

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 выборочно санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
КГБУ «Енисейское лесничество» **Подпись** **Постой А.В.**

Дата составления документа 16.08.2017 **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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	18	19
28	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
36	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
40	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
44	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого, шт	0	0	0	2	0	7	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	13,3	0,0	46,7	13,3	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	1	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	9	100
24	0	0	0	1	0	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	100
28	0	0	0	1	0	3	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	12	100
32	0	0	0	0	0	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	100
Итого, шт	0	0	0	3	0	16	10	6	6	0	0	0	0	0	0	0	41	
Итого, %	0,0	0,0	0,1	7,3	0,0	39,0	24,4	14,6	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		99,9

Порода: Пихта

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

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
20	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
24	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
28	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Итого, шт	10	25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
Итого, %	25,0	62,5	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

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,062
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0,000	0,000	4	0,320
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	3	0,306	1	0,102	0	0,000	0,000	0,000	5	0,510
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	0,000	0,000	2	0,252
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304	1	0,152	0	0,000	0,000	0,000	3	0,456
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,182	9	0,958	4	0,460	0	0,000	0,000	0,000	15	1,600
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	11,4	60,0	59,9	26,7	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,1
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	520	47,320	2340	249,080	1040	119,600	0	0,000	0,000	0,000	3900	416,000
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	11,4	60,0	59,9	26,7	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,1

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	3900 шт	0,0 м3	100,1 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	4	0,124	4	0,124	0	0,000	0,000	0,000	9	0,279
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	7	0,315	2	0,090	0	0,000	0,000	0,000	10	0,450
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	7	0,434	4	0,248	0	0,000	0,000	0,000	12	0,744
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,640	2	0,160	0	0,000	0,000	0,000	10	0,800
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,138	26	1,513	12	0,622	0	0,000	0,000	0,000	41	2,273
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	6,1	63,4	66,6	29,3	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,1
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	780	35,880	6760	393,380	3120	161,720	0	0,000	0,000	0,000	10660	590,980
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	6,1	63,4	66,6	29,3	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,1

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	10660 шт	0,0 м3	100,1 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,040
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0,000	0,000	4	0,124
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	4	0,180	3	0,135	0	0,000	0,000	0,000	8	0,360
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186	1	0,062	0	0,000			4	0,248
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,076	11	0,468	5	0,228	0	0,000	0,000	0,000	18	0,772
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	9,8	61,1	60,6	27,8	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	99,9
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	520	19,760	2860	121,680	1300	59,280	0	0,000	0,000	0,000	4680	200,720
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	9,8	61,1	60,6	27,8	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	99,9

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	4680 шт	0,0 м3	99,9 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	7	0,140	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,160
20	0,031	2	0,062	6	0,186	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,341
24	0,045	6	0,270	4	0,180	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,540
28	0,062	1	0,062	8	0,496	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,558
Итого на пробе		10	0,414	25	1,002	5	0,183	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	40	1,599
в % соотношение		25,0	25,9	62,5	62,7	12,5	11,4	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		2600	107,640	6500	260,520	1300	47,580	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10400	415,740
в % соотношение		25,0	25,9	62,5	62,7	12,5	11,4	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 =	10400 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0,0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	0	0,000	520	47,320	2340	249,080	1040	119,600	0	0,000	0,000	0,000	3900	416,000
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	780	35,880	6760	393,380	3120	161,720	0	0,000	0	0,000	10660	590,980
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	520	19,760	2860	121,680	1300	59,280	0	0,000	0	0,000	4680	200,720
Береза	2600	107,640	6500	260,520	1300	47,580	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10400	415,740
Итого, шт	2600	107,640	6500	260,520	1300	47,580	1820	102,960	11960	764,140	5460	340,600	0	0,000	0	0,000	29640	1623,440
Итого, %	8,8	6,6	21,9	16,0	4,4	3,0	6,1	6,3	40,4	47,1	18,4	21,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							520	47,320	2340	249	1040	119,600	0	0,000			3900	416,000
Ель							780	35,880	6760	393,380	3120	161,720	0	0,000	0	0,000	10660	590,980
Пихта							520	19,760	2860	121,680	1300	59,280	0	0,000	0	0,000	4680	200,720
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10400	415,740
Итого, шт							1820	102,960	11960	764,140	5460	340,600	0	0,000	0	0,000	29640	1623,440
Итого, %							6,1	6,3	40,4	47,1	18,4	21,0	0,0	0,0	0	0,000	64,9	74,4

Итого остается на выделе живых деревьев 1664,0 м3 25,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 4836,0 м3 74,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,13

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 (1 ярус)

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **245** **Выдел** **8** **Площадь** **26,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: заказник, озу: водоохр.зоны,прибрежн.и берегозащит. Полосы**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **4Е1П1К4Б** **Возраст** **150** **Бонитет** **3**

Полнота **0,5** **Запас на га** **250,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый, короед шестизубчатый, трутовик настоящий

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 выборочно санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
КГБУ «Енисейское лесничество» **Подпись** **Постой А.В.**

Дата составления документа 16.08.2017 **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	7	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	19	100
20	0	0	0	1	0	12	4	8	4	0	0	0	0	0	0	0	29	100
24	0	0	0	1	0	9	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	19	100
28	0	0	0	0	0	5	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	13	100
Итого, шт	0	0	0	2	0	33	13	19	13	0	0	0	0	0	0	0	80	
Итого, %	0,0	0,0	-0,2	2,5	0,0	41,3	16,3	23,8	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,2

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	2	0,040	0	0,000	0,000	0,000	4	0,080
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0,000	0,000	7	0,217
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090	2	0,090	0	0,000			5	0,225
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	2	0,124	2	0,124	0	0,000			5	0,310
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,138	10	0,378	8	0,316	0	0,000	0,000	0,000	21	0,832
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	16,6	47,6	45,4	38,1	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	780	35,880	2600	98,280	2080	82,160	0	0,000	0,000	0,000	5460	216,320
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	16,6	47,6	45,4	38,1	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 0 шт 0,0 м3 0,0 %

0,0 %

Подлежит рубке = 5460 шт 0,0 м3 100,0 %

100,0 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,200	9	0,180	0	0,000	0,000	0,000	19	0,380
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	16	0,496	12	0,372	0	0,000	0,000	0,000	29	0,899
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	11	0,495	7	0,315	0	0,000	0,000	0,000	19	0,855
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,558	4	0,248	0	0,000			13	0,806
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,076	46	1,749	32	1,115	0	0,000	0,000	0,000	80	2,940
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	57,5	59,5	40,0	37,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	520	19,760	11960	454,740	8320	289,900	0	0,000	0,000	0,000	20800	764,400
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	57,5	59,5	40,0	37,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Подлежит рубке = 20800 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	780	35,880	2600	98,280	2080	82,160	0	0,000	0	0,000	5460	216,320
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	520	19,760	11960	454,740	8320	289,900	0	0,000	0	0,000	20800	764,400
Итого, шт	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1300	55,640	14560	553,020	10400	372,060	0	0,000	0	0,000	26260	980,720
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,7	55,4	56,4	39,6	37,9	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							780	35,880	2600	98,280	2080	82,160	0	0,000	0	0,000	5460	216,320
Пихта							520	19,760	11960	454,740	8320	289,900	0	0,000	0	0,000	20800	764,400
Итого, шт							1300	55,640	14560	553,020	10400	372,060	0	0,000	0	0,000	26260	980,720
Итого, %							5,0	5,7	55,4	56,4	39,6	37,9	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Итого остается на выделе живых деревьев 0,0 м3 0,0 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1560,0 м3 100,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,00

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 (1 ярус)

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **245** **Выдел** **9** **Площадь** **65,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: заказник, озу: водоохр.зоны,прибрежн.и берегозащит. Полосы**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **5Е1П2К2Б** **Возраст** **160** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **270,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый, короед шестизубчатый, трутовик настоящий

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 выборочно санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
КГБУ «Енисейское лесничество» **Подпись** **Постой А.В.**

Дата составления документа 16.08.2017 **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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	18	19
28	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
36	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
40	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
44	0	0	0	0	0	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	9	100
Итого, шт	0	0	0	2	0	9	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	21	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	9,5	0,0	42,9	19,0	23,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Ель

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

Порода: Пихта

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

Порода: Береза

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

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000			1	0,062
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000			4	0,320
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	3	0,306	1	0,102	0	0,000			5	0,510
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000			2	0,252
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,912	3	0,456	0	0,000			9	1,368
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,182	13	1,566	6	0,764	0	0,000	0,000	0,000	21	2,512
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	7,2	61,9	62,3	28,6	30,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	99,9
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	1300	118,300	8450	1017,900	3900	496,600	0	0,000	0,000	0,000	13650	1632,800
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	7,2	61,9	62,3	28,6	30,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	99,9

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	13650 шт	0,0 м3	99,9 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	4	0,124	4	0,124	0	0,000	0,000	0,000	9	0,279
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	7	0,315	4	0,180	0	0,000			12	0,540
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	10	0,620	5	0,310	0	0,000			16	0,992
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,640	5	0,400	0	0,000			13	1,040
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,138	29	1,699	18	1,014	0	0,000	0,000	0,000	50	2,851
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,8	58,0	59,6	36,0	35,6	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	1950	89,700	18850	1104,350	11700	659,100	0	0,000	0,000	0,000	32500	1853,150
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,8	58,0	59,6	36,0	35,6	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	32500 шт	0,0 м3	100,0 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,020
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0,000	0,000	4	0,124
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	3	0,135	3	0,135	0	0,000	0,000	0,000	7	0,315
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,076	8	0,341	5	0,228	0	0,000	0,000	0,000	15	0,645
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	11,8	53,3	52,9	33,3	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0	99,9	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	1300	49,400	5200	221,650	3250	148,200	0	0,000	0,000	0,000	9750	419,250
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	11,8	53,3	52,9	33,3	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0	99,9	100,0

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

Подлежит рубке = 9750 шт 0,0 м3 100,0 %
99,9 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества в площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	2	0,062	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	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,225
28	0,062	4	0,248	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,496
Итого на пробе		9	0,420	11	0,485	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	20	0,905
в % соотношение		45,0	46,4	55,0	53,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		5850	273,000	7150	315,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13000	588,250
в % соотношение		45,0	46,4	55,0	53,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 13000 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1300	118,300	8450	1017,900	3900	496,600	0	0,000	0,000	0,000	13650	1632,800
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1950	89,700	18850	1104,350	11700	659,100	0	0,000	0	0,000	32500	1853,150
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1300	49,400	5200	221,650	3250	148,200	0	0,000	0	0,000	9750	419,250
Береза	5850	273,000	7150	315,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13000	588,250
Итого, шт	5850	273,000	7150	315,250	0	0,000	4550	257,400	32500	2343,900	18850	1303,900	0	0,000	0	0,000	68900	4493,450
Итого, %	8,5	6,1	10,4	7,0	0,0	0,0	6,6	5,7	47,2	52,2	27,4	29,0	0,0	0,0	0	0,000	100,1	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Расиределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							1300	118,300	8450	1018	3900	496,600	0	0,000			13650	1632,800
Ель							1950	89,700	18850	1104,350	11700	659,100	0	0,000	0	0,000	32500	1853,150
Пихта							1300	49,400	5200	221,650	3250	148,200	0	0,000	0	0,000	9750	419,250
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13000	588,250
Итого, шт							4550	257,400	32500	2343,900	18850	1303,900	0	0,000	0	0,000	68900	4493,450
Итого, %							6,6	5,7	47,2	52,2	27,4	29,0	0,0	0,0	0	0,000	81,2	86,9

Итого остается на выделе живых деревьев 2299,1 м3 13,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 15251,0 м3 86,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,08

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 (2 ярус)

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **245** **Выдел** **9** **Площадь** **65,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: заказник, озу: водоохр.зоны,прибрежн.и берегозащит. Полосы**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **8П2Е** **Возраст** **85** **Бонитет** **3**

Полнота **0,3** **Запас на га** **70,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый.

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 выборочно санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
КГБУ «Енисейское лесничество» **Подпись** **Постой А.В.**

Дата составления документа 16.08.2017 **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
20	0	0	0	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	100
24	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	100
28	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	100
Итого, шт	0	0	0	3	0	6	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	19	
Итого, %	0,0	0,0	-0,1	15,8	0,0	31,6	15,8	21,1	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,1

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	8	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	21	100
20	0	0	0	1	0	9	4	8	4	0	0	0	0	0	0	0	26	100
24	0	0	0	1	0	9	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	19	100
28	0	0	0	0	0	5	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	15	100
Итого, шт	0	0	0	2	0	31	13	22	13	0	0	0	0	0	0	0	81	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	38,3	16,0	27,2	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	1	0,020	0	0,000	0,000	0,000	3	0,060
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0,000	0,000	6	0,186
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090	2	0,090	0	0,000			5	0,225
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	2	0,124	2	0,124	0	0,000			5	0,310
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,138	9	0,347	7	0,296	0	0,000	0,000	0,000	19	0,781
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	17,7	47,4	44,4	36,8	37,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	1950	89,700	5850	225,550	4550	192,400	0	0,000	0,000	0,000	12350	507,650
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	17,7	47,4	44,4	36,8	37,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 0 шт 0,0 м3 0,0 %

0,0 %

Подлежит рубке = 12350 шт 0,0 м3 100,0 %

100,0 %

Порода Пихта

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,220	10	0,200	0	0,000	0,000	0,000	21	0,420
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	13	0,403	12	0,372	0	0,000	0,000	0,000	26	0,806
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	11	0,495	7	0,315	0	0,000	0,000	0,000	19	0,855
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,558	6	0,372	0	0,000			15	0,930
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,076	44	1,676	35	1,259	0	0,000	0,000	0,000	81	3,011
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5	54,3	55,7	43,2	41,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	1300	49,400	28600	1089,400	22750	818,350	0	0,000	0,000	0,000	52650	1957,150
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5	54,3	55,7	43,2	41,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	52650 шт	0,0 м3	100,0 %
	0,0 %				100,0 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1950	89,700	5850	225,550	4550	192,400	0	0,000	0	0,000	12350	507,650
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1300	49,400	28600	1089,400	22750	818,350	0	0,000	0	0,000	52650	1957,150
Итого, шт	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3250	139,100	34450	1314,950	27300	1010,750	0	0,000	0	0,000	65000	2464,800
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,6	53,0	53,3	42,0	41,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	99,9

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							1950	89,700	5850	225,550	4550	192,400	0	0,000	0	0,000	12350	507,650
Пихта							1300	49,400	28600	1089,400	22750	818,350	0	0,000	0	0,000	52650	1957,150
Итого, шт							3250	139,100	34450	1314,950	27300	1010,750	0	0,000	0	0,000	65000	2464,800
Итого, %							5,0	5,6	53,0	53,3	42,0	41,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	99,9

Итого остается на выделе живых деревьев 4,5 м3 0,0 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 4845,5 м3 99,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,00

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **245** **Выдел** **4** **Площадь** **30,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: заказник озу: Государственный природный заказник**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **4П2Е1К3Б** **Возраст** **130** **Бонитет** **4**

Полнота **0,7** **Запас на га** **280,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый, короед шестизубчатый,трутовик настоящий

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 выборочно санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
КГБУ «Енисейское лесничество» **Подпись** **Постой А.В.**

Дата составления документа 16.08.2017 **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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		
32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	100
44	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6	100
48	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого, шт	0	0	0	0	0	5	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	15	
Итого, %	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	33,3	20,0	33,3	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		99,9

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			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	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	100
20	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	100
24	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	100
28	0	0	0	2	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	100
32	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого, шт	0	0	0	4	0	7	4	6	4	0	0	0	0	0	0	0	25	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	28,0	16,0	24,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	100
20	0	0	0	1	0	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11	100
24	0	0	0	1	0	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	10	100
28	0	0	0	1	0	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	100
Итого, шт	0	0	0	4	0	15	8	5	4	0	0	0	0	0	0	0	36	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	41,7	22,2	13,9	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
28	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	29	
Итого, %	48,3	48,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0	0	0		3,4

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0,000	0,000	1	0,080
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,102
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	2	0,252	0	0,000	0,000	0,000	4	0,504
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,456	3	0,456	0	0,000	0,000	0,000	6	0,912
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,362	1	0,181	0	0,000	0,000	0,000	3	0,543
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	1,172	7	0,969	0	0,000	0,000	0,000	15	2,141
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	54,7	46,7	45,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2400	351,600	2100	290,700	0	0,000	0,000	0,000	4500	642,300
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	54,7	46,7	45,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Подлежит рубке = 4500 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0,000	0,000	3	0,060
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	3	0,093	0	0,000	0,000	0,000	5	0,155
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090	2	0,090	0	0,000	0,000	0,000	5	0,225
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	5	0,310	2	0,124	0	0,000	0,000	0,000	9	0,558
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0,000	0,000	3	0,240
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,249	11	0,562	10	0,427	0	0,000	0,000	0,000	25	1,238
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	20,1	44,0	45,4	40,0	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	1200	74,700	3300	168,600	3000	128,100	0	0,000	0,000	0,000	7500	371,400
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	20,1	44,0	45,4	40,0	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Подлежит рубке = 7500 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	2	0,040	2	0,040	0	0,000	0,000	0,000	5	0,100
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	8	0,248	2	0,062	0	0,000	0,000	0,000	11	0,341
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	6	0,270	3	0,135	0	0,000	0,000	0,000	10	0,450
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	7	0,434	2	0,124	0	0,000			10	0,620
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,158	23	0,992	9	0,361	0	0,000	0,000	0,000	36	1,511
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	10,5	63,9	65,7	25,0	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,1
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	1200	47,400	6900	297,600	2700	108,300	0	0,000	0,000	0,000	10800	453,300
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	10,5	63,9	65,7	25,0	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,1

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

Подлежит рубке = 10800 шт 0,0 м3 100,1 %
100,0 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	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	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	3	0,135	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	6	0,372	7	0,434	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,806
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		14	0,651	14	0,671	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	29	1,402
в % соотношение		48,3	46,4	48,3	47,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	5,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		4200	195,300	4200	201,300	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	300	24,000	0	0,000	8700	420,600
в % соотношение		48,3	46,4	48,3	47,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	5,7	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 8400 шт 0,0 м3 94,3 %
96,6 %

Подлежит рубке = 300,0 шт 0,0 м3 5,7 %
3,4 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2400	351,600	2100	290,700	0	0,000	0,000	0,000	4500	642,300
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1200	74,700	3300	168,600	3000	128,100	0	0,000	0	0,000	7500	371,400
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1200	47,400	6900	297,600	2700	108,300	0	0,000	0	0,000	10800	453,300
Береза	4200	195,300	4200	201,300	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	300	24,000	0	0,000	8700	420,600
Итого, шт	4200	195,300	4200	201,300	0	0,000	2400	122,100	12600	817,800	7800	527,100	300	24,000	0	0,000	31500	1887,600
Итого, %	13,3	10,3	13,3	10,7	0,0	0,0	7,6	6,5	40,0	43,3	24,8	27,9	1,0	1,3	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	2400	352	2100	290,700	0	0,000			4500	642,300
Ель							1200	74,700	3300	168,600	3000	128,100	0	0,000	0	0,000	7500	371,400
Пихта							1200	47,400	6900	297,600	2700	108,300	0	0,000	0	0,000	10800	453,300
Лиственница							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	300	24,000	0	0,000	8700	420,600
Итого, шт							2400	122,100	12600	817,800	7800	527,100	300	24,000	0	0,000	31500	1887,600
Итого, %							7,6	6,5	40,0	43,3	24,8	27,9	1,0	1,3	0	0,000	73,4	79,0

Итого остается на выделе живых деревьев 1764,0 м3 21,0 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 6636,0 м3 79,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,15

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 (1 ярус)

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **245** **Выдел** **10** **Площадь** **1,7** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **1,70** **га** **170х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: заказник, озу: водоохр.зоны,прибрежн.и берегозащит. Полосы**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **5Е1П2К2Б** **Возраст** **160** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **270,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый, короед шестизубчатый, трутовик настоящий

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 выборочно санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
КГБУ «Енисейское лесничество» **Подпись** **Постой А.В.**

Дата составления документа 16.08.2017. **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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	18	19
32	0	0	0	1	0	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	100
36	0	0	0	1	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100
40	0	0	0	0	0	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	100
44	0	0	0	0	0	3	2	6	1	0	0	0	0	0	0	0	12	100
Итого, шт	0	0	0	2	0	13	6	19	1	0	0	0	0	0	0	0	41	
Итого, %	0,0	0,0	0,1	4,9	0,0	31,7	14,6	46,3	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		99,9

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			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	0	0	0	1	0	5	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	13	100
24	0	0	0	1	0	5	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	13	100
28	0	0	0	1	0	6	4	7	2	0	0	0	0	0	0	0	20	100
32	0	0	0	3	0	4	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	14	100
Итого, шт	0	0	0	6	0	20	10	17	7	0	0	0	0	0	0	0	60	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	33,3	16,7	28,3	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	1	0	3	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	11	100
24	0	0	0	1	0	4	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	12	100
28	0	0	0	0	0	8	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	15	100
Итого, шт	0	0	0	2	0	15	5	10	6	0	0	0	0	0	0	0	38	
Итого, %	0,0	0,0	-0,1	5,3	0,0	39,5	13,2	26,3	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,1

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
20	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
24	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
28	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
Итого, шт	12	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
Итого, %	33,3	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	4	0,320	5	0,400	0	0,000	0,000	0,000	10	0,800
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	4	0,408	4	0,408	0	0,000	0,000	0,000	9	0,918
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,756	4	0,504	0	0,000	0,000	0,000	10	1,260
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,760	7	1,064	0	0,000	0,000	0,000	12	1,824
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,182	19	2,244	20	2,376	0	0,000	0,000	0,000	41	4,802
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	3,8	46,3	46,7	48,8	49,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,182	19	2,244	20	2,376	0	0,000	0,000	0,000	41	4,802
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	3,8	46,3	46,7	48,8	49,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Подлежит рубке = 41 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	7	0,217	5	0,155	0	0,000	0,000	0,000	13	0,403
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	7	0,315	5	0,225	0	0,000	0,000	0,000	13	0,585
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	10	0,620	9	0,558	0	0,000	0,000	0,000	20	1,240
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	6	0,480	5	0,400	0	0,000	0,000	0,000	14	1,120
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,378	30	1,632	24	1,338	0	0,000	0,000	0,000	60	3,348
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	11,3	50,0	48,7	40,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,378	30	1,632	24	1,338	0	0,000	0,000	0,000	60	3,348
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	11,3	50,0	48,7	40,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Подлежит рубке = 60 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

Порода Пихта

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	4	0,124	6	0,186	0	0,000	0,000	0,000	11	0,341
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	6	0,270	5	0,225	0	0,000	0,000	0,000	12	0,540
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,620	5	0,310	0	0,000	0,000	0,000	15	0,930
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,076	20	1,014	16	0,721	0	0,000	0,000	0,000	38	1,811
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	4,2	52,6	56,0	42,1	39,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,076	20	1,014	16	0,721	0	0,000	0,000	0,000	38	1,811
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	4,2	52,6	56,0	42,1	39,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Подлежит рубке = 38 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

Порода Береза

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	3	0,060	4	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,140
20	0,031	2	0,062	5	0,155	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,217
24	0,045	3	0,135	6	0,270	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,405
28	0,062	4	0,248	9	0,558	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,806
Итого на пробе		12	0,505	24	1,063	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	36	1,568
в % соотношение		33,3	32,2	66,7	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		12	0,505	24	1,063	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	36	1,568
в % соотношение		33,3	32,2	66,7	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 36 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,182	19	2,244	20	2,376	0	0,000	0,000	0,000	41	4,802
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,378	30	1,632	24	1,338	0	0,000	0	0,000	60	3,348
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,076	20	1,014	16	0,721	0	0,000	0	0,000	38	1,811
Береза	12	0,505	24	1,063	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	36	1,568
Итого, шт	12	0,505	24	1,063	0	0,000	10	0,636	69	4,890	60	4,435	0	0,000	0	0,000	175	11,529
Итого, %	6,9	4,4	13,7	9,2	0,0	0,0	5,7	5,5	39,4	42,4	34,3	38,5	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							2	0,182	19	2	20	2,376	0	0,000			41	4,802
Ель							6	0,378	30	1,632	24	1,338	0	0,000	0	0,000	60	3,348
Пихта							2	0,076	20	1,014	16	0,721	0	0,000	0	0,000	38	1,811
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	36	1,568
Итого, шт							10	0,636	69	4,890	60	4,435	0	0,000	0	0,000	175	11,529
Итого, %							5,7	5,5	39,4	42,4	34,3	38,5	0,0	0,0	0	0,000	79,4	86,4

Итого остается на выделе живых деревьев 62,4 м3 13,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 396,6 м3 86,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,08

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 (2ярус)

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **245** **Выдел** **10** **Площадь** **1,7** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **1,70** **га** **170х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: заказник, озу: водоохр.зоны,прибрежн.и берегозащит. Полосы**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **8П2Е** **Возраст** **85** **Бонитет** **3**

Полнота **0,3** **Запас на га** **70,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд,усач черный пихтовый.

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 выборочно санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
КГБУ «Енисейское лесничество» **Подпись** **Постой А.В.**

Дата составления документа 16.08.2017 **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
20	0	0	0	1	0	6	1	7	2	0	0	0	0	0	0	0	17	100
24	0	0	0	1	0	4	2	4	2	0	0	0	0				13	100
28	0	0	0	1	0	4	2	2	1	0	0	0	0				10	100
Итого, шт	0	0	0	3	0	16	5	14	5	0	0	0	0	0	0	0	43	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	37,2	11,6	32,6	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	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	1	0	8	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	22	100
20	0	0	0	1	0	10	6	8	4	0	0	0	0	0	0	0	29	100
24	0	0	0	1	0	9	4	7	6	0	0	0	0	0	0	0	27	100
28	0	0	0	1	0	8	5	4	2	0	0	0	0				20	100
Итого, шт	0	0	0	4	0	35	18	25	16	0	0	0	0	0	0	0	98	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	35,7	18,4	25,5	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода Ель

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	1	0,020	0	0,000	0,000	0,000	3	0,060
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	7	0,217	9	0,279	0	0,000	0,000	0,000	17	0,527
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	6	0,270	6	0,270	0	0,000			13	0,585
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	6	0,372	3	0,186	0	0,000			10	0,620
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,138	21	0,899	19	0,755	0	0,000	0,000	0,000	43	1,792
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,7	48,8	50,2	44,2	42,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,138	21	0,899	19	0,755	0	0,000	0,000	0,000	43	1,792
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,7	48,8	50,2	44,2	42,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Подлежит рубке = 43 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

Порода Пихта

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	11	0,220	10	0,200	0	0,000	0,000	0,000	22	0,440
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	16	0,496	12	0,372	0	0,000	0,000	0,000	29	0,899
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	13	0,585	13	0,585	0	0,000	0,000	0,000	27	1,215
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	13	0,806	6	0,372	0	0,000			20	1,240
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,158	53	2,107	41	1,529	0	0,000	0,000	0,000	98	3,794
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	4,2	54,1	55,5	41,8	40,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,158	53	2,107	41	1,529	0	0,000	0,000	0,000	98	3,794
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	4,2	54,1	55,5	41,8	40,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Подлежит рубке = 98 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,138	21	0,899	19	0,755	0	0,000	0	0,000	43	1,792
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,158	53	2,107	41	1,529	0	0,000	0	0,000	98	3,794
Итого, шт	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,296	74	3,006	60	2,284	0	0,000	0	0,000	141	5,586
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,3	52,5	53,8	42,6	40,9	0,0	0,0	0	0,000	100,1	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель							3	0,138	21	0,899	19	0,755	0	0,000	0	0,000	43	1,792
Пихта							4	0,158	53	2,107	41	1,529	0	0,000	0	0,000	98	3,794
Итого, шт							7	0,296	74	3,006	60	2,284	0	0,000	0	0,000	141	5,586
Итого, %							5,0	5,3	52,5	53,8	42,6	40,9	0,0	0,0	0	0,000	100,1	100,0

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

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 119,0 м3 100,0 %

Полнота после вырубки деревьев 0,00

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **246** **Выдел** **8** **Площадь** **20,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: ОЗУ: Кедровые леса**

Тип леса **КЗМ** **Состав** **4К2Е1П3Б** **Возраст** **190** **Бонитет** **3**

Полнота **0,5** **Запас на га** **305,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, усач черный пихтовый, трутовик настоящий.

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса
Каргинского участкового лесничества **Подпись** **Колыхалов В.В.**

Дата составления документа 16.08.2017. **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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	18	19
28	0	0	2	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	85
32	0	0	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	78
36	0	0	2	1	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	80
40	0	0	3	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	63
Итого, шт	0	0	9	7	8	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
Итого, %	0,0	0,0	22,5	17,5	20,0	30,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		77,5

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	75
24	0	0	2	2	1	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	86
28	0	0	1	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	83
Итого, шт	0	0	5	7	2	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
Итого, %	0,0	0,0	18,0	25,0	7,1	35,7	7,1	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		82,0

Порода: Пихта

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

Порода: Береза

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

Порода Кедр

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	7	0,434	4	0,248	0	0,000	0	0,000			13	0,806
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	4	0,320	3	0,240	0	0,000	0	0,000			9	0,720
36	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204	3	0,306	4	0,408	1	0,102	0	0,000			10	1,020
40	0,126	0	0,000	0	0,000	3	0,378	1	0,126	3	0,378	1	0,126	0	0,000			8	1,008
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	9	0,866	15	1,186	14	1,274	2	0,228	0	0,000	0,000	0,000	40	3,554
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	24,4	37,5	33,4	35,0	35,8	5,0	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	1800	173,200	3000	237,200	2800	254,800	400	45,600	0	0,000	0,000	0,000	8000	710,800
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	24,4	37,5	33,4	35,0	35,8	5,0	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1800 шт	0,0 м3	24,4 %	Подлежит рубке =	6200 шт	0,0 м3	75,6 %
	22,5 %				77,5 %		

Порода Ель

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	8	0,248
24	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	3	0,135	8	0,360	1	0,045	0	0,000			14	0,630
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	2	0,124	2	0,124	1	0,062	0	0,000			6	0,372
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	5	0,214	9	0,383	12	0,546	2	0,107	0	0,000	0,000	0,000	28	1,250
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	17,1	32,1	30,6	42,9	43,7	7,1	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	1000	42,800	1800	76,600	2400	109,200	400	21,400	0	0,000	0,000	0,000	5600	250,000
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	17,1	32,1	30,6	42,9	43,7	7,1	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1000 шт	0,0 м3	17,1 %	Подлежит рубке =	4600 шт	0,0 м3	82,9 %
	17,9 %				82,1 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,080	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	5	0,100
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	4	0,124
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,045
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,218	2	0,051	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	10	0,269
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	81,0	20,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	1600	43,600	400	10,200	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2000	53,800
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	81,0	20,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	2000 шт	0,0 м3	100,0 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	5	0,155
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	5	0,225
28	0,062	6	0,372	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	11	0,682
32	0,080	1	0,080	2	0,160	2	0,160	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	7	0,560
Итого на пробе		12	0,635	4	0,267	4	0,284	0	0,000	1	0,080	2	0,125	5	0,231	0	0,000	28	1,622
в % соотношение		42,9	39,1	14,3	16,5	14,2	17,6	0,0	0,0	3,6	4,9	7,1	7,7	17,9	14,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2400	127,000	800	53,400	800	56,800	0	0,000	200	16,000	400	25,000	1000	46,200	0	0,000	5600	324,400
в % соотношение		42,9	39,1	14,3	16,5	14,2	17,6	0,0	0,0	3,6	4,9	7,1	7,7	17,9	14,2	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	4000 шт	0,0 м3	73,2 %	Подлежит рубке =	1600,0 шт	0,0 м3	26,8 %
	71,4 %				28,6 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	1800	173,200	3000	237,200	2800	254,800	400	45,600	0	0,000	0,000	0,000	8000	710,800
Ель	0	0,000	0	0,000	1000	42,800	1800	76,600	2400	109,200	400	21,400	0	0,000	0	0,000	5600	250,000
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1600	43,600	400	10,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2000	53,800
Береза	2400	127,000	800	53,400	800	56,800	0	0,000	200	16,000	400	25,000	1000	46,200	0	0,000	5600	324,400
Итого, шт	2400	127,000	800	53,400	3600	272,800	6400	357,400	5800	390,200	1200	92,000	1000	46,200	0	0,000	21200	1339,000
Итого, %	11,3	9,5	3,8	4,0	16,9	20,3	30,2	26,7	27,4	29,1	5,7	6,9	4,7	3,5	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							3000	237,200	2800	255	400	45,600	0	0,000			8000	710,800
Ель							1800	76,600	2400	109,200	400	21,400	0	0,000	0	0,000	5600	250,000
Пихта							1600	43,600	400	10,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2000	53,800
Береза							0	0,000	200	16,000	400	25,000	1000	46,200	0	0,000	5600	324,400
Итого, шт							6400	357,400	5800	390,200	1200	92,000	1000	46,200	0	0,000	21200	1339,000
Итого, %							30,2	26,7	27,4	29,1	5,7	6,9	4,7	3,5	0	0,000	68,0	66,2

Итого остается на выделе живых деревьев 2061,8 м3 33,8 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 4038,2 м3 66,2 %

Полнота после вырубки деревьев 0,17

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **246** **Выдел** **9** **Площадь** **10,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: ОЗУ: Кедровые леса**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **3К3Е2П2Б** **Возраст** **190** **Бонитет** **3**

Полнота **0,5** **Запас на га** **300,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый,короед шестизубчатый, трутовик настоящий

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса
Каргинского участкового лесничества **Подпись** **Колыхалов В.В.**

Дата составления документа 16.08.17. **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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	18	19
28	0	0	1	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	89
32	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	75
36	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	83
40	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
Итого, шт	0	0	9	7	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
Итого, %	0,0	0,0	31,1	24,1	27,6	13,8	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		68,9

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			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	0	0	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	67
24	0	0	1	1	1	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	92
28	0	0	1	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	86
Итого, шт	0	0	5	7	2	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
Итого, %	0,0	0,0	17,3	24,1	6,9	34,5	6,9	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		82,7

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	100
20	0	0	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	78
24	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого, шт	0	0	3	9	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
Итого, %	0,0	0,0	15,8	47,4	10,5	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		84,2

Порода: Береза

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

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	7	0,434	1	0,062	0	0,000	0	0,000			9	0,558
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	4	0,320	2	0,160	0	0,000	0	0,000			8	0,640
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	3	0,306	2	0,204	0	0,000	0	0,000			6	0,612
40	0,126	0	0,000	0	0,000	5	0,630	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000			6	0,756
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	9	0,954	15	1,186	5	0,426	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	29	2,566
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	31,1	37,2	51,7	46,2	17,2	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	900	95,400	1500	118,600	500	42,600	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2900	256,600
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	31,1	37,2	51,7	46,2	17,2	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 900 шт 0,0 м3 37,2 %
31,1 %

Подлежит рубке = 2000 шт 0,0 м3 62,8 %
68,9 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	3	0,093	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	9	0,279
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090	8	0,360	2	0,090	0	0,000			13	0,585
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	3	0,186	2	0,124	1	0,062	0	0,000			7	0,434
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	5	0,200	9	0,400	12	0,546	3	0,152	0	0,000	0,000	0,000	29	1,298
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	15,4	31,0	30,8	41,4	42,1	10,3	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	500	20,000	900	40,000	1200	54,600	300	15,200	0	0,000	0,000	0,000	2900	129,800
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	15,4	31,0	30,8	41,4	42,1	10,3	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 500 шт 0,0 м3 15,4 %
17,3 %

Подлежит рубке = 2400 шт 0,0 м3 84,6 %
82,7 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,080	3	0,060	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	7	0,140
20	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062	6	0,186	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	9	0,279
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	3	0,135
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	3	0,107	11	0,311	5	0,136	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	19	0,554
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	19,4	57,9	56,1	26,3	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	300	10,700	1100	31,100	500	13,600	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1900	55,400
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	19,4	57,9	56,1	26,3	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	300 шт	0,0 м3	19,4 %	Подлежит рубке =	1600 шт	0,0 м3	80,6 %
	15,8 %				84,2 %		

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	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	3	0,186	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	2	0,124	0	0,000	8	0,496
32	0,080	1	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	5	0,400
Итого на пробе		8	0,418	4	0,267	1	0,080	0	0,000	1	0,062	2	0,142	4	0,186	0	0,000	20	1,155
в % соотношение		40,0	36,2	20,0	23,1	5,0	6,9	0,0	0,0	5,0	5,4	10,0	12,3	20,0	16,1	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		800	41,800	400	26,700	100	8,000	0	0,000	100	6,200	200	14,200	400	18,600	0	0,000	2000	115,500
в % соотношение		40,0	36,2	20,0	23,1	5,0	6,9	0,0	0,0	5,0	5,4	10,0	12,3	20,0	16,1	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	1300 шт	0,0 м3	66,2 %	Подлежит рубке =	700,0 шт	0,0 м3	33,8 %
	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		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	900	95,400	1500	118,600	500	42,600	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2900	256,600
Ель	0	0,000	0	0,000	500	20,000	900	40,000	1200	54,600	300	15,200	0	0,000	0	0,000	2900	129,800
Пихта	0	0,000	0	0,000	300	10,700	1100	31,100	500	13,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1900	55,400
Береза	800	41,800	400	26,700	100	8,000	0	0,000	100	6,200	200	14,200	400	18,600	0	0,000	2000	115,500
Итого, шт	800	41,800	400	26,700	1800	134,100	3500	189,700	2300	117,000	500	29,400	400	18,600	0	0,000	9700	557,300
Итого, %	8,2	7,5	4,1	4,8	18,6	24,1	36,1	34,0	23,7	21,0	5,2	5,3	4,1	3,3	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							1500	118,600	500	43	0	0,000	0	0,000			2900	256,600
Ель							900	40,000	1200	54,600	300	15,200	0	0,000	0	0,000	2900	129,800
Пихта							1100	31,100	500	13,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1900	55,400
Береза							0	0,000	100	6,200	200	14,200	400	18,600	0	0,000	2000	115,500
Итого, шт							3500	189,700	2300	117,000	500	29,400	400	18,600	0	0,000	9700	557,300
Итого, %							36,1	34,0	23,7	21,0	5,2	5,3	4,1	3,3	0	0,000	69,1	63,6

Итого остается на выделе живых деревьев 1092,0 м3 36,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1908,0 м3 63,6 %

Полнота после вырубки деревьев 0,18

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **246** **Выдел** **10** **Площадь** **5,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: ОЗУ: Кедровые леса**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **3К3Е2П2Б** **Возраст** **190** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **360,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый,короед шестизубчатый, трутовик настоящий

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса
Каргинского участкового лесничества **Подпись** **Колыхалов В.В.**

Дата составления документа 16.08.2017 **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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	18	19
28	0	0	1	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	89
32	0	0	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	78
36	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	88
40	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
Итого, шт	0	0	7	7	8	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	31	
Итого, %	0,0	0,0	22,6	22,6	25,8	12,9	3,2	9,7	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		77,4

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100
24	0	0	1	2	1	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	13	92
28	0	0	1	3	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	10	90
Итого, шт	0	0	2	7	2	10	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	31	
Итого, %	0,0	0,0	6,2	22,6	6,5	32,3	6,5	19,4	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		93,8

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
20	0	0	0	3	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	100
24	0	0	1	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	86
Итого, шт	0	0	1	6	2	7	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	22	
Итого, %	0,0	0,0	4,6	27,3	9,1	31,8	9,1	13,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		95,4

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	5	60
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	3	1	1	0	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	10	50
32	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
Итого, шт	9	2	2	0	0	2	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	22	
Итого, %	40,9	9,1	9,1	0,0	0,0	9,1	0,0	9,1	0,0	0,0	22,7	0,0	0,0	0	0	0		40,9

Порода Кедр

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	7	0,434	1	0,062	0	0,000	0	0,000			9	0,558
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	4	0,320	2	0,160	1	0,080	0	0,000			9	0,720
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	3	0,306	2	0,204	2	0,204	0	0,000			8	0,816
40	0,126	0	0,000	0	0,000	3	0,378	1	0,126	0	0,000	1	0,126	0	0,000			5	0,630
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	7	0,702	15	1,186	5	0,426	4	0,410	0	0,000	0,000	0,000	31	2,724
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	25,8	48,4	43,5	16,1	15,6	12,9	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	350	35,100	750	59,300	250	21,300	200	20,500	0	0,000	0,000	0,000	1550	136,200
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	25,8	48,4	43,5	16,1	15,6	12,9	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	350 шт	0,0 м3	25,8 %	Подлежит рубке =	1200 шт	0,0 м3	74,2 %
	22,6 %				77,4 %		

Порода Ель

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0,000	0,000	8	0,248
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	3	0,135	6	0,270	3	0,135	0	0,000			13	0,585
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	3	0,186	3	0,186	3	0,186	0	0,000			10	0,620
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	2	0,107	9	0,414	12	0,549	8	0,383	0	0,000	0,000	0,000	31	1,453
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	7,3	29,0	28,5	38,7	37,8	25,8	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	100	5,350	450	20,700	600	27,450	400	19,150	0	0,000	0,000	0,000	1550	72,650
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	7,3	29,0	28,5	38,7	37,8	25,8	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	100 шт	0,0 м3	7,3 %	Подлежит рубке =	1450 шт	0,0 м3	92,7 %
	6,5 %				93,5 %		

Порода Пихта

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	3	0,060	1	0,020	0	0,000	0,000	0,000	6	0,120
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,155	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0,000	0,000	9	0,279
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	4	0,180	1	0,045	0	0,000	0,000	0,000	7	0,315
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	1	0,045	8	0,240	9	0,302	4	0,127	0	0,000	0,000	0,000	22	0,714
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	6,3	36,4	33,6	40,9	42,3	18,2	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	50	2,250	400	12,000	450	15,100	200	6,350	0	0,000	0,000	0,000	1100	35,700
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	6,3	36,4	33,6	40,9	42,3	18,2	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	50 шт	0,0 м3	6,3 %	Подлежит рубке =	1050 шт	0,0 м3	93,7 %
	4,5 %				95,5 %		

Порода Береза

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	0	0,000	5	0,155
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	3	0,186	1	0,062	1	0,062	0	0,000	1	0,062	1	0,062	3	0,186	0	0,000	10	0,620
32	0,080	2	0,160	0	0,000	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		9	0,498	2	0,107	2	0,142	0	0,000	2	0,142	2	0,093	5	0,248	0	0,000	22	1,230
в % соотношение		40,9	40,5	9,1	8,7	9,1	11,5	0,0	0,0	9,1	11,5	9,1	7,6	22,7	20,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		450	24,900	100	5,350	100	7,100	0	0,000	100	7,100	100	4,650	250	12,400	0	0,000	1100	61,500
в % соотношение		40,9	40,5	9,1	8,7	9,1	11,5	0,0	0,0	9,1	11,5	9,1	7,6	22,7	20,2	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	650 шт	0,0 м3	60,7 %	Подлежит рубке =	450,0 шт	0,0 м3	39,3 %
	59,1 %				40,9 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	350	35,100	750	59,300	250	21,300	200	20,500	0	0,000	0,000	0,000	1550	136,200
Ель	0	0,000	0	0,000	100	5,350	450	20,700	600	27,450	400	19,150	0	0,000	0	0,000	1550	72,650
Пихта	0	0,000	0	0,000	50	2,250	400	12,000	450	15,100	200	6,350	0	0,000	0	0,000	1100	35,700
Береза	450	24,900	100	5,350	100	7,100	0	0,000	100	7,100	100	4,650	250	12,400	0	0,000	1100	61,500
Итого, шт	450	24,900	100	5,350	600	49,800	1600	92,000	1400	70,950	900	50,650	250	12,400	0	0,000	5300	306,050
Итого, %	8,5	8,1	1,9	1,7	11,3	16,3	30,2	30,1	26,4	23,2	17,0	16,5	4,7	4,1	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							750	59,300	250	21	200	20,500	0	0,000			1550	136,200
Ель							450	20,700	600	27,450	400	19,150	0	0,000	0	0,000	1550	72,650
Пихта							400	12,000	450	15,100	200	6,350	0	0,000	0	0,000	1100	35,700
Береза							0	0,000	100	7,100	100	4,650	250	12,400	0	0,000	1100	61,500
Итого, шт							1600	92,000	1400	70,950	900	50,650	250	12,400	0	0,000	5300	306,050
Итого, %							30,2	30,1	26,4	23,2	17,0	16,5	4,7	4,1	0	0,000	78,3	73,9

Итого остается на выделе живых деревьев 469,8 м3 26,2 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1330,2 м3 73,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,16

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **246** **Выдел** **11** **Площадь** **24,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: ОЗУ: Кедровые леса**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **4К2Е1П3Б** **Возраст** **200** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **330,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый,короед шестизубчатый, трутовик настоящий

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса
Каргинского участкового лесничества **Подпись** **Колыхалов В.В.**

Дата составления документа 16.08.2017 **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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	18	19
28	0	0	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	78
32	0	0	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	71
36	0	0	4	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15	73
40	0	0	3	2	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	70
Итого, шт	0	0	11	9	8	7	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	41	
Итого, %	0,0	0,0	26,7	22,0	19,5	17,1	4,9	4,9	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		73,3

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	1	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	86
24	0	0	1	3	0	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14	93
28	0	0	2	2	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	78
Итого, шт	0	0	4	8	1	10	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	30	
Итого, %	0,0	0,0	13,3	26,7	3,3	33,3	6,7	10,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		86,7

Порода: Пихта

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

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	25
24	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
28	4	2	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20
32	2	2	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	9	33
Итого, шт	12	5	5	0	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	29	
Итого, %	41,4	17,2	17,3	0,0	0,0	10,3	0,0	6,9	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0	0	0		24,1

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	6	0,372	1	0,062	0	0,000	0	0,000			9	0,558
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	3	0,240	2	0,160	0	0,000	0	0,000			7	0,560
36	0,102	0	0,000	0	0,000	4	0,408	6	0,612	3	0,306	2	0,204	0	0,000			15	1,530
40	0,126	0	0,000	0	0,000	3	0,378	2	0,252	3	0,378	2	0,252	0	0,000			10	1,260
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	11	1,070	17	1,476	9	0,906	4	0,456	0	0,000	0,000	0,000	41	3,908
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	27,3	41,5	37,8	22,0	23,2	9,8	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	2640	256,800	4080	354,240	2160	217,440	960	109,440	0	0,000	0,000	0,000	9840	937,920
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	27,3	41,5	37,8	22,0	23,2	9,8	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	2640 шт	0,0 м3	27,3 %	Подлежит рубке =	7200 шт	0,0 м3	72,7 %
	26,7 %				73,3 %		

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	7	0,217
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	3	0,135	7	0,315	3	0,135	0	0,000			14	0,630
28	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	2	0,124	3	0,186	2	0,124	0	0,000			9	0,558
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	4	0,200	9	0,383	12	0,563	5	0,259	0	0,000	0,000	0,000	30	1,405
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	14,2	30,0	27,3	40,0	40,1	16,7	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	960	48,000	2160	91,920	2880	135,120	1200	62,160	0	0,000	0,000	0,000	7200	337,200
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	14,2	30,0	27,3	40,0	40,1	16,7	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	960 шт	0,0 м3	14,2 %	Подлежит рубке =	6240 шт	0,0 м3	85,8 %
	13,3 %				86,7 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,040
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0,000	0,000	5	0,155
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0,000	0,000	4	0,180
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,203	3	0,096	2	0,076	0	0,000	0,000	0,000	11	0,375
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,5	54,1	27,3	25,6	18,2	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	1440	48,720	720	23,040	480	18,240	0	0,000	0,000	0,000	2640	90,000
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,5	54,1	27,3	25,6	18,2	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Подлежит рубке = 2640 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	4	0,124
24	0,045	3	0,135	1	0,045	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	4	0,248	2	0,124	2	0,124	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	10	0,620
32	0,080	2	0,160	2	0,160	2	0,160	0	0,000	1	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	9	0,720
Итого на пробе		12	0,636	5	0,329	5	0,329	0	0,000	3	0,187	2	0,142	2	0,111	0	0,000	29	1,734
в % соотношение		41,4	36,7	17,2	19,0	17,3	18,9	0,0	0,0	10,3	10,8	6,9	8,2	6,9	6,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2880	152,640	1200	78,960	1200	78,960	0	0,000	720	44,880	480	34,080	480	26,640	0	0,000	6960	416,160
в % соотношение		41,4	36,7	17,2	19,0	17,3	18,9	0,0	0,0	10,3	10,8	6,9	8,2	6,9	6,4	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 5280 шт 0,0 м3 74,6 %
75,9 %

Подлежит рубке = 1680,0 шт 0,0 м3 25,4 %
24,1 %

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	2640	256,800	4080	354,240	2160	217,440	960	109,440	0	0,000	0,000	0,000	9840	937,920
Ель	0	0,000	0	0,000	960	48,000	2160	91,920	2880	135,120	1200	62,160	0	0,000	0	0,000	7200	337,200
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1440	48,720	720	23,040	480	18,240	0	0,000	0	0,000	2640	90,000
Береза	2880	152,640	1200	78,960	1200	78,960	0	0,000	720	44,880	480	34,080	480	26,640	0	0,000	6960	416,160
Итого, шт	2880	152,640	1200	78,960	4800	383,760	7680	494,880	6480	420,480	3120	223,920	480	26,640	0	0,000	26640	1781,280
Итого, %	10,8	8,6	4,5	4,4	18,1	21,5	28,8	27,8	24,3	23,6	11,7	12,6	1,8	1,5	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							4080	354,240	2160	217	960	109,440	0	0,000			9840	937,920
Ель							2160	91,920	2880	135,120	1200	62,160	0	0,000	0	0,000	7200	337,200
Пихта							1440	48,720	720	23,040	480	18,240	0	0,000	0	0,000	2640	90,000
Береза							0	0,000	720	44,880	480	34,080	480	26,640	0	0,000	6960	416,160
Итого, шт							7680	494,880	6480	420,480	3120	223,920	480	26,640	0	0,000	26640	1781,280
Итого, %							28,8	27,8	24,3	23,6	11,7	12,6	1,8	1,5	0	0,000	66,6	65,5

Итого остается на выделе живых деревьев 2732,4 м3 34,5 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 5187,6 м3 65,5 %

Полнота после вырубки деревьев 0,21

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **246** **Выдел** **13** **Площадь** **19,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: эксплуатационные леса**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **3К3Е1П3Б** **Возраст** **200** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **330,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый,короед шестизубчатый, трутовик настоящий

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:

Мастер леса
Каргинского участкового лесничества **Подпись** **Колыхалов В.В.**

Дата составления документа 16.08.2017 **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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	18	19
28	0	0	1	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	90
32	0	0	1	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	86
36	0	0	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	78
40	0	0	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
Итого, шт	0	0	6	6	5	7	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	31	
Итого, %	0,0	0,0	19,2	19,4	16,1	22,6	9,7	6,5	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		80,8

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	2	2	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	78
24	0	0	0	2	1	4	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	10	100
28	0	0	1	4	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	11	91
Итого, шт	0	0	3	8	2	9	1	3	2	0	2	0	0	0	0	0	30	
Итого, %	0,0	0,0	9,9	26,7	6,7	30,0	3,3	10,0	6,7	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		90,1

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
20	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	100
24	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого, шт	0	0	0	2	1	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	10	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	20,0	10,0	30,0	10,0	20,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	14
24	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	29
28	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
32	5	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	9	22
Итого, шт	19	2	3	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	30	
Итого, %	63,3	6,7	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0	0	0		20,0

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	4	0,248	5	0,310	0	0,000	0	0,000			10	0,620
32	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	3	0,240	2	0,160	1	0,080	0	0,000			7	0,560
36	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204	3	0,306	2	0,204	2	0,204	0	0,000			9	0,918
40	0,126	0	0,000	0	0,000	2	0,252	1	0,126	1	0,126	1	0,126	0	0,000			5	0,630
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	6	0,598	11	0,920	10	0,800	4	0,410	0	0,000	0,000	0,000	31	2,728
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	22,0	35,5	33,7	32,3	29,3	12,9	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	1140	113,620	2090	174,800	1900	152,000	760	77,900	0	0,000	0,000	0,000	5890	518,320
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	22,0	35,5	33,7	32,3	29,3	12,9	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1140 шт	0,0 м3	22,0 %	Подлежит рубке =	4750 шт	0,0 м3	78,0 %
	19,3 %				80,7 %		

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062	3	0,093	3	0,093	1	0,031	0	0,000	0,000	0,000	9	0,279
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	4	0,180	2	0,090	1	0,045			10	0,450
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	4	0,248	3	0,186	2	0,124	1	0,062			11	0,682
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	3	0,124	10	0,476	10	0,459	5	0,245	2	0,107	0,000	0,000	30	1,411
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	8,8	33,3	33,7	33,3	32,5	16,7	17,4	6,7	7,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	570	23,560	1900	90,440	1900	87,210	950	46,550	380	20,330	0,000	0,000	5700	268,090
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	8,8	33,3	33,7	33,3	32,5	16,7	17,4	6,7	7,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	570 шт	0,0 м3	8,8 %	Подлежит рубке =	5130 шт	0,0 м3	91,2 %
	10,0 %				90,0 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0,000	0,000	2	0,040
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0,000	0,000	5	0,155
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0,000	0,000	3	0,135
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,107	4	0,127	3	0,096	0	0,000	0,000	0,000	10	0,330
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	32,4	40,0	38,5	30,0	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	570	20,330	760	24,130	570	18,240	0	0,000	0,000	0,000	1900	62,700
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	32,4	40,0	38,5	30,0	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	1900 шт	0,0 м3	100,0 %
	0,0 %				100,0 %		

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	6	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	7	0,217
24	0,045	4	0,180	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	7	0,315
28	0,062	4	0,248	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	7	0,434
32	0,080	5	0,400	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	9	0,720
Итого на пробе		19	1,014	2	0,142	3	0,187	0	0,000	0	0,000	3	0,187	3	0,156	0	0,000	30	1,686
в % соотношение		63,3	60,1	6,7	8,4	10,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	11,1	10,0	9,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		3610	192,660	380	26,980	570	35,530	0	0,000	0	0,000	570	35,530	570	29,640	0	0,000	5700	320,340
в % соотношение		63,3	60,1	6,7	8,4	10,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	11,1	10,0	9,3	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	4560 шт	0,0 м3	79,6 %	Подлежит рубке =	1140,0 шт	0,0 м3	20,4 %
	80,0 %				20,0 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	1140	113,620	2090	174,800	1900	152,000	760	77,900	0	0,000	0,000	0,000	5890	518,320
Ель	0	0,000	0	0,000	570	23,560	1900	90,440	1900	87,210	950	46,550	380	20,330	0	0,000	5700	268,090
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	570	20,330	760	24,130	570	18,240	0	0,000	0	0,000	1900	62,700
Береза	3610	192,660	380	26,980	570	35,530	0	0,000	0	0,000	570	35,530	570	29,640	0	0,000	5700	320,340
Итого, шт	3610	192,660	380	26,980	2280	172,710	4560	285,570	4560	263,340	2850	178,220	950	49,970	0	0,000	19190	1169,450
Итого, %	18,8	16,5	2,0	2,3	11,7	14,8	23,8	24,4	23,8	22,5	14,9	15,2	5,0	4,3	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							2090	174,800	1900	152	760	77,900	0	0,000			5890	518,320
Ель							1900	90,440	1900	87,210	950	46,550	380	20,330	0	0,000	5700	268,090
Пихта							570	20,330	760	24,130	570	18,240	0	0,000	0	0,000	1900	62,700
Береза							0	0,000	0	0,000	570	35,530	570	29,640	0	0,000	5700	320,340
Итого, шт							4560	285,570	4560	263,340	2850	178,220	950	49,970	0	0,000	19190	1169,450
Итого, %							23,8	24,4	23,8	22,5	14,9	15,2	5,0	4,3	0	0,000	67,5	66,4

Итого остается на выделе живых деревьев 2106,7 м3 33,5 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 4163,3 м3 66,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,20

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Енисейское**

Участковое л-во **Енисейское** **Квартал** **246** **Выдел** **15** **Площадь** **9,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,10** **га** **10х100м**

Таксационная характеристика: **Защитные: ОЗУ: Кедровые леса**

Тип леса **МЗМ** **Состав** **3К2Е1П4Б** **Возраст** **200** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **340,0** куб.м **Возобновление** подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый,короед шестизубчатый, трутовик настоящий

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса
Каргинского участкового лесничества **Подпись** **Колыхалов В.В.**

Дата составления документа 16.08.2017. **Телефон** **8 (39159) 2-33-95**

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	18	19
28	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0				7	86
32	0	0	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0				8	63
36	0	0	1	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0				7	86
40	0	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0				7	29
Итого, шт	0	0	10	6	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
Итого, %	0,0	0,0	34,6	20,7	31,0	10,3	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		65,4

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	83
24	0	0	2	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0				7	71
28	0	0	1	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0				8	88
Итого, шт	0	0	4	6	3	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
Итого, %	0,0	0,0	19,1	28,6	14,3	19,0	9,5	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		80,9

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
20	0	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	83
24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	0	0	1	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Итого, %	0,0	0,0	10,0	50,0	10,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		90,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	8	25
24	5	2	1	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	13	38
28	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	9	44
32	3	2	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	10	30
Итого, шт	17	5	4	0	0	2	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0	40	
Итого, %	42,5	12,5	10,0	0,0	0,0	5,0	0,0	5,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0	0	0		35,0

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	6	0,372	0	0,000	0	0,000	0	0,000			7	0,434
32	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240	3	0,240	2	0,160	0	0,000	0	0,000			8	0,640
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	4	0,408	2	0,204	0	0,000	0	0,000			7	0,714
40	0,126	0	0,000	0	0,000	5	0,630	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000			7	0,882
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	10	1,034	15	1,272	4	0,364	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	29	2,670
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	34,5	38,8	51,7	47,6	13,8	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	900	93,060	1350	114,480	360	32,760	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2610	240,300
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	34,5	38,8	51,7	47,6	13,8	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	900 шт	0,0 м3	38,8 %	Подлежит рубке =	1710 шт	0,0 м3	61,2 %
	34,5 %				65,5 %		

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	6	0,186
24	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	2	0,090	2	0,090	1	0,045	0	0,000			7	0,315
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	5	0,310	1	0,062	1	0,062	0	0,000			8	0,496
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	4	0,183	9	0,462	6	0,245	2	0,107	0	0,000	0,000	0,000	21	0,997
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	18,4	42,9	46,3	28,6	24,6	9,5	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	360	16,470	810	41,580	540	22,050	180	9,630	0	0,000	0,000	0,000	1890	89,730
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	18,4	42,9	46,3	28,6	24,6	9,5	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	360 шт	0,0 м3	18,4 %	Подлежит рубке =	1530 шт	0,0 м3	81,6 %
	19,0 %				81,0 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	3	0,060
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	6	0,186
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,045
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	1	0,031	6	0,178	3	0,082	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	10	0,291
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	10,6	60,0	61,2	30,0	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	90	2,790	540	16,020	270	7,380	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	900	26,190
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	10,6	60,0	61,2	30,0	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	90 шт	0,0 м3	10,6 %	Подлежит рубке =	810 шт	0,0 м3	89,4 %
	10,0 %				90,0 %		

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	6	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	8	0,248
24	0,045	5	0,225	2	0,090	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	4	0,180	0	0,000	13	0,585
28	0,062	3	0,186	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	3	0,186	0	0,000	9	0,558
32	0,080	3	0,240	2	0,160	2	0,160	0	0,000	1	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	10	0,800
Итого на пробе		17	0,837	5	0,312	4	0,267	0	0,000	2	0,125	2	0,142	10	0,508	0	0,000	40	2,191
в % соотношение		42,5	38,2	12,5	14,2	10,0	12,2	0,0	0,0	5,0	5,7	5,0	6,5	25,0	23,2	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1530	75,330	450	28,080	360	24,030	0	0,000	180	11,250	180	12,780	900	45,720	0	0,000	3600	197,190
в % соотношение		42,5	38,2	12,5	14,2	10,0	12,2	0,0	0,0	5,0	5,7	5,0	6,5	25,0	23,2	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	2340 шт	0,0 м3	64,6 %	Подлежит рубке =	1260,0 шт	0,0 м3	35,4 %
	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		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	900	93,060	1350	114,480	360	32,760	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2610	240,300
Ель	0	0,000	0	0,000	360	16,470	810	41,580	540	22,050	180	9,630	0	0,000	0	0,000	1890	89,730
Пихта	0	0,000	0	0,000	90	2,790	540	16,020	270	7,380	0	0,000	0	0,000	0	0,000	900	26,190
Береза	1530	75,330	450	28,080	360	24,030	0	0,000	180	11,250	180	12,780	900	45,720	0	0,000	3600	197,190
Итого, шт	1530	75,330	450	28,080	1710	136,350	2700	172,080	1350	73,440	360	22,410	900	45,720	0	0,000	9000	553,410
Итого, %	17,0	13,6	5,0	5,1	19,0	24,6	30,0	31,1	15,0	13,3	4,0	4,0	10,0	8,3	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							1350	114,480	360	33	0	0,000	0	0,000			2610	240,300
Ель							810	41,580	540	22,050	180	9,630	0	0,000	0	0,000	1890	89,730
Пихта							540	16,020	270	7,380	0	0,000	0	0,000	0	0,000	900	26,190
Береза							0	0,000	180	11,250	180	12,780	900	45,720	0	0,000	3600	197,190
Итого, шт							2700	172,080	1350	73,440	360	22,410	900	45,720	0	0,000	9000	553,410
Итого, %							30,0	31,1	15,0	13,3	4,0	4,0	10,0	8,3	0	0,000	59,0	56,7

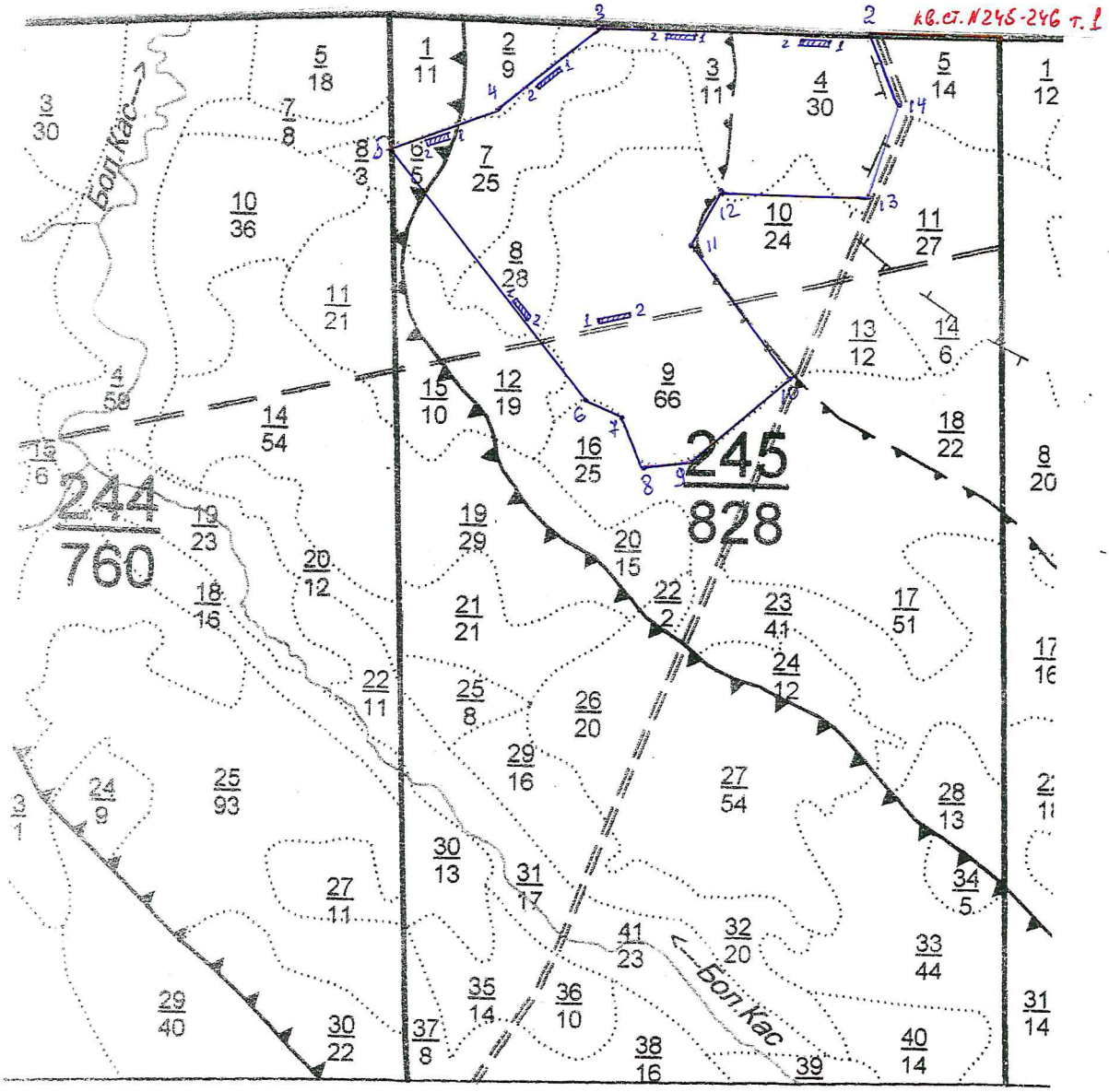
Итого остается на выделе живых деревьев 1325,0 м3 43,3 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1735,0 м3 56,7 %

Полнота после вырубки деревьев 0,26

Приложение № 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*М 1:25000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1-2	100	10		0,1
3	1-2	100	10		0,1
7	1-2	100	10		0,1
8	1-2	100	10		0,1
9	1-2	100	10		0,1
10	1-2	170	100		1,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
От кв. ст. 245-246 т. 1-2	58°50.071 90°52.513	ЮЗ:88	393
2-3	58°50.072 90°52.104	ЮЗ:88	1025
3-4	58°49.049 90°50.981	ЮЗ:52	445
4-5	58°49.849 90°50.694	ЮЗ:70	452
5-6	58°49.762 90°50.252	ЮВ:40	1150
6-7	58°49.325 90°51.088	ЮВ:63	150
7-8	58°49.298 90°51.227	ЮВ:23	200
8-9	58°49.200 90°51.305	СВ:85	175
9-10	58°49.244 90°51.565	СВ:48	485
10-11	58°49.395 90°51.873	СЗ:38	600
11-12	58°49.637 90°51.484	СВ:30	225
12-13	58°49.731 90°51.530	ЮВ:88	525
13-14	58°49.717 90°52.104	СВ:20	360
14-2	58°49.910 92°52.236	СЗ:20	275

Условные обозначения: 1 2 – Временная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Лесничий: Каргинского участкового лесничества Постой А.В. Подпись

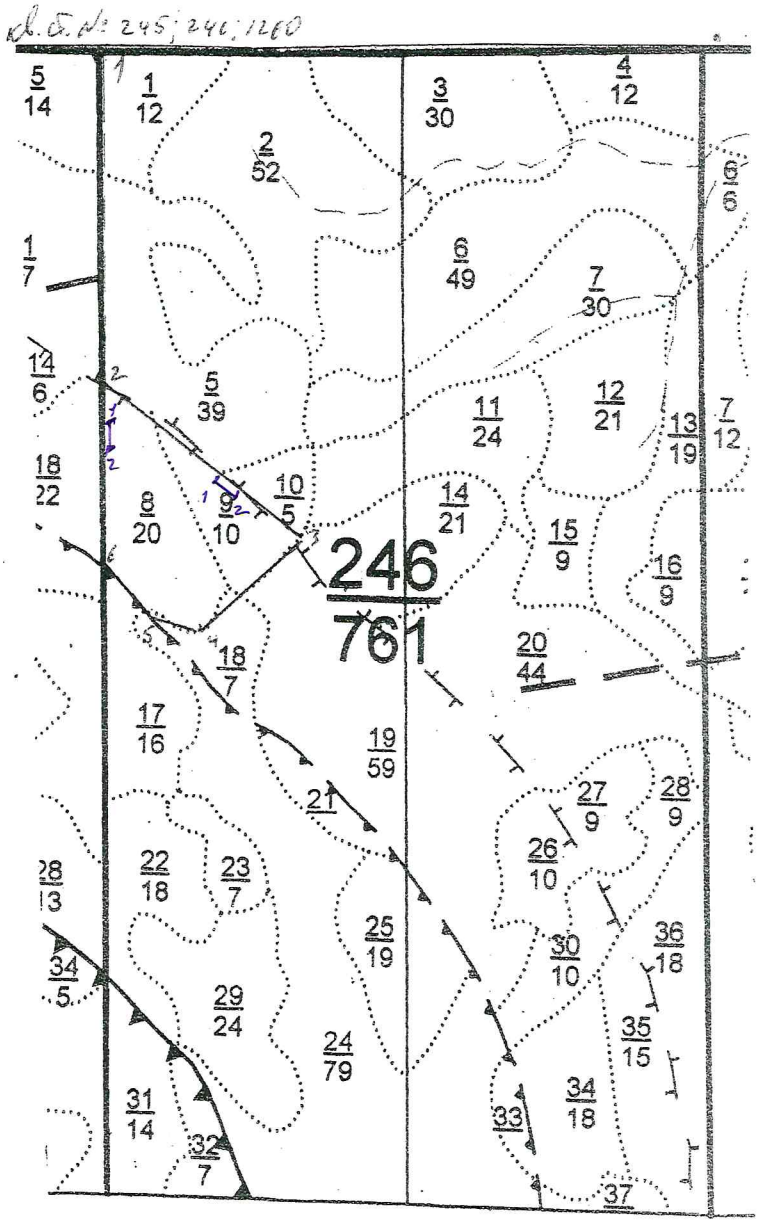
Дата составления документа 16.08.2017г

Телефон 8 (39159) 2-33-95

Приложение № 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*М 1:25000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1-2	100	10		0,1
9	1-2	100	10		0,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
От кв. ст. 245,246,1260 т. 1-2	58°50.062 90°52.565	Ю:0	1100
2-3	58°49.471 90°52.640	ЮВ:51	850
3-4	58°49.233 90°53.321	ЮВ:50	455
4-5	58°49.050 90°53.014	СЗ:72	155
5-6	58°49.077 90°52.840	СЗ:44	250
6-2	58°49.158 90°52.683	С:0	600

Условные обозначения: $\frac{1}{12}$ - Временная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Мастер леса Каргинского участкового лесничества Колыхалов В.В.

Подпись _____

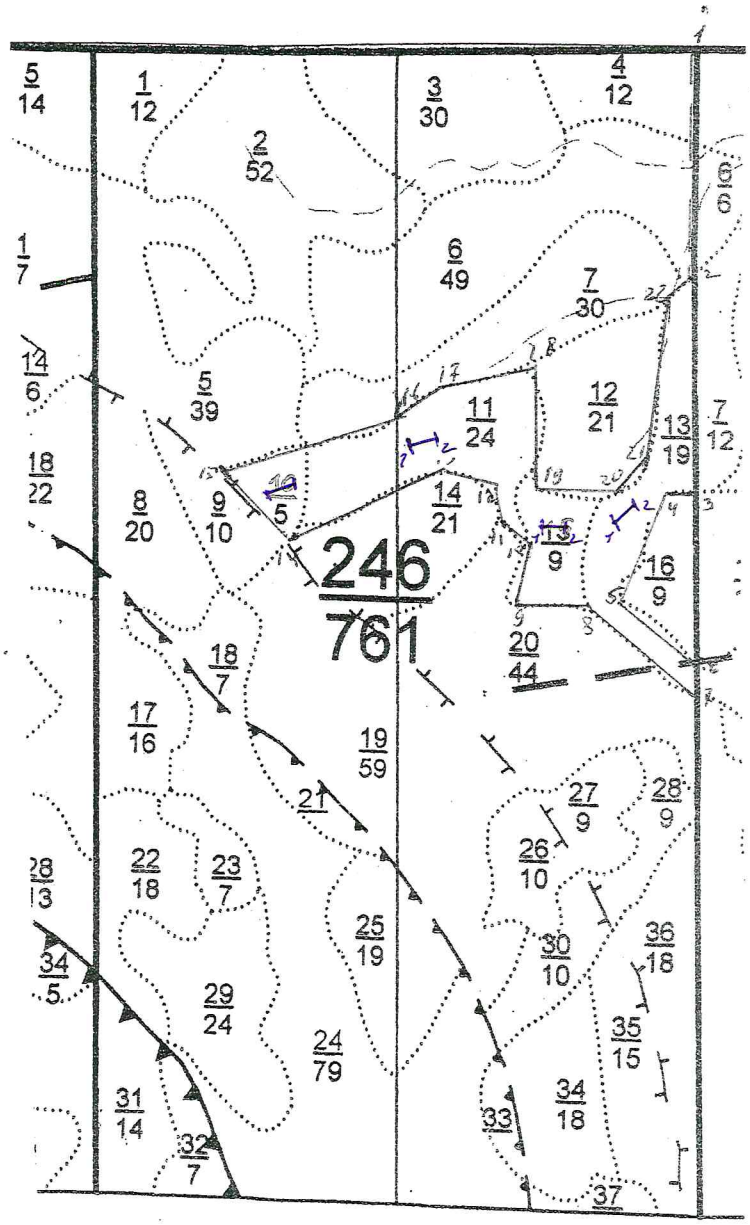
Дата составления документа 16.08.17

Телефон 8 (39159) 2-33-95

Приложение № 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*М 1:25000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1-2	100	10		0,1
2	1-2	100	10		0,1
6	1-2	100	10		0,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
От кв. ст. 246,247,1261 т. 1-2	58°49.968 90°54.664	Ю:0	725
2-3	58°49.350 90°54.733	Ю:0	725
3-4	58°49.350 90°54.595	СЗ:90	100
4-5	58°49.165 90°54.490	ЮЗ:23	375
5-6	58°49.035 90°54.774	ЮВ:52	325
6-7	58°48.996 90°54.774	Ю:0	100
7-8	58°49.130 90°54.397	СЗ:50	450
8-9	58°49.130 90°54.110	СЗ:90	250
9-10	58°49.236 90°54.157	СВ:15	200
10-11	58°49.277 90°54.062	СЗ:50	125
11-12	58°49.330 90°54.025	СЗ:13	125
12-13	58°49.349 90°53.839	СЗ:78	175
13-14	58°49.227 90°53.318	ЮЗ:65	550
14-15	58°49.333 90°53.077	СЗ:46	340
15-16	58°49.338 90°53.411	СВ:73	625
16-17	58°49.428 90°53.669	СВ:55	175
17-18	58°49.469 90°53.825	СВ:77	325
18-19	58°49.555 90°54.120	Ю:0	400
19-20	58°49.334 90°54.191	СВ:90	250
20-21	58°49.331 90°54.408	СВ:42	160
21-22	58°49.376 90°54.564	СВ:8	525
22-2	58°49.687 90°54.590	СВ:45	125

Условные обозначения: $_{1}\frac{1}{2}$ - Временная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Мастер леса Каргинского участкового лесничества Колыхалов В.В.

Подпись _____

Дата составления документа 16.08.17

Телефон 8 (39159) 2-33-95

Лесничество ЕНИСЕЙСКОЕ Категория защитности ЗАПРЕТ.ПОЛ.ЛЕСОВ ПО БЕРЕГ.РЕК Квартал 245

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почва,рельеф,особенности выдела.Отметка о порослевом происх.Наименов.кат:ег.незалес.земель:Хар.лесных культур :Кадастров.оценка		Возраст	Высота	Диаметр	Кл.ас	Гр.уп	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3		Кл.ас	Запас на выделе, М3						Хозяйственные мероприятия
1	11,0	4Е3П2К1Б	1	20	Е 130	21	22	7	4	4	ХВЗМ	0,7	220	2420	968	1	110			220	
					П	18	18								726	1					
					К	19	24								484	1					
					Б 100	22	22								242	2					
		подрост: 8Е2П (35) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																			
		подлесок: Р РЕДКИЙ																			
		ЗАКАЗНИК																			
		почва:ДЕРН.ПОДЗОЛ.ГЛЕЕВАЯ,ТЯЖ.СУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ																			
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																			
		озу: ВОДООХР.ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН.И БЕРЕГОЗАЩИТ.ПОЛОСЫ																			
6	5,0	4П3Е2К1Б	1	22	П 130	21	24	7	4	4	МЗМ	0,8	290	1450	580	1	50			50	
					Е	24	26								435	1					
					К 200	22	36								290	2					
					Б 100	22	24								145	2					
		подрост: 8П2Е (30) 2,5 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																			
		подлесок: Р РЕДКИЙ																			
		ЗАКАЗНИК																			
		почва:ДЕРН.ПОДЗ.ВЫСОКОГУМУСНАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																			
		озу: ВОДООХР.ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН.И БЕРЕГОЗАЩИТ.ПОЛОСЫ																			
15	10,0	8Б2П	1	11	Б 30	11	12	3	2	3	РТОС	0,6	50	500	400						РУБКА ЕД.ДЕР.
					П 40	9	10								100						
		единичные деревья																			
		10Б			Б 120	24	28						20			2		200			
		подлесок: Р ШП СРЕДНИЙ																			
		почва:СЕР.И СВЕТЛ.СЕР.ЛЕСНАЯ,ТЯЖ.СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																			
		озу: ВОДООХР.ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН.И БЕРЕГОЗАЩИТ.ПОЛОСЫ																			
19	29,0	6Б2К2Е+П	1	24	Б 110	25	28	11	4	2	КЗМ	0,7	210	6090	3654	2	580			870	
					К 180	23	46								1218	1					
					Е 140	24	30								1218	1					
		подрост: 8П2Е (35) 3,0 м, 6,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																			
		подлесок: Р ШП РЕДКИЙ																			
		ЗАКАЗНИК																			
		почва:ДЕРН.СЛАБ. И СРЕДН.ПОДЗОЛ.,ТЯЖ.СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																			
		озу: ВОДООХР.ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН.И БЕРЕГОЗАЩИТ.ПОЛОСЫ																			
21	21,0	3Е3П1К3Б	1	23	Е 150	24	26	7	4	3	МЗМ	0,7	270	5670	1701	1	210			420	
					П	20	22								1701	1					
					К	21	28								567	1					

Для документов
Красноярский край
Россия
Краевое государственное бюджетное учреждение «Енисейское лесничество»
ОГРН 1022401272915
ИНН 2412001399
г. Енисейск

Лесничество ЕНИСЕЙСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 245

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,поврежденность,бонитет,полнота,запас,возраст,высота,диаметр,класс,группа,бонитет,тип леса,полнота леса,запас сыроваст. леса, МЗ	Кл.ас	Запас на выделе, МЗ: общий	в т.ч. спелых	перестойных	Хозяйственные мероприятия
2	9,0	4Е3П2К1Б 1 20 Е 130 21 22 7 4 4 ХВЗМ 0,7 220 1980 792 1 90 180 П 18 18 594 2 К 19 24 396 1 Б 100 22 22 198 2 подрост: 8Е2П (35) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р РЕДКИЙ ЗАКАЗНИК почва:ДЕРН.ПОДЗОЛ.ГЛЕЕВАЯ,ТЯЖ.СУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: ВОДООХР.ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН.И БЕРЕГОЗАЩИТ.ПОЛОСЫ					
3	11,0	5Е2П2К1Б 1 21 Е 130 21 24 7 4 4 ТБ 0,6 200 2200 1100 1 П 100 17 18 440 2 К 250 23 44 440 1 Б 120 22 24 220 3 подрост: 6Е3П1К (35) 3,0 м, 6,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СМК СПР СРЕДНИЙ ЗАКАЗНИК почва:ТОРФЯНО-БОЛОТНАЯ,ТОРФЯНАЯ,СЫРАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: ВОДООХР.ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН.И БЕРЕГОЗАЩИТ.ПОЛОСЫ					
4	30,0	4П2Е1К3Б 1 22 П 130 19 20 7 4 4 МЗМ 0,7 260 7800 3120 1 600 900 Е 150 25 30 1560 2 К 240 23 44 780 2 Б 120 24 26 2340 2 подлесок: Р РЕДКИЙ ЗАКАЗНИК почва:ДЕРН.ПОДЗ.ВЫСОКОГУМУСНАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ озу: ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК					
5	14,0	2Е2П2К4Б 1 23 Е 150 26 32 8 4 3 МЗМ 0,5 190 2660 532 2 140 280 П 100 19 20 532 1 К 250 24 44 532 2 Б 120 24 28 1064 2 подрост: 8П2Е (35) 3,0 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ почва:СВЕРХМОЩ.ДЕРН.ПОДЗОЛИСТАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ					
7	25,0	4П3Е2К1Б 1 22 П 130 21 24 7 4 4 МЗМ 0,8 300 7500 3000 2 250 250 Е 24 26 2250 1					

Для документов
Россия Красноярский край Краевое государственное бюджетное учреждение «Енисейское лесничество» г. Енисейск ОГРН 1022401222915 ИНН 2412000399

Лесничество ЕНИСЕЙСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 245

N выдела	Площадь, га	Состав лесов, почва, рельеф, особенности, Характеристика лесных культур, Кадастровая оценка	Подрост, подлесок, ЗАКАЗНИК, почва, селекционная оценка, ОЗУ	Яр.	Высота	Элемент	Возраст	Диаметр	Кл.бон.	Гр.бон.	Бонитет	Тип леса	ТЛУ	Полнота	Запас сыроваст. леса, м3	Кл. ас.	Запас на выделе, м3 сухостой	Запас на выделе, м3 ликвидный	Запасы захламленности, м3 общий	Хозяйственные мероприятия
			К				22	36									1500	1		
			Б			100	22	24									750	2		
		подрост: 8П2Е (30) 2,5 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р РЕДКИЙ ЗАКАЗНИК почва:ДЕРН.ПОДЗ.ВЫСОКОГУМУСНАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ озу: ВОДООХР.ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН.И БЕРЕГОЗАЩИТ.ПОЛОСЫ																		
8	28,0	4Е1П1К4Б		1	25	Е	150	26	30	8	4	3	МЗМ	0,5	230	6440	2576	2	560	560
			П					24	28								644	2		
			К			250	24	44									644	2		
			Б			120	24	28									2576	2		
		8П2Е		2		П	80	15	16					0,3	60	1680	1344	2		
			Е					16	18								336	2		
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р РЕДКИЙ ЗАКАЗНИК почва:СВЕРХМОЩ.ДЕРН.ПОДЗОЛИСТАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ озу: ВОДООХР.ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН.И БЕРЕГОЗАЩИТ.ПОЛОСЫ																		
9	66,0	5Е1П2К2Б		1	25	Е	160	25	32	8	4	3	МЗМ	0,6	250	16500	8250	2	1320	1320
			П					24	28								1650	2		
			К			260	24	44									3300	2		
			Б			120	24	28									3300	2		
		8П2Е		2		П	85	16	18					0,3	70	4620	3696	2		
			Е					18	20								924	2		
		подрост: 8П2Е (40) 3,0 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р РЕДКИЙ ЗАКАЗНИК почва:СВЕРХМОЩ.ДЕРН.ПОДЗОЛИСТАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: ВОДООХР.ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН.И БЕРЕГОЗАЩИТ.ПОЛОСЫ																		
10	24,0	5Е1П2К2Б		1	25	Е	160	25	32	8	4	3	МЗМ	0,6	250	6000	3000	2	480	480
			П					24	28								600	2		
			К			260	24	44									1200	2		
			Б			120	24	28									1200	2		
		8П2Е		2		П	85	16	18					0,3	70	1680	1344	2		
			Е					18	20								336	2		
		подрост: 8П2Е (40) 3,0 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р РЕДКИЙ																		

Красноярский край Россия Краевое государственное бюджетное учреждение «Енисейское лесничество» ОГРН 1022401272915 ИНН 2412001399 г. Енисейск Для документов

Лесничество ЕНИСЕЙСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 245

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,поврежденность,Отмет.Наимен.кат.,Хар.лесных культур,Кадастров.оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бон.	Гр.пол.	Бон.	Тип леса	Полн.	Запас сырораст. леса, м3	Кл.ас.	Запас на выделе, м3 сухостой	ремнич.	захламленность	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		ЗАКАЗНИК почва:СВЕРХМОЩ.ДЕРН.ПОДЗОЛИСТАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК														
11	27,0	4П2Е1К3Б	1	22	П	130	19	20	7	4	4	МЗМ	0,7	260	7020	2808 1 540 540
					Е	150	25	30								1404 2
					К	240	24	44								702 2
					Б	120	24	26								2106 2
		подрост: 8П2Е (35) 3,0 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р РЕДКИЙ почва:ДЕРН.ПОДЗ.ВЫСОКОГУМУСНАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ														
12	19,0	8Б2П	1	11	Б	30	11	12	3	2	3	РТОС	0,6	50	950	760 РУБКА ЕД.ДЕР.
					П	40	9	10								190
		единичные деревья 10Б			Б	120	24	28						20	2	380
		подлесок: Р ШП СРЕДНИЙ почва:СЕР.И СВЕТЛ.СЕР.ЛЕСНАЯ,ТЯЖ.СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ озу: ВОДООХР.ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН.И БЕРЕГОЗАЩИТ.ПОЛОСЫ														
13	12,0	5Е1П2К2Б	1	25	Е	160	25	32	8	4	3	МЗМ	0,6	250	3000	1500 2 240 240
					П		24	28								300 2
					К	260	24	44								600 2
					Б	120	24	28								600 2
		8П2Е	2		П	85	16	18					0,3	70	840	672 2
					Е		18	20								168 2
		подрост: 8П2Е (40) 3,0 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р РЕДКИЙ ЗАКАЗНИК почва:СВЕРХМОЩ.ДЕРН.ПОДЗОЛИСТАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК														
14	6,0	4П2Е1К3Б	1	22	П	130	19	20	7	4	4	МЗМ	0,7	260	1560	624 2 120 120
					Е	150	25	30								312 2
					К	240	24	44								156 2
					Б	120	24	26								468 2
		подрост: 8П2Е (35) 3,0 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р РЕДКИЙ почва:ДЕРН.ПОДЗ.ВЫСОКОГУМУСНАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ озу: ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК														

Копия верна
Инженер ОИЗЛ
Россия Красноярский край
Краевое государственное бюджетное учреждение «Енисейское лесничество»
ОГРН 1022401272915
Для документов
ИНН 2412001399
г. Енисейск

Лесничество ЕНИСЕЙСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 246

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,по:Характеристика лесов, рельеф, почва, подлесок, подрост, селекционная оценка, Хар.лесных культур, Кадастров.оценка	Я:Ярус	Вы-:Лесо-:Ка-:Ст	Эле-:мент:Ста:ра	Воз:Вы-:Ди:Кл:Гр:Бо:ст:та:ет:во:зр:ас:р	Ди:Кл:Гр:Бо:ас:ам:ас:ас:т	Кл:Гр:Бо:уп:со-:па:та:ас:ас:та	Тип леса	Полн:ота	Запас сырораст. леса, М3 Сумм:а пл:ща-:дей:ний	Запас на выделе, М3 на 1 га	общий	в т.ч: по сос-тав-щим	Кл:ас:с:то:ва:рн:ос:ти	Запас на выделе, М3 с:сто:ро-:го)	Запас на выделе, М3 су-:дин:го-:ро-	Запас на выделе, М3 ре-:ных:де-:ев	Запас на выделе, М3 еди-:нич-:ревь:	Запас на выделе, М3 общий	Захламлен.: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
		подлесок: Р РЕДКИЙ почва:СВЕРХМОЩ.ДЕРН.ПОДЗОЛИСТАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																					
7	30,0	7Б2Е1П		1	21	Б Е П	90 	21 22 22 24 20 22	9	4	3	КЗМ	0,7	170	5100	3570 1020 510	2 1 1				450		
		подрост: 8П2Е (30) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР РЕДКИЙ почва:ДЕРН.СЛАБ. И СРЕДН.ПОДЗОЛ.,ТЯЖ.СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ																					
8	20,0	4К2Е1П3Б		1	24	К Е П Б	190 130 	23 36 25 28 24 26 24 28	5	2	3	МЗМ	0,5	290	5800	2320 1160 580 1740		300			400		
		подрост: 8П2Е (40) 3,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР РЕДКИЙ ЗАКАЗНИК,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.ПОДЗОЛ.ГЛЕЕВАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ ОСОБО-ЗАЩИТНЫЙ (ОЗК),обобщ.балл урож. 1 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА																					
9	10,0	3К3Е2П2Б		1	23	К Е П Б	190 150 100	23 30 24 26 22 24 23 24	5	2	3	МЗМ	0,5	280	2800	840 840 560 560		200			300		
		подрост: 8П2Е (25) 1,5 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ ЗАКАЗНИК почва:ДЕРН.ПОДЗОЛ.ГЛЕЕВАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ ОСОБО-ЗАЩИТНЫЙ (ОЗК),обобщ.балл урож. 1 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА																					
10	5,0	3К3Е2П2Б		1	23	К Е П Б	190 150 100	23 30 24 26 22 24 23 24	5	2	3	МЗМ	0,6	340	1700	510 510 340 340	2 1 2 2	100			150		
		подрост: 8П2Е (25) 1,5 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.ПОДЗОЛ.ГЛЕЕВАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ РЕКОНСТРУКТИВНЫЙ (ЛРК),обобщ.балл урож. 2																					

Для документов
Красноярский край
Краевое государственное бюджетное учреждение «Енисейское лесничество»
ОГРН 1022401272915
ИНН 2412001399
Россия
г. Енисейск

Лесничество ЕНИСЕЙСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 246

N выдела	Площадь, га	Состав, длесок покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происхождении. Наименование кат. земель. Характ. лесных культур. Кадастровая оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Группа возрастов	Тип леса	Полнота	Запас сыророств. леса, м3	Запас на выделе, м3	Класс пожарной опасности	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА											
11	24,0	4К2Е1П3Б	1	22	К 200	23	36	5	2	3	МЗМ	0,6	310
					Е 170	25	30						
					П 130	20	22						
					Б 120	20	20						
		подрост: 8Е2К (20) 1,5 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ											
		подлесок: Р РЕДКИЙ											
		почва:ДЕРН.ПОДЗОЛ.ГЛЕЕВАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ											
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ											
		ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ЛХК),обобщ.балл урож. 2											
		озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА											
12	21,0	8Б1Е1К	1	24	Б 120	24	26	12	4	3	КЗМ	0,6	180
					Е	22	24						
					К	22	28						
		подрост: 8П2Е (20) 1,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ											
		подлесок: СПР ГУСТОЙ											
		почва:ДЕРН.СЛАБ. И СРЕДН.ПОДЗОЛ.,ТЯЖ.СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ											
13	19,0	3К3Е1П3Б	1	22	К 200	23	36	5	2	3	МЗМ	0,6	310
					Е 170	25	30						
					П 130	20	22						
					Б 120	20	20						
		подрост: 8Е2К (20) 1,5 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ											
		подлесок: Р РЕДКИЙ											
		почва:ДЕРН.ПОДЗОЛ.ГЛЕЕВАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ											
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ											
		ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ЛХК),обобщ.балл урож. 2											
		озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА											
14	21,0	8Б2К	1	21	Б 130	21	24	13	4	4	ТБ	0,5	120
					К 200	22	32						
		подрост: 10П (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ											
		подлесок: ШП СРЕДНИЙ											
		ПОЙМА,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ											
		почва:БОЛОТНАЯ.ПЕРЕГН.ГЛЕЕВАЯ,ТОРФЯНАЯ,СЫРАЯ											
15	9,0	3К2Е1П4Б	1	22	К 200	23	36	5	2	3	МЗМ	0,6	320
					Е 170	25	30						
					П 130	20	22						
					Б 120	20	20						

N выдела	Запас на выделе, м3	Запас на выделе, м3	Запас на выделе, м3	Запас на выделе, м3	Запас на выделе, м3	Запас на выделе, м3	Запас на выделе, м3	Запас на выделе, м3	Запас на выделе, м3	Запас на выделе, м3	Запас на выделе, м3	Запас на выделе, м3
11	7440	2976	2	480								720
		1488	1									
		744	1									
		2232	2									
12	3780	3024	2	210								315
		378	1									
		378	1									
13	5890	1767	2	380								570
		1767	1									
		589	1									
		1767	2									
14	2520	2016	2	420								630
		504	1									
15	2880	864	2	180								270
		576	1									
		288	1									
		1152	2									

Для документов
КОПИЯ ВЕРНА
ИНЖЕНЕР

Лесничество ЕНИСЕЙСКОЕ Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 246

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почва,рельеф,особенности выдела.Отметка о порослевом происх.Наименк.кат:ег.незалес.земель:Хар.лесных культур :Кадастров.оценка	Возраст	Бонитет	Тип леса	Полнота леса	Запас сырораст. леса, М3 на 1 га	Кл: Запас на выделе, М3 общий	в т.ч: по породам	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		подрост: 8Е2К (20) 1,5 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р РЕДКИЙ почва:ДЕРН.ПОДЗОЛ.ГЛЕЕВАЯ,СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ЛХК),обобщ.балл урож. 2 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА								
16	9,0	6Б2Е2П	1	24	Б	110	25 28 11 4 2	КЗМ	0,7	210 1890 1134 3
					Е	120	23 24			378 1
					П		22 22			378 1
		подрост: 7П1Е2К (30) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р РЕДКИЙ почва:ДЕРН.СЛАБ. И СРЕДН.ПОДЗОЛ.,ТЯЖ.СУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ								
17	16,0	4К4Е1П1Б	1	23	К	200	22 30 5 2 4	КОСФ	0,5	280 4480 1792 2 320 480
					Е	160	24 26			1792 2
					П		23 24			448 2
					Б	120	24 26			448 3
		подрост: 7П2К1Б (25) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ОЛК СПР ГУСТОЙ ЗАКАЗНИК почва:ТОРФЯНО-БОЛОТНАЯ,ТЯЖ.СУГЛИНИСТАЯ,СЫРАЯ ОСОБО-ЗАЩИТНЫЙ (ОЗК),обобщ.балл урож. 2 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА								
18	7,0	БОЛОТО ПЕРЕХОДНОЕ,СФАГНОВОЕ,мощность торфа 2,0 м ЗАКАЗНИК								
19	59,0	8Б2К	1	21	Б	130	21 24 13 4 4	ТБ	0,5	120 7080 5664 2 1180 1770
					К	200	22 32			1416 1
		подрост: 10П (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ШП С СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,ЗАКАЗНИК почва:БОЛОТНАЯ.ПЕРЕГН.ГЛЕЕВАЯ,ТОРФЯНАЯ,СЫРАЯ озу: ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК								
20	44,0	3К3Е4Б	1	24	К	220	24 36 6 3 3	МЗМ	0,5	290 12760 3828 1 880 880
					Е	160	25 30			3828 1
					Б	120	24 26			5104 2
		подрост: 8Е2П (20) 1,5 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ШП СРЕДНИЙ								

Россия Красноярский край Краевое государственное бюджетное учреждение «Енисейское лесничество» ОГРН 1022401272915 ИНН 2412001599 г. Енисейск Для документов КОПИЯ ВЕРНА