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

«22» _____12_____ 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования №334
лесных насаждений Пировского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1.Визуальный ☐

2.Инструментальный ☑

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пировское сельское	СПК «Калинина»	46	5	17,0
Итого				**17,0**

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 га. в свободном от аренды лесном участке.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения: **соответствует** таксационному описанию в квартале 46 в выделе 5 (акт проверки точности таксации выделов при лесоустройстве прилагается).

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 стволовыми вредителями (полиграфом уссурийским), поражены грибными болезнями (ржавчинный рак пихты), также в обследованных насаждениях произошел бурелом деревьев в 2012-2015 гг.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя,сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта Кв. 46 выд. 5 (ч)	40	Сильная

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	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак пихты ржавчинный	Пихта Кв. 46 выд. 5 (ч)	2,9	Слабая

2.3 Выборке подлежит 40,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0,0 % (причины назначения);

сильно ослабленных – 0,0 % (причины назначения);

усыхающих – 1,2 %; (причины назначения) заселение полиграфом уссурийским.

свежего сухостоя – 19,9 %;

свежего ветровала – 0,0 %;

свежего бурелома –0,0 %;

старого ветровала – 0,0 %;

старого бурелома –1,0 %;

старого сухостоя – 18,3 %;

аварийных – 0,0 %.

2.4 Полнота лесных насаждений после уборки деревьев подлежащих рубке, снизится до следующих значений: в кв. 46 выд. 5 – 0,42.

Критическая полнота для данной категории пихтовых насаждений произрастающих в эксплуатационных лесах составляет - 0,5.

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, кбм	Крайние сроки проведения
Пировское сельское	СПК «Калинина»	46	5	17,0	ССР	6,5	П	1430	До 2020 года
Итого				**17,0**		**6,5**		**1430**	

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

Меры по обеспечению возобновления:

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

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

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя – 2005-2015 гг.

основная причина повреждения древостоя – полиграф уссурийский.

Дата проведения обследования «28» 08 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ
КГБУ «Пировское лесничество»_____ Усков М.В.

Лесничий Пировского сельского участкового лесничества
КГБУ «Пировское лесничество»_____ Гащенко А.В.

Заместитель руководителя
КГБУ «Пировское лесничество»_____ Купцов А.А.

Согласовано:
Руководитель
КГБУ «Пировское лесничество»_____ Елисеев Е.В.

Приложение № 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 года

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Участковое лесничество: Пировское сельское СПК "Калинина"

Лесничество (лесопарк): Пировское
Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
46	5	17,0	эксплуатационные		1	6,5	4П3Е3Б+К	П	110	19	18	РТ	0,7	3	220	101		3,6		3,0	48,1	42,9				2,4		Смолотечение	100,0	Политраф уссурийский	96,4	ССР	6,5
								Е	110	21	24					51	99,8	0,2											0,2		0,0		
								Б	70	19	18					55	97,3					2,7							2,7		2,7		
								К	110							12	100,0												0,0		0,0		
Итого:																**219**	**58,1**	**1,5**	**0,0**	**1,2**	**19,9**	**18,3**				**1,0**			**41,9**		**40,4**		
Сплошная санитарная рубка (ССР)																	**58,1**	**1,5**	**0,0**	**1,2**	**19,9**	**18,3**				**1,0**			**41,9**		**40,4**	**ССР**	**6,5**
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																																	
Выборочная санитарная рубка (ВСР)																																	
Уборка захламлённости (УЗ)																																	

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ КГБУ "Пировское лесничество" _____ Усков М.В.

Лесничий Пировского сельского участкового лесничества КГБУ "Пировское лесничество" _____ Гащенко А.В.

Дата составления документа 28.08.2017г.

Приложение № 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям в Пировском сельском участковом лесничестве

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

Примечание: Таксационная характеристика квартала 46 , выдела 5 (часть), Пировского сельского участкового лесничества, з/п СПК «Калинина», соответствует натурным данным.
ТО – таксационное описание
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Лесничий Пировского сельского участкового лесничества КГБУ «Пировское лесничество» Гащенко А.В.

Заместитель руководителя КГБУ «Пировское лесничество» Купцов А.А.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель КГБУ «Пировское лесничество» Елисеев Е.В.

Приложение № 2
к акту лесопаталогического обследования

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЕВЬЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 52

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Пировское**

Участковое л-во Пировское сельское СПК "Калинина" **Квартал** **46** **Выдел** **5(ч)** **Площадь** **6,5** га

Номер очага **—** **Размер пробной площади** **0,17** **га** **15х112 м**

Таксационная характеристика: **Эксплуатационные леса**

Тип леса **ППРТ** **Состав** 4П3Е3Б+К **Возраст** 110 **Бонитет** 4

Полнота **0,7** **Запас на га** **220,0** куб.м **Возобновление** 5П3Е2Б (20) 1,5 м, 7,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

(подчеркнуть)

Привязка: координаты начала пробной площади (1 столб) - N 57°39,891' E 091°58,087' координаты конца пробной площади (2 столб) - N 57°39,921' E 091°58,184'

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ первой категории
КГБУ "Пировское лесничество" **Подпись**_____ **Усков М.В.**

8 (391) 6633987

Дата составления документов **28.08.2017 г.** **Телефон**

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
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
52	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
Итого, %	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
28	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
36	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
Итого, %	98,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	1	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	8	100
12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	12	100
16	0	0	0	0	1	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	11	100
20	0	0	0	0	2	0	5	0	0	17	0	0	0	0	0	0	24	100
24	0	0	0	0	1	0	9	0	0	7	0	0	1	0	0	0	18	100
28	0	1	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	1	0	0	0	9	89
32	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8	100
36	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	80
40	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	100
44	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого, шт	0	2	0	0	5	0	36	0	0	56	0	0	2	0	0	0	101	
Итого, %	0,0	2,0	0,0	0,0	5,0	0,0	35,6	0,0	0,0	55,4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0		98,0

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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
20	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
28	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8
32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого, шт	54	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	55	
Итого, %	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		1,8

Порода Кедр

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
52	0,210	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,210
Итого на пробе		12	0,964	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,964
в % соотношение		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		459	36,859	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	459	36,859
в % соотношение		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	459 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

Порода Ель

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	1	0,005	1	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,010
12	0,011	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	4	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,080
20	0,031	8	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,248
24	0,045	12	0,540	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,540
28	0,062	7	0,434	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,434
32	0,080	5	0,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,400
36	0,102	9	0,918	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,918
40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
44	0,152	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152
Итого на пробе		50	3,040	1	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	51	3,045
в % соотношение		98,0	99,8	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1912	116,235	38	0,191	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1950	116,426
в % соотношение		98,0	99,8	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1950 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

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
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,005	2	0,010	5	0,025	0	0,000	0	0,000	8	0,040
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022	10	0,110	0	0,000	0	0,000	12	0,132
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	3	0,060	7	0,140	0	0,000	0	0,000	11	0,220
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	5	0,155	17	0,527	0	0,000	0	0,000	24	0,744
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	9	0,405	7	0,315	1	0,045	0	0,000	18	0,810
28	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186	4	0,248	1	0,062	0	0,000	9	0,558
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320	4	0,320	0	0,000	0	0,000	8	0,640
36	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	3	0,306	1	0,102	0	0,000	0	0,000	5	0,510
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	0,000	4	0,504
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304
Итого на пробе		0	0,000	2	0,164	0	0,000	5	0,132	36	2,146	56	1,913	2	0,107	0	0,000	101	4,462
в % соотношение		0,0	0,0	2,0	3,7	0,0	0,0	5,0	3,0	35,6	48,1	55,4	42,9	2,0	2,4	0	0,000	100,0	100,1
Всего на выделе		0	0,000	76	6,271	0	0,000	191	5,047	1376	82,053	2141	73,144	76	4,091	0	0,000	3862	170,606
в % соотношение		0,0	0,0	2,0	3,6	0,0	0,0	5,0	3,0	35,6	48,1	55,4	42,9	2,0	2,4	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	76 шт	0,0 м3	3,7 %	Подлежит рубке =	3785 шт	0,0 м3	96,4 %
	2,0 %				98,0 %		

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	10	0,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,200
20	0,031	17	0,527	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	17	0,527
24	0,045	12	0,540	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,540
28	0,062	11	0,682	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	12	0,744
32	0,080	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		54	2,269	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	55	2,331
в % соотношение		98,2	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	2,7	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2065	86,756	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	38	2,371	0	0,000	0	0,000	2103	89,126
в % соотношение		98,2	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	2,7	0,0	0,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	2065 шт	0,0 м3	97,3 %	Подлежит рубке =	38,2 шт	0,0 м3	2,7 %
	98,2 %				1,8 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	459	36,859	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	459	36,859
Ель	1912	116,235	38	0,191	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1950	116,426
Пихта	0	0,000	76	6,271	0	0,000	191	5,047	1376	82,053	2141	73,144	76	4,091	0	0,000	3862	170,606
Береза	2065	86,756	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	38	2,371	0	0,000	0	0,000	2103	89,126
Итого, шт	4435	239,850	115	6,462	0	0,000	191	5,047	1376	82,053	2179	75,515	76	4,091	0	0,000	8374	413,018
Итого, %	53,0	58,1	1,4	1,5	0,0	0,0	2,3	1,2	16,4	19,9	26,0	18,3	0,9	1,0	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	459	36,859
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1950	116,426
Пихта							191	5,047	1376	82,053	2141	73,144	76	4,091	0	0,000	3862	170,606
Береза							0	0,000	0	0,000	38	2,371	0	0,000	0	0,000	2103	89,126
Итого, шт							191	5,047	1376	82,053	2179	75,515	76	4,091	0	0,000	8374	413,018
Итого, %							2,3	1,2	16,4	19,9	26,0	18,3	0,9	1,0	0	0,000	45,6	40,4

Итого остается на выделе живых деревьев 852,3 м3 59,6 %

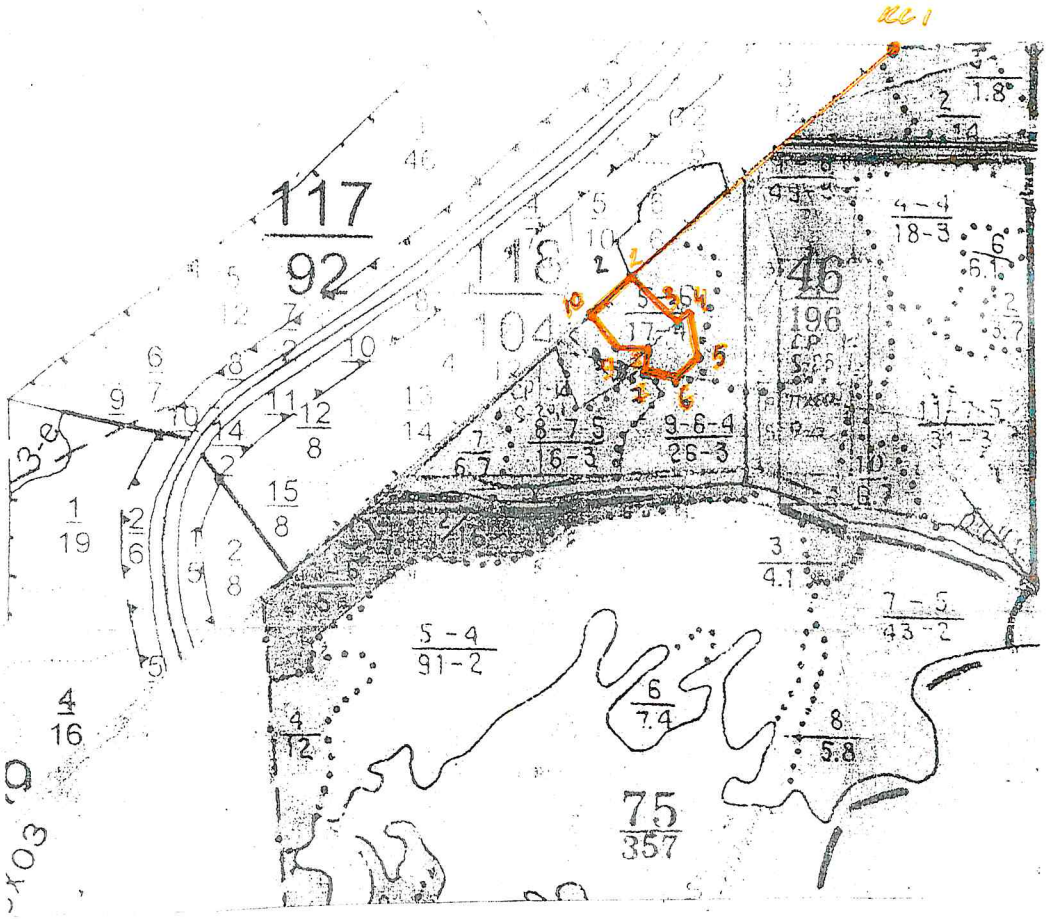
Итого подлежит рубке на всей площади выдела 577,7 м3 40,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,42

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000 *



*- фактический масштаб 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	52	112	15	-	0,17

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N57°40,303'	E91°58,908'	ЮЗ:45	1150
2-3	N57°39,862'	E91°58,090'	ЮВ:52	204
3-4	N57°39,794'	E91°58,252'	СВ:53	59
4-5	N57°39,813'	E91°58,300'	ЮВ:17	150
5-6	N57°39,737'	E91°58,343'	ЮЗ:36	124
6-7	N57°39,682'	E91°58,270'	СЗ:69	110
7-8	N57°39,704'	E91°58,167'	СЗ:01	50
8-9	N57°39,731'	E91°58,165'	СЗ:86	100
9-10	N57°39,735'	E91°58,065'	СЗ:46	142
10-2	N57°39,789'	E91°57,963'	СВ:43	184

Условные обозначения:

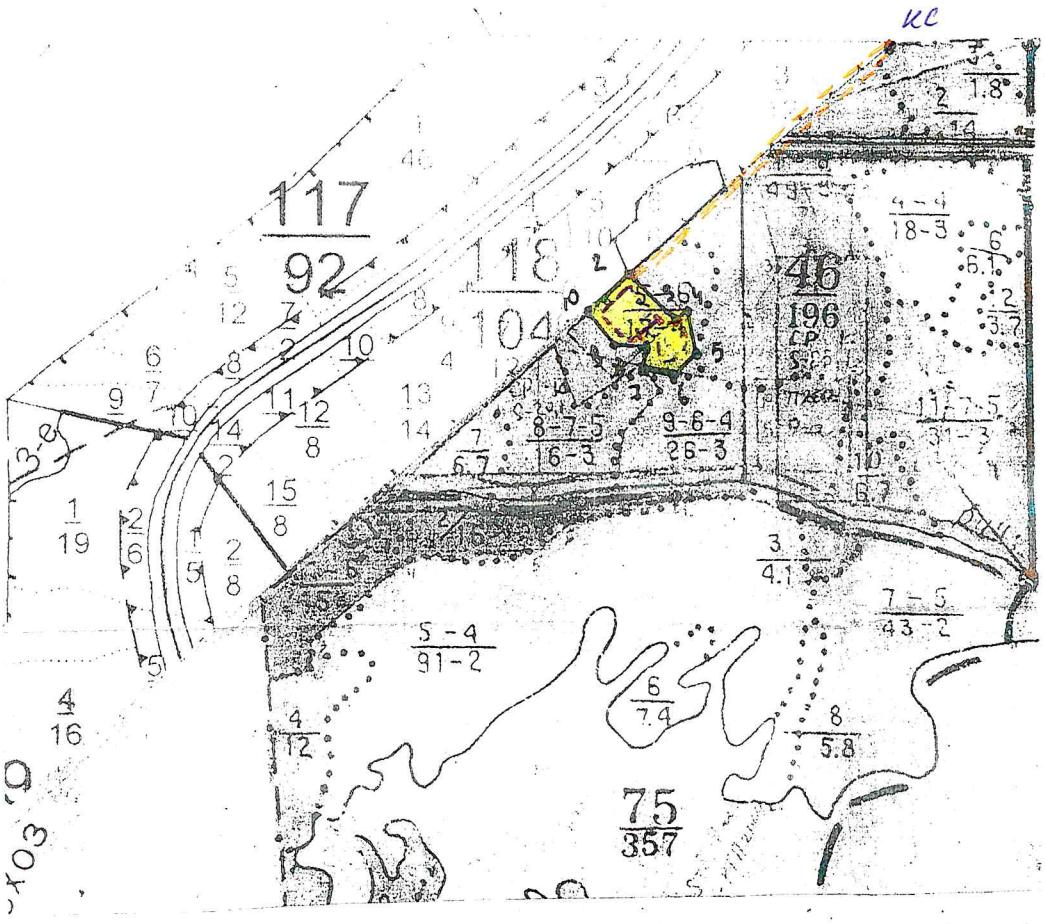
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Усков М.В. инженер ОиЗЛ Подпись:_____
Дата составления документа: 28.08.2017г.
Телефон: 8 (39166) 33987

Выкопировка

из планшета на участки насаждений, намечаемых в сплошную санитарную рубку,
в Пировском лесничестве Пировском сельском участковом лесничестве, з/п СПК «Калинина»
кв. 46 выд. 5 (часть)
обследованная площадь 6,5 га

М 1 : 25000



Условные обозначения

кс - привязка
- обследуемый участок
- маршрутный ход
- пробная площадь
- холостой ход

Инженер ОиЗЛ Усков М.В.

Л-ВО: К-3 ИМ.КАЛИНИНА

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСП.ЛЕСА 2ГР ЕЕСТН,ПОТР ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА; КВАРТАЛ: 46

| Н В:ПЛО- | СОСТАВ | | |

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ

о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений **КГБУ «Пировское лесничество» Пировское сельское участковое лесничество, з/п СПК «Калинина»** квартал 46, выдел 5.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено : свежий сухостой, старый сухостой, ветровал, бурелом, пожелтение хвои, смолотечение (пихта), насаждения заселены стволовым вредителем полиграфом уссурийским, насаждения поражены грибными болезнями (ржавчинный рак пихты, настоящий трутовик, еловая губка, ведъмины метла)

_____

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

21. Повреждена древесная порода П.
22. Примерная площадь повреждения 6,5 **га**
23. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Лесничий Пировского сельского участкового лесничества Гащенко Александр Владимирович_____

6. Контактный телефон (адрес) 89029615562 Красноярский край, Пировский район, с Пировское, ул. Дорожная 20 - А _____

_____Подпись

24 «августа» 2017г. Дата

Проверил: инженер охраны и защиты леса первой категории Усков Михаил Васильевич ____

_____Подпись

28 «августа» 2017г. Дата