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

«30» 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 294
лесных насаждений Пировского лесничества Красноярского края.

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

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
1	2	3	4	5
Пировское	-	11	10	18,0
Пировское	-	16	1	17,0
Пировское	-	16	2	19,0
Пировское	-	111	7	11,0
		Всего, га		65,0

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях, свободных от аренды на общей площади 55,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию. Лесоустройство 2002 года.

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

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☐
с утраченной устойчивостью ☑

Причины повреждения: насаждения повреждены стволовыми вредителями (полиграф уссурийский, усач черный пихтовый большой и поражены болезнями леса (трутовик ложный осиновый), также в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев в 2012-2016 гг. ветровал свежий в сводной

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	3,9-12,7	единичная

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Береза	50,0	единичная

2.3 Выборке подлежит 65,6 % деревьев,
в том числе:
ослабленных – 0 % (причины назначения);
сильно ослабленных – 0 % (причины назначения);
усыхающих – 6,4 %; (причины назначения заселение стволовыми вредителями (полиграф уссурийский, усач черный еловый большой);
свежего сухостоя – 33,9 %;
свежего ветровала – 2,5 %;
свежего бурелома – 0,0 %;
старого ветровала – 0,0 %;
старого бурелома – 0,0 %;
старого сухостоя – 22,8 %;
аварийных – 0,0.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 11 выд. 10 – 0,18, кв. 16 выд. 1 – 0,20, кв. 16 выд. 2 – 0,42, кв. 111 выд. 7 – 0,17.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации) при которых назначается выборочная санитарная рубка составляет: для пихты – 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, куб.м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пировское	-	11	10	18,0	ССР	8,0	П	2 160,0	До 2020г.
Пировское	-	16	1	17,0	ССР	17,0	П	5 100,0	
Пировское	-	16	2	19,0	ССР	19,0	П	5 890,0	
Пировское	-	111	7	11,0	ССР	11,0	П	2 420,0	
Итого				**65,0**		**55,0**		**15 570,0**	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Обеспечить создание лесных культур в кв. 11 часть выд. 10, кв. 16 выд. 1, 2, кв. 111 выд. 7 на общей площади 55 га.

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 – 2010;

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

Дата проведения обследования «09» 10 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Пировского участкового лесничества
КГБУ «Пировское лесничество» _____ Астапов В.В.

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

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

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

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

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Примечание: Таксационная характеристика насаждений в кв. 11 выд. 10, кв. 16 выд. 1, 2, кв. 111 выд. 7 Пировского участкового лесничества КГБУ «Пировское лесничество» соответствует натурным данным.
ТО – таксационное описание
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Пировского участкового лесничества КГБУ «Пировское лесничество» _____ Астапов В.В.

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

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 года

Субъект Российской Федерации Красноярский край **Лесничество (лесопарк): Пировское**

Участковое лесничество: 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: Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятие: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
11	10	18,0	Защитные	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1	8,0	7П2Е1Б+К+С	П	120	23	26	РТ	0,7	3	270	102	0,0	0,0	0,0	5,3	68,6	26,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Смолотечение, вызванное попытками заселения полиграфа белопихтового, заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной	100,0	Полиграф белопихтовый , усач черный пихтовый большой	100,0	ССР	8,0
								Е		23	28					16	90,9	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		9,1		0,0		
								Б	90	22	22					2	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		
								К								8	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		
								С								0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
Итого																**128**	**24,1**	**1,7**	**0,0**	**3,9**	**50,9**	**19,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		75,9		74,2		
16	1	17,0				17,0	6П2Е1К1Б	П	100	22	26	РТ	0,8	3	300	101	0,0	0,0	0,0	0,0	57,2	40,3	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	Смолотечение, вызванное попытками заселения полиграфа белопихтового, заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной, наличие на стволе плодовых тел трутовиков	100,0	Полиграф белопихтовый, усач черный пихтовый большой, трутовик ложный осиновый	100,0	ССР	17,0
								Е		22	26					21	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		8,2		8,2		
								К		22	28					5	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
								Б	80	20	22					8	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		
								Ос								4	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50,0		50,0		
Итого																**139**	**25,4**	**0,0**	**0,0**	**2,0**	**40,7**	**30,1**	**1,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		74,6		74,6		
16	2	19,0				19,0	8П1Е1Б+К+Ос	П	130	23	26	РТ	0,8	3	310	102	14,7	14,3	9,3	13,3	26,5	21,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Смолотечение, вызванное попытками заселения полиграфа белопихтового, заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной	85,3	Полиграф белопихтовый , усач черный пихтовый большой	61,7	ССР	19,0
								Е		23	26					21	70,4	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0		29,6		21,7		
								Б	90	22	24					4	64,7	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		35,3		0,0		
								К								3	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		
								Ос								0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
Итого																**130**	**32,3**	**13,2**	**6,4**	**9,2**	**18,2**	**14,5**	**6,2**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		67,7		48,1		
111	7	11,0				11,0	6П2Е2Б	П	110	22	24	РЗМ	0,6	3	220	102	0,0	0,0	2,1	14,2	47,2	36,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Смолотечение, вызванное попытками заселения полиграфа белопихтового, заселено >3/4 окружности ствола под кроной, отработано >3/4 окружности ствола под кроной	100,0	Полиграф белопихтовый , усач черный пихтовый большой	97,9	ССР	11,0
								Е		23	24					17	65,0	26,4	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		35,0		0,0		
								Б	70	23	26					15	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		
								К								6	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		
Итого																**140**	**22,4**	**3,1**	**2,7**	**10,4**	**34,6**	**26,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		77,6		71,8		
Всего		**65,0**															**26,7**	**5,1**	**2,6**	**6,4**	**33,9**	**22,8**	**2,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		73,3		65,6	**ССР**	**55,0**
Сплошная санитарная рубка (ССР)																				**6,4**	**33,9**	**22,8**	**2,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		65,6		65,6	**ССР**	**55,0**
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																																	
Выборочная санитарная рубка (ВСР)																																	
Уборка захламлённости (УЗ)																																	

* - Показатели, не соответствующие таксационному описанию.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Лесничий Пировского участкового лесничества Астапов В.В.

Инженер ОЗиЛ КГБУ "Пировское лесничество" Усков М.В.

Зам. руководителя КГБУ "Пировское лесничество" Купцов А.А.

Согласовано: руководитель КГБУ «Пировское лесничество» Елисеев Е.В.

Дата составления документа _20.10.2017г._ Телефон 8 (391) 290-51-74

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

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния							
				1	2	3	4	5	6	Ветровал	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
Пировское участковое лесничество											
11	10	8,0	Кедр	16,880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**16,880**
			Ель	49,800	4,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**54,760**
			Пихта	0,000	0,000	0,000	11,400	148,120	56,360	0,000	**215,880**
			Береза	3,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**3,600**
16	1	17,0	Кедр	19,833	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**19,833**
			Ель	84,929	0,000	0,000	0,000	0,000	7,579	0,000	**92,508**
			Пихта	0,000	0,000	0,000	0,000	230,846	162,846	10,058	**403,750**
			Береза	27,908	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**27,908**
			Осина	11,333	0,000	0,000	11,333	0,000	0,000	0,000	**22,667**
16	2	19,0	Кедр	9,652	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**9,652**
			Ель	106,400	12,008	0,000	0,000	0,000	0,000	32,832	**151,240**
			Пихта	59,812	57,988	37,468	54,112	107,312	85,576	3,420	**405,688**
			Береза	14,212	7,752	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**21,964**
111	7	11,0	Кедр	19,580	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**19,580**
			Ель	33,165	13,475	4,400	0,000	0,000	0,000	0,000	**51,040**
			Пихта	0,000	0,000	6,875	44,495	148,335	114,675	0,000	**314,380**
			Береза	43,395	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	**43,395**
				500,500	**96,183**	**48,743**	**121,340**	**634,613**	**427,036**	**46,310**	**1874,726**
	Итого, %			**26,7**	**5,1**	**2,6**	**6,4**	**33,9**	**22,8**	**2,5**	**100,0**

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

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния							
				1	2	3	4	5	6	Ветровал	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
Пировское участковое лесничество											
11	10	8,0	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	**16,880**
			Ель				0,000	0,000	0,000	0,000	**54,760**
			Пихта				11,400	148,120	56,360	0,000	**215,880**
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	**3,600**
16	1	17,0	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	**19,833**
			Ель				0,000	0,000	7,579	0,000	**92,508**
			Пихта				0,000	230,846	162,846	10,058	**403,750**
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	**27,908**
			Осина				11,333	0,000	0,000	0,000	**22,667**
16	2	19,0	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	**9,652**
			Ель				0,000	0,000	0,000	32,832	**151,240**
			Пихта				54,112	107,312	85,576	3,420	**405,688**
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	**21,964**
111	7	11,0	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	**19,580**
			Ель				0,000	0,000	0,000	0,000	**51,040**
			Пихта				44,495	148,335	114,675	0,000	**314,380**
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	**43,395**
							121,340	**634,613**	**427,036**	**46,310**	**1874,726**
	Итого, %						**6,4**	**33,9**	**22,8**	**2,5**	**65,6**

Приложение 2

к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Пировское**

Участковое л-во **Пировское** **Квартал** **11** **Выдел** **10** **Площадь** **8,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,20** **га** **20х100**

Таксационная характеристика: **защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации**

Тип леса **РТ** **Состав** **7П2Е1Б+К+С** **Возраст** **120** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **270,0** куб.м **Возобновление** 6П2Е2Б (30) 6,0 м, 5,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф белопихтовый (П- 3,9%), усач черный пихтовый большой

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

(подчеркнуть)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **10.10.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	16
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
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
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Итого, шт	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
Итого, %	87,5	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		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	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	100
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	100
20	0	0	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	15	100
24	0	0	0	0	1	22	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	31	100
28	0	0	0	0	0	18	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	24	100
32	0	0	0	0	3	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	100
36	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	100
40	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого, шт	0	0	0	0	4	62	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	102	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	60,8	0,0	0,0	0,0	35,3	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
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
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 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	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		8	0,422	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,422
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		320	16,880	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	320	16,880
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 =	320 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
20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
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	6	0,756	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,756
Итого на пробе		14	1,245	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	16	1,369
в % соотношение		87,5	90,9	12,5	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		560	49,800	80	4,960	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	640	54,760
в % соотношение		87,5	90,9	12,5	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	640 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	0	0,000	0	0,000	2	0,010	0	0,000	0	0,000	2	0,010
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,055	0	0,000	0	0,000	5	0,055
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,080	0	0,000	0	0,000	4	0,080
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,217	8	0,248	0	0,000	0	0,000	15	0,465
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	22	0,990	8	0,360	0	0,000	0	0,000	31	1,395
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	18	1,116	6	0,372	0	0,000	0	0,000	24	1,488
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	9	0,720	1	0,080	0	0,000	0	0,000	13	1,040
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,408	2	0,204	0	0,000	0	0,000	6	0,612
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,285	62	3,703	36	1,409	0	0,000	0	0,000	102	5,397
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	5,3	60,8	68,6	35,3	26,1	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	160	11,400	2480	148,120	1440	56,360	0	0,000	0	0,000	4080	215,880
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	5,3	60,8	68,6	35,3	26,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке = 4080 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
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
Итого на пробе		2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
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		80	3,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	80	3,600
в % соотношение		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 80 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	320	16,880	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			320	16,880
Ель	560	49,800	80	4,960	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	640	54,760
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	160	11,400	2480	148,120	1440	56,360	0	0,000	0	0,000	4080	215,880
Береза	80	3,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	80	3,600
Итого, шт	960	70,280	80	4,960	0	0,000	160	11,400	2480	148,120	1440	56,360	0	0,000	0	0,000	5120	291,120
Итого, %	18,8	24,1	1,6	1,7	0,0	0,0	3,1	3,9	48,4	50,9	28,1	19,4	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							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000			320	16,880
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	640	54,760
Пихта							160	11,400	2480	148,120	1440	56,360	0	0,000	0	0,000	4080	215,880
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	80	3,600
Итого, шт							160	11,400	2480	148,120	1440	56,360	0	0,000	0	0,000	5120	291,120
Итого, %							3,1	3,9	48,4	50,9	28,1	19,4	0,0	0,0	0	0,000	79,6	74,2

Итого остается на выделе живых деревьев 557,3 м3 25,8 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1602,7 м3 74,2 %

Полнота после вырубки деревьев 0,18

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Пировское**

Участковое л-во **Пировское** **Квартал** **16** **Выдел** **1** **Площадь** **17,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,24** **га** **20x122**

Таксационная характеристика: **защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации**

Тип леса **РТ** **Состав** **6П2Е1К1Б** **Возраст** **100** **Бонитет** **3**

Полнота **0,8** **Запас на га** **300,0** куб.м **Возобновление** 6П2Е2К (30) 5,0 м, 5,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф белопихтовый, усач черный пихтовый большой, трутовик ложный осиновый (Ос-50%).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

(подчеркнуть)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **10.10.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

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

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
36	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
Итого, шт	18	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	21	
Итого, %	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		14,3

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
16	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	100
20	0	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	9	100
24	0	0	0	0	0	14	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	26	100
28	0	0	0	0	0	26	0	0	0	14	0	0	1	0	0	0	41	100
32	0	0	0	0	0	9	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	14	100
36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	0	0	0	0	0	57	0	0	0	42	0	0	2	0	0	0	101	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,4	0,0	0,0	0,0	41,6	0,0	0,0	2,0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
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: Осина

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

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		5	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,280
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		354	19,833	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	354	19,833
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 =	354 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
12	0,011	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	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	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
Итого на пробе		18	1,199	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,107	0	0,000	0	0,000	21	1,306
в % соотношение		85,7	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	8,2	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1275	84,929	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	213	7,579	0	0,000	0	0,000	1488	92,508
в % соотношение		85,7	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1275 шт	0,0 м3	91,8 %	Подлежит рубке =	213 шт	0,0 м3	8,2 %
	85,7 %				14,3 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,005	0	0,000	0	0,000	1	0,005
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022	0	0,000	0	0,000	2	0,022
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	0,000	4	0,080
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,155	4	0,124	0	0,000	0	0,000	9	0,279
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	0,630	12	0,540	0	0,000	0	0,000	26	1,170
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	26	1,612	14	0,868	1	0,062	0	0,000	41	2,542
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,720	4	0,320	1	0,080	0	0,000	14	1,120
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	1	0,152
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	57	3,259	42	2,299	2	0,142	0	0,000	101	5,700
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,4	57,2	41,6	40,3	2,0	2,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4038	230,846	2975	162,846	142	10,058	0	0,000	7154	403,750
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,4	57,2	41,6	40,3	2,0	2,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =	7154 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		8	0,394	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,394
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		567	27,908	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	567	27,908
в % соотношение		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	567 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0,0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

Порода Осина

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		2	0,160	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320
в % соотношение		50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		142	11,333	0	0,000	0	0,000	142	11,333	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	283	22,667
в % соотношение		50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	142 шт	0,0 м3	50,0 %	Подлежит рубке =	141,7 шт	0,0 м3	50,0 %
	50,0 %				50,0 %		

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	354	19,833	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			354	19,833
Ель	1275	84,929	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	213	7,579	0	0,000	0	0,000	1488	92,508
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4038	230,846	2975	162,846	142	10,058	0	0,000	7154	403,750
Береза	567	27,908	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	567	27,908
Осина	142	11,333	0	0,000	0	0,000	142	11,333	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	283	22,667
Итого, шт	2338	144,004	0	0,000	0	0,000	142	11,333	4038	230,846	3188	170,425	142	10,058	0	0,000	9846	566,667
Итого, %	23,7	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,0	41,0	40,7	32,4	30,1	1,4	1,8	0	0,000	99,9	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			354	19,833
Ель							0	0,000	0	0,000	213	7,579	0	0,000	0	0,000	1488	92,508
Пихта							0	0,000	4038	230,846	2975	162,846	142	10,058	0	0,000	7154	403,750
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	567	27,908
Осина							142	11,333	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	283	22,667
Итого, шт							142	11,333	4038	230,846	3188	170,425	142	10,058	0	0,000	9846	566,667
Итого, %							1,4	2,0	41,0	40,7	32,4	30,1	1,4	1,8	0	0,000	76,2	74,6

Итого остается на выделе живых деревьев 1295,4 м3 25,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 3804,6 м3 74,6 %

Полнота после вырубки деревьев 0,20

Приложение 2

к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Пировское**

Участковое л-во **Пировское** **Квартал** **16** **Выдел** **2** **Площадь** **19,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,25** **га** **20x125**

Таксационная характеристика: **защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации**

Тип леса **РТ** **Состав** **8П1Е1Б+К+Ос** **Возраст** **130** **Бонитет** **3**

Полнота **0,8** **Запас на га** **310,0** куб.м **Возобновление** 8П2Е (30) 6,0 м, 6,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф белопихтовый (П- 9,8%), усач черный пихтовый большой

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

(подчеркнуть)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **10.10.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	16
16	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
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
16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
52	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого, шт	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	21	
Итого, %	71,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0		9,5

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	100
12	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	100
16	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
20	1	3	2	0	1	6	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	26	77
24	4	4	1	0	1	4	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	18	50
28	4	5	2	0	4	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	30	63
32	1	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	44
36	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	60
40	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
Итого, шт	13	15	8	0	10	26	0	0	0	29	0	0	1	0	0	0	102	
Итого, %	12,7	14,7	7,9	0,0	9,8	25,5	0,0	0,0	0,0	28,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0		64,7

Порода: Береза

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

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
Итого на пробе		3	0,127	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,127
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		228	9,652	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	228	9,652
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 =	228 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	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	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135
28	0,062	5	0,310	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,372
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	1	0,152
48	0,181	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181
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
56	0,250	1	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,250
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,280	0	0,000	1	0,280
Итого на пробе		15	1,400	4	0,158	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,432	0	0,000	21	1,990
в % соотношение		71,5	70,4	19,0	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	21,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1140	106,400	304	12,008	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	152	32,832	0	0,000	1596	151,240
в % соотношение		71,5	70,4	19,0	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	21,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1444 шт	0,0 м3	78,3 %	Подлежит рубке =	152 шт	0,0 м3	21,7 %
	90,5 %				9,5 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,005	2	0,010	0	0,000	0	0,000	3	0,015
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011	2	0,022	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	4	0,080
20	0,031	1	0,031	3	0,093	2	0,062	1	0,031	6	0,186	13	0,403	0	0,000	0	0,000	26	0,806
24	0,045	4	0,180	4	0,180	1	0,045	1	0,045	4	0,180	3	0,135	1	0,045	0	0,000	18	0,810
28	0,062	4	0,248	5	0,310	2	0,124	4	0,248	8	0,496	7	0,434	0	0,000	0	0,000	30	1,860
32	0,080	1	0,080	2	0,160	2	0,160	2	0,160	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,720
36	0,102	1	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	5	0,510
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,504
Итого на пробе		13	0,787	15	0,763	8	0,493	10	0,712	26	1,412	29	1,126	1	0,045	0	0,000	102	5,338
в % соотношение		12,7	14,7	14,7	14,3	7,9	9,3	9,8	13,3	25,5	26,5	28,4	21,1	1,0	0,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		988	59,812	1140	57,988	608	37,468	760	54,112	1976	107,312	2204	85,576	76	3,420	0	0,000	7752	405,688
в % соотношение		12,7	14,7	14,7	14,3	7,9	9,3	9,8	13,3	25,5	26,5	28,4	21,1	1,0	0,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	2736 шт	0,0 м3	38,3 %	Подлежит рубке =	5016 шт	0,0 м3	61,7 %
	35,3 %				64,7 %		

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
36	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		3	0,187	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,289
в % соотношение		75,0	64,7	25,0	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		228	14,212	76	7,752	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	304	21,964
в % соотношение		75,0	64,7	25,0	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	304 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	228	9,652	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			228	9,652
Ель	1140	106,400	304	12,008	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	152	32,832	0	0,000	1596	151,240
Пихта	988	59,812	1140	57,988	608	37,468	760	54,112	1976	107,312	2204	85,576	76	3,420	0	0,000	7752	405,688
Береза	228	14,212	76	7,752	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	304	21,964
Итого, шт	2584	190,076	1520	77,748	608	37,468	760	54,112	1976	107,312	2204	85,576	228	36,252	0	0,000	9880	588,544
Итого, %	26,2	32,3	15,4	13,2	6,1	6,4	7,7	9,2	20,0	18,2	22,3	14,5	2,3	6,2	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000			228	9,652
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	152	32,832	0	0,000	1596	151,240
Пихта							760	54,112	1976	107,312	2204	85,576	76	3,420	0	0,000	7752	405,688
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	304	21,964
Итого, шт							760	54,112	1976	107,312	2204	85,576	228	36,252	0	0,000	9880	588,544
Итого, %							7,7	9,2	20,0	18,2	22,3	14,5	2,3	6,2	0	0,000	52,3	48,1

Итого остается на выделе живых деревьев 3056,9 м3 51,9 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2833,1 м3 48,1 %

Полнота после вырубки деревьев 0,42

Приложение 2

к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Пировское**

Участковое л-во **Пировское** **Квартал** **111** **Выдел** **7** **Площадь** **11,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,20** **га** **14x143**

Таксационная характеристика: **Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации**

Тип леса **РЗМ** **Состав** **6П2Е2Б** **Возраст** **110** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **220,0** куб.м **Возобновление** 6П3Е1К (20) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф белопихтовый(П-12,7%), усач черный пихтовый большой

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

(подчеркнуть)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов **11.10.2017** **Телефон** **8 (391) 290-51-73**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	16
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
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
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
Итого, %	64,7	29,4	5,9	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
12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	100
16	0	0	0	0	1	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	100
20	0	0	0	0	2	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	17	100
24	0	0	1	0	3	8	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	21	95
28	0	0	0	0	2	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	22	100
32	0	0	1	0	3	8	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	17	94
36	0	0	0	0	1	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	100
40	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого, шт	0	0	2	0	13	47	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	102	
Итого, %	0,0	0,0	2,0	0,0	12,7	46,1	0,0	0,0	0,0	39,2	0,0	0,0	0,0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
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 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	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		6	0,356	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,356
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		330	19,580	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	330	19,580
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 =	330 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,225
28	0,062	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	2	0,160	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		11	0,603	5	0,245	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	17	0,928
в % соотношение		64,7	65,0	29,4	26,4	5,9	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		605	33,165	275	13,475	55	4,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	935	51,040
в % соотношение		64,7	65,0	29,4	26,4	5,9	8,6	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 =	935 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
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022	2	0,022	0	0,000	0	0,000	4	0,044
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	5	0,100	3	0,060	0	0,000	0	0,000	9	0,180
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	7	0,217	8	0,248	0	0,000	0	0,000	17	0,527
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	3	0,135	8	0,360	9	0,405	0	0,000	0	0,000	21	0,945
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	10	0,620	10	0,620	0	0,000	0	0,000	22	1,364
32	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	3	0,240	8	0,640	5	0,400	0	0,000	0	0,000	17	1,360
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	6	0,612	2	0,204	0	0,000	0	0,000	9	0,918
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	1	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	3	0,378
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	2	0,125	13	0,809	47	2,697	40	2,085	0	0,000	0	0,000	102	5,716
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,1	12,7	14,2	46,1	47,2	39,2	36,5	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	110	6,875	715	44,495	2585	148,335	2200	114,675	0	0,000	0	0,000	5610	314,380
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,1	12,7	14,2	46,1	47,2	39,2	36,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	110 шт	0,0 м3	2,1 %	Подлежит рубке =	5500 шт	0,0 м3	97,9 %
	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	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135
28	0,062	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе		15	0,789	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	0,789
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		825	43,395	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	825	43,395
в % соотношение		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	825 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	330	19,580	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			330	19,580
Ель	605	33,165	275	13,475	55	4,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	935	51,040
Пихта	0	0,000	0	0,000	110	6,875	715	44,495	2585	148,335	2200	114,675	0	0,000	0	0,000	5610	314,380
Береза	825	43,395	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	825	43,395
Итого, шт	1760	96,140	275	13,475	165	11,275	715	44,495	2585	148,335	2200	114,675	0	0,000	0	0,000	7700	428,395
Итого, %	22,9	22,4	3,6	3,1	2,0	2,7	9,3	10,4	33,6	34,6	28,6	26,8	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							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000			330	19,580
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	935	51,040
Пихта							715	44,495	2585	148,335	2200	114,675	0	0,000	0	0,000	5610	314,380
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	825	43,395
Итого, шт							715	44,495	2585	148,335	2200	114,675	0	0,000	0	0,000	7700	428,395
Итого, %							9,3	10,4	33,6	34,6	28,6	26,8	0,0	0,0	0	0,000	71,5	71,8

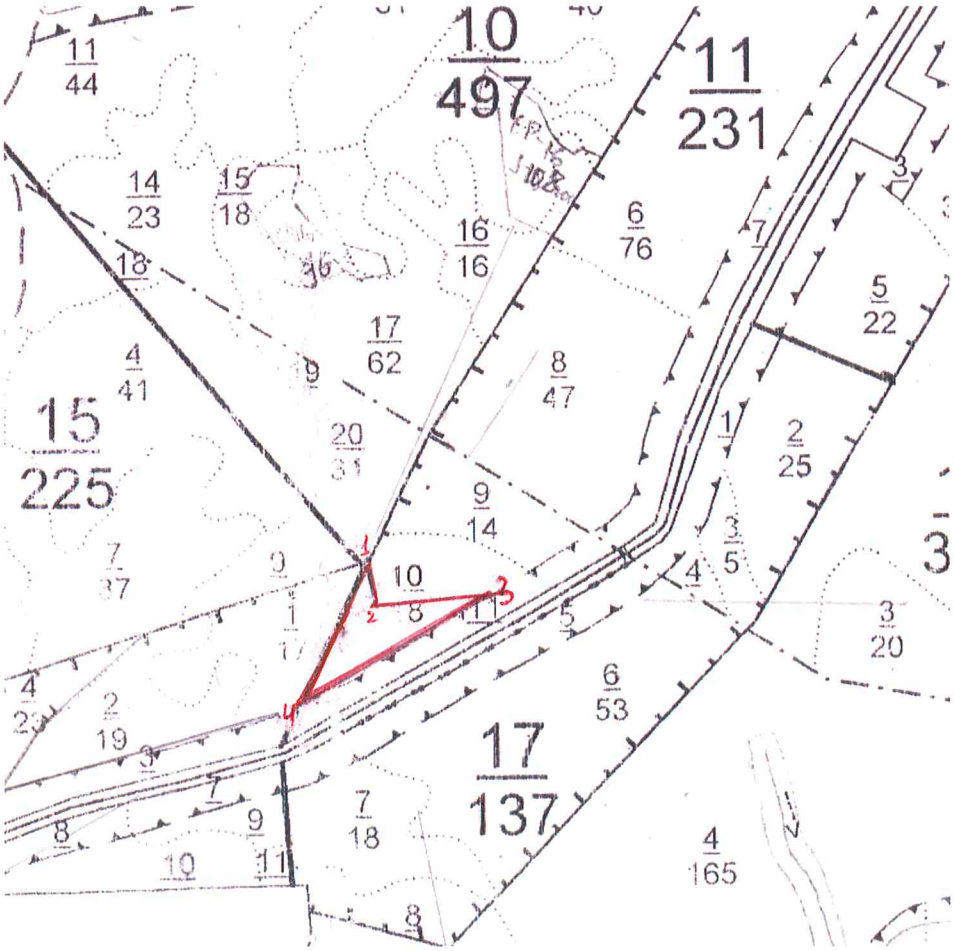
Итого остается на выделе живых деревьев 682,4 м3 28,2 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1737,6 м3 71,8 %

Полнота после вырубки деревьев 0,17

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	2	20	100	-	0.20

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	E92° 27,564'	N57° 59,012'	ЮВ 11	89
2-3	E92° 28,020'	N57° 59,003'	СВ 85	375
3-4	E92° 27,393'	N57° 58,815'	ЮЗ 61	742
4-1	E92° 27,473'	N57° 58,945'	СВ 28	525

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

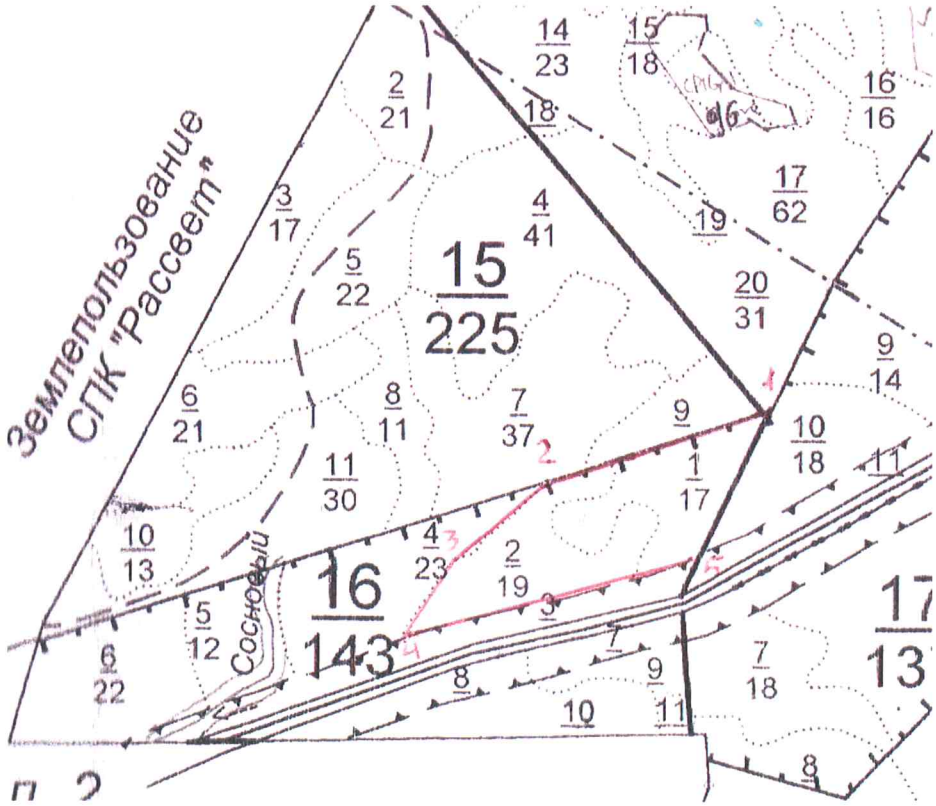
Дата составления документа: 25.10.2017г.

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	3	20	122	-	0.24
2	4	20	125	-	0.25

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	E92° 27,616'	N57° 59,072'	ЮЗ 72	765
2-3	E92° 26,868'	N57° 58,941'	ЮЗ 48	450
3-4	E92° 26,556'	N57° 58,794'	ЮЗ 35	314
4-5	E92° 26,392'	N57° 58,653'	СВ 73	1020
5-1	E92° 27,393'	N57° 58,815'	СВ 28	525

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

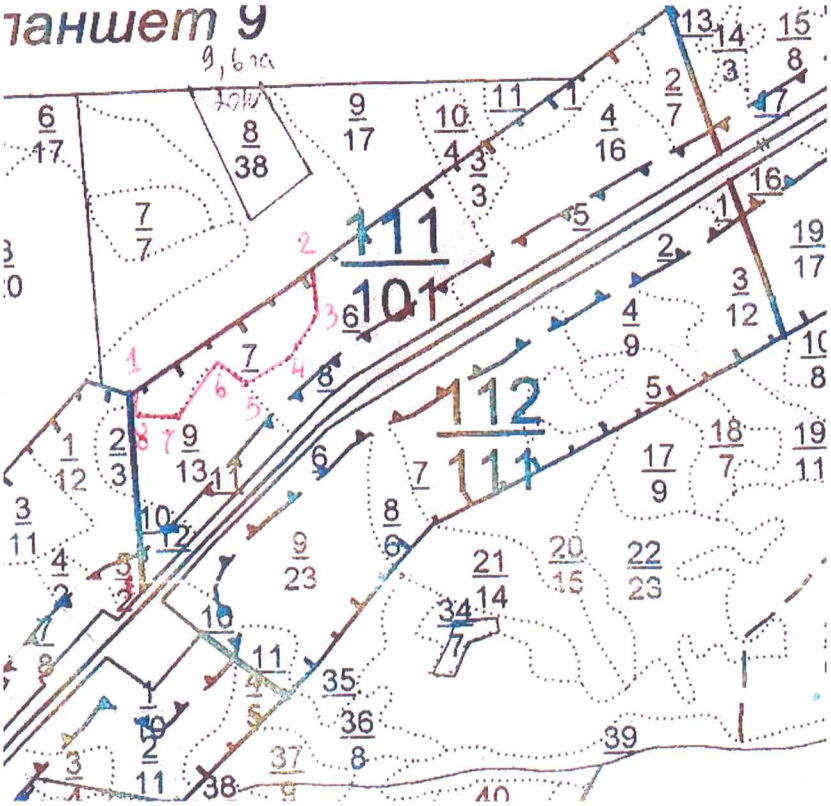
Д Дата составления документа: _25.10.2017г

Телефон: 8 (391)290-51-74

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	14	143	-	0.20

*- фактический 1:25000

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	E92° 0,237'	N57° 41,843'	СВ 58	724
2-3	E92° 0,851'	N57° 42,064'	ЮВ 03	150
3-4	E92° 0,240'	N57° 41,805'	ЮЗ 33	203
4-5	E92° 0,402'	N57° 41,801'	ЮЗ 60	154
5-6	E92° 0,534'	N57° 41,897'	СЗ 50	138
6-7	E92° 0,628'	N57° 41,859'	ЮЗ 38	223
7-8	E92° 0,777'	N57° 41,908'	СЗ 75	139
8-1	E92° 0,868'	N57° 41,981'	С 0	50

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность: инженер лесопатолог Зарубицкий А.И. Подпись _____

Дата составления документа: 25.10.2017г

Телефон: 8 (391)290-51-74

Лесничество Пировское — Категория защитности ЗАЩ.ПОЛ.ЛЕСОВ ВД Ж/Д, АВТОДОРОГ — Квартал 11

Ч	Площадь, га	Состав.Подрост,полесок покров,почва,рельеф,особенности выдела.Отметка о порослевом происхождении.Наимен.кат.земель.Хар.лесных культур.Кадастров.оценка	Я	Возр	Бон	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, М3	Запас на выделе, М3	Кл.запас	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		озу: ОПУШКИ ЛЕСА 100м ВДОЛЬ Ж.Д. И АВТОДОРОГ									
8	76,0	7П2Е1Б+К+С	1	23	П	120	23 26	6	3 3	РТ	0,7
					Е		23 28				
					Б	90	22 24				
		подрост: 6П2Е2Б (30) 6,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ									
		подлесок: СПР РЕДКИЙ									
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ									
17	23,0	7П2Е1Б+К+С	1	23	П	120	23 26	6	3 3	РТ	0,7
					Е		23 28				
					Б	90	22 24				
		подрост: 6П2Е2Б (30) 6,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ									
		подлесок: СПР РЕДКИЙ									
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ									
		озу: ОПУШКИ ЛЕСА 100м ВДОЛЬ Ж.Д. И АВТОДОРОГ									
9	47,0	6П2Е2Б	1	12	П	30	11 12	2	1 2	РТ	0,5
					Е		11 12				
					Б		14 12				
		единичные деревья									
		9П1Е			П	130	24 28				
					Е		24 28				
		подлесок: СПР СРЕДНИЙ									
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ									
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ									
	14,0	6П2Е2Б	1	12	П	30	11 12	2	1 2	РТ	0,5
					Е		11 12				
					Б		14 12				
		подлесок: СПР СРЕДНИЙ									
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ									
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ									
10	8,0	7П2Е1Б+К+С	1	23	П	120	23 26	6	3 3	РТ	0,7
					Е		23 28				
					Б	90	22 22				
		подрост: 6П2Е2Б (30) 6,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ									
		подлесок: СПР РЕДКИЙ									
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ									
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ									

Ч	Запас сырораст. леса, М3	Кл.запас	Запас на выделе, М3	Хозяйственные мероприятия
8	270 20520 14364 4104 2052	1 1 3	2280	2280
17	270 6210 4347 1242 621	1 1 3	690	690
9	80 3760 2256 752 752			РУБКА ЕД.ДЕР.
	60	1 1	2538 282	
	70 980 588 196 196		420	420
10	270 4860 3402 972 486	1 1 3		540

краевое государственное бюджетное учреждение «Пировское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА
«27» 10 2017 г.
Подпись
Должность инж. ОЗЛ

краевое государственное бюджетное учреждение «Пировское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА
«01» 09 2017 г.
Подпись
Должность инж. ОЗЛ.

Лесничество Пировское Категория защитности ЗАЩ.ПОЛ.ЛЕСОВ ВД Ж/Д, АВТОДОРОГ Квартал 16

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,по:Характеристика лесов покров,поч:ва,рельеф,особенности выдела.Отметка: лесокультурная о порослевом происх.Наименег.земель:Характ.лесных культур Каластров.оценка	Я:Р:С:У:Отмет:	Возраст	Полнота	Запас сыроват. леса, М3	Запас на выделе, М3	Кл:бонит.	Тип леса	Полнота насажд.	Запас сыроват. на общий:в т.ч: спелых и перестойных	Кл:бонит.	Запас на выделе, М3	Хозяйственные мероприятия
1	17,0	6П2Е1К1Б	1	22	1,00	22 26	5	2 3	РТ	0,8	300	5100	3060	510
				Е		22 26							1020	
				К		22 28							510	
				Б	0,80	20 22							510	
		подрост: 6П2Е2К (30) 5,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ												
		подлесок: СПР РЕДКИЙ												
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ												
2	19,0	8П1Е1Б+К+ОС	1	23	1,30	23 26	7	4 3	РТ	0,8	310	5890	4712 1	570
				Е		23 26							589 1	
				Б	0,90	22 24							589 3	
		подрост: 8П2Е (30) 6,0 м, 6,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ												
		подлесок: СПР СРЕДНИЙ												
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ												
3	17,0	5Б3ОС2П	1	22	Б	0,80	22 24	8	4 3	ОРТ	0,4	110	1870	935 3
				ОС		22 24							561 3	
				П	1,00	20 26							374 1	
		подрост: 8Б1Е1П (20) 6,0 м, 6,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ												
		подлесок: СПР ИВК ГУСТОЙ												
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
		почва:ДЕРН.СРЕДНЕОПОДЗ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ												
		озу: ОПУШКИ ЛЕСА 100м ВДОЛЬ Ж.Д. И АВТОДОРОГ												
4	23,0	5П1Е1К3Б	1	9	П	0,30	8 8	2	1 3	РТ	0,4	40	920	460 РУБКА ЕД.ДЕР.
				Е		8 8							92	
				К		8 8							92	
				Б		12 8							276	
		единичные деревья												
		8П2Б		П	1,20	21 24						40	1	736
				Б		22 24							3	184
		подлесок: СПР МАЛ ШП СРЕДНИЙ												
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
		почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ												
5	12,0	5П2Е2Б1ОС	1	20	П	0,90	20 24	5	2 3	РТ	0,8	250	3000	1500
				Е		20 24							600	
				Б		19 22							600	
				ОС		20 24							300	
		подрост: 6П4Е (30) 4,0 м, 6,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ												
		подлесок: СПР СРЕДНИЙ												

краевое государственное бюджетное учреждение «Пировское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА
«01» 09 2017 г.
Подпись
Должность ведущ. озл.

краевое государственное бюджетное учреждение «Пировское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА
«27» 10 2017 г.
Подпись
Должность ведущ. озл

Лесничество Пировское Категория защитности: ЗАЩ.ПОЛ.ЛЕСОВ ВД Ж/Д, АВТОДОРОГ Квартал 111

N выдела	Площадь	Состав. Подрост, почв.	Полн.	Запас сырораст.	Запас на выделе,	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	14	15	16	24
1	6,6	СЕНОКОС СУХОДОЛЬНЫЙ,СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА,ЗАРОСШИЙ,заросший по: БЕРЕЗА,урожайность 0,8 т/га,ФОНД АДМИНИСТР.РАЙОНА				ПОВ.УЛ.СЕН.
2	7,0	80С2Б 1 9 ОС 20 10 8 2 1 2 РТ 0,4 40 280 224 Б 6 8 56 подлесок: СПР ШП Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ				210
3	3,0	ПАШНЯ ФОНД АДМИНИСТР.РАЙОНА,СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА				
4	16,0	70С3Б 1 157 ОС 75 23 24 8 4 2 РТ 0,3 100 1600 1120 3 Б 23 24 480 3 подрост: 10ОС (15) 4,0 м, 10,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ				
5	11,0	70С3Б 1 23 ОС 75 23 24 8 4 2 РТ 0,3 100 1100 770 3 Б 23 24 330 3 подлесок: СПР ШП Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ озу: ОПУШКИ ЛЕСА 100м ВДОЛЬ Ж.Д. И АВТОДОРОГ				
6	20,0	80С2Б 1 14 ОС 35 14 12 4 2 2 РТ 0,5 80 1600 1280 Б 14 14 320 подлесок: СПР ШП Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ				600
7	11,0	6П2Е2Б 1 22 П 110 22 24 6 3 3 РЗМ 0,6 220 2420 1452 1 Е 23 24 484 1 Б 70 23 26 484 1 подрост: 6П3Е1К (20) 2,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: СПР ШП Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИС.,СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ				330
8	7,0	80С2Б 1 14 ОС 35 14 12 4 2 2 РТ 0,5 80 560 448 Б 14 14 0,5 80 112 подлесок: СПР ШП Р СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.СЛАБОПОДЗОЛ.,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ озу: ОПУШКИ ЛЕСА 100м ВДОЛЬ Ж.Д. И АВТОДОРОГ				210

краевое государственное бюджетное учреждение «Пировское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА
«1» сентября 2017 г.
Подпись
Должность инженер ОЗП

краевое государственное бюджетное учреждение «Пировское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА
«1» 09 2017 г.
Подпись
Должность инженер ОЗП

краевое государственное бюджетное учреждение «Пировское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА
«27» 10 2017 г.
Подпись
Должность инженер ОЗП

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ

о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений **КГКУ «Пировское лесничество» Пировское участковое лесничество квартал № 11, выдел 10, квартал № 16, выдела 1 (часть), 2, 5, квартал № 111, выдел 7, квартал № 118, выдел 9, квартал № 119, выдел 6, квартал № 120, выдел 9 (часть)** (урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено : свежий сухостой, ветровал, пожелтение хвои, смолотечение (пихта), насаждения заселены стволовыми вредителями (полиграф уссурийский), насаждения поражены грибными болезнями(ржавчинный рак пихты)

_____

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

9. Повреждена древесная порода П, Е, Б, К, Ос.
10. Примерная площадь повреждения 100 га
11. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Лесничий Пировского участкового лесничества Астапов Владимир Викторович_____

6. Контактный телефон (адрес) 83916633937 Красноярский край, Пировский район, с Пировское, ул. Дорожная д.20-А _____

_____ Подпись

28 «августа» 2017г. Дата

Проверил: инженер охраны и защиты леса первой категории Усков Михаил Васильевич_____

_____ Подпись

01 «сентября» 2017г. Дата

краевое государственное бюджетное учреждение
«Пировское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА
«27» 10 2017 г.
Подпись
Должность инж. ОЗЛ