

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
министра лесного хозяйства
Красноярского края

Д.А. Селин _____

«03» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 169
лесных насаждений Ачинского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
 Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Южно-Кытатское		25	10	9,0
Итого				9,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,0 га. Участок лесного фонда находится вне аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию (лесоустройство-2002г).

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 стволовым вредителем (полиграф уссурийский).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость % заселенных деревьев	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	П	0-8,6	слабая
			-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3 Выборке подлежит - 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 5,9% (причины назначения - повреждение полиграфом уссурийским);
 сильно ослабленных – 11,4% (причины назначения - повреждение полиграфом уссурийским);
 усыхающих – 3,8% (причины назначения- повреждение полиграфом уссурийским);
 свежего сухостоя – 5,2 %;
 свежего ветровала – 4,1 %;
 свежего бурелома – 0%;
 старого ветровала – 0 %;
 старого бурелома – 0 %;
 старого сухостоя – 7,3 %;
 аварийных – 0.

2.4 Полнота лесного насаждения после рубки деревьев, составит: в кв.9 выд.22. - 0,56. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 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
Южно- Кытатское		25	10	9,0	ВСП	9,0	П	523	до 2018 года
Итого:						9,0		523	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, абрис лесного участка, ведомость лесного участка с выявленными несоответствиями таксационному описанию, прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: обеспечить сохранность подроста хозяйственных ценных пород на пасаках в кв.25 в.10 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:

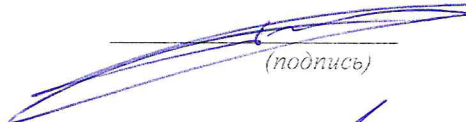
Год образования старого сухостоя – 2012

основная причина повреждения древесины – полиграф уссурийский

Дата проведения обследования «20» 09 2017 год.

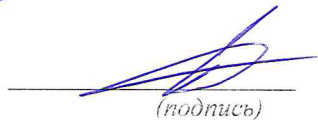
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам руководителя
(должность)


(подпись)

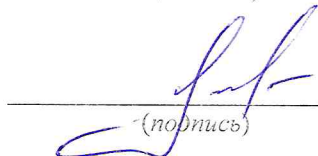
Тимофеев О.А.
(ФИО)

Лесничий Гарутинского
участкового лесничества
(должность)


(подпись)

Демидко Р.П.
(ФИО)

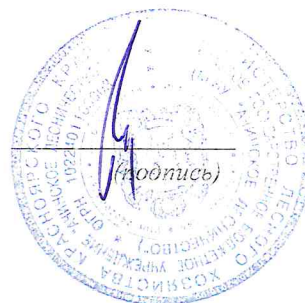
Лесничий Южно-Кытатского
участкового лесничества
(должность)


(подпись)

Гапоненко Л.С.
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Ачинское лесничество»
(наименование)



Трикман И.Н.
(ФИО)

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЕВЪЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Ачинское
Участковое д-во Южно-Кытаецкое Квартал 25 Выдел 10 Площадь 9,0 га
Номер очага _____ Размер пробной площади 1,00 га 100х100м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса МЗМ Состав 4И2Е2К2Б Возраст 130 Бонитет 3
Полнота 0,7 Запас на га 285,0 куб.м Возобновление 10И(25), 2м, 4,0тыслит, благонадёжный

Время и причина ослабления лесного насаждения: июнь 2017г., стволловой вредитель - полиграф уссурийский.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Участковый лесничий

 Демидко Р.И.

Дата составления документа

08.09.2017

Телефон

8(39151)7-57-45

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			6	0
28	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			9	0
32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			9	0
36	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			14	0
40	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			12	8
44	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5	0
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			2	50
Итого, шт	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0			57	
Итого, %	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0				3,5

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			3	0
24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			6	0
28	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			9	0
32	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11	0
36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			8	0
40	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			7	0
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2	0
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1	0
Итого, шт	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			47	
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

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16
8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			6	0
12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			9	0
16	15	7	8	0	7	0	3	0	2	1	0	0	1			44	32
20	11	5	6	0	4	0	5	0	4	2	0	0	2			39	44
24	18	2	7	0	2	0	4	0	6	1	0	0	1			41	34
28	21	3	3	0	2	0	4	0	4	1	0	0	3			41	34
32	17	5	4	0	1	0	2	0	1	2	0	0	0			32	19
36	12	2	4	0	1	0	2	1	1	1	0	0	0			24	25
40	9	4	1	0	1	0	2	2	1	1	0	0	0			21	33
44	6	2	6	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0			19	26
48	3	0	3	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0			10	40
52	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			6	17
Итого, шт	129	30	45	0	21	0	25	4	19	11	0	0	8			292	
Итого, %	44,2	10,3	15,3	0,0	7,2	0,0	8,6	1,4	6,5	3,8	0,0	0,0	2,7				30,2

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0			15	20
20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0			16	13
24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0			12	17
28	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			9	0
32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			8	13
36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			6	0
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0			4	50
Итого, шт	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0			70	
Итого, %	85,7	0,0	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				14,3

Период	Класс	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровая, бурелом		Итого			
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2		
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
20	0,031	6	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,186		
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
28	0,062	9	0,558	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,558		
32	0,080	9	0,720	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,720		
36	0,102	14	1,428	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	1,428		
40	0,126	11	1,886	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	12	1,812		
44	0,152	5	0,760	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,760		
48	0,181	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181	2	0,362		
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
80	0,500	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		55	5,219	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,307	57	5,526		
в % соотношении		96,5	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	5,6	100,0	100,0		
Вес на выдел		495	46,971	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	18	2,763	513	49,734		
в % соотношении		96,5	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	5,6	100,0	100,0		
Живые деревья =		495 шт	0,0 м3	18 шт	0,0 м3	94,4 %	0,0 м3	0 шт	0,0 м3	0 шт	0,0 м3	0 шт	0,0 м3	0,0 м3	5,6 %	513 шт	5,6 %		
в % соотношении		96,5 %		3,5 %												100,0 %			

Период	Класс	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровая, бурелом		Итого			
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2		
20	0,031	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093		
24	0,045	6	0,270	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,270		
28	0,062	9	0,558	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,558		
32	0,080	11	0,880	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,880		
36	0,102	8	0,816	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,816		
40	0,126	7	0,882	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,882		
44	0,152	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304		
48	0,181	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181		
Итого на пробе		47	3,984	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	47	3,984		
в % соотношении		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	100,0	100,0		
Вес на выдел		423	35,856	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	423	35,856		
в % соотношении		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	100,0	100,0		
Живые деревья =		423 шт	0,0 м3	0 шт	0,0 м3	100,0 %	0 м3	0 шт	0,0 м3	0 шт	0,0 м3	0 шт	0,0 м3	0,0 м3	0,0 %	423 шт	0,0 %		
в % соотношении		100,0 %														100,0 %			

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на все выделе вместе
Распределение количества и площади поврежденного семени деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1		2		3		4		5		6		авррийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	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	495	46,971	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	18	2,763	0	0,000
Ель	423	35,856	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Пихта	1161	76,275	270	17,847	405	34,074	189	11,439	225	15,696	306	21,915	72	4,707	0	0,000
Береза	540	27,954	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	90	4,896	0	0,000
Осина	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт	2619	187,056	270	17,847	405	34,074	189	11,439	225	15,696	306	21,915	180	12,366	0	0,000
Итого, %	62,4	62,3	6,4	5,9	9,7	11,4	4,5	3,8	5,4	5,2	7,3	7,3	4,3	4,1	0	0,000

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади выдела
Распределение количества и площади поврежденного семени деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1		2		3		4		5		6		авррийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	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																
Ель																
Пихта																
Дополнительно Береза																
Итого, шт																
Итого, %																

Итого осадки на выделе завыш. деревьев 2041,7 м3

Итого осадки после вырубк. деревьев 0,56

Итого подлежат рубке на всей площади выдела 79,6 %

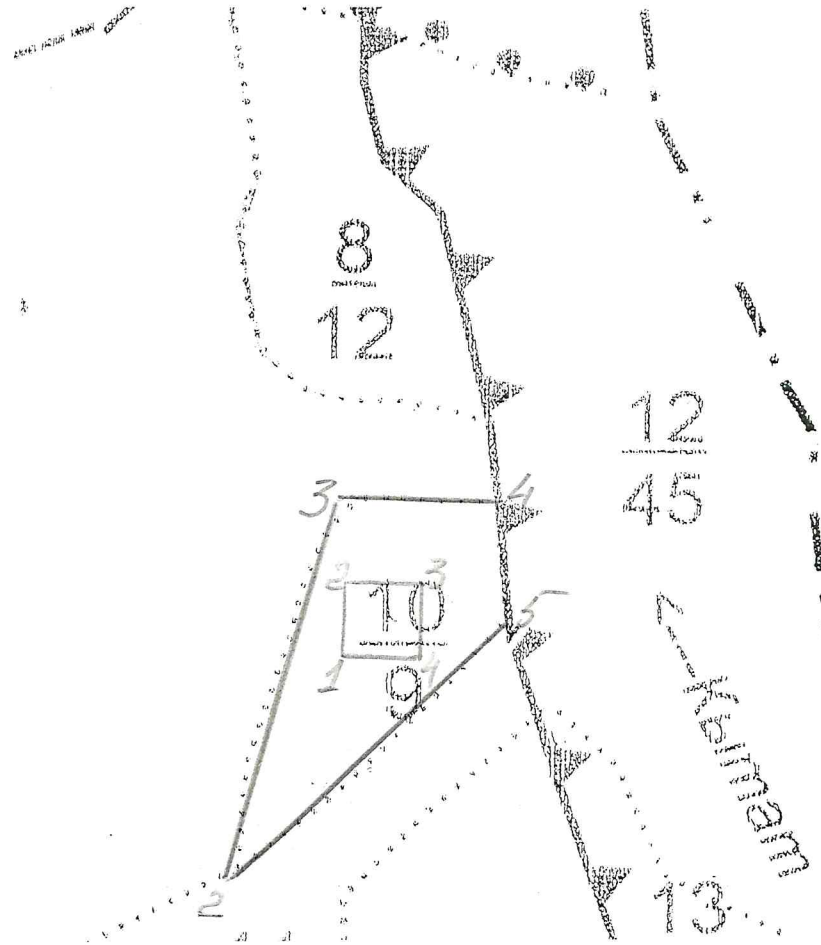
Итого подлежат рубке на всей площади выдела 52,33 м3

20,4 %

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000

25
1389



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

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	№1 56°39'465"/ 91°15'483'	№2 56°39'464"/ 91°15'541'	С-0	100
2-3	№2 56°39'464"/ 91°15'541'	№3 56°39'431"/ 91°15'540'	В-0	100
3-4	№3 56°39'431"/ 91°15'540'	№4 56°39'431"/ 91°15'480'	Ю-0	100
4-1	№4 56°39'431"/ 91°15'480'	№1 56°39'465"/ 91°15'483'	З-0	100

№№ лини й	Направ ление линий, град	Длины линий, м	Координаты	
Привязка к квартальному столбу №№ 24,25,34,35				
1-2	СВ-56	2500	№1 56° 38' 474" / 91° 13' 316" /	№2 56° 39' 339" / 91° 15' 391" /
2-3	СВ-17	525	№2 56° 39' 339" / 91° 15' 391" /	№3 56° 39' 498" / 91° 15' 460" /
3-4	В-0	213	№3 56° 39' 498" / 91° 15' 460" /	№4 56° 39' 496" / 91° 15' 592" /
4-5	ЮВ-5	175	№4 56° 39' 496" / 91° 15' 592" /	№5 56° 39' 441" / 91° 15' 578" /
5-2	ЮЗ-49	494	№5 56° 39' 441" / 91° 15' 578" /	№6 56° 39' 339" / 91° 15' 391" /

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

лесничий Тарутинского
участкового лесничества Демидко Р.П.
Дата составления документа 08.06.2017
Телефон 8(39151)7-57-45

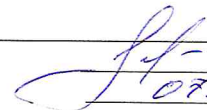
Подпись



ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ

о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений К154, "Восточное лесничество", 10. км. Восточное урочище, лесничество, № 25 вид. 10
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено пожелтение хвои, скелетная засыханность, обильное скопление на ветках личинок
3. Повреждена древесная порода листвен
4. Примерная площадь повреждения 9,0 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) заместитель Рагозина А.С.
6. Контактный телефон (адрес) 8(39151)7-57-45

 Подпись
07.09.2017 Дата