

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
министра лесного хозяйства
Красноярского края

/ Д.А. Селин _____

«03» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 167
лесных насаждений Ачинского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: Визуальный
 Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Южно-Кытатское		9	20	118,0
Итого				118,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 118,0 га. В результате обследования из квартала 9 выдел 20 выделен лесопатологический выдел площадью 5,6га. 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	3,9-13,6	средняя
			-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем 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 – 3,6% (причины назначения - повреждение полиграфом уссурийским, превышение критической полноты);

сильно ослабленных – 9,1% (причины назначения - повреждение полиграфом уссурийским, превышение критической полноты);

усыхающих – 6,9% (причины назначения - повреждение полиграфом уссурийским);

свежего сухостоя – 12,0 %;

свежего ветровала – 8,2 %;

свежего бурелома – 0%;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 13,7 %;

аварийных – 0.

2.4 Полнота лесного насаждения после рубки деревьев, составит: в кв.9 выд.20. - 0,41. Критическая полнота для данной категории насаждений.-

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		9	20	118,0	ССР	5,6	П	1708	до 2019 года
Итого:						5,6		1708	

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.9 в.20 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:

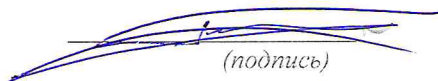
Год образования старого сухостоя – 2012

основная причина повреждения древесины – полиграф уссурийский

Дата проведения обследования «20» 09 2017 год.

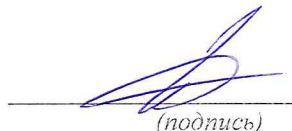
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам руководителя
(должность)


(подпись)

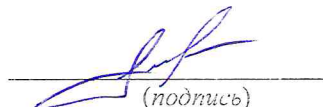
Тимофеев О.А.
(ФИО)

Лесничий Тарутинского
участкового лесничества
(должность)


(подпись)

Демидко Р.П.
(ФИО)

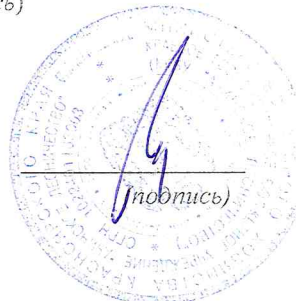
Лесничий Южно-Кытатского
участкового лесничества
(должность)


(подпись)

Гапоненко Л.С.
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Ачинское лесничество»
(наименование)


(подпись)

Трикман И.Н.
(ФИО)

Приложение №1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий местопрорастания	Полнота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Заложено пробных площадей			
																			количество, шт.	общая площадь, га		

Примечание: в квартале 9 выделе 20 Южно-Кытатского участкового лесничества таксационная характеристика насаждений соответствует таксационному описанию.
ТО – таксационное описание
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

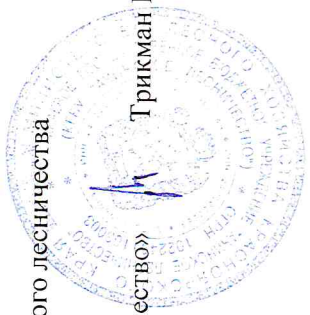
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Тарутинского участкового лесничества КГБУ «Ачинское лесничество»

Лесничий Южно-Кытатского участкового лесничества

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Ачинское лесничество»



(Signature) Демидко Р.П.
(Signature) Гапоненко Л.С.

Результаты проведения лесопато-логического обследования лесных насаждений за сентябрь месяц 2017 года
Лесничество (лесопарк): Ачинское
Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	Назначенные мероприятия																												
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26			27	28	33	34																									
Формер квартал	Формер выдела	Литература выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопато-логического выдела	Литература лесопато-логического выдела, га	Состав	порядок	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	увядающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	наваринные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина повреждения, повреждения	Подожки рубке, %	вид	площадь, га																							
9	20	118,0	Э		5,6	8ПШЕК +Б	II	120	24	26	МЗМ	0,7	3	305	308	39,7	4,2	10,1	8,0	13,9	15,9	8,2						60,3	раселены полнотрафом уссурийским, менее 2/3	46,0	ССР	5,6																								
							Е	25	28						22	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3						10,3	увынные хвои, сильные смоляные потеки на стволах, наличие полнотрафа белопихтового уссурийского	10,3	ССР	5,6																								
							К	22	30						19	89,1	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	5,5						10,9	раселены полнотрафом уссурийским, менее 2/3	5,5	ССР	5,6																								
Всего																	46,5	3,6	9,1	6,9	12,0	13,7	8,2																																	
Сплошная санитарная рубка (ССР)																																																								
Выборочная санитарная рубка (ВБР)																																																								
Уборка захлывающей (УЗ)																																																								

* - Показатели, не соответствующие таксационному описанию.

Исполнитель работ по проведению лесопато-логического обследования:
 Дольская, Татьяна Дмитриевна Р.П. Подпись: _____
 Дата составления документа: 08.09.2017г. Телефон 8(39151)7-57-45

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЕВЪЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Ачинское
Участковое л-во Южно-Кытатское Квартал 9 Выдел 20 Площадь 5,6 га
Номер очага — Размер пробной площади 1,00 га 100x100м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса МЗМ Состав 8П1Е1К+Б Возраст 120 Бонитет 3
Полнота 0,7 Запас на га 305,0 куб.м Возобновление 9П1Е(30), 2м, 4,0тыс.шт, благонадежный

Время и причина ослабления лесного насаждения: июнь 2017г., стловоловой 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: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Участковый лесничий

 Демидко Р.П.

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		
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого, шт	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
Итого, %	89,5	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	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			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		
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
48	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого, шт	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0		
Итого, %	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	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		
8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	10	1	1	0	2	0	4	0	1	0	0	0	0		
16	14	3	7	0	5	0	4	0	5	0	0	0	0		
20	12	2	1	0	4	0	5	0	5	1	0	1	1		
24	11	1	1	0	2	0	4	0	4	2	0	1	2		
28	17	1	3	0	5	0	4	0	2	2	1	1	2		
32	12	1	1	0	4	0	6	0	5	1	0	3	0		
36	12	2	3	0	3	0	5	1	2	2	0	1	2		
40	12	1	2	0	1	0	3	2	1	1	0	2	0		
44	8	1	5	0	2	0	3	0	5	1	0	2	0		
48	7	1	1	0	1	0	3	1	1	1	0	1	0		
52	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		
Итого, шт	129	14	27	0	29	0	42	4	31	11	1	12	8		
Итого, %	41,9	4,5	8,8	0,0	9,4	0,0	13,6	1,3	10,1	3,6	0,3	3,9	2,6		

Порода	Класс	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		Кол. шт	Г, м2
Листвен. с/д	Площадь сечения дерева	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	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	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	1	0,062	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	2	0,160
36	0,102	6	0,612	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	8	0,816
40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
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
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	0,300	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 проре		17	1,664	0	0,000	1	0,102	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,102	19	1,868
в % соотношении		89,5	89,1	0,0	0,0	5,2	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,5	100,0	100,0
Вес на выдел		95	9,318	0	0,000	6	0,571	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,571	106	10,461
в % соотношении		89,5	89,1	0,0	0,0	5,2	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,5	100,0	100,0

Живые деревья = 101 шт 0,0 м3 Подлежит рубке = 6 шт 5,3 %

Порода	Класс	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		Кол. шт	Г, м2
Ель с/д	Площадь сечения дерева	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	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	4	0,180
28	0,062	5	0,310	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
40	0,126	2	0,252	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	1	0,152	2	0,304
48	0,181	2	0,362	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,362
Итого на проре		20	1,717	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,197	22	1,914
в % соотношении		90,9	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	10,3	100,0	100,0
Вес на выдел		112	9,615	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	1,103	123	10,718
в % соотношении		90,9	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	10,3	100,0	100,0

Живые деревья = 112 шт 0,0 м3 Подлежит рубке = 11 шт 9,1 %

Порода	Площадь с/г	Распределение количества и площади поврежденного сечения деревьев по категориям санитарного состояния						Итого					
		1	2	3	4	5	6						
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	10	0,050	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	10	0,110	1	0,011	4	0,044	4	0,044	1	0,011	0	0,000
16	0,020	14	0,280	3	0,060	7	0,140	5	0,100	5	0,100	0	0,000
20	0,031	12	0,372	2	0,062	1	0,031	4	0,124	5	0,155	2	0,062
24	0,045	11	0,495	1	0,045	1	0,045	2	0,090	4	0,180	3	0,135
28	0,062	17	1,054	1	0,062	3	0,186	5	0,310	4	0,248	4	0,248
32	0,080	12	0,960	1	0,080	1	0,080	4	0,320	6	0,480	3	0,240
36	0,102	12	1,224	2	0,204	3	0,306	3	0,306	5	0,510	3	0,306
40	0,126	12	1,512	1	0,126	2	0,252	1	0,126	3	0,378	4	0,504
43	0,152	8	1,216	1	0,152	5	0,760	2	0,304	3	0,456	2	0,304
48	0,181	7	1,267	1	0,181	1	0,181	1	0,181	3	0,543	1	0,181
52	0,210	4	0,840	0	0,000	2	0,420	0	0,000	1	0,210	1	0,210
Итого на пробе		129	9,380	14	0,983	27	2,412	29	1,883	42	3,284	46	3,764
в % соотношении		41,9	39,7	4,5	4,2	8,9	10,1	9,4	8,0	13,6	13,9	14,9	15,9
Всего на выделе		722	52,528	78	5,505	151	13,507	162	10,545	235	18,390	258	21,078
в % соотношении		41,9	39,7	4,5	4,2	8,9	10,1	9,4	8,0	13,6	13,9	14,9	15,9
Живые деревья =		952 шт	0,0 м3	54,0 %	773 шт	638,5 м3	46,0 %						
		55,3 %		44,7 %									

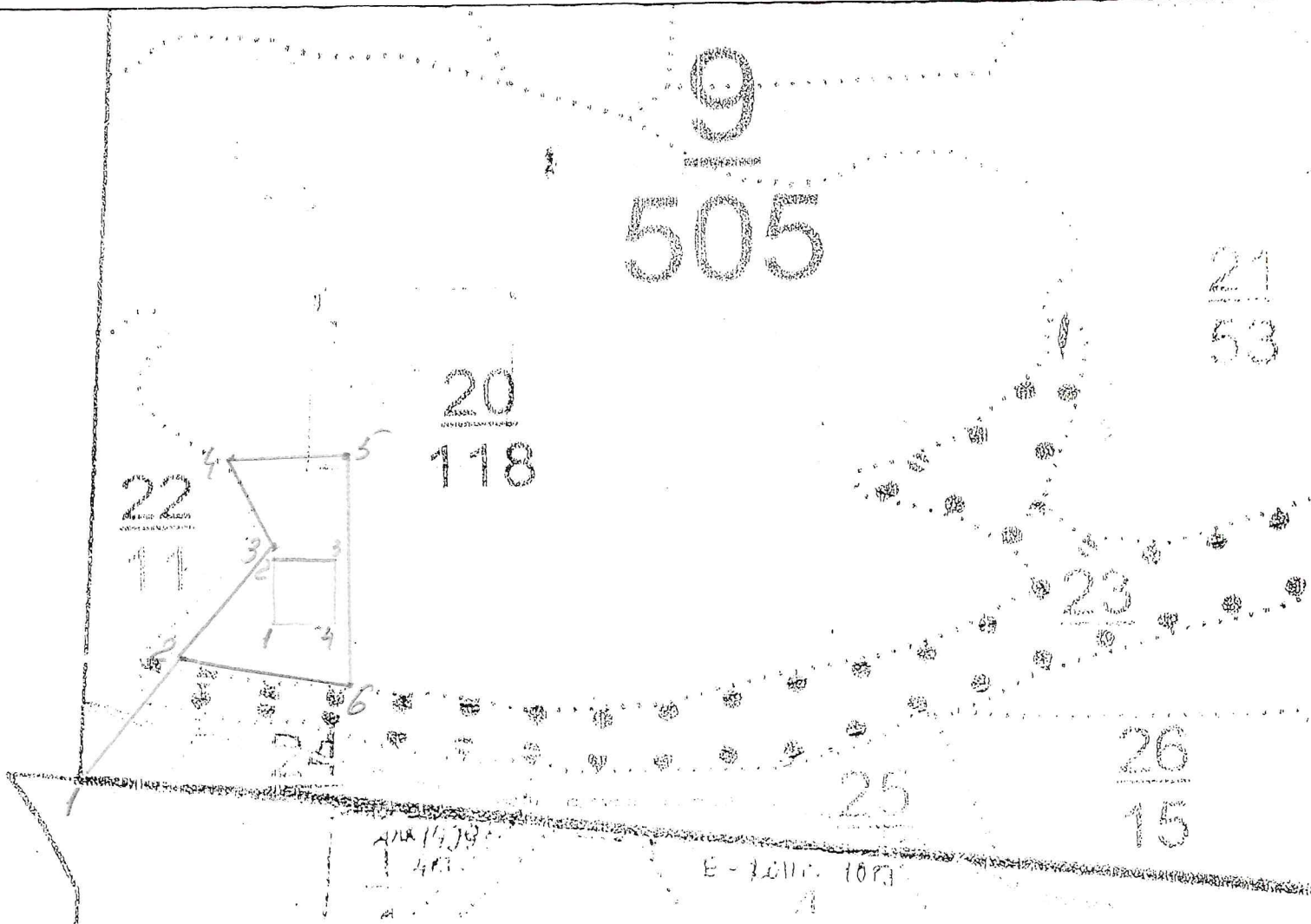
Порода	Распределение количества и площади поврежденного сечения деревьев по категориям санитарного состояния						Итого						
	1	2	3	4	5	6							
Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
Кедр	95	9,318	0	0,000	6	0,571	0	0,000	0	0,000	6	0,571	106
Ель	112	9,615	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	1,103	123
Пихта	722	52,528	78	5,505	151	13,507	162	10,545	235	18,390	258	21,078	1725
Береза	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Осина	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Итого, шт	930	71,462	78	5,505	157	14,078	162	10,545	235	18,390	258	21,078	1954
Итого, %	47,6	46,5	4,0	3,6	8,0	9,1	8,3	6,9	12,0	13,2	13,7	8,2	100,0

Порода	Распределение количества и площади поврежденного сечения деревьев по категориям санитарного состояния						Итого						
	1	2	3	4	5	6							
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
Кедр				0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,571	6	0,571
Ель				0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	1,103	11	1,103
Пихта				162	10,545	235	18,390	258	21,078	118	10,853	118	10,853
Лиственница				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Береза				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт				162	10,545	235	18,390	258	21,078	134	12,527	134	12,527
Итого, %				8,3	6,9	12,0	13,2	13,2	13,7	6,9	8,2	6,8	40,8

Итого остается на выделе живых деревьев 1011,1 м3 59,3 % Итого поделяет рубке на всей площади выдела 696,9 м3 40,8 %
 Полота после рубки деревьев 0,41

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
20	1	100	100	-	1,0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	№1 56°43'219" 91°10'284"	№2 56°43'251" 91°10'286"	С-0	100
2-3	№2 56°43'251" 91°10'286"	№3 56°43'251" 91°10'344"	В-0	100
3-4	№3 56°43'251" 91°10'344"	№4 56°43'218" 91°10'343"	Ю-0	100
4-1	№4 56°43'218" 91°10'343"	№1 56°43'219" 91°10'284"	З-0	100

№№ линий	Направление линий, град	Длины линий, м	Координаты
Привязка к квартальному столбу №№ 8, 9, 14, 15			
1-2	СВ-30	250	№1 56° 43' 116"/ 91° 10' 173"/ №2 56° 43' 209"/ 91° 10' 241"/
2-3	СВ-40	225	№2 56° 43' 209"/ 91° 10' 241"/ №3 56° 43' 263"/ 91° 10' 328"/
3-4	СЗ-25	150	№3 56° 43' 263"/ 91° 10' 328"/ №4 56° 43' 307"/ 91° 10' 290"/
4-5	В-0	175	№4 56° 43' 307"/ 91° 10' 290"/ №5 56° 43' 306"/ 91° 10' 396"/
5-6	Ю-0	350	№5 56° 43' 306"/ 91° 10' 396"/ №6 56° 43' 191"/ 91° 10' 392"/
6-2	СЗ-80	250	№6 56° 43' 191"/ 91° 10' 392"/ №2 56° 43' 209"/ 91° 10' 241"/

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 