

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель министра лесного  
хозяйства Красноярского края  
Д.А. Селин \_\_\_\_\_

«06» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 181  
лесных насаждений Таежинского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Кытатское	-	104	35	38,0
Итого				38,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,7 га, в насаждениях аренды ООО «Демлес» договор аренды от 03.07.2012 г. №624-з.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию (2002 года)

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: обследованные насаждения повреждены стволовыми вредителями (уссурийским полиграфом, большим черным еловым усачом), поражены грибными болезнями (трутовик окаймленный).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Уссурийский полиграф	Пихта	61,4-80,0	Сильная
Большой черный еловый усач	Ель	0,0	-

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)
Трутовик окаймленный	Береза	23,5	Средняя

2.3 Выборке подлежит **100 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 3,0%; (причины назначения - повреждение уссурийским полиграфом, снижение критической полноты)

сильно ослабленных –0,0 %; (причины назначения - повреждение уссурийским полиграфом снижение критической полноты)

усыхающих –21,6% (причины назначения – повреждение уссурийским полиграфом);

свежего сухостоя –14,3 %;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома –0,0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома –0,0 %;

старого сухостоя –17,4%;

аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 104 выд. 35 – 0,20.

Критическая полнота для данной категории лесных 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
Кытатское	-	104	35	38,0	ССР	7,7	П	2079	До 2019 г.
Итого:				38,0		7,7		2079	

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста на пасеках в количестве не менее 70 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях,

очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя –2013;

основная причина повреждения древесины – полиграф уссурийский, грибные болезни

Дата проведения обследования «22» 09 2017 г.

**Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:**

Лесничий

Кытатского участкового лесничества

КГБУ «Таежинское лесничество»



Данильчук А.А.

Мастер леса

Малокетского участкового лесничества

КГБУ «Таежинское лесничество»

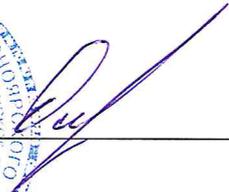


Марышев В.П.

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель

КГБУ «Таежинское лесничество»



Осадченко А.Е.





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Таежинское

Участковое л-во Кытатское Квартал 104 Выдел 35 Площадь 7.7 га

Номер очага \_\_\_\_ га Размер пробной площади 0.60 га 60x100м

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса РТ Состав 7П2Е1К Возраст 80 Бонитет 3

Полнота 0.5 Запас на га 140.0 куб.м Возобновление 10П(25) 2,0 м, 1,0 тыс шт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Стволовые вредители ( уссурийский полиграф, большой черный еловый усач), грибные болезни ( окаймленный трутовик)

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 санитарной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

мастер леса Малокетского уч. лесничества  
КГБУ "Таежинское лесничество"



В.П. Марышев

Дата составления документа

28.06.2017

Телефон

83915021297

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 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	2	0	0	0	3	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	14	0
16	5	0	0	0	12	0	10	0	0	7	0	0	0	0	0	0	34	0
20	2	0	0	0	7	0	5	0	0	8	0	0	0	0	0	0	22	91
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт	9	0	0	0	22	0	21	0	0	18	0	0	0	0	0	0	70	
Итого, %	12.9	0.0	0.0	0.0	31.4	0.0	30.0	0.0	0.0	25.7	0.0	0.0	0.0	0	0	0	100.0	87.1

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
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
16	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
Итого, %	95.0	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	100.0	0.0

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
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	100.0	0.0

Порода:

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0		0.0

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади 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	2	0.022	0	0.000	0	0.000	3	0.033	6	0.066	3	0.033	0	0.000	0	0.000	14	0.154	
16	0.020	5	0.100	0	0.000	0	0.000	12	0.240	10	0.200	7	0.140	0	0.000	0	0.000	34	0.680	
20	0.031	2	0.062	0	0.000	0	0.000	7	0.217	5	0.155	8	0.248	0	0.000	0	0.000	22	0.682	
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	0	0.000	
28	0.062	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	
32	0.080	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	
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	
40	0.126	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		9	0.184	0	0.000	0	0.000	22	0.490	21	0.421	18	0.421	0	0.000	0	0.000	70	1.516	
в % соотношении		12.9	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	31.4	32.3	30.0	27.8	25.7	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
Всего на выделе		116	2.361	0	0.000	0	0.000	282	6.288	270	5.403	231	5.403	0	0.000	0	0.000	898	19.455	
в % соотношении		12.9	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	31.4	32.3	30.0	27.8	25.7	40.2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
Живые деревья =		116 шт	0.0 м3	12.1 %	Подлежит рубке =	783 шт	0.0 м3	87.1 %	100.0 %											

Живые деревья =	116 шт	0.0 м3	12.1 %	Подлежит рубке =	783 шт	0.0 м3	87.1 %	100.0 %
-----------------	--------	--------	--------	------------------	--------	--------	--------	---------

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0.031	6	0.186	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	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	0	0.000	
28	0.062	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	
32	0.080	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	
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	
40	0.126	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	
44	0.152	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		19	0.401	1	0.020	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	20	0.421	
в % соотношении		95.0	95.2	5.0	4.8	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	
Всего на выделе		244	5.146	13	0.257	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	257	5.403	
в % соотношении		95.0	95.2	5.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
Живые деревья =		257 шт	0.0 м3	100.0 %	Подлежит рубке =	0 шт	0.0 м3	0.0 %	0.0 %											

Порода	Кедр	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
				1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья	
				Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0.020	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
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	0	0.000
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	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	0	0.000	0	0.000
Итого на пробе		5	0.228	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
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	0.0	0.0	0.0	0.0
Всего на выделе		64	2.926	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
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	0.0	0.0	0.0	0.0
Живые деревья =		64 шт	0.0 м3	100.0 %												0.0 шт	0.0 м3	0.0 %	
																0.0 шт	0.0 %		

Порода	0	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
				1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья	
				Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
32	0.080	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
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		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
в % соотношении		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Всего на выделе		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
в % соотношении		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Живые деревья =		0 шт	0.0 м3	0.0 %												0.0 шт	0.0 м3	0.0 %	
																0.0 шт	0.0 %		

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

Порода	Распределение количества деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		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		
Пихта	116	2.361	0	0.000	0	0.000	282	6.288	270	5.403	231	5.403	0	0.000	0	0.000	898	19.455
Ель	244	5.146	13	0.257	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	257	5.403
Кедр	64	2.926	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	64	2.926
<b>Итого, шт</b>	<b>424</b>	<b>10.434</b>	<b>13</b>	<b>0.257</b>	<b>0</b>	<b>0.000</b>	<b>282</b>	<b>6.288</b>	<b>270</b>	<b>5.403</b>	<b>231</b>	<b>5.403</b>	<b>0</b>	<b>0.000</b>	<b>0</b>	<b>0.000</b>	<b>1219</b>	<b>27.784</b>
<b>Итого, %</b>	<b>34.7</b>	<b>37.6</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>23.2</b>	<b>22.6</b>	<b>22.1</b>	<b>19.4</b>	<b>18.9</b>	<b>19.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.000</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

**Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам**

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		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		
Пихта							282	6.288	270	5.403	231	5.403	0	0.000	0	0.000	898	19.455
Ель							0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	257	5.403
Кедр							0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	64	2.926
<b>Итого, шт</b>							<b>282</b>	<b>6.288</b>	<b>270</b>	<b>5.403</b>	<b>231</b>	<b>5.403</b>	<b>0</b>	<b>0.000</b>	<b>0</b>	<b>0.000</b>	<b>1219</b>	<b>27.784</b>
<b>Итого, %</b>							<b>23.2</b>	<b>22.6</b>	<b>22.1</b>	<b>19.4</b>	<b>18.9</b>	<b>19.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.000</b>	<b>64.2</b>	<b>61.4</b>

Итого остается на выделе живых деревьев 416.1 м3

38.6 %

661.9 м3

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

61.4 %

Полнота после вырубке деревьев 0.2

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Таежинское  
Участковое л-во Кытатское Квартал 104 Выдел 35 Площадь 7.70 га  
Номер очага \_\_\_\_\_ га Размер пробной площади 0.60 га 60x100м  
Таксационная характеристика: Эксплуатационные  
Тип леса РТ Состав 4П2Е2К2Б Возраст 140 Бонитет 3  
Полнота 0.3 Запас на га 130.0 куб.м Возобновление 10П (25) 2,0 м 10 тыс. шт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Уссурийский полиграф, большой черный еловый усач, трутовик окаймленный, трутовик ложный осиновый

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса Малокетского участкового лесничества  
КГБУ "Таежинское лесничество" Подпись



Марышев В.П.

Дата составления документа

28.06.2017

Телефон

83915021297

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

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 рубке, %
				НЗ	З	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
24	0	0	0	0	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	100				
28	0	0	0	0	3	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	100				
32	0	0	0	0	6	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	100				
36	0	0	0	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0				
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Итого, шт	0	0	0	0	14	0	10	0	0	6	0	0	0	0	0	0	30					
Итого, %	0.0	0.0	0.0	0.0	46.7	0.0	33.3	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	100.0	100.0				

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины					
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
24	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	1	0				
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33				
36	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17				
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	0	0	0	0	0	0				
Итого, шт	7	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11					
Итого, %	63.6	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0	0	0	100.0	18.2				

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
				НЗ	З	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
32	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	2	0				
40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	100.0	0.0				

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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
24	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20				
28	7	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	22				
32	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33				
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Итого, шт	13	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17					
Итого, %	76.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	100.0	23.5				

Порода	Плщадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
12	0.011	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	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	0	0.000
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	0	0.000	0	0.000	1	0.045	3	0.135	4	0.124	2	0.160	0	0.000	0	0.000	5	0.225
28	0.062	0	0.000	0	0.000	3	0.186	4	0.248	2	0.160	2	0.160	0	0.000	0	0.000	9	0.558
32	0.080	0	0.000	0	0.000	6	0.480	2	0.160	1	0.102	1	0.102	0	0.000	0	0.000	10	0.800
36	0.102	0	0.000	0	0.000	4	0.408	1	0.102	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	6	0.612
40	0.126	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		0	0.000	0	0.000	14	1.119	10	0.645	6	0.431	0	0.000	0	0.000	0	0.000	30	2.195
в % соотношение		0.0	0.0	0.0	0.0	46.7	51.0	33.3	29.4	20.0	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
Всего на выделе		0	0.000	0	0.000	180	14.361	128	8.278	77	5.531	0	0.000	0	0.000	0	0.000	385	28.169
в % соотношение		0.0	0.0	0.0	0.0	46.7	51.0	33.3	29.4	20.0	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
Живые деревья =		0 шт	0.0 м3	0.0 %		Подлежит рубке =	385 шт	100.0 %		0.0 м3								100.0 %	

Порода	Плщадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0.031	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
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	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	0	0.000	1	0.062
32	0.080	2	0.160	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.080	0	0.000	0	0.000	3	0.240
36	0.102	3	0.306	2	0.204	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.102	0	0.000	0	0.000	6	0.612
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	0	0.000	0	0.000	0	0.000
Итого на пробе		9	0.654	2	0.204	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.182	0	0.000	0	0.000	13	1.040
в % соотношение		69.2	62.9	15.4	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
Всего на выделе		116	8.393	26	2.618	0	0.000	0	0.000	0	0.000	26	2.336	0	0.000	0	0.000	167	13.347
в % соотношение		56.3	62.9	15.4	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
Живые деревья =		141 шт	0.0 м3	81.8 %		Подлежит рубке =	26 шт	18.2 %		0.0 м3								17.5 %	

Порода	Кедр	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния														Итого	
		1		2		3		4		5		6		аврийные деревья		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
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	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	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	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		8	1.012	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
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	0.0	0.0
Всего на выделе		103	12.987	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
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	0.0	0.0
Живые деревья =		103 шт	0.0 м3	100.0 %		100.0 %		0.0 шт		0.0 м3		0.0 %		0.0 %		0.0 %	

Порода	Береза	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния														Итого	
		1		2		3		4		5		6		аврийные деревья		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
32	0.080	2	0.160	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.080	0	0.000	0	0.000
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
Итого на пробе		13	0.774	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	4	0.249	0	0.000	0	0.000
в % соотношении		76.5	75.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Всего на выделе		167	9.933	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	51	3.196	0	0.000	0	0.000
в % соотношении		76.5	75.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Живые деревья =		167 шт	0.0 м3	75.7 %		75.7 %		51.3 шт		0.0 м3		23.5 %		24.3 %		24.3 %	

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

Порода	Распределение количества сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
	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
Пихта	0	0.000	0	0.000	0	0.000	180	14.361	128	8.278	77	5.531	0	0.000	0	0.000	385	28.169
Ель	116	8.393	26	2.618	0	0.000	0	0.000	0	0.000	26	2.336	0	0.000	0	0.000	167	13.347
Кедр	103	12.987	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	103	12.987
Береза	167	9.933	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	51	3.196	0	0.000	0	0.000	218	13.129
Итого, шт	385	31.313	26	2.618	0	0.000	180	14.361	128	8.278	154	11.062	0	0.000	0	0.000	873	67.632
Итого, %	44.1	46.3	2.9	3.9	0.0	0.0	20.6	21.2	14.7	12.2	17.6	16.4	0.0	0.0	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												Итого					
	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
Пихта							180	14.361	128	8.278	77	5.531	0	0.000	0	0.000	385	28.169
Ель							0	0.000	0	0.000	26	2.336	0	0.000	0	0.000	167	13.347
Кедр							0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	103	12.987
Береза							0	0.000	0	0.000	51	3.196	0	0.000	0	0.000	218	13.129
Итого, шт							180	14.361	128	8.278	154	11.062	0	0.000	0	0.000	873	67.632
Итого, %							20.6	21.2	14.7	12.2	17.6	16.4	0.0	0.0	0	0.000	52.9	49.8

Итого остается на выделе живых деревьев 502.5 м3

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

498.5 м3

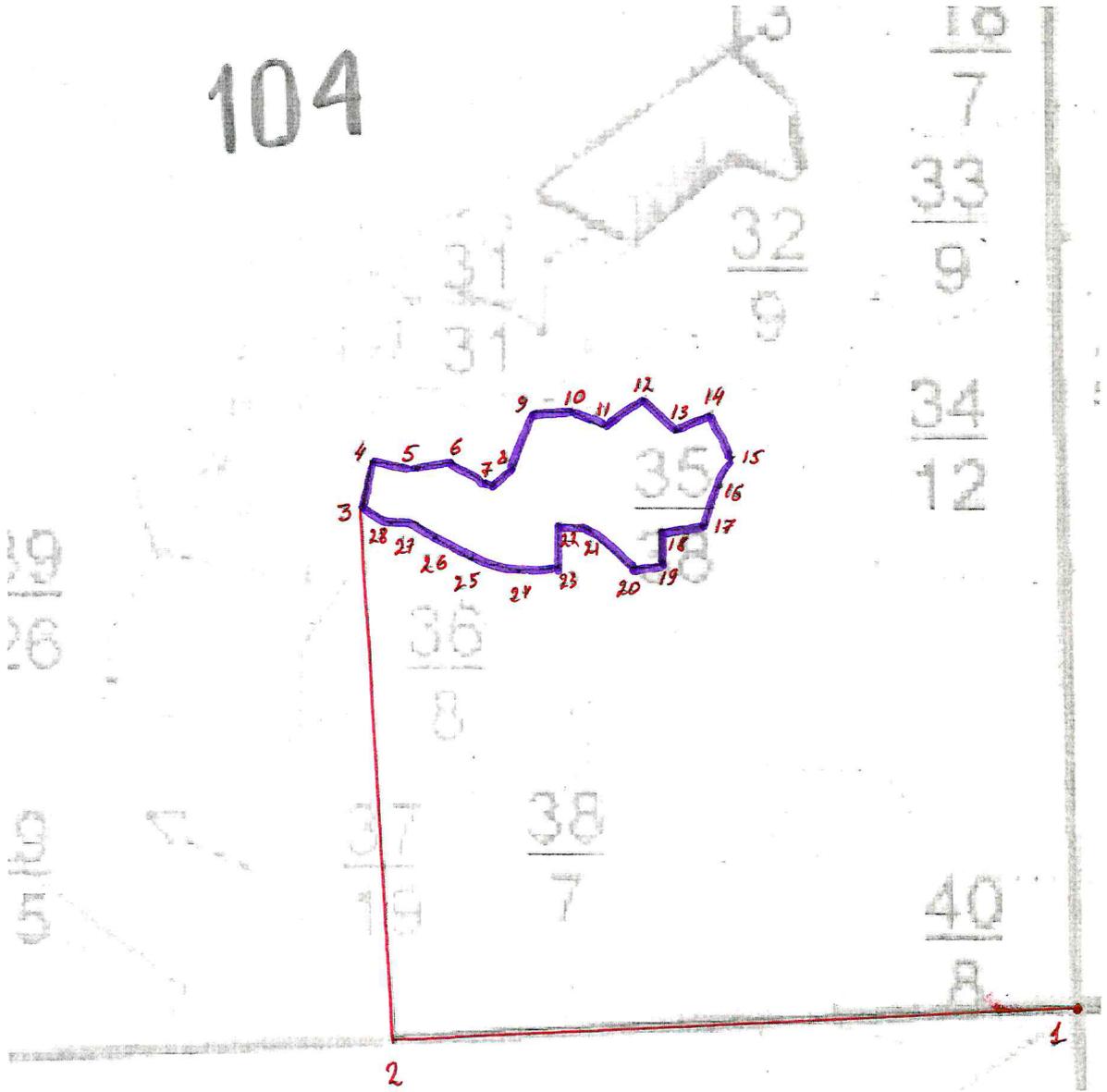
49.8 %

Полнота после вырубке деревьев

0.2

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
35	1	100	60		0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1		3-00	950
2		С-00	775
3	сш 56 57 197 вд 91 31 515	СВ-11	68
4	сш 56 57 223 вд 91 31 521	ЮВ-80	75
5	сш 56 57 211 вд 91 31 565	СВ-85	50
6	сш 56 57 211 вд 91 31 565	ЮВ-55	63
7	сш 56 57 206 вд 91 31 025	СВ-50	39
8	сш 56 57 213 вд 91 31 044	СВ-22	91
9	сш 56 57 240 вд 91 31 167	СВ-85	52
10	сш 56 57 242 вд 91 31 098	ЮВ-55	52
11	сш 56 57 234 вд 91 31 125	СВ-55	73
12	сш 56 57 248 вд 91 31 165	ЮВ-45	65
13	сш 56 57 233 вд 91 31 190	СВ-65	54
14	сш 56 57 239 вд 91 31 219	ЮВ-25	73
15	сш 56 57 215 вд 91 31 231	ЮЗ-28	54
16	сш 56 57 201 вд 91 31 213	ЮЗ-18	56
17	сш 56 57 185 вд 91 31 200	3-00	62
18	сш 56 57 185 вд 91 31 163	Ю-00	54
19	сш 56 57 168 вд 91 31 162	3-48	42
20	сш 56 57 167 вд 91 31 140	СЗ-50	87
21	сш 56 57 186 вд 91 31 101	СЗ-70	41
22	сш 56 57 189 вд 91 31 078	Ю-00	72
23	сш 56 57 166 вд 91 31 078	3-00	53

24	сш 56 57 166 вд 91 31 046	СЗ-75	71
25	сш 56 57 172 вд 91 31 006	СЗ-60	66
26	сш 56 57 183 вд 91 31 573	СЗ-50	34
27	сш 56 57 191 вд 91 31 559	ЮЗ-85	32
28	сш 56 57 191 вд 91 30 639	СЗ-55	52

**Условные обозначения:**

- - - маршрутный ход

пробная площадь

Г точки по границам участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Мастер леса Малокетского уч. л-ва Марышев В.П.



Дата составления документа 28.06.17.

Телефон 83915021297

