

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
министра лесного хозяйства
Красноярского края
Д.А. Селин 
«18» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 237
лесных насаждений Красноярского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Овсянское	-	100	20	8,5
Овсянское	-	100	21	17,0
Итого				25,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,5 га, в насаждениях свободных от аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

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 поражены грибными болезнями (сосновой губкой, смоляным раком, трутовиком окаймленным), повреждены стволовыми вредителями (малым сосновым лубоедом, черным сосновым усачом).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Малый сосновый лубоед	Сосна	3-4	единичная
Черный сосновый усач	Сосна	3	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 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)
Сосновая губка	Сосна	17-19	слабая
Смоляной рак	Сосна	3-4	единичная
Окаймленный трутовик	Ель	4-8	единичная
Настоящий трутовик	Береза	8	единичная

2.3 Выборке подлежит 26,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0 %; (причины назначения)

сильно ослабленных – 0 %; (причины назначения)

усыхающих – 9,1 % (причины назначения) грибные болезни, стволовые вредители;

свежего сухостоя – 3,5 %;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 13,9 %;

аварийных – 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

кв.100, выд.20 – 0,58, кв.100, выд.21 – 0,59.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений: защитные леса «нерестоохраняемые полосы лесов» составляет – 0,3.

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
Овсянское	-	100	20	8,5	СРВ	8,5	С	748 [✓]	В течение 2018-2020 гг.
Овсянское	-	100	21	17,0	СРВ	17,0	С	1326 [✓]	
Итого:				25,5		25,5		2074	

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 пасаках в количестве не менее 80 % от его количества до рубки в кв.100 (выд.20,21).

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 –2014-2016

основная причина повреждения древесины – сосновая губка, малый сосновый лубоед.

Дата проведения обследований «06» 10 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ
КГБУ «Красноярское лесничество»

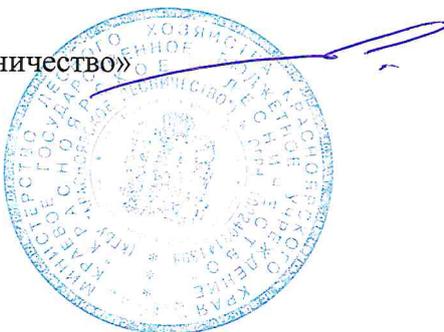
В.П.Мовнар

Лесничий
Овсянского участкового лесничества
КГБУ «Красноярское лесничество»

А.Б.Виноградов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
КГБУ «Красноярское лесничество»



О.А.Кудрявцев

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 года

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Участковое лесничество: Овсянское

Лесничество (лесопарк): Красноярское
Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	30	31	32	33	34																							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25							26	27	28																				
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га																				
100	20	8,5	защитные леса	нерестоохранные полосы лесов	1	8,5	9С1Е+Б	С	110	25	36	осрп	0,8	2	320	104	28,7	18,1	24,3	10,5	1,4	17,0						наличие на стволе плодовых тел, в обл. кроны раковых ринц(1/2-2/3 окр. ствола, >2/3 окр. ствола), местное повреждение стволовыми, отработано споловыми >3/4 под кроной	71,3	сосновая губка, рак серянка, окаямленный трутовик, малый сосновый лубоей, черный сосновый усач	28,9	СРВ	8,5																				
Итого:			защитные леса	нерестоохранные полосы лесов				Б							16	62,5	21,7	4,2	5,8																																		
100	21	17	защитные леса	нерестоохранные полосы лесов	1	17,0	8С2Б+Д	С	110	25	36	осрп	0,8	2	300	111	33,2	24,2	15,0	9,6	4,9	13,1					наличие на стволе плодовых тел, в обл. кроны раковых ринц(1/2-2/3 окр. ствола, >2/3 окр. ствола), местное повреждение стволовыми, отработано споловыми >3/4 под кроной	66,8	сосновая губка, рак серянка, настоящий трутовик, малый сосновый лубоей, черный сосновый усач	27,6	СРВ	17,0																					
Итого:			защитные леса	нерестоохранные полосы лесов				Б							23	24,0	36,7	27,6				11,7																															
Всего						25,5									134	32,3	25,4	16,3	8,6	4,4	13,0														25,5																		
Сплошная санитарная рубка (ССР)																																																					
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																																																					
Выборочная санитарная рубка (ВСР)																	32,0	23,4	18,1	9,1	3,5	13,9																															
Уборка захламленности (УЗ)																																																					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОИЭЛ Моннар В.П.

Лесничий Виноградов А.Б.

Дата составления документа

11.09.2017

Телефон

268-35-31

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Красноярское
Участковое л-во Овсянское Квартал 100 Выдел 20 Площадь 8.5 га
Номер очага га Размер пробной площади 0.33 га
Таксационная характеристика:
Тип леса осрт Состав 9С1Е+Б Возраст 110 Бонитет 2
Полнота 0.8 Запас на га 320,0 куб.м Возобновление 8П2Е(40) 6.0 м, 4.1 т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения: сосновая губка, смоляной рак, трутовик окаймленный, малый сосновый лубоед, черный сосновый усач

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: состояние с нарушенной устойчивостью, проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П.

Лесничий Виноградов А.Б.

Дата 11.09.2014

Телефон

8 (391) 268-35-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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
20			3	1			1			2							7	57
24		4	3				1			1							9	22
28	2	3	3														8	0
32	6	5	3														14	0
36	13	2	9	2			1			3							30	20
40	5	3								2							10	20
44	1		1														2	0
48	3	4	3														10	0
52	2									2							4	50
56		1	1	1													3	33
60			1							1							2	50
64			1														1	0
68										1							1	100
72				1													1	100
76				1						1							2	100
Итого, шт	32	22	28	6	0	0	3	0	0	13	0	0	0	0	0	0	104	
Итого, %	30,8	21,2	26,8	5,8	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	21,2

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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
24	3	2	1														6	0
28	2	1		1				1									5	40
32	1	1															2	0
36	2																2	0
40	1																1	0
Итого, шт	9	4	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
Итого, %	56,3	25,0	6,1	6,3	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	12,6

Диаметр, см2	Промель, среднее отклонение	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
		1		2		3		4		5		6			вредный, бурелом		загнившие 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	Кол. шт	G, 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	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	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	3	0,093	1	0,031	1	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	7	0,217
24	0,045	0	0,000	4	0,180	3	0,135	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	9	0,405
28	0,062	2	0,124	3	0,186	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,496
32	0,080	6	0,480	5	0,400	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	1,120
36	0,102	13	1,326	2	0,204	9	0,918	2	0,204	1	0,102	3	0,306	0	0,000	0	0,000	30	3,060
40	0,126	5	0,630	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	10	1,260
44	0,152	1	0,152	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304
48	0,181	3	0,543	4	0,724	3	0,543	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	1,810
52	0,210	2	0,420	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,420	0	0,000	0	0,000	4	0,840
56	0,250	0	0,000	1	0,250	1	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,750
60	0,280	0	0,000	0	0,000	1	0,280	0	0,000	0	0,000	1	0,280	0	0,000	0	0,000	2	0,560
64	0,320	0	0,000	0	0,000	1	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,320
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,360	0	0,000	0	0,000	1	0,360
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,410
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,450	0	0,000	1	0,450	0	0,000	0	0,000	2	0,900
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	0	0,000
Итого на пробе		32	3,675	22	2,322	28	3,117	6	1,345	3	0,178	13	2,175	0	0,000	0	0,000	104	12,812
в % соотношении		30,8	28,7	21,2	18,1	26,8	24,3	5,8	10,5	2,9	1,4	12,5	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Диаметр, см2	Промель, среднее отклонение	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
		1		2		3		4		5		6			вредный, бурелом		загнившие 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	Кол. шт	G, 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	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	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	3	0,135	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	2	0,124	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160
36	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
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
48	0,181	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
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	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	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	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	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	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	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	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	0	0,000
Итого на пробе		9	0,669	4	0,232	1	0,045	1	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	16	1,070
в % соотношении		56,3	62,5	25,0	21,7	6,1	4,2	6,3	5,8	0,0	0,0	6,3	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния						Итого
	1	2	3	4	5	6	
	Количество, шт	Количество, шт	Количество, шт	Количество, шт	Количество, шт	Количество, шт	Количество, шт
	Объем, м ³	Объем, м ³	Объем, м ³	Объем, м ³	Объем, м ³	Объем, м ³	Объем, м ³
Сосна	824	567	721	155	77	335	2679
Ель	232	103	26	26	0	26	412
Береза	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт	1056	670	747	180	77	361	3091
Итого, %	34,2	21,7	24,1	5,8	2,5	11,7	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния						Итого
	1	2	3	4	5	6	
	Количество, шт	Количество, шт	Количество, шт	Количество, шт	Количество, шт	Количество, шт	Количество, шт
	Объем, м ³	Объем, м ³	Объем, м ³	Объем, м ³	Объем, м ³	Объем, м ³	Объем, м ³
Сосна				155	5	335	2679
Ель				26	0	26	412
Береза				0	0	0	0
Итого, шт				180	77	361	3091
Итого, %				5,8	2,5	11,7	27,5

Итого остается на выделе живых деревьев

19720 м³

72,5 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

748,0 м³

27,5 %

Площадь после вырубки деревьев

0,58

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Красноярское
Участковое л-во Овсянское Квартал 100 Выдел 21 Площадь 17.0 га
Номер очага _____ га Размер пробной площади 0,30 га
Таксационная характеристика:
Тип леса осрт Состав 8С2Б+Л Возраст 110 Бонитет 2
Полнота 0,8 Запас на га 300,0 куб.м Возобновление 10П(20) 3,0 м. 2,9 т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения: сосновая губка, смоляной рак, настоящий трутовик, малый сосновый лубоед, черный сосновый усач

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: состояние с нарушенной устойчивостью, проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. 

Лесничий Виноградов А.Б. 

Дата 11.09.2017

Телефон

8 (391) 268-35-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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
20			1				1				2						4	75
24		5	4	1													10	10
28	1	2	2														5	0
32	2	4	2							3							11	27
36	13	10	6	1			1			2							33	12
40	7	7	1							2							17	12
44	2	2	2	2						2							10	40
48	6	1								1							8	13
52	2	1	1	1			1			1							7	43
56	1																1	0
60			1	1													2	50
64							1			1							2	100
68				1													1	100
Итого, шт	34	32	20	7	0	0	4	0	0	14	0	0	0	0	0	0	111	
Итого, %	30,6	28,8	18,1	6,3	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	22,5

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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
20			3														3	0
24	1	1	2														4	0
28	2	2	1														5	0
32		5	1					1									7	14
36	2		1					1									4	25
Итого, шт	5	8	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
Итого, %	21,7	34,8	34,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	8,7

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количественная и площади поврежденного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом	ветровал, бурелом	аварийные деревья	аварийные 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	Кол. шт.	G, 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	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	1	0,062	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
32	0,080	2	0,160	4	0,320	2	0,160	0	0,000	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000
36	0,102	13	1,326	10	1,020	6	0,612	1	0,102	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000
40	0,126	7	0,882	7	0,882	1	0,126	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000
44	0,152	2	0,304	2	0,304	2	0,304	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000
48	0,181	6	1,086	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181	0	0,000	0	0,000
52	0,210	2	0,420	1	0,210	1	0,210	1	0,210	1	0,210	1	0,210	0	0,000	0	0,000
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
60	0,280	0	0,000	0	0,000	1	0,280	1	0,280	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	1	0,320	1	0,320	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,360	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		34	4,490	32	3,266	20	2,027	7	1,301	4	0,653	14	1,773	0	0,000	0	0,000
в % соотношении		30,6	33,2	28,8	24,2	18,1	15,0	6,3	9,6	3,6	4,9	12,6	13,1	0,0	0,0	0	0,000

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количественная и площади поврежденного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом	ветровал, бурелом	аварийные деревья	аварийные 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	Кол. шт.	G, 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	0	0,000	0	0,000	3	0,933	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	1	0,045	1	0,045	2	0,999	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
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
32	0,080	0	0,000	5	0,400	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000
36	0,102	2	0,204	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	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
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
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
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		5	0,573	8	0,569	8	0,427	0	0,000	0	0,000	2	0,182	0	0,000	0	0,000
в % соотношении		21,7	24,0	34,8	36,7	34,8	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	11,7	0,0	0,0	0	0,000

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

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аврйные деревья	Итого	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество			
Сосна	1927	254,433	1813	185,073	1133	114,863	397	73,723	227	37,570	793	100,470	0	0,000	6290	766,133
Береза	283	21,137	453	32,243	453	24,197	0	0,000	0	0,000	113	10,313	0	0,000	1303	87,890
Итого, шт	2210	275,570	2267	217,317	1587	139,060	397	73,723	227	37,570	907	110,783	0	0,000	7593	854,023
Итого, %	29,1	32,3	29,9	25,4	20,9	16,3	5,2	8,6	3,0	4,4	11,9	13,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аврйные деревья	Итого	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество	
Сосна				397	73,723	227	38	793	100,470	0	0,000		6290	766,133
Береза				0	0,000	0	0,000	113	10,313	0	0,000		1303	87,890
Итого, шт				397	73,723	227	37,570	907	110,783	0	0,000		7593	854,023
Итого, %				5,2	8,6	3,0	4,4	11,9	13,0	0,0	0,0		20,1	26,0

Итого остается на выделе живых деревьев 3774,0 м3

Полнота после вырубен деревьев 0,59

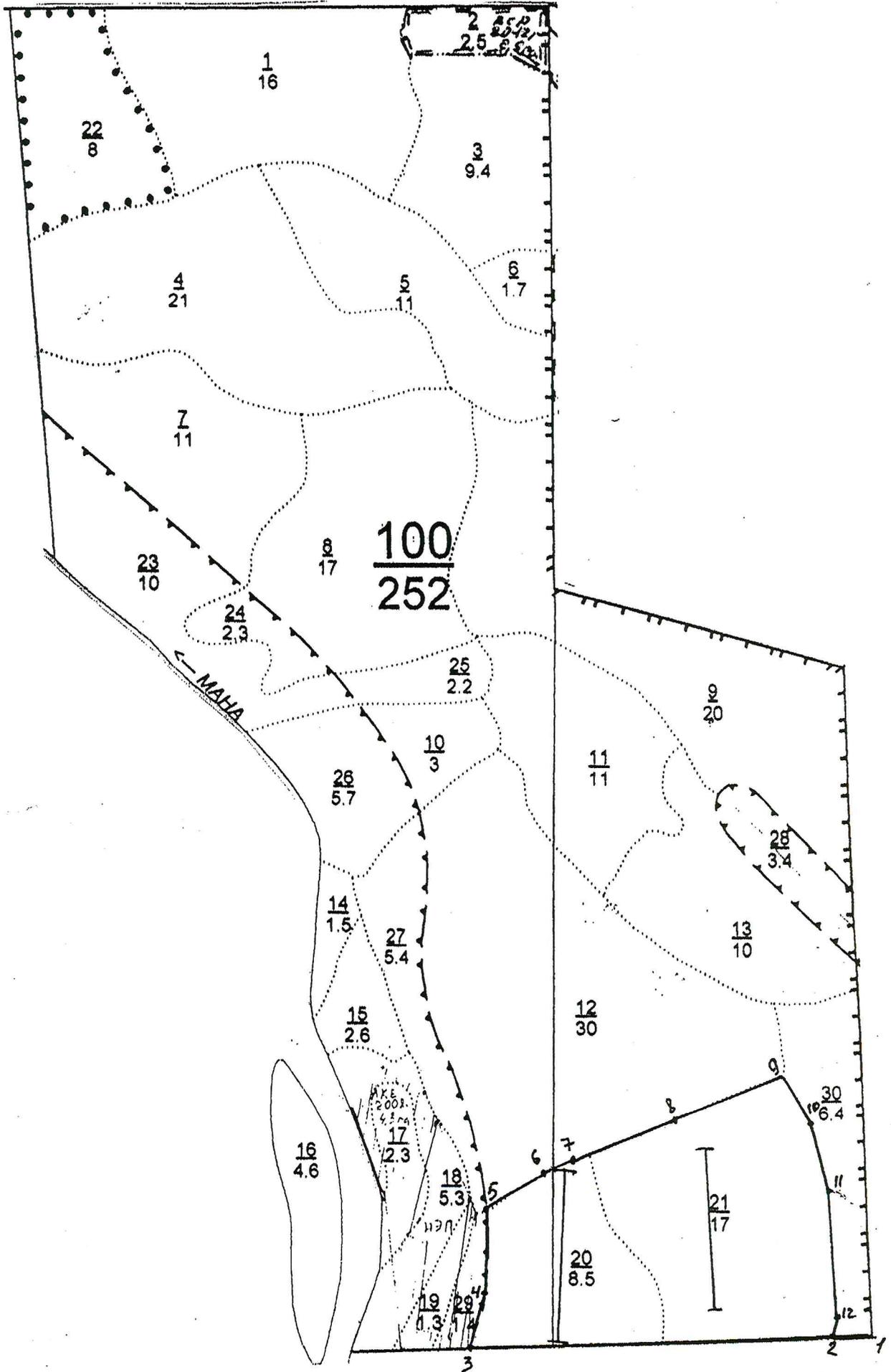
Итого подлежит рубке на всей площади выдела 74,0 %

1326,0 м3

26,0 %

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	1	330	10		0,33
21	1	300	10		0,3

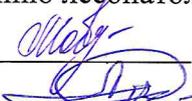
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2(привязка)	N55°48.116 E92°40.417'	З-90°	60
2-3	N55°48.115 E92°40.347'	З-90°	690
3-4	N55°48.097 E92°39.685'	СВ-17°	95
4-5	N55°48.148 E92°39.716'	СВ-5°	170
5-6	N55°48.228 E92°39.720'	СВ-62°	162
6-7	N55°48.263 E92°39.815'	СВ-76°	50
7-8	N55°48.277 E92°39.865'	СВ-67°	200
8-9	N55°48.327 E92°40.074'	СВ-71°	190
9-10	N55°48.366 E92°40.248'	ЮВ-34°	100
10-11	N55°48.323 E92°40.302'	ЮВ-15°	130
11-12	N55°48.254 E92°40.337'	ЮВ-3°	245
12-2	N55°48.132 E92°40.353'	ЮЗ-14°	30

Условные обозначения:


 - границы участка


 - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. 

Лесничий Виноградов А.Б. 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон (391)268-35-31

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния насаждений
участкового лесничества

Овсянского

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
100	20	8,5	С	111,891	65,785	81,445	36,241	4,585	57,620	0,000	0,000	0,000	357,567
100	21	17,0	С	275,570	217,317	139,060	73,723	37,570	110,783	0,000	0,000	0,000	854,023
	Итого сумма площадей сечения			387,461	283,102	220,505	109,964	42,155	168,403	0,000	0,000	0,000	1211,590
	Итого, %			32,0	23,4	18,1	9,1	3,5	13,9	0,0	0,0	0,0	100,0

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений
Овсянского участкового лесничества

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
100	20	8,5	С	111,891	65,785	81,445	36,241	4,585	57,620	0,000	0,000	0,000	357,567
100	21	17,0	С	275,570	217,317	139,060	73,723	37,570	110,783	0,000	0,000	0,000	854,023
	Итого сумма площадей сечения						109,964	42,155	168,403	0,000	0,000	0,000	1211,590
	Итого, %						9,1	3,5	13,9	0,0	0,0	0,0	26,5

АКТ
ПРОВЕРКИ ТОЧНОСТИ ТАКСАЦИИ ВЫДЕЛОВ ПРИ ЛЕСОУСТРОЙСТВЕ

Лесничество _____ КГБУ Красноярское Лесничество
 Участное лесничество Орединское.
 Дата проверки: 07.06.2017. Проверка произведена (кем) _____ лесничем Виноградов А.Б.
 Квартал N _____ 100. Число лет после лесоустройства _____ 11.

Проведенные после лесоустройства изменения _____

Показатели	Номер выдела	Состав	Возраст преобладающей породы, лет	Общий запас на I га, куб.м	Таксационная характеристика по породам																						
					Сосна					Ель					Береза												
					средняя высота, м	средний диаметр, р. см	высота вылова, м	площадь сечения, кв. м	запас на I га, куб. м	выход деловой древесины, %	класс товарной ости	средняя высота, м	средний диаметр, р. см	высота вылова, м	площадь сечения, кв. м	запас на I га, куб. м	выход деловой древесины, %	класс товарной ости	средняя высота, м	средний диаметр, р. см	высота вылова, м	площадь сечения, кв. м	запас на I га, куб. м	выход деловой древесины, %	класс товарной ости		
Данные лесустройства	20	9С1Е+Б	110	320	25	36	11,1	0,8	288	85	1	21	30	9,99	0,8	32	85	1									
Данные контроля	20	9С1Е+Б	120	320	26	36	11,46	0,7	286	85	1	23	32	11,66	0,8	22	75	2	21	20	9,56	0,8	14	75	3		
Расхождение, %			9,09	0,00	4,00	0,00	3,24	0,00	-0,69	0,00	0,00	9,52	6,67	16,72	0,00	-31,25	-11,76	100,00									

Подписи:

Руководитель КГБУ Красноярское лесничество _____ Кудрявцев О.А.

Инженер лесопользования _____ Трунов А.С.

Участковый лесничий _____ Виноградов А.Б.

АКТ
ПРОВЕРКИ ТОЧНОСТИ ТАКСАЦИИ ВЫДЕЛОВ ПРИ ЛЕСОУСТРОЙСТВЕ

Лесничество _____ КТБУ Краснодарское Лесничество _____ Участие лесничество Овднское.
Дата проверки 07.06.2017. Проверка произведена (кем) _____ лесничем Выноградов А.Б.
Картал N _____ 100. Число лет после лесоустройства _____ 11

Проживающие после лесоустройства названия _____

Показатель для выдела	Номер выдела	Состав	Возраст преобладающей породы, лет	Общий запас на 1 га, куб.м	Таксационная характеристика по породам																						
					Сосна					Ель					Береза												
					средняя высота, м	средний диаметр, р. см	выловленная высота	сумма площадей сечений и, кв. м (полно)	запас на 1 га, куб. м	выход делового дерева, %	класс товарной ости	средняя высота, м	средний диаметр, р. см	выловленная высота	сумма площадей сечений и, кв. м (полно)	запас на 1 га, куб. м	выход делового дерева, %	класс товарной ости	средняя высота, м	средний диаметр, р. см	выловленная высота	сумма площадей сечений и, кв. м (полно)	запас на 1 га, куб. м	выход делового дерева, %	класс товарной ости		
Данные лесоустр. обста	21	8С2Е+Л	110	320	25	36	11,1	0,8	288	85	1	21	30	9,99	0,8	32	85	1									
Данные контроля	21	8С2Е+Л	120	300	25	36	11,1	0,8	229	85	1	23	32	11,66	0,8	22	75	2	21	20	9,56	0,8	14	75	3		
Расхождение нис, %			9,09	-6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-20,49	0,00	0,00	9,52	6,67	16,72	0,00	-31,25	-11,76	100,00									

Подписи:

Руководителя КТБУ Краснодарское лесничество _____ Куравчев О.А.

Инженер лесопользования _____ Трунов А.С.

Участковый лесничий _____ Выноградов А.Б.



**ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами**

1. Место выявления повреждений Овсинское частное лесничество, кв. 100, выд. 10, 21
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено уелкаши, сухостой, тисровые масса на стволы (сосновая губка, массовый вредитель), повреждение стволовыми вредителями
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода сосна, береза, ель
4. Примерная площадь повреждения 25,5 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) лесничий Вишараров А.Б.
6. Контактный телефон (адрес) _____

[Подпись] Подпись

28.08.17 Дата

Проверил, инспектор СИЗЛ
Мобильн В.П. Мобу - 10.09.2017

**КОПИЯ
ЗЕРНА ПОДПИСА**

