

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

Акт
лесопатологического обследования № 234
лесных насаждений Красноярского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Овсянское	-	68	34	4,6
Овсянское	-	78	8	12,0
Овсянское	-	79	9	4,4
Итого				21,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,0 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 повреждены стволовыми вредителями (полиграфом уссурийским, большим черным пихтовым усачом, малым сосновым лубоедом) поражены грибными болезнями (сосновой губкой, смоляным раком, ложным осиновым трутовиком, трутовиком окаймленным)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	21-35	средняя (кв.78,в.8,кв.79,в.9) сильная (кв.68,в.34)
Большой черный пихтовый усач	Пихта	11-17	слабая
Малый сосновый лубоед	Сосна	1	единично

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	10-15	слабая
Смоляной рак	Сосна	7	единично
Окаймленный трутовик	Ель	3-7	единично
Ложный осиновый трутовик	Осина	7	единично

2.3 Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 26,4 %; (причины назначения) повреждение стволовыми вредителями, грибные болезни, снижение полноты ниже предельной величины;
 сильно ослабленных – 18,8 %; (причины назначения) повреждение стволовыми вредителями, грибные болезни, снижение полноты ниже предельной величины;
 усыхающих – 9,3 % (причины назначения) повреждение стволовыми вредителями, грибные болезни, снижение полноты ниже предельной величины;
 свежего сухостоя – 8,6 %;
 свежего ветровала – 0 %;
 свежего бурелома – 0 %;
 старого ветровала – 0 %;
 старого бурелома – 0 %;
 старого сухостоя – 14,3 %;
 аварийных – 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
 кв.68, выд.34–0,38, кв.78, выд.8–0,35, кв.79, выд.9–0,34.

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
Овсянское	-	68	34	4,6	СРС	4,6	П	1058	В течение 2018-2020 гг
Овсянское	-	78	8	12,0	СРС	12,0	П	2400	
Овсянское	-	79	9	4,4	СРС	4,4	П	880	
Итого:				21,0		21,0		4338	

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 в кв.68 (выд.34), кв.78 (выд.8), кв.79 (выд.9).

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 – 2013-2015

основная причина повреждения древесины – полиграф уссурийский, сосновая губка.

Дата проведения обследований «06» _____ 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя
КГБУ «Красноярское лесничество»

А.М.Коробкин

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

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк): Красноярское

Участковое лесничество: Овсянское

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина остатления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	31	32	33	34					
68	34	4,6		зеленые зоны	1	4,6		П	110	22	26	очч	0,6	3	230	100	6,5	16,9	26,2	14,8	18,9	16,7						черная лиственница, основная группа, усач	50,4							
				защитные леса			5ПЗЕ1 С1Е	Е	110/ 100	24	28/32					38	40,1	44,7	10,6			4,6						попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	4,6							
				защитные леса			С	250	24	44						10	41,0	12,8	11,0	32,4		2,8						попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	35,2							
				защитные леса												148	20,4	23,4	20,0	13,7	11,1	11,4						попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	36,2							
				защитные леса												105	9,8	15,5	26,9	13,2	13,6	21,0						попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	47,8							
78	8	12,0		зеленые зоны	1	12,0		П	110	22	24	очч	0,5	3	200	105	42,9	44,1	13,0									попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	10,9							
				защитные леса			С1Ос+Б	Е	250	23	44					7	31,2	34,5	23,4			10,9						попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	68,8							
				защитные леса				Ос	100	23	36					8	31,7	40,8	27,5									попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	68,3							
				защитные леса												154	20,9	25,4	23,0	8,3	8,5	13,9						попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	30,7							
79	9	4,4		защитные леса	1	4,4		П	110	22	24	очч	0,5	3	200	100	17,0	27,8	12,5	6,9	8,6	27,2					попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	42,7								
				защитные леса			5ПЗЕ1С 10с+Б	Е	250	23	44					42	51,9	37,8	5,4			4,9						попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	4,9							
				защитные леса				С	250	23	44					13	29,4	18,2	11,9	18,2	11,8	10,5					попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	40,5								
				защитные леса				Ос	100	23	36					14		73,2	10,1			16,7					попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	16,7								
				защитные леса												169	27,6	30,8	10,4	7,0	6,6	17,6					попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	31,2								
				защитные леса												22,6	26,4	18,8	9,3	8,6	14,3						попниграф уссурийский, черная лиственница, малосос. лубоед	32,2								
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса																																
				защитные леса		</																														

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Красноярское
Участковое л-во Овсянское Квартал 68 Выдел 34 Площадь 4.6 га
Номер очага га Размер пробной площади 0.40 га
Таксационная характеристика:
Тип леса осч Состав 5ПЗЕ1С1Е Возраст 110 Бонитет 3
Полнота 0.6 Запас на га 230,0 куб.м Возобновление 7ПЗЕ(20)2.0м, 5.0т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения: полиграф уссурийский, сосновая губка, трутовик окаймленный, малый сосновый лубоед, большой черный пихтовый 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 сплошной санитарной рубки, в связи с тем, что после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота станет ниже предельной величины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П.

Лесничий Виноградов А.Б.

Дата 04.09.2017

Телефон

8 (391) 268-35-31

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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1																					15	16
20				2	5	4	7	3													16	88
24			1	9		5		3													22	55
28	2	5	7			3		6													28	50
32	1	6	4			5		2													21	48
36	2	1	3					3													10	40
40			1	1																	3	33
Итого, шт	5	14	26	0	17	0	18	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		
Итого, %	5,0	14,0	26,0	0,0	17,0	0,0	18,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	55,0	

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины					
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			3	0
20			3																		7	0
24			5	2																	12	0
28	5	5	2																		10	0
32	3	6	1																		5	20
40	3	1						1													1	0
48	1																				38	
Итого, шт	12	20	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38		
Итого, %	31,6	52,6	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2,6	

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14								15	16
24										1											1	100
32	1																				1	0
36	1																				1	0
40	1																				1	0
48	2		1																		3	0
52		1																			1	0
56				1																	1	100
60				1																	1	100
Итого, шт	5	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
Итого, %	50,0	10,0	10,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	30,0	

Порода Пихта

Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	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	2	0,062	4	0,124	3	0,093	7	0,217	0	0,000	0	0,000	16	0,496
24	0,045	0	0,000	1	0,045	9	0,405	5	0,225	3	0,135	4	0,180	0	0,000	0	0,000	22	0,990
28	0,062	2	0,124	5	0,310	7	0,434	3	0,186	6	0,372	5	0,310	0	0,000	0	0,000	28	1,736
32	0,080	1	0,080	6	0,480	4	0,320	5	0,400	2	0,160	3	0,240	0	0,000	0	0,000	21	1,680
36	0,102	2	0,204	1	0,102	3	0,306	0	0,000	3	0,306	1	0,102	0	0,000	0	0,000	10	1,020
40	0,126	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378
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		5	0,408	14	1,063	26	1,653	17	0,935	18	1,192	20	1,049	0	0,000	0	0,000	100	6,300
в % соотношении		5,0	6,5	14,0	16,9	26,0	26,2	17,0	14,8	18,0	18,9	20,0	16,7	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Порода Ель

Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	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	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	5	0,225	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	5	0,310	5	0,310	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,744
32	0,080	3	0,240	6	0,480	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,800
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	3	0,378	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	5	0,630
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	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181
52	0,210	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		12	1,109	20	1,234	5	0,294	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	38	2,763
в % соотношении		31,6	40,1	52,6	44,7	13,2	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	4,6	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Порода Сосна

Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045
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	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	2	0,362	0	0,000	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,543
52	0,210	0	0,000	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,210
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,250
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,280
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		5	0,670	1	0,210	1	0,181	2	0,530	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	10	1,636
в % соотношении		50,0	41,0	10,0	12,8	10,0	11,0	20,0	32,4	0,0	0,0	10,0	2,8	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Пихта	58	4,692	161	12,225	299	19,010	196	10,753	207	13,708	230	12,064	0	0,000			1150	72,450
Ель	138	12,754	230	14,191	58	3,381	0	0,000	0	0,000	12	1,449	0	0,000	0	0,000	437	31,775
Сосна	58	7,705	12	2,415	12	2,082	23	6,095	0	0,000	12	0,518	0	0,000	0	0,000	115	18,814
Сосна	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
Лиственница	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
Береза	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
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	0	0,000
Итого, шт	253	25,151	403	28,831	368	24,472	219	16,848	207	13,708	253	14,030	0	0,000	0	0,000	1702	123,039
Итого, %	14,9	20,4	23,6	23,4	21,6	20,0	12,8	13,7	12,2	11,1	14,9	11,4	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Пихта							196	10,753	207	14	230	12,064	0	0,000			1150	72,450
Ель							0	0,000	0	0,000	12	1,449	0	0,000	0	0,000	437	31,775
Сосна							23	6,095	0	0,000	12	0,518	0	0,000	0	0,000	115	18,814
Сосна							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Лиственница							0	0,000	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	0	0,000
Осина							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт							219	16,848	207	13,708	253	14,030	0	0,000	0	0,000	1702	123,039
Итого, %							12,8	13,7	12,2	11,1	14,9	11,4	0,0	0,0	0	0,000	39,9	36,2

Итого остается на выделе живых деревьев

675,0 м3

63,8 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

383,0 м3

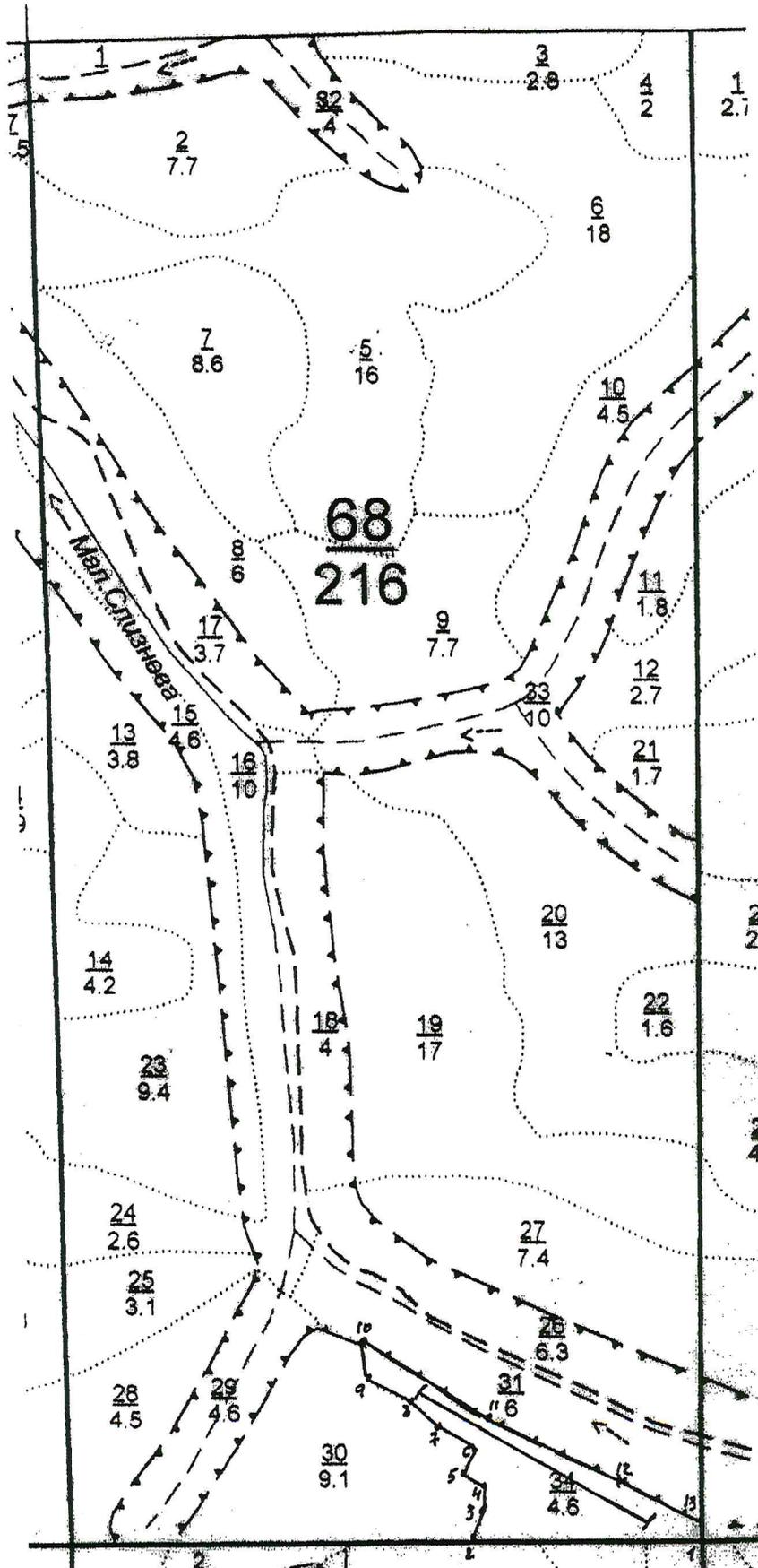
36,2 %

Полнота после вырубki деревьев

0,38

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

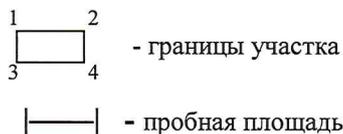
M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
34	1	400	10		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N55°51.689 E92°37.839'	З-90°	330
2-3	N55°51.688 E92°37.513'	СВ-20°	40
3-4	N55°51.712 E92°37.529'	С-0°	30
4-5	N55°51.731 E92°37.534'	СЗ-48°	45
5-6	N55°51.747 E92°37.501'	СВ-27°	50
6-7	N55°51.765 E92°37.518'	СЗ-61°	60
7-8	N55°51.786 E92°37.461'	СЗ-48°	60
8-9	N55°51.804 E92°37.423'	СЗ-62°	60
9-10	N55°51.823 E92°37.367'	СЗ-4°	59
10-11	N55°51.851 E92°37.360'	ЮВ-57°	215
11-12	N55°51.790 E92°37.536'	ЮВ-64°	210
12-13	N55°51.740 E92°37.727'	ЮВ-62°	135
13-1	N55°51.707 E92°37.839'	Ю-0°	26

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. 

Лесничий Виноградов А.Б. 

Дата составления документа 04.09.2017

Телефон (391)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 78 Выдел 8 Площадь 12.0 га
Номер очага га Размер пробной площади 0.50 га
Таксационная характеристика:
Тип леса осч Состав 5ПЗЕ1С1Ос Возраст 110 Бонитет 3
+Б
Полнота 0.5 Запас на га 200,0 куб.м Возобновление 10П(40)4.0м. 4.0т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения: полиграф уссурийский, сосновая губка, ложный осиновый трутовик, малый сосновый лубоед, большой черный пихтовый 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 сплошной санитарной рубки, в связи с тем, что после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота станет ниже предельной величины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П.

Лесничий Виноградов А.Б.

Дата 04.09.2014

Телефон

8 (391) 268-35-31

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			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		2												15	80
24		4	12		9		2				7						34	53
28	1	5	12		4		4				6						32	44
32	4	3	3		1		6				2						19	47
36	2	2									1						5	20
Итого, шт	7	14	30	0	16	0	12	0	0	26	0	0	0	0	0	0	105	
Итого, %	6,7	13,3	28,6	0,0	15,2	0,0	11,4	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	51,4

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	
20		1	1														2	0	
24		5	3														8	0	
28	6	4	1														11	0	
32	2	3															5	0	
36	1		1														2	0	
40	1	3															4	0	
44	1																1	0	
48	1																1	0	
Итого, шт	12	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34		
Итого, %	35,3	47,1	17,6	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: 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
24			1														1	0
32										1							1	100
36	1																1	0
40	1	2	1														4	0
Итого, шт	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	
Итого, %	28,6	28,6	28,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	14,3

Порода: Осина

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		1	3														4	0
24	1	1															2	0
28	1	1															2	0
Итого, шт	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				8	
Итого, %	25,0	37,5	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Пихта	168	14,064	336	22,416	720	38,808	384	19,080	288	19,632	624	30,216	0	0,000			2520	144,216
Ель	288	26,232	384	26,928	144	7,920	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	816	61,080
Сосна	48	5,472	48	6,048	48	4,104	0	0,000	0	0,000	24	1,920	0	0,000	0	0,000	168	17,544
Сосна	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
Лиственница	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
Береза	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
Осина	48	2,568	72	3,312	72	2,232	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	192	8,112
Итого, шт	552	48,336	840	58,704	984	53,064	384	19,080	288	19,632	648	32,136	0	0,000	0	0,000	3696	230,952
Итого, %	14,9	20,9	22,7	25,4	26,7	23,0	10,4	8,3	7,8	8,5	17,5	13,9	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Пихта							384	19,080	288	20	624	30,216	0	0,000			2520	144,216
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	816	61,080
Сосна							0	0,000	0	0,000	24	1,920	0	0,000	0	0,000	168	17,544
Сосна							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Лиственница							0	0,000	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	0	0,000
Осина							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт							384	19,080	288	19,632	648	32,136	0	0,000	0	0,000	3696	230,952
Итого, %							10,4	8,3	7,8	8,5	17,5	13,9	0,0	0,0	0	0,000	35,7	30,7

Итого остается на выделе живых деревьев 1663,2 м3

69,3 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

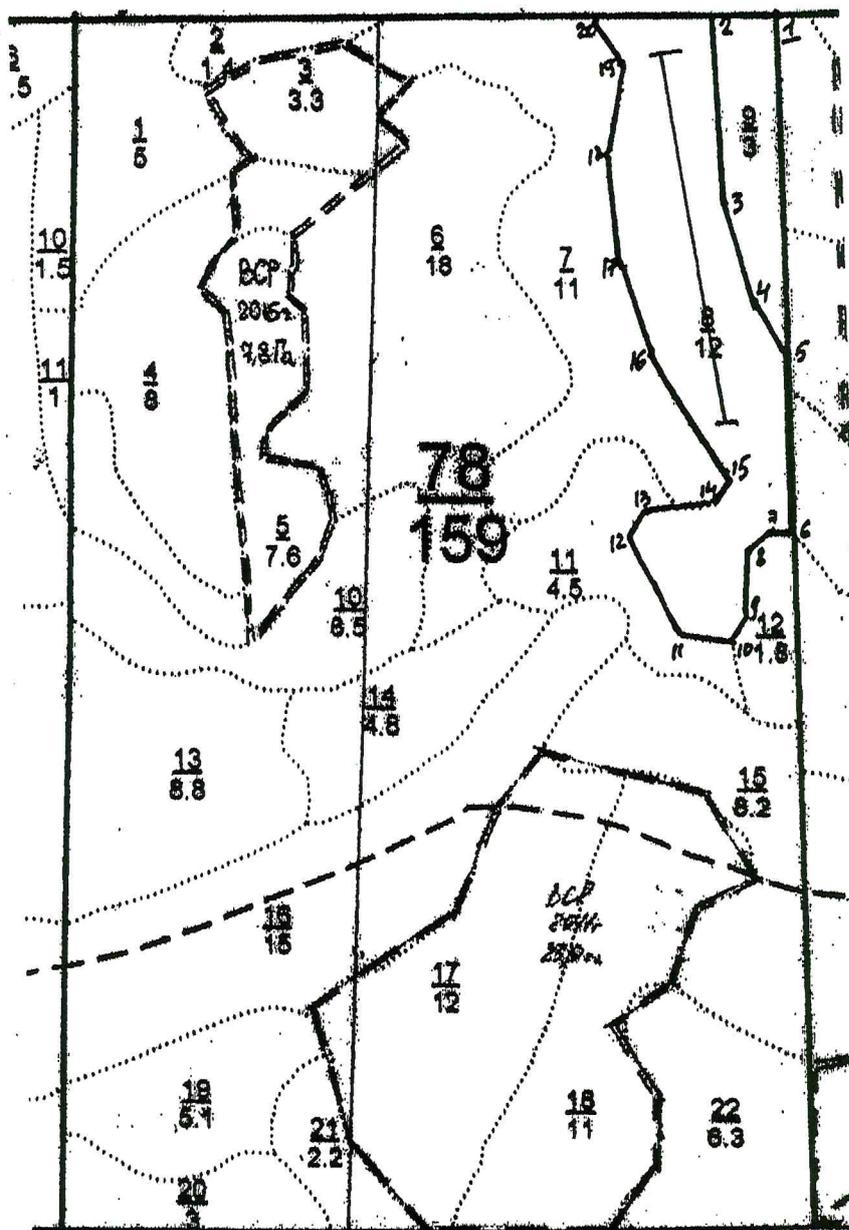
736,8 м3

30,7 %

Полнота после вырубки деревьев 0,35

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000

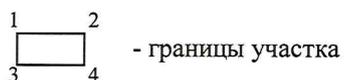


N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2(привязка)	N55°51.689 E92°37.841'	3-0°	85
2-3	N55°51.688 E92°37.760'	ЮВ-2°	249
3-4	N55°51.564 E92°37.769'	ЮВ-15°	135
4-5	N55°51.493 E92°37.801'	ЮВ-28°	90
5-6	N55°51.448 E92°37.847'	Ю-0°	240
6-7	N55°51.315 E92°37.850'	ЮЗ-88°	35
7-8	N55°51.312 E92°37.814'	ЮЗ-50°	35
8-9	N55°51.295 E92°37.789'	ЮЗ-3°	85
9-10	N55°51.256 E92°37.789'	ЮЗ-33°	41

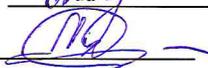
10-11	N55°51.238 E92°37.771'	C3-82°	65
11-12	N55°51.240 E92°37.699'	C3-25°	145
12-13	N55°51.302 E92°37.643'	CB-37°	50
13-14	N55°51.326 E92°37.665'	CB-80°	87
14-15	N55°51.331 E92°37.740'	CB-31°	35
15-16	N55°51.349 E92°37.772'	C3-31°	190
16-17	N55°51.435 E92°37.683'	C3-18°	160
17-18	N55°51.512 E92°37.637'	C3-4°	130
18-19	N55°51.549 E92°37.626'	CB-12°	120
19-20	N55°51.653 E92°37.645'	C3-37°	70
20-2	N55°51.687 E92°37.606'	B-0°	160

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. 

Лесничий Виноградов А.Б. 

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон (391)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 79 Выдел 9 Площадь 4.4 га
Номер очага га Размер пробной площади 0.40 га
Таксационная характеристика:
Тип леса осч Состав 5ПЗЕ1С1Ос Возраст 110 Бонитет 3
+Б
Полнота 0.5 Запас на га 200,0 куб.м Возобновление 10П(40)4.0м, 4.0г.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения: полиграф уссурийский, сосновая губка, трутовик окаймленный, ложный осиновый трутовик, смоляной рак, малый сосновый лубоед, большой черный пихтовый 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 сплошной санитарной рубки, в связи с тем, что после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота станет ниже предельной величины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. 

Лесничий Виноградов А.Б. 

Дата 04.09.2017г.

Телефон

8 (391) 268-35-31

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			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
16										8							8	100
20		5	5		2		3			2							17	41
24		11	9		1		2			4							27	26
28	3	6	3		1		4										17	29
32	2	4			3		1			4							14	57
36	4	3								5							12	42
40	2									3							5	60
Итого, шт	11	29	17	0	7	0	10	0	0	26	0	0	0	0	0	0	100	
Итого, %	11,0	29,0	17,0	0,0	7,0	0,0	10,0	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	43,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			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
20	1	2	1														4	0
24	2	2	3							2							9	22
28	5	2								1							8	13
32	5	4															9	0
36	4	2															6	0
40	3	3															6	0
Итого, шт	20	15	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	42	
Итого, %	47,6	35,7	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	7,1

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
32	1																1	0
36	1		1														2	0
40	1																1	0
48	1	1	1	1													4	25
52	1																1	0
56		1		1						1							3	67
60							1										1	100
Итого, шт	5	2	2	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	
Итого, %	38,5	15,4	15,3	15,4	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	30,8

Порода: Осина

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
16	1																1	0
20		4	2														6	0
24		4															4	0
28		2															2	0
36										1							1	100
Итого, шт	0	11	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0				14	
Итого, %	0,0	78,6	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0				100,0	7,1

Порода	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	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	8	0,160	0	0,000	0	0,000	8	0,160	
20	0,031	0	0,000	5	0,155	5	0,155	2	0,062	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0	0,000	17	0,527	
24	0,045	0	0,000	11	0,495	9	0,405	1	0,045	2	0,090	4	0,180	0	0,000	0	0,000	27	1,215	
28	0,062	3	0,186	6	0,372	3	0,186	1	0,062	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	17	1,054	
32	0,080	2	0,160	4	0,320	0	0,000	3	0,240	1	0,080	4	0,320	0	0,000	0	0,000	14	1,120	
36	0,102	4	0,408	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,510	0	0,000	0	0,000	12	1,224	
40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378	0	0,000	0	0,000	5	0,630	
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		11	1,006	29	1,648	17	0,746	7	0,409	10	0,511	26	1,610	0	0,000	0	0,000	100	5,930	
в % соотношении		11,0	17,0	29,0	27,8	17,0	12,5	7,0	6,9	10,0	8,6	26,0	27,2	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0	

Порода	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	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	1	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124	
24	0,045	2	0,090	2	0,090	3	0,135	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	9	0,405	
28	0,062	5	0,310	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	8	0,496	
32	0,080	5	0,400	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,720	
36	0,102	4	0,408	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,612	
40	0,126	3	0,378	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,756	
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		20	1,617	15	1,178	4	0,166	0	0,000	0	0,000	3	0,152	0	0,000	0	0,000	42	3,113	
в % соотношении		47,6	51,9	35,7	37,8	9,6	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	4,9	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0	

Порода	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	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	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	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	
36	0,102	1	0,102	0	0,000	1	0,102	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	1	0,181	1	0,181	1	0,181	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,724	
52	0,210	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,210	
56	0,250	0	0,000	1	0,250	0	0,000	1	0,250	0	0,000	1	0,250	0	0,000	0	0,000	3	0,750	
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,280	
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		5	0,699	2	0,431	2	0,283	2	0,431	1	0,280	1	0,250	0	0,000	0	0,000	13	2,374	
в % соотношении		38,5	29,4	15,4	18,2	15,3	11,9	15,4	18,2	7,7	11,8	7,7	10,5	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0	

Порода	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	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,											

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Пихта	121	11,066	319	18,128	187	8,206	77	4,499	110	5,621	286	17,710	0	0,000			1100	65,230
Ель	220	17,787	165	12,958	44	1,826	0	0,000	0	0,000	33	1,672	0	0,000	0	0,000	462	34,243
Сосна	55	7,689	22	4,741	22	3,113	22	4,741	11	3,080	11	2,750	0	0,000	0	0,000	143	26,114
Сосна	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
Лиственница	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
Береза	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
Осина	0	0,000	121	4,928	22	0,682	0	0,000	0	0,000	11	1,122	0	0,000	0	0,000	154	6,732
Итого, шт	396	36,542	627	40,755	275	13,827	99	9,240	121	8,701	341	23,254	0	0,000	0	0,000	1859	132,319
Итого, %	21,3	27,6	33,7	30,8	14,9	10,4	5,3	7,0	6,5	6,6	18,3	17,6	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Пихта							77	4,499	110	6	286	17,710	0	0,000			1100	65,230
Ель							0	0,000	0	0,000	33	1,672	0	0,000	0	0,000	462	34,243
Сосна							22	4,741	11	3,080	11	2,750	0	0,000	0	0,000	143	26,114
Сосна							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Лиственница							0	0,000	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	0	0,000
Осина							0	0,000	0	0,000	11	1,122	0	0,000	0	0,000	154	6,732
Итого, шт							99	9,240	121	8,701	341	23,254	0	0,000	0	0,000	1859	132,319
Итого, %							5,3	7,0	6,5	6,6	18,3	17,6	0,0	0,0	0	0,000	30,1	31,2

Итого остается на выделе живых деревьев

605,4 м3

68,9 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

274,6 м3

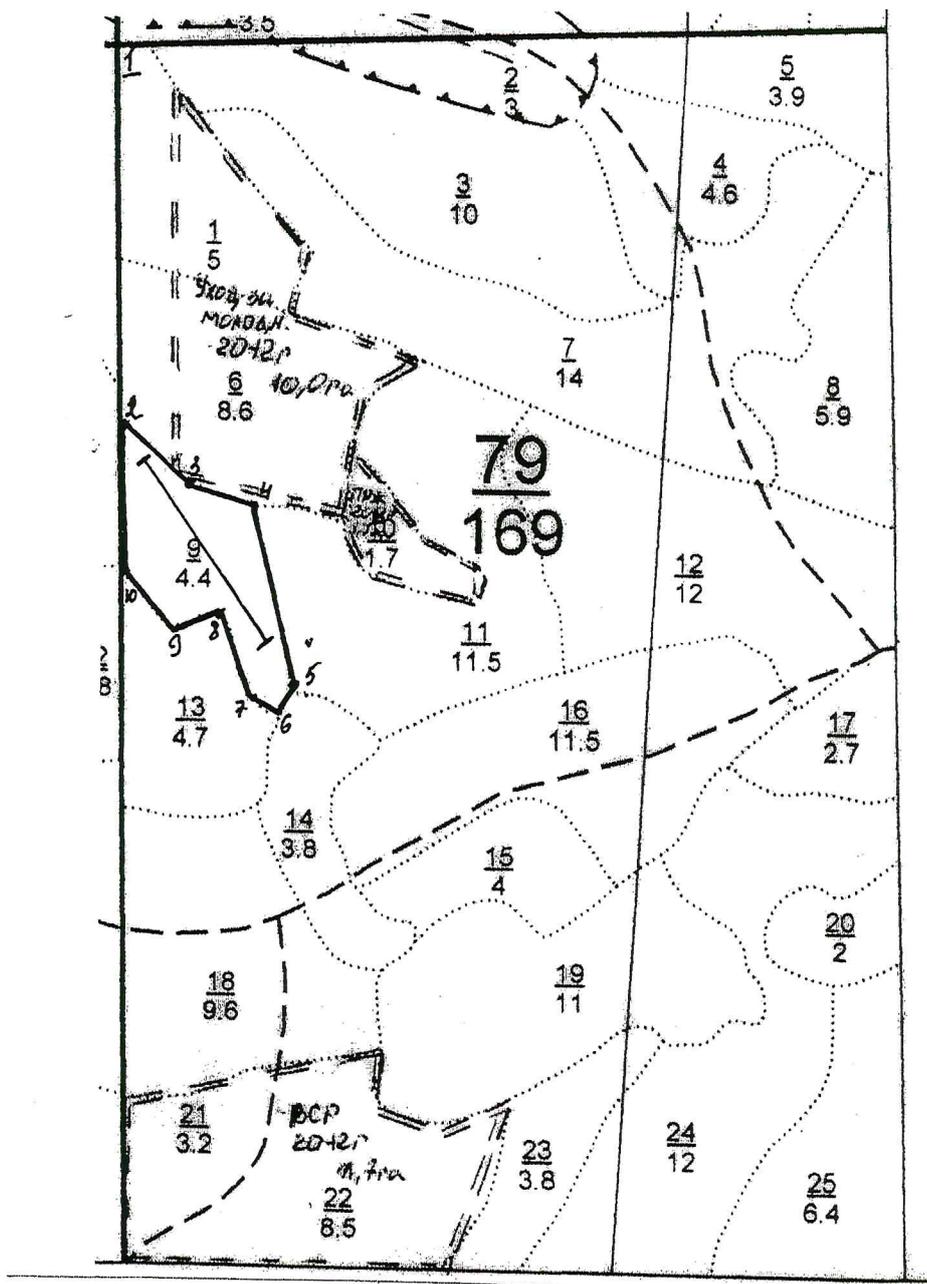
31,2 %

Полнота после вырубki деревьев

0,34

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

M 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	400	10		0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N55°51.689 E92°37.841'	Ю-0°	500
2-3	N55°51.422 E92°37.847'	ЮВ-47°	120
3-4	N55°51.377 E92°37.930'	ЮВ-78°	90
4-5	N55°51.360 E92°38.024'	ЮВ-12°	249
5-6	N55°51.231 E92°38.072'	ЮЗ-21°	45
6-7	N55°51.214 E92°38.061'	СЗ-68°	50

7-8	N55°51.220 E92°38.023'	C3-18°	120
8-9	N55°51.258 E92°37.978'	Ю3-62°	70
9-10	N55°51.270 E92°37.922'	C3-36°	110
10-2	N55°51.315 E92°37.850'	C-0°	190

Условные обозначения:


 - границы участка


 - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. 

Лесничий Виноградов А.Б. 

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон (391)268-35-31

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния 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
68	34	4,6	П	25,151	28,831	24,472	16,848	13,708	14,030	0,000	0,000	0,000	123,040
78	8	12,0	П	48,336	58,704	53,064	19,080	19,632	32,136	0,000	0,000	0,000	230,952
79	9	4,4	П	36,542	40,755	13,827	9,240	8,701	23,254	0,000	0,000	0,000	132,319
	Итого сумма площадей сечения			110,029	128,290	91,363	45,168	42,041	69,420	0,000	0,000	0,000	486,311
	Итого, %			22,6	26,4	18,8	9,3	8,6	14,3	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
68	34	4,6	П	25,151	28,831	24,472	16,848	13,708	14,030	0,000	0,000	0,000	123,040
78	8	12,0	П	48,336	58,704	53,064	19,080	19,632	32,136	0,000	0,000	0,000	230,952
79	9	4,4	П	36,542	40,755	13,827	9,240	8,701	23,254	0,000	0,000	0,000	132,319
	Итого сумма площадей сечения						45,168	42,041	69,420	0,000	0,000	0,000	486,311
	Итого, %						9,3	8,6	14,3	0,0	0,0	0,0	32,2

Лесничество ОВСЯНСКОЕ

Категория защитности ЗЕЛЕННЫЕ ЗОНЫ ЛЕСОПАРКИ

Квартал 79

№	Площадь	Состав	Подросль	покрыт	почва	возраст	высота	диаметр	тип	полнота	запас	сырость	кг/га	запас	на	выделе	м3
1	12	С	34	12	14	2	1	2	ОСРП	0,8	140	1204	602	241	120	241	15%
<p>5С2ЛПЕ2П+В подрост: 10П (10) 1,0 м, 1,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ подросток: СПР РЕДКИЙ склон ЮЗ-14 культура-73 г., ВСПАШКА ВОРОЗД, ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСНОВИЕ УДОБЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ почва: СЕРЫЯ ЛЕСНАЯ ШЕВНИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ доступный для летней вывозки, ТРАКТОРОМ</p>																	
7	14,0	60С2В2П+С	1	19	ОС	50	20	20	5	2	2	ОСРП	0,8	200	2800	1680	560
<p>подрост: 10П (10) 1,0 м, 1,5 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ подросток: СПР РЕДКИЙ почва: СЕРЫЯ ЛЕСНАЯ ШЕВНИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ</p>																	
8	5,9	100С+В	1	25	ОС	90	25	32	9	4	2	КТП	0,7	280	1652	1652	3
<p>подрост: 10П (25) 2,0 м, 1,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ подросток: СПР СМК СРЕДНИЙ почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДОЗОЛИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ</p>																	
9	4,4	5ПЗЕ1С10С+В	1	23	П	110	22	24	6	3	3	ОСЧ	0,5	200	880	440	1
<p>подрост: 10П (40) 4,0 м, 4,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ подросток: СПР РЕДКИЙ склон С -10 почва: СРЕДНЕПОДОЗОЛЕННАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ</p>																	
10	1,7	70С1В2П	1	17	ОС	40	18	18	4	2	2	ОСРП	0,8	170	289	202	2
<p>подрост: 10П (10) 1,0 м, 1,5 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ подросток: СПР СРЕДНИЙ почва: СЕРЫЯ ЛЕСНАЯ ШЕВНИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ доступный для летней вывозки, АВТОМОБИЛЕМ</p>																	
11	11,5	60С2В2С+П	1	24	ОС	90	24	36	9	4	2	ОСРП	0,5	190	2185	1311	3
<p>подрост: 10П (10) 1,0 м, 1,5 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ подросток: СПР РЕДКИЙ почва: СЕРЫЯ ЛЕСНАЯ ШЕВНИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ доступный для летней вывозки, АВТОМОБИЛЕМ</p>																	

ПРОРЕЖИВ, 3 ОЧ
20%