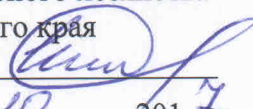


УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
министра лесного хозяйства
Красноярского края
Д.А. Селин 
«18» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 238
лесных насаждений Красноярского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Усть-Манское	-	87	6	3,2
Усть-Манское	-	88	4	30,0
Итого				33,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 33,2 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, настоящим трутовиком, ложным осиновым трутовиком), повреждены стволовыми вредителями (малым сосновым лубоедом, полиграфом уссурийским, большим черным пихтовым усачом, лиственничной златкой, березовым заболонником).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Малый сосновый лубоед	Сосна	4-5	единичная
Полиграф уссурийский	Пихта	34	сильная

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	16-18	слабая
Настоящий трутовик	Береза	7-12	единичная, слабая в кв.88(в.4)
Ложный осиновый трутовик	Осина	7	единичная

2.3 Выборке подлежит 22,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0 %; (причины назначения)

сильно ослабленных – 0 %; (причины назначения)

усыхающих – 11,1 % (причины назначения) грибные болезни, стволовые вредители;

свежего сухостоя – 0,3 %;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 11,1 %;

аварийных – 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.87, выд.6 – 0,52, кв.88, выд.4 – 0,62.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 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
Усть-Манское	-	87	6	3,2	СРВ	3,2	С	223,8	В течение 2018-2020 гг.
Усть-Манское	-	88	4	30,0	СРВ	30,0	С	2102,4	
Итого:				33,2		33,2		2326,2	

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 80 % от его количества до рубки в кв.88, выд.4.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя –2012-2016

основная причина повреждения древесины – сосновая губка, малый сосновый лубоед, настоящий трутовик, ложный осиновый трутовик, полиграф уссурийский.

Дата проведения обследований «06» 10 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ
КГБУ «Красноярское лесничество»

В.П.Мовнар

Лесничий
Усть-Манского участкового лесничества
КГБУ «Красноярское лесничество»

И.Е.Артемяев

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
КГБУ «Красноярское лесничество»



О.А.Кудрявцев

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Красноярское
Участковое л-во Усть-Манское Квартал 87 Выдел 6 Площадь 3.2 га
Номер очага _____ га Размер пробной площади 0.50 га
Таксационная характеристика:
Тип леса осрт Состав 3С2Л2П3Б Возраст 150 Бонитет 3
Полнота 0.7 Запас на га 270,0 куб.м Возобновление =

Время и причина ослабления лесного насаждения: сосновая губка, настоящий трутовик, малый сосновый лубоед, полиграф уссурийский, черный большой пихтовый усач, лиственничная златка, березовый заболонник

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:

Лесничий Артемьев И.Е.

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П.

Дата 13.09.2017

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
16										1							1	100
20		2	2	1						4							9	56
24	2	3	2	1	2					4							14	50
28	2	2	2	1	2					3							12	50
32	4	6	2	2	1					2							17	29
36	4	6	1	2						2							15	27
40	3	3	2							1							9	11
44	3	4	3														10	0
48		4	3	2						1							10	30
52			1	1													2	50
60				1													1	100
Итого, шт	18	30	18	11	5	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	100	
Итого, %	18,0	30,0	18,0	11,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	34,0

Порода: Лиственница

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
16		3		1						2							6	50
20	2	1		2				2									7	57
24	5	2															7	0
28	7																7	0
32	7																7	0
36	3	1															4	0
40		1															1	0
44		2	1														3	0
Итого, шт	24	10	1	3	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	42	
Итого, %	57,1	23,8	2,4	7,1	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	16,7

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 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	2	1															3	0
24	3	2															5	0
28	1	3						3									7	43
32	2	4	1					2									9	22
36		2	2														4	0
40		3															3	0
48		1															1	0
Итого, шт	8	16	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	32	
Итого, %	25,0	50,0	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	15,6

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 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	5																5	0
20	4		1														5	0
24	3	2															5	0
28	4	1															5	0
32		2	1							1							4	25
36		1								1							2	50
Итого, шт	16	6	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	26	
Итого, %	61,5	23,1	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	7,7

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
Сосна	1350	133,200	2250	234,225	1350	149,925	1200	123,600	0	0,000	1350	88,575	0	0,000			7500	729,525
Лиственница	1800	119,025	750	53,475	75	11,400	225	6,150	0	0,000	300	7,650	0	0,000	0	0,000	3150	197,700
Осина	600	31,425	1200	104,250	225	21,300	0	0,000	0	0,000	375	25,950	0	0,000	0	0,000	2400	182,925
Береза	1200	45,525	450	31,050	150	8,325	0	0,000	0	0,000	150	13,650	0	0,000	0	0,000	1950	98,550
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	4950	329,175	4650	423,000	1800	190,950	1425	129,750	0	0,000	2175	135,825	0	0,000	0	0,000	15000	1208,700
Итого, %	33,0	27,2	31,0	35,0	12,0	15,9	9,5	10,7	0,0	0,0	14,5	11,2	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

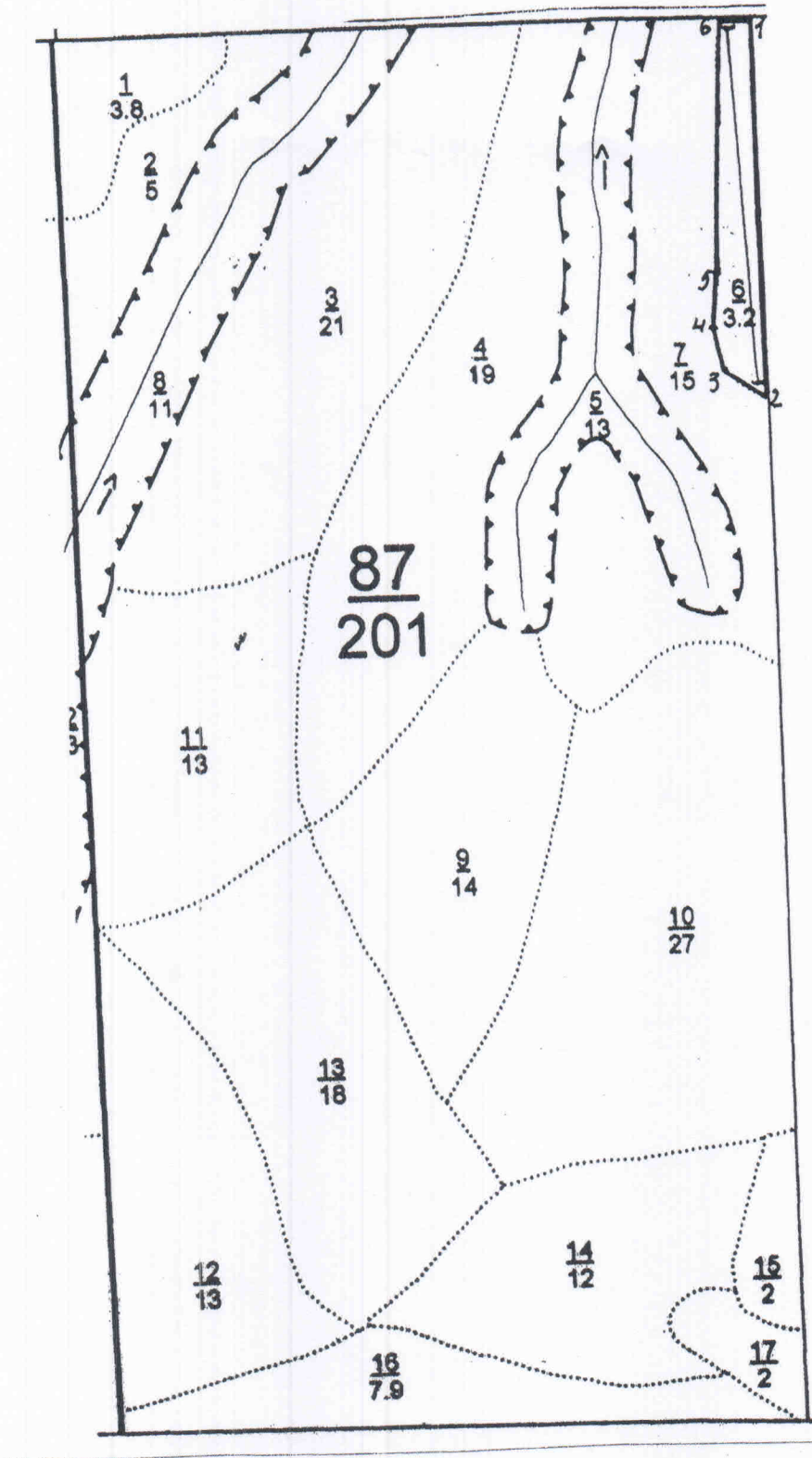
Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							1200	123,600	0	0	1350	88,575	0	0,000			7500	729,525
Лиственница							225	6,150	0	0,000	300	7,650	0	0,000	0	0,000	3150	197,700
Осина							0	0,000	0	0,000	375	25,950	0	0,000	0	0,000	2400	182,925
Береза							0	0,000	0	0,000	150	13,650	0	0,000	0	0,000	1950	98,550
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							1425	129,750	0	0,000	2175	135,825	0	0,000	0	0,000	15000	1208,700
Итого, %							9,5	10,7	0,0	0,0	14,5	11,2	0,0	0,0	0	0,000	24,0	21,9

Итого остается на выделе живых деревьев 7497,6 м3 78,0 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2102,4 м3 21,9 %

Полнота после вырубki деревьев 0,62

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

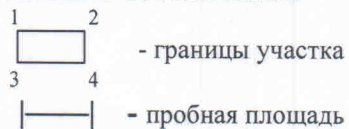
M 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N55°48.328' E92°29.973'	Ю-0°	537
2-3	N55°48.041' E92°29.975'	СЗ-54°	83
3-4	N55°48.061' E92°29.920'	СЗ-06°	74
4-5	N55°48.097' E92°29.903'	СВ-10°	53
5-6	N55°48.131' E92°29.910'	СВ-02°	362
6-1	N55°48.326' E92°29.933'	В-90°	50

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. *Мовнар*

Лесничий Артемьев И.Е. *Артемьев*

Дата составления документа 13.09.2017

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 Усть-Манское Квартал 88 Выдел 4 Площадь 30,0 га
Номер очага _____ га Размер пробной площади 0,40 га
Таксационная характеристика:
Тип леса осрт Состав 5С2Л2Ос1Б Возраст 110 Бонитет 2
Полнота 0,8 Запас на га 320,0 куб.м Возобновление 6П2Е2К(25) 2,0 м 2,6 т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения: сосновая губка, настоящий трутовик, ложный осиновый трутовик, малый сосновый лубоед, березовый заболонник

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:

Лесничий Артемьев И.Е.

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П.

Дата 13.09.2017

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
16			2							5							7	71
20		3	3		1					4							11	45
24	1	3	1	1	1					3							10	50
28	4	5	2		2												13	15
32	3	7	3	3													16	19
36	3	5	3	3													14	21
40	2	3	3	3													11	27
44	1	3	1	2													7	29
48		3	1	1													5	20
52			2														2	0
56										1							1	100
64				1													1	100
68										1							1	100
72										1							1	100
Итого, шт	14	32	21	14	4	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	100	
Итого, %	14,0	32,0	21,0	14,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	33,0

Порода: Лиственница

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	3	3								3							9	33
24	5	6		2						1							14	21
28	5	5	2														12	0
32	6		1														7	0
36	5	3															8	0
40	3	1															4	0
44	2																2	0
72				1													1	100
Итого, шт	29	18	3	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	57	
Итого, %	50,9	31,6	5,2	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	12,3

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	3	5	2		2		4			5							21	52
20	2	4	4		6		4			2							22	55
24	1	6	6		4		4			2							23	43
28		7	7		5		2										21	33
32		2	3		1												6	17
36		1	1		1		1										4	50
40			1														1	0
Итого, шт	6	25	24	0	19	0	15	0	0	9	0	0	0	0	0	0	98	
Итого, %	6,1	25,5	24,5	0,0	19,4	0,0	15,3	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	43,9

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 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	10	5															15	0
24	15	8															23	0
28	10	14						2									26	8
32	6	3	4							2							15	13
36		4	1							2							7	29
40		2	2							1							5	20
44		1	3														4	0
Итого, шт	41	37	10	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	95	
Итого, %	43,2	38,9	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	7,4

Порода	Сосна	Диаметр, см2	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	2	0,040	0	0,000	0	0,000	5	0,100	0	0,000	0	0,000	7	0,140		
20	0,031	0	0,000	3	0,093	3	0,093	1	0,031	0	0,000	4	0,124	0	0,000	0	0,000	11	0,341		
24	0,045	1	0,045	3	0,135	1	0,045	2	0,090	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0	0,000	10	0,450		
28	0,062	4	0,248	5	0,310	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,806		
32	0,080	3	0,240	7	0,560	3	0,240	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	16	1,280		
36	0,102	3	0,306	5	0,510	3	0,306	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	1,428		
40	0,126	2	0,252	3	0,378	3	0,378	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	1,386		
44	0,152	1	0,152	3	0,456	1	0,152	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	1,064		
48	0,181	0	0,000	3	0,543	1	0,181	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,905		
52	0,210	0	0,000	0	0,000	2	0,420	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,420		
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,250	0	0,000	0	0,000	1	0,250		
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	1	0,320	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	0	0,000	0	0,000	1	0,410	0	0,000	0	0,000	1	0,410		
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		14	1,243	32	2,985	21	1,979	18	1,974	0	0,000	15	1,379	0	0,000	0	0,000	100	9,560		
в % соотношении		14,0	13,0	32,0	31,2	21,0	20,8	18,0	20,6	0,0	0,0	15,0	14,4	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0		

Порода	Лиственница	Диаметр, см2	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	3	0,093	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000	9	0,279		
24	0,045	5	0,225	6	0,270	0	0,000	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	14	0,630		
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	6	0,480	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,560		
36	0,102	5	0,510	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,816		
40	0,126	3	0,378	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,504		
44	0,152	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304		
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	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	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		29	2,300	18	1,105	3	0,204	3	0,500	0	0,000	4	0,138	0	0,000	0	0,000	57	4,247		
в % соотношении		50,9	54,2	31,6	26,0	5,2	4,8	5,3	11,8	0,0	0,0	7,0	3,2	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0		

Порода	Пихта	Диаметр, см2	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	3	0,060	5	0,100	2	0,040	2	0,040	4	0,080	5	0,100	0	0,000	0	0,000	21	0,420		
20	0,031	2	0,062	4	0,124	4	0,124	6	0,186	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	22	0,682		
24	0,045	1	0,045	6	0,270	6	0,270	4	0,180	4	0,180	2	0,090	0	0,000	0	0,000	23	1,035		
28	0,062	0	0,000	7	0,434	7	0,434	5	0,310	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	21	1,302		
32	0,080	0	0,000	2	0,160	3	0,240	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,480		
36	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,408		
40	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	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		6	0,167	25	1,190	24	1,336	19	0,898	15	0,610	9	0,252	0	0,000	0	0,000	98	4,453		
в % соотношении		6,1	3,8	25,5	26,7	24,5	29,9	19,4	20,2	15,3	13,7	9,2	5,7	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0		

Порода	Береза	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
				1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		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
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	0,00														

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
Сосна	90	7,955	205	19,104	134	12,666	115	12,634	0	0,000	96	8,826	0	0,000			640	61,184
Лиственница	186	14,720	115	7,072	19	1,306	19	3,200	0	0,000	26	0,883	0	0,000	0	0,000	365	27,181
Пихта	38	1,069	160	7,616	154	8,550	122	5,747	96	3,904	58	1,613	0	0,000	0	0,000	627	28,499
Береза	262	13,344	237	15,584	64	7,232	0	0,000	0	0,000	45	3,930	0	0,000	0	0,000	608	40,090
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	576	37,088	717	49,376	371	29,754	256	21,581	96	3,904	224	15,251	0	0,000	0	0,000	2240	156,954
Итого, %	25,7	23,6	32,0	31,5	16,6	19,0	11,4	13,7	4,3	2,5	10,0	9,7	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
Сосна							115	12,634	0	0	96	8,826	0	0,000			640	61,184
Лиственница							19	3,200	0	0,000	26	0,883	0	0,000	0	0,000	365	27,181
Пихта							122	5,747	96	3,904	58	1,613	0	0,000	0	0,000	627	28,499
Береза							0	0,000	0	0,000	45	3,930	0	0,000	0	0,000	608	40,090
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							256	21,581	96	3,904	224	15,251	0	0,000	0	0,000	2240	156,954
Итого, %							11,4	13,7	4,3	2,5	10,0	9,7	0,0	0,0	0	0,000	25,7	25,9

Итого остается на выделе живых деревьев

640,2 м3

74,0 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

223,8 м3

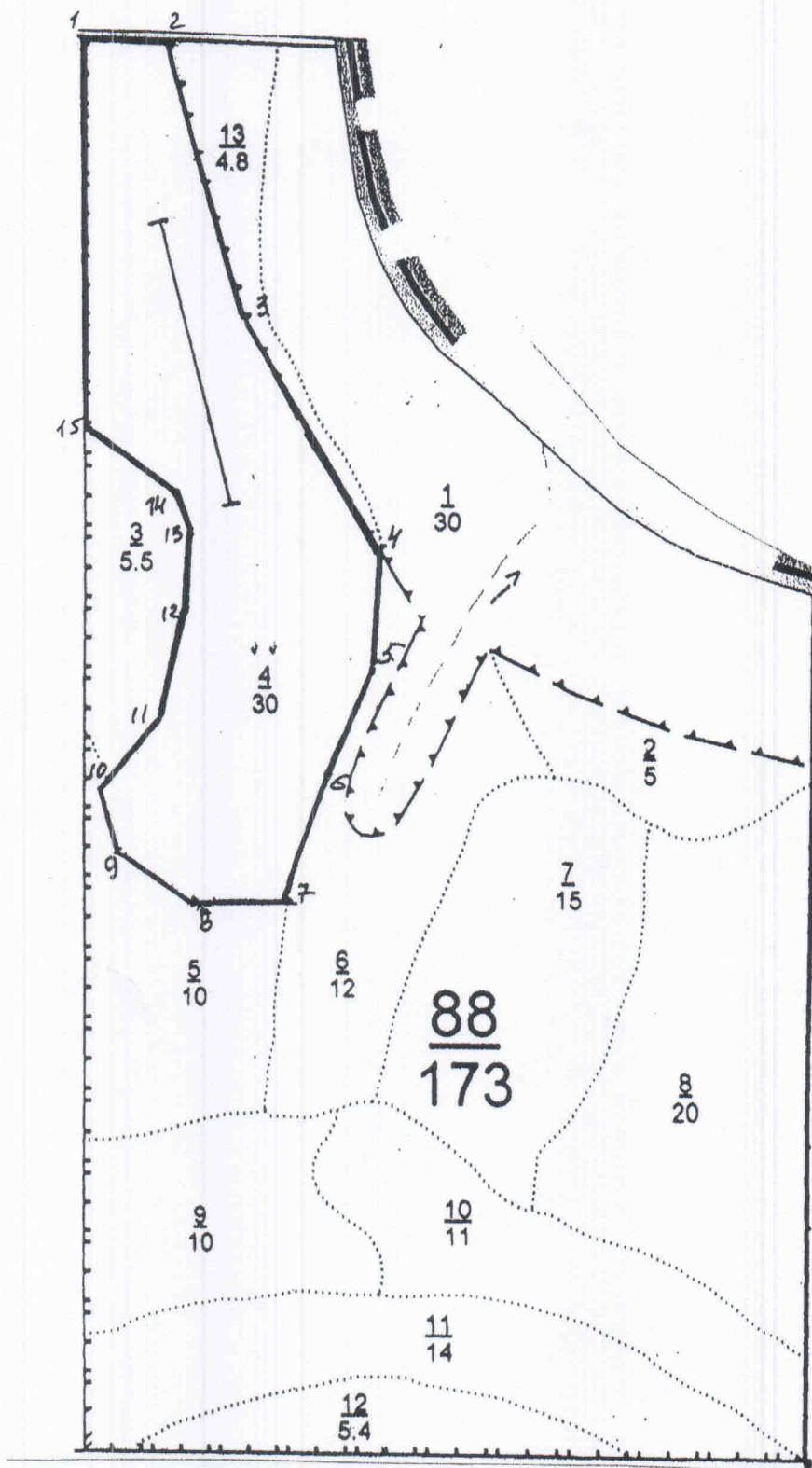
25,9 %

Полнота после вырубki деревьев

0,52

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

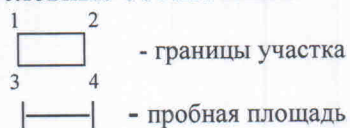
М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	400	10		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N55°48.335' E92°29.985'	ЮВ-88°	120
2-3	N55°48.333' E92°30.103'	ЮВ-17°	400
3-4	N55°48.127' E92°30.213'	ЮВ-29°	390
4-5	N55°47.950' E92°30.397'	ЮЗ-3°	160
5-6	N55°47.863' E92°30.385'	ЮЗ-25°	160
6-7	N55°47.767' E92°30.315'	ЮЗ-19°	195
7-8	N55°47.682' E92°30.265'	ЮЗ-86°	125
8-9	N55°47.682' E92°30.141'	СЗ-55°	135
9-10	N55°47.728' E92°30.022'	СЗ-16°	100
10-11	N55°47.773' E92°30.012'	СВ-42°	132
11-12	N55°47.826' E92°30.086'	СВ-12°	148
12-13	N55°47.895' E92°30.120'	СЗ-1°	111
13-14	N55°47.958' E92°30.128'	СЗ-19°	60
14-15	N55°47.989' E92°30.114'	СЗ-54°	157
15-1	N55°48.038' E92°29.987'	С-0°	545

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. *Мовнар*

Лесничий Артемьев И.Е. *Артемьев*

Дата составления документа 13.09.2017 Телефон (391)268-35-31

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния насаждений
Усть-Манского 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
87	6	3,2	С	37,088	49,376	29,754	21,581	3,904	15,251	0,000	0,000	0,000	156,954
88	4	30,0	С	329,175	423,000	190,950	129,750		135,825	0,000	0,000	0,000	1208,700
	Итого сумма площадей сечения			366,263	472,376	220,704	151,331	3,904	151,076	0,000	0,000	0,000	1365,654
	Итого, %			26,8	34,6	16,1	11,1	0,3	11,1	0,0	0,0	0,0	100,0

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений
Усть-Манского 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
87	6	3,2	С	37,088	49,376	29,754	21,581	3,904	15,251	0,000	0,000	0,000	156,954
88	4	30,0	С	329,175	423,000	190,950	129,750		135,825	0,000	0,000	0,000	1208,700
	Итого сумма площадей сечения						151,331	3,904	151,076	0,000	0,000	0,000	1365,654
	Итого, %						11,1	0,3	11,1	0,0	0,0	0,0	22,5

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

1. Место выявления повреждений Усть-Мажанск ул. 11-60
кв. 27(6) кв. 28(4)

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено появление хвое, сухой иголки темн
на стволы, шишечки, повреждение
стволовыми вредителями

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большо-го количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода сосна, пихта, береза, осина

4. Примерная площадь повреждения 33,2 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) лесничий Артемьев И.Е.

6. Контактный телефон (адрес) _____

И.Е. Подпись

21.08.2014 Дата

Проверено: и.и.т. С.И.И.
Мобильн ВТ 11.09.2014
И.И.И.

КОПИЯ
ВЕРНА ПОДПИСЬ



Лесничество УСТЬ-МАНСКОЕ

Категория защитности ЗЕЛЕННЫЕ ЗОНЫ, ЛЕСОПАРКИ

Квартал 87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Н	Пло-	Состав	Подросст	по:Я	Вы-	Эле-	Воз-	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырбораст.	Кл:	Запас	на	выделе,	МЗ		
Де-	ва,	рельеф,	особенн:	Р:	та :	со-	ам:	с :	па:	ни:	ле:	са	Сумм:	на :	обши:	в т.ч.	хо :	нич-	захл:	амлен.	Хозв:	ст:	веннне:
ла :	та :	осчи	выдела.	Отметт:	ле-	ра :	ст :	та :	ел:	во:	во:	те :	а пл:	оша-	1 :	на :	сос-	ва :	общ:	лик-			
:	:	ка о	порослевом	:У:	я-	са :	ст :	та :	ел:	во:	во:	те :	а пл:	оша-	1 :	на :	сос-	ва :	общ:	лик-			
:	:	Происх.	Наимен.	катч:	ру-	:	:	:	р :	ас:	ас:	т :	дей :	га :	выдел:	лню-	ос :	ро-	ревь :	вида :			
:	:	Хар.	лесных	культур :	:	:	:	:	та:	та:	:	:	сече:	га :	выдел:	лню-	ос :	ро-	ревь :	вида :			
:	:	Кадас:	стров.	оценка :	:	:	:	:	:	:	:	:	ний :	га :	выдел:	лню-	ос :	ро-	ревь :	вида :			

1 3,8 ПЗЛЗОС 1 23 П 130 22 28 7 4 3 ВКТ 0,7 270 1026 410 1
 Л 24 32 308 1
 ОС 90 24 32 308 3

подросст: 8П2Е (25) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ
 почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

2 5,0 БОС2Л2П 1 24 ОС 100 24 32 10 4 2 КТП 0,7 260 1300 780 3
 Л 100 24 32 260 1
 П 120 22 26 260 1

подросст: 10П (25) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ
 склон В -17
 почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

3 21,0 5СЗВЗОС 1 22 С 120 23 28 6 3 3 КТП 0,7 260 5460 2730 1
 Б 90 21 24 1638 3
 ОС 100 23 28 1092 3

подросст: 8П2Е (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ
 склон СЗ-20
 почва: ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

4 19,0 ЗСЗЛЗОС1В 1 23 С 120 23 28 6 3 3 ОСРТ 0,7 280 5320 1596 1
 Л 23 28 1596 1
 ОС 90 23 28 1596 3
 Б 22 26 532 3

подросст: 10С (25) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ
 склон СВ-21
 почва: СЕРАЯ ЛЕСНАЯ ШЕНИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

6 3,2 ЗС2Л2ПЗЕ 1 22 С 150 23 28 8 4 3 ОСРТ 0,7 270 864 259 1
 Л 23 28 173 1
 П 120 21 24 173 1
 Б 100 22 26 259 3

подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ
 склон СЗ-21
 почва: СЕРАЯ ЛЕСНАЯ ШЕНИСТАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

7 15,0 4С2Л4Б 1 22 С 120 22 28 6 3 3 ОСРТ 0,7 250 3750 1500 1

□<



№	Пло-	Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Во:	Тип	Полн:	Запас	сырорасч.	Кл:	Запас	на	выделе,	МЗ	ас:	су-	ре-	ели-	захламтен.	Хозвйственные:	
Ва-	Щадь,	длесок	покров,	поч:	со-	Мент:	ра	со-	ам:	с	па:	ни:	леса	Сумм:	на	общий:	в	г. ч:	хо-	нич-	мероприятия					
де-	ва,	редьф,	особенн:	Р:	та		ле-							а	пл:	по	то:	слоя:	лин	ных						
ла	па	ости	выдела.	Отмет:			ле-							оша-	1	на	сос-	ва:								
														лей		тав-	рн:	(ста:								
														сеце:	та	выдел:	ляв-	ос:	ро-							
														ний			шим:	ли:	го):							

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24

2 5,0 4С2Л2П2В 1 19 С 100 19 22 5 2 4 СПОС 0,6 200 1000 400
 Л 19 24 200
 П 18 22 200
 В 90 18 22 200
 подрост: 10П (15) 1,0 м, 1,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: СПР СРЕДНИЙ
 склон С -29
 почва: СЕРЯЯ ЛЕСНАЯ ШЕВНИСТАЯ, ЛЕГКОСУПЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

3 5,5 4С2Л2В2ОС 1 23 С 110 24 30 6 3 3 ОСРТ 0,8 300 1650 660 1
 Л 24 30 330 1
 В 80 21 24 330 3
 ОС 24 28 330 3
 подрост: 10П (15) 1,0 м, 1,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ
 склон В -10
 почва: СЕРЯЯ ЛЕСНАЯ ШЕВНИСТАЯ, ЛЕГКОСУПЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

4 30,0 5С2Л2ОС1В 1 25 С 110 25 30 6 4 2 ОСРТ 0,8 320 9600 4800 1
 Л 25 30 1920 1
 ОС 100 25 30 1920 3
 В 22 26 960 3
 подрост: 6П2Е2К (25) 2,0 м, 3,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ
 склон С -7
 почва: СЕРЯЯ ЛЕСНАЯ ШЕВНИСТАЯ, ЛЕГКОСУПЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

5 10,0 3В3ОС4С 1 23 В 90 22 28 9 4 3 ОСРТ 0,8 230 2300 690 3
 ОС 23 30 690 3
 С 120 23 32 920 1
 подрост: 10П (15) 1,0 м, 1,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ
 склон С -15
 почва: СЕРЯЯ ЛЕСНАЯ ШЕВНИСТАЯ, ЛЕГКОСУПЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

6 12,0 3С2Л2П2В 1 20 С 130 20 26 7 4 4 СПОС 0,6 210 2520 756 1
 Л 20 26 504 1
 П 19 24 504 1
 В 80 19 22 756 3
 подрост: 10П (15) 1,0 м, 1,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: СПР Р СРЕДНИЙ

