

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства

Красноярского края

Д.А. Селин

«26» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 246
лесных насаждений Манзенского лесничества Красноярского края.

Способы лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
1	2	3	4	5
Манзенское	-	36	8	23,0
Манзенское	-	36	10	24,0
Манзенское	-	36	11	7,0
Манзенское	-	36	15	34,0
Всего, га				88,0

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях, свободных от аренды на общей площади 40,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует** таксационному описанию в кв. 36 части выд. 8, 11, 15 Манзенского участкового лесничества (акты несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию прилагаются). В кв. 36 части выд. 10 Манзенского участкового лесничества, таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию (акт проверки точности таксации прилагается). Лесоустройство 2005 года.

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: насаждения повреждены вследствие нарушения технологии подсадки (справка от лесничества прилагается), повреждены стволовыми вредителями (усач черный сосновый, малый сосновый лубоед, златка лиственничная, усач черный еловый большой) и поражены болезнями леса (губка сосновая, губка лиственничная, трутовик

настоящий, трутовик ложный осиновый), также в обследованных насаждениях произошёл ветровал деревьев в 2015-2017 гг.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный сосновый	Сосна	5,0-15,9	единичная
Златка лиственничная	Лиственница	6,0-9,1	единичная
Малый сосновый лубоед	Сосна	10,0	единичная

Повреждено огнем:

Порода	Вид пожара	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; более)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий	Береза	15,0	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	11,8-27,3	единичная
Губка сосновая	Сосна	3,0-4,0	единичная
Губка лиственничная	Лиственница	3,0	единичная

2.3 Выборке подлежит 100,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 19,6 %; (причины назначения – нарушение технологии подсочки, стволовые вредители, болезни леса, наличие гнили, снижение полноты ниже критической);

сильно ослабленных – 5,4 %; (причины назначения – нарушение технологии подсочки, стволовые вредители, болезни леса, наличие гнили, снижение полноты ниже критической);

усыхающих – 15,7 %; (причины назначения – нарушение технологии подсочки, заселение стволовыми вредителями, грибные болезни, наличие гнили);

свежего сухостоя – 0,0 %;

свежего ветровала – 17,0 %;

свежего бурелома – 0,0 %;

старого ветровала – 0,0 %;

старого бурелома – 0,0 %;

старого сухостоя – 18,0 %;

аварийных – 0,0.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 36 часть выд. 8 – 0,24, кв. 36 часть выд. 10 – 0,23, кв. 36 выд. 11 – 0,24, кв. 36 часть выд. 15 – 0,24.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (эксплуатационные леса) составляет: -

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Манзенское	–	36	8	23,0	ССР	20,0	Л	4200,0	До 2020г.
Манзенское	–	36	10	24,0	ССР	4,0	С	1120,0	
Манзенское	–	36	11	7,0	ССР	7,0	С	1610,0	
Манзенское	–	36	15	34,0	ССР	9,9	С	2574,0	
Всего, га				88,0		40,9		9504,0	

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 70 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя – 2005;

Основная причина повреждения древесины – нарушение технологии подсочки, стволовые вредители.

Дата проведения обследования «12» 10 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

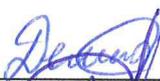
Лесничий Манзенского участкового лесничества
КГБУ «Манзенское лесничество»


Золотой П.В.

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Манзенское лесничество»


Козлов С.И.

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса
Красноярского края»


Демидович А.А.

Зам. руководителя КГБУ «Манзенское лесничество»


Солдатов А.А.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
КГБУ «Манзенское лесничество»




Веселов С.Б.

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	2005	36	15	34,0					9С1Л+Б	С	140	23	24	ЧЗМ	В2	0,6	3	280+20		
										Л	140	24	24							
										Б	60									
Ф	2017	36	15	34,0			1	9,9	9С1Л+Б	С	150	23	24	ЧЗМ	В2	0,5	3	230+30	1	0,30
										Л	150	24	24							
										Б	70									

Примечание: Таксационная характеристика насаждений в квартале 36 части выдела 10 Манзенского участка лесничества КГБУ «Манзенское лесничество» соответствует натурным данным.

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Манзенского участка лесничества КГБУ «Манзенское лесничество»  Золотой П.В.

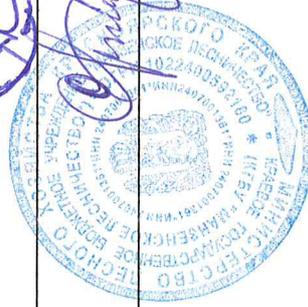
Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края»  Демидович А.А.

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Манзенское лесничество»  Козлов С.И.

Зам. руководителя КГБУ «Манзенское лесничество»  Солдатов А.А.

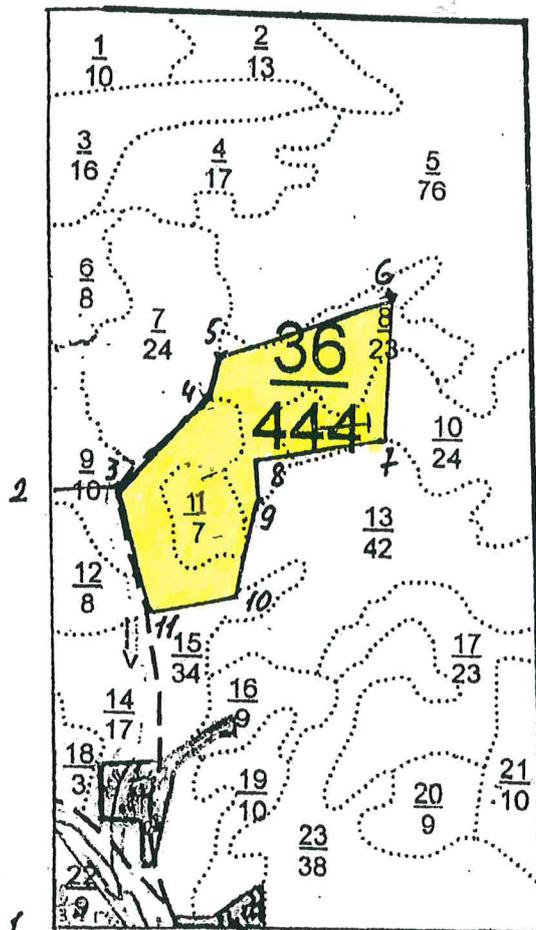
СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Манзенское лесничество»  Веселов С.Б.



Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000



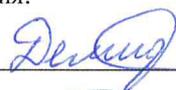
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	150	20	-	0,30
10	2	170	20	-	0,34
11	3	160	20	-	0,32
15	4	150	20	-	0,30

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N58° 26'10.9"	E096° 02'04.5"	С:0	1400
2-3	N58° 26'56.1"	E096° 02'03.9"	СВ:83	216
3-4	N58° 26'57.0"	E096° 02'17.4"	СВ:43	361
4-5	N58° 27'05.5"	E096°02'32.5"	СВ:24	161
5-6	N58° 27'10.2"	E096° 02'36.6"	СВ:72	590
6-7	N58° 27'15.9"	E096°03'12.2"	ЮЗ:4	434
7-8	N58° 27'02.0"	E096° 03'10.2"	ЮЗ:81	400
8-9	N58° 26'59.9"	E096°02'45.6"	ЮВ:3	127
9-10	N58° 26'56.0"	E096° 02'45.0"	ЮЗ:9	310
10-11	N58° 26'46.1"	E096°02'42.5"	ЮЗ:81	297
11-3	N58° 26'44.5"	E096°02'24.5"	СЗ:16	401

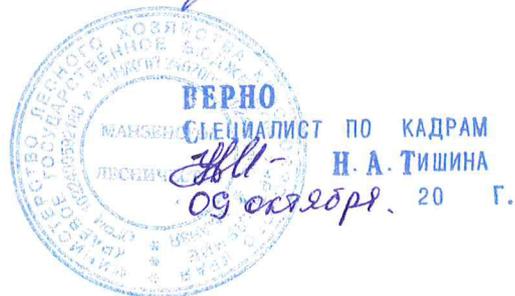
Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Демидович А.А. инженер-лесопатолог Подпись: 

Дата составления документа: 11.09.2017 г.

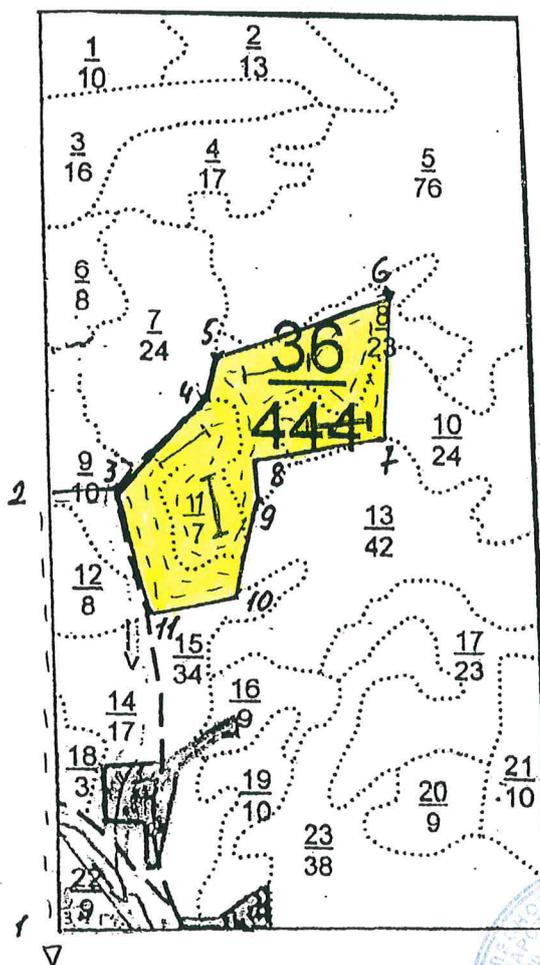
Телефон: 8 (391) 290-51-73



Выкопировка

из планшета на участки насаждений, намечаемых в сплошную санитарную рубку, в Манзенском лесничестве Манзенском участковом лесничестве в кв. 36 части выд. 8, 10, 15 выд. 11 обследованная площадь 40,9 га

М 1 : 25000



Условные обозначения

-  - привязка
-  - обследуемый участок
-  - маршрутный ход
-  - пробная площадь

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Манзенское
Участковое л-во Манзенское Квартал 36 Выдел 8 Площадь 20,0 га
Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,30 га 20x150м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса БРЗМ Состав ЗЛЗП2С2Б+Е Возраст 160 Бонитет 3
Полнота 0,5 Запас на га 210,0 куб.м Возобновление 6П2Е2К (40) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га-
жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Златка листовенничная (6,0 %), губка листовенничная(3,0 %), нарушение технологии подсочки, стволовые гнили, усач черный сосновый (15,9 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (15,0 %).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись  Демидович А.А.

Дата составления документов 07.09.2017 Телефон 8 (391) 290-51-73

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
24	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
28	0	2	1	5	5	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	21	86
32	0	6	1	4	3	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	18	61
36	0	7	2	4	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	27	67
40	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	7	71
Итого, шт	0	19	4	15	13	0	0	0	0	14	0	0	17	0	0	0	82	
Итого, %	0,0	23,2	4,8	18,3	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	20,7	0	0	0		72,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
Итого, шт	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	
Итого, %	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0		33,3

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	40
20	5	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	13	46
24	6	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	15	47
28	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	7	43
Итого, шт	16	8	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	0	43	
Итого, %	37,2	18,6	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	0,0	0,0	20,9	0,0	0,0	0,0		41,8

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	33
24	5	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	11	45
28	9	5	1	2	1	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	0	27	44
32	14	4	1	1	1	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	27	30
36	9	5	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	20	30
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	6	67
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	100
Итого, шт	42	17	2	3	6	0	0	0	0	20	0	0	10	0	0	0	100	
Итого, %	42,0	17,0	2,0	3,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	10,0	0	0	0		39,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
28	4	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	9	44
32	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	50
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	10	3	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	20	
Итого, %	50,0	15,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0	0	0		30,0

Порода	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	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	4	0,180	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	0	0,000	2	0,124	1	0,062	10	0,620	0	0,000	3	0,186	5	0,310	0	0,000	0	0,000	21	1,302
32	0,080	0	0,000	6	0,480	1	0,080	7	0,560	0	0,000	2	0,160	2	0,160	0	0,000	0	0,000	18	1,440
36	0,102	0	0,000	7	0,714	2	0,204	4	0,408	0	0,000	7	0,714	7	0,714	0	0,000	0	0,000	27	2,754
40	0,126	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	3	0,378	0	0,000	0	0,000	7	0,882
Итого на пробе		0	0,000	19	1,660	4	0,346	28	1,861	0	0,000	14	1,312	17	1,562	0	0,000	0	0,000	82	6,741
в % соотношение		0,0	0,0	23,2	24,6	4,9	5,1	34,1	27,6	0,0	0,0	17,1	19,5	20,7	23,2	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	1267	110,667	267	23,067	1867	124,067	0	0,000	933	87,467	1133	104,133	0	0,000	0	0,000	5467	449,400
в % соотношение		0,0	0,0	23,2	24,6	4,9	5,1	34,1	27,6	0,0	0,0	17,1	19,5	20,7	23,2	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =		1533 шт	0,0 м3	29,7 %		3933 шт		0,0 м3		71,9 %		0,0 м3		70,3 %							

Порода	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	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		2	0,142	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,222
в % соотношение		66,7	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	36,0	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		133	9,467	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	67	5,333	0	0,000	0	0,000	200	14,800
в % соотношение		66,7	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	36,0	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =		133 шт	0,0 м3	64,0 %		67 шт		33,3 %		0,0 м3		36,0 %		36,0 %							

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
			1		2		3		4		5		6		аврйные деревья		Итого			
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2		Кол. шт	G, м2	
Пихта	12	0,011	2	0,022	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
	16	0,020	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	5	0,100
	20	0,031	5	0,155	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124	2	0,062	0	0,000	13	0,403
	24	0,045	6	0,270	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	5	0,225	0	0,000	15	0,675
	28	0,062	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	1	0,062	2	0,124	7	0,196	0	0,000	7	0,434
Итого на пробе	16	0,591	8	0,282	8	0,282	1	0,045	0	0,000	9	0,316	9	0,411	9	0,411	0	0,000	43	1,645
в % соотношении	37,2	35,9	18,6	17,1	2,4	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	19,2	20,9	25,0	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе	1067	39,400	533	18,800	67	3,000	0	0,000	0	0,000	600	21,067	600	27,400	0	0,000	0	0,000	2867	109,667
в % соотношении	37,2	35,9	18,6	17,1	2,4	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	19,2	20,9	25,0	0,0	0,000	0,0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =	1667 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =												0,0 м3	44,2 %				
	58,2 %															41,8 %				

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
			1		2		3		4		5		6		аврйные 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	
Лиственница	16	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
	20	0,031	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0	0,000	6	0,186
	24	0,045	5	0,225	1	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	11	0,495
	28	0,062	9	0,558	5	0,310	1	0,062	3	0,186	0	0,000	7	0,434	2	0,124	0	0,000	27	1,674
	32	0,080	14	1,120	4	0,320	1	0,080	2	0,160	0	0,000	5	0,400	1	0,080	0	0,000	27	2,160
	36	0,102	9	0,918	5	0,510	0	0,000	2	0,204	0	0,000	2	0,204	2	0,204	0	0,000	20	2,040
	40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	2	0,252	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	1	0,152	2	0,304	0	0,000	2	0,304
Итого на пробе	42	3,155	17	1,247	2	0,142	2	0,142	9	0,640	0	0,000	20	1,549	10	0,902	0	0,000	100	7,635
в % соотношении	42,0	41,3	17,0	16,3	2,0	1,9	2,0	1,9	9,0	8,4	0,0	0,0	20,0	20,3	10,0	11,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе	2800	210,333	1133	83,133	133	9,467	600	42,667	600	42,667	0	0,000	1333	103,267	667	60,133	0	0,000	6667	509,000
в % соотношении	42,0	41,3	17,0	16,3	2,0	1,9	9,0	8,4	9,0	8,4	0,0	0,0	20,0	20,3	10,0	11,8	0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =	4067 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =												0,0 м3	40,5 %				
	61,0 %															39,0 %				

Порода	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	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	4	0,248	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,558
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,320
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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
Итого на пробе в % соотношение		10	0,645	3	0,152	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,204	3	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	20	1,250
		50,0	51,6	15,0	12,2	5,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	16,3	15,0	16,3	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе в % соотношение		667	43,000	200	10,133	67	3,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	200	13,600	200	13,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1333	83,333
		50,0	51,6	15,0	12,2	5,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	16,3	15,0	16,3	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =		933 шт	0,0 м3				67,4 %							400,0 шт	0,0 м3														32,6 %
		70,0 %												30,0 %															

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	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	0	0,000	1267	110,667	267	23,067	1867	124,067	0	0,000	933	87,467	1133	104,133	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5467	449,400
Ель	133	9,467	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	67	5,333	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	200	14,800
Пихта	1067	39,400	533	18,800	67	3,000	0	0,000	0	0,000	600	21,067	600	27,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2867	109,667
Лиственница	2800	210,333	1133	83,133	133	9,467	600	42,667	0	0,000	1333	103,267	667	60,133	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6667	509,000
Береза	667	43,000	200	10,133	67	3,000	0	0,000	0	0,000	200	13,600	200	13,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1333	83,333
Итого, шт	4667	302,200	3133	222,733	533	38,533	2467	166,733	0	0,000	3067	225,400	2667	210,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	16533	1166,200
Итого, %	28,2	25,9	19,0	19,1	3,3	3,3	14,9	14,3	0,0	0,0	18,5	19,3	16,1	18,1	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	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	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна					1867	124,067	0	0,000	933	87,467	1133	104,133	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5467	449,400		
Ель				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	67	5,333	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	200	14,800			
Пихта				0	0,000	0	0,000	0	0,000	600	21,067	600	27,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2867	109,667			
Лиственница				600	42,667	0	0,000	1333	103,267	667	60,133	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6667	509,000			
Береза				0	0,000	0	0,000	200	13,600	200	13,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1333	83,333			
Итого, шт				2467	166,733	0	0,000	3067	225,400	2667	210,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	16533	1166,200			
Итого, %				14,9	14,3	0,0	0,0	18,5	19,3	16,1	18,1	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	49,5	51,7			

Итого остается на выделе живых деревьев 2029 м3

Итого подлежащих рубке на всей площади выдела 48,3 %

2171 м3

51,7 %

Полнога после вырубki деревьев 0,24

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Манзенское
Участковое л-во Манзенское Квартал 36 Выдел 10 Площадь 4,0 га
Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,34 га 20x170м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса БРРТ Состав ЗСЗЛ2П1Б1О Возраст 180 Бонитет 3
 Полнота 0,5 Запас на га 280,0 куб.м Возобновление 5ПЗС2Б (30) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га-
жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Нарушение технологии подсочки, малый сосновый лубоед (10,0 %), усач черный сосновый, златка лиственничная (9,1 %), усач черный словый большой, трутовик ложный осиновый (27,3 %).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись  Демидович А.А.
Дата составления документов 07.09.2017 Телефон 8 (391) 290-51-73

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

Порода	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						
Сосна	94	10,388	247	25,812	106	9,953	282	28,412	0	0,000	247	30,506	200	24,506	0	0,000	1176	129,576
Пихта	141	13,012	94	6,812	12	1,200	0	0,000	0	0,000	71	6,965	59	5,553	0	0,000	376	33,541
Лиственница	212	15,318	235	14,353	35	3,082	71	4,659	0	0,000	106	10,471	118	10,694	0	0,000	776	58,576
Береза	71	5,694	24	1,459	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	94	7,153
Осина	71	4,541	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	35	2,871	24	1,671	0	0,000	129	9,082
Итого, шт	588	48,953	600	48,435	153	14,235	353	33,071	0	0,000	459	50,812	400	42,424	0	0,000	2553	237,929
Итого, %	23,0	20,6	23,5	20,4	6,0	5,9	13,8	13,9	0,0	0,0	18,0	21,4	15,7	17,8	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	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						
Сосна							282	28,412	0	0,000	247	30,506	200	24,506	0	0,000	1176	129,576
Пихта							0	0,000	0	0,000	71	6,965	59	5,553	0	0,000	376	33,541
Лиственница							71	4,659	0	0,000	106	10,471	118	10,694	0	0,000	776	58,576
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	94	7,153
Осина							0	0,000	0	0,000	35	2,871	24	1,671	0	0,000	129	9,082
Итого, шт							353	33,071	0	0,000	459	50,812	400	42,424	0	0,000	2553	237,929
Итого, %							13,8	13,9	0,0	0,0	18,0	21,4	15,7	17,8	0	0,000	47,5	53,1

Итого остается на выделе живых деревьев 525 м3

46,9 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

595 м3

53,1 %

Полнота после вырубki деревьев 0,23

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			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	100
28	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	50
32	1	4	3	1	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	17	53
36	4	8	2	3	2	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	29	52
40	0	5	1	4	2	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	22	73
44	1	2	1	3	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	14	71
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	6	83
Итого, шт	8	21	9	14	10	0	0	0	0	21	0	0	17	0	0	0	100	
Итого, %	8,0	21,0	9,0	14,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0	0,0	17,0	0	0	0		62,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	14
32	5	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	10	30
36	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	8	63
40	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	33
Итого, шт	12	8	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	32	
Итого, %	37,5	25,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	0,0		34,4

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	4	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	21
28	3	6	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	15	40
32	2	5	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	31
36	7	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	15	40
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	6	100
Итого, шт	18	20	3	0	6	0	0	0	0	9	0	0	10	0	0	0	66	
Итого, %	27,3	30,3	4,5	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	15,2	0	0	0		37,9

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
Итого, %	75,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	67
32	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	50
36	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	11	
Итого, %	54,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		45,5

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Манзенское
Участковое л-во Манзенское Квартал 36 Выдел 11 Площадь 7,0 га
Номер очага ___ га Размер пробной площади 0,32 га 20x160м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса БРРТ Состав 5С3Л2Ос+П Возраст 160 Бонитет 3
Полнота 0,4 Запас на га 230,0 куб.м Возобновление 5С2Л3Ос (30) 2,5 м, 3,0 тыс. шт/га-
жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Нарушение технологии подсочки, усач черный сосновый(9,0 %), златка лиственничная (6,7 %), губка сосновая (3,0 %), трутовик ложный осиновый(11,8 %).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись  Демидович А.А.

Дата составления документов 07.09.2017 Телефон 8 (391) 290-51-73

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
16	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
20	4	6	1	4	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	20	45
24	1	8	1	5	3	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	21	52
28	3	7	2	3	2	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	23	48
32	1	5	1	5	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	18	61
36	2	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	9	44
Итого, шт	17	28	9	17	9	0	0	0	0	13	0	0	7	0	0	0	100	
Итого, %	17,0	28,0	9,0	17,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	7,0	0	0	0		46,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Итого, %	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
28	2	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	8	50
32	7	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	14	21
36	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
Итого, шт	13	7	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	30	
Итого, %	43,3	23,3	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	16,7	0	0	0		33,4

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
32	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	25
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	10	2	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	17	
Итого, %	58,8	11,8	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		23,6

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
12	0,011	4	0,044	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,044
16	0,020	2	0,040	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,100
20	0,031	4	0,124	6	0,186	1	0,031	6	0,186	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	20	0,620
24	0,045	1	0,045	8	0,360	1	0,045	8	0,360	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000	21	0,945
28	0,062	3	0,186	7	0,434	2	0,124	5	0,310	0	0,000	5	0,310	1	0,062	0	0,000	23	1,426
32	0,080	1	0,080	5	0,400	1	0,080	7	0,560	0	0,000	3	0,240	1	0,080	0	0,000	18	1,440
36	0,102	2	0,204	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	2	0,204	2	0,204	0	0,000	9	0,918
Итого на пробе		17	0,723	28	1,502	9	0,524	26	1,416	0	0,000	13	0,861	7	0,467	0	0,000	100	5,493
в % соотношение		17,0	13,2	28,0	27,3	9,0	9,5	26,0	25,8	0,0	0,0	13,0	15,7	7,0	8,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		372	15,816	613	32,856	197	11,463	569	30,975	0	0,000	284	18,834	153	10,216	0	0,000	2188	120,159
в % соотношение		17,0	13,2	28,0	27,3	9,0	9,5	26,0	25,8	0,0	0,0	13,0	15,7	7,0	8,5	0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =		1181 шт	0,0 м3	50,0 %		1006 шт	0,0 м3	46,0 %										50,0 %	

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
Итого на пробе		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
в % соотношение																			
Всего на выделе		44	1,663	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	44	1,663
в % соотношение		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		44 шт	0,0 м3	100,0 %		0 шт	0,0 м3	0,0 %										0,0 %	

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

Порода	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						
Сосна	372	15,816	613	32,856	197	11,463	569	30,975	0	0,000	284	18,834	153	10,216	0	0,000	2188	120,159
Пихта	44	1,663	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	44	1,663
Лиственница	284	21,394	153	11,944	0	0,000	44	3,106	0	0,000	66	3,325	109	8,444	0	0,000	656	48,213
Осина	219	18,441	44	3,981	22	1,750	0	0,000	0	0,000	44	3,106	44	3,981	0	0,000	372	31,259
Итого, шт	919	57,313	809	48,781	219	13,213	613	34,081	0	0,000	394	25,266	306	22,641	0	0,000	3259	201,294
Итого, %	28,2	28,5	24,8	24,2	6,7	6,6	18,8	16,9	0,0	0,0	12,1	12,6	9,4	11,2	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	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						
Сосна							569	30,975	0	0,000	284	18,834	153	10,216	0	0,000	2188	120,159
Пихта							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	44	1,663
Лиственница							44	3,106	0	0,000	66	3,325	109	8,444	0	0,000	656	48,213
Осина							0	0,000	0	0,000	44	3,106	44	3,981	0	0,000	372	31,259
Итого, шт							613	34,081	0	0,000	394	25,266	306	22,641	0	0,000	3259	201,294
Итого, %							18,8	16,9	0,0	0,0	12,1	12,6	9,4	11,2	0	0,000	40,3	40,7

Итого остается на выделе живых деревьев 955 м3

59,3 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

655 м3

40,7 %

Полнота после вырубки деревьев

0,24

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Манзенское
Участковое л-во Манзенское Квартал 36 Выдел 15 Площадь 9,9 га
Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,30 га 20x150м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса ЧЗМ Состав 9С1Л+Б Возраст 150 Бонитет 3
Полнота 0,5 Запас на га 260,0 куб.м Возобновление 6СЗЕ1К (30) 2,5 м, 5,0 тыс. шт/га-
жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Нарушение технологии подсочки, губка сосновая (4,0 %), стволовые гнили, усач черный сосновый (5,0 %), златка лиственничная.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись  Демидович А.А.

Дата составления документов 07.09.2017 Телефон 8 (391) 290-51-73

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			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	3	8	3	2	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	21	33
28	5	7	4	4	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	26	38
32	3	5	6	4	1	0	0	0	0	5	0	0	7	0	0	0	31	55
36	2	1	2	6	2	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	19	74
40	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	5	100
Итого, шт	16	22	16	18	5	0	0	0	0	14	0	0	16	0	0	0	107	
Итого, %	15,0	20,6	14,8	16,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	15,0	0	0	0		49,6

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	3	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	29
28	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	8	4	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	
Итого, %	53,3	26,7	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0		13,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	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
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Итого, %	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

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

1. Место выявления повреждений Матюженское участковое лесничество
квартал 36, выдел 15

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
Пожелтение хвои, свежий сухостой

(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
4. Примерная площадь повреждения 9,9 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесник Свирлидов В.И.
6. Контактный телефон (адрес) 8(39162)34-408

В.И.С. Подпись

03.07.2017г. Дата

Проверил лесничий З.В. Замосаев

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

1. Место выявления повреждений Матюженское участковое лесничество
квартал 36, выдел 11
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
Пожелтение хвои, свежий сухостой
(ветровал, бурелом, горельник, обледание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода сосна, пихта
4. Примерная площадь повреждения 7га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесник Свиридов В.И.
6. Контактный телефон (адрес) 8(38162) 34-408

В.И.С. Подпись

03.07.2017г Дата

Проверил лесничий Зв. Зенков Ф.В.

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

1. Место выявления повреждений Маньинское урочищное лесничество
квартал 36 выдел 10
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
Пожелтение хвои, свежий сухостой
(ветровал, бурелом, горельник, обледание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода сосна, лиственница
4. Примерная площадь повреждения 4 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесник Свиридов В.И.
6. Контактный телефон (адрес) 8(39162) 34-408

В.С.И. Подпись

03.07.2017 г. Дата

Проверил лесничий Зю Зюсогов В.В.

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

1. Место выявления повреждений Манзекское участковое лесничество
квартал 36 выдел 8

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
Пожелтение хвои, свежий сухостой

(ветровал, бурелом, горельник, обледание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода лиственница
4. Примерная площадь повреждения 20 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
лесник Свиридов В.У.
6. Контактный телефон (адрес) 8(391162) 34-408

Всвч Подпись

03.07.2017 г. Дата

Григорьев Алексей Юльевич

Лесничество: Манзенское Уч. лесничество: Манзенское

ТАКСАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
 числитель – данные лесоустройства 2005 г.
 знаменатель – данные натурного обследования 2017 г.

№ квартала	№ выд	Площадь, га	Состав	Возраст, лет	Н, м	D, см	Кл. тов.	Бонитет	Полнота	Запас, км/га	Запас на выд, км	Сухостой, км	Захламл., км		Состав	Подрост			Хоз. распоряжение	
													общ.	ликв.		Кол-во, тыс.	шт./га	Н, м		Возраст, лет
36	15	34	9С 1Л +Б	140 140 60	23 24 24	24 24 24	1 1	3	0,6	280	9520	680	680		6С3Е1К	5	1,5	20		
36	15	34	9С 1Л +Б	150 150 70	23 24 24	24 24 24	1 1	3	0,5	230	7820	1020	1020		6С3Е1К	5	2,5	30		



Составил: Лесничий Должность: Золотой П.В. ФИО: подпись

Дата: 12.09.2017 г.

Категория защитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ

Лесничество МАНЗЕНСКОЕ

Лесничество	МАНЗЕНСКОЕ	Категория защитности	ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ	Квартал	36
1	2	3	4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24		
10	24,0 ЗСЗЛ2П10С	1	24 С 180 24 36 9 4 3 ВРРТ 0,5 250 6000 1800 1 720		
	Л	26 36			
	П	110 22 24			
	Б	70 21 20			
	ОС	24 28			
	<p>подрост: 5ПЗС2Б (30) 2,0 м, 5,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ОЛК Р СПР ГУСТОЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ</p>				
11	7,0 5СЗЛ20С+П	1	24 С 150 24 28 8 4 3 ВРРТ 0,6 300 2100 1050 1 140		210
	Л	25 30			
	ОС	70 23 26			
	<p>подрост: 5СЗЛ30С (20) 1,5 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ОЛК Р ШП СРЕДНИЙ почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ</p>				
12	8,0 2С2Л1ЕЗП2В	1	20 С 200 23 30 10 4 3 ЧЗМ 0,5 180 1440 288 2 400		240
	Л	25 32			
	Е	150 20 24			
	П	60 17 14			
	Б	17 14			
	<p>подрост: 6П2Б2Б (30) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р ИВК ШП СРЕДНИЙ склон В -6 повреждение ВЫСЫХАНИЕ, СОСНА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ</p>				
13	42,0 50СЗБ2С+П	1	12 ОС 30 12 10 3 2 3 РТОС 0,8 100 4200 2100 2 840		840
	Б	12 10			
	С	10 8			
	<p>единичные деревья 80С2С ОС 80 24 30 3 672 С 24 32 2 168</p>				
	<p>подрост: 6Л4П (10) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ИВК ОЛК СПР СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ</p>				
14	17,0 4Л2С1Е1П1Б10С	1	25 Л 170 27 30 9 4 2 ВРЗМ 0,5 200 3400 1360 2 510		510
	С	25 36			
	Е	140 24 28			



РУБ ПО СОСТ.

ПРОРЕЖ. 3 ОЧ.
20%
РУВКА ЕД. ДЕР.

