

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.173 выд. 7- 0,29; кв. 173 выд. 10 -0,28; 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 выдел куб.м	на	Крайние сроки проведения
Магистральное	Небельская	173	7	48,0	ССР	0,8	Л	216		2018
Магистральное	Небельская	173	10	17,0	ССР	2,3	С	851		2018

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

Меры по обеспечению возобновления: кв.173 выд. 7 содействие естественному возобновлению путем сохранения подроста, выд. 10 создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2010 _____;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований _____ 31.09.2017 _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Данилина Н.И. _____

Подпись _____



Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	ТО	1987	173	10	17,0	эксплу атац.	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	1	2,3	выдела, га лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
													год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Выделя	Выделя	лесопатологического выдела	лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м
Ф	ТО	1987	173	10	17,0	эксплу атац.	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	1	2,3	выдела, га лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий произрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
		2017											9С1П	Л	110	22	20	бррт	В2	0,9	3	320	3	2,3
													9С1П	Л	140	25	28	бррт	В2	0,8	3	370		

ТО- таксационные описания
ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Каз-Ленское Квартал 173 Выдел 7

Площадь 0,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ртзм состав 6Л1К1Е1П1Б возраст 240 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 270 возобновление 4К3П3Е:20 лет;2.0м; 5.0т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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 перестойное с нарушенной биологической устойчивостью.
Причиной сильного ослабления насаждений явилось развитие грибных заболеваний. Крона деревьев редкая, хвоя бледно-зеленая или желто-зеленая. Выявлено большое количество суховершинных деревьев. На стволах, имеются сухобочины, морозобоины и табачные сучья. Обнаружены плодовые тела губки сосновой, еловой, лиственничной, трутовика настоящего. Старый сухостой отработаны СВ, (усач сосновый)
Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражено болезнями леса, степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов.
Лиственница перестойная, заселена СВ(сосновый усач), повреждена губкой лиственничной. Степень повреждения средняя. СКС 3,60.
Кедр спелый, ослабленный, на стволах видны раковые раны, морозобоины, табачные сучья, СКС 3,41.
Ель и пихта спелые, повреждены болезнями леса. Ажурность кроны, на стволах видны смолотечения, раковые раны, табачные сучья. Встречаются деревья с сухой вершиной. СКС ели 3,41, пихты 3,53.
Береза повреждена трутовиком настоящим, степень повреждения средняя. СКС 3,25
Итого по выделу: . СКС -3,52

В целях предотвращения и уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись _____

Дата составления документа

16.10.2017

Телефон 89641202532

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины	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. подлежа т 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	
Итого деревьев	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: **Лиственнии**

Ступени толщины	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. подлежа т 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	5	5	1	1	2	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	19	42
28	5	2	1	3	1	1	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	19	58
32	3	2	2	3	1	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	17	59
36	1	1	1	1	0	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	12	75
40	2	2	3	1	3	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	19	63
44	2	2	2	1	1	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	14	57
Итого деревьев	18	14	10	10	8	5	4	0	0	14	15	0	2	0	0	0	100	58
%	18	14	10	10	8	5	4	0	0	14	15	0	2	0	0	0	100	58

Порода: **Береза**

Ступени толщины	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. подлежа т 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	4	2	2	2	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	15	47
20	3	2	1	2	0	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	13	54
24	3	2	2	6	0	2	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	20	65
Итого деревьев	10	6	5	10	0	4	0	0	6	0	4	2	1	0	0	0	48	56
%	21	13	10	21	0	8	0	0	13	0	8	4	2	0	0	0	100	56

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. подл ежат 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	
Итого деревьев	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подл ежат 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	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
20	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	7	71
24	1	1	1	2	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	10	70
28	2	3	2	3	0	0	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	15	53
Итого деревьев	6	5	4	7	0	1	3	0	0	4	3	0	3	0	0	0	36	58
%	17	14	11	19	0	3	8	0	0	11	9	0	8	0	0	0	100	58

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. подл ежат 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	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
24	2	1	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	10	60
28	2	1	0	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	9	67
32	3	1	1	2	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	12	58
Итого деревьев,	9	4	3	6	0	2	3	0	0	4	2	0	3	0	0	0	36	56
%	25	11	8	17	0	6	8	0	0	11	6	0	8	0	0	0	100	56

Порода: Кедр

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. подл ежат 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	1	1	1	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	10	70
20	2	2	1	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	11	55
24	2	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	43
28	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	8	63
Итого деревьев,	6	5	4	5	3	3	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	36	58
%	17	14	11	14	8	8	0	11	0	0	17	0	0	0	0	0	100	58

Порода: Итого по выделу

Ступени толщины	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. подлежа т 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	6	4	4	3	1	3	0	2	1	0	3	2	0	0	0	0	29	52
20	9	5	3	6	1	2	1	1	2	1	3	0	2	0	0	0	36	53
24	13	10	6	11	2	3	2	1	3	4	6	0	5	0	0	0	66	56
28	10	7	4	10	2	2	3	0	0	4	8	0	1	0	0	0	51	59
32	6	3	3	5	1	2	1	0	0	4	3	0	1	0	0	0	29	59
36	1	1	1	1	0	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	12	75
40	2	2	3	1	3	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	19	63
44	2	2	2	1	1	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	14	57
Итого деревьев	49	34	26	38	11	15	10	4	6	22	30	2	9	0	0	0	256	57
%	20	13	10	15	4	6	4	2	2	7	12	1	4	0	0	0	100	57

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Каз-Ленское Квартал 173 Выдел 10

Площадь 2,3 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса брут состав 9С1П возраст 140 бонитет 3

полнота 0,8 запас на га 370 возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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 перестойное с нарушенной биологической устойчивостью.
Причиной сильного ослабления насаждений явилось развитие грибных заболеваний. Крона деревьев редкая, хвоя бледно-зеленая или желто-зеленая. Выявлено большое количество суховершинных деревьев. На стволах, имеются сухобочины, морозобоины и табачные сучья. Обнаружены плодовые тела губки сосновой, лиственничной. Старый сухостой отработаны СВ. (усач сосновый)
Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса, СВ (усач сосновый), степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов.
Сосна перестойная, заселена СВ, повреждена губкой сосновой, СКС 3,62.
Лиственница перестойная, ослабленная, повреждена губкой лиственничной, СКС 351.
Итого по выделу: СКС -3,60

В целях предотвращения и уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись 

Дата составления документа 16.10.2017

Телефон 89641202532

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины	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. подлежа т 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	35	27	26	16	28	14	12	0	0	25	24	0	14	0	0	0	221	66
28	41	28	42	21	16	18	10	0	0	56	14	0	12	0	0	0	258	61
32	30	23	22	19	28	16	12	0	0	25	0	0	11	0	0	0	186	60
36	19	16	14	31	21	11	10	0	0	33	0	0	13	0	0	0	168	76
Итого деревьев	125	94	104	87	93	59	44	0	0	139	38	0	50	0	0	0	833	65
%	15	11	13	10	11	7	5	0	0	17	5	0	6	0	0	0	100	65

Порода: Лиственница

Ступени толщины	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. подлежа т 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	2	0	3	0	3	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	16	81
32	3	2	1	3	3	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	19	68
36	3	2	2	0	2	2	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	16	56
40	3	0	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	40
Итого деревьев	10	6	6	9	5	6	0	0	0	8	11	0	0	0	0	0	61	64
%	16	10	10	15	8	10	0	0	0	13	18	0	0	0	0	0	100	64

Порода: Береза

Ступени толщины	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. подлежа т 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
%	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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подл ежат 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
Итого деревьев	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат 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
Итого деревьев	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат 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

Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: Кедр

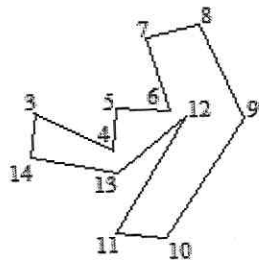
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого деревьев.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

Порода: Итого по выделу

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке.
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	35	27	26	16	28	14	12	0	0	25	24	0	14	0	0	0	221	66
28	42	30	42	24	16	21	10	0	0	59	18	0	12	0	0	0	274	62
32	33	25	23	22	31	17	12	0	0	28	3	0	11	0	0	0	205	61
36	22	18	16	31	23	13	10	0	0	34	4	0	13	0	0	0	184	74
40	3	0	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	40
Итого деревьев	135	100	110	96	98	65	44	0	0	147	49	0	50	0	0	0	894	65
%	15	11	12	11	11	7	5	0	0	16	6	0	6	0	0	0	100	65

Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству,
Магистральное уч. лесничество, Небельская дача
кв.173 в.7,10
Масштаб 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
	привязка		
1-2	N 56 24.412 E 107 32.923	ЮВ-89	375
2-3	N 56 24.430 E 107 33.287	ЮВ-5	1180
3-4	N 56 23.797 E 107 35.373	ЮВ-63	115
4-5	N 56 23.771 E 107 33.480	СВ-6	54
5-6	N 56 23.807 E 107 33.486	ЮВ-86	70
6-7	N 56 23.813 E 107 33.553	СЗ-17	100
7-8	N 56 23.865 E 107 33.533	СВ-77	74
8-9	N 56 23.874 E 107 33.104	ЮВ-24	137
9-10	N 56 23.807 E 107 33.657	ЮЗ-35	187
10-11	N 56 23.725 E 107 33.550	СЗ-84	68
11-12	N 56 23.729 E 107 33.985	СВ-33	180
12-13	N 56 23.810 E 107 33.582	ЮЗ-52	117
13-14	N 56 23.772 E 107 33.491	СЗ-78	116
14-15	N 56 23.786 E 107 33.381	СВ-7	60

№ выдела	ленты (круговой площадки) перерчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	сп.перечет				0,8
10	сп.перечет				2,3

Условные обозначения:



площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Данилина Н.И.

16.10. 2017 года

Телефон 89641202532