

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра

Ф.И.О. Чернышев В.В.

Дата 13.11.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-30-18/17
лесных насаждений Чунского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Червянское	Червянская	186	2	11,1
Червянское	Червянская	186	3	11

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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: болезни леса, стволовые вредители, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Пихтовый усач	Е,П	25-30	средняя
Сосновый усач	С,Л	20-25	средняя
Березовый заболонник	Б	10-15	слабая

Повреждено огнем: нет

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных корней огнем	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями :

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	С,Л,Е,Б	30-35	сильная
Сосновая губка	С,Л	20-25	средняя
Трутовик настоящий	Б	20-25	средняя
Рак ржавчинный пихты	П	10-15	слабая

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

Кв. 186 выд.2

ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 2 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья
 усыхающих 35 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья
 свежего сухостоя 8 %
 в том числе: свежего ветровала 2 %
 свежего бурелома 0 %
 старого ветровала 11 %
 в том числе: старого бурелома 1 %
 старого сухостоя 7 %
 аварийных 0 %

Кв. 186 выд.3

ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 2 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья
 усыхающих 34 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья
 свежего сухостоя 6 %
 в том числе: свежего ветровала 3 %
 свежего бурелома 0 %

старого ветровала 8 %
в том числе: старого бурелома 0 %
старого сухостоя 8 %
аварийных 0 %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: выд - 2 - 0,28
выд - 3 - 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 на выдел куб.м	Крайние сроки проведения
Червянское	Червянская	186	2	36	ССР	11,1	С	4551	2017
Червянское	Червянская	186	3	36	ССР	11	Б	2420	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Содействие естественному возобновлению путем сохранения подроста.

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 16.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 186 Выдел 2

Площадь 11,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,35 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧЕР состав 6С1Л1Е2П возраст 140 бонитет 3

полнота 0,9 запас на га 410 возобновление 8П1К1Е; 20 лет; 2,0м; 4,0т.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
(почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции. 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, дупла и табачные сучья. Обнаружены плодовые тела окаймленного трутовика, сосновой губки, рак ржавчинный пихты. Усыхающие, сухостойные деревья заселены и отработаны СВ. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. СКС насаждения равна 3,4978.

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 Волков Р.Е.

Подпись



Дата составления документа 11.10.2017 г.

Телефон 89996429122

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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. подлежа	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
24	4	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50
28	6	2	2	8	1	0	2	0	0	3	1	0	5	0	0	0	0	30	70
32	5	4	1	11	1	1	1	0	0	2	1	0	4	0	0	0	0	31	68
36	1	5	1	9	1	3	1	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	26	73
40	1	1	0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	80
Итого	17	12	4	33	6	6	6	0	0	7	3	0	11	0	0	0	0	105	70
%	16	11	4	31	6	6	6	0	0	7	3	0	10	0	0	0	0	100	70

Порода: Лиственница

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. подлежа	
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	50
32	1	0	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	7	71
36	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	100
Итого	4	1	3	5	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	20	65
%	20	5	15	25	10	0	0	0	0	15	0	0	10	0	0	0	0	100	65

Порода: Пихта

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. 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	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	80
24	4	1	2	1	5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	15	60
28	3	1	2	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	58
32	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого	9	2	4	2	11	0	1	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	34	62
%	26	6	12	6	32	0	3	0	0	0	12	3	0	0	0	0	0	100	62

Порода: Ель

Ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	см	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.
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	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	60
28	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	8	63
32	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	67
Итого деревьев.	3	2	1	1	2	0	1	1	0	1	1	0	3	0	0	0	16	63
%	19	13	6	6	13	0	6	6	0	6	6	0	19	0	0	0	100	62

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) Чунское Квартал 186 Выдел 3

Площадь 11 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,43 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРТВ состав 6Б1С1Л1Е1П возраст 120 бонитет 2

полнота 0,7 запас на га 220 возобновление 8П1К1Е; 20 лет; 3,0м; 3,0т.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

(почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции. 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, дупла и табачные сучья. Обнаружены плодовые тела окаймленного трутовика, сосновой губки, трутовика настоящего, рак ржавчинный пихты. Усыхающие, сухостойные деревья заселены и отработаны СВ. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. СКС насаждения равна 3,2767.

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 Волков Р.Е.

Подпись



Дата составления документа 11.10.2017 г.

Телефон 89996429122

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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. 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	1	2	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	8	63
32	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	8	63
36	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	7	57
Итого	3	3	4	3	0	0	3	0	0	2	1	2	2	0	0	0	23	61
%	13	13	17	13	0	0	13	0	0	9	4	9	9	0	0	0	100	61

Порода: Лиственница

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. 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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	57
32	1	0	2	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	9	78
36	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	43
Итого	5	2	4	4	2	0	2	0	0	3	0	1	2	0	0	0	25	60
%	20	8	16	16	8	0	8	0	0	12	0	4	8	0	0	0	100	60

Порода: Береза

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. 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	2	0	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	9	67
20	6	1	1	9	0	1	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	23	65
24	9	2	1	17	0	1	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	35	66
28	5	4	1	12	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	25	60
32	1	1	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
Итого	23	8	9	42	0	4	0	3	0	2	4	0	5	0	0	0	100	62
%	23	8	9	42	0	4	0	3	0	2	4	0	5	0	0	0	100	62

Порода: Пихта

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. 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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
24	2	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	67
28	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	67
Итого	6	0	0	4	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	15	60
%	40	0	0	27	0	7	0	0	0	13	0	0	13	0	0	0	100	60

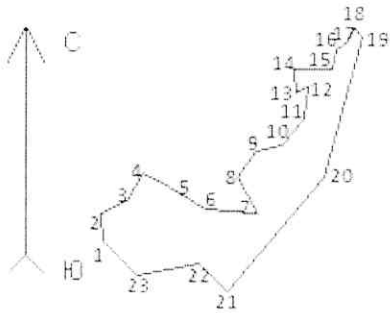
Порода: Ель

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. 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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
24	2	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50
28	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	67
32	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого деревьев	6	0	1	6	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	17	59
%	35	0	6	35	0	0	0	0	0	18	0	0	6	0	0	0	100	59

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

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Чунскому лесничеству
Червянское уч. лесничество, Червянская дача
квартал 186 площадь – 22,1 га, в т.ч. выд.2-11,1 га; выд.3-11га.

М 1:10 000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СВ-56	138
1-2	N 57°44'00'' E 100°20'17''	СЗ-05	90
2-3	N 57°44'04'' E 100°20'17''	СВ-65	92
3-4	N 57°44'05'' E 100°20'22''	СВ-30	107
4-5	N 57°44'07'' E 100°20'26''	ЮВ-65	100
5-6	N 57°44'07'' E 100°20'31''	ЮВ-58	138
6-7	N 57°44'04'' E 100°20'39''	ЮВ-86	174
7-8	N 57°44'03'' E 100°20'49''	СЗ-30	137
8-9	N 57°44'07'' E 100°20'45''	СВ-35	100
9-10	N 57°44'10'' E 100°20'48''	СВ-75	93
10-11	N 57°44'11'' E 100°20'54''	СВ-40	113
11-12	N 57°44'14'' E 100°20'58''	СВ-08	107
12-13	N 57°44'17'' E 100°20'59''	ЮЗ-65	47
13-14	N 57°44'17'' E 100°20'56''	СЗ-05	80
14-15	N 57°44'19'' E 100°20'56''	В-0	123
15-16	N 57°44'19'' E 100°21'03''	СВ-15	69
16-17	N 57°44'21'' E 100°21'05''	СВ-60	44
17-18	N 57°44'22'' E 100°21'07''	СВ-23	51
17-19	N 57°44'23'' E 100°21'09''	ЮВ-40	40
19-20	N 57°44'22'' E 100°21'10''	ЮЗ-15	480
20-21	N 57°44'07'' E 100°21'03''	ЮЗ-40	495
21-22	N 57°43'56'' E 100°20'43''	СЗ-45	130
22-23	N 57°43'59'' E 100°20'37''	ЮВ-80	209
23-1	N 57°43'58'' E 100°20'25''	СЗ-45	157

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	пп 1	157	22	-	0,35
3	пп 2	480	9	-	0,43

Условные обозначения:

— - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись Волков

Дата составления документа 11.10.2017г.