

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Широкоев
Дата 07.12.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-30-38/17
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	Тех. Участок №4	16	5	16,9
Червянское	Тех. Участок №4	16	7	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию Причины несоответствия: ошибка лесоустройства
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: Малый сосновый лубоед, низовой устойчивый пожар средней интенсивности 4-10 летней давности, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Малый сосновый лубоед	С	20-25	средняя

Повреждено огнем: нет

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	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
низовой устойчивый пожар средней интенсивности 4-10 летней давности, ветровал.	С			<3/4	20		

Поражено болезнями :

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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

Кв. 16 выд.5

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____

усыхающих 20 % (причины назначения) стволовые вредители

свежего сухостоя 5 %

в том числе: свежего ветровала 1 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 2 %

в том числе: старого бурелома 0 %

старого сухостоя 2 %

аварийных 0 %

Кв. 16 выд.7

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____

усыхающих 22 % (причины назначения) стволовые вредители

свежего сухостоя 4 %

в том числе: свежего ветровала 2 %

свежего бурелома 0 %
старого ветровала 2 %
в том числе: старого бурелома 0 %
старого сухостоя 3 %
аварийных 0 %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: выд - 5 - 0,28
выд - 7 - 0,27

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	Тех. Участок №4	16	5	21,1	ССР	16,9	С	3042	2018
Червянское	Тех. Участок №4	16	7	11,3	ССР	2,3	С	414	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

Искусственное лесовосстановление.

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 Стволовые вредители

Дата проведения обследований 13.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись Волков

Приложение 1

К акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям.

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	запретн. полосы, нерест рыб	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий произрастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	2010	16	7	11,3	Защ	запретн. полосы, нерест рыб	1	2,3	6Б20С2С	Б	30	12	10	РГ	В2	0,6	3	60	6	2,3		
Ф							ИТОГО												6	2,3		

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО Волков Р.Е. Подпись Резников

Дата составления документа 13.08.2017г.

к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: **Иркутская область** Лесничество (лесопарк) **Чунское**
 Участковое лесничество **Червянское** Дача **Технический участок № 4**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия									
							состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км \ га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	причины ослабления	Полески рубки, %	вид	площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
16	5	21,1	Защ	запретн. полос.	нерест руб	1	16,9	10С	С	180	24	36	РТЗМ	0,4	3	180	57	11	2	20	5	2	1	2	0	0	315	20	867	30	ССР	16,9		
итого по выделу							16,9										57	11	2	20	5	2	1	2	0	0		55	30		30		16,9	
16	7	11,3	Защ	запретн. полос.	нерест.	1	2,3	10С*	С*	180*	24*	36*	РТ	0,4	3	180*	49	12	6	22	5	3	1	2	0	0	315	20	867	33	ССР	2,3		
итого по выделу							2,3											49	12	6	22	5	3	1	2	0	0		55	33		33		2,3
итого							19,2																										19,2	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись *Волков*

Дата составления документа 13.08.2017г. Телефон 89996429122

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

867 устойчивый низовой пожар 315 ожог корневой шейки <3/4
 4-10 летней давности ср. интенсивности 206-обрыв корней
 821- ветровал 610,609 - поселение стволых
 339 малый сосновый лубоед

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 16 Выдел 7

Площадь 2,3 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 10С возраст 210 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 180 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Стволовые вредители

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 повреждено вредителями леса (малым сосновым лубоедом). Древесная порода сосна повреждена малым сосновым лубоедом. На стволах видны вылетные отверстия, буровая мука. Кроны изрежены, хвоя бледного цвета. Отмечено усыхание ветвей в кроне. Сосна подвержена ветровалу. Также насаждение повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности. На стволах виден нагар высотой до 2м. Корневые шейки имеют ожог от 1/4 до 2/4. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,3398

В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в защитных 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 13.08.2017 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
28	16	4	5	8	11	0	2	0	0	1	0	1	3	0	0	0	51	51
32	45	8	4	4	14	0	1	0	0	3	0	1	1	0	0	0	81	30
36	60	10	8	5	12	0	2	0	0	5	0	2	1	0	0	0	105	26
40	20	13	2	6	9	0	8	0	0	1	0	1	1	0	0	0	61	43
44	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	13	31
Итого	162	35	19	23	49	0	13	0	0	10	0	5	7	0	0	0	323	33
%	50	11	6	7	15	0	4	0	0	3	0	2	2	0	0	0	100	33

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. 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	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
28	16	4	5	8	11	0	2	0	0	1	0	1	3	0	0	0	51	51
32	45	8	4	4	14	0	1	0	0	3	0	1	1	0	0	0	81	30
36	60	10	8	5	12	0	2	0	0	5	0	2	1	0	0	0	105	26
40	20	13	2	6	9	0	8	0	0	1	0	1	1	0	0	0	61	43
44	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	13	31
Итого	162	35	19	23	49	0	13	0	0	10	0	5	7	0	0	0	323	33
%	50	11	6	7	15	0	4	0	0	3	0	2	2	0	0	0	100	33

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 16 Выдел 5

Площадь 16.9 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 10С возраст 210 бонитет 3

полнота 0.4 запас на га 180 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Стволовые вредители

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 повреждено вредителями леса (малым сосновым лубоедом). Древесная порода сосна повреждена малым сосновым лубоедом. На стволах видны вылетные отверстия, буровая мука. Кроны изрежены, хвоя бледного цвета. Отмечено усыхание ветвей в кроне. Сосна подвержена ветровалу. Также насаждение повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности. На стволах виден нагар высотой до 2м. Корневые шейки имеют ожог от 1/4 до 2/4. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,1591

В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в защитных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись

Волков Р.Е.

Дата составления документа 13.08.2017 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	7	2	1	3	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	44
32	29	4	1	1	6	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	43	21
36	27	5	1	1	4	0	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	43	23
40	1	1	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	75
Итого	64	12	3	6	16	0	6	0	0	2	0	1	2	0	0	0	112	29
%	57	11	3	5	14	0	5	0	0	2	0	1	2	0	0	0	100	29

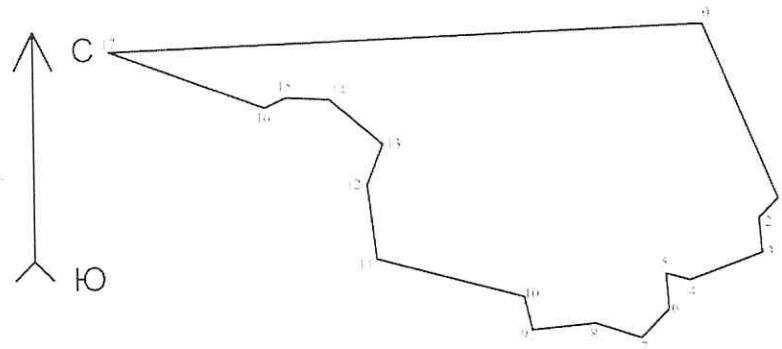
Порода: Итого по выделу

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. 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
28	7	2	1	3	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	44
32	29	4	1	1	6	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	43	21
36	27	5	1	1	4	0	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	43	23
40	1	1	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	75
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	64	12	3	6	16	0	6	0	0	2	0	1	2	0	0	0	112	29
%	57	11	3	5	14	0	5	0	0	2	0	1	2	0	0	0	100	29

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Чунскому лесничеству,
Червянское участковое лесничество, Технический участок № 4,
кв. 16, выд. 5, 7
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	250	24	-	0,6
7	2	сплошной перечет			2,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 057° 34' 28.80" E 099° 41' 18.50"	ЮВ 23	249
1-2	N 057° 34' 21.30" E 099° 41' 24.15"	ЮЗ 45	36
2-3	N 057° 34' 20.51" E 099° 41' 22.61"	ЮВ 5	46
3-4	N 057° 34' 18.95" E 099° 41' 22.88"	ЮЗ 70	102
4-5	N 057° 34' 17.94" E 099° 41' 16.98"	СЗ 74	33
5-6	N 057° 34' 18.17" E 099° 41' 15.11"	ЮВ 4	47
6-7	N 057° 34' 16.65" E 099° 41' 15.16"	ЮЗ 44	52
7-8	N 057° 34' 15.52" E 099° 41' 13.03"	СЗ 72	64
8-9	N 057° 34' 16.17" E 099° 41' 09.36"	ЮЗ 85	84
9-10	N 057° 34' 15.93" E 099° 41' 04.53"	СЗ 13	45
10-11	N 057° 34' 17.34" E 099° 41' 03.84"	СЗ 75	202
11-12	N 057° 34' 19.19" E 099° 40' 52.14"	СЗ 7	98
12-13	N 057° 34' 22.39" E 099° 40' 51.42"	СВ 22	57
13-14	N 057° 34' 23.97" E 099° 40' 52.70"	СЗ 50	92
14-15	N 057° 34' 25.94" E 099° 40' 48.56"	СЗ 87	58
15-16	N 057° 34' 26.09" E 099° 40' 45.01"	ЮЗ 66	31
16-17	N 057° 34' 25.65" E 099° 40' 43.36"	СЗ 70	219
17-0	N 057° 34' 28.08" E 099° 40' 31.40"	СВ 88	788

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Волков Р.Е. Подпись Волков

Дата составления документа: 13.08.2017г.