

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра

Ф.И.О. Ильинский В.В.

Дата 14.11.17

Акт

лесопатологического обследования N 62-30-12/17
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
Выдринское	Модышевская	159	12	48

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 48 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

болезни леса

аварийных ____ %.

кв. 159 выд.12 пп №2

ослабленных 16 % (причины назначения) наличие плодовых тел, язв и трещин;
сильно ослабленных 6 % (причины назначения) наличие плодовых тел, язв и трещин;

усыхающих ____ % (причины назначения) ____;

свежего сухостоя ____ %;

в том числе: свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала 5 %;

в том числе: старого бурелома ____ %;

старого сухостоя 7 %;

аварийных ____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 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:

Участков ое лесничес тво	Урочище (дача)	Кварт ал	Выде л	Площад ь, выдела, га	Вид меропр иятия	Площадь меропри ятия, га	Пород а	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе ния
Выдринс кое	Модыше вская	159	12	90	ССР	48	С	11040	3-4 кв. 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

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 болезни леса.

Дата проведения обследований 31.07-6.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 159 Выдел 12
Площадь 48 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,25 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СЧЕР состав 9С1Б возраст 110 бонитет 3
полнота 0,6 запас на га _____ возобновление 4К4Е2П (15) 2,5 м. 6 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение повреждено смоляным раком. Отмирание коры и образование, открытых просмоленных раковых ран на стволе. Раковые язвы располагаются в области кроны реже под ней. Больные смоляным раком сосны заселены и отработаны стволовыми вредителями: большим сосновым лубоедом (Tomiscus piniperda L.) На сухостойной и ветровальной сосне имеются вылетные отверстия черного соснового усача. Старые и ослабленные березы частично заселены и отработаны заболонником березовым (Scolytus ratzeburgi Jans.). На сухостойной и ветровальной березе плодовые тела настоящего трутовика. Выявлен обрыв корней и вывал деревьев при ветровале.

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 с нарушенной устойчивостью.
Намечается проведение сплошной санитарной рубки.
Средняя категория состояния: 2,5**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С.

Подпись _____

Дата составления документа 14.08.2017

Телефон _____

89148816597

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			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	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0
20	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0
24	23	0	8	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	35	34	0
28	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	100	0
32	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	10	100	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	100	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	71	10	12	0	0	0	0	0	0	10	0	0	6	0	0	0	109	35	0
%	65	9	11	0	0	0	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	100	35	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			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	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	15	7	0
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	100	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	14	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	18	22	0
%	78	0	6	0	0	0	0	0	5	0	0	11	0	0	0	0	100	22,00	0

Порода: Итого по выделу

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. подлеж ат 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
20	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	39	3
24	23	0	9	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	36	36
28	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	13	100
32	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	11	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	85	10	13	0	0	0	0	0	1	10	0	2	6	0	0	0	127	33
%	67	8	10	0	0	0	0	0	1	8	0	1	5	0	0	0	100	33

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 159 Выдел 12

Площадь 48 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>СЧЕР</u>	состав	<u>9С1Б</u>	возраст	<u>110</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>230</u>	возобновление	<u>4К4Е2П (15) 2,5 м, 6 тыс.шт./га</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение повреждено смоляным раком. Отмирание коры и образование, открытых просмоленных раковых ран на стволе. Раковые язвы располагаются в области кроны реже под ней. Больные смоляным раком сосны заселены и отработаны стволовыми вредителями: большим сосновым лубоедом (Tomiscus piniperda L.) На сухостойной и ветровальной сосне имеются вылетные отверстия черного соснового усача. Старые и ослабленные березы частично заселены и отработаны заболонником березовым (Scolytus ratzeburgi Jans.). На сухостойной и ветровальной березе плодовые тела настоящего трутовика. Выявлен обрыв корней и вывал деревьев при ветровале.

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 с нарушенной устойчивостью.
Намечается проведение сплошной санитарной рубки.
Средняя категория состояния: 2,3**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С.

Подпись _____

Дата составления документа 14.08.2017

Телефон _____

89148816597

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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	23	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	8	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	8	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	55	28	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	0	0
%	55	28	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	0	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			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	22	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0
%	79	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	14	0	0	0	0	0

Порода: Итого по выделу

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. 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
20	28	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	39	8
24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	26	8
28	8	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	25	68
32	0	8	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	16	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	77	28	7	0	0	0	0	0	0	9	0	0	7	0	0	0	128	34
%	60	22	6	0	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	100	34

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

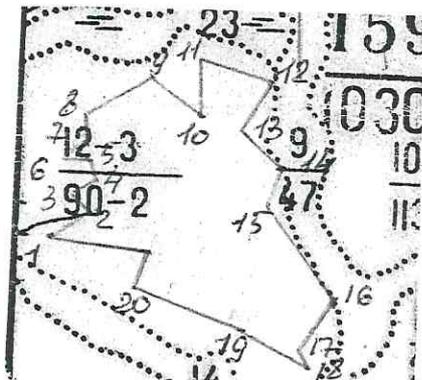
Абрис участка

Чунское лесн. Выдринское уч. лесн. Модышевская дача кв. 159 выд. 12

Масштаб 1:10000

С

Ю



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	пп 1	100	25		0,25
12	пп 2	100	25		0,25

№ точек	координаты		румбы	длина, м
1-2	57.06.199	99.35.034	СВ-56	158
2-3	57.06.247	99.35.163	СЗ-38	78
3-4	57.06.280	99.35.116	СВ-58	93
4-5	57.06.306	99.35.194	СЗ-18	67
5-6	57.06.340	99.35.175	СЗ-89	103
6-7	57.06.341	99.35.072	СВ-51	110
7-8	57.06.379	99.35.157	СЗ-5	79
8-9	57.06.421	99.35.149	СВ-59	249
9-10	57.06.490	99.35.362	ЮВ-55	208
10-11	57.06.427	99.35.532	СЗ-38	187
11-12	57.06.527	99.35.521	ЮВ-74	248
12-13	57.06.489	99.35.756	ЮЗ-31	190
13-14	57.06.401	99.35.659	ЮВ-52	176
14-15	57.06.342	99.35.796	ЮЗ-18	143
15-16	57.06.269	99.35.752	ЮВ-40	372
16-17	57.06.115	99.35.988	ЮЗ-32	211
17-18	57.06.018	99.35.877	ЮВ-34	69
18-19	57.05.988	99.35.916	СЗ-63	270
19-20	57.06.053	99.35.677	СЗ-71	375
20-21	57.06.119	99.35.325	СВ-19	128
21-1	57.06.184	99.35.388	СЗ-85	336

Условные обозначения:

	- пробная площадь
--	-------------------

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись _____

Дата составления документа

14.08.2017 Телефон 89148816597