

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель министра
В. В. Широк
22.02.18 /ИИ/ -

Акт
лесопатологического обследования № 52-11-01/18

лесных насаждений Иркутского лесничества (лесопарка)
Иркутская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Хомутовское	Хомутовская дача	106	1	69,0
			2	8,7
			4	9,3
			8	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 90,0 га.

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:

Пожары прошлых лет средней интенсивности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	15-30	средняя
Чёрный сосновый усач	С	15-30	средняя

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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
Устойчивый низовой пожар 10 летней давности средней интенсивности	С, Л,Б, Ос	100	100	3/4 и более	50	Более 3/4	50

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Смоляной рак</i>	С	15-30	средняя

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ 100 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0 _____.

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
Хомутовское	Хомутовская	106	1	98,8	ССР	69	Б, Ос	1380	2018-2019г
			2	8,7		8,7	С, Л, Б	87	
			4	9,3		9,3	Ос, Б	186	
			8	19,1		3,0	С, Л,Б	60	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Проведение мероприятий по искусственному лесовосстановлению – *естественное заращивание.*

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2010 г. _____ ;

основная причина повреждения древесины: _____ Пожары прошлых лет средней интенсивности _____ .

Дата проведения обследований _____ 10.08.2017г. _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист-эксперт _____ Герасимов Е.Н.
 Старший специалист-эксперт _____ Зориктуев А.Д.
 Главный специалист-эксперт _____ Гончар А.О.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за январь 2018 г.

Субъект Российской Федерации **Иркутская область** Лесничество (лесопарк) **Иркутское**
Участковое лесничество **Хомутовское** Урочище (лесная дача) **Хомутовская дача**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										Примерное распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			28	29	30	33	34			
состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота																					бонитет	Запас, куб. м/га						Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные
106	1	98,8			1	69,0	Гарь Елд. 6Б4Ос	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		
	2	8,7			2	8,7	Гарь елд. 6С2Л2Б	80	9	80	19	20	Рт С2	3	20	22	28						56	44					341	610	100	100	100	ССР	69,0	
	3	9,3			3	9,3	Гарь елд. 8Ос2Б+С	60	9	60	18	18	Рт С2	3	20	29	21						58	42					341	610	100	100	100	ССР	8,7	
	4	19,1			4	3,0	Гарь елд. 6С2Л2П+Б	200	9	200	23	36	Рт С2	3	20	24	8	18					48	16	38				341	610	100	100	100	ССР	9,3	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Примечания:

Коды признаков повреждения деревьев: 831 - наличие дупел, табачных сучков; 610 - местное поселение стволовых (отработано).
Коды причин повреждения, ослабления: 352 - губка сосновой; 341 - заселение большим черным сосновым усачом.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист-эксперт *Г Герасимов Е.Н.*
Старший специалист-эксперт *З Зориктуев А.Д.*
Главный специалист-эксперт *Г Гончар А.О.*

Дата составления: 10.08.2017г т. 34-62-88

Абрис

Масштаб 1: 10000



№ выдела	Пробные площадки			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
1	1	100	50	0,5
2	2	100	50	0,5
4	3	50	100	0,5
8	4	50	100	0,5

Условные обозначения:

№№ точек	Румбы линий	Длин а, м
0-1	Юв-86	880
1-2	Ю-90	1050
2-3	Сз-86	880
3-4	С-0	1050



Сплошные санитарные рубки



Пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист-эксперт _____ Герасимов Е.Н.
 Старший специалист-эксперт _____ Зориктуев А.Д.
 Главный специалист-эксперт _____ Гончар А.О.

04.08. 2017 года

Телефон: 24-62-88

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации – Иркутская область
Лесничество (лесопарк)- Иркутское Квартал-106 Выдел-1
Площадь- 69 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади – 0,5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса - PT Состав – ББ4Ос Возраст- 80 Бонитет -3
Полнота – 0
Запас на га – 20 куб.м. Возобновление – нет

Время и причина ослабления лесного насаждения - 2003- 2010г. *Пожары прошлых лет*

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия - *Сухостойные, единичные деревья лиственных пород, поваленные деревья, древесина которых возможна для использования на дрова.*

Для предотвращения возникновения и развития очагов болезней и вредителей леса, комиссией рекомендуется проведение СОМ - сплошные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Главный специалист-эксперт  Герасимов Е.Н.
Старший специалист-эксперт  Зориктуев А.Д.
Главный специалист-эксперт  Гончар А.О.

Дата составления документа 10.08.2017г Телефон 34-62-88

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. 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								14									14	50
16								14									14	50
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого деревьев								28									28	100%
Итого, %								100									100	100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. 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								12									12	55
16								10									10	45
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого деревьев								22									22	100
Итого, %								100									100	100

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации – Иркутская область
Лесничество (лесопарк)- Иркутское Квартал- 106 Выдел-2
Площадь- 8,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади – 0,5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса - РТ Состав – бС2Л2Б Возраст- 140 Бонитет -3
Полнота – 0
Запас на га – 10 куб .м. Возобновление – нет

Время и причина ослабления лесного насаждения – 2003-2010 г. *Пожары прошлых лет*

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия - *Сухостойные, единичные деревья лиственных пород, поваленные деревья, древесина которых возможна для использования на дрова.*

Для предотвращения возникновения и развития очагов болезней и вредителей леса, комиссией рекомендуется проведение СОМ - Сплошные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Главный специалист-эксперт _____ Герасимов Е.Н.
Старший специалист-эксперт _____ Зориктуев А.Д.
Главный специалист-эксперт _____ Гончар А.О.

Дата составления документа 10.08.2017г Телефон 34-62-88

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. 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								13										13	54
16								11										11	46
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
Итого деревьев								24										24	100
Итого, %								100										100	100

Порода: *Лиственница* ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. 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								4									4	50
20								4									4	50
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого деревьев								8									8	100
Итого, %								100									100	100

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

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. 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								13									13	72
20								5									5	28
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого деревьев								18									18	100
Итого, %								100									100	100

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации – Иркутская область
Лесничество (лесопарк)- Иркутское Квартал- 106 Выдел- 4
Площадь- 9,3 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади – 0,5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса - РТ Состав – 8Ос2Б+С Возраст- 60 Бонитет -3
Полнота – 0
Запас на га – 20 куб .м. Возобновление – нет

Время и причина ослабления лесного насаждения – 2003-2015г. *Пожары прошлых лет*

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия - *Сухостойные, единичные деревья лиственных пород, поваленные деревья, древесина которой возможна для использования при заготовки дров. Для предотвращения возникновения и развития очагов болезней и вредителей леса, комиссией рекомендуется проведение СОМ- сплошные санитарные рубки.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Главный специалист-эксперт _____ Герасимов Е.Н.
Старший специалист-эксперт _____ Зориктуев А.Д.
Главный специалист-эксперт _____ Гончар А.О.

Дата составления документа 10.08.2017г. Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. 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								6									6	20
16								10									10	34
20								8									8	28
24								5									5	18
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого деревьев								29									29	100%
Итого, %								100									100	100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. 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								13									13	62
16								5									5	24
20								3									3	14
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого деревьев								21									21	100
Итого, %								100									100	100

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации – Иркутская область
Лесничество (лесопарк)- Иркутское Квартал- 106 Выдел-8
Площадь- 3,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади – 0,5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса - РТ Состав – бС2Л2П+Б Возраст- 200 Бонитет -3
Полнота – 0
Запас на га – 20 куб .м. Возобновление – нет

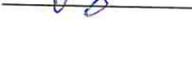
Время и причина ослабления лесного насаждения - 2003-2015г, Пожары прошлых лет.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия - Сухостойные единичные деревья хвойных и лиственных пород, поваленные деревья, древесина которых возможна для использования при заготовке дров.

Для предотвращения возникновения и развития очагов болезней и вредителей леса, комиссией рекомендуется проведение СОМ- Сплошные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Главный специалист-эксперт  Герасимов Е.Н.
Старший специалист-эксперт  Зориктуев А.Д.
Главный специалист-эксперт  Гончар А.О.

Дата составления документа 10.08.2017г Телефон 34-62-88

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. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
12								11									11	49				
16								9									9	37				
20								4									4	14				
24																						
28																						
32																						
36																						
40																						
44																						
Итого деревьев								24									24	100				
Итого, %								100									100	100				

Порода: *Лиственница* ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
16								4									4	4				
20								3									3	3				
24								1									1	1				
28																						
32																						
36																						
Итого деревьев								8									8	100				
Итого, %								100									100	100				

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. 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								13										13	72
20								5										5	28
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
Итого деревьев								18										18	100
Итого, %								100										100	100