

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О А.В. Карин  
Дата 02.02.18

Акт  
лесопатологического обследования № 62-11-06/18  
Лесных насаждений Иркутского лесничества(лесопарка)  
Иркутская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище(дача)	Квартал (кварталы)	Выдел(выделы)	Площадь,га
Гороховское	Т/У№2	17	10	0,7
Гороховское	Т/У№2	17	11	6,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,9 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:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2017 года.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
черный сосновый усач	с	23-24	средняя
малый сосновый лубоед	с	22-24	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
низовой устойчивой средней интенсивности 2017 года	сосна	85	100	2/4-3/4	100	Более 2/4	75

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 100 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

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
Гороховское	Т/У№2	17	10	9,1	сплошная санитарная рубка	0,7	б	154	2018
Гороховское	Т/У№2	17	11	6,4	сплошная санитарная рубка	6,2	с	2108	2018

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- лесные культуры

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 \_\_\_\_\_ ;

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2017 года. Акт о лесном пожаре №21/59 от 02.05.2017г.

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 18.12.2017г. \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Гончар А.О. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Герасимов Е.Н. \_\_\_\_\_ Верба К.З. \_\_\_\_\_

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за декабрь 20 17 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Иркутская область . Лесничество (лесопарк) Иркутское  
Участковое лесничество Гороховское . Урочище (лесная дача) Т/У №2

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджиг рубке, %	Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой					свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га	
17	10	9,1	эксплуат.		5	6	7	8С1П1Б	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
								л	л	23	26	26				340	100					100							ожог и прогар корневой шейки (> 3/4 окружности), пожелтение хвои	100	пожар низкой устойчивый средней интенсивности	100	ср	6,2
17	10	9,1	эксплуат.		5	6	7	7БЗС+Л	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
								б	б	20	16					220	100					100							ожог и прогар корневой шейки (> 3/4 окружности), пожелтение хвои	100	пожар низкой устойчивый средней интенсивности	100	ср	0,7
								с	с	23	26					133	100					100												

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Гончар А.О. Подпись Гончар А.О.  
Герасимов Е.Н. Верба К.З.  
Дата составления документа 18.12.2017. Телефон 34-62-90

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
Лесничество(лесопарк) Иркутское .Квартал 17 . Выдел 11  
Площадь 6,2 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов : \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,25 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса РТ,С2 ; состав 8С1Л1Б ; возраст 100 ; бонитет 3  
полнота 0,8 ; запас на га. 340 ; возобновление нет  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Насаждение пройдено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности  
2017. года \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром средней интенсивности 2017 года.  
Кроны на деревьях изреженные, хвоя желтого или бурого цвета, местами отсутствует полностью. Кора облетает, местами облетела полностью. Доля усохших ветвей на кроне 75-100%. На стволах имеются явные признаки заселения стволов вредителями: имеются вылетные отверстия насекомых, смоляные желваки, буровая мука, буровые опилки. Степень заселения вредителями средняя 22-24%.  
Частично прогорели корневые лапы деревьев, имеются повреждения стволах (сухобочии с сильным прогаром луба.) Насаждение утрачивает свои жизненные функции, ослабевает и теряет свою биологическую устойчивость.  
Для предупреждения и предотвращения возникновения и развития очагов болезней и вредителей леса, комиссией рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Ф.И.О. Верба К. З.  Подпись \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. Гончар А.О.  Подпись \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. Герасимов Е.Н.  Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа 18.12.2017 г. Телефон 34-62-88

Оборотная сторона

## 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 том числе 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						19											19	100
16						13											13	100
20						8											8	100
24						17											17	100
28						6											6	100
32						17											17	100
36						6											6	100
40-44						14											14	100
Итого, %																	100	100

Порода: лиственница

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 том числе 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																		
20																		
24						7											7	100
28																		
32						5											5	100
Итого, %																	12	100

Порода: береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурилом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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																			
20																			
24																			
28						8											8	100	
32						2											2	100	
36						2											2	100	
Итого, %																	12	100	

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку  
**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2**

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Иркутская область \_\_\_\_\_  
Лесничество(лесопарк) \_\_\_\_\_ Иркутское \_\_\_\_\_ .Квартал 17 . Выдел 10  
Площадь 6,2 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов ' \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,7 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса \_\_\_\_\_ РТ,С2 \_\_\_\_\_ ; состав 7Б3С+Л ; возраст 85 ; бонитет \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_  
полнота \_\_\_\_\_ 0,8 \_\_\_\_\_ ; запас на га. 220 \_\_\_\_\_ ; возобновление \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Насаждение пройдено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности  
2017. \_года \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром средней интенсивности 2017 года.  
.Кроны на деревьях изреженные, хвоя желтого или бурого цвета, местами отсутствует полностью. Кора облетает, \_\_\_\_\_  
местами облетела полностью. Доля усохших ветвей на кроне 75-100%. На стволах имеются явные признаки заселения стволов  
вредителями: имеются вылетные отверстия насекомых, смоляные желваки, буровая мука, буровые опилки. Степень заселени  
вредителями средняя 22-24%.  
Частично прогорели корневые лапы деревья, имеются повреждения стволах (сухобочины с \_\_\_\_\_  
сильным прогаром луба.) Насаждение утрачивает свои жизненные функции, ослабевает и теряет свою биологическую  
устойчивость.  
Для предупреждения и предотвращения возникновения и развития очагов болезней и вредителей леса, \_\_\_\_\_  
комиссией рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Ф.И.О. Верба К.З. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. Гончар А.О. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. Герасимов Е.Н. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа 18.12.2017 г. 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 том числе 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						33											33	100
16						20											20	100
20						47											47	100
24						6											6	100
28						17											17	100
32						10											10	100
36																		100
40-44																		100
Итого, %																	133	100

Порода: лиственница

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 том числе 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																		
20																		
24						7											7	100
28																		
32						5											5	100
Итого, %																	12	100

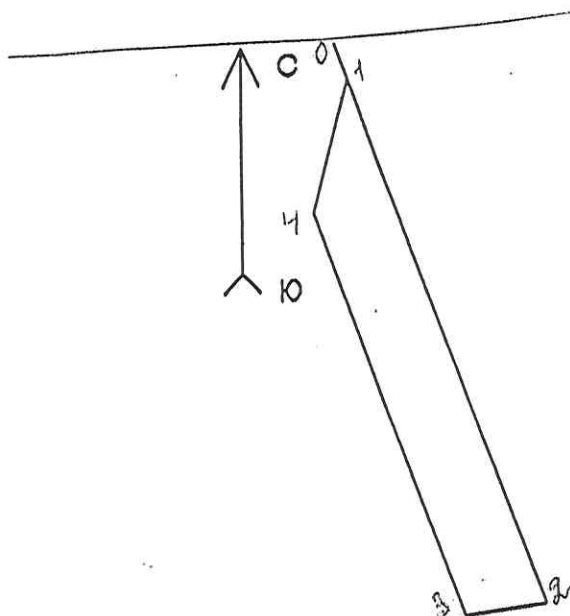
Порода: береза

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 том числе 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						14											14	
20						58											58	
24						99											99	
28						47											47	100
32						16											16	100
36																		100
Итого, %																	234	100

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

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
10					
11					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
		юв-20	50
0-1		юв-20	756
1-2		юз-84	108
2-3		сз-20	579
3-4		св-15	178
4-1			

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Гончар А.О. Подпись *А.О. Гончар*  
 Герасимов Е.Н. *Е.Н. Герасимов* Верба К.З. *К.З. Верба*  
 Дата составления документа 18.12.2017. Телефон 34-62-90