

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра

Ф.И.О. Широнов В.А.

Дата 30.03.18

Акт

лесопатологического обследования N 62-13-21/18  
лесных насаждений Нижнеудинского 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
Боровинское	Зареченская	107	1	2,1
Боровинское	Зареченская	107	7	1,9
Боровинское	Зареченская	107	9	1,1
Боровинское	Зареченская	107	15	3
Боровинское	Зареченская	107	16	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения квартал 107 выдел 1, 7, 9 соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Ошибки лесоустройства, давность 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:

Насаждение повреждено болезнями леса (сосновой губкой, ложным осиновым трутовиком, окаймлённым трутовиком), ветровалом, буреломом

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	25	Средняя
Сосновая губка	Л	30	Сильная
Ложный осиновый трутовик	Ос	19	Средняя
Настоящий трутовик	Б	19	Слабая
Окаймлённый трутовик	Е	28	Средняя
Окаймлённый трутовик	П	32	Сильная
Окаймлённый трутовик	К	32	Сильная

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,  
 в том числе (квартал 107 выдел 1):  
 ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих 8 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 свежего сухостоя 5 %,  
 в том числе: свежего ветровала 4 %;  
 свежего бурелома 4 %;  
 старого ветровала 5 %;  
 в том числе: старого бурелома 7 %;  
 старого сухостоя 9 %;  
 аварийных 0 %.

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,  
 в том числе (квартал 107 выдел 7):  
 ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих 11 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 свежего сухостоя 4 %,  
 в том числе: свежего ветровала 3 %;  
 свежего бурелома 1 %;  
 старого ветровала 5 %;  
 в том числе: старого бурелома 5 %;  
 старого сухостоя 8 %;  
 аварийных 0 %.

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,  
 в том числе (квартал 107 выдел 9):  
 ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих 12 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 свежего сухостоя 5 %,  
 в том числе: свежего ветровала 7 %;  
 свежего бурелома 5 %;  
 старого ветровала 12 %;  
 в том числе: старого бурелома 14 %;  
 старого сухостоя 16 %;  
 аварийных 0 %.

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,  
 в том числе (квартал 107 выдел 15):  
 ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 13 % (причины назначения) болезни леса \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 9 %,  
 в том числе: свежего ветровала 5 %;  
 свежего бурелома 4 %;  
 старого ветровала 11 %;  
 в том числе: старого бурелома 9 %;  
 старого сухостоя 16 %;  
 аварийных 0 %.

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,  
 в том числе (квартал 107 выдел 16):  
 ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 12 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 4 %,  
 в том числе: свежего ветровала 4 %;  
 свежего бурелома 4 %;  
 старого ветровала 12 %;  
 в том числе: старого бурелома 9 %;  
 старого сухостоя 15 %;  
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит квартал 107 выдел 1 - 0,24, квартал 107 выдел 7 - 0,27, квартал 107 выдел 9 - 0,26 квартал 107 выдел 15 - 0,27, квартал 107 выдел 16 - 0,28.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет (квартал 107 выдел 1,7,9,15) 0,3, (квартал 107 выдел 16) 0,5.

#### 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
Боровинское	Зареченская	107	1	110	ССР	2,1	С	336	2018
Боровинское	Зареченская	107	7	9	ССР	1,9	С	323	2018
Боровинское	Зареченская	107	9	33	ССР	1,1	Ос	308	2018
Боровинское	Зареченская	107	15	7	ССР	3,0	Ос	750	2018
Боровинское	Зареченская	107	16	15	ССР	2,8	Е	812	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Выдел 1 - искусственное лесовосстановление, выдел 7 - естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом, выдел 9 - искусственное лесовосстановление, выдел 15 - естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом, выдел 16 - естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом,

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущее лесопатологическое обследование.

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя 2007;

основная причина повреждения древесины болезни леса.

Дата проведения обследований 25.05.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зинкевич Е.В. Подпись



---

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
по Нижнеудинскому лесничеству, Боровинскому уч. лесничеству, Зареченской дачи

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	Таксационная характеристика				Заложено пробных						
														тип леса	тип условий места произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества о. шт.	общая площадь, га				
ТО	1992	107	1	110	эксплуатационные		2	2,1	Ос Б С	Ос	20	7	8	РТ	В2	0,6	4	40	6	2,1				
																					ЕД, 10	90	20	24
Ф	2017	107	7	9	эксплуатационные		2	1,9	Ос Б С	Ос	90	24	36	РТ	В2	0,4	3	160	6	1,9				
																					ЕД, 10	90	24	36
ТО	1992	107	9	33	эксплуатационные		2	1,1	Ос Б С	Ос	100	23	28	КР	С3	0,9	3	300	5	1,1				
																					ЕД, 10	100	23	28
Ф	2017	107	9	33	эксплуатационные		2	1,1	Ос Б С	Ос	100	24	32	КР	С3	0,8	2	280	5	1,1				
																					ЕД, 10	100	24	32

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Ф.И.О. Зинкевич Е.В. Подпись 





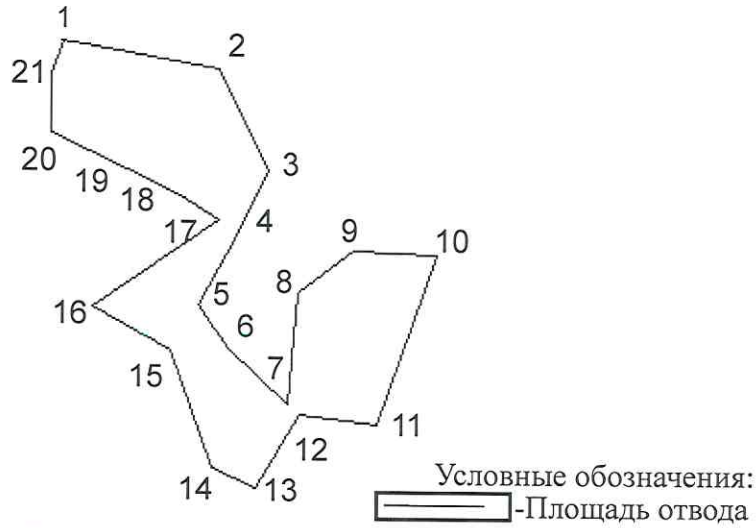






### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Нижнеудинскому лесничеству  
Боровинскому уч. л-во, Зареченской даче квартал 107 выдел 1,7,9,15,16  
м 1:10000



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	сплошной перечёт				2,1
7	сплошной перечёт				1,9
9	сплошной перечёт				1,1
15	сплошной перечёт				3
16	сплошной перечёт				2,8

Номера точек	координаты	Румб линий	Длина, м
1-2	N55°30.2422' E99°31.5580'	ЮВ:80	211
2-3	N55°30.2230' E99°31.7496'	ЮВ:27	148
3-4	N55°30.1517' E99°31.8218'	ЮЗ:26	98
4-5	N55°30.1109' E99°31.7669'	ЮЗ:30	103
5-6	N55°30.0544' E99°31.7265'	ЮВ:34	72
6-1	N55°30.0255' E99°31.7521'	ЮВ:47	107
7-8	N55°29.9871' E99°31.8379'	СВ:06	148
8-9	N55°30.0586' E99°31.8632'	СВ:52	93
9-10	N55°30.0944' E99°31.9051'	ЮВ:87	110
10-11	N55°30.0968' E99°32.0314'	ЮЗ:19	239
11-12	N55°29.9776' E99°31.9641'	СЗ:83	104
12-13	N55°29.9790' E99°31.8584'	ЮЗ:31	114
13-14	N55°29.9311' E99°31.7926'	СЗ:64	64
14-15	N55°29.9458' E99°31.7454'	СЗ:20	164
15-16	N55°30.0233' E99°31.6921'	СЗ:60	119
16-17	N55°30.0542' E99°31.6009'	СВ:56	202
17-18	N55°30.1189' E99°31.7554'	СЗ:58	50
18-19	N55°30.1325' E99°31.7303'	СЗ:63	90
19-20	N55°30.1448' E99°31.6535'	СЗ:65	111
20-21	N55°30.1741' E99°31.5613'	С:00	78
21-1	N55°30.2128' E99°31.5407'	СВ:19	46

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Зинкевич Е.В.

Подпись 

Дата составления документа 29.05.2017 Телефон 8(39567)-2-13-20

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Нижнеудинское Квартал 107 Выдел 1  
Боровинское уч.лесн. Зареченская дача

Площадь 2,1 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>рт</u>	состав	<u>5с3ос2б</u>	возраст	<u>160</u>	бонитет	
полнота	<u>0,4</u>	запас на га	<u>160</u>	возобновление		<u>подрост отсутствует</u>	

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2007 год, болезни леса

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 болезнями леса (сосновой губкой, ложным осиновым трутовиком, настоящим трутовиком). Древесная порода сосна повреждена сосновой губкой, на стволах в комлевой части видны плодовые тела трутовика. В кроне отмечено усыхание ветвей, табачные сучья и дупла. Цвет хвои светло-оливковый. Сосна подвержена ветровалу и бурелому. На стволах видны механические повреждения оставленные ветровалом и буреломом при падении. Древесная порода осина повреждена ложным осиновым трутовиком, на стволах видны плодовые тела. Кроны изрежены, отмечено усыхание ветвей. Осина подвержена ветровалу и бурелому, на стволах в кроне видны механические повреждения полученные от ветровала. Берёза повреждена настоящим трутовиком. На стволах видны плодовые тела. Кроны изрежены. Отмечен ветровал и бурелом берёзы. Также как и все остальные породы берёза имеет механические повреждения от ветровала и бурелома. Средневзвешанная категория состояния насаждения 3,16. Намечено проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Зинкевич Е.В.

Подпись



Дата составления документа

29.05.2017

Телефон

8-(39567)-2-13-20

## 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
				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	2	1	4	3	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	16	56
32	4	5	9	3	0	4	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	32	44
36	6	14	12	4	0	1	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	45	29
40	3	6	8	2	0	1	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	29	41
44	0	3	3	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	12	50
Итого деревьев.	15	29	36	12	0	6	0	15	0	0	21	0	0	0	0	0	134	40
%	12	21	27	9	0	4	0	12	0	0	15	0	0	0	0	0	100	40

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
				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	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	10	30
28	2	3	5	3	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	20	35
32	2	4	6	2	0	2	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	22	36
36	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	20	35
40	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	6	100
Итого деревьев.	9	15	18	5	0	2	0	8	0	0	21	0	0	0	0	0	78	40
%	12	19	23	6	0	3	0	10	0	0	27	0	0	0	0	0	100	40

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.подлеж
				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	3	2	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
28	3	3	6	4	0	2	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	27	41
32	4	10	12	3	0	1	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	40	28
36	2	6	6	3	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	23	26
40	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	7	71
Итого деревьев.	12	21	30	10	0	5	0	6	0	0	24	0	0	0	0	0	108	32
%	11	19	28	10	0	5	0	6	0	0	21	0	0	0	0	0	100	32

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
24	5	4	7	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	21	24
28	7	7	15	10	0	2	0	9	0	0	13	0	0	0	0	0	63	43
32	10	19	27	8	0	7	0	7	0	0	16	0	0	0	0	0	94	35
36	11	26	22	7	0	3	0	4	0	0	15	0	0	0	0	0	88	30
40	3	6	10	2	0	1	0	4	0	0	16	0	0	0	0	0	42	54
44	0	3	3	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	12	50
Итого деревьев.	36	65	84	27	0	13	0	29	0	0	66	0	0	0	0	0	320	38
%	11	21	26	8	0	5	0	9	0	0	20	0	0	0	0	0	100	38

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) Нижнеудинское Квартал 107 Выдел 7  
Боровинское уч.лесн. Зареченская дача

Площадь 1,9 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>рт</u>	состав	<u>5с3ос2б</u>	возраст	<u>160</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,4</u>	запас на га	<u>170</u>	возобновление	<u>5с3е2п 10 лет 1,5м 6,0 тыс. шт/га</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2007 год, болезни леса

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 болезнями леса (сосновой губкой, ложным трутовиком осиновым, настоящим трутовиком). Древесная порода сосна повреждена сосновой губкой. На стволах от комля до середины ствола видны плодовые тела трутовика и дупла свидетельствующие о наличии болезни. В кроне отмечено усыхание ветвей и изменение цвета хвои на бледно-зелёный. Осина повреждена ложным осиновым трутовиком. На стволах под кроной видны плодовые тела трутовика, отмечено усыхание ветвей в кроне. Древесная порода берёза повреждена настоящим трутовиком. На стволах видны плодовые тела свидетельствующие о наличии болезни. Кроны изрежены и имеют болезненный вид. Все древесные породы в данном насаждении подвержены ветровалу и бурелом. В следствии этого на деревьях присутствуют механические повреждения на стволах и в кроне. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 2,99. Намечено проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зинкевич Е.В. Подпись 

Дата составления документа 29.05.2017 Телефон 8-(39567)-2-13-20

## 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
				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	3	4	4	3	0	2	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	21	48
32	7	10	8	2	0	2	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	39	36
36	4	9	13	3	0	3	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	39	33
40	4	10	6	2	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	28	29
44	1	4	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
Итого деревьев.	19	37	35	10	0	7	0	9	0	0	21	0	0	0	0	0	138	34
%	14	27	25	7	0	5	0	6	0	0	16	0	0	0	0	0	100	34

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
				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	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
32	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	12	50
36	2	4	4	4	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	20	30
40	3	3	6	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	16	25
44	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого деревьев.	6	12	13	6	0	3	0	7	0	0	9	0	0	0	0	0	56	34
%	10	21	24	11	0	6	0	12	0	0	16	0	0	0	0	0	100	34

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. подлеж
				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	3	6	8	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	23	13
20	2	9	14	6	0	2	0	3	0	0	11	0	0	0	0	0	47	34
24	5	14	20	9	0	1	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	61	21
28	4	8	12	5	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	35	17
32	3	3	6	5	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	22	23
Итого деревьев.	17	40	60	28	0	5	0	12	0	0	26	0	0	0	0	0	188	23
%	9	22	31	15	0	3	0	7	0	0	13	0	0	0	0	0	100	23

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
16	3	6	8	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	23	13
20	2	9	14	6	0	2	0	3	0	0	11	0	0	0	0	0	47	34
24	5	14	20	9	0	1	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	61	21
28	7	15	16	10	0	2	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	62	28
32	11	15	17	7	0	5	0	2	0	0	16	0	0	0	0	0	73	34
36	6	13	17	7	0	3	0	6	0	0	7	0	0	0	0	0	59	32
40	7	13	12	2	0	0	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	44	28
44	1	4	4	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	31
Итого деревьев.	42	89	108	44	0	15	0	28	0	0	56	0	0	0	0	0	382	28
%	11	24	28	11	0	4	0	8	0	0	14	0	0	0	0	0	100	28

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

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижнеудинское

Квартал

107

Выдел

9

Боровинское уч.лесн. Зареченская дача

Площадь 1,1 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,1

га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>кр</u>	состав	<u>5ос461с</u>	возраст	<u>100</u>	бонитет	<u>2</u>
полнота	<u>0,8</u>	запас на га	<u>280</u>	возобновление	<u>подрост отсутствует</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2007 год, болезни леса

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 болезнями леса (ложным осиновым трутовиком, настоящим трутовиком, сосновой губкой.) Древесная порода осина повреждена ложным осиновым трутовиком. На стволах деревьев отмечено наличие плодовых. Кроны изрежены, отмечено усыхание ветвей в кроне. Берёза повреждена настоящим трутовиком. На стволах под кроной видны плодовые тела трутовика, кроны изрежены, отмечено усыхание ветвей в кроне. Древесная порода сосна повреждена сосновой губкой. На стволах видны плодовые тела, отмечено наличие дупел и тобачных сучьев свидетельствующие о наличии повреждений болезнью. Отмечено усыхание ветвей в кроне. Все древесные породы в насаждении подвержены ветровалу и бурелому. В следствии чего наблюдаются механические повреждения стволов и кроны, облом ство в кроне и вывал корней. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 3,50. Намечено проведение сплошных санитарных рубок.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Зинкевич Е.В.

Подпись



Дата составления документа

29.05.2017

Телефон

8-(39567)-2-13-20

## 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
				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	2	1	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	11	64
28	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	10	60
32	1	3	0	3	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	11	64
36	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
40	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
Итого деревьев,	5	5	7	9	0	1	0	5	0	0	10	0	0	0	0	0	42	60
%	11	12	17	22	0	2	0	12	0	0	24	0	0	0	0	0	100	60

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
				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	0	2	4	3	0	2	0	5	0	0	9	0	0	0	0	0	25	64
24	2	3	5	6	0	1	0	6	0	0	24	0	0	0	0	0	47	66
28	3	4	9	4	0	3	0	9	0	0	26	0	0	0	0	0	58	66
32	3	4	6	5	0	1	0	3	0	0	19	0	0	0	0	0	41	56
36	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	10	0	0	0	0	0	17	88
Итого деревьев,	8	13	26	18	0	7	0	28	0	0	88	0	0	0	0	0	188	65
%	5	7	14	9	0	3	0	15	0	0	47	0	0	0	0	0	100	65

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. подлеж
				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	5	4	5	2	0	2	0	6	0	0	18	0	0	0	0	0	42	62
24	3	5	8	4	0	3	0	6	0	0	25	0	0	0	0	0	54	70
28	2	8	9	8	0	4	0	14	0	0	26	0	0	0	0	0	71	62
32	1	4	9	12	0	3	0	8	0	0	12	0	0	0	0	0	49	59
36	2	2	3	0	0	2	0	8	0	0	6	0	0	0	0	0	23	70
Итого деревьев,	13	23	34	26	0	14	0	42	0	0	87	0	0	0	0	0	239	64
%	5	9	15	11	0	5	0	18	0	0	37	0	0	0	0	0	100	64



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
20	5	6	9	5	0	4	0	11	0	0	27	0	0	0	0	0	67	63
24	6	9	15	11	0	4	0	14	0	0	53	0	0	0	0	0	112	68
28	6	13	20	15	0	7	0	23	0	0	55	0	0	0	0	0	139	64
32	5	11	15	20	0	5	0	11	0	0	34	0	0	0	0	0	101	58
36	4	2	5	0	0	2	0	16	0	0	16	0	0	0	0	0	45	76
40	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
Итого деревьев,	26	41	67	53	0	22	0	75	0	0	185	0	0	0	0	0	469	64
%	6	8	15	11	0	5	0	16	0	0	39	0	0	0	0	0	100	64

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации:

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижеудинское

Квартал

107

Выдел

15

Боровинское уч.лесн. Зареченская дача

Площадь 3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

3

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

рт

состав

7ос261с

возраст

110

бонитет

3

полнота

0.7

запас на га

250

возобновление

10с 8 лет 1,0м 3,0 тас. Шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2007 год, болезни леса

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 болезнями леса (сосновой губкой, настоящим трутовком, ложным осиновым трутовком). Древесная порода сосна повреждена сосновой губкой, на стволах видны плодовые тела трутовика. Кроны изрежены, отмечено усыхание ветвей и табачные сучья. Цвет хвои варьирует от бледно-оливкового до серого. Также сосна подвержена ветовалу и бурелому.

Осина повреждена ложным осиновым трутовком, на стволах под кроной видны плодовые тела трутовика. Кроны изрежены. На деревьях 4 категории состояния намеченных в рубку также видны плодовые тела трутовика. Также осина повреждена ветовалом и буреломом. Берёза повреждена настоящим трутовком. По всему стволу видны плодовые тела трутовика. Кроны изрежены и имеют болезненный вид. Отмечено накопление ветровала и бурелома. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 3,69. Намечается проведения сплошных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Зинкевич Е.В.

Подпись



Дата составления документа

29.05.2017

Телефон

8-(39567)-2-13-20

## 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
				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	2	1	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	8	63
28	2	3	4	2	0	1	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	18	50
32	1	6	5	3	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	25	52
36	0	4	6	3	0	2	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	23	57
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев,	4	13	17	9	0	3	0	5	0	0	26	0	0	0	0	0	77	56
%	6	16	22	11	0	4	0	6	0	0	35	0	0	0	0	0	100	56

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
				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	2	8	3	0	5	0	10	0	0	15	0	0	0	0	0	45	67
20	4	8	15	6	0	6	0	20	0	0	24	0	0	0	0	0	83	60
24	3	6	23	9	0	5	0	18	0	0	30	0	0	0	0	0	94	56
Итого деревьев,	9	16	46	18	0	16	0	48	0	0	69	0	0	0	0	0	222	60
%	5	7	20	8	0	7	0	21	0	0	32	0	0	0	0	0	100	60

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. 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
20	4	10	20	11	0	11	0	12	0	0	29	0	0	0	0	0	97	60
24	9	20	35	22	0	17	0	29	0	0	56	0	0	0	0	0	188	59
28	0	20	40	25	0	23	0	33	0	0	59	0	0	0	0	0	200	63
32	3	18	31	31	0	17	0	26	0	0	44	0	0	0	0	0	170	56
36	2	3	12	14	0	3	0	12	0	0	23	0	0	0	0	0	69	62
Итого деревьев,	18	71	138	103	0	71	0	112	0	0	211	0	0	0	0	0	724	60
%	2	9	20	14	0	10	0	16	0	0	29	0	0	0	0	0	100	60

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 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
16	2	2	8	3	0	5	0	10	0	0	15	0	0	0	0	0	45	67
20	8	18	35	17	0	17	0	32	0	0	53	0	0	0	0	0	180	60
24	13	26	60	32	0	22	0	50	0	0	87	0	0	0	0	0	290	58
28	2	23	44	27	0	24	0	35	0	0	63	0	0	0	0	0	218	62
32	4	24	36	34	0	17	0	26	0	0	54	0	0	0	0	0	195	55
36	2	7	18	17	0	5	0	12	0	0	31	0	0	0	0	0	92	61
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев,	31	100	201	130	0	90	0	165	0	0	306	0	0	0	0	0	1023	59
%	3	10	20	13	0	9	0	16	0	0	29	0	0	0	0	0	100	59

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижеудинское

Квартал

107

Выдел

16

Боровинское уч.лесн. Зареченская дача

Площадь 2,8 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2,8

га.

Таксационная характеристика:

тип леса ртзм состав

4е3п2л1к

возраст

170

бонитет

3

полнота 0,7 запас на га

290

возобновление

6п3л1к 10 лет 1,0 м 7,0 тыс. шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2007 год, болезни леса

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 болезнями леса (сосновой губкой, окаймлённым трутовиком). Древесные породы ель, пихта и кедр повреждены окаймлённым трутовиком. На стволах преимущественно в комлевой части видны плодовые тела трутовика. На стволах отмечено присутствие дупел. Кроны изрежены, наблюдается усыхание ветвей в кроне. Данные древесные породы подвержены ветровалу и бурелому. Древесная порода лиственница повреждена сосновой губкой. На стволах отмечено наличие плодовых тел трутовика. Кроны изрежены, отмечено усыхание ветвей и дупла на стволе. Лиственница повреждена бурелому и ветровалу. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 3,87. Намечется проведения сплошных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Зинкевич Е.В.

Подпись



Дата составления документа

29.05.2017

Телефон

8-(39567)-2-13-20

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 т.ч.подлеж
				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
36	1	1	0	2	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	10	80
40	0	2	5	2	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	15	53
44	4	5	3	4	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	24	50
48	0	0	1	0	0	2	0	3	0	0	10	0	0	0	0	0	16	94
52	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	14
Итого деревьев,	6	10	12	8	0	7	0	7	0	0	22	0	0	0	0	0	72	61
%	8	14	17	12	0	10	0	9	0	0	30	0	0	0	0	0	100	61

Порода: Пихта

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
				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	3	4	4	6	0	0	0	3	0	0	11	0	0	0	0	0	31	65
24	4	17	16	6	0	5	0	14	0	0	22	0	0	0	0	0	84	56
28	8	14	20	12	0	4	0	19	0	0	33	0	0	0	0	0	110	62
32	3	13	16	14	0	2	0	16	0	0	26	0	0	0	0	0	90	64
36	1	3	6	4	0	0	0	5	0	0	7	0	0	0	0	0	26	62
Итого деревьев,	19	51	62	42	0	11	0	57	0	0	99	0	0	0	0	0	341	61
%	6	15	18	12	0	3	0	17	0	0	29	0	0	0	0	0	100	61

Порода: Ель

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
24	3	7	10	9	0	2	0	9	0	0	8	0	0	0	0	0	48	58
28	7	14	18	8	0	4	0	14	0	0	32	0	0	0	0	0	97	60
32	4	16	25	7	0	1	0	15	0	0	33	0	0	0	0	0	101	55
36	2	14	20	10	0	4	0	10	0	0	28	0	0	0	0	0	88	59
40	1	2	3	4	0	1	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	19	68
Итого деревьев,	17	53	76	38	0	12	0	52	0	0	105	0	0	0	0	0	353	59
%	5	15	21	10	0	3	0	15	0	0	31	0	0	0	0	0	100	59

Порода: Кедр

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
28	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	6	100
32	0	6	5	3	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	17	35
36	1	3	5	6	0	1	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	26	65
40	0	1	4	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	12	58
44	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	50
Итого деревьев,	1	12	14	10	0	4	0	7	0	0	17	0	0	0	0	0	65	58
%	2	18	22	16	0	6	0	10	0	0	26	0	0	0	0	0	100	58

Порода: Итого по выделу

.Степени 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
20	3	4	4	6	0	0	0	3	0	0	11	0	0	0	0	0	31	65
24	7	24	26	15	0	7	0	23	0	0	30	0	0	0	0	0	132	57
28	15	28	38	21	0	9	0	35	0	0	67	0	0	0	0	0	213	62
32	7	35	46	24	0	3	0	32	0	0	61	0	0	0	0	0	208	57
36	5	21	31	22	0	5	0	21	0	0	45	0	0	0	0	0	150	62
40	1	5	12	6	0	5	0	6	0	0	11	0	0	0	0	0	46	61
44	4	7	3	4	0	3	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	28	50
48	0	0	1	0	0	2	0	3	0	0	10	0	0	0	0	0	16	94
52	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	14
Итого деревьев,	43	126	164	98	0	34	0	123	0	0	243	0	0	0	0	0	831	60
%	6	15	19	12	0	4	0	15	0	0	29	0	0	0	0	0	100	60

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