

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра  
Ф.И.О. Широков В.А.  
Дата 03.11.17

АКТ  
лесопатологического обследования № 2-02-48/17  
лесных насаждений Балаганского 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
Балаганское	Кадинская	20	3	0,7
Балаганское	Кадинская	20	6	7,0
Балаганское	Кадинская	20	9	4,0
Балаганское	Кадинская	20	10	5,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,5

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию в кв 20 выд.9. Причины несоответствия:

Давность лесоустройства, ошибки при таксации насаждения

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, стволовые вредители, низовой пожар

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновый усач (344)	С,Л	20	слабая

Повреждено огнем:

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 4-10 летней давности	С,Л			Более 1/4	10-15	Более 1/4	10-15

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	С	25	средняя
Губка лиственничная	Л	25	средняя
Смоляной рак	С	15	слабый

2.3. Выборке подлежит: 37% деревьев,  
в том числе:

**Кв. 20 выдел 3**

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 6 % (причины назначения) табачные сучья, дупла, плодовые тела  
 свежего сухостоя 9 %  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала 8 %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя 14 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

. Выборке подлежит: 41% деревьев,  
в том числе:

**Кв. 20 выдел 6**

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 11 % (причины назначения) табачные сучья, дупла, плодовые тела  
 свежего сухостоя 11 %  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала 8 %

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
старого сухостоя 11 %  
аварийных \_\_\_\_\_ %

. Выборке подлежит: 44% деревьев,  
в том числе:

**Кв. 20 выдел 9**

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих 15 % (причины назначения) табачные сучья, дупла, плодовые тела  
свежего сухостоя 10 %  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
старого ветровала 7 %  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
старого сухостоя 12 %  
аварийных \_\_\_\_\_ %  
аварийных \_\_\_\_\_ %

. Выборке подлежит: 43% деревьев,  
в том числе:

**Кв. 20 выдел 10**

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих 4 % (причины назначения) табачные сучья, дупла, плодовые тела  
свежего сухостоя 17 %  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
старого ветровала 9 %  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
старого сухостоя 13 %  
аварийных \_\_\_\_\_ %  
аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:  
кв.20 выд.3-0,32; кв.20 выд.6-0,35; кв.20 выд.9- 0,34; кв.20 выд.10- 0,34;

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
Балаганское	Кадинская	20	3	20,0	ВСП	0,7	С	73	2017
Балаганское	Кадинская	20	6	10,0	ВСП	7,0	С	890	2017
Балаганское	Кадинская	20	9	7,0	ВСП	4,0	С	493	2017
Балаганское	Кадинская	20	10	10,0	ВСП	5,8	С	773	2017

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

Меры по обеспечению возобновления.

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 Болезни леса

Дата проведения обследований 27.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись







Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесорейтинга	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий произрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	Общая площадь, га
ТО	1994	20	9	7,0	Защитные леса	Нерестовые вые.полосы	1	4,0	10С	С	70	20	20	20	РТ	0,8	2	310	1	0,5
	2017							10С	С	100	24	28	РТ	0,6	2	280				
<b>ИТОГО</b>									<b>4,0</b>										<b>1</b>	<b>0,5</b>

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись









## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 20 Выдел 3

Площадь 0,7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>птос</u>	состав	<u>6С3Л1С</u>	возраст	<u>210</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>280</u>	возобновление	<u>10С(20) 2,0м;3,0 т.шт/га</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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 перестойное, с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, заселено стволовыми (344), степень заселения слабая, на стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, заселение стволов более 1/2 диаметра. Деревья 6 категор. без коры, отработанные стволовыми вредителями. Крона сильно изреженная, хвоя местами желтая. Насаждение пройдено низовым устойчивым пожаром прошлых лет. Высота нагара от 2 до 4м, прогар стволов, ожог корневой шейки. более 1/4 окружности ствола. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса - стволовыми гнилями, степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов, кроны сильно ажурные. Главная порода сосна, по средневзвешен.коэф. 2,90. Повреждена стволовыми вредителями, губкой сосновой. На стволах деревьев видны плодовые тела губки сосновой, степень повреждения средняя. Лиственница перестойная, заселена СВ, на стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, повреждена грибными болезнями. по средневзвешен.коэф. 2,80. Итого по выделу: текущий отпад составляет 16%, общий отпад 37%. Старый сухостой 13%, ст. ветровал 8%. СКС -2,87

**В целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления защитных функций насаждений, предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

27.07.2017г.

Телефон

89641202532



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. подл ежат
				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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат
				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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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. подл ежат
				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
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	6	4	1	1	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	17	35
40	13	9	0	3	0	2	2	2	2	1	4	0	0	0	0	0	38	42
44	2	5	3	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	14	29
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
Итого деревьев.	28	24	10	5	1	5	4	9	2	3	7	0	1	0	0	0	99	38
%	29	24	10	5	1	5	4	7	2	3	9	0	1	0	0	0	100	37

имечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителя



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 20 Выдел 6

Площадь 7,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>ртос</u>	состав	<u>8С2Л</u>	возраст	<u>260</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,6</u>	запас на га	<u>310</u>	возобновление	<u>10С(15) 2,0м;3,0 т.шт/га</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения: 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 перестойное, с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, заселено стволовыми (344), степень заселения слабая, на стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, заселение стволов более 1/2 диаметра. Деревья 6 категор. без коры, отработанные стволовыми вредителями. Крона сильно изреженная, хвоя местами желтая. Насаждение пройдено низовым устойчивым пожаром прошлых лет. Высота нагара от 2 до 4м, прогар стволов, ожог корневой шейки. более 1/4 окружности ствола. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса - стволовыми гнилями, степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов, кроны сильно ажурные. Главная порода сосна, по средневзвешен.коэф. 2,95. Повреждена стволовыми вредителями, губкой сосновой. На стволах деревьев видны плодовые тела губки сосновой, степень повреждения средняя. Лиственница перестойная, заселена СВ, на стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, повреждена грибными болезнями. по средневзвешен.коэф. 3,04. Итого по выделу: текущий отпад составляет 22%, общий отпад 41%. Старый сухостой 11%, ст. ветровал 8%. СКС -2,97 **В целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления защитных функций насаждений, предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.**

#### Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И. Подпись 

Дата составления документа 27.07.2017г. Телефон 89641202532



## 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. подл ежат
				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
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	13	10	7	1	1	3	2	3	0	3	4	0	2	0	0	0	49	39
48	16	9	5	3	3	4	3	4	0	2	2	0	0	0	0	0	51	41
Итого деревьев.	29	19	12	4	4	7	5	7	0	5	6	0	2	0	0	0	100	40
%	29	19	12	4	4	7	5	7	0	5	6	0	2	0	0	0	100	40

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. подл ежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	6	3	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18	39
44	2	1	3	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	45
Итого деревьев.	8	4	5	4	2	2	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	30	43
%	27	13	17	13	7	7	3	3	0	3	7	0	0	0	0	0	100	43

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. подл ежат
				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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат
				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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат
				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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат
				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

Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат
				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
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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. подл ежат
				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
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	6	3	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18	39
44	15	11	10	3	2	4	2	3	0	3	5	0	2	0	0	0	60	40
48	16	9	5	3	3	4	3	4	0	2	3	0	0	0	0	0	52	42
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	37	23	17	8	6	9	6	8	0	6	8	0	2	0	0	0	130	41
%	28	18	13	6	5	6	5	6	0	5	6	0	2	0	0	0	100	41

имечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителя

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Балаганское

Квартал 20

Выдел 9

Площадь 4,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт

состав 10С

возраст 100

бонитет 2

полнота 0,6

запас на га 280

возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса

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 спелое, с нарушенной биологической устойчивостью, пройдено неоднократно лесными пожарами средней интенсивности, высота нагара 2-4м, ожог корневой шейки, прогар стволов. Насаждение повреждено рак серянкой, на стволах под кроной видны раковые раны вытянутой формы черного цвета, поврежденные деревья расположены куртинами. Заселено СВ (344), степень заселения слабая, на стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, заселение стволов более 1/2 диаметра. Деревья 6 категорий без коры, отработанные стволовыми вредителями. Крона сильно изреженная, хвоя местами желтая, более 1/4 окружности ствола. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Главная порода сосна, по средневзвешен. коэф. 3,00. Повреждена стволовыми вредителями, губкой сосновой. На стволах деревьев видны плодовые тела губки сосновой, степень повреждения средняя. Итого по выделу: текущий отпад составляет 25%, общий отпад 44%. Старый сухостой 12%, ст. ветровал 7%. СКС -3,00  
**В целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления защитных функций насаждений, предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Дата составления документа

27.07.2017г.

Телефон

89641202532



## 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. подл ежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	17	6	5	5	2	3	3	4	0	3	2	0	1	0	0	0	51	45
28	12	9	7	4	4	2	2	3	0	2	3	0	1	0	0	0	49	43
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	29	15	12	9	6	5	5	7	0	5	5	0	2	0	0	0	100	44
%	29	15	12	9	6	5	5	7	0	5	5	0	2	0	0	0	100	44

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. подл ежат
				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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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. подл ежат
				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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат
				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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат
				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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат
				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



Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат
				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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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. подл ежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	17	6	5	5	2	3	3	4	0	3	2	0	1	0	0	0	51	45
28	12	9	7	4	4	2	2	3	0	2	3	0	1	0	0	0	49	43
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	29	15	12	9	6	5	5	7	0	5	5	0	2	0	0	0	100	44
%	29	15	12	9	6	5	5	5	0	5	7	0	2	0	0	0	100	44

имечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителя

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 20 Выдел 10

Площадь 5,8 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>ртос</u>	состав	<u>8С2Л</u>	возраст	<u>210</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,6</u>	запас на га	<u>310</u>	возобновление	<u>10С(15) 2,0м;2,0 т.шт/га</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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 перестойное, с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, заселено стволовыми (344), степень заселения слабая, на стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, заселение стволов более 1/2 диаметра. Деревья 6 категор. без коры, отработанные стволовыми вредителями. Крона сильно изреженная, хвоя местами желтая. Насаждение пройдено низовым устойчивым пожаром прошлых лет. Высота нагара от 2 до 4м, прогар стволов, ожог корневой шейки. более 1/4 окружности ствола. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса - стволовыми гнилями, степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов, кроны сильно ажурные. Главная порода сосна, по средневзвешен.коэф. 3,06. Повреждена стволовыми вредителями, губкой сосновой. На стволах деревьев видны плодовые тела губки сосновой, степень повреждения средняя. Лиственница перестойная, заселена СВ, на стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, повреждена грибными болезнями. по средневзвешен.коэф. 2,67. Итого по выделу: текущий отпад составляет 22%, общий отпад 43%. Старый сухостой 11%, ст. ветровал 10%. СКС -2,98 **В целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления защитных функций насаждений, предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа

27.07.2017г.

Телефон

89641202532

## 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.	т.ч. подл ежат	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
32	12	3	3	3	0	2	2	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	33	45
36	5	6	2	0	0	2	1	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	22	41
40	9	7	4	1	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	31
44	6	4	0	0	0	3	3	1	0	0	4	0	2	0	0	0	0	23	57
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	32	20	9	4	0	11	8	11	0	4	5	0	3	0	0	0	107	43	
%	30	19	8	4	0	10	7	10	0	4	5	0	3	0	0	0	100	43	

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.	т.ч. подл ежат	
				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	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	2	1	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	57
48	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	25
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	6	3	0	1	0	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	15	40	
%	40	20	0	7	0	13	0	7	0	0	13	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.	т.ч. подл ежат	
				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	
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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.	т.ч. подл ежат	
				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	
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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.	т.ч. подл ежат	
				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	
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: **Ель**

Ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины	
---------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



см	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подл ежат
				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
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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. подл ежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32	12	3	3	3	0	2	2	6	0	2	0	0	0	0	0	0	33	45
36	5	6	2	0	0	2	1	2	0	2	1	0	1	0	0	0	22	41
40	9	7	4	1	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	29	31
44	8	5	0	0	0	5	3	2	0	0	5	0	2	0	0	0	30	57
48	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	25
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	38	23	9	5	0	13	8	12	0	4	7	0	3	0	0	0	122	43
%	31	19	7	4	0	11	7	6	0	3	10	0	2	0	0	0	100	43

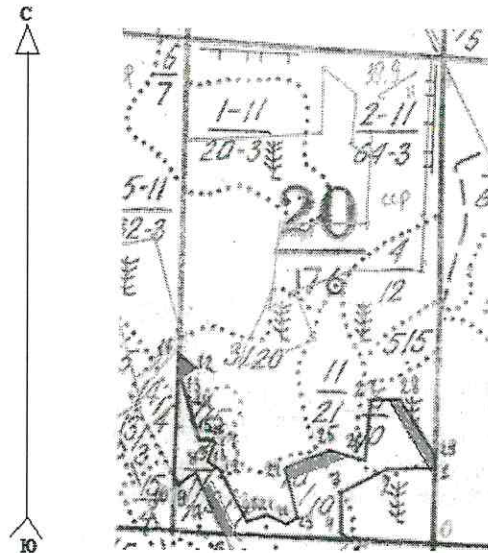
имечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителя



**Абрис участка**

М 1:10000

Балаганского лесничества, Кадинская дача кв.20 выд.3,6,9,10 пл.17,5 га  
выд.3- 0,7га; выд.6- 7,0 га; выд.9-4,0га; выд.10- 5,8га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	255	35		0,9
10	2	191	30		0,6
9	3	206	25		0,5
3	4	сп.перечет			0,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 54 41.397 E 103 02.509	ЮЗ-83	200
2-3	N 54 41.384 E 103 02.324	ЮЗ-63	173
3-4	N 54 41.341 E 103 02.181	ЮВ-09	163
4-5	N 54 41.255 E 103 02.204	ЮВ-73	34
5-6	N 54 41.249 E 103 02.235	З-90	465
6-7	N 54 41.249 E 103 01.799	СЗ-26	125
7-8	N 54 41.307 E 103 01.743	СЗ-34	131
8-9	N 54 41.366 E 103 01.675	ЮЗ-46	76
9-10	N 54 41.338 E 103 01.623	СЗ-31	30
10-11	N 54 41.352 E 103 01.611	С-00	450
11-12	N 54 41.604 E 103 01.585	ЮВ-52	71
12-13	N 54 41.572 E 103 01.656	ЮЗ-52	85
13-14	N 54 41.544 E 103 01.599	ЮВ-45	65
14-15	N 54 41.513 E 103 01.623	ЮВ-21	173
15-16	N 54 41.426 E 103 01.681	СВ-81	48
16-17	N 54 41.430 E 103 01.726	ЮВ-61	30
17-18	N 54 41.422 E 103 01.750	ЮЗ-36	73
18-19	N 54 41.390 E 103 01.711	ЮВ-55	69
19-20	N 54 41.369 E 103 01.763	ЮЗ-32	206
20-21	N 54 41.275 E 103 01.865	СВ-68	74
21-22	N 54 41.290 E 103 01.929	ЮВ-68	84
22-23	N 54 41.273 E 103 02.002	СВ-58	63
23-24	N 54 41.291 E 103 02.051	СЗ-20	191
24-25	N 54 41.388 E 103 01.992	СВ-69	177
25-26	N 54 41.423 E 103 02.145	ЮВ-76	135
26-27	N 54 41.405 E 103 02.267	СВ-02	215
27-28	N 54 41.521 E 103 02.273	СВ-81	117
28-29	N 54 41.530 E 103 02.380	ЮВ-32	255
29-1	N 54 41.415 E 103 02.508	ЮВ-02	32

Условные обозначения:

- участок под ВСП

- ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И. Подпись

Дата составления документа: 27.07.2017

Телефон: 89641202532