

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра  
Ф.И.О. В.В. Широков  
Дата 03.09.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-21-09/18  
лесных насаждений Падунского 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
Усть-Вихоревское	Усть-Вихоревская	76	5	30,3
		76	11	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31,3 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:  
ошибка лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: болезни леса, повреждение пожаром более 10 летней давности, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновый усач	С, Л	5-19	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
устойчивый низовой более 10 летней давности	С, Л, Б					Более 3/4	10-15

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	С	25-29	средняя
Губка лиственничная	Л	22-33	сильная
Трутовик настоящий	Б	37-39	сильная

2.3 Кв. 76 выдел 5

Выборке подлежит: 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных	<u>3</u>	%	(причины назначения)	плодовые тела, высушивание луба > ¼ окружности ствола
сильно ослабленных	<u>7</u>	%	(причины назначения)	плодовые тела, высушивание луба > ¼ окружности ствола
усыхающих	<u>13</u>	%	(причины назначения)	плодовые тела, высушивание луба > ¼ окружности ствола
свежего сухостоя	<u>7</u>	%		
в том числе: свежего ветровала	<u>4</u>	%		
свежего бурелома	<u>      </u>	%		
старого ветровала	<u>1</u>	%		
в том числе: старого бурелома	<u>3</u>	%		
старого сухостоя	<u>6</u>	%		
аварийных	<u>      </u>	%		

Кв. 76 выдел 11

Выборке подлежит: 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных	<u>4</u>	%	(причины назначения)	плодовые тела, высушивание луба > ¼ окружности ствола
сильно ослабленных	<u>7</u>	%	(причины назначения)	плодовые тела, высушивание луба > ¼ окружности ствола
усыхающих	<u>17</u>	%	(причины назначения)	плодовые тела, высушивание луба > ¼ окружности ствола
свежего сухостоя	<u>5</u>	%		
в том числе: свежего ветровала	<u>3</u>	%		
свежего бурелома	<u>      </u>	%		
старого ветровала	<u>1</u>	%		
в том числе: старого бурелома	<u>3</u>	%		
старого сухостоя	<u>5</u>	%		
аварийных	<u>      </u>	%		

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 76 выд. 5– 0,22; кв. 76 выд. 11– 0,22

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 выделе куб.м	Крайние сроки проведения
Усть-Вихоревское	Усть-Вихоревская	76	5	166,3	ССР	30,3	С, Л, Б	4545	2018
		76	11	58,8	ССР	1,0	С, Л, Б	150	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 76, выделы 5, 11 - искусственное лесовосстановление.

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 ;

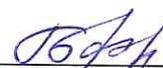
основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 20.07.2017 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бородин Ю.Ф.

Подпись



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования  
**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесороспуска	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 местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	2000	76	5	166,3	Экс	-	1	30,3	5С2Л2Б1Ос	С	70	18	20	20	РТ	С3	0,7	3	220			
	Л										19	20										
Ф	2017								7С2Л1Б	Ос	100	19	20	24	РТ	С3	0,4	3	150	16	30,3	
										Б	15	6	4	4	РТ	С3	0,6	3	20			
ТО	2000	76	11	58,8	Экс	-	1	1,0	5Б3Ос2С+Л+С	Ос		6	6	6								
	С										5	4										
Ф	2017								Ед. деревья 10Б	С	50	5	5	14				20				
										Л	40	14	14					150	6	1,0		

Примечание:  
ТО – таксационное описание  
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Бородин Ю.Ф.      Подпись 



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Падунское

Квартал 76

Выдел 5

Площадь 30,3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади 0,3 га

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 7С2Л1Б возраст 100 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 150 возобновление отсутствует

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 сильно ослаблено, поражено болезнями, пройдено устойчивым низовым пожаром более 10-летней давности. Признаками повреждения являются: нагар на стволах деревьев высотой более 2,5 м; прогар луба в комлевой части до 1/4 диаметра стволов, подгар корневых лап. В результате пожара деревья, под воздействием высоких температур, сильно ослабли. В связи с утратой биологической устойчивости насаждение подверглось заселению грибными возбудителями болезней и стволовыми вредителями (усач сосновый), все это привело к ослаблению данного насаждения. На стволах имеются механические повреждения, полученные в результате падения ветровальных деревьев, а также сухобокость, табачные сучки, бугры, что свидетельствует о наличии стволовых гнилей.

Сосна поражена стволовыми гнилями, на стволах имеются плодовые тела сосновой губки. СКС 2,96.

Лиственница повреждена пожаром, высота нагара до 3 м, прогар луба, ожог стволов с повреждением камбия более 3/4 окружности ствола до 25%, повреждена лиственничной губкой, на стволах встречаются плодовые тела грибов, имеются следы заселения стволовых вредителей. СКС 3,24.

Береза сильно ослабленная, повреждена пожаром, высота нагара составляет от 4,5 до 6 м. Ожог стволов с повреждением камбия более 3/4 окружности ствола, поражена грибными болезнями - трутовиком настоящим. СКС 3,53.

**В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Бородин Ю.Ф.

Подпись



Дата составления документа

03.08.2017 г

Телефон

8 902 175 29 13

## 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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	4	1	5	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	47
24	5	5	9	1	2	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	28	46
28	2	4	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	13	38
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	11	14	16	3	3	3	1	0	0	3	3	0	3	0	0	0	0	60	42
%	18	23	27	5	5	5	2	0	0	5	5	0	5	0	0	0	0	100	42

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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	0	4	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	44
32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	0	5	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	45
%	0	46	9	18	9	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	100	45

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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
28	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
32	0	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	0
Итого деревьев	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	50
%	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50,00

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.	т.ч. под 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	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	4	1	6	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	44
24	5	6	12	4	2	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	35	42
28	2	8	4	3	2	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	25	48
32	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	11	19	22	10	4	4	1	0	0	4	3	0	3	0	0	0	81	43	
%	14	23	27	12	5	5	1	0	0	5	4	0	4	0	0	0	100	43	

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) Падунское

Квартал 76

Выдел 5

Площадь 30,3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади 0,3 га

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 7С2Л1Б возраст 100 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 150 возобновление отсутствует

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 сильно ослаблено, поражено болезнями, пройдено устойчивым низовым пожаром более 10-летней давности. Признаками повреждения являются: нагар на стволах деревьев высотой более 2,5 м; прогар луба в комлевой части до 1/4 диаметра стволов, подгар корневых лап. В результате пожара деревья, под воздействием высоких температур, сильно ослабли. В связи с утратой биологической устойчивости насаждение подверглось заселению грибными возбудителями болезней и стволовыми вредителями (усач сосновый), все это привело к ослаблению данного насаждения. На стволах имеются механические повреждения, полученные в результате падения ветровальных деревьев, а также сухобокость, табачные сучки, бугры, что свидетельствует о наличии стволовых гнилей.

Сосна поражена стволовыми гнилями, на стволах имеются плодовые тела сосновой губки. СКС 3,05.

Лиственница повреждена пожаром, высота нагара до 3 м, прогар луба, ожог стволов с повреждением камбия более 3/4 окружности ствола до 25%, повреждена лиственничной губкой, на стволах встречаются плодовые тела грибов, имеются следы заселения стволовых вредителей. СКС 3,01.

Береза сильно ослабленная, повреждена пожаром, высота нагара составляет от 4,5 до 6 м. Ожог стволов с повреждением камбия более 3/4 окружности ствола, поражена грибными болезнями - трутовиком настоящим. СКС 3,53.

**В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бородин Ю.Ф.

Подпись



Дата составления документа

03.08.2017 г

Телефон

8 902 175 29 13

## 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1	3	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	9	67
24	5	8	8	2	1	3	2	0	0	3	1	0	2	0	0	0	35	46
28	1	0	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	43
32	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	9	14	16	4	2	4	2	0	0	4	3	0	2	0	0	0	60	42
%	15	23	27	7	3	7	3	0	0	7	5	0	3	0	0	0	100	42

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	2	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	43
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев	2	2	3	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	50
%	20	20	30	0	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	50

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	50
28	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев	0	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	60
%	0	10	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	100	60,00

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.	т.ч. подл ежат	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
20	0	1	4	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	60
24	5	10	11	4	1	3	2	0	0	3	1	0	3	0	0	0	0	43	47
28	3	1	7	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	17	53
32	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев	11	17	23	8	3	4	2	0	0	6	3	0	3	0	0	0	0	80	45
%	14	21	29	10	4	5	2	0	0	7	4	0	4	0	0	0	0	100	45

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

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № (сводная)

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Падунское

Квартал 76

Выдел 5

Площадь 30,3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади 0,6 га

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 7С2Л1Б возраст 100 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 150 возобновление отсутствует

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 сильно ослаблено, поражено болезнями, пройдено устойчивым низовым пожаром более 10-летней давности. Признаками повреждения являются: нагар на стволах деревьев высотой более 2,5, м; прогар луба в комлевой части до 1/4 диаметра стволов, подгар корневых лап. В результате пожара деревья, под воздействием высоких температур, сильно ослабли. В связи с утратой биологической устойчивости насаждение подверглось заселению грибными возбудителями болезней и стволовыми вредителями (усач сосновый), все это привело к ослаблению данного насаждения. На стволах имеются механические повреждения, полученные в результате падения ветровальных деревьев, а также сухобокость, табачные сучки, бугры, что свидетельствует о наличии стволовых гнилей.

**В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Бородин Ю.Ф.

Подпись



Дата составления документа

03.08.2017 г

Телефон

8 902 175 29 13

## 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
20	4	2	8	4	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	24	54
24	10	13	17	3	3	5	3	0	0	4	2	0	3	0	0	0	63	46
28	3	4	6	0	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	20	40
32	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	20	28	32	7	5	7	3	0	0	7	6	0	5	0	0	0	120	42
%	17	23	26	6	4	6	3	0	0	6	5	0	4	0	0	0	100	42

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
28	2	5	3	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	16	44
32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	2	7	4	2	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	21	48
%	10	33	19	10	9	5	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	100	48

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	0	1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	42
28	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
Итого деревьев.	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	20	55
%	0	5	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	100	55,00

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. подл ежат	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
20	4	2	10	4	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	26	50
24	10	16	23	8	3	5	3	0	0	4	2	0	4	0	0	0	0	78	45
28	5	9	11	5	3	1	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	42	50
32	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
36	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	22	36	45	18	7	8	3	0	0	10	6	0	6	0	0	0	0	161	44
%	14	22	28	11	4	5	2	0	0	6	4	0	4	0	0	0	0	100	44

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) Падунское

Квартал 76

Выдел 11

Площадь 1,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади 1,0 га

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 7С2Л1Б возраст 100 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 150 возобновление отсутствует

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 V класса возраста, сильно ослаблено вследствие развития и распространения стволовых гнилей, в частности, вызванных возбудителем сосновой, лиственничной губки и настоящего трутовика. Пройдено низовым устойчивым пожаром более 10-и летней давности, на стволах деревьев всех пород нагары высотой 5-6 м, ожоги стволов с повреждением камбия разной степени, прогары луба. Характерными внешними признаками присутствия сосновой губки явились табачные сучки и плодовые тела, многолетние, копытообразные или полураспростертые, расположенные на высоте ствола от 1,5 до 7,0 м, в местах мертвых незаросших сучьев. Кроны таких деревьев имеют флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета хвоей и практически отсутствующим приростом. На стволах в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и прорости от 1,0 до 5,0 м.

Сосна повреждена пожаром, сосновой губкой. СКС 3,14.

Лиственница повреждена пожаром, лиственничной губкой. СКС 2,79.

Береза повреждена пожаром, поражена грибными болезнями – настоящим трутовиком. СКС 3,46.

**В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Бородин Ю.Ф.

Подпись



Дата составления документа

03.08.2017 г

Телефон

8 902 175 29 13

## 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	22
20	6	6	12	4	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	36	44
24	12	24	27	12	6	8	4	0	0	6	4	0	8	0	0	0	111	50
28	6	0	8	0	4	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	26	46
32	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	26	46	57	16	12	10	4	0	0	10	8	0	12	0	0	0	201	44
%	13	23	28	8	6	5	2	0	0	5	4	0	6	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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
28	4	7	7	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	26	50
32	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	5	12	10	6	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	38	45
%	13	31	27	16	5	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	100	45

Порода: Береза

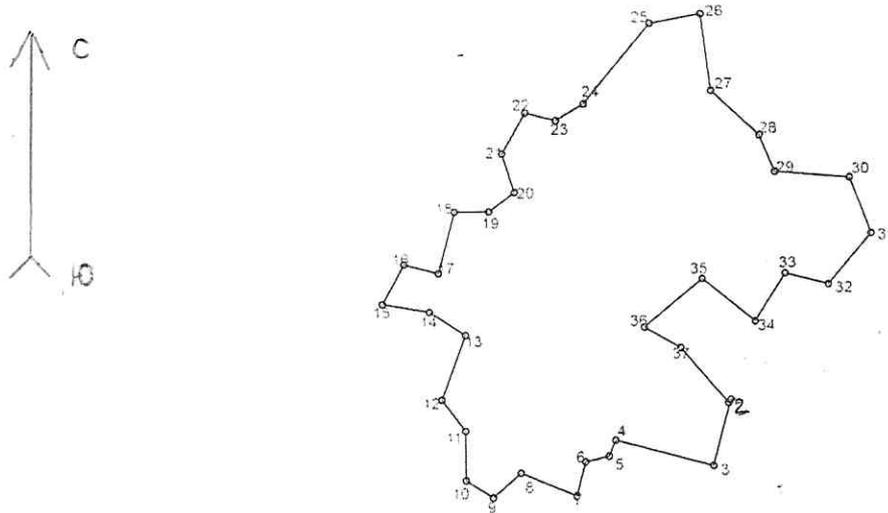
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подл ежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	0	3	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	35
28	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100
Итого деревьев.	0	3	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	52
%	0	10	38	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	52,00

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. 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	22
20	6	7	15	4	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	40	40
24	12	29	34	21	7	8	4	0	0	6	4	0	8	0	0	0	133	47
28	10	7	18	10	5	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0	0	61	56
32	1	6	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	19
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	31	61	78	37	14	10	4	0	0	13	8	0	12	0	0	0	268	45
%	12	23	29	14	5	4	1	0	0	5	3	0	4	0	0	0	100	45

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

**Абрис участка**  
ТО МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству  
Усть-Вихоревское участковое лесничество, Усть-Вихоревская дача,  
квартал № 76, выдела 5, 11  
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	94	35		0,3
	2	105	30		0,3
11	3	сплошной пере́чет			1,0

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
	N	E				N	E		
2-3	N 56°23.161'	E 101°22.377'	ЮЗ:15	113	20-21	N 56°23.346'	E 101°22.027'	СЗ:17	68
3-4	N 56°23.102'	E 101°22.348'	СЗ:75	166	21-22	N 56°23.378'	E 101°22.001'	СВ:30	77
4-5	N 56°23.115'	E 101°22.202'	ЮЗ:23	28	22-23	N 56°23.414'	E 101°22.038'	ЮВ:76	52
5-6	N 56°23.107'	E 101°22.191'	ЮЗ:77	40	23-24	N 56°23.408'	E 101°22.093'	СВ:60	53
6-7	N 56°23.101'	E 101°22.145'	ЮЗ:15	56	24-25	N 56°23.423'	E 101°22.132'	СВ:40	172
7-8	N 56°23.080'	E 101°22.137'	СЗ:68	99	25-26	N 56°23.494'	E 101°22.229'	СВ:80	85
8-9	N 56°23.089'	E 101°22.045'	ЮЗ:50	60	26-27	N 56°23.506'	E 101°22.306'	ЮВ:7	128
9-10	N 56°23.071'	E 101°22.000'	СЗ:58	52	27-28	N 56°23.436'	E 101°22.325'	ЮВ:47	107
10-11	N 56°23.091'	E 101°21.956'	С:0	80	28-29	N 56°23.400'	E 101°22.403'	ЮВ:22	66
11-12	N 56°23.133'	E 101°21.958'	СЗ:36	65	29-30	N 56°23.368'	E 101°22.435'	ЮВ:85	121
12-13	N 56°23.157'	E 101°21.924'	СВ:20	114	30-31	N 56°23.364'	E 101°22.554'	ЮВ:20	100
13-14	N 56°23.215'	E 101°21.952'	СЗ:56	70	31-32	N 56°23.315'	E 101°22.587'	ЮЗ:40	109
14-15	N 56°23.229'	E 101°21.902'	СЗ:80	77	32-33	N 56°23.268'	E 101°22.524'	СЗ:75	72
15-16	N 56°23.240'	E 101°21.819'	СВ:28	75	33-34	N 56°23.275'	E 101°22.455'	ЮЗ:32	94
16-17	N 56°23.274'	E 101°21.855'	ЮВ:75	58	34-35	N 56°23.232'	E 101°22.416'	СЗ:50	112
17-18	N 56°23.268'	E 101°21.904'	СВ:15	105	35-36	N 56°23.269'	E 101°22.330'	ЮЗ:50	125
18-19	N 56°23.326'	E 101°21.933'	В:90	56	36-37	N 56°23.224'	E 101°22.239'	ЮВ:60	69
19-20	N 56°23.327'	E 101°21.990'	СВ:53	53	37-2	N 56°23.209'	E 101°22.298'	ЮВ:40	120

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бородин Ю.Ф.

Подпись Ю.Ф. Бородин

Дата оставления документа 03.08.2017 г. телефон 8 902 175 29 13