7,4

3,1

1,2

ма

				Форг
		Ф.И	УТВЕРЖІ ЖНОСТЬ <u>ЗОМ. АМ</u> .0. <u>Миропов</u> a_ 2311/1	unenho
Иркут	ждений <u>Нижнеилимо</u> ской области погического обсле	кого лесничест (субъект Ро	ссийской Федера: !	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Рудногорское	Брусничная	162	12	1,1

162

162

162

16

17

25

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Брусничная

Брусничная

Брусничная

Рудногорское

Рудногорское

Рудногорское

лесного насаждения Фактическая таксационная характеристика 2.1. соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 17 лет.

ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.
2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V
с утраченной устойчивостью
причины повреждения:
стволовые гнили от поражения сосновой, березовой губки, смоляной рак
стволовые вредители.
Заселено (отраболано) ствоповыми вредителями.

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый усач	Сосна, лиственница	7-15	слабая

# Повреждено огнем:

Вид I пожа ра	Поро да		е корневых ап	Состояние корн	евой шейки	Подсушив	Подсушивание луба				
ρū	пр. пов н	процент. поврежде нных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежден ием	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждени ем				

# Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	Сосна, лиственниц а	18-28	средняя
Смоляной рак	Сосна	8-17	средняя

	81
2.3. Выборке подлежит <u>100</u> % деревьев,	
в том числе: кв.162, выд.12	
слабленных 0 %	
ильно ослабленных 0 %	
сыхающих 25 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табач	
учков, наличие гнили;	ных
вежего сухостоя 0 %,	
том числе: свежего ветровала 0 %;	
вежего бурелома 0 %;	
тарого ветровала 13 %;	
том числе: старого бурелома 0 %;	
тарого сухостоя 11 %;	
варийных 0%.	
том числе: кв.162, выд.16	
слабленных 0 %	
ильно ослабленных 9 % (причины назначения)Наличие плодовых тел на стволе, табачн	** ***
учков, наличие гнили;	IDIX
сыхающих 27 % (причины назначения)Наличие плодовых тел на стволе, табачн	JLTV
учков, наличие гнили;	IDIX
вежего сухостоя 0 %,	
том числе: свежего ветровала 0 %;	
The second secon	

```
свежего бурелома 0 \%; старого ветровала 7 \%;
в том числе: старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 7 %;
в том числе: кв.162, выд.17
              9 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных
ослабленных
сучков, наличие гнили; сильно ослабленных 6 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных
усыхающих 3 % (причины назначения)Наличие плодовых тел на стволе, табачных
сучков, наличие гнили;
свежего сухостоя 0
в том числе: свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 2 %;
                     2 %;
в том числе: старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 10%;
аварийных
в том числе: кв.162, выд.25
ослабленных
                    1 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных
сучков, наличие гнили; сильно ослабленных <u>6</u> % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных
сучков, наличие гнили;
                 22 % (причины назначения)Наличие плодовых тел на стволе, табачных
сучков, наличие гнили;
свежего сухостоя 0 %,
в том числе: свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 \%; старого ветровала 11 \%;
в том числе: старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 9 %;
аварийных
                    0 %.
```

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.162 выд.12 -0,26; кв.162 выд.16-0,28; кв.162 выд.17 -0,28; кв.162 выд.25 -0,28.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба отих воздействия назначено:

Участков ое лесничес тво	Урочище (дача)	Квартал	Выдел		Вид меропри ятия	Площадь меропри ятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе ния
Рудногор ское	Бруснич ная	162	12	49,7	CCP	1,1	С,Л	330	2018
Рудногор ское	Бруснич ная	162	16	19,4	CCP	7,4	С	2220	2018
Рудногор ское	Бруснич ная	162	17	10,3	CCP	3,1	С	496	2018
Рудногор ское	Бруснич ная	162	25	31,0	CCP	1,2	С	360	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Содействие естественному возобновлению леса путем сохранения подроста.

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 2001; основная причина повреждения древесины Болезни леса.

Дата проведения обследований 22.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись

Приложение 1

	жено пробных площадей	вашдо вт ,адвшопл			Į.	ı						
к акту лесопатологического обследования <b>:ационным описаниям</b>	Заложено пробных площадей	количество, шт		1.01	v	)					7	0
ского об І <b>НИЯМ</b>		Запас, куб. М/га	300				300		300			
описа описа		тэтинод	3				2		3			
есопатс Н <b>НЫМ</b>		ятонгоп	8,0				9,0		8,0			
5 0		виньтэв										
존 글	IKa	местопроизр										
× a	исти	тип условий	B2				B2		B2			
ми так	Таксационная характеристика	тип леса	PT	,			PT		PT			
2	) K	диаметр, см	8,		П					П		
8	HH	средний	24	24	18	18	24	24	24	24	18	18
5	ПИИ	высота, м	7	2	_	Ξ	7	2	7	7	Ξ	Ξ
Be.	кса	квидэдэ	4	7	18	18	7	4	4	7	18	18
есоот	Ta	возраст, пет	120 24	130   27	70 1	70 1	150 27	150   24	120 24	130 27	70 1	70  1
к акту лесопатологического о ленными несоответствиями таксационным описаниям		вдофоп	Л	C	Б	OC OC	C	Л	Л	C	Б	00
		сослав	6JI2C1B1OC				9C1JI		6JI2C1B10C	7		
Ü	ского	песопатологиче	1,				1,1		7,4			
(OE	-	Площадь	-	- 60				_		_		
Ė	ского	лесопатологиче			10	-						-
7	OB	чомер защитных лес					_					
×		кидотэтьЯ										
무	COB	назначение ле			C	)					0	0
e C		Делевое	L			_						_
5	'mrco	Площадь выдо			7 0	47,7					7	19,4
5	9116	III omon	_						_			
Ведомость лесных участков с выяв	1	Номер выделя			-							10
Bez	na	Номер кварта			160	102			162			
		Год проведени песоустройств		0000	7007		2017	7107		0000	7007	
				_	_						_	

TO

Источник данных

Примечание:

2017

Ф

S

300

**B**2

150

50 50

5E3JI2B

3,1

9C1JI

7,4

2017

Ф

TO

Ф

120

160

0,4

C3

7 7 7

160 100 100

4C3JI2OC1B

1,2

160

8C2JI

3,1

9

10,3

17

162

2017

Ф

2000

TO

300

B3

300

9.0

B3

PT

99

9C1JI

1,2

0

31

25

162

2000

TO

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.А.

Подпись

к акту лесопатологичского обследования Приложение 1.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017г.

Нижнеилимское Лесничество (лесопарк) Субъект Российской Федерации: Иркутская область

Назначенные мероприятия площадь, га Ξ 7.4 3.1 2. CCPПия Поллежит рубке,% 0 8 0 0 кинэджэдаоп 352 344 371 352 344 344 Причины ослабления, 344 371 352 344 371 деревьев,% 22 22 10 10 24 12 10 21 21 13 11 10 доля поврежденных повреждения деревьев 612 612 808 831 831 612 831 832 612 808 832 831 612 808 Цризнаки 831 832 612 808 Распределение деревье по категориям состояния, % от аварийные деревья C старый бурелом свежий бурелом старый ветровал свежий ветровал старый сухостой запаса свежий сухостой **дерихающие** сильно ослабленные осияриенные дача Брусничная ослабления рез признаков число деревьев на про \*091 запас, кбм / га Код 832 – Наличие гнили Код 831 – дупел, табачных сучков Код 612 – местное поселение стволовых тэтинод \* 5\* \* Таксационная характеристика Рудногорское, \*9.0 \*9.0 4\* .90 втонпоп лесного насаждения тип леса PT PT ПР PT 24\* средний диаметр 24\* Участковое лесничество 23\* 24\* средняя высота, 23\* 27\* 150\* 150\* 150\* \*091 150\* \*091 150\* 150\* возраст порода \* C Ц C H C COCLSB Код 344 – Повреждение черным сосновым усачем \* 2\* \*6 выдела, га песопатологического Ξ 1.1 7.4 1.2 3.1 Площадь выдела лесопатологического Номер песов Категория защитных песов Целевое назхначение 49.7 10.3 Площадь выдела, га 19.4 Итого по выделу по выделу Итого по выделу Итого по выделу Номер выдела Итого Номер квартала 

Код 808 — наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. ствола код 160 - ажурность кроны

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*". Код 371 – Повреждение раком смоляным Код 352 – Повреждение сосновой губкой

Исполнитель работ по проведению лесопатологического общедования; Подпись

ФИО Петров А.А.

Телефон 8-(39566) Дата составления документа <u>22.09.2017г.</u>

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерациии

Иркутская область

 Лесничество (лесопарк)
 Нижнеилимское
 Квартал
 162
 Выдел
 12

Участковое лесничество Рудногорское, дача Брусничная Площадь <u>1.1</u> га,

W....

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1.1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса  $\underline{PT}$  состав  $\underline{9C1\Pi}$  возраст  $\underline{150}$  бонитет  $\underline{2}$ 

полнота  $\underline{0,6}$  запас на га  $\underline{300}$  возобновление  $\underline{6K2E25}$ 

возраст- 25 лет, высота- 2,5 м, количество 9,0 тыс.шт/ га

Время и причина ослабления насаждения: последние 15 лет болезни леса

Тип очага вредных организмов: <u>эпизодический,</u> хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: <u>начальная,</u> нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 3,36. Текущий отпад - 26%, общий отпад - 56%. Поражено стволовыми гнилями ( сосновая губка), повреждено личинками черного соснового усача. Крона сильно изреженна, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения личинок черного соснового усача. Наличие на стволе раковых ран, более 2/Зокр. ствола. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись

Дата составления документа <u>22.09.2017</u> Телефон <u>8(39566)51042</u>

Порода:

сосна

T	Ступени толщины,		_				ество д	Section 10	ев по і		э мкис	нкотоо	ия, ш	r					деревьев по им толщины	
1	СМ	I	п	m				V		VI		Ветр	овал, б	урелом	ава	рийные,	деревья		В	
12	1	2	3	4	_			-			-	_	_	-	-			шт.	т.ч.подлез ат пубке	
16   8			-			-		1		-	-	_	-		-	-			19	
20			_	_		-	_	-	_	_		-	-	_	_				67	
24   26   38   31   22   16   0   0   0   14   0   15   0   0   0   0   66   27			_	-		_	-	_	+	-		_	_		_	-			22	
28   19   14   18   41   16   0   0   0   0   11   0   18   0   0   0   0   0   162   41			-	_	-		The same of the sa	-	-	-	_	-	-	$+\dot{-}$	-			-	27	
March   Mar			_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	- Company					-	41	
Minoro			-	_			_	-		-	1				-	0	0	137	63	
перевыев   83   74   74   97   32   0   0   0   0   49   0   53   0   0   0   0   462   50		1000	+	3	10	0	0	0	0	0	22	0	12	0	0	0	0	73	71	
ПОДОМА: ПИСТВЕНИЦИЯ   ТОТИНИНА   ТОТИНИНА	деревьев,						0	0	0	0	49	0	53	0	0	0	0	462	50	
Total Heat   To	Alexandra de la companya de la compa			16	21	7	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	100	50	
ТОЛЩИНЫ,   TOLOR		ЛИСТВЕН	ница				-													
CM         I         II         III	толщины,																			
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17         18         19           16         11         0	СМ	1	П П аварииные деревья													В				
12 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0							-		Н3	3	0	Н3	3	0			7	шт.	т.ч.подлеж	
16         11         0			-	_	-	-			-	-	-		13	14	15	16	17	18		
20   9   0   0   0   0   0   0   0   0				-	_				_		_	0	0	0	0	0	.0	2	0	
24         12         0			-				-				0	0	0	0	0	0	0	11	0	
28	The second second		-	-		_				_	_	0	0	0	0	0	0	9	0	
32 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0									_	-	_	0	0	0	0	0	0	14	14	
36 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-						-		1	0	0	8	0	0	0	10	90	
40         0         0         0         0         0         0         0         1         0         0         4         0         0         0         5         100           Итого деревьев, вовения, провения, провода:         36         0											1	0	0	5	0	0	0	7	86	
Итого деревьев, зб порода:         36         0			_					-		0	1	0	0	4	0	0	0	5	100	
деревьев, %         36         0         <		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	
%         61         0         0         0         0         0         0         10         0         0         29         0         0         0         100         39           Порода:         Ктоличество деревьев по категориям состояния, шт         Вего деревьев по категориям состояния, шт         Вего деревьев по ступеням толщинь           СМ         II         III         III         IV         V         VI         Вего деревьев по категориям состояния, шт         Вего деревьев по ступеням толщинь           CM         III         III <th colspa<="" td=""><td>22222</td><td>36</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td><td>.0</td><td>0</td><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>59</td><td>39</td></th>	<td>22222</td> <td>36</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>.0</td> <td>0</td> <td>17</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>59</td> <td>39</td>	22222	36	0	0	0	0	0	0	0	0	6	.0	0	17	0	0	0	59	39
ПОDDДА:         Итого по выделу           Количество деревьев по категориям состояния, шт         Всего деревьев по категориям состояния, шт         Всего деревьев по ступеням толщинь           СТупени           1         III         IV         VI         Ветровал, бурелом         аварийные деревья         шт.         Т.ч.нодля ат пубка           1         2         3         4         5         6         7         N         В ветровал, бурелом         аварийные деревья         шт.         Т.ч.нодля ат пубка           1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17         18         19           1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17         18         19           1         4         2         2 <td>%</td> <td>61</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>10</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>_</td> <td>^</td> <td>Ticks</td> <td></td> <td></td>	%	61	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	20	_	^	Ticks			
ТОЛЩИНЫ,  CM  I  II  III  III  III  III  III  I	Іорода:	Итого по	выдел	ıy						-	10	U	- 0	29	0	0	0	100	39	
1       III       III       III       III       НЗ       3       НЗ       3       НЗ       3       О       НЗ       14       18       3       НЗ       14       18       3       О       О       О       О       О       О       О       О       О       О       О       О       О       О       О       О<	1,74				К	оличес	тво де	ревьег	по ка	тегорі	іям со	инкот	9, WT							
1       2       3       4       5       6       7       8       9       10       11       12       13       14       15       16       17       18       19         12       4       0	CM	I	n	ш						VI		Ветро	вал, бу	релом	авари	ійные де	ревья		1	
12 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-		_			_		-		3	0	H3	3	0	H3	3	0	шт.	т.ч.подлеж	
16       19       4       2       2       0	The state of the s								-	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
20       25       14       18       14       0       0       0       0       0       2       0       2       0       0       0       0       0       29       14         24       38       38       31       22       16       0       0       0       0       15       0       0       0       0       176       39         28       20       14       18       41       16       0       0       0       0       12       0       18       8       0       0       0       147       65         32       13       4       5       18       0       0       0       0       0       12       5       0       0       0       0       80       72         36       0 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>8</td><td>50</td></td<>							-			-		0	4	0	0	0	0	8	50	
24     38     38     31     22     16     0     0     0     0     16     0     15     0     0     0     0     176     39       28     20     14     18     41     16     0     0     0     0     12     0     18     8     0     0     0     0     147     65       32     13     4     5     18     0     0     0     0     0     0     0     12     5     0     0     0     0     0     0     0     80     72       36     0 <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>29</td> <td>14</td>	-			-	_					-	-	0	2	0	0	0	0	29	14	
28     20     14     18     41     16     0     0     0     0     13     0     0     0     0     176     39       32     13     4     5     18     0     0     0     0     0     0     12     5     0     0     0     0     80     72       36     0	The second second second										-	0	-	0	0	0	0	75	24	
32 13 4 5 18 0 0 0 0 0 23 0 12 5 0 0 0 80 72 36 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	The second secon		-	_		-		-	-	-	-	0	_	0	0	0	0	176	39	
36     0<	-	-						_		_		0	18	8	0	0	0	147	65	
40     0<				_	_				0	0	23	0	12	5	0	0	0	80	72	
Итого деревьев,     119     74     74     97     32     0 <t< td=""><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0 -</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>100</td></t<>	_								0 -	0	1	0	0	4	0	0	0	5	100	
Итого деревьев, 119 74 74 97 32 0 0 0 0 55 0 53 17 0 0 0 521 49		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
% 23 14 14 19 6 0 0 0 0 0 0 0 0		119	74	74	97	32	0	0	0	0	55	0	53	17	0	0	0	521		
25   14   14   19   6   0   0   0   11   0   10   3   0   0   0   100   49	%	23	14	14	19	6	0	0	0	0 ·	11	0	10	3	0	0	0	100	49	

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерациии

Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Участковое лесничество Рудногорское, Нижнеилимское дача Брусничная Квартал 162

Выдел

16

Площадь

7,4

га.

е,

Размер пробной площади

0,2

га.

Таксационная характеристика:

Номер очага вредных организмов

тип леса

PT

состав

9С1Л

возраст

**150** бонитет

2

полнота

0,6

запас на га

300

возобновление

6K2E25

Время и причина ослабления насаждения:

возраст- 25 лет, высота- 2,5 м, количество 9,0 тыс.шт/ га последние 15 лет болезни леса

Тип очага вредных организмов:

эпизодический.

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

<u>начальная,</u> нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 2,96 Текущий отпад - 30%, общий отпад - 43%. Поражено стволовыми гнилями ( сосновая губка), повреждено личинками черного соснового усача. Крона сильно изреженна, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения личинок черного соснового усача. Наличие на стволе раковых ран, более 2/Зокр. ствола. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Петров А.А.

Подпись

8(39566)51042

Дата составления документа

22.09.2017

Телефон

Ступени толщины,				K	оличе	ство де	ревье	в по ка	тегор	иям со	стояни	я, шт	1		<sub>1</sub> 6	Andrews.		еревьев по м толщины
СМ	I	п	m	I	V		V	A 15.	VI	C., . 111	Ветро	вал, бу	релом	авари	ійные л	еревья		в т.ч.подлеж
-				Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	НЗ	3	0	H3	3	0	шт.	
10	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	ят пубке 19
12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	2	1.	1	1	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	4	2	5	3	0	0	0	0	0	1	_				-	0	5	20
24	4	2	12	5	8	0				1	0	1	0	0	0	0	16	31
		-	7			0	0	0	0	5	0	6	0	0	0	0	42	69
28	5	3	7	8	0	0	_ 0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	25	60
32	3	1	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-		
Итого деревьев,	19	9	26	22	8	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	1100	55
%	19	9	26	22	8	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	100	56

	Листвен	ница												1		į.		
Ступени толщины,				K	оличе	ество де	ревье	в пок	атегор	иям со	инкотэ	я, шт						еревьев по м толщины
CM	см І п				V	L Y	V		VI	22	Ветро	вал, бу	релом	авари	ийные д	еревья	Ступсия	В
-			1.75	Н3	3	H3	3	Н3	3	0	H3	3	0	НЗ	3	0	шт.	т.ч.подлеж
L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	ат пубке 19
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	5	0
28	1	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	U	0	0	. 0	0	6	0
Итого		-	0	U	U	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
деревьев,	12	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
%	100	0	0	0	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0

Ступени толщины,	щины, Количество деревьев по категориям состояния, шт															Action of the second		еревьев по м толщины
СМ	I	п	m	I	IV		7		VI		Ветро	вал, бу	релом	авари	ийные д	еревья		В
1	2			H3	3	Н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	Н3	3	0	шт.	т.ч.подлеж ат рубке
12	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	2	$\frac{1}{1}$	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
20	9	2	5	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	21	24
24	10	2	12	5	8	0	0	0	0	5	0	6	0	0	0	0	48	
28	6	3	.7	8	0	0	0	0	0	1	0	1	0		_	1000		60
32	3	1	1	5	0	0	0	0	0	1		1		0	0	0	26	58
Итого			_			-	.0	0	-	1	0	0	0	0	0	0	11	55
деревьев,	31	9	26	22	8	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	112	50
%	28	8	23	20	. 7	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	100	50

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерациии

Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Участковое лесничество Рудногорское,

<u>Нижнеилимское</u> дача Брусничная 162

Выдел

17

Площадь

3,1

га.

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

ПΡ

состав

8С2Л

возраст

Квартал

160 бонитет

3

полнота

0,4

запас на га

160

возобновление

6к2е2б

возраст- 25 лет, высота- 2,5 м, количество 9,0 тыс.шт/ га

Время и причина ослабления насаждения:

последние 15 лет 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:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 2,21. Текущий отпад - 4%, общий отпад - 15%. Поражено стволовыми гнилями ( сосновая губка), повреждено личинками черного соснового усача .Крона сильно изреженна, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения личинок черного соснового усача. Наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. ствола. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Петров А.А.

Подпись

8(39566)51042

Дата составления документа

22.09.2017

Телефон

Ступени толщины,		Количество деревьев по категориям состояния, шт														Всего деревьев по ступеням толщины		
СМ	T	п	ш	Γ	V	1	V		VI	72	Ветро	вал, бу	релом	авари	ийные д	еревья		в т.ч.подлеж ат рубке
	1	11	1111	Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	НЗ	3	0	mt.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	.12	13	14	15	16	17	18	19
20	8	4	2	0	0	0	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	21	57
24	11	7	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	26	31
28	5	14	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	35
32	4	4	5	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	19	37
Итого деревьев,	28	29	24	4	0	0	0	7	0	6	0	0	2	0	0	0	100	39
%	28	29	24	4	0	0	0	7	0	6	0	0	2	0	0	0	100	39

Порода:	Листвен	ница																
Ступени толщины,		Количество деревьев по категориям состояния, шт																еревьев по м толщины
СМ	T	п	m	I	V	1	V		VI		Ветро	вал, бу	релом	аварийные д		еревья		В
		"	ALL	Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	H3	3	0	НЗ	3	0	шт.	т.ч.подлеж ат рубке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	# 0	5	0
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
24	11	0	0	0	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев,	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	100	0

Порода:	Итого по	выде	пу															N.
Ступени толщины,	Количество лепевьев по категопиям состояния шт												Всего деревьев по ступеням толщины					
СМ	T	п	ш	r	IV		V		VI		Ветро	вал, бу	релом	авари	ийные д	еревья		В
		"	ım	Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	шт.	т.ч.подлеж ат пубке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
20	16	4	2	0	0	0	0	3	0	2	0	0	2	0	0	20	29	41
24	22	7	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	37	22
28	10	14	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	31
32	5	4	5	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	20	35
Итого деревьев,	58	29	24	4	0	0	0	7	0	6	0	0	2	0	0	0	130	30
%	45	22	18	3	0	0	0	5	0	5	0	0	2	0	0	10	100	30

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

CI	бъект	Российской	Федерациии
----	-------	------------	------------

Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Участковое лесничество Рудногорское,

<u>Нижнеилимское</u> дача Брусничная Квартал

162

25

Площадь

1,2

га,

Размер пробной площади

1,2

га

Выдел

Таксационная характеристика:

Номер очага вредных организмов

тип леса

PT

состав

9С1Л

возраст

150 бонитет 2

полнота

0,6

запас на га

300

возобновление

возраст- 20 лет, высота- 2,0 м, количество 12,0 тыс.шт/ га

Время и причина ослабления насаждения:

последние 15 лет болезни леса

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная, нарастания численности, кризис

собственно вспышка.

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 3,04. Текущий отпад - 25%, общий отпад - 47%. Поражено стволовыми гнилями ( сосновая губка), повреждено личинками черного соснового усача. Крона сильно изреженна, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения личинок черного соснового усача. Наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. ствола. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Петров А.А.

Подпись

Дата составления документа

22.09.2017

Телефон

8(39566)51042

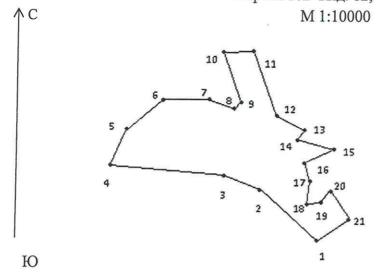
Ступени толщины,		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
СМ		T	***	I	V	- X	7		VI		Ветро	вал, бу	релом	авари	ійные д	еревья		В	
	1	п	ш	Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	НЗ	3	0	нз	3	0	шт.	т.ч.подлеж эт рубке	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	6	67	
16	8	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	18	22	
20	19	19	27	14	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	83	34	
24	35	35	41	22	16	0	0	0	0	14	0	25	0	0	0	0	188	52	
28	22	25	19	41	16	0	0	0	0	11	0	18	0	0	0	70	152	63	
32	12	4	5	18	0	0	0	0	0	22	0	12	0	0	0	0	73	71	
Итого деревьев,	98	87	94	97	. 32	0	0	0	0	49	0	63	0	0	0	0	520	54	
%	19	17	18	19	6	0	0	0	0	9	0	12	0	0	0	0	100	54	

Порода:	Листвен	ница							27							236		
Ступени толщины,		Количество деревьев по категориям состояния, шт														Section of the sectio		еревьев по м толщины
СМ				· I	V	7	V		VI	-/F-11	Ветро	вал, бу	релом	авари	ийные д	еревья	100000	В
	1	п	ш	Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	НЗ	3	0	шт.	т.ч.подлеж эт рубке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	. 0	0	5	0
20	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
24	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0
28	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Итого деревьев,	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0

Ступени толщины,	Итого по	Количество деревьев по категориям состояния, шт														Всего деревьев по ступеням толщины		
см	_	-		r	V	1	I		VI		Ветро	вал, бу	релом	авари	ийные д	еревья		В
0.7950	I	п	III	Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	Н3	3	0	mt.	т.ч.подлеж эт рубке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	6	67
16	13	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	23	17
20	34	19	27	14	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	98	29
24	54	35	41	22	16	0	0	0	0	14	0	25	0	0	0	0	207	47
28	37	25	19	41	16	0	0	0	0	11	0	18	0	0	0	0	167	57
32	17	4	5	18	0	0	0	0	0	22	0	12	0	0	0	.0	78	66
Итого деревьев,	157	87	94	97	32	0	0	0	0	49	0	63	0	0	0	0	579	48
%	27	15	16	17	6	0	0	0	0	8	0	11	0	0	0	0	100	49

### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству Рудногорское уч. лесничество, Брусничная дача квартал 162 выд. 12, 16, 17, 25



№ точек	коорд	цинаты	румбы линий	длина, м
00-0	103°32.611¹	57°25.1541	Ю:00	2125
0-1	103°32.611 <sup>1</sup>	57°24.131¹	Ю3:90	308
1-2	103°32.336 <sup>1</sup>	57°24.131¹	C3:70	110
2-3	103°32.2361	57°24.324¹	C3:45	197
3-4	103°32.087¹	57°24.3931	C3:85	300
4-5	103°31.7931	57°24.411¹	CB:24	98
5-6	103°31.828¹	57°24.458¹	CB:50	130
6-7	103°31.926 <sup>1</sup>	57°24.505¹	CB:90	117
7-8	103°32.0481	57°24.505¹	ЮВ:72	74
8-9	103°32.1181	57°24.494¹	CB:44	26
9-10	103°32.1351	57°24.504¹	C3:20	137
10-11	103°32.087 <sup>1</sup>	57°24.5731	CB:88	80
11-12	103°32.166 <sup>1</sup>	57°24.576¹	ЮВ:20	180
12-13	103°32.2301	57°24.485¹	ЮВ:65	85
13-14	103°32.307 <sup>1</sup>	57°24.468¹	Ю3:42	33
14-15	103°32.3301	57°24.450¹	ЮВ:75	101
15-16	103°32.4291	57°24.442¹	Ю3:65	84
16-17	103°32.3361	57°24.4231	ЮВ:16	51
17-18	103°32.3521	57°24.3951	Ю3:08	62
18-19	103°32.346 <sup>1</sup>	57°24.362¹	CB:80	40
19-20	103°32.385 <sup>1</sup>	57°24.367¹	CB:36	40
20-21	103°32.408¹	57°24.385¹	ЮВ:35	95
21-1	103°32.466¹	57°24.345¹	Ю3:57	105

Условные обозначения:

площадь отвода

$N_{\underline{0}}$		ленты(круг	овой площадк	и) перечета	
выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	пп1	Сплошн	ой перечет		1,1
16	пп2	100	20		0,2
17	пп3	250	20		0,5
25	пп4	Сплошн	ой перечет		1,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

\_Подпись

Дата составления документа 22.09.2017 г.

Телефон 8(39566)51042