

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность зам. министра
Ф.И.О. Ширяков В.В.
Дата 20.12.17

Акт
лесопатологического обследования N 62-18-47/17
лесных насаждений Нижнеилимского 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
Рудногорское	Брусничная	126	8	0,9
Рудногорское	Брусничная	126	9	1,7
Рудногорское	Брусничная	130	5	0,5
Рудногорское	Брусничная	130	6	1,9
Рудногорское	Брусничная	130	13	6,7
Рудногорское	Брусничная	162	12	8,7
Рудногорское	Брусничная	162	12	8,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения 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

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

стволовые гнили от поражения сосновой, березовой губки и настоящего трутовика, смоляной рак, стволовые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновый усач	Сосна, лиственница	11-22	средняя
Шестизубчатый короед	Сосна, лиственница	5-18	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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	Сосна, лиственница	19-22	средняя
Смоляной рак	Сосна	11-17	слабая
Настоящий трутовик	Осина	19-23	средняя
Берёзовая губка	Береза	15-19	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе: кв.126, выд.8

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 15 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на

стволе, табачных сучков, наличие гнили;

свежего сухостоя 4 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 17 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 14 %;

аварийных 0 %.

в том числе: кв.126, выд.9

ослабленных	0 % (причины назначения)	_____;
сильно ослабленных	0 % (причины назначения)	_____;
усыхающих	19 % (причины назначения)	_____;
свежего сухостоя	4 %,	
в том числе: свежего ветровала	7 %;	
свежего бурелома	0 %;	
старого ветровала	13 %;	
в том числе: старого бурелома	0 %;	
старого сухостоя	8 %;	
аварийных	0 %.	

в том числе: кв.130, выд.5

ослабленных	0 % (причины назначения)	_____;
сильно ослабленных	0 % (причины назначения)	_____;
усыхающих	12 % (причины назначения)	_____;
свежего сухостоя	23 %,	
в том числе: свежего ветровала	0 %;	
свежего бурелома	0 %;	
старого ветровала	12 %;	
в том числе: старого бурелома	5 %;	
старого сухостоя	0 %;	
аварийных	0 %.	

в том числе: кв.130, выд.6

ослабленных	0 % (причины назначения)	_____;
сильно ослабленных	6 % (причины назначения)	<u>Наличие плодовых тел на</u>
стволе, табачных сучков, наличие гнили;		
усыхающих	4 % (причины назначения)	<u>Наличие плодовых тел на</u>
стволе, табачных сучков, наличие гнили;		
свежего сухостоя	5 %,	
в том числе: свежего ветровала	0 %;	
свежего бурелома	0 %;	
старого ветровала	14 %;	
в том числе: старого бурелома	0 %;	
старого сухостоя	20 %;	
аварийных	0 %.	

в том числе: кв.130, выд.13

ослабленных	5 % (причины назначения)	<u>Наличие плодовых тел на</u>
стволе, табачных сучков, наличие гнили;		
сильно ослабленных	2 % (причины назначения)	<u>Наличие плодовых тел на</u>
стволе, табачных сучков, наличие гнили;		
усыхающих	27 % (причины назначения)	<u>Наличие плодовых тел на</u>
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	6 %;	
аварийных	0 %.	

в том числе: кв.162, выд.12

ослабленных	0 % (причины назначения)	_____;
сильно ослабленных	0 % (причины назначения)	_____;
усыхающих	34 % (причины назначения)	_____;
свежего сухостоя	0 %,	
в том числе: свежего ветровала	0 %;	

свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 10 %;
в том числе: старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 8 %;
аварийных 0 %.

в том числе: кв.162, выд.12
ослабленных 12 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на
стволе, табачных сучков, наличие гнили;
сильно ослабленных 10 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на
стволе, табачных сучков, наличие гнили;
усыхающих 10 % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя 0 %,
в том числе: свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 9 %;
в том числе: старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 16 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.126 выд.8 -0,23; кв.126 выд.9 -0,2; кв.130 выд.5 -0,29; кв.130 выд.6 -0,25 ; кв.130 выд.13 -0,27 ; кв.162 выд.12 -0,26 ; кв.162 выд.12 -0,28.

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
Рудногорское	Брусничная	126	8	57,8	ССР	0,9	С, Ос	171	2018
Рудногорское	Брусничная	126	9	128,6	ССР	1,7	С, Л	306	2018
Рудногорское	Брусничная	130	5	16,0	ССР	0,5	С	115	2018
Рудногорское	Брусничная	130	6	52,0	ССР	1,9	С, В	589	2018
Рудногорское	Брусничная	130	13	21,9	ССР	6,7	С, В	2077	2018
Рудногорское	Брусничная	162	12	49,7	ССР	8,7	С, Л	2610	2018
Рудногорское	Брусничная	162	12	49,7	ССР	8,2	С, Л	2460	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 2012 ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса.

Дата проведения обследований 19.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись



Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроведения	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	126	8	57,8	Э		1	0,9	3Л1С2П4ОС	Л	190	25	28	РТЗМ	С3	0,5	3	190	5	-
									+К	С	190	23	28							
Ф	2017	126	8	57,8	Э		1	0,9	9С1ОС	ОС	140	22	28	РТЗМ	С3	0,5	3	190	5	-
										П	140	20	20							
ТО	2000	126	9	128,6	Э	1	1,7	6П2С2Л	П	160	21	22	ЗМ	С3	0,5	4	180	5	-	
								+ОС+Б	С	160	23	28								
Ф	2017	126	9	128,6	Э	1	1,7	8С2Л	Л	160	25	28	ЗМ	С3	0,4	3	180	5	-	
									Л	160	25	28								
ТО	2000	130	5	16	Э	1	0,5	8Б2С	Б	90	21	22	РТ	В2	0,9	3	230	5	-	
									С	90	22	24								
Ф	2017	130	5	16	Э	1	0,5	10С	С	150	22	24	РТ	В2	0,6	4	230	5	-	
								9С1Б	С	100	22	26	ЧЕР	В2	0,9	3	380			
ТО	2000	130	6	52	Э	1	1,9	9С1Б	Б	100	20	20	ЧЕР	В2	0,6	2	310	5	-	
									С	150	28	32	ЧЕР	В2	0,6	2	310			
Ф	2017	130	6	52	Э	1	1,9	9С1Б	Б	100	22	20	ЧЕР	В2	0,8	3	340	5	-	
									С	110	22	26	ЧЕР	В2	0,8	3	340			
ТО	2000	130	13	21,9	Э	1	6,7	9С1Б	Б	110	20	20	ЧЕР	В2	0,6	2	310	6	-	
									С	150	28	32	ЧЕР	В2	0,6	2	310			
Ф	2017	130	13	21,9	Э	1	6,7	9С1Б	Б	100	22	20	ЧЕР	В2	0,6	2	310	6	-	
									С	150	28	32	ЧЕР	В2	0,6	2	310			

ТО	2000	162	12	49,7	Э	1	8,7	6Л2С1Б1ОС	Л	120	24	24	РГ	В2	0,8	3	300	6	-
	Ф							2017	С	130	27	24							
ТО	2000	162	12	49,7	Э	2	8,2	9С1Л	С	150	27	24	РГ	В2	0,6	2	300	6	-
	Ф							2017	Л	150	24	24							
ТО	2000	162	12	49,7	Э	2	8,2	6Л2С1Б1ОС	Л	120	24	24	РГ	В2	0,8	3	300	6	-
	Ф							2017	С	130	27	24							
ТО	2000	162	12	49,7	Э	2	8,2	9С1Л	С	150	27	24	РГ	В2	0,6	2	300	6	-
	Ф							2017	Л	150	24	24							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись



Итого по выделу		8,7				Л	150*	24	24						12	64	0	0	0	0	10	0	26	0	0	0	0	832	23	52
162	12	49,7	Э	2	8,2	9С1Л*	С	150*	27	24	РТ	0,6*	2*	300	100	16	29	25	11	0	16	0	3	0	0	0	831	10	54	
Итого по выделу		8,2				Л	150*	24	24						15	57	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	832	20	43	
Итого по выделу		8,2													115	19	27	23	10	0	15	0	6	0	0	0	831	20	53	

Код 337 – Поврежденные шестизубчатый короидом

Код 355 – Трутовик настоящий

Код 371 – Повреждение раком смоляным

Код 352 – Повреждение сосновой губкой

Код 361 – Повреждение березовой губкой

Код 344 - Заселено черным сосновым усачем

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись

Дата составления документа 19.09.2017г. Телефон 8-(39566) 51042

Код 801 – наличие плодовых тел

Код 832 – Наличие гнили

Код 831 – дупел, табачных сучков

Код 612 – местное поселение стволовых

код 160 - ажурность кроны

Код 808 – наличие на стволе раковых ран, более 2/Зокр. Ствола

Код 610 - Местное поселение стволовых (отработано)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижеилимское

Квартал

126

Выдел

8

Рудногорское уч. л-во, Брусничная дача

Площадь 0.9 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.9

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТЗМ

состав

9С1Ос

возраст

190

бонитет

3

полнота

0.5

запас на га

190

возобновление

7П2С1К

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 - 3,43. Текущий отпад - 22%, общий отпад - 55%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая губка, настоящий трутовик), повреждено личинками черного соснового усача .Крона сильно изрежена, 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

19.09.2017

Телефон

8(39566)51042

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 т пубке.
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
28	2	4	3	1	1	1	1	4	0	1	2	0	3	0	0	0	23	61
32	11	18	7	18	5	1	2	5	0	6	0	0	6	0	0	0	79	54
36	0	6	4	2	2	1	1	2	0	8	0	0	2	0	0	0	28	64
Итого деревьев,	14	28	14	21	8	3	4	11	0	15	2	0	12	0	0	0	132	58
%	11	21	11	16	6	2	3	8	0	11	2	0	9	0	0	0	100	57

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 т пубке.
				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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	5	0	0	0	16	31
28	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	23	48
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	40
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	57	33
%	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	100	33

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 пубке.
				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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	18	33
28	14	4	3	1	1	1	1	4	0	1	2	0	14	0	0	0	46	55
32	14	18	7	18	5	1	2	5	0	6	0	0	8	0	0	0	84	53
36	0	6	4	2	2	1	1	2	0	8	0	0	3	0	0	0	29	65
Итого деревьев,	52	28	14	21	8	3	4	11	0	15	2	0	31	0	0	0	189	50
%	28	15	7	11	4	2	2	6	0	8	1	0	16	0	0	0	100	50

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)

Нижеилимское

Квартал

126

Выдел

9

Рудногорское уч. л-во, Брусничная дача

Площадь 1,7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,7

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

3М

состав

8С2Л

возраст

160

бонитет

3

полнота

0,4

запас на га

180

возобновление

9П1К

возраст- 30 лет, высота- 4,0 м, количество 6,0 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:

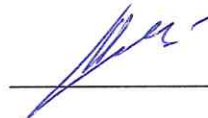
Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 3,13. Текущий отпад - 24%, общий отпад - 50%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая губка), повреждено личинками черного соснового усача. Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. 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

19.09.2017

Телефон

8(39566)51042

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижнеилимское

Квартал

130

Выдел

5

Рудногорское уч. л-во, Брусничная дача

Площадь 0,5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

10С

возраст

150

бонитет

4

полнота

0,6

запас на га

230

возобновление

10С

возраст- 20 лет, высота- 2,0 м, количество 6,0 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 - 3,44. Текущий отпад - 32%, общий отпад - 52%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая губка), повреждено шестизубчатым короедом. Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения шестизубчатого короеда. 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

19.09.2017

Телефон

8(39566)51042

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 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	16	6	10	14	0	18	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	69	54
24	11	2	16	6	0	21	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	69	58
28	12	14	10	4	0	0	9	0	0	0	11	0	0	0	0	0	60	40
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	100
Итого деревьев,	39	22	36	24	0	39	9	0	0	0	34	0	0	0	0	0	203	52
%	19	11	18	12	0	19	4	0	0	0	17	0	0	0	0	0	100	52

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
20	16	6	10	14	0	18	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	69	54
24	11	2	16	6	0	21	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	69	58
28	12	14	10	4	0	0	9	0	0	0	11	0	0	0	0	0	60	40
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	39	22	36	24	0	39	9	0	0	0	34	0	0	0	0	0	203	52
%	19	11	18	12	0	19	4	0	0	0	17	0	0	0	0	0	100	52

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижнеилимское

Квартал

130

Выдел

6

Рудногорское уч. л-во, Брусничная дача

Площадь 1,9 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,9

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

ЧЕР

состав

9С1Б

возраст

150

бонитет

2

полнота

0,6

запас на га

310

возобновление

10с

возраст- 20 лет, высота- 2,0 м, количество 6,0 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 - 3,4. Текущий отпад - 10%, общий отпад - 49%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая березовая губка), повреждено шестизубчатым короедом. Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения шестизубчатого короеда. 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

19.09.2017

Телефон

8(39566)51042

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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
28	36	0	8	6	0	2	0	0	0	15	0	0	15	0	0	0	82	46
32	49	6	56	16	0	19	0	0	0	30	0	0	29	0	0	0	205	56
36	21	8	39	4	0	9	0	0	0	21	0	0	21	0	0	0	123	54
40	0	0	10	0	0	0	0	0	0	19	0	0	19	0	0	0	48	96
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	6	100
Итого деревьев,	106	14	113	26	0	30	0	0	0	89	0	0	86	0	0	0	464	58
%	23	3	24	6	0	6	0	0	0	19	0	0	19	0	0	0	100	58

Порода: Береза

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
16	25	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	33	24
20	41	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	59	31
24	29	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	40	28
28	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	17	12
Итого деревьев,	131	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	170	23
%	77	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	100	23,00

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. 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
12	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
16	25	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	33	24
20	41	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	59	31
24	29	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	40	28
28	51	0	8	6	0	2	0	0	0	17	0	0	15	0	0	0	99	40
32	49	6	56	16	0	19	0	0	0	30	0	0	29	0	0	0	205	56
36	21	8	39	4	0	9	0	0	0	21	0	0	21	0	0	0	123	54
40	0	0	10	0	0	0	0	0	0	19	0	0	19	0	0	0	48	96
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	6	100
Итого деревьев,	237	14	113	26	0	30	0	0	0	128	0	0	86	0	0	0	634	49
%	37	2	18	4	0	5	0	0	0	20	0	0	14	0	0	0	100	49

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)

Нижнеилимское

Квартал

130

Выдел

13

Рудногорское уч. л-во, Брусничная дача

Площадь 6.7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

ЧЕР

состав

9С1Б

возраст

150

бонитет

2

полнота

0.6

запас на га

310

возобновление

10с

возраст- 20 лет, высота- 2,0 м, количество 6,0 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 - 2,98. Текущий отпад - 32%, общий отпад - 48%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая, березовая губка), повреждено шестизубчатым короедом . Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения шестизубчатого короеда. 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

19.09.2017

Телефон

8(39566)51042

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 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	3	6	11	11	6	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	41	66
36	7	8	1	8	7	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	37	68
40	6	5	1	5	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	21	43
Итого деревьев,	17	19	13	24	13	0	0	0	0	6	0	8	0	0	0	0	100	61
%	17	19	13	24	13	0	0	0	0	6	0	8	0	0	0	0	100	61

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 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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	17
24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	15	33
28	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	13	23
Итого деревьев,	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	0	0	0	0	39	23
%	77	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	18	0	0	0	0	100	23,00

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.	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	17
24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	15	33
28	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	14	21
32	3	6	11	11	6	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	41	66
36	7	8	1	8	7	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	37	68
40	6	5	1	5	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	21	43
Итого деревьев,	47	19	13	24	13	0	0	0	0	8	0	15	0	0	0	0	139	50
%	34	14	9	17	9	0	0	0	0	6	0	11	0	0	0	0	100	50

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижеилимское

Квартал

162

Выдел

12

Рудногорское уч. л-во, Брусничная дача

Площадь 8.7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.2

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

PT

состав

9С1П

возраст

150

бонитет

2

полнота

0.6

запас на га

300

возобновление

6K2E2B

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 - 3,17. Текущий отпад - 37%, общий отпад - 55%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая губка). Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. 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

19.09.2017

Телефон

8(39566)51042

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 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
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	9	6	1	8	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	28	43
24	7	8	4	8	2	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	35	46
28	5	4	1	5	7	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	28	64
32	1	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	75
Итого деревьев,	23	19	6	27	9	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	100	52
%	23	19	6	27	9	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	100	52

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. 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
Итого деревьев,	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	12	33
%	67	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	25	0	0	0	100	33

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
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
20	10	6	1	8	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	29	42
24	11	8	4	8	2	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	39	41
28	7	4	1	5	7	0	0	1	0	3	0	3	1	0	0	0	32	62
32	2	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	70
Итого деревьев,	31	19	6	27	9	0	0	1	0	8	0	8	3	0	0	0	112	50
%	28	17	5	24	8	0	0	1	0	7	0	7	3	0	0	0	100	50

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижеилимское

Квартал

162

Выдел

12

Рудногорское уч. л-во, Брусничная дача

Площадь 8.2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.3

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

9С1Л

возраст

150

бонитет

2

полнота

0.6

запас на га

300

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 - 2,87. Текущий отпад - 10%, общий отпад - 31%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая губка), повреждено личинками черного соснового усача .Крона сильно изрежена, 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

19.09.2017

Телефон

8(39566)51042

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 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	0	4	2	0	0	0	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	13	92
24	5	7	3	7	0	0	0	8	0	2	0	0	2	0	0	0	34	65
28	5	14	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	53
32	4	4	5	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	19	37
Итого деревьев,	14	29	23	11	0	0	0	15	0	4	0	0	4	0	0	0	100	59
%	14	29	23	11	0	0	0	15	0	4	0	0	4	0	0	0	100	59

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 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	33
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	50
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
Итого деревьев,	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	15	40
%	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	100	40

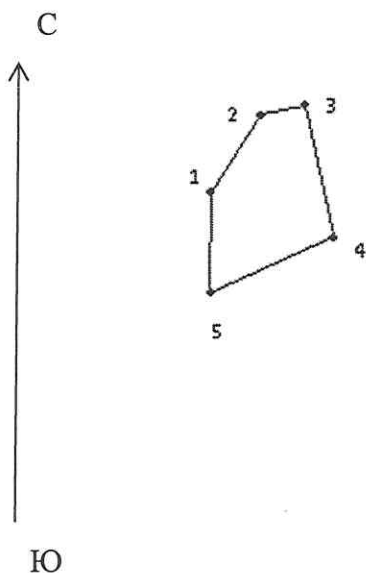
Порода: Итого по выделу

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
20	4	4	2	0	0	0	0	3	0	2	0	0	4	0	0	0	19	73
24	7	7	3	7	0	0	0	8	0	2	0	0	4	0	0	0	38	63
28	6	14	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	36	53
32	4	4	5	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	19	37
Итого деревьев,	23	29	23	11	0	0	0	15	0	4	0	0	10	0	0	0	115	57
%	20	25	20	10	0	0	0	13	0	3	0	0	9	0	0	0	100	57

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству
Рудногорское уч. лесничество, Брусничная дача
квартал 126 выд. 8, 9
М 1:10000



Условные обозначения:

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
0-1	103°27.353 ¹	57°27.353 ¹	ЮЗ:01	2408
1-2	103°18.887 ¹	57°26.084 ¹	СВ:33	122
2-3	103°18.951 ¹	57°26.142 ¹	СВ:80	59
3-4	103°19.009 ¹	57°26.148 ¹	ЮВ:12	175
4-5	103°19.053 ¹	57°26.056 ¹	ЮЗ:65	180
5-1	103°18.887 ¹	57°26.012 ¹	СВ:01	135

	площадь отвода
--	----------------

№ выдела	ленты(круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	пп1	Сплошной перечет			0,9
9	пп2	Сплошной перечет			1,7

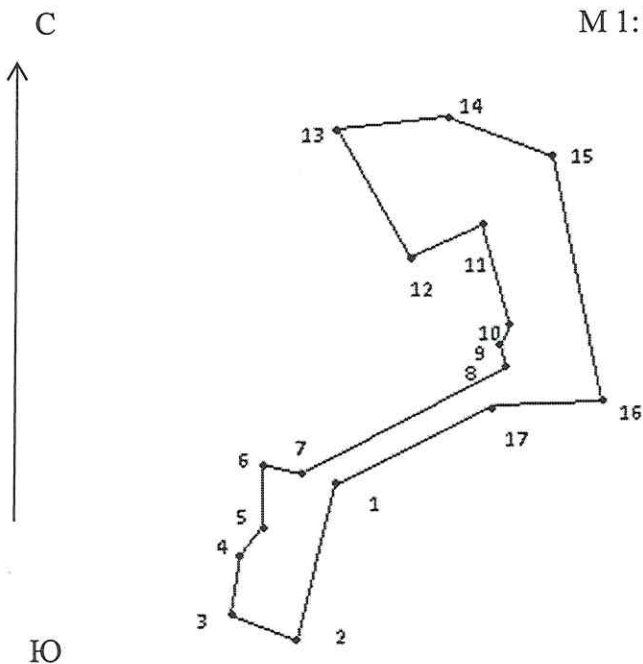
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись _____

Дата составления документа 19.09.2017 г. Телефон 8(39566)51042

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству
Рудногорское уч. лесничество, Брусничная дача
квартал 130 выд. 5, 6, 13
М 1:10000



№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
	103°28.800 ¹	57°27.406 ¹		
00-0	103°28.800 ¹	57°27.406 ¹	Ю:00	910
0-1	103°28.819 ¹	57°26.916 ¹	ЮЗ:90	512
1-2	103°28.306 ¹	57°26.906 ¹	ЮЗ:14	214
2-3	103°28.282 ¹	57°26.791 ¹	СЗ:68	93
3-4	103°28.196 ¹	57°26.808 ¹	СВ:09	80
4-5	103°28.205 ¹	57°26.850 ¹	СВ:38	50
5-6	103°28.233 ¹	57°26.871 ¹	С:00	80
6-7	103°28.230 ¹	57°26.914 ¹	ЮВ:77	50
7-8	103°28.279 ¹	57°26.909 ¹	СВ:63	307
8-9	103°28.549 ¹	57°26.989 ¹	СЗ:15	30
9-10	103°28.540 ¹	57°27.003 ¹	СВ:27	26
10-11	103°28.552 ¹	57°27.017 ¹	СЗ:15	139
11-12	103°28.513 ¹	57°27.087 ¹	ЮЗ:66	104
12-13	103°28.419 ¹	57°27.062 ¹	СЗ:29	196
13-14	103°28.319 ¹	57°27.153 ¹	СВ:84	142
14-15	103°28.461 ¹	57°27.163 ¹	ЮВ:70	154
15-16	103°28.600 ¹	57°27.137 ¹	ЮВ:11	329
16-17	103°28.670 ¹	57°26.964 ¹	ЮЗ:88	145
17-1	103°28.525 ¹	57°26.958 ¹	ЮЗ:63	230

Условные обозначения:

	площадь отвода
--	----------------

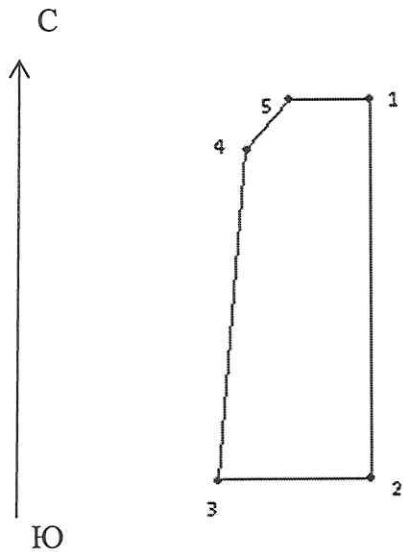
№ выдела	ленты(круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	пп3	Сплошной перечет			0,5
6	пп4	Сплошной перечет			1,9
13	пп5	250	20		0,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись

Дата составления документа 19.09.2017 г. Телефон 8(39566)51042

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству
Рудногорское уч. лесничество, Брусничная дача
квартал 162 выд. 12
М 1:10000



№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
0-1	103°32.612 ¹	57°25.362 ¹	Ю:00	1330
1-2	103°32.650 ¹	57°24.676 ¹	Ю:00	500
2-3	103°32.665 ¹	57°24.405 ¹	ЮЗ:90	200
3-4	103°32.462 ¹	57°24.402 ¹	СВ:05	435
4-5	103°32.481 ¹	57°24.635 ¹	СВ:40	88
5-1	103°32.537 ¹	57°24.674 ¹	СВ:90	105

Условные обозначения:

	площадь отвода
--	----------------

№ выдела	ленты(круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	ппб	150	20		0,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

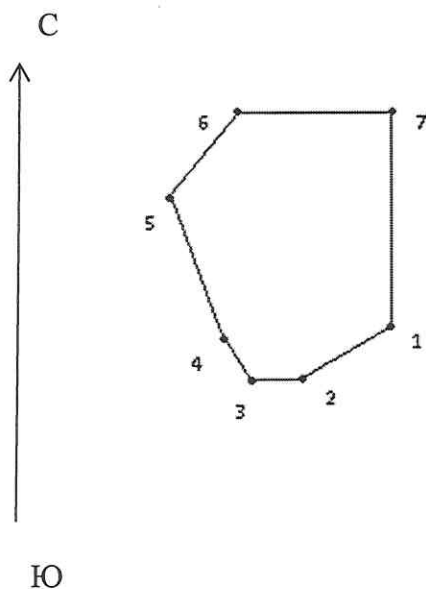
ФИО Петров А.А.

Подпись _____

Дата составления документа 19.09.2017 г. Телефон 8(39566)51042

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству
Рудногорское уч. лесничество, Брусничная дача
квартал 162 выд. 12
М 1:10000



№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
00-0	103°32.604 ¹	57°25.363 ¹	Ю:00	1549
0-1	103°32.638 ¹	57°24.543 ¹	ЮЗ:90	304
1-2	103°32.333 ¹	57°24.537 ¹	ЮЗ:59	138
2-3	103°32.216 ¹	57°24.497 ¹	СЗ:90	64
3-4	103°32.156 ¹	57°24.495 ¹	СЗ:32	75
4-5	103°32.116 ¹	57°24.528 ¹	СЗ:20	194
5-6	103°32.044 ¹	57°24.624 ¹	СВ:40	140
6-7	103°32.130 ¹	57°24.686 ¹	ЮВ:90	200
7-1	103°32.329 ¹	57°24.688 ¹	Ю:00	283

Условные обозначения:

	площадь отвода
--	----------------

№ выдела	ленты(круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	пп7	100	20		0,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись

Дата составления документа 19.09.2017 г. Телефон 8(39566)51042