

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность зр. специалист лесничества
Ф.И.О. Б. Ю. Луцкий
Дата 19.01.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-18-45/17
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	Рудногорская	399	30	1,4
Рудногорское	Рудногорская	399	33	0,7
Рудногорское	Рудногорская	399	34	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 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 губкой, смоляной рак, стволовые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый усач	Сосна, лиственница	9-13	Слабая
Шестизубчатый короед	Лиственница	5	-

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	19-23	средняя
Смоляной рак	Сосна	10-11	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: кв.399, выд.30
ослабленных 3 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;
сильно ослабленных 1 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;
усыхающих 21 % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя 0 %;
в том числе: свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 13 %;
в том числе: старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 16 %;
аварийных 0 %.

в том числе: кв.399, выд.33
ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
усыхающих 11 % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя 0 %;
в том числе: свежего ветровала 11 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 18 %;
в том числе: старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 6 %;
аварийных 0 %.

в том числе: кв.399, выд.34
ослабленных 12 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на
стволе, табачных сучков, наличие гнили;
сильно ослабленных 3 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на
стволе, табачных сучков, наличие гнили;
усыхающих 18 % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя 0 %,
в том числе: свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 16 %;
в том числе: старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 8 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.399 выд.30 -0,25; кв.399 выд.33 -0,26; кв.399 выд.34 -0,25.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участков ое лесничес тво	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид меропри ятия	Площадь меропри ятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе ния
Рудногор ское	Рудного рская	399	30	33,9	ССР	1,4	С	448	2018
Рудногор ское	Рудного рская	399	33	16,7	ССР	0,7	С, Л	196	2018
Рудногор ское	Рудного рская	399	34	13,7	ССР	0,5	С, Л	150	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 30.10.2017г.

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 лесопроизводства	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	399	30	33.9	Э		1	1.4	10С	С	130	24	28	РТ	С2	0.7	3	330	5	
	Ф																			
ТО	2000	399	33	16.7	Э		1	0.7	5С3Л1Е1Б+ П	Л	160	26	32	БР	В2	0.6	3	280	5	
	Ф																			
ТО	2000	399	34	13.7	Э		1	0.5	3С1Л1Е3Б2 ОС	Л	210	25	32	БР	В2	0.7	3	290	5	
	Ф																			
ТО	2000	399	34	13.7	Э		1	0.5	9С1Л	С	210	25	32	БР	В2	0.6	3	300	5	
	Ф																			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017г.
Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Нижнеилимское

Участковое лесничество Рудногорское, дача Рудногорская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, ком \ га	Число деревьев на проб.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	160	832
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
399	30	3,9	Э			1,4	10С	С	150*	26*	28	РГ	0,6*	3	320*	574	18	17	10	21	0	19	0	15	0	0	160	25	30	32	33	34		
Итого по выделу						1,4										574	18	17	10	21	0	19	0	15	0	0				58				
399	33	16,7	Э			0,7	9С1Л*	С	180*	28*	36*	БР	0,5*	2*	280	145	17	20	16	12	0	5	12	18	0	0	160	25	30	47				
Итого по выделу						0,7										157	17	19	15	12	0	6	11	20	0	0				49				
399	34	13,7	Э			0,5	9С1Л*	С	210	25	32	БР	0,6*	3	300*	110	19	29	10	19	0	7	0	16	0	0	160	27	30	57				
Итого по выделу						0,5										120	18	27	10	20	0	9	0	16	0	0				58				

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 2/3окр. Ствола

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись

Дата составления документа 30.10.2017г. Телефон 8-(39566) 51042

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Нижеилимское Квартал 399 Выдел 30
Участковое лесничество Рудногорское, дача Рудногорская
Площадь: 1.4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1.4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса PT состав 10С возраст 150 бонитет 3
полнота 0.6 запас на га 320 возобновление 10С
возраст- 10 лет, высота- 1,0 м, количество 4,0 тыс.шт/ га

Время и причина ослабления насаждения: болезни леса 15 лет

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 - 3,35. Текущий отпад - 21%, общий отпад - 55%.
Поражено стволовыми гнилями (сосновая губкасмоляной рак), повреждено личинками черного
соснового усача .Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от
поражения личинками 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 30.10.2017 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. подлежат 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	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
24	24	18	17	18	11	0	0	0	0	2	0	19	0	0	0	0	109	50
28	59	80	31	56	6	0	0	0	0	51	0	29	0	0	0	0	312	50
32	15	8	13	29	0	0	0	0	0	29	0	18	0	0	0	0	112	71
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	11	0	0	0	0	23	100
Итого деревьев,	116	106	61	103	17	0	0	0	0	94	0	77	0	0	0	0	574	54
%	20	19	11	18	3	0	0	0	0	16	0	13	0	0	0	0	100	54

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. подлежат 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	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
24	24	18	17	18	11	0	0	0	0	2	0	19	0	0	0	0	109	50
28	59	80	31	56	6	0	0	0	0	51	0	29	0	0	0	0	312	50
32	15	8	13	29	0	0	0	0	0	29	0	18	0	0	0	0	112	71
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	11	0	0	0	0	23	100
Итого деревьев	116	106	61	103	17	0	0	0	0	94	0	77	0	0	0	0	574	54
%	20	19	11	18	3	0	0	0	0	16	0	13	0	0	0	0	100	54

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) Нижнеилимское Квартал 399 Выдел 33
Участковое лесничество Рудногорское, дача Рудногорская
Площадь: 0.7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав 9С1Л возраст 180 бонитет 2
полнота 0.5 запас на га 280 возобновление 4ЕЗСЗП
возраст- 10 лет, высота- 1,0 м, количество 6,0 тыс.шт/ га
Время и причина ослабления насаждения: болезни леса 15 лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
(подчеркнуть) собственно вспышка, кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенный коэф. категории состояния - 3,34. Текущий отпад - 38%, общий отпад - 38%.
Поражено стволовыми гнилями (сосновая губкасмоляной рак), повреждено личинками черного
соснового усача .Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от
поражения личинками 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

30.10.2017

Телефон

8(39566)51042

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

рода: сосна

группы 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. подлежат 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	6	6	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	16	25
32	5	12	6	3	0	0	0	0	0	3	6	0	10	0	0	0	45	49
36	9	12	12	5	0	0	0	0	0	2	5	0	8	0	0	0	53	38
40	6	2	4	6	0	0	0	0	0	2	4	0	7	0	0	0	31	61
Итого деревьев	26	32	22	16	0	0	0	0	0	7	17	0	25	0	0	0	145	45
%	18	22	15	11	0	0	0	0	0	5	12	0	17	0	0	0	100	45

рода: Лиственница

группы 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. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
36	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	6	67
40	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев	2	1	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	12	67
%	17	8	8	17	0	0	0	0	0	17	0	0	33	0	0	0	100	67

рода: Итого по выделу

группы 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. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	7	6	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	17	24
32	5	12	6	3	0	0	0	0	0	3	6	0	11	0	0	0	46	50
36	9	13	13	6	0	0	0	0	0	3	5	0	10	0	0	0	59	41
40	6	2	4	7	0	0	0	0	0	3	4	0	7	0	0	0	33	63
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев	28	33	23	18	0	0	0	0	0	9	17	0	29	0	0	0	157	47
%	18	21	15	11	0	0	0	0	0	6	11	0	18	0	0	0	100	46

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ЗРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Нижеилимское Квартал 399 Выдел 34
Участковое лесничество Рудногорское, дача Рудногорская
Площадь: 0,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав 9С1Л возраст 210 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 300 возобновление 5с3е2п
возраст- 10 лет, высота- 1,0 м, количество 4,0 тыс.шт/ га

Время и причина ослабления насаждения: болезни леса 15 лет

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 - 3,07. Текущий отпад - 20%, общий отпад - 45%.
Поражено стволовыми гнилями (сосновая губкасмоляной рак), повреждено личинками черного
соснового усача, шестизубчатым короедом. Крона сильно изреженная, хвоя местами желтая, усыхание в
кроне до 3/4. На старом сухостое насечки от поражения личинками шестизубчатого короеда, личинками
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 30.10.2017 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
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	9	15	11	5	0	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	51	51
36	8	8	1	10	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	37	65
40	3	8	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	21	56
Итого деревьев,	21	31	13	20	0	0	0	0	0	8	0	0	17	0	0	0	110	56
%	19	28	12	18	0	0	0	0	0	7	0	0	16	0	0	0	100	56

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
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	75
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	100
Итого деревьев,	2	1	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	10	60
%	20	10	10	20	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	100	60

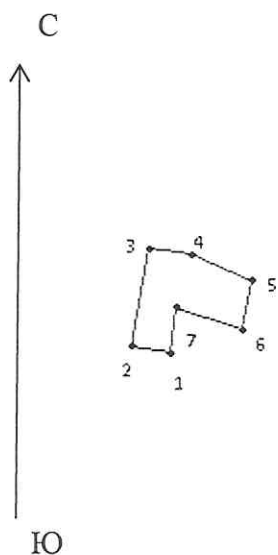
Порода: Итого по выделу

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа 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
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	10	15	11	5	0	0	0	0	0	5	0	0	7	0	0	0	53	50
36	8	8	2	10	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	38	33
40	3	9	1	7	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	25	66
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	80
Итого деревьев,	23	32	14	22	0	0	0	0	0	10	0	0	19	0	0	0	120	57
%	19	27	12	18	0	0	0	0	0	8	0	0	16	0	0	0	100	57

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству
Рудногорское уч. лесничество, Рудногорская дача
квартал 399 выд. 30
М 1:10000



№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
00-0	103°43.034 ¹	57°10.025 ¹	С:00	355
0-1	103°43.024 ¹	57°10.215 ¹	СЗ:90	747
1-2	103°42.271 ¹	57°10.213 ¹	СЗ:82	55
2-3	103°42.214 ¹	57°10.218 ¹	СВ:10	137
3-4	103°42.229 ¹	57°10.274 ¹	ЮВ:82	60
4-5	103°42.285 ¹	57°10.282 ¹	ЮВ:65	88
5-6	103°42.368 ¹	57°10.269 ¹	ЮЗ:10	66
6-7	103°42.360 ¹	57°10.235 ¹	СЗ:72	95
7-1	103°42.278 ¹	57°10.250 ¹	ЮЗ:07	63

Условные обозначения:

	площадь отвода
--	----------------

№ выдела	ленты(круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
30	1	Сплошной пере́чет			1,4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

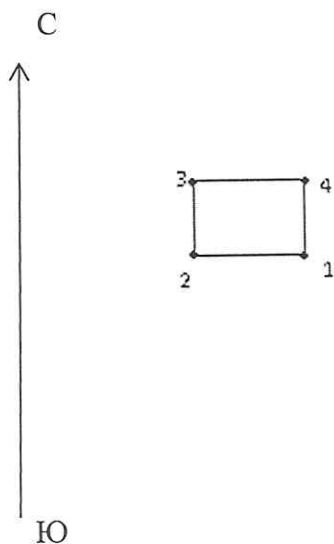
ФИО Петров А.А. Подпись

Дата составления документа 30.10.2017 г. Телефон 8(39566)51042

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству
Рудногорское уч. лесничество, Рудногорская дача
квартал 399 выд. 33,34

М 1:10000



№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
00-0	103°43.034 ¹	57°10.025 ¹	С:00	143
0-1	103°43.029 ¹	57°10.101 ¹	СЗ:90	860
1-2	103°42.173 ¹	57°10.102 ¹	СЗ:90	132
2-3	103°42.035 ¹	57°10.098 ¹	С:00	90
3-4	103°42.036 ¹	57°10.143 ¹	ЮВ:90	132
4-1	103°42.166 ¹	57°10.147 ¹	Ю:00	90

Условные обозначения:

	площадь отвода
--	----------------

№ выдела	ленты(круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
33	2	Сплошной перечет			0,7
34	3	Сплошной перечет			0,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись

Дата составления документа 30.10.2017 г.

Телефон 8(39566)51042