

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность З. Исаев ИИИИИИ
Ф.И.О. В. В. Сидоров
Дата 20.10.2017

**Акт
лесопатологического обследования N 62-10-51/17
лесных насаждений Илимского 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
Воробьевское	Ершовская	39	11	5,8
Воробьевское	Ершовская	39	14	22,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
нет

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Берёзовый заболонник	Б	31 - 35	сильная
Чёрный пихтовый усач	Е, Л	34 - 40	сильная

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)
Трутовик ложный	Б	58 – 61	сильная
Трутовик окаймлённый	Е, Л	60 - 65	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

квартал 39 выдел 11

ослабленных	19 %	(причины назначения) <u>табачные сучки, дупла;</u>
сильно ослабленных	10 %	(причины назначения) <u>плодовые тела, табачные сучки;</u>
усыхающих	14 %	(причины назначения) <u>наличие гнили, ствол. вредители;</u>
свежего сухостоя	8 %	
в том числе: свежего ветровала	2 %	
свежего бурелома	0 %	
старого ветровала	0 %	
в том числе: старого бурелома	0 %	
старого сухостоя	9 %	
аварийных	0 %	

квартал 39 выдел 14

ослабленных	19 %	(причины назначения) <u>табачные сучки, дупла;</u>
сильно ослабленных	7 %	(причины назначения) <u>плодовые тела, табачные сучки;</u>
усыхающих	17 %	(причины назначения) <u>наличие гнили, ствол. вредители;</u>
свежего сухостоя	8 %	
в том числе: свежего ветровала	2 %	
свежего бурелома	0 %	
старого ветровала	1 %	
в том числе: старого бурелома	0 %	
старого сухостоя	7 %	
аварийных	0 %	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит квартал 39 выдел 11 – 0,24; квартал 39 выдел 14 – 0,27.

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
Воробьевское	Ершовская	39	11	13,6	ССР	5,8	Б	1102	2018 г.
Воробьевское	Ершовская	39	14	79,5	ССР	22,6	Б	4972	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

квартал 39 выдел 11 – искусственное лесовосстановление

квартал 39 выдел 14 – естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению 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 12.07.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.

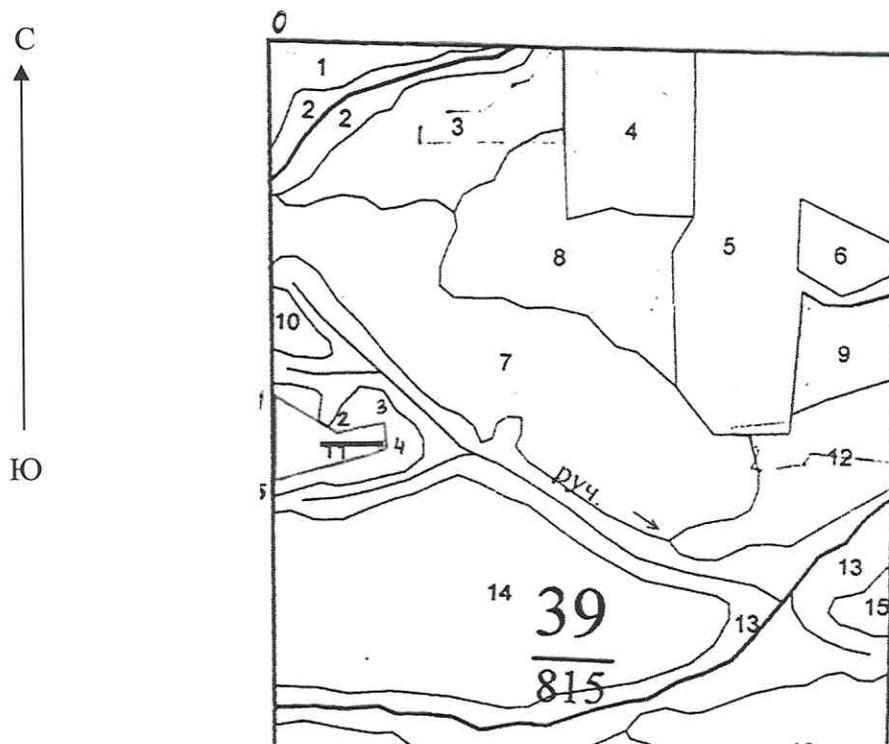
Подпись



Абрис участка

М 1:10000

Илимское лесничество, Воробьевское уч. лесничество, Ершовская дача
кв. 39 выд.11 – 5,8 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	235	15		0,35

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 57 12'45,73"	E 101 59'04,26"	Ю-00	1160
1-2	N 57 12'07,95"	E 101 59'04,46"	ЮВ-60	250
2-3	N 57 12'03,93"	E 101 59'17,36"	СВ-77	167
3-4	N 57 12'05,10"	E 101 59'27,01"	ЮВ-03	95
4-5	N 57 12'02,05"	E 101 59'27,40"	ЮЗ-75	395
5-1	N 57 11'58,70"	E 102 59'04,61"	С-00	282

Условные обозначения:
 - ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.

Подпись 

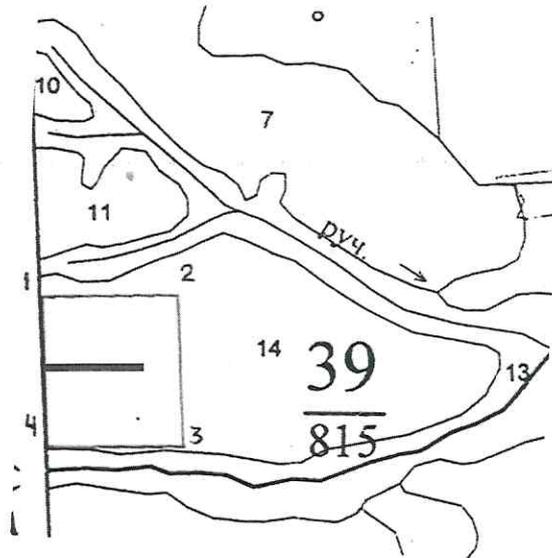
Дата составления документа: 19.07.2017

Телефон: 89501234717

Абрис участка

М 1:10000

Илимское лесничество, Воробьевское уч. лесничество, Ершовская дача
кв. 39 выд.14 – 22,6 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	250	10		0,25

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 57 12'45,73"	E 101 59'04,26"	Ю-00	1610
1-2	N 57 11'53,43"	E 101 59'04,96"	ЮВ-89	452
2-3	N 57 11'53,31"	E 101 59'32,00"	Ю-00	500
3-4	N 57 11'37,24"	E 101 59'32,00"	СЗ-89	452
4-1	N 57 11'37,15"	E 101 59'05,19"	С-00	500

Условные обозначения:

— - ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В. Подпись

Дата составления документа: 19.07.2017

Телефон: 89501234717

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Илимское
Участковое лесничество Воробьевское Урочище (лесная дача) Ершовская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом					Аварийные деревья	плодовые тела, гниль	табачные гучки, наличие гнили	плодовые тела, гниль	вид	площадь, га
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			
39	11	13,6	Э			5,8	6	Б	100	22	22	РГ	0,7	3	190	100	27	31	11	12	8	8	3	0	0	0	0	0	58	356	60	ССР	5,8			
							2	Е	100	21	22				35	23	31	12	16	12	6	0	0	0	0	0	0	65	357	68						
							2	Л	100	23	26				19	16	32	10	25	0	17	0	0	0	0	0	0	74	357	78						
															154	24	31	11	15	7	10	2	0	0	0	0	0	62								
39	14	79,5	Э			22,6	7	Б	120	22	22	РГ	0,8	3	220	100	24	30	9	18	7	7	2	3	0	0	0	62	356	65	ССР	22,6				
							1	Е	120	21	22				15	27	26	0	14	24	9	0	0	0	0	0	0	60	357	72						
							2	Л	120	23	24				23	23	33	0	18	8	13	5	0	0	0	0	0	61	357	69						
															138	24	30	6	18	9	8	3	2	0	0	0	0	61		66						
						28,4																														28,4

356 - трутовик ложный; 357 - трутовик окаймлённый;

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В. Подпись 
Дата составления документа 19.07.2017 Телефон 89501234717

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Илимское

Квартал

39

Выдел

11

Площадь 5,8 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,35

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав

6Б2Е2Л

возраст

100

бонитет

3

полнота 0,7

запас на га

190

возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Последнее десятилетие, болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение высокого (10) класса возраста утратило устойчивость в результате развития болезней леса трутовиками. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 2,74. Кроны ажурные, флагообразные, усыхание в кроне до ¼. На стволах имеются плодовые тела, табачные сучки, дупла, морозобойные трещины, сухобокость. На сломках деревьев наблюдается бурая, деструктивная гниль вызванная трутовиками. Средневзвешанная категория состояния по породам составляет: береза - 2,67, ель - 2,76, лиственница - 2,94. Текущий отпад на выделе составляет 24 % от запаса, а общий 34 % от запаса. Ослабленные и сухостойные деревья заселены (отработаны) берёзовым заболонником, черным пихтовым усачём, на стволах имеются вылетные отверстия, насечки усачей, под корой личиночные и маточные ходы, буровая мука. В целях предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Терещенко С.В.

Подпись



Дата составления документа

19.07.2017

Телефон

89501234717

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. 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
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	10	5	1	0	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	21	43
20	11	13	6	0	6	0	5	0	0	4	0	1	0	0	0	0	46	65
24	19	20	6	0	8	0	4	0	0	5	0	2	0	0	0	0	64	59
28	2	7	3	0	4	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	21	76
32	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	42	46	16	0	21	0	12	0	0	14	0	3	0	0	0	0	154	62
%	27	30	10	0	14	0	8	0	0	9	0	2	0	0	0	0	100	62

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Илимское

Квартал

39

Выдел

14

Площадь 22,6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,25

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав

7Б1Е2Л

возраст

120

бонитет

3

полнота 0,8 запас на га

220

возобновление

4Е4П2К, 30 лет, 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Последнее десятилетие, болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение высокого (12) класса возраста утратило устойчивость в результате развития болезней леса трутовиками. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 2,85. Кроны ажурные, флагообразные, усыхание в кроне до ¼. На стволах имеются табачные сучки, дупла, плодовые тела, морозобойные трещины, сухобокость. На сломках деревьев наблюдается бурая, деструктивная гниль вызванная трутовиками. Средневзвешанная категория состояния по породам составляет: береза - 2,81, ель - 2,98, лиственница - 2,92. Текущий отпад на выделе составляет 30% от запаса, а общий 40 % от запаса. Ослабленные и сухостойные деревья заселены (отработаны) берёзовым заболонником, черным пихтовым усачём, на стволах имеются вылетные отверстия, насечки усачей, под корой личиночные и маточные ходы, буровая мука. В целях предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Терещенко С.В.

Подпись



Дата составления документа

19.07.2017

Телефон

89501234717

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
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	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
20	2	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	57
24	2	3	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	9	67
28	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	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
Итого деревьев,	7	7	0	0	4	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	23	61
%	30	31	0	0	17	0	9	0	0	9	0	4	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
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	7	5	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	44
20	8	9	4	0	6	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	31	61
24	9	13	3	0	9	0	3	0	0	3	0	2	0	0	0	0	42	67
28	2	3	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	11	73
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	26	30	9	0	18	0	6	0	0	7	0	2	2	0	0	0	100	62
%	26	30	9	0	18	0	6	0	0	7	0	2	2	0	0	0	100	62,00

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
20	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
24	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	80
28	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	6	3	0	0	2	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	60
%	40	20	0	0	13	0	20	0	0	7	0	0	0	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 г.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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	13	5	1	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	24	38	
20	12	13	4	0	8	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	42	59	
24	12	17	3	0	11	0	5	0	0	5	0	3	0	0	0	0	56	68	
28	2	5	1	0	2	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	16	81	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	39	40	9	0	24	0	11	0	0	10	0	3	2	0	0	0	138	62	
%	28	30	7	0	17	0	8	0	0	7	0	2	1	0	0	0	100	61	

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