

Форма

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность заместитель министра  
Ф.И.О. В.В. Шурюков  
Дата 06.04.18

Акт  
лесопатологического обследования N 62-31-07/18  
лесных насаждений Шелеховского 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
Шелеховское	Шаманская	139	12	6,2
		139	13	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Верховой пожар 4-10 летней давности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С,Л	35	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
Верховой пожара 4-10 летней давности	С,Л,К			более 3/4	50	3/4	50

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3.

Кв.139 вид. 12

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 23 % (причины назначения) Ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности); Подсушивание луба ¼ окружности; Ожог кроны прошлых лет (>3/4 кроны);

сильно ослабленных 21 % (причины назначения) Ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности); Подсушивание луба ¼ окружности; Ожог кроны прошлых лет (>3/4 кроны);

усыхающих 11 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 21 %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 24 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

Кв.139 вид. 13

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 30 % (причины назначения) Ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности); Подсушивание луба ¼ окружности; Ожог кроны прошлых лет (>3/4 кроны);

сильно ослабленных 21 % (причины назначения) Ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности); Подсушивание луба ¼ окружности; Ожог кроны прошлых лет (>3/4 кроны);

усыхающих 10 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 16 %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 23 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, Составит: кв.139 выд. 12 0,2 , кв.139 выд. 13 0,22 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Шелеховское	Шаманская	139	12	9,5	ССР	6,2	Л. С.К	992	2018
Шелеховское	Шаманская	139	13	5,4	ССР	2,5	С.Л.К	400	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:  
кв.139 выд. 12,13 создание лесных культур.

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 2015 ;  
основная причина повреждения древесины Верховой пожар 2012 года  
Дата проведения обследований 8-9.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Армушко А.В. Подпись \_\_\_\_\_



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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 произрастания	попнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га			
ТО	2003	139	1	9,5	Э		1	6,2	4К4Л2С	К	170	19	32	баг	В3	0,4	4	170					
			2							Л													
Ф									5Л3С2К	Л	180	24	48	баг	В3	0,4	3	160		1	1,0		
										С	180	23	40										
										К	180	22	28										
ТО	2003	139	1	5,4	Э		1	2,5	4К4Л2С	К	170	18	28	баг	В3	0,5	5	180					
			3							Л	20	32											
										С	20	26											
Ф									4С4Л2К	С	180	20	32	баг	В3	0,4	3	160		1	2,5		
										Л	180	23	40										
										К	180	20	28										
<b>ИТОГО</b>								<b>8,7</b>														<b>2</b>	<b>3,5</b>

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Армушко А.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область, Лесничество (лесопарк) Шелеховское  
Участковое лесничество Шелеховское, Лича Шаманская, Дата 30.08.17

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 проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина осеждения, повреждения	подклет рубки, %	назначенные мероприятия						
							состав	подрост	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	донитет	запас, куб/га		без признаков осеждения	слабо осежденные	умаживание	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	ветхий бурелом	нарипные деревья					впл	площадь, га					
139	12	6,2	Же		1	6,2	Л	180*	24*	48*	бар	0,4	3*	160*	80	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	334	90	857	32	33	34				
							С	180*	23*	40*					30	29	33	13	11		11		13				334	83	857		ССР	6,2				
							К	180*	22*	28*					29				55	43							316	50	857	100						
Итого по выделу		6,2													109	27	23	12	21		21		11				334	88	857	50						
139	13	5,4	Же		1	2,5	С	180*	20	32*	бар	0,4*	3*	160*	143	36	29	19	6	6	6	10					316	80	857	35						
							Л	180*	23*	40*					167	42	27	11	14		14						334	93	857	31	ССР	2,5				
Итого по выделу		2,5					К	180*	20*	28					93	31	23	12	20	63	31	11	11				334	63	857	46						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Армушко А.В.

Подпись

Причины  
857 Верховой пожар 4-10 летней давности  
821 Ветровал

344 Усад черный сосновый

Дата составления документа 30.08.17. Телефон 8(304) 116-9912

Признаки  
334 Ожог кроны прошлых лет (>3/4 кроны)  
206 Обрыв корней (вывал) прошлых лет  
316 Ожог корней прошлых лет (>3/4 окр)

154 Сухобочины, подсушины  
612 Заселено >3/4 окр ствола под кроной

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Шелеховское

Квартал

139

Выдел

12

Площадь 6,2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1

га.

Таксационная характеристика:

тип леса баг состав

5ЛЗС2К

возраст

180

бонитет

3

полнота 0,4 запас на га

160

возобновление

подрост поврежден лесным пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение повреждено верховым пожаром в 2012 году. Ветровальная древесина расположена по выделу равномерно на деревьях 4 категории состояния имеются поселения стволовых вредителей. Ветровальная и сухостойная древесина отработана усачами. Имеется прогар стволов более 3/4 окружности ствола. Живая хвоя отсутствует, кораи мелкие веточки осыпались полностью. На стволах поврежденных огнем смолотечение.

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 с нарушенной устойчивостью  
Намечается проведение сплошной санитарной рубки  
Средняя категория состояния 3,63**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Армушко А.В.

Подпись



Дата составления документа

30.08.2017г

Телефон

89041169912

## 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	50
40	0	3	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	13	46
44	0	2	3	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	38
48	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	0	8	10	0	4	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	30	40
%	0	27	33	0	13	0	0	0	0	10	0	0	17	0	0	0	100	40

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	3	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	11	45
36	0	5	4	3	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	17	47
40	0	4	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	12	33
44	0	5	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	30
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	0	17	13	8	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	50	40
%	0	34	26	16	0	0	0	0	0	14	0	0	10	0	0	0	100	40

Порода: Кедр

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	8	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	9	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	7	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	5	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	13	0	0	0	29	100
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	45	0	0	0	100	100



Порода: Итого по выдел

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	8	100
32	0	3	3	2	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	20	70
36	0	6	6	3	1	0	0	0	0	6	0	0	8	0	0	0	30	60
40	0	7	8	2	2	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	30	50
44	0	7	5	1	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	18	34
48	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	0	25	23	8	4	0	0	0	0	26	0	0	23	0	0	0	109	56
%	0	23	21	7	4	0	0	0	0	24	0	0	21	0	0	0	100	56

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Шелеховское

Квартал

139

Выдел

13

Площадь 2,5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса баг состав

4С4Л2К

возраст

180

бонитет

3

полнота 0,4 запас на га

160

возобновление

подрост поврежден лесным пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение повреждено верховым пожаром в 2012 году. Ветровальная древесина расположена по выделу равномерно на деревьях 4 категории состояния имеются поселения стволовых вредителей. Ветровальная и сухостойная древесина отработана усачами. Имеется прогар стволов более 3/4 окружности ствола. Живая хвоя отсутствует, кораи мелкие веточки осыпались полностью. На стволах поврежденных огнем смолотечение.

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 с нарушенной устойчивостью  
Намечается проведение сплошной санитарной рубки  
Средняя категория состояния 3,5**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Армушко А.В.

Подпись



Дата составления документа

30.08.2017г

Телефон

89041169912

**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		
г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	100
28	0	12	5	0	5	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	29	41
32	0	15	10	0	8	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	41	39
36	0	11	16	0	6	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	36	25
40	0	13	9	0	7	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	34	35
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	0	51	40	0	26	0	0	0	0	9	0	0	17	0	0	0	143	36
%	0	36	28	0	18	0	0	0	0	6	0	0	12	0	0	0	100	36

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		
г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	14	8	1	0	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	31	29
28	0	17	16	5	0	0	0	0	0	8	0	0	5	0	0	0	51	35
32	0	23	18	4	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	55	25
36	0	15	4	6	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	30	37
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	0	69	46	16	0	0	0	0	0	24	0	0	12	0	0	0	167	31
%	0	41	28	10	0	0	0	0	0	14	0	0	7	0	0	0	100	31

Порода: Кедр

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	8	0	0	0	20	100
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	8	0	0	0	26	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	10	0	0	0	30	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	8	0	0	0	17	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	34	0	0	0	93	100
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	37	0	0	0	100	100

Порода: Итого по выдел

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	14	8	1	0	0	0	0	0	18	0	0	13	0	0	0	54	59
28	0	29	21	5	5	0	0	0	0	28	0	0	18	0	0	0	106	53
32	0	38	28	4	8	0	0	0	0	30	0	0	18	0	0	0	126	47
36	0	26	20	6	6	0	0	0	0	14	0	0	11	0	0	0	83	45
40	0	13	9	0	7	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	34	35
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	0	120	86	16	26	0	0	0	0	92	0	0	63	0	0	0	403	49
%	0	30	21	4	6	0	0	0	0	23	0	0	16	0	0	0	100	49

### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Шелеховскому лесничеству  
Шелеховское уч. лесничество, Шаманская дача квартал 139 выд.12,13


Масштаб 1:10000




№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	пп 1	100	100		1
13	пп 2				2,5

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
1-2	51.58.40.2	103.32.15.3	СВ:24	595
2-3	51.58.57.8	103.32.27.9	ЮВ:18	185
3-4	51.58.52.1	103.32.31.0	ЮЗ:12	470
4-1	51.58.37.2	103.32.25.8	СЗ:65	219

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Армушко А.В. Подпись 

Дата составления документа

30.08.2017