

Форма

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

Акт
лесопатологического обследования N 62-31-05/18
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	137	16	17,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,6 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:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С,Л	25	средняя

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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности	С,Л,К			3/4	35	3/4	35

Поражено болезнями:

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

2.3.

Кв.137 выд. 16

Выборке подлежит 45 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих 2 % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____%;

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала 16 %;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 27 %;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, Составит: кв.137 выд. 16 0,33,

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется.

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	137	16	22,5	ВСП	17,6	Л, С, К	1137	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

кв.137 выд. 16 содействие естественному возобновлению.

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 Устойчивый низовой пожар 2012 года средней интенсивности

Дата проведения обследований 8-9.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Армушко А.В. Подпись _____

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесостроительства	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	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га						
ТО	2003	137	1	22,5	3	Орехово-промысловые зоны	1	17,6	6К2Л2С	К	170	18	28	баг	В3	0,5	5	200								
			6				Л			180	24	40	баг	В3	0,5	3	190	1	0,5							
Ф										С	180	23	36													
										К	180	20	20													
ИТОГО								17,6											1	0,5						

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 (лесоустройство) Шелеховское
 Участковое лесничество Шелеховское, Дача Шаманская, Дата 30.08.17

№	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м	число деревьев на проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев, %	Причина повреждения	Подсект рубки, №	вид	Назначенные мероприятия						
																		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий гурном	старый гурном						старый суром	загнившие деревья				
1	137	16	22,5	Защит	охранительный	1	17,6	Л	180*	24*	40*	12	б/г	0,5	3*	190*	50	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	17,6	ВСП		
Итого по выделу							17,6	К	180*	20*	20*						36	38	28	3									206	33	83	86	86	86	86	17,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *%*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Причины
 867 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности
 821 Ветровал
 Признаки
 328 Ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола)
 206 Обрыв корней (вывал) прошлых лет

ФИО Армушко А.В.
 Подпись: 
 Дата составления документа 30.08.17. Телефон 8-(904)-116-9912

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Шелеховское

Квартал

137

Выдел

16

Площадь 17,6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

баг

состав

6Л2С2К

возраст

180

бонитет

3

полнота

0,5

запас на га

190

возобновление

подрост поврежден лесным пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности в 2012 году. Нагар по высоте ствола 1-3м. ожог корневой шейки 2/4 окружности, на деревьях 4 категории состояния поселения стволовых вредителей. Ветровая древесина по выделу расположена равномерно. На стволах поврежденных огнем смолотечение. Деревья 6 категории состояния отработаны усачами, хвоя отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались полностью.

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 выборочной санитарной рубки.
Средняя категория состояния: 3,28**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Армушко А.В.

Подпись



Дата составления документа

30.08.17

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		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
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	1	0	0	0	1	100
28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5	60
32	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	40
36	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
40	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	8	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	18	33
%	0	44	22	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	0	0	0	100	34

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		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
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	11	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	20	15
32	0	6	5	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	15	27
36	0	5	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	27
40	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	24	16	2	0	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	50	20
%	0	48	32	4	0	0	0	0	0	12	0	0	4	0	0	0	100	20

Порода: Кедр

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.	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	2	0	0	0	0	0	0	8	0	0	4	0	0	0	14	86
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	11	91
28	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	8	75
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	5	0	0	0	0	0	0	19	0	0	12	0	0	0	36	86
%	0	0	14	0	0	0	0	0	0	53	0	0	33	0	0	0	100	86

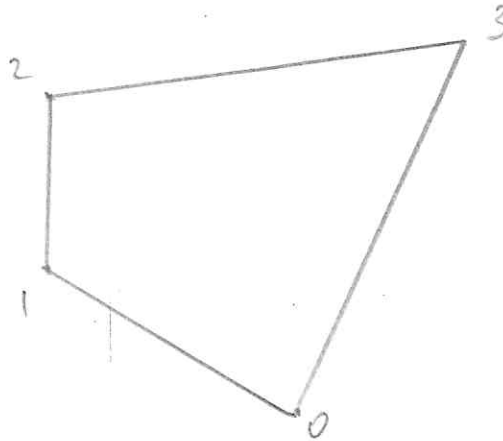
Порода: Итого по выделу

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
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	2	0	0	0	0	0	0	8	0	0	4	0	0	0	14	86
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	12	92
28	0	13	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	4	0	0	0	33	36
32	0	8	6	1	0	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	23	39
36	0	8	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	20
40	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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	32	25	2	0	0	0	0	0	28	0	0	17	0	0	0	104	45
%	0	31	24	2	0	0	0	0	0	27	0	0	16	0	0	0	100	45

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Шелеховскому лесничеству
Шелеховское уч. лесничество, Шаманская дача квартал 137 выд.16


Масштаб 1:10000



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	пп 1	100	50		0,5

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
0-1	51.58.36.4	103.31.32.2	СЗ:58	415
1-2	51.58.43.0	103.31.13.2	СВ:1	223
2-3	51.58.50.3	103.31.13.3	СВ:84	573
3-0	51.58.53.6	103.31.44.2	ЮЗ:24	550

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Армушко А.В. Подпись

Дата составления документа

30.08.2017