


УТВЕРЖДАЮ:
Исполняющий обязанности министра
лесного хозяйства и пожарной
безопасности области

М.Е. Ковалев
« 17 » 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования
лесных насаждений Магдагачинского лесничества
Амурская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га.
Ушумунское		95	18	44,0
Ушумунское		95	25	52,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,4 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (соответствует) не соответствует (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, пожар прошлых лет.

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

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: устойчивый низовой пожар высокой интенсивности текущего года (873), ожог корневой шейки более 3/4 окружности (312).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 высокой интенсивности	С			более 3/4	100	более 3/4	100

Поражено болезнями

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

3. По выделу 18 выборке подлежит 77,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных 22,4 % (причины назначения)

усыхающих 43,0 % (причины назначения) угроза развития очага стволовых вредителей

свежего сухостоя 34,6 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

По выделу 25 выборке подлежит 81,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных 18,2 % (причины назначения)

усыхающих 67,0 % (причины назначения) угроза развития очага стволовых вредителей

свежего сухостоя 14,8 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. 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, кубм	Крайние сроки проведения
Ушумунское		95	18	44,0	ССР	0,5	С	140/53,3	2018-2019 г
Ушумунское		95	25	52,0	ССР	20,9	С	150/2564,4	2018-2019 г

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

6. Меры по обеспечению возобновления: искусственное возобновление

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение визуального ЛПО.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя: 2018 г.

основная причина повреждения древесины: устойчивый низовой пожар высокой интенсивности текущего года (873), ожог корневой шейки более ¼ окружности (312).

Дата проведения обследований 24.08.2017 Телефон 8(41653)91-4-49

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Никифорова Анфиса Петровна



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1986	95			Экспл.	-	-	-	4С1Л1Б66	С Л Б6	40 40 40	14 14 14	18 18 18	СР		0,8	2	170	-	-
Ф		95	18	44,0	Экспл.	-	2	0,5	8С1Л1Б6	С Л Б6	70 70 40	19 19 17	22 22 16	СР		0,5	2	140	1	0,5
ТО	1986	95			Экспл.	-	-	-	6С3Л1Б6	С Л Б6	50 50 35	17 17 17	24 24 24	СР		0,7	2	180	-	-
Ф		95	25	52,0	Экспл.	-	2	20,9	8С2Л	С Л	80 80	18 18	26 24	СР		0,4	3	150	1	0,5

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Дата составления документа 05.10.2017 Телефон 8(41653)91-4-49

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Никифорова Анфиса Петровна



Приложение 1.1

к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации Амурская область Лесничество (лесопарк) Магдагачинское
Участковое лесничество Ушумунское

№	Поверх. выдела, га	Категория выделенных лесов	Номер лесопатологического выдела	Процент лесопатологического выдела, %	Таксационная характеристика лесного насаждения												Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса			Прочная осадочная порода, %	Плотность рубки, %	Результаты естественного возобновления										
					Состав	Порода	возраст	средняя высота, м	средняя диаметр, см	тип леса	плотность	фонит	запас, куб. метра	число деревьев на гектаре, шт.	без признаков осадочности	осажденные	сильно ослабленные	умеренно	свежий сучковатый				старый сучковатый	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	загнившие деревья				
																													ослабленные	сильно ослабленные	умеренно	свежий сучковатый
95	18	Эжлп	2	0,5	8СДЛ1Б6*	С	70*	19*	22*	12	1,3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
						80*	18*	26*	24*		СР	0,5	2	140	121	-	-	15,7	73,5	10,8	-	-	-	-	-	-	-	100	87,6	77,6	ССР	0,5
95	25	Эжлп	2	20,6	8СДЛ1*	С	80*	18*	24*		СР	0,4	3	150	121	-	-	13,2	57,1	29,7	-	-	-	-	-	-	100	87,3	81,8	ССР	20,9	
						80*	18*	24*			СР	0,4	3	150	121	-	-	23,1	76,9	0	-	-	-	-	-	-	-	100	87,3	81,8	ССР	20,9

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Дата составления документа : 05.10.2017г. Телефон 8(41653)91-4-49

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Никифорова Анфиса Петровна



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Амурская
Лесничество (лесопарк) Магдагачинское Квартал 95 Выдел 18

Площадь 0,5 га,

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

Таксационная характеристика:

Тип леса СР Состав 8С1Л1Б6 Возраст 70 Бонитет 2

Полнота 0,5 Запас на га 140 Возобновление искусственное возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения: устойчивый пожар низовой высокой интенсивности текущего года (873), ожог корневой шейки более ¼ окружности (312).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения с утраченной устойчивостью, хвоя серая, желтая частичное опадение коры. Рекомендуется сплошная санитарная рубка.

Дата составления документа: 05.10.2017 г. Телефон 8(41653)91-4-49

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Никифорова Анфиса Петровна



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна 121 шт.

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			
8			4	8		2											14	71,4			
12			2	12		2											16	87,5			
16			4	7		3											14	71,4			
20			1	17		2											20	95			
24			3	13		1											17	82,4			
28			3	10		2											15	80			
32			1	11		1											13	92,3			
36			1	8													9	88,8			
40				3													3	100			
Итого, %			15,7	73,5		10,8											121	84,3			

Порода: Лиственница 18 шт.

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			
12			1	1													2	50			
16			2	3													5	60			
20			1	1		2											3	75			
24			1	2													3	66,6			
28			1	1													2	50			
32				1													1	100			
36				1													1	100			
Итого, %			33,3	55,5		11,1											18	66,6			

Порода: Береза 44 шт.

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	
8																			
12			3			14												17	82,3
16			2			13												15	86,6
20			2			6												8	75
24			1			3												4	75
28																			
32																			
36																			
36 и более																			
Итого, %			18,2			81,8												44	81,8

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Амурская
Лесничество (лесопарк) Магдагачинское Квартал 95 Выдел 25

Площадь 20,9 га,

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

Таксационная характеристика:

Тип леса СР Состав 8С2Л Возраст 80 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 150 Возобновление искусственное возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения: устойчивый пожар низовой высокой интенсивности текущего года (873), ожог корневой шейки более 3/4 окружности (312).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждения с утраченной устойчивостью, хвоя серая, желтая, частичное опадение коры. Рекомендуется сплошная санитарная рубка.

Дата составления документа: 05.10.2017г. Телефон 8(41653)91-4-49

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Никифорова Анфиса Петровна



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна 121 шт.

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				
8			1	1		2											4	75,0				
12			2	3		1											6	66,6				
16			4	5		2											11	63,6				
20			1	7		5											13	92,3				
24			3	14		7											24	87,5				
28			3	12		10											25	88				
32			1	12		9											22	95,4				
36			1	10													11	90,9				
40				5													5	100				
Итого, %			13,2	57,1		29,7											121	86,8				

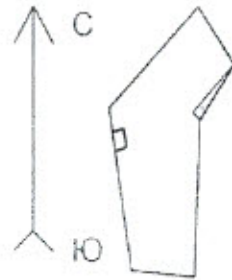
Порода: Лиственница 13 шт.

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				
12			1	1													2	50				
16				3													3	100				
20			1	1													2	50				
24			1	2													3	66,6				
28				1													1	100				
32				1													1	100				
36				1													1	100				
Итого, %			23,1	76,9													13	76,9				

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

Абрис участка

М 1:25000



Масштаб: 1:25000
Площадь: 21.400 Га

Номер выдела	Ленточные площадки перечёта				
	№ площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	2	Сплошной переčet деревьев			
25	2	100	50	-	0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	Е 126.24.742 N 52.48.302	СЗ-8	115
1-2	Е 126.24.675 N 52.48.587	СЗ-8	531
2-3	Е 126.24.944 N 52.48.772	СВ-41	455
3-4	Е 126.25.050 N 52.48.667	ЮВ-32	228
4-5	Е 126.24.946 N 52.48.568	ЮЗ-32	218
5-6	Е 126.24.927 N 52.48.291	ЮЗ-2	517
6-1	Е 126.24.887 N 52.48.322	СЗ-85	209

Условные обозначения: – пробная площадь

* - сплошной переčet деревьев

Дата составления документа: 05.10.2017 Телефон 8(41653)91-4-49

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Никифорова Анфиса Петровна

