

УТВЕРЖДАЮ:

Исполняющий обязанности министра
лесного хозяйства и пожарной
безопасности области


М.Е. Ковалев
«17» 10. 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования

лесных насаждений Мазановского лесничества

Амурская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га.
Мазановское		437	16	48,0
Мазановское		437	19	12,0
Мазановское		437	20	7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 67,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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 высокой интенсивности пожар 1-3 летней давности(864).

В том числе:

заселено (**отработано**) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых 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 средней интенсивности	ББ	90	100	более 3/4	15		
	Лц	90	100	более 3/4	15		
	Ос	90	100	более 3/4	15		

Поражено болезнями

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

3. По выделу 16 выборке подлежит 20,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 38,6 % (причины назначения)
 сильно ослабленных 41,1 % (причины назначения)
 усыхающих 18,3% (причины назначения) (864)
 свежего сухостоя 2,0 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

3. По выделу 19 выборке подлежит 17,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 35,5 % (причины назначения)
сильно ослабленных 46,6 % (причины назначения)
усыхающих 15,8 % (причины назначения) (864)
свежего сухостоя 2,1 %, в том числе: свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя _____ %

3. По выделу 20 выборке подлежит 15,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 41,5 % (причины назначения)
сильно ослабленных 43,3 % (причины назначения)
усыхающих 12,9 % (причины назначения) (864)
свежего сухостоя 2,3 %, 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 0,5
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, кбм	Крайние сроки проведения
Мазановское		437	16	48,0	ВСП	48,0	ББ Лц	389	2017-2018 г.
Мазановское		437	19	12,0	ВСП	12,0	ББ Лц	128	2017-2018г.
Мазановское		437	20	7,0	ВСП	7,0	ББ Ос	63	2017-2018 г.

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

6. Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур

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

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2017

основная причина повреждения древесины: устойчивый низовой средней интенсивности пожар 1-3 летней давности(864)

Дата проведения обследований 25.08. 2017 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований

Чемерисов Артем Олегович

(Ф.И.О., подпись)



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	1997	437	16	48,0	эксплут			-	5ББ2Л2ОС1БЧ	ББ	20	7	8	ББК		0,6	4	30	-	-
Ф	-	437	16	48,0	эксплут		1	48,0	6Л4ББ	Л	20	2	2	ББК		0,6	4	40	1	1,0
										ББ	20	7	8							
ТО	1997	437	19	12,0	эксплут				6ББ2ОС1Л1Д	ББ	30	11	10	ББК		0,6	3	50	-	-
Ф	-	437	19	12,0	эксплут		1	12,0	6ББ4Л	ББ	50	14	16	ББК		0,6	3	60	1	0,9
										Л	50	11	14							
ТО	1997	437	20	7,0	эксплут				8ББ2ОС	ББ	25	10	12	ББЕ		0,6	3	50	-	-
Ф	-	437	20	7,0	эксплут		1	7,0	8ББ2ОС	ББ	45	15	16	ББЕ		0,6	3	60	1	0,9
										ОС	20	2	2							

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Дата составления документа 06.10. 2017 г. Телефон 22-5-04

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований

Чемерисов Артем Олегович

(Ф.И.О., подпись)



Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации Амурская область Лесничество (лесопарк) Мазановское
Участковое лесничество Мазановское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33		34				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			28	29		30	33		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробной пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	учающиеся	сажий сухостой	старый сухостой	сажий ветровал	старый ветровал	сажий вылом	старый бурелом	ветривые деревья	Приняты повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Показант рубки, %	вид	площадь, га			
437	16	48,0	эксплу тально лпасе		1	48,0	437	Д	20	2	2	ББК	4	40	198	-	47,6	9	33,	14,	4,0			26	7					30	31	32	33	34		
								Б	20	7					91	-	29,7	3	48,	22,									10	864	20,3	ВСР	48	0		
437	19	12,0	эксплу тально лпасе		1	12,0	689	Л	14	16	16	ББК	3	60	192	-	36,5	2	43,	16,	4,2															
								Л	14	14	14				84	-	34,5	0	50,	15,																
437	20	7,0	эксплу тально лпасе		1	7,0	886	О	2	16	16	БББ	3	40	173	-	48,7	8	31,	13,	4,6															
								С	2	2	2				42	-	33,3	8	54,	11,																
								С	2	2	2																									

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

Дата составления документа 06.10. 2017 г. Телефон 22-5-04
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований



Чемерисов Артем Олегович

(Ф.И.О., подпись)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Амурская область
Лесничество (лесопарк) Мазановское Квартал 437 Выдел 16

Площадь 48,0 га,

Номер очага вредных организмов ___ Размер пробной площади 1,0

Таксационная характеристика:

Тип леса ББК Состав БЛ4ББ Возраст 20 Бонитет 4

Полнота 0,6 Запас на га. 40,0 Возобновление ЛКС

Время и причина ослабления лесного насаждения: устойчивый низовой средней интенсивности пожар 1-3 летней давности(864), от 28 апреля 2016 года 1 ГЛФ.

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 нарушенной устойчивостью, рекомендуется выборочная санитарная рубка.

Дата составления документа 06.10. 2017 г. Телефон 22-5-04

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований

Чемерисов Артем Олегович
(Ф.И.О., подпись)



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Лиственница 198 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		15	7	8		2												32	5,0
16		10	14	5														29	2,5
20		25	21	13		5												64	9,0
24		32	16	3														51	1,5
28		12	9			1												22	0,5
32																			
36																			
40																			
Итого, %		47, 6	33, 9	14, 5		4,0												198	18,5

Порода: Береза 91 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		7	11															18	
16		12	9	6														27	6,6
20		8	16	4														28	4,4
24			8	10														18	11
28																			
32																			
36																			
40																			
Итого, %		29, 7	48, 3	22, 0														91	22,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное вредителями

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Амурская область
 Лесничество (лесопарк) Мазановское Квартал 437 Выдел 19

Площадь 12,0 га,

Номер очага вредных организмов ___ Размер пробной площади 0,9

Таксационная характеристика:

Тип леса ББК Состав 6ББ4Л Возраст 50 Бонитет 3

Полнота 0,6 Запас на га. 60,0 Возобновление ЛКС

Время и причина ослабления лесного насаждения: устойчивый низовой средней интенсивности пожар 1-3 летней давности(864), от 28 апреля 2016 года 1 ГЛФ.

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 нарушенной устойчивостью, рекомендуется выборочная санитарная рубка.

Дата составления документа 06.10. 2017 г. Телефон 22-5-04

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований

Чемерисов Артем Олегович
 (Ф.И.О., подпись)



Порода: Лиственница 192 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		10	9	5													24	2,6
16		8	15	3													26	1,6
20		23	20	16		5											64	10,9
24		19	25	7													51	3,6
28		10	14			3											27	1,6
32																		
36																		
40																		
Итого, %		36, 5	43, 2	16, 1		4,2											192	20,3

Порода: Береза 91 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		3	10														13	
16		12	9	2													23	2,4
20		10	15	3													28	3,6
24		4	8	8													20	9,5
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, %		34, 5	50, 0	15, 5													84	15,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное вредителями

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Амурская область
Лесничество (лесопарк) Мазановское Квартал 437 Выдел 20
Площадь 7,0 га,

Номер очага вредных организмов ___ Размер пробной площади 0,9

Таксационная характеристика:

Тип леса ББК Состав 8ББ2ОС Возраст 45 Бонитет 3

Полнота 0,6 Запас на га. 40,0 Возобновление ЛКС

Время и причина ослабления лесного насаждения: устойчивый низовой средней интенсивности пожар 1-3 летней давности (864), от 28 апреля 2016 года 1 ГЛФ.

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 нарушенной устойчивостью, рекомендуется выборочная санитарная рубка.

Дата составления документа 06.10. 2017 г. Телефон 22-5-04
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований

Чемерисов Артем Олегович
(Ф.И.О., подпись)



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Бб 173 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		12	8	5		2												27	4,0
16		14	9	3		2												28	2,9
20		18	16	15		1												50	9,2
24		25	11	1		2												39	1,7
28		17	11			1												29	0,6
32																			
36																			
40																			
Итого, %		49, 7	31, 8	13, 8		4,6												173	18,4

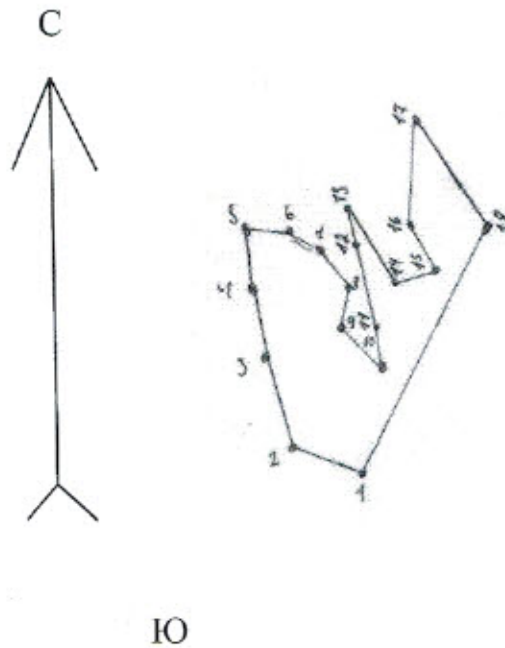
Порода: Ос 42шт.

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		3	5															8	
16		4	2	1														7	2,4
20			7	4														11	9,5
24		7	9															16	
28																			
32																			
36																			
40																			
Итого, %		33, 3	54, 8	11, 9														42	11,9

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

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16		100	100		1,0

квартал № 437 выдел № 16		площадь 48,0 га	
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	51° 35,294' с.ш. 129° 28,064' в.д.	СЗ 69°	235
2	51° 35,317' с.ш. 129° 27,926' в.д.	СЗ 15°	312
3	51° 35,425' с.ш. 129° 27,839' в.д.	СЗ 10°	225
4	51° 35,533' с.ш. 129° 27,709' в.д.	СЗ 05°	200
5	51° 35,635' с.ш. 129° 27,789' в.д.	СВ 83°	150
6	51° 35,646' с.ш. 129° 27,869' в.д.	ЮВ 60°	125
7	51° 35,596' с.ш. 129° 27,963' в.д.	ЮВ 39°	150
8	51° 35,506' с.ш. 129° 27,963' в.д.	ЮЗ 14°	125
9	51° 35,429' с.ш. 129° 27,978' в.д.	ЮЗ 44°	175
10	51° 35,443' с.ш. 129° 28,050' в.д.	СЗ 07°	125
11	51° 35,546' с.ш. 129° 28,144' в.д.	СЗ 13°	275
12	51° 35,628' с.ш. 129° 28,195' в.д.	СЗ 13°	112
13	51° 35,817' с.ш. 129° 28,209' в.д.	ЮВ 32°	300
14	51° 35,740' с.ш. 129° 28,325' в.д.	СЗ 73°	125
15	51° 35,745' с.ш. 129° 28,347' в.д.	СЗ 31°	175
16	51° 35,767' с.ш. 129° 28,426' в.д.	СВ 03°	350
17	51° 35,790' с.ш. 129° 27,582' в.д.	ЮВ 32°	425
19	51° 35,623' с.ш. 129° 28,260' в.д.	ЮЗ 28°	900

Условные обозначения:

Дата составления документа 06.10. 2017 г. Телефон 22-5-04

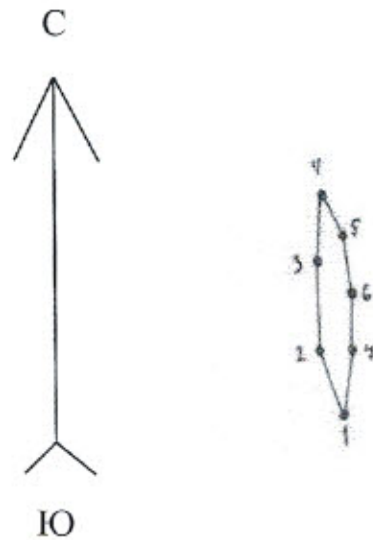
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований

Чемерисов А.О.



Абрис участка

M 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19		100	90		0,9

квартал № 437 выдел № 19		площадь 12,0 га	
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	51° 35,074' с.ш. 129° 27,689' в.д.	СЗ 20°	225
2	51° 35,189' с.ш. 129° 27,589' в.д.	СЗ 10°	275
3	51° 35,300' с.ш. 129° 27,582' в.д.	СВ 01°	225
4	51° 35,448' с.ш. 129° 27,599' в.д.	ЮВ 27°	150
5	51° 35,369' с.ш. 129° 27,638' в.д.	ЮВ 08°	200
6	51° 35,241' с.ш. 129° 27,659' в.д.	С 0°	175
7	51° 35,215' с.ш. 129° 27,659' в.д.	ЮЗ 05°	225

Условные обозначения:

Дата составления документа 06.10. 2017 г. Телефон 22-5-04
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований

Чемерисов А.О.

(подпись)



Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20		100	90		0,9

квартал № 437 выдел № 20		площадь 7,0 га		
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	
1	51° 35,202' с.ш. 129° 27,719' в.д.	СВ 16°	200	
2	51° 35,324' с.ш. 129° 27,702' в.д.	СЗ 35°	275	
3	51° 35,401' с.ш. 129° 27,715' в.д.	СВ 77°	250	
4	51° 35,268' с.ш. 129° 27,770' в.д.	СЗ 3°	252	
5	51° 35,186' с.ш. 129° 27,868' в.д.	СВ 33°	125	
6				
7				

Условные обозначения:

Дата составления документа 06.10. 2017 г. Телефон 22-5-04

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований

Чемерисов А.О.



(подпись)