

УТВЕРЖДАЮ:

Исполняющий обязанности
Министра лесного хозяйства
и пожарной безопасности

Амурской области



Ковалев М.Е.

« 18 » 10 2017

**Акт
лесопатологического обследования**

лесных насаждений Зейского лесничества (лесопарка)

Амурской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Овсянковское		446	27	30

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1. На площади 30 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 30 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Овсянковское		13	17	867, 865,
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту проведения ЛПО.

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	13
Усыхание лесных насаждений различной степени	17
Развитие очагов вредных организмов	

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

Насаждения утратили свою устойчивость в связи с устойчивым низовым пожаром 4-10и летней давности и устойчивым низовым пожаром 1-3х летней давности. СКС=3 (сильно ослабленные насаждения); процент подлежащих рубке насаждений 13%. Полнота для данной категории защитности не мене 0,3. Назначаются ВСП. Выбираемый запас 8 м³/га

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Шевригин А.В.

Подпись



2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует 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: в связи с устойчивым низовым пожаром 4-10и летней давности и устойчивым низовым пожаром 1-3х летней давности.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
867,865	С	4	5	2/4	5	2/4	4
867,865	Бб	4	8	2/4	5	3/4	4

Повреждено огнём:

Поражено болезнями

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

3. Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих 3 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 5 %,

старого сухостоя 4 %

в том числе: свежего ветровала __ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 1 %

в том числе: старого бурелома _____ %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
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
Овсянковское		446	27	30	ВСП	30	С Б	240	2017-2018гг. в зимний период

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

6. Меры по обеспечению возобновления: Посадка лесных культур

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: отчистка площади от захламенности

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2014;

основная причина повреждения древесины: лесные пожары прошлых лет

Дата проведения обследований 16.09.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Шевригин А.В.

Подпись А.В. Шевригин



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

		Таксационная характеристика													Заложено пробных площадей					
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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1992	446	27	30	1	149	1	5ЛЭС2ББ	Л	70	17	18	ЛБР	ЛБР	0,6	3	150	2	3	
Ф		446	27	30	1	149	1	6С4Б6	С	45	11	16	ЛБР	ЛБР	0,4	3	62			

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Шеригин А.В.



Подпись

A. V. Sheringin

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации: Амурская область

Лесничество (лесопарк) Овсянковское. Квартал 446. Выдел 27. Площадь 30 га, Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛБР. Состав 6С4ББ. Возраст 45. Бонитет 3

Полнота 0,4 Запас на га. 62, Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: в связи с устойчивым низовым пожаром 4-10и летней давности и устойчивым низовым пожаром 1-3х летней давности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Листва и хвоя отсутствует, частично опадение коры, стволы вредители вылетели, ствол повален или наклонен с обрывом более трети корней

Дата составления документа: 06.10.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Шевригин А.В.



Подпись _____

А.В.

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. 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			10															10	
12			23			1												24	0,22
16		10	26	2		3												45	3,83
20		8	10					2		2								20	1,48
24		9	13	2		3		1		1								29	7,85
28		8	9					2										17	
Итого, %		33	53	3		5		4		1								145	13,38

Порода: Береза б

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			5															5	
12		7	6	2														15	1,52
16		6	9	1		1												17	2,85
20		8	5					1			1							15	4,76
24		3	4			1												8	3,42
Итого, %		43	44	3		5		2			2							60	12,5

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

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. 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															12			
12			12			2												14	0,6		
16		5	15	1		3		1										25	2,8		
20		13	6					2		1								22	2,9		
24		6	16	2		2		1										27	7,4		
28		4	5															9			
Итого, %		33	53	3		5		4		1								109	13,74		

Порода: Береза б

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			2															2			
12		14	8	1														23	0,65		
16		10	6	2		2												20	5		
20		8	4					1			1							14	4		
24		2	8			1												11	3		
Итого, %		43	44	3		5		2			2							70	12,6		

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

Абрис участка

M 1:25000



Номер выдела	пробной площади перечёта 1				
	№ пробной площади	№ точки	Румбы линий	Длина, м	площадь, га
27	1	1-2	СВ 28°	100м	1,5 га
		2-3	ЮВ 26°	150м	
		3-4	ЮЗ 28°	100м	
		4-1	СЗ 26°	150м	
Номер выдела	пробной площади перечёта 2				
	№ пробной площади	№ точки	Румбы линий	Длина, м	площадь, га
27	2	1-2	ЮЗ 38°	150м	1,2 га
		2-3	СЗ 46°	100м	
		3-4	СВ 38°	150м	
		4-1	ЮВ 40°	100м	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	53°20,427/127°00,516	СЗ 79°	350
2-3	53° 20,448/127°00,320	СВ 43°	60
3-4	53°20,466/127°00,353	СВ 72°	125
4-5	53°20,472/127°00,408	СВ 25°	310
5-6	53°20,565/127° 00,485	СВ 55°	80
6-7	53° 20,582/127°00,522	СВ 28°	100
7-8	53° 21,0,602/127°00,540	ЮВ 84°	710
8-9	53° 20,584/127°01,320	ЮВ 17°	41
9-10	53° 20,573/127°01,332	ЮЗ 26°	120
10-11	53° 20,538/127°01,304	ЮЗ 38°	210
11-12	53° 20,483/127°01,231	СЗ 43°	260
12-13	53° 20,541/127°01,138	ЮЗ 75°	135
13-14	53° 20,533/127°01,6,8143	ЮЗ 51°	80
14-15	53° 20,512/127°01,2,7387	ЮЗ 7°	210
15-1	53° 20,446/127°01,0,9920	ЮЗ 70°	200

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Шевригин А.В.

Подпись А.В. Шевригин

Дата составления документа 12.09.2018 Телефон 89098125018