

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника  
Иска-Исмаиловский леснич  
Эксплуатационного каб. кр

Ф.И.О.

Дата

И.И. Сипский  
20.10.2017

(М.П., дата утверждения)

**Акт**

**лесопатологического обследования № 142**

лесных насаждений Уктурского лесничества (лесопарка)  
Хабаровский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Джаурское		411	9	18

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

9,6 га.



### Поражено болезнями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка листовичная	Л	11	слабая
Трутовик ложный	Бб	23	средняя
Губка еловая	Е	15	слабая
Рак ступенчатый	Л	21	средняя
Черный рак осины и тополя	Ос	100	сильная

Имеется угроза возникновения в данном насаждении очагов вредных организмов.

3. Выборке подлежит 90 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 36 % (хвоя светло-зеленая, имеются отдельно засохшие ветви)

сильно ослабленных 20 % (хвоя светло-зеленая, матовая; усыхание ветви, желтеет и опадает хвоя)

усыхающих 19 % (гнили стволовые, грибы, некрозно-раковые заболевания)

свежего сухостоя 0 % ,

в том числе: свежего ветровала 0 % ,

свежего бурелома 0 % ,

старого ветровала 10 % ,

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

старого сухостоя 5 % ,

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке составит - 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет - 0,3

### 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, кбм	Крайние сроки проведения
Джаурское		411	9	18	ССР	9,6	Л,Е,П, ББ,Ос, Ол	1258	2020
							старый сухой	48	
							захламление	48	

Средневзвешенная величина состояния насаждения - 3,1

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение №№ 2 и 3 к Акту)

6. Меры по обеспечению возобновления:

Содействие естественному возобновлению леса путем минерализации почвы.

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

Рекомендуется провести сплошные санитарные рубки.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя - более 5 лет;

основная причина повреждения древесины - заражение стволовыми гнилями,

дереворазрушающими грибами, некрозно-раковыми заболеваниями, стволовыми

вредителями, происходит сильное усыхание данного насаждения, ветровал.

Дата проведения обследований 28.08.2017

Дата составления документа 13.10.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Затула Игорь Юрьевич  
ФИО

  
\_\_\_\_\_   
подпись

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Эксплуатационные	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей						
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	1991	411	9	18							Л	150	22	26	ЛК	0,4	4	140								
											Е	120	19	22												
											Бб	70	20	22												
											Ос	70	22	30												
											+	110	17	20												
											Сухостой															
											Захламление															
Ф		411	9	18							Л	120	24	28	Лбм	0,3	3	132	1	0,5						
											Бб	60	18	20												
											Е	120	14	16												
											+	60	15	16												
											+	70	23	36												
											+	30	13	8												
											+	20	6	8												
											Сухостой															
											Захламление															

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Загула Игорь Юрьевич

ИД.УСЛ

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Уктурское

Лесничество (лесопарк)

Хабаровский край

Субъект Российской Федерации

Урочище (лесная дача)

Джаурское

Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб.м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	Площадь выдела, га	вид			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
411	9	18,0	Эксплуатационные				7*	Л	120*	24*	28*	16м*	0,3*	3*	96*	87	1	26	24	43	0	1	0	5	0	0	0	Декоративный хвой (<25%)	45	Погодные условия	49	ССР	9,6			
																												Наличие плодовых тел на стволе	11	Губка листовидная						
																												Наличие плодовых тел на стволе	21	Рак ступенчатый						
																												Обрыв корней (вывал) прошлых лет	8	Ветровал						
																												Местное поселение ствольных (заселено)	21	Повреждение корешком пролонгаты М						
																												Местное поселение ствольных (отработано)	11	Повреждение корешком пролонгаты М						
																												Обрыв корней (вывал) прошлых лет	13	Ветровал	21					
																												Наличие плодовых тел на стволе	23	Ложный трутовик						
																												Наличие плодовых тел на стволе	15	Губка слюная	11					
																												Обрыв корней (вывал) прошлых лет	8	Ветровал						







**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: **Лиственница**

Степень толщ иной, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	В том числе подлежит 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	
12													2				2	100
16	2	1	1							2							6	33
20		3	2										2				7	29
24		5	6	5	1					1			1				19	42
28		7	7	2	5								1				22	36
32		5	2	2	2								1				12	42
36		3	4	2	6												15	53
40					3												3	100
44					1												1	100
48																	0	
Итого шт	2	24	22	11	18	0	0	0	0	3	0	0	7	0	0	0	87	45
Итого %	1	26	24	43	0			1			5			0			100	

**Средневзвешенная величина состояния породы Лиственница - 3,3**

Порода: **Береза белая**

Степень толщ иной, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	В том числе подлежит 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		3															3	0
12		4															4	0
16		4	1					1			2						8	38
20		1						1			2						4	75
24		3	2					1									6	17
28		4															4	0
32			1														1	0
36																	0	
40																	0	
44																	0	
48																	0	
Итого шт	0	19	4	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	30	23
Итого %	0	59	20	0		0		10			11			0			100	

**Средневзвешенная величина состояния породы Береза белая - 3,0**

Порода: **Ель**

Степень толщ иной, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	В том числе подлежит 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	0
12	3										1						4	25
16	1	3						1									5	20
20		2															2	0
24		1															1	0
28																	0	
32																	0	
36																	0	
Итого шт	5	6	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	13	15
Итого %	19	70	0	0		0		7			4			0			100	

**Средневзвешенная величина состояния породы Ель - 2,3**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

Ступе ни толщ ины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	В том числе подлежит 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				4	50
12	2	2															4	0
16		1															1	0
20																	0	
24		1															1	0
28																	0	
32														1			1	100
36																	0	
40																	0	
44																	0	
48																	0	
Итого шт	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	11	27
Итого %	10	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	100	

Средневзвешенная величина состояния породы Пихта - 3,8

Порода: Осина

Ступе ни толщ ины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	В том числе подлежит 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	
12																	0	
16																	0	
20																	0	
24																	0	
28																	0	
32		1	1														2	0
36			3														3	0
40																	0	
44																	0	
48																	0	
Итого шт	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Итого %	0	17	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

Средневзвешенная величина состояния породы Осина - 2,8

Порода: Ольха

Ступе ни толщ ины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	В том числе подлежит 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	3																3	0
12	1																1	0
16																	0	
20																	0	
24																	0	
28																	0	
32																	0	
36																	0	
Итого шт	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

Средневзвешенная величина состояния породы Ольха - 1,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

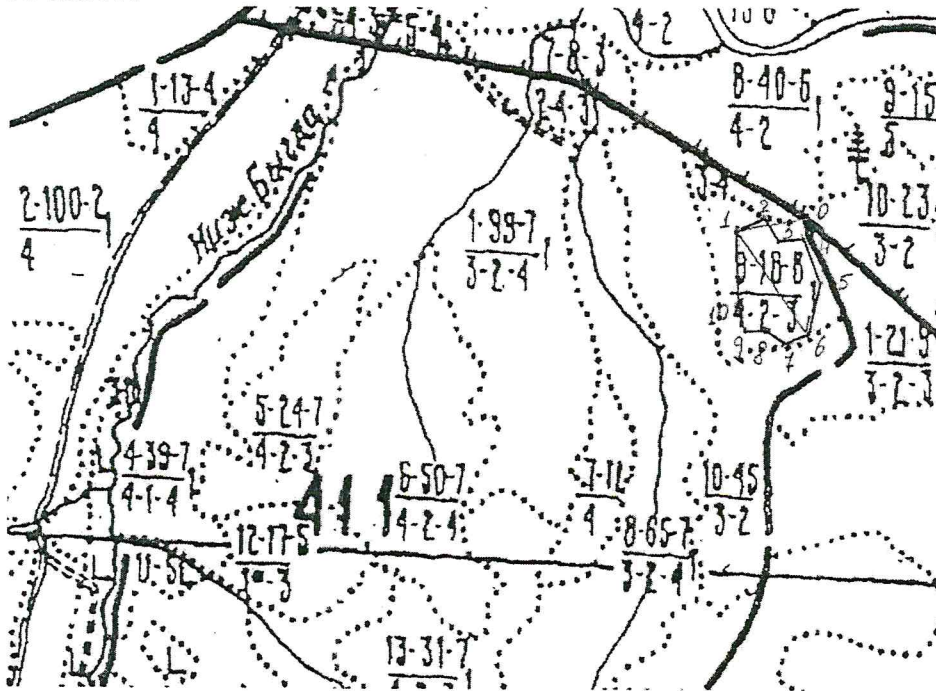
Порода: Кедр

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровые, бурые			аварийные серебря			шт.	В том числе подлежит 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	0
12																	0	
16																	0	
20																	0	
24																	0	
28																	0	
32																	0	
36																	0	
40																	0	
44																	0	
48																	0	
Итого шт	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого %	100	0	0	0		0		0		0		0		0		0	100	

Средневзвешенная величина состояния породы Кедр - 1,0

Абрис участка

М 1:25000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты	Азимуты линий	Длина, м
1-2	N49 58 09.8 E138 39 51.4	64	97
2-3	N49 58 11.1 E138 39 55.8	149	102
3-4	N49 58 08.3 E138 39 58.5	78	93
4-5	N49 58 08.9 E138 40 03.0	157	170
5-6	N49 58 03.9 E138 40 06.4	193	177
6-7	N49 57 58.3 E138 40 04.5	245	99
7-8	N49 57 56.9 E138 40 00.0	307	84
8-9	N49 57 58.6 E138 39 56.6	266	70
9-10	N49 57 58.4 E138 39 53.1	344	76
10-1	N49 58 00.8 E138 39 52.0	357	280
0-1	N49 58 10.2 E138 40 03.0	267	231

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Затула Игорь Юрьевич Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 13.10.2017 Телефон 8(4217)20-11-14