

Утверждаю:

И.о. министра природных ресурсов и
охраны окружающей среды

Республики Калмыкия

О.В. Джамбинов



**Акт
лесопатологического обследования № 14**

лесных насаждений Башантинского лесничества (лесопарка)

Республики Калмыкия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Яшалтинское		18	4	5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 га.

Handwritten signature

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. 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.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Засуха (830).

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 повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит:

2.3. Выборке подлежит:

Квартал	Выдел	Выборке подлежит % деревьев по категориям											выбираемая порода
		Всего	ослабленных	сильно ослабленных	усыхающих	свежего сухостоя	в том числе		старого сухостоя	в том числе		аварийных	
							свежего ветровала	свежего бурелома		старого ветровала	старого бурелома		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	4	13,5	30,2	29,2	27,1	-	-	-	13,5	-	-	-	Дс
		10,0	16,7	25,0	28,3	-	-	-	10,0	-	-	-	Кло

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена СВР с выборкой 12,2 % объема древесины.

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
Яшалтинское	-	18	4	5,9	СВР	5,9	Дс	19	2019 - 2021
							Кло	9	

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

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,94. Требуется проведение СОМ – санитарно – выборочная рубка, интенсивностью – 12,2 %, перечетная ведомость прилагается.

Меры по обеспечению возобновления: -----.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: очистка лесосеки от порубочных остатков. Не допускается повреждение деревьев и захламление порубочными остатками смежных выделов.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2018 гг.;

основная причина повреждения древесины: Засуха (830).

Дата проведения обследований: 21.06.2019 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сергеев И.Н.

Подпись Сергеев

Дата составления документа 15. 09. 2019 г.

Телефон 89044061150

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	плотота	бонитет	запас, ком/га		
ТО	2011	18	4	5,9	заш.	142						3Дс2Кло5Ску	Дс	Кло	Ску						60	12
									Дс	Кло	Ску		68*	11*	16	К1	Д0	0,4	4	24*	2	0,4
Φ	2019	18	4	5,9	заш.	142			6Дс4Кло	Дс	Кло	68*	11*	16	К1	Д0	0,4	4	4	24*	2	0,4
ТО	2011	18	4	5,9	заш.	142			3Дс2Кло5Ску	Дс	Кло	Ску	60	12	16	К1	Д0	0,7	4	60		

Примечание : * - показатели, не соответствующие таксационному описанию.
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сергеев И.Н. Подпись Сергеев
Дата составления документа 15.09.2019г Телефон 89044061150

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования /08.2019 г.

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2019 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество (лесопарк) Башантинское
Участковое лесничество Яшалтинское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	СВР		5,9					
							состав	попорода	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					132	133		830	13	10		
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						
1	8	5,9	защитные	14			6Дс4	Дс	68	11	*	1	6	9	1	1	1	1	5	16	7	1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
								Кл																															
1	8	5,9	защитные	2			Клю	0	*	11	*	1	1	2	1	1	1	1	5	15	8	7	20	16	25	28	-	10	13	86	830	13	10	3	1				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО Сергеев И.Н.

Дата составления документа 15.09.2019 г.

Телефон 8 904 406 11 50

Подпись Сергеев

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.Лесничество (лесопарк) Башантинское, Участковое лесничество (лесопарк) Яшалтинское, Квартал 18 Выдел 4.Площадь 5,9 га.Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,2 га

Таксационная характеристика:

тип леса KI; состав 6Дс4Кло; возраст 68 лет; бонитет 4;полнота 0,4; запас на га 39 куб; возобновление : отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Засуха (830).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение с нарушенной устойчивостью, средняя категория состояния – 2,93. Доля погибших деревьев 9,9% от запаса .Требуется проведение санитарно – выборочной рубки 9,9% от запаса.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сергеев Игорь Николаевич Подпись СергийДата составления документа 12.09.2019 год Телефон 8 904 406 11 50

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Дуб семенной**

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.	в том числе подлеж ат рубке, шт%
				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				1									5	20
12	1	2						3									6	50
16	1	1	2	2				4									10	40
20	2	2	2	2													8	
24		1	1	1													3	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт	6	6	5	7				8									32	8
Итого, %	18, 7	18,7	15,6	21, 9				25, 1									100	25,1
Итого, м ³	0,6	1	1	1				0,7									4,3	0,7
Итого, % от запаса	13, 9	23,3	23,3	23, 3				16, 2									100	16,2

[illegible]

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.Лесничество (лесопарк) Башантинское, Участковое лесничество (лесопарк) Яшалтинское, Квартал 18 Выдел 4.Площадь 5,9 га.Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,2 га

Таксационная характеристика:

тип леса К1; состав 6Дс4Кло; возраст 68 лет; бонитет 4;полнота 0,4; запас на га 39 кбм; возобновление : отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Засуха (830).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение с нарушенной устойчивостью, средняя категория состояния – 2,96. Доля погибших деревьев 14,3% от запаса.Требуется проведение санитарно – выборочной рубки 14,3% от запаса.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сергеев Игорь Николаевич Подпись СергеевДата составления документа 12.09.2019 год Телефон 8 904 406 11 50

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб семенной

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 том числе подлеж ат рубке, шт%
				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			1									5	20
12	2	1	2		3			4									12	33
16	2	1	3		3			3									12	25
20	3	3	1		2												9	
24		1	1		1												3	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт	7	6	7		13			8									41	20
Итого, %	17, 1	14,6	17,1		31, 7			19, 5									100	19,5
Итого, м ³	1	1,2	1,0		1,4			0,6									5,2	0,6
Итого, % от запаса	19, 2	23,1	19,2		27, 0			11, 5									100	11,5

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Клён**

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.	в том числе подлеж ат рубке, шт%
				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	2	4	5				2										
12	5	3	5	3				5										
16	2	2	3	1				2										
20				1														
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, шт	10	7	12	10				9									48	2
Итого, %	20,8	14,6	25,0	20,8				18,8									100	18,8
Итого, м ³	0,6	0,5	0,8	0,7				0,6									3,2	0,042
Итого, % от запаса	18,8	15,6	25,0	21,9				18,7									100	18,7

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	координаты	площадь, га
18 выд4	1	200	10		0,2
	2	200	10		0,2

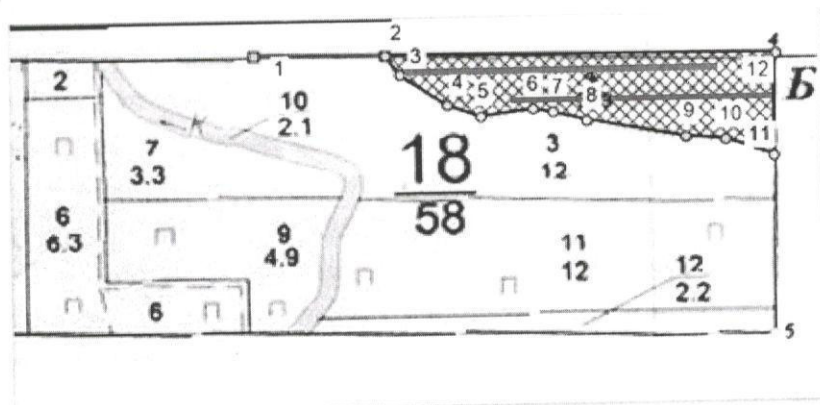




Абрис

Республика Калмыкия
 Башантинское лесничество
 Яшалтинское участковое, лесной квартал № 18, таксационный выдел № 4,
 площадь лесосеки 5,9 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Примечания
	Примечания неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки
	Граница площади

Исполнитель:

Сергеев

Сергеев И.Н.

* в таблицах приведены магнитные углы
 (магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
 1999-2018. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 5,9 га

Эксплуатационная площадь: 5,9 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 13' 36"; 46° 14' 03";	ЮВ 89,5°	203
	42° 13' 46"; 46° 14' 03";		
2 - 3	42° 13' 47"; 46° 14' 02";	ЮВ 36,0°	37
3 - 4	42° 13' 50"; 46° 14' 00";	ЮВ 57,0°	87
4 - 5	42° 13' 53"; 46° 14' 00";	ЮВ 70,0°	55
5 - 6	42° 13' 56"; 46° 14' 00";	СВ 82,5°	80
6 - 7	42° 13' 58"; 46° 14' 00";	ЮВ 81,0°	31
7 - 8	42° 14' 00"; 46° 13' 59";	ЮВ 74,5°	53
8 - 9	42° 14' 07"; 46° 13' 58";	ЮВ 80,0°	154
9 - 10	42° 14' 10"; 46° 13' 58";	ЮВ 85,5°	61
10 - 11	42° 14' 14"; 46° 13' 57";	ЮВ 70,5°	79
11 - 12	42° 14' 14"; 46° 14' 02";	СВ 1,5°	158
12 - 2		СЗ 89,5°	598

Исполнитель:

Сергей

Сергеев И.Н.

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2018 Все права защищены.

OK