

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов и
охраны окружающей среды
Республики Калмыкия
О.В. Джамбинов
« 05 » 11 2019
105086618

**Акт
лесопатологического обследования № 10**

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		4	3	8,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,4 га.

С

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: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868).

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 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
Устойчи- вый низовой пожар 4- 10 летней давности высокой интенсив- ности	А					Менее 3/4	50,5
						Более 3/4	49,5

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
4	3	49,5	-	7,9	42,6	7,2	-	-	30,4	11,4	-	-	А

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена СВР с выборкой 49,5% 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	-	4	3	8,4	СВР	8,4	А	748	2019 - 2021

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 – 4,42. Требуется проведение СОМ – санитарно – выборочной рубки, интенсивностью – 49,5%, 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: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868).

Дата проведения обследований: 21.06.2019 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сергеев И.Н.

Подпись Сергеев

Дата составления документа 25.09. 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 лесосурейства	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	2011	4	3	8,4	заш.	142			10А; 9Ску1Брк	А Ску Брк	55 15	19 4	20 6	К0	Д1	0,7 0,5	1	200 10		
Ф	2019	4	3	8,4	заш.	142			10А	А	63*	19	14*	К0	Д1	0,8*	1	180*	2	0,7

Примечание : * - показатели, не соответствующие таксационному описанию.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сергеев И.Н. Подпись Сергеев

Дата составления документа 25.09.2019г Телефон 89044061150

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

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

[illegible]

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

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

Дата составления документа 25.09.2019 г.

Телефон 8 904 406 11 50

Подпись Сергеев

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1**

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Лесничество (лесопарк) Башантинское, Участковое лесничество (лесопарк) Яшалтинское, Квартал 4 Выдел 3.

Площадь 8,4 га.

Номер очага вредных организмов __. Размер пробной площади – 0,4 га

Таксационная характеристика:

тип леса К0; состав 10А; возраст 63 лет; бонитет 1;

полнота 0,8; запас на га 180 кбм; возобновление : отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868).

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 – 4,39. Доля погибших деревьев 47,7% от запаса . Требуется проведение санитарно – выборочной рубки 47,7% от запаса.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сергеев Игорь Николаевич Подпись Сергеев
Дата составления документа 25.09.2019 год Телефон 8 904 406 11 50

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Акация**

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			10	41				35			38						124	58,9
12			12	24		14		41			7						98	63,3
16			6	18		8		24			8						64	62,5
20			5	44		1		18			5						73	32,9
24			6	12		1		11			7						37	51,4
28				5		3		3									11	54,5
32				3													3	
Итого, шт			39	147		27		132			65						410	224
Итого, %			9,5	35,9		6,6		32,2			15,8						100	54,7
Итого, м ³			5,0	23,3		4,0		15,8			6,0						54,1	25,8
Итого, % от запаса			9,2	43,1		7,4		29,2			11,1						100	47,7

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2**

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Лесничество (лесопарк) Башантинское, Участковое лесничество (лесопарк) Яшалтинское, Квартал 4 Выдел 3.

Площадь 8,4 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,3 га

Таксационная характеристика:

тип леса К0; состав 10А; возраст 63 лет; бонитет 1;

полнота 0,8; запас на га 180 кбм; возобновление : отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868).

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 – 4,46. Доля погибших деревьев 52,0% от запаса . Требуется проведение санитарно – выборочной рубки 52,0% от запаса.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сергеев Игорь Николаевич Подпись Сергеев
Дата составления документа 25.09.2019 год Телефон 8 904 406 11 50

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Акация**

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			5	27				31			25						88	63,6
12			5	18		9		29			6						67	65,7
16			3	14		5		18			5						45	62,2
20			2	28				14			7						51	41,2
24			3	9		1		9			5						27	55,5
28				3		2		2									7	57,1
32				2													2	
Итого, шт			18	101		17		103			48						287	168
Итого, %			6,3	35, 2		5,9		35, 9			16, 7						100	58,5
Итого, м ³			2,3	15, 8		2,6		12, 1			4,9						37,7	19,6
Итого, % от запаса			6,1	41, 9		6,9		32, 1			13, 0						100	52,0

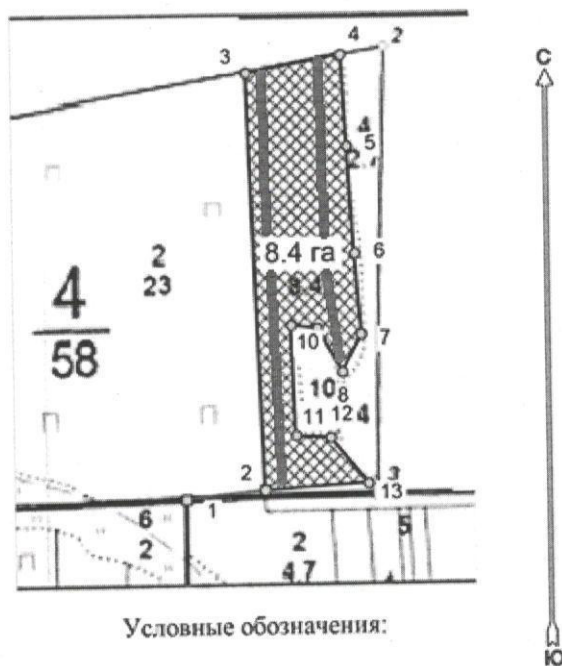
N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	координаты	площадь, га
4 выд3	1	400	10		0,4
	2	300	10		0,3



Абрис

:Республика Калмыкия
 :Башантинское лесничество
 Яшалтинское участковое, лесной квартал № 4, таксационный выдел № 3,
 площадь лесосеки 8,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки
	Пробная площадь

Исполнитель:

Сергеев

Сергеев И.Н.

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

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 8,4 га

Эксплуатационная площадь: 8,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 08' 42"; 46° 14' 52";	СВ 84,0°	123
2 - 3	42° 08' 48"; 46° 14' 52";		
3 - 4	42° 08' 47"; 46° 15' 13";	СЗ 2,0°	644
4 - 5	42° 08' 53"; 46° 15' 14";	СВ 80,0°	150
5 - 6	42° 08' 54"; 46° 15' 09";	ЮВ 3,5°	140
6 - 7	42° 08' 54"; 46° 15' 04";	ЮВ 4,0°	167
7 - 8	42° 08' 55"; 46° 15' 00";	ЮВ 4,0°	124
8 - 9	42° 08' 53"; 46° 14' 58";	ЮЗ 27,0°	65
9 - 10	42° 08' 52"; 46° 15' 00";	СЗ 29,5°	78
10 - 11	42° 08' 50"; 46° 15' 00";	СЗ 83,0°	42
11 - 12	42° 08' 50"; 46° 14' 55";	ЮВ 2,0°	170
12 - 13	42° 08' 52"; 46° 14' 55";	ЮВ 86,5°	53
13 - 2	42° 08' 55"; 46° 14' 52";	ЮВ 38,5°	93
		ЮЗ 87,0°	161

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.