

УТВЕРЖДАЮ:

Врио Министра природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Республики Калмыкия

Каминов Ю.Б.

2021 г.



**Акт  
лесопатологического обследования № 11**

**лесных насаждений** Башантинского лесничества

КУ РК «Калмышское лесничество» (лесничество)

Республика Калмыкия (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологи ческого выдела, га
Комсомольское	-	1	1	8,2	2	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.

Кадастровый номер участка: не предоставлен в пользование  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-----  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Башантинское Участковое лесничество Комсомольское  
Урочище (дача) --- Квартал 1 Выдел 1  
Лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
отсутствует

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
(не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:  
Неточность лесоустройства (высота, диаметр, полнота, запас)

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51$  -  $\leq 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

-
X
-

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:  
Засуха (830), Воздействие сильн. ветров прошл. лет (821).

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 85 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),  
в том числе:

без признаков ослабления	%	(причины назначения _____);
ослабленных	%	(причины назначения _____);
сильно ослабленных	%	(причины назначения _____);
усыхающих	%	(причины назначения _____);
свежего сухостоя	%	
свежего ветровала	%	
свежего бурелома	%	
старого сухостоя	82 %	
старого ветровала	3 %	
старого бурелома	%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: В соответствии с пунктами 24–59 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных Приказом Минприроды России, от 09.11.2020 № 912, на обследуемом участке назначается проведение сплошной санитарной рубки (ССР), с выборкой **85 %** от запаса \_\_\_\_\_

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесо-патологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Комсомольское	-	1	1	8,2	2	4,5	ССР	4,5	ДП	85	до 23.06.2023 г.
ИТОГО:	-	-	-	8,2	-	4,5	-	4,5	-	85	-

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

**РЕКОМЕНДАЦИИ** по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: \_\_\_\_\_

Дата проведения ЛПО 23.06.2021 г.

Дата составления документа 14.07.2021 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цембелев М.А. Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Волгоградской обл.»

Должность инженер-лесопатолог Подпись  Телефон 8 (8442) 46-74-96

# Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоустройства/ обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	Источник данных	Номер лесопатологическо- го выдела	Площадь лесопатологичес- кого выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2019	1	1	8,2	Защитные	противо- эрозионные леса	-	ТО	-	-	Погибшее насаждение, 10ДП	ДП	40	8	14	ДЮКО	-	5	5	-	-	
2021	1	1	8,2	Защитные	противо- эрозионные леса	-	Ф	2	4,5	Погибшее насаждение, 10ДП	ДП	42	7	12	ДЮКО	0,6	5	35	1	0,5	

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цембелев М.А. Подпись 


# Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений

за июнь 2021 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Потгиб- шее насаж- дение, 10ДП	состав	попoда	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотнoта	бонитет	запас, куб. м/га	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия											
																		Число деревьев на пробе, шт.																				ослабленнoе		сильно ослабленнoе		усыхающиe		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р			Н	Р	Вид	Площадь, га								
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	ССР	4,5												
1	1	8,2	Защитные	противоразноннoе леса	-	2	4,5	Потгиб- шее насаж- дение, 10ДП	ДП	42	7*	12*	ДОКО 0,6*	5	35*	336	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	82	3	-	830 821	85															

Условные обозначения:  
Н - деревья не подлежат рубке;  
Р - деревья подлежат рубке.  
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Цембелев М.А. Подпись   
Дата составления документа 14.07.2021 г.

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1**

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество Башантинское  
Участковое лесничество Комсомольское Урочище (дача) -----  
Квартал 1 Выдел 1 Площадь выдела 8,2 га.  
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 4,5 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 50x100 м.  
Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав Погибшее насаждение, 10 ДП возраст 42 лет; тип леса ДОКО полнота 0,6  
бонитет 5 запас на га 35 кбм возобновление отсутствует


1.4. Номер очага вредных организмов ---  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,  
собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:  
Засуха (830), Воздействие сильн. ветров прошл. лет (821)  
апрель-сентябрь 2018-20 г.  
Состояние насаждения:  
насаждение с утраченной устойчивостью (погибшее)

Средневзвешенная категория состояния насаждения:  
4,9

1.6. Назначенные мероприятия:  
Необходимо проведение мероприятия - ССР (сплошная санитарная рубка) с выборкой 85 % от запаса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Цембелев М.А. Подпись 

Дата составления документа 14.07.2021 г.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: ДП средневзвешенная категория состояния 4,9

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	-	-	-	-	-	-	-	-	192	-	-	-	-	192	-	-	192/3,8	100
12	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	91	-	-	91/5,5	100
16	-	-	-	-	-	-	1	-	33	-	-	-	-	33	-	-	34/4,1	97
20	-	-	-	-	-	-	10	-	8	-	-	-	-	8	-	-	18/3,8	44
24	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/0,3	0
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	12	-	324	-	-	-	-	324	-	-	336	324
Итого, куб. м	-	-	-	-	-	-	2,6	-	14,9	-	-	-	-	14,9	-	-	17,5	14,9
Итого, % от запаса по породе	-	-	-	-	-	-	15	-	85	-	-	-	-	85	-	-	100	85

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 ---
- 2 ---
- 3 ---
- 4 ---

По насаждению: Погибшее насаждение, 10 ДП средневзвешенная категория состояния 4,9

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	-	-	-	-	-	-	-	-	192	-	-	-	-	192	-	-	192/3,8	100
12	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	91	-	-	91/5,5	100
16	-	-	-	-	-	-	1	-	33	-	-	-	-	33	-	-	34/4,1	97
20	-	-	-	-	-	-	10	-	8	-	-	-	-	8	-	-	18/3,8	44
24	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/0,3	0
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	12	-	324	-	-	-	-	324	-	-	336	324
Итого, куб. м	-	-	-	-	-	-	2,6	-	14,9	-	-	-	-	14,9	-	-	17,5	14,9
Итого, % от запаса по породе	-	-	-	-	-	-	15	-	85	-	-	-	-	85	-	-	100	85

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.



Фотоматериалы



Общий вид насаждения в квартале 1 выделе 1 лп.в. 2

Комсомольского участкового лесничества Башантинского лесничества

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1	1	2	1	100	50		0,5	42° 33' 51"	42° 33' 53"
								46° 04' 57"	46° 04' 54"

Пространственное размещение лесопатологических выделов:

Общая площадь: 4,5 га

Эксплуатационная площадь: 4,5 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 33' 44"; 46° 04' 57";	СВ 74,5°	48,2
2 - 3	42° 33' 46"; 46° 04' 57";		
3 - 4	42° 33' 46"; 46° 04' 56";	ЮВ 17,0°	55,8
4 - 5	42° 33' 49"; 46° 04' 56";	СВ 75,0°	58,9
5 - 6	42° 33' 48"; 46° 04' 58";	СЗ 13,5°	55,7
6 - 7	42° 33' 55"; 46° 04' 59";	СВ 74,5°	142,9
7 - 8	42° 33' 57"; 46° 04' 53";	ЮВ 14,5°	194,0
8 - 9	42° 33' 48"; 46° 04' 52";	ЮЗ 76,5°	198,2
9 - 1	42° 33' 45"; 46° 04' 51";	ЮЗ 82,0°	61,6
		СЗ 12,5°	179,3

Пробная площадь 1: 0,5 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 33' 51"; 46° 04' 57";	СВ 75,5°	50,0
2 - 3	42° 33' 53"; 46° 04' 58";		
3 - 4	42° 33' 55"; 46° 04' 55";	ЮВ 16,5°	100,0
4 - 1	42° 33' 53"; 46° 04' 54";	ЮЗ 74,0°	50,0
		СЗ 16,5°	100,0

Исполнитель: Цембелев М.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)