

УТВЕРЖДАЮ:

Врио Министра природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Калмыкия

 Каминов Ю.Б.

2021 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 8**

лесных насаждений Башантинского лесничества

КУ РК «Калмыцкое 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	-	24	8	13,8	2	12,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,9 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 24 Выдел 8
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 (состав, 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 50 % 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	45 %	
старого ветровала	5 %	
старого бурелома	%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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 выборочной санитарной рубки (ВСР), с выборкой 50 % 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	-	24	8	13,8	2	12,9	ВСР	12,9	ВМ	50	до 23.06.2023 г.
ИТОГО:	-	-	-	13,8	-	12,9	-	12,9	-	50	-

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	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологичес- кого выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	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	24	8	13,8	Защитные	противо- эрозионные леса	-	ТО	-	-	Погобшее насаждение, 10ВМ	ВМ	33	6	16	ДЮКО	-	5	10	-	-
2021	24	8	13,8	Защитные	противо- эрозионные леса	-	Ф	2	12,9	Лесные культуры, 10ВМ	ВМ	35	6	12	ДЮКО	0,7	5	35	2	1,2

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	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения				Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
																	Н	Р	ослабленные	Н	Р	сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом																		
																						Н	Р	Н	Р								Н	Р	Н	Р														
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	площадь, га	Назначенные мероприятия													
24	8	13,8	Защитные	противопожарные леса	-	2	12,9	Лесные культуры, 10ВМ*	ВМ	35	6	12*	ДОКО 0,7*	5	35*	982	10	-	10	-	10	10	-	20	-	-	-	-	-	45	5	-	830	50	ВСР	12,9														

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, 2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество Башантинское
Участковое лесничество Комсомольское Урочище (дача) -----
Квартал 24 Выдел 8 Площадь выдела 13,8 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 12,9 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 30х200 м и 30х200 м.
Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10 ВМ возраст 35 лет; тип леса ДОКО полнота 0,7
бонитет 5 запас на га 35 кбм возобновление неравномерное

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 нарушенной устойчивостью (усыхающее)

Средневзвешенная категория состояния насаждения:
3,9

1.6. Назначенные мероприятия:
Необходимо проведение мероприятия - ВСП (выборочная санитарная рубка) с выборкой 50 % 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: ВМ средневзвешенная категория состояния 3,9

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	29	-	4	-	9	-	4	-	534	-	-	-	-	534	-	-	580/9,9	92
12	15	-	4	-	21	-	66	-	124	-	-	-	-	124	-	-	230/9,6	54
16	3	-	1	-	15	-	45	-	66	-	-	-	-	66	-	-	130/13,0	51
20	4	-	12	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24/4,1	0
24	7	-	6	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18/5,4	0
Итого, шт.	58	-	27	-	51	-	122	-	724	-	-	-	-	724	-	-	982	724
Итого, куб. м	4,2	-	4,2	-	4,2	-	8,5	-	20,9	-	-	-	-	20,9	-	-	42	20,9
Итого, % от запаса по породе	10	-	10	-	10	-	20	-	50	-	-	-	-	50	-	-	100	50

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению: 10 ВМ средневзвешенная категория состояния 3.9

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	29	-	4	-	9	-	4	-	534	-	-	-	-	534	-	-	580/9,9	92
12	15	-	4	-	21	-	66	-	124	-	-	-	-	124	-	-	230/9,6	54
16	3	-	1	-	15	-	45	-	66	-	-	-	-	66	-	-	130/13,0	51
20	4	-	12	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24/4,1	0
24	7	-	6	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18/5,4	0
Итого, шт.	58	-	27	-	51	-	122	-	724	-	-	-	-	724	-	-	982	724
Итого, куб. м	4,2	-	4,2	-	4,2	-	8,5	-	20,9	-	-	-	-	20,9	-	-	42	20,9
Итого, % от запаса по породе	10	-	10	-	10	-	20	-	50	-	-	-	-	50	-	-	100	50

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

Фотоматериалы

Временная пробная площадь № 1



46,00855, 42,54883, 92,0м
23 июн. 2021 г. 11:12:15 ДП

Общий вид насаждения в квартале 24 выделе 8
Комсомольского участкового лесничества Башантинского лесничества

Временная пробная площадь № 2



Общий вид насаждения в квартале 24 выделе 8
Комсомольского участкового лесничества Башантинского лесничества

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета/центров круговых площадок	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
24	8	2						42° 32' 59"	42° 33' 02"
			1	200	30		0,6	46° 00' 33"	46° 00' 27"
								42° 32' 51"	42° 32' 53"
			2	200	30		0,6	46° 00' 41"	46° 00' 34"

Пространственное размещение лесопатологических выделов:

Общая площадь: 12,9 га

Эксплуатационная площадь: 12,9 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 32' 48"; 46° 00' 45";	ЮВ 61,5°	29,4
	42° 32' 49"; 46° 00' 44";		
2 - 3	42° 32' 50"; 46° 00' 44";	ЮВ 76,0°	30,8
3 - 4	42° 32' 51"; 46° 00' 44";	СВ 81,0°	21,0
4 - 5	42° 33' 00"; 46° 00' 41";	ЮВ 63,0°	213,5
5 - 6	42° 33' 06"; 46° 00' 27";	ЮВ 15,0°	446,1
6 - 7	42° 32' 55"; 46° 00' 24";	ЮЗ 69,0°	236,6
7 - 1		СЗ 14,5°	650,8

Пробная площадь 1: 0,6 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 32' 59"; 46° 00' 33";	СВ 79,0°	30,0
	42° 33' 00"; 46° 00' 33";		
2 - 3	42° 33' 03"; 46° 00' 27";	ЮВ 16,5°	200,0
3 - 4	42° 33' 02"; 46° 00' 27";	ЮЗ 80,0°	30,0
4 - 1		СЗ 16,5°	200,0

Пробная площадь 2: 0,6 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 32' 51"; 46° 00' 41";	СВ 78,5°	30,0
	42° 32' 52"; 46° 00' 41";		
2 - 3	42° 32' 55"; 46° 00' 35";	ЮВ 13,0°	200,0
3 - 4	42° 32' 53"; 46° 00' 34";	ЮЗ 76,5°	30,0
4 - 1		СЗ 13,0°	200,0

Исполнитель: Цембелев М.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

Цембелев