

УТВЕРЖДАЮ:

Врио Министра природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Калмыкия

Каминов Ю.Б.

2021 г.



**Акт
лесопатологического обследования № 15**

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	-	5	4	5,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 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 5 Выдел 4 Лесопатологический выдел ---

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:

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)

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 15 % 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	15 %	
старого ветровала	%	
старого бурелома	%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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 **15 %** 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	-	5	4	5,4	-	-	ВСР	5,4	ДС	15	до 23.06.2023 г.
ИТОГО:	-	-	-	5,4	-	-	-	5,4	-	15	-

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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2021 г.

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

5	4	5,4	Защитные	противоразнородные леса	-	7	-	Лесные культуры, 10ДС	ДС	51	10	20	ДОКО	0,6	4	60	119	24	-	26	-	10	-	25	-	-	830	15	ВСП	5,4	Назначенные мероприятия																																																																						
																																Вид	35	36																																																																			
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																																																																																																					
Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.										ослабленные																																																																																	
																				без признаков ослабления						ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой						свежий ветровал		свежий буреюм		старый сухойстой		старый ветровал		старый буреюм																																																							
состав										порода										возраст										средняя высота, м										средний диаметр, см										тип леса										полнота										бонитет										запас, куб. м/га										ослабленные											
																																																																																										без признаков ослабления						ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие	
ОЗУ										Категория защитных лесов										Лесовое назначение лесов										Защитные										противоразнородные леса										-										7										Площадь лесопатологического выдела										Площадь лесопатологического выдела, га										ОЗУ											
																																																																																										ОЗУ						Категория защитных лесов		Лесовое назначение лесов		Защитные	
Номер квартала										Номер выдела										Площадь выдела, га										Защитные										противоразнородные леса										-										7										Площадь лесопатологического выдела										Площадь лесопатологического выдела, га										Номер квартала											
																																																																																										Номер квартала						Номер выдела		Площадь выдела, га		Защитные	

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 Цембелев
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 5 Выдел 4 Площадь выдела 5,4 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 25x200 м.
Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10 ДС возраст 51 лет; тип леса ДОКО полнота 0,6
бонитет 4 запас на га 60 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)

апрель-сентябрь 2018-20 г.

Состояние насаждения:

насаждение с нарушенной устойчивостью (сильно ослабленное)

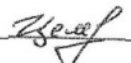
Средневзвешенная категория состояния насаждения:

2,8

1.6. Назначенные мероприятия:

Необходимо проведение мероприятия - ВСР (выборочная санитарная рубка) с выборкой 15 % 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: ДС средневзвешенная категория состояния 2,8

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	8	-	7	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	19/0,4	21
12	7	-	7	-	2	-	4	-	5	-	-	-	-	5	-	-	25/1,5	20
16	4	-	4	-	4	-	6	-	6	-	-	-	-	6	-	-	24/2,9	25
20	2	-	2	-	2	-	3	-	3	-	-	-	-	3	-	-	12/2,5	25
24	1	-	1	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7/2,4	0
28	3	-	4	-	2	-	2	-	3	-	-	-	-	3	-	-	14/7,0	21
32	3	-	2	-	1	-	5	-	2	-	-	-	-	2	-	-	13/8,8	15
36	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/4,5	0
Итого, шт.	30	-	30	-	12	-	24	-	23	-	-	-	-	23	-	-	119	23
Итого, куб. м	7,1	-	7,9	-	3,0	-	7,4	-	4,6	-	-	-	-	4,6	-	-	30,0	4,6
Итого, % от запаса по породе	24	-	26	-	10	-	25	-	15	-	-	-	-	15	-	-	100	15

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению: 10 ДС средневзвешенная категория состояния 2,8

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	8	-	7	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	19/0,4	21
12	7	-	7	-	2	-	4	-	5	-	-	-	-	5	-	-	25/1,5	20
16	4	-	4	-	4	-	6	-	6	-	-	-	-	6	-	-	24/2,9	25
20	2	-	2	-	2	-	3	-	3	-	-	-	-	3	-	-	12/2,5	25
24	1	-	1	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7/2,4	0
28	3	-	4	-	2	-	2	-	3	-	-	-	-	3	-	-	14/7,0	21
32	3	-	2	-	1	-	5	-	2	-	-	-	-	2	-	-	13/8,8	15
36	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/4,5	0
Итого, шт.	30	-	30	-	12	-	24	-	23	-	-	-	-	23	-	-	119	23
Итого, куб. м	7,1	-	7,9	-	3,0	-	7,4	-	4,6	-	-	-	-	4,6	-	-	30,0	4,6
Итого, % от запаса по породе	24	-	26	-	10	-	25	-	15	-	-	-	-	15	-	-	100	15

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 5 выделе 4

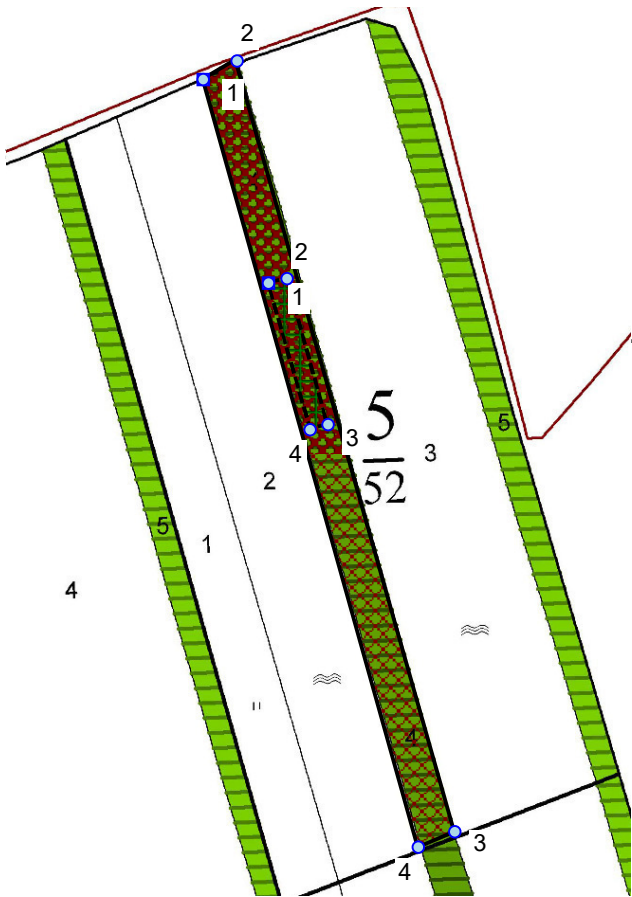
Комсомольского участкового лесничества Башантинского лесничества



Абрис лесного участка

: Республика Калмыкия
: Башантинское лесничество
: Комсомольское участковое лесничество, лесной квартал № 5, таксационный
выдел № 4, площадь назначаемых мероприятий (ВСР) 5,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Границы назначенных мероприятий
	Привязки
	Привязка пробных площадей
	Пробная площадь

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
5	4		1	200	25		0,5	42° 35' 04"	42° 35' 07"
								46° 03' 31"	46° 03' 24"

Пространственное размещение лесопатологических выделов:

Общая площадь: 5,4 га

Эксплуатационная площадь: 5,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 35' 00"; 46° 03' 39";	СВ 61,0°	51,2
2 - 3	42° 35' 02"; 46° 03' 40";		
3 - 4	42° 35' 15"; 46° 03' 07";	ЮВ 16,0°	1059,7
4 - 1	42° 35' 13"; 46° 03' 07";	ЮЗ 67,5°	52,1
		СЗ 15,5°	1054,0

Пробная площадь 1: 0,5 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 35' 04"; 46° 03' 31";	СВ 76,0°	25,0
2 - 3	42° 35' 05"; 46° 03' 31";		
3 - 4	42° 35' 08"; 46° 03' 25";	ЮВ 15,5°	200,0
4 - 1	42° 35' 07"; 46° 03' 24";	ЮЗ 74,5°	25,0
		СЗ 15,5°	200,0

Исполнитель: Цембелев М.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано (неэкспл. 0,0°))

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