

УТВЕРЖДАЮ:

Врио Министра природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Калмыкия

Каминов Ю.Б.

2021 г.



Акт лесопатологического обследования № 3

лесных насаждений Бапантинского 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	-	7	14	3,0	2	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,3 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)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 0,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

Неточность лесоустройства (диаметр, полнота, запас)

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Комсомольское	-	7	14	0,3	-	830, 821
Итого:	-	-	-	0,3	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	0,3
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными ☐
бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб.м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО:

В квартале 7 выделе 14 средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,4. Насаждение с неудовлетворительным санитарным состоянием - сильно ослабленное. Величина отпада в насаждении составляет 25 % от запаса. Необходимо проведение инструментального обследования.

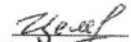
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Башантинское	-	7	14	3,0	2	0,3	ЛПО инструментальным способом	до 23.06.2022 г

Дата проведения обследования 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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Башантинское Участковое лесничество Башантинское
Урочище (дача) --- Квартал 7 Выдел 14
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 (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 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 25 % 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	24 %	
старого ветровала	1 %	
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 25 % 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	-	7	14	3,0	2	0,3	ВСР	0,3	ВМ	25	до 23.06.2023 г.
ИТОГО:	-	-	-	3,0	-	0,3	-	0,3	-	25	-

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 лесопатологическо- го 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	
2019	7	14	3,0	Защитные	противо- эрозионные леса	-	ТО	-	-	Лесные культуры, 10ВМ	ВМ	32	7	16	ДОКО	0,8	4	60	-	-	
2021	7	14	3,0	Защитные	противо- эрозионные леса	-	Ф	2	0,3	Лесные культуры, 10ВМ	ВМ	34	7	12	ДОКО	0,6	4	35	1	0,3	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цембелев М.А. Подпись 

Дата составления документа 14.07.2021 г.

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений (визуальным способом) за июнь 2021 г.

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

7	14	3,0	Защитные	противовозрастные леса	-	2	0,3	Лесные культуры, 10ВМ	ВМ	34	7	12*	ДОКО 0,6*	4	35*	244	11	-	16	-	19	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	-	830	821	25	Инст-румен-тальное ЛПО	0,3	вид	35	36	площадь, га	Назначенные мероприятия											
																																						без признаков ослабления	Н	Р			20	21	Н	Р	ослабленные	Н	Р	23	24	Н	Р
Таксационная характеристика лесного насаждения																																Число деревьев на пробе, шт.										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	возраст*	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Номер квартала										Назначенные мероприятия																										

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 М.А.

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 7 Выдел 14 Площадь выдела 3,0 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 0,3 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок --- шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) --- м.
Размер временной пробной площади: --- га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10 ВМ возраст 34 лет; тип леса ДОКО полнота 0,6
бонитет 4 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 нарушенной устойчивостью (сильно ослабленное)

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

3,4

1.6. Назначенные мероприятия:

Необходимо проведение мероприятия - ВСП (выборочная санитарная рубка) с выборкой 25 % 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 3,4

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	14	-	13	-	13	-	16	-	66	-	-	-	-	66	-	-	122/2,1	54
12	6	-	3	-	17	-	29	-	30	-	-	-	-	30	-	-	85/3,6	35
16	4	-	12	-	1	-	9	-	2	-	-	-	-	2	-	-	28/2,8	7
20	2	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/0,8	0
24	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/1,2	0
Итого, шт.	26	-	29	-	35	-	56	-	98	-	-	-	-	98	-	-	244	101
Итого, куб. м	1,2	-	1,7	-	2,0	-	3,0	-	2,6	-	-	-	-	2,6	-	-	10,5	2,6
Итого, % от запаса по породе	11	-	16	-	19	-	29	-	25	-	-	-	-	25	-	-	100	25

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 10 ВМ средневзвешенная категория состояния 3,4

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	14	-	13	-	13	-	16	-	66	-	-	-	-	66	-	-	122/2,1	54
12	6	-	3	-	17	-	29	-	30	-	-	-	-	30	-	-	85/3,6	35
16	4	-	12	-	1	-	9	-	2	-	-	-	-	2	-	-	28/2,8	7
20	2	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/0,8	0
24	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/1,2	0
Итого, шт.	26	-	29	-	35	-	56	-	98	-	-	-	-	98	-	-	244	101
Итого, куб. м	1,2	-	1,7	-	2,0	-	3,0	-	2,6	-	-	-	-	2,6	-	-	10,5	2,6
Итого, % от запаса по породе	11	-	16	-	19	-	29	-	25	-	-	-	-	25	-	-	100	25

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 7 выделе 14 лп.в. 2

Комсомольского участкового лесничества Башантинского лесничества



Абрис лесного участка

: Республика Калмыкия
: Башантинское лесничество
: Комсомольское участковое лесничество, лесной квартал № 7, таксационный
выдел № 14, л.п.в.2, площадь назначаемых мероприятий (ВСП) 0,3 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		
7	14	2	Сплошной пересчет						

Пространственное размещение лесопатологических выделов:

Общая площадь: 0,3 га

Эксплуатационная площадь: 0,3 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 37' 25"; 46° 03' 48";	ЮВ 76,5°	50,3
2 - 3	42° 37' 28"; 46° 03' 47";		
3 - 4	42° 37' 28"; 46° 03' 45";	ЮВ 14,5°	63,2
4 - 1	42° 37' 26"; 46° 03' 45";	ЮЗ 80,0°	48,0
		СЗ 12,0°	82,9

Исполнитель: Цембелев М.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)