

Утверждаю:

И.о. министра природных ресурсов и
охраны окружающей среды

Республики Калмыкия

О.В. Джамбинов



**Акт
лесопатологического обследования № 17**

лесных насаждений Ергенинского 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
Сухотинское		27	8	7,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,1 га.

Handwritten signature

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: Засуха (830).

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 повреждён- ных 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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-		

2.3. Выборке подлежит:

2.5. 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
27	8	14,0	25,0	21,0	17,0	-	-	-	14,0	-	-	-	Смз

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена УНД с выборкой 14,0 % 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
Сухотинское	-	27	8	7,1	УНД	7,1	Смз	10	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 – 2,74 (сильно ослабленное). Требуется проведение СОМ – уборки неликвидной древесины, интенсивностью – 14,0 %.

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: Засуха (830).

Дата проведения обследований: 11.06.2019 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сергеев И.Н.

Подпись Сергеев

Дата составления документа 19 сентября 2019 г.

Телефон 89044061150

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способо

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	TUM	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2011	27	8	7,1	заш.	Леса заш. полос вдоль ж/д и а/д			10Смз	Смз	15	1,5	2	К0	С0	0,7	5	10	2	
Ф	2019	27	8	7,1	заш.	132			10Смз	Смз	23	1,5	2	К0	С0	0,7	5	10	2	0,6

Примечание : * - показатели, не соответствующие таксационному описанию.
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сергеев И.Н. Подпись Сергеев

Дата составления документа 19.09.2019г Телефон 89044061150

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

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления повреждения	Подожит рубке, %	Рекомендуемые меры			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		ослабленность без признаков	ослабленность сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	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	УНД	7,1
2	8	7,1	защитные	13			10 См 3	С мз	23 *	1,5	2	К	0,7	5	10	-	23,0	25,0	21,0	17,0	-	14,0													

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

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

Подпись Сергеев

Дата составления документа 19.09.2019 г.

Телефон 8 904 406 11 50

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

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Лесничество (лесопарк) Ергенинское, Участковое лесничество (лесопарк) Сухотинское, Квартал 27 Выдел 8.

Площадь 7,1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса K0; состав 10Смз; возраст 23 лет; бонитет 5;

полнота 0,7; запас на га 10 кбм; возобновление : отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Засуха (830).

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 – 2,74 (сильно ослабленное насаждение). Доля погибших деревьев 14,0 % от запаса . Требуется проведение уборки неликвидной древесины, интенсивностью 14,0 % от запаса.

На данном лесном участке средний диаметр смородины 2 см, перечётная ведомость не заполняется, так как согласно «Руководства по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга» перечёт деревьев осуществляется с 8-ми см. ступени толщины , подсчет её объема производился путем закладки пробной площади (как при рубках ухода в молодняках). В результате чего, объем вырубаемой древесины на пробной площади составил 3,0 плотных м³ с применением соответствующего переводного коэффициента.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сергеев Игорь Николаевич Подпись Сергеев
Дата составления документа 11.06.2019 г. Телефон 8(8442) 46-74-96

[illegible]

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1 /2**

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Лесничество (лесопарк) Ергенинское, Участковое лесничество (лесопарк) Сухотинское, Квартал 27 Выдел 8.

Площадь 7,1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса K0; состав 10Смз; возраст 23 лет; бонитет 5;

полнота 0,7; запас на га 10 кбм; возобновление : отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Засуха (830).

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 – 2,74 (сильно ослабленное насаждение). Доля погибших деревьев 14,0 % от запаса . Требуется проведение уборки неликвидной древесины, интенсивностью 14,0 % от запаса.

На данном лесном участке средний диаметр смородины 2 см, перечётная ведомость не заполняется, так как согласно «Руководства по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга» перечёт деревьев осуществляется с 8-ми см. ступени толщины , подсчет её объема производился путем закладки пробной площади (как при рубках ухода в молодняках). В результате чего, объем вырубаемой древесины на пробной площади составил 3,0 плотных м³ с применением соответствующего переводного коэффициента.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сергеев Игорь Николаевич Подпись Сергей
Дата составления документа 11.06.2019 г. Телефон 8(8442) 46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, шт																		
Итого, %																		
Итого, м ³																		
Итого, % от запаса																		

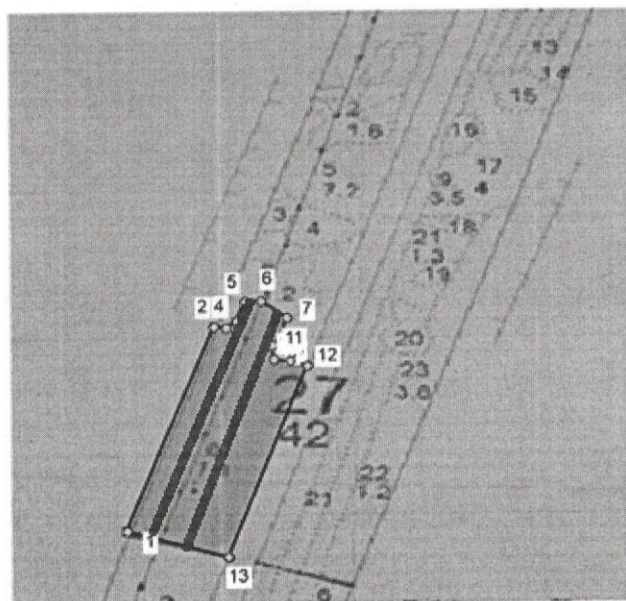
	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м		площадь, га
27 выд8	1	300	10		0,3
	2	300	10		0,3



Абрис лесного участка

: Республика Калмыкия
 : Ергенинское лесничество
 : Сухотинское участковое лесничество, лесной квартал № 27, таксационный выдел № 8, площадь лесосеки 7,1 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Приезжки
	Приезжки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатируемые участки
	Пробная площадь

Исполнитель: Сергеев И.Н.

Сергеев
 (должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
 1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 7,1 га

Эксплуатационная площадь: 7,1 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	44° 29' 53"; 47° 08' 48";	СВ 23,5°	381,7
2 - 3	44° 30' 00"; 47° 09' 00";	ЮВ 83,5°	21,3
3 - 4	44° 30' 01"; 47° 09' 00";	СВ 57,5°	21,2
4 - 5	44° 30' 02"; 47° 09' 00";	СВ 23,0°	37,1
5 - 6	44° 30' 03"; 47° 09' 01";	СВ 88,5°	28,5
6 - 7	44° 30' 04"; 47° 09' 01";	ЮВ 56,5°	52,8
7 - 8	44° 30' 06"; 47° 09' 00";	ЮЗ 15,5°	37,0
8 - 9	44° 30' 06"; 47° 08' 59";	ЮЗ 53,5°	19,2
9 - 10	44° 30' 05"; 47° 08' 59";	ЮВ 5,5°	24,5
10 - 11	44° 30' 05"; 47° 08' 58";	ЮВ 85,0°	28,6
11 - 12	44° 30' 06"; 47° 08' 58";	ЮВ 73,5°	31,4
12 - 13	44° 30' 08"; 47° 08' 57";	ЮЗ 23,0°	355,7
13 - 1	44° 30' 01"; 47° 08' 47";	СЗ 75,5°	180,8

Исполнитель: Сергеев И.Н.

Сергеев
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)