

Утверждаю:

И.о. министра природных ресурсов и
охраны окружающей среды

Республики Калмыкия

С.В. Джамоинов



**Акт
лесопатологического обследования № 23**

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
Сарпинское		12	16	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

С.В.

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 повреждённых 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:

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
12	16	31,0	22,0	23,0	16,0	-	-	-	24,0	7,0	-	-	Яз
		33,0	20,0	24,0	17,0	-	-	-	27,0	6,0	-	-	Кля

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена УНД с выборкой 31,8 % 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
Сарпинское	-	12	16	0,2	УНД	0,2	Яз	2	2019 - 2021
							Кля	1	

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 – 3,44 (сильно ослабленное). Требуется проведение СОМ – уборки неликвидной древесины, интенсивностью – 31,8 %, расчетная ведомость прилагается.

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 расчета 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 способом

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	ТУМ	плотота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2011	12	16	0,2	заш.	Леса заш. полос вдоль ж/д и а/д	132			6Яз4Кля	Яз	31	7	8	К1	С1	0,4	4	30		количество, шт.	общая площадь, га
											Кля		7	8								
Ф	2019	12	16	0,2	заш.					6Яз4Кля	Яз	20	4	4	К1	С1	0,4	4	6	1	0,2	
											Кля	20	4	4								

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2019 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество (лесопарк) Ергенинское
Участковое лесничество Сарпинское 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	Подлежит рубке, %	УД		0,2
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	0	33,							
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		
1	1	0,	защитные	13			6Яз	Яз	20	4*	4*	К	0,		6*	-	8,	22,	23,	16,	-	24,	-	7,	-	-	-	133	60,	830	35,				
2	6	2		2			4К	Кл	20	4*	4*	1	4	4	4*	-	6,	20,	24,	17,	-	27,	-	6,	-	-	-	131	61,		0				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО Сергеев И.Н.
составления документа 19.09.2019 г.

Телефон 8 904 406 11 50

Подпись Сергеев Дата

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

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Лесничество (лесопарк) Ергенинское, Участковое лесничество (лесопарк)

Сарпинское, Квартал 12 Выдел 16.

Площадь 0,2 га.

Номер очага вредных организмов __. Размер пробной площади – 0,2 га

Таксационная характеристика:

тип леса К1; состав 6Яз4Кля; возраст 20 лет; бонитет 4;

полнота 0,4; запас на га 10 кбм; возобновление : -----.

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 – 3,44 (сильно ослабленные). Доля погибших деревьев 31,8 % от запаса . Требуется проведение уборки неликвидной древесины, интенсивностью 31,8 % от запаса.

На данном лесном участке средний диаметр ясеня и клена 4 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 2,0 плотных м³ с применением соответствующего переводного коэффициента.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сергеев Игорь Николаевич Подпись Сергеев
Дата составления документа 19.09.2019 г. Телефон 8(8442) 46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Вяз**[illegible]

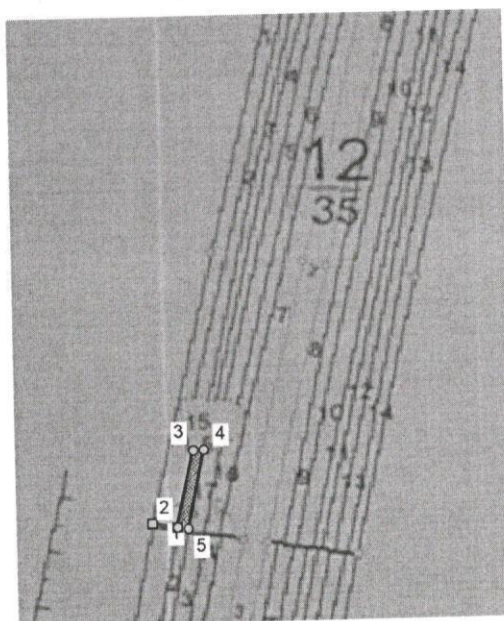
N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	координаты	площадь, га
12 выд16	1				0,2



Абрис лесного участка

: Республика Калмыкия
 : Ергенинское лесничество
 : Сарпинское участковое лесничество, лесной квартал № 12, таксационный выдел № 16, площадь лесосеки 0,2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Приезжиз
	Приезжиз неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

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: 0,2 га

Эксплуатационная площадь: 0,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	44° 31' 15", 47° 42' 17";	ЮВ 80,5°	43,3
	44° 31' 17", 47° 42' 16";		
2 - 3	44° 31' 18", 47° 42' 20";	СВ 13,0°	132,6
3 - 4	44° 31' 19", 47° 42' 21";	СВ 87,5°	17,7
4 - 5	44° 31' 18", 47° 42' 16";	ЮЗ 12,5°	135,6
5 - 2		СЗ 82,5°	18,7

Исполнитель: Сергеев И.Н.

Сергеев

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)