

Утверждаю:
Министр природных ресурсов и
охраны окружающей среды
Республики Калмыкия
Б.Н. Сапронов

« 24 » сентября 2018

**Акт
лесопатологического обследования № 42**

лесных насаждений Элистинского 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
Красное		33	2	9,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,9 га.

с/

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия давность лесоустройства. Не соответствуют: возраст.

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, воздействие сильных ветров прошлых лет, повлёкшие вывал деревьев.

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: 100 % деревьев, 100% от запаса

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных 7 % деревьев, 5% от запаса (сплошная санитарная рубка)
 усыхающих 10% деревьев, 8% от запаса (сплошная санитарная рубка)
 в том числе: свежего сухостоя _____ %,

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе:

старого сухостоя 85% деревьев, 87% от запаса
 старого бурелома _____ %

в том числе: старого ветровала 4 % деревьев, 2% от запаса

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0 .
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

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
Красное		33	2	9,9	ССР	9,9	ВМ	693	2019

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: обеспечение возобновления не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: не допускать повреждения деревьев и захламления порубочными остатками смежных насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014-2017 гг.;

основная причина повреждения древесины: засуха, воздействие сильных ветров прошлых лет, повлёкшие вывал деревьев.

Дата проведения обследований сентябрь 2018 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малахов П.И.

Подпись



Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьстройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Пробные площади	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2011	33	2	9,9	защитные	132			10ВМ	ВМ	38	12	16	К1	С1	0,7	2	90		
Ф	2018	33	2	9,9	защитные	132			10ВМ	ВМ	45	11	16	К1	С1	0,6	2	70	2	0,8

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малахов П.И.

Подпись

Малахов

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество (лесопарк) Элистинское (месяц)
Участковое лесничество Красное 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										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления повреждённых	Полезит рубке, %	Рекоменд у-емые мероприятия			
							состав	попoла	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотнoта	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	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	
33	2	9,9	защ	132			10В М	В М	45*	1Г*	16	К 1	0,6*	2	70*	47 5			5	8		85							1- 13 3; 20 6		83 0,8 21	8 7	С СР	

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Малахов П.И.

Дата составления документа 09.2018 г. Телефон 8 905 333 53 21

Подпись *Малахов*

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.Элистинское лесничество (лесопарк) , Красное участковое лесничествоКвартал 33 Выдел 2.Площадь 9,9 га.Номер очага вредных организмов __. Размер пробной площади – 0,4га

Таксационная характеристика:

тип леса K1; состав 10BM; возраст 45; бонитет 2;полнота 0,6; запас на га 70; возобновление :

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 гг., засуха.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 утраченной устойчивостью ,средняя категория состояния -4,82. Необходимо проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович

Подпись

Дата составления документа .09.2018 год Телефон 8 905 333 53 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Вяз мелколистный**

Ступени 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			6	9						38			3				56	
12			8	9						44			2				63	
16			9	12						54			1				76	
20			2	4						49							55	
24										13							13	
Итого, шт.			25	34						198			6				263	
Итого, %			10	13						75			2				100	77
Итого, м ³			2,1	3,0						24,6			0,3				30,0	
Итого, % от запаса			7	10						82			1				100	83

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2**Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.Участковое лесничество (лесопарк) Элистинское (Красное)Квартал 33 Выдел 2.Площадь 9,9 га.Номер очага вредных организмов ____ . Размер пробной площади – 0,4 га

Таксационная характеристика:

тип леса К1; состав 10ВМ; возраст 45; бонитет 2;полнота 0,6; запас на га 70; возобновление :

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 гг., засуха.

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 утраченной устойчивостью, средняя категория состояния -4,82. Необходимо проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович

Подпись

Дата составления документа 09. 2018 год Телефон 8 905 333 53 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

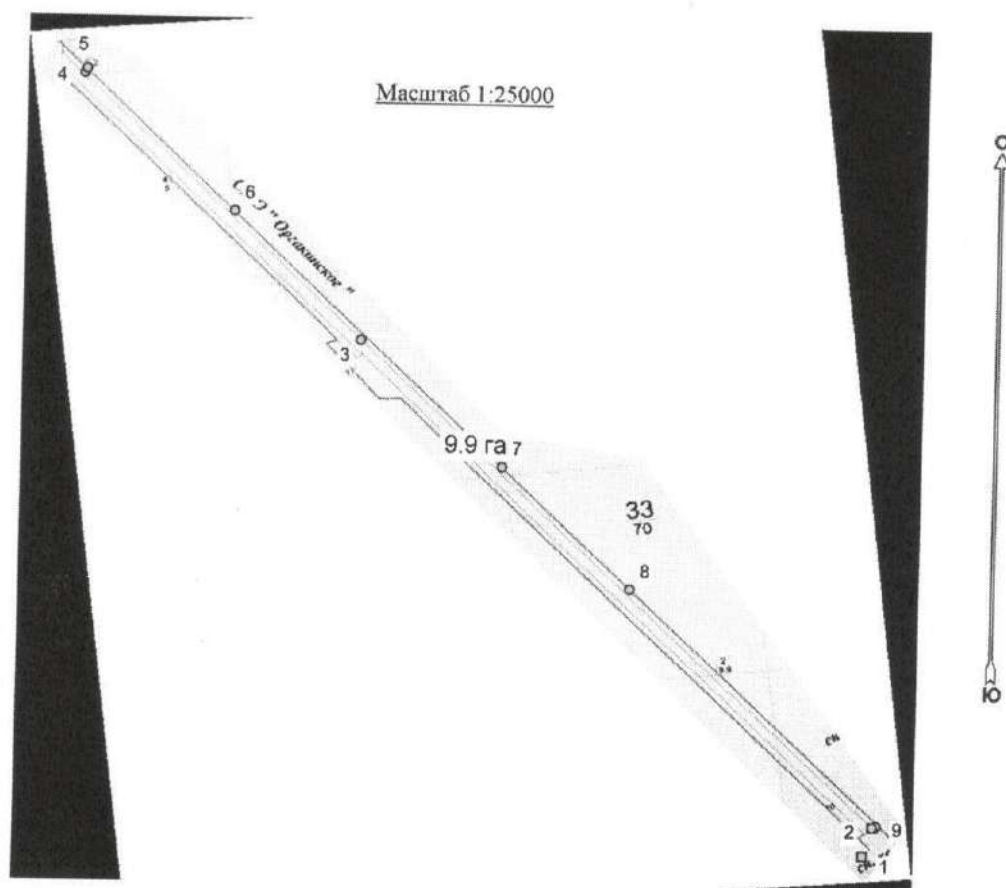
Порода: **Вяз мелколистный**

Ступени 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										36			7				30	
12			4	6						41			5				56	
16			3	6						55			3				65	
20			1	2						43							50	
24										12							11	
Итого, шт			8	14						187			15				212	
Итого, %			4	6						83			7				100	90
Итого, м ³			0,8	1,5						22,9			0,8				26,0	
Итого, % от запаса			3	6						88			3				100	91



Абрис участка

Республика Калмыкия
 Элистинское лесничество
 Красное участковое, лесной квартал № 33, таксационный выдел № 2, площадь лесосеки 9,9 га.



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Приезжки
	Приезжки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Малахов П.И.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 9,9 га

Эксплуатационная площадь: 9,9 га

Номера точек	Координаты точки
1 - 2	44° 22' 39", 46° 05' 39",
2 - 3	44° 22' 40", 46° 05' 43",
3 - 4	44° 20' 58", 46° 06' 48",
4 - 5	44° 20' 03", 46° 07' 23",
5 - 6	44° 20' 03", 46° 07' 24",
6 - 7	44° 20' 33", 46° 07' 05",
7 - 8	44° 21' 26", 46° 06' 31",
8 - 9	44° 21' 52", 46° 06' 15",
9 - 2	44° 22' 41", 46° 05' 43",

Исполнитель: Малахов П.И.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

с/