

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



«26» 12.2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 30 (+)**

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
Элистинское		42	9	16,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,0 га.

(+) - повторное размещение

7. 04

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 ; средняя высота и диаметр ; полнота ; запас насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: **Л/П выдел №1 - с нарушенной устойчивостью**
Л/П выдел №2 - с утраченной устойчивостью
причины повреждения: засуха.

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:

Л/п выдел №1 - 32% деревьев, 28% от запаса

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 в том числе: свежего сухостоя _____ %,

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе:

старого сухостоя 32% деревьев, 28% от запаса

старого бурелома _____ %

в том числе: старого ветровала _____ %

аварийных _____ %

Л/п выдел №2 - 100% деревьев, 100% от запаса

в том числе:

ослабленных 5 % деревьев, 8% от запаса (причины назначения) _____

сильно ослабленных 4 % деревьев, 2% от запаса (причины назначения) _____

усыхающих - (причины назначения) _____

в том числе: свежего сухостоя - - %,

свежего ветровала - - %

свежего бурелома - - %

в том числе:

старого сухостоя 87% деревьев, 88% от запаса

старого бурелома - - %

в том числе: старого ветровала - - %

аварийных - - %

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

Л/п выд №1 0,4. Л/п выд. №2 - 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	Урочи ще (дача)	Ква р- тал	Вы- дел	Площадь, выдела, га	Вид меропри- ятия	Площадь, меропри- ятия, га	По- род а	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Элистинское		42	9	16,0	Л/п 1 УНД	3,0	Вм	17	2019
					Л/п 2 УНД	13,0	Вм	52	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: угрозы повреждения или поражения смежных насаждений нет.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014-2017 гг.;

основная причина повреждения древесины: засуха.

Дата проведения обследований июнь 2018 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малахов П.И.

Подпись Малахов

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроствства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер		Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Пробные площади						
							1	2		состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	TVM	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	2011	42	9	16,0	защитные	142				10BM(несомкнувш.л/к)	BM	2					K2	C1		3					
Ф	2018	42	9	16,0	защитные	142	1	3,0	10BM	BM	9	3	4	K2	C1	0,7	3	20	1	3,0					
							2	13,0			9	2	2	K2	C1	0,5	3	4	1	1,0					

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малахов П.И.

Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество (лесопарк) Элистинское
Участковое лесничество Элистинское 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	Подожиг рубке, %	Рекоменд у-емые мероприя -тия			
							состав	попорода	Возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Полнота*	бонитет		запас, куб. м/га*	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья		
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
42	9	16,0	заш	132	1	3,0	10В М	В М	9	3	4	К	0,7	3	20	15	4	8	2	32		28						1-13	68	83	28	ун д	3,0
					2	13,0	10В М	В М	9	2	2	К	0,5	3	4		2	8		88									1-13	10	83	88	ун д

Примечание. Показатели не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Примечание — показатель, не соответствующий действительности.

Исполнитель работ по проведению лесонатологических обследований: Малахов П.И.

Дата составления документа 17.12.2018 г. Телефон 8 905 333 53 21

Подпись

11/11/2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.Участковое лесничество (лесопарк) Элистинское Квартал 42 Выдел 9.Л/п выд 1. Площадь 3,0 га.Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 3,0га

Таксационная характеристика:

тип леса K1; состав 10BM; возраст 16; бонитет 2;полнота 0,7; запас на га 20; 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 сильно ослабленное, средняя категория состояния - 3,72. Доля погибших деревьев 28% от запаса. Необходимо проведение УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович Малахов Подпись _____Дата составления документа 17.12 2018 год Телефон 8 905 333 53 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Вяз мелколистный**

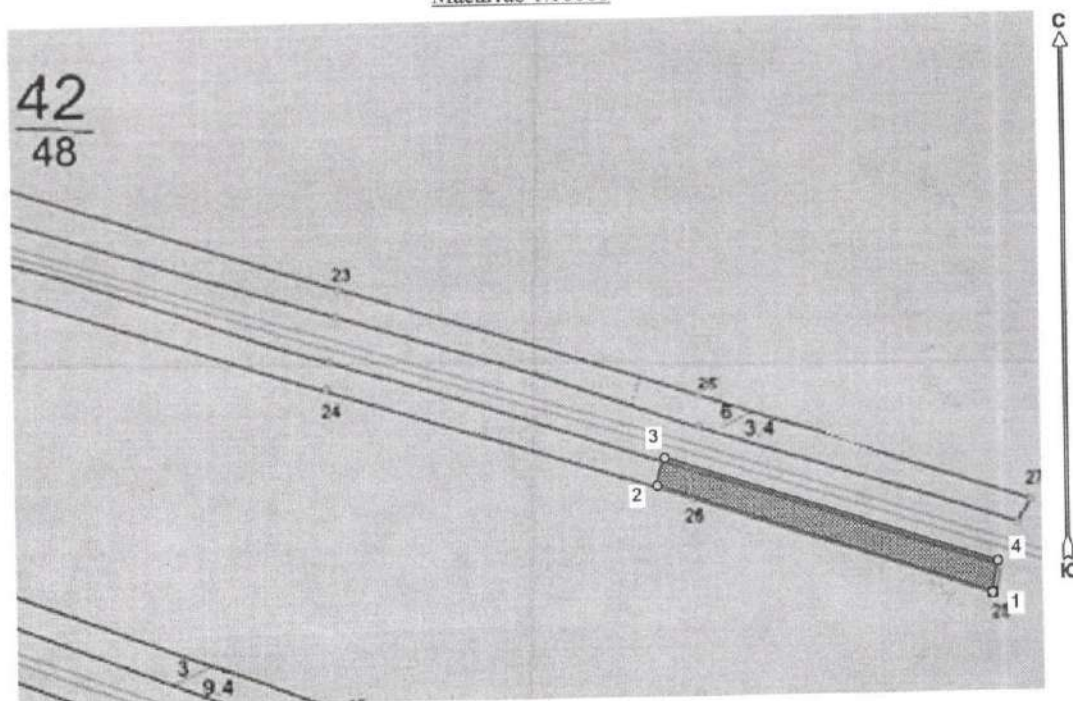
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлеж ат рубке, шт%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	185	374	1122	1118						1130							3929	29
4	234	467	2342	1402						2340							6785	34
6	205	410	1230	615						1227							3687	33
8	60	120	304	350						306							1140	27
Итого, шт	684	1371	4998	3485						5003							15541	5003
Итого, %	4	9	32	23						32							100	32
Итого, м ³	2,4	4,8	16,8	19,1						16,9							60,0	16,2
Итого, % от запаса	4	8	28	32						28							100	28



Абрис лесного участка

Республика Калмыкия
Элистинское лесничество
Элистинское участковое лесничество, лесной квартал № 42, таксационный выдел
№ 9 л/п 1, площадь лесосеки 3,0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Маалахов П.И.

(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: 3,0 га

Эксплуатационная площадь: 3,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	44° 29' 38", 46° 17' 31"	СЗ 71,5°	592,7
	44° 29' 12", 46° 17' 37"		
2 - 3	44° 29' 12", 46° 17' 38"	СВ 16,0°	48,0
3 - 4	44° 29' 38", 46° 17' 32"	ЮВ 72,0°	587,5
4 - 1		ЮЗ 10,5°	53,7

Исполнитель: Маалахов П.И.

Маалахов

(фамилия, инициалы, дата, подпись)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Участковое лесничество (лесопарк) Элистинское Квартал 42 Выдел 9.

Л/п выд. 2 Площадь 13,0 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 1,0га

Таксационная характеристика:

тип леса K1; состав 10BM; возраст 16; бонитет 3;

полнота 0,5; запас на га 4; 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 погибшее, средняя категория состояния - 4,64. Доля погибших деревьев 88% от запаса. В связи с тем что у вяза имеется только неликвидная древесина, то подсчет её объема производился путем закладки на пробной площади (как при рубках ухода в молодняках). В результате чего объем вырубемой лревесины на пробной площади составил 34скл.м или 4,0м3. С применением соответствующего переводного коэффициента. Необходимо проведение УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович

Малахов

Подпись

Дата составления документа 17.12 2018 год Телефон 8 905 333 53 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

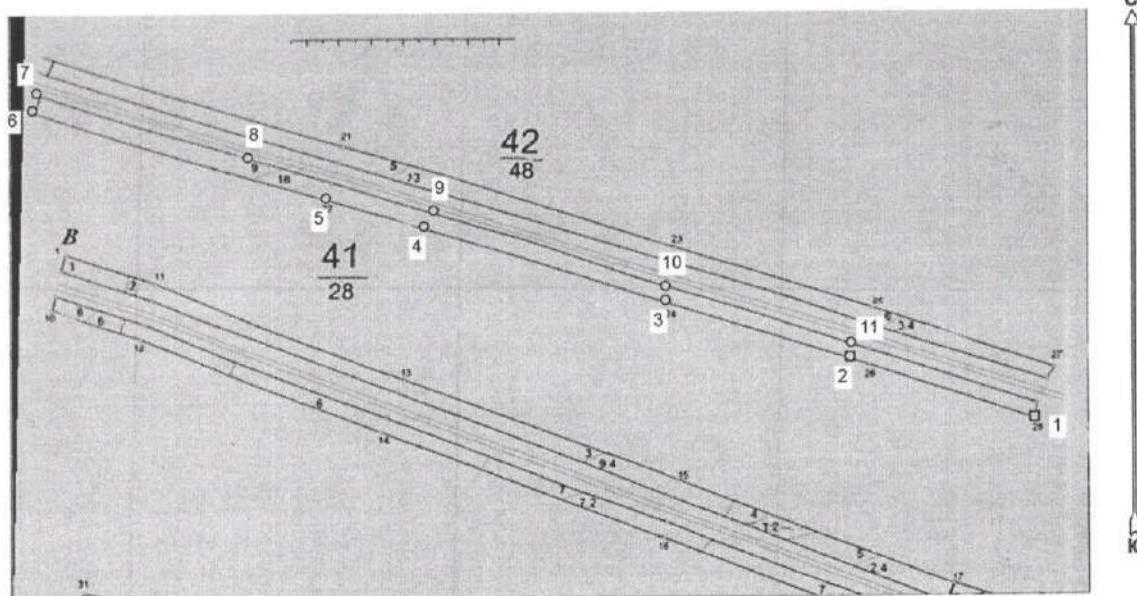
Порода: **Вяз мелколистный**[illegible]



Абрис лесного участка

Республика Калмыкия
Элистинское лесничество
Элистинское участковое лесничество, лесной квартал № 42, таксационный выдел
№ 9 л/п выдел 2, площадь лесосеки 13,0 га.

Масштаб 1:18175



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Приезжи
	Приезжи неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Малахов П.И.

Малахов

(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: 13,0 га

Эксплуатационная площадь: 13,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	44° 29' 38", 46° 17' 31",	СЗ 71,5°	595,9
	44° 29' 11", 46° 17' 37",		
2 - 3	44° 28' 45", 46° 17' 42",	СЗ 73,0°	591,8
3 - 4	44° 28' 10", 46° 17' 50",	СЗ 72,5°	778,9
4 - 5	44° 27' 56", 46° 17' 53",	СЗ 73,5°	313,8
5 - 6	44° 27' 14", 46° 18' 02",	СЗ 73,0°	941,0
6 - 7	44° 27' 15", 46° 18' 03",	СВ 14,0°	54,4
7 - 8	44° 27' 45", 46° 17' 57",	ЮВ 72,5°	678,5
8 - 9	44° 28' 12", 46° 17' 52",	ЮВ 73,5°	593,0
9 - 10	44° 28' 45", 46° 17' 44",	ЮВ 71,5°	752,6
10 - 11	44° 29' 12", 46° 17' 38",	ЮВ 73,0°	595,0
11 - 2		ЮЗ 4,5°	43,0

Исполнитель: Малахов П.И.



(фамилия, инициалы, дата, подпись)