

Утверждаю:
Министр природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Калмыкия
Сапронов Б.Н.
« 17 » 2018



**Акт
лесопатологического обследования № 10**

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
Троицкое		34	9	10,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,8 га.

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: **с нарушенной устойчивостью**
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 даным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит: 15% деревьев, 15% 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 15% деревьев, 15% от запаса
 старого бурелома _____ %
 в том числе: старого ветровала _____ %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.
 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
Троицкое		34	9	10,8	ВСП	10,8	А	32	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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика										Пробные площади	
										состав	попoдa	возрaст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнoтa	бoнитeт	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2011	34	9	10,8	защитные	132				10А	А	6	2	2	К0	С1	0,6	1	10		
Ф	2018	34	9	10,8	защитные	132				10А	А	13	4	6	К0	С1	0,6	1	20	2	0,88

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 июнь 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество (лесопарк) Элистинское
Участковое лесничество Троицкое 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	Полжежит рубке, %	Рекоменд у-емые мероприя -тия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		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
34	9	10,8	защ	132			10А	А	13	4	6	0	К	0,6	1	20	11	71	3	12	70			15				13	85	83	1	В	10,8

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Малахов П.И.
Дата составления документа 10.08 .2018 г. Телефон 8 905 333 53 21

Подпись Малахов

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1**Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.Участковое лесничество (лесопарк) Троицкое Квартал 34 Выдел 9.Площадь 10,8 га.Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,44га

Таксационная характеристика:

тип леса К0; состав 10А; возраст 13; бонитет 1;полнота 0,6; 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 - 4,85. Доля погибших деревьев 14% от запаса . Необходимо проведение УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр ИвановичПодпись МалаховДата составления документа 10.08. 2018 год Телефон 8 905 333 53 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Акация**

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 подле жат 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
4		15	24	136						22							197	22/11
6		10	29	167						34							240	34/14
8		5	8	45						10							68	10/15
Итого, шт		30	61	348						66							505	66/13
Итого, %		5	12	69						14							100	14
Итого, м ³		0,49	1,1	6,2						1,2							9,0	
Итого, % от запаса		6	12	68						14							100	14

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2**Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.Участковое лесничество (лесопарк) Троицкое Квартал 34 Выдел 9.Площадь 10,8 га.Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,44га

Таксационная характеристика:

тип леса К1; состав 10А; возраст 13; бонитет 1;полнота 0,6; 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 - 4,04. Доля погибших деревьев 16% от запаса . Необходимо проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр ИвановичПодпись МалаховДата составления документа 10.08

2018 год Телефон 8 905 333 53 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Акация**

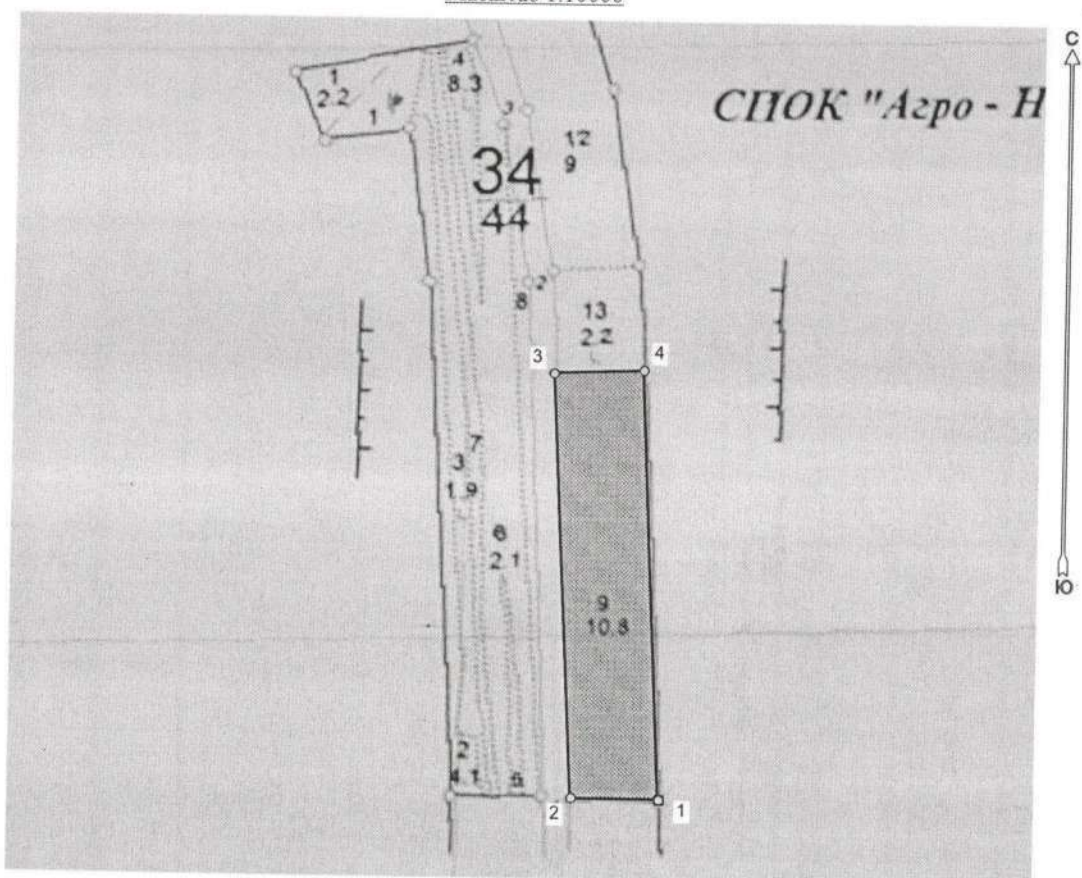
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат рубке , шт%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4			14	80						20							114	20/17
6			26	154						33							213	33/16
8			11	60						15							86	86/17
Итого, шт			51	294						68							413	68/16
Итого, %			12	71						17							100	17
Итого, м ³			1,3	7,6						1,8								10,7
Итого, % от запаса			12	72						16							100	16



Абрис лесного участка

Республика Калмыкия
Элистинское лесничество
Троицкое участковое лесничество, лесной квартал № 34, таксационный выдел № 9, площадь лесосеки 10,8 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Малахов П.И. *инженер-лесопатолог П.И. Малахов*
(фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 10,8 га

Эксплуатационная площадь: 10,8 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	44° 15' 57", 46° 22' 37",	СЗ 89,5°	148,6
2 - 3	44° 15' 50", 46° 22' 37",	СЗ 3,0°	713,6
3 - 4	44° 15' 48", 46° 23' 00",	СВ 87,5°	152,0
4 - 1	44° 15' 55", 46° 23' 01",	ЮВ 3,0°	721,6

Исполнитель: Малахов П.И. инженер-исследователь г.каш. Малахов
(фамилия, инициалы, дата, подпись)