

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

« 29 » 10 2018 г. 

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 40**

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		30	8	36,0(25,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,3 га.

с/а

## 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 , средний диаметр.

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 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: 17 % деревьев, 15% от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)

ср

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения)

в том числе: свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

в том числе:

старого сухостоя 17% деревьев, 15% от запаса

старого бурелома \_\_\_\_\_ %

в том числе: старого ветровала \_\_\_\_\_ %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.  
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		30	8	36,0	ВСП	25,3	ГЛ	152,0	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 сентябрь 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 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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2011	30	8	36,0	защитные	132			10ГЛ+ВМ	ГЛ	41	10	14	К1	С1	0,6	3	40		
Ф	2018	30	8	36,0	защитные	132	1	25,3	10ГЛ+ВМ	ГЛ	48	10	16	К1	С1	0,6	3	40	4	2,0

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  
Участковое лесничество Красное Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ (месяц)

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										Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекоменд у-емые мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
							состав	порода	возраст*	средняя высота, м	средний диаметр, см*	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.										ослабленые			ослабления	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	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	вид	площадь, га	Рекоменд у-емые мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
30	8	36,0	защ	132	1	25,3	10Г Л	Г Л	48*	10	16*	К 1	0,6	3	40	84 7	4 3	1 6	22 4	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Малахов П.И.  
Дата составления документа 10.2018 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.  
Элистинское лесничество (лесопарк), участковое

Красное

Квартал 30 Выдел 8.

Площадь 25,3 га.

Номер очага вредных организмов    . Размер пробной площади – 0,5 га

Таксационная характеристика:

тип леса К1; состав 10ГЛ+ВМ; возраст 48; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 40; 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 нарушенной устойчивостью, средняя категория состояния -2,32. Необходимо провести выборочную санитарную рубку с выборкой 17% деревьев (15% от запаса).

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 №1

Порода: **Гледичия**

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	28	10	14	14						15							81	
12	36	12	13	12						10							83	
16	28	15	16	3						7							69	
20	20	7	8							5							40	
24																		
Итого, шт	112	44	51	29						37							273	
Итого, %	41	16	19	11						13							100	13
Итого, м <sup>3</sup>	11,0	4,5	5,0	1,5						3,0							25,0	
Итого, % от запаса	44	18	20	6						12							100	12

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Элистинское лесничество (лесопарк), участковое

КрасноеКвартал 30 Выдел 8ч.Площадь 25,3 га.Номер очага вредных организмов    . Размер пробной площади – 0,5га

Таксационная характеристика:

тип леса K1; состав 10ГЛ+ВМ; возраст 48; бонитет 3;полнота 0,6; запас на га 40; 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 нарушенной устойчивостью, средняя категория состояния -2,32. Необходимо провести выборочную санитарную рубку с выборкой 17% деревьев (15% от запаса).

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 №2

Порода: **Гледичия**

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	18	4	11	4						13							50	
12	22	9	12	3						7							53	
16	25	11	14	4						9							63	
20	16	5	7							5							33	
24																		
Итого, шт	81	29	44	11						34							199	
Итого, %	41	15	22	5						17							100	17
Итого, м <sup>3</sup>	8,6	3,2	4,4	0,8						3,0							20,0	
Итого, % от запаса	43	16	22	4						15							100	15

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку****ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 3**Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.Элистинское лесничество (лесопарк), участковое КрасноеКвартал 30 Выдел 8ч.Площадь 25,3 га.Номер очага вредных организмов    . Размер пробной площади – 0,5га

Таксационная характеристика:

тип леса К1; состав 10ГЛ+ВМ; возраст 48; бонитет 3;полнота 0,6; запас на га 40; 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 нарушенной устойчивостью, средняя категория состояния -2,32. Необходимо провести выборочную санитарную рубку с выборкой 17% деревьев (15% от запаса).

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 №3

Порода: **Гледичия**

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	21	5	11	2						10							49	
12	25	6	11	3						12							57	
16	19	10	14	2						8							53	
20	11	4	6							3							24	
24																		
Итого, шт	76	25	42	7						33							183	
Итого, %	41	14	23	4						18							100	18
Итого, м <sup>3</sup>	7,0	2,7	4,1	0,5						2,7							17,0	
Итого, % от запаса	41	16	24	3						16							100	16

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку****ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 4**Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Элистинское лесничество (лесопарк), участковое

КрасноеКвартал 30 Выдел 8ч.Площадь 25,3 га.Номер очага вредных организмов    . Размер пробной площади – 0,5га

Таксационная характеристика:

тип леса К1; состав 10ГЛ+ВМ; возраст 48; бонитет 3;полнота 0,6; запас на га 40; 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 нарушенной устойчивостью, средняя категория состояния -2,32. Необходимо провести выборочную санитарную рубку с выборкой 17% деревьев (15% от запаса).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович

Подпись

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



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №4

Порода: **Гледичия**

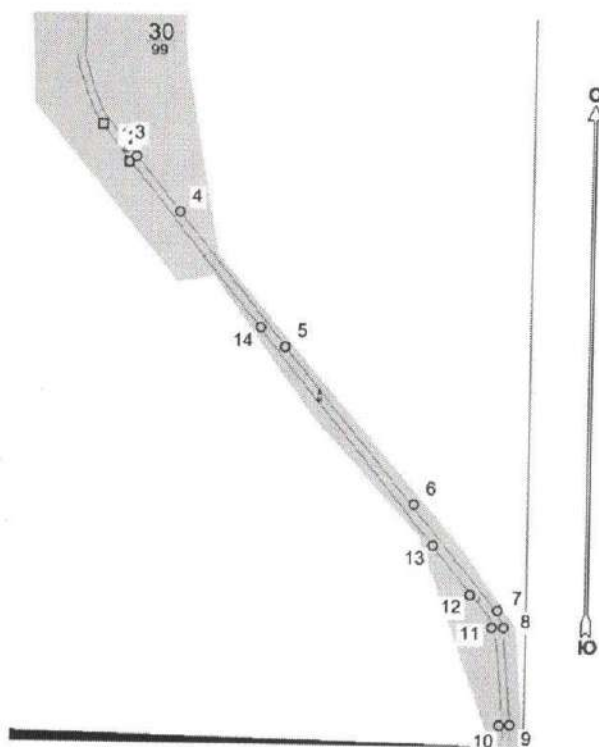
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлеж ат рубке, шт%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	16	9	8	5						12							50	
12	21	11	11	4						13							60	
16	24	9	12	1						10							56	
20	13	2	7							4							26	
24																		
Итого, шт	74	31	38	10						39							192	
Итого, %	39	16	20	5						20							100	20
Итого, м <sup>3</sup>	7,7	2,5	4,0	0,5						3,3							18,0	
Итого, % от запаса	43	14	22	3						18							100	18



### Абрис участка

Республика Калмыкия  
 Элистинское лесничество  
 Красное участковое, лесной квартал № 30, таксационный выдел № 8, площадь лесосеки 25,3 га.

Масштаб 1:37076



#### 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)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5  
 1999-2018. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 36,0 га

Эксплуатационная площадь: 25,3 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	44° 13' 51", 46° 00' 41",	ЮВ 36,0°	287
2 - 3	44° 13' 59", 46° 00' 34",		
3 - 4	44° 14' 01", 46° 00' 35",	СВ 54,5°	57
4 - 5	44° 14' 14", 46° 00' 24",	ЮВ 39,0°	440
5 - 6	44° 14' 45", 46° 05' 57",	ЮВ 39,5°	1068
6 - 7	44° 15' 24", 46° 05' 26",	ЮВ 40,5°	1268
7 - 8	44° 15' 49", 46° 05' 05",	ЮВ 39,0°	841
8 - 9	44° 15' 50", 46° 05' 02",	ЮВ 20,5°	113
9 - 10	44° 15' 53", 46° 04' 42",	ЮВ 4,5°	608
10 - 11	44° 15' 50", 46° 04' 42",	ЮЗ 87,0°	66
11 - 12	44° 15' 47", 46° 05' 02",	СЗ 5,5°	611
12 - 13	44° 15' 41", 46° 05' 08",	СЗ 34,5°	245
13 - 14	44° 15' 30", 46° 05' 18",	СЗ 38,0°	383
14 - 2	44° 14' 38", 46° 00' 01",	СЗ 39,5°	1732
		СЗ 40,0°	1322

Исполнитель: Малахов П.И.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)