

Утверждаю:
Министр природных ресурсов и охраны
окружающей среды

Республики Калмыкия

В.Н. Сапронов

« 19 »

ноября

2018

г. Элиста

№ 0814163-41

И 1050866763-22

Акт
лесопатологического обследования № 60

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
Сухотинское		25	8	3,7
Сухотинское		25	9	6,7
Сухотинское		27	3	0,2
Сухотинское		27	11	0,7
Сухотинское		27	12	0,7
Сухотинское		27	14	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,8 га.

8 *А*

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное ☒Дистанционное ☐

1.1. На площади 12,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (состав, возраст, высота, диаметр, полнота, запас) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Давность лесоустройства.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной устойчивостью выявлены на площади 12,8га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сухотинское		12,8		Засуха (830)
Итого:				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	12,8
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными ☐
бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Ср.категория состояния в кв. 25 выд. 8 - 2,84; в кв. 25 выд. 9 - 3,02; в кв. 27 выд. 3 - 2,45; кв. 27 выд. 11 - 1,93; кв. 27 выд. 12 - 2,50; кв. 27 выд. 14 - 1,97. Насаждения на площади 12,8 га с нарушенной устойчивостью. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:


Малахов П.И.

Подпись Малахов

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (состав, возраст, высота, диаметр, полнота, запас) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Давность лесоустройства.

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 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:

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
25	8	8,0	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	-	СМЗ
25	9	6,7	-	-	-	-	-	-	6,7	-	-	-	ВМ
27	3	5,0	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-	-	ВМП
27	11	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	ВМ
27	12	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	ВМ
27	14	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	ВМ

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: доля древесины, подлежащей выборке составляет от 2 до 8 %, исходя из этого, уборка деревьев не назначается.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Уро- чище (дача)	Квар- тал	Вы- дел	Площадь, выдела, га	Вид меропри- ятия	Площадь, меропри- ятия, га	По- рода	Выруба емый запас, кбм	Крайние сроки проведения
Сухотинское		25	8	8,0	--	--	--	--	--
Сухотинское		25	9	6,7	--	--	--	--	--
Сухотинское		27	3	5,0	--	--	--	--	--
Сухотинское		27	11	2	--	--	--	--	--
Сухотинское		27	12	5	--	--	--	--	--
Сухотинское		27	14	2	--	--	--	--	--

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

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: _____

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2018;

основная причина повреждения древесины: Засуха (830).

Дата проведения обследований июнь 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малахов П.И. Подпись Малахов *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 лесосурейств	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	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2011	25	8	3,7	заш.	132			10СМЗ+Вм+Яз	СМЗ	29	2	2	К0	С0	0,7	5	10		
Ф	2018	25	8	3,7	заш.	132			10СМЗ	СМЗ	36	2	1	К0	С0	0,5	5	5	2	0,6
ТО	2011	25	9	6,7	заш.	132			6СМЗ3ВМ1ЯЗ	СЗМ	17	2	2	К0	С0	0,7	5	10		
Ф	2018	25	9	6,7	заш.	132			10ВМ	ВМ	24	5	10	К0	С0	0,3	5	10	2	1,04
ТО	2011	27	3	0,2	заш.	132			10ВМП	ВМП	28	11	16	К1	С1	0,5	3	60		
Ф	2018	27	3	0,2	заш.	132			10ВМП	ВМП	35	8	12	К1	С1	0,5	3	40	1	0,2
ТО	2011	27	11	0,7	заш.	132			10ВМ	ВМ	17	4	4	К1	С1	0,6	3	20		
Ф	2018	27	11	0,7	заш.	132			10ВМ	ВМ	24	5	6	К1	С1	0,5	3	20	1	0,7
ТО	2011	27	12	0,7	заш.	132			10ВМ+КЛЯ+А	ВМ	29	6	10	К1	С1	0,6	4	30		
Ф	2018	27	12	0,7	заш.	132			10ВМ	ВМ	36	6	12	К1	С1	0,4	4	20	1	0,7
ТО	2011	27	14	0,8	заш.	132			8ВМ2СМЗ+Вм	ВМ	17	5	6	К1	С1	0,7	3	20		
Ф	2018	27	14	0,8	заш.	132			10ВМ	ВМ	24	6	10	К1	С1	0,3	3	20	1	0,8

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО Малахов П.И.

Подпись *Малахов*

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество (лесопарк) Ергенинское
Участковое лесничество Сухотинское 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, %	Рекомендуемая мера		
							состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		ослабленность	ослабленность без признаков	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	20	21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	33	34
2	5	3,7	защитные	13			10СМ 3	СМ 3	3	2	I*	К 0	0,5*	5	5	10	1	32	30	20													ЛП О	3,7
2	5	6,7	защитные	13			10ВМ* 3	ВМ 3	2	5*	1	К 0	0,5*	5	1	10	4,7	16,0	58,5	14,1													ЛП О	6,7

2 7	3	0, 2	за щ	13 2			10ВМ П	ВМ П	3 5*	8*	1 2*	К 1	0, 5	3	4 0*	4 0	10 0	2 0	35	30	10	5						131- 133	75	83 0	5	ЛП О	0,2
2 7	1 1	0, 7	за щ	13 2			10ВМ	ВМ	2 4*	5*	6*	К 1	0, 5*	3	2 0	2 0	10 0	3 8	40	15	5	2						131- 133	60	83 0	2	ЛП О	0,7
2 7	1 2	0, 7	за щ	13 2			10ВМ	ВМ	3 6*	6	1 2*	К 1	0, 4*	4	2 0	2 0	10 0	2 0	35	25	15	5						131- 133	75	83 0	5	ЛП О	0,7
2 7	1 4	0, 8	за щ	13 2			10ВМ*	ВМ	2 4*	6*	1 0*	К 1	0, 3*	3	2 0	2 0	10 0	4 0	30	25	3	2						131- 133	58	83 0	2	ЛП О	0,8

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО Малахов П.И.

Дата составления документа 11.12.2018г. Телефон 8 905 333 53 21

Подпись Малахов

Приложение 1.1 к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2018 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество (лесопарк) Ергенинское
Участковое лесничество Сухотинское 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, %	Рекомендуемые мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	20	21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	29	30	31	3	33	34	3,7	ЛП О	6,7	
2	5	3,7	защ	13			10СМ 3	СМ 3	3 6	2	1*	К 0	0,5*	5	10	1	0	32	30	20																			
2	5	6,7	защ	13			10ВМ*	ВМ	2 4	5*	1 0	К 0	0,5*	5	10	4,7	16,0	58,5	14,1																				

2 7	3	0, 2	за щ	13 2			10BM П	BM П	3 5*	8*	1 2*	К 1	0, 5	3	4 0*	10 0	2 0	35	30	10	5							131- 133	75	83 0	5	ЛП О	0,2
2 7	1 1	0, 7	за щ	13 2			10BM	BM	2 4*	5*	6*	К 1	0, 5*	3	2 0	10 0	3 8	40	15	5	2							131- 133	60	83 0	2	ЛП О	0,7
2 7	1 2	0, 7	за щ	13 2			10BM	BM	3 6*	6	1 2*	К 1	0, 4*	4	2 0	10 0	2 0	35	25	15	5							131- 133	75	83 0	5	ЛП О	0,7
2 7	1 4	0, 8	за щ	13 2			10BM*	BM	2 4*	6*	1 0*	К 1	0, 3*	3	2 0	10 0	4 0	30	25	3	2							131- 133	58	83 0	2	ЛП О	0,8

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО Малахов П.И.

Дата составления документа 11.12.2018г. Телефон 8 905 333 53 21

Подпись Малахов

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1**Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.Лесничество (лесопарк) Ергенинское, Участковое лесничество (лесопарк)
Сухотинское, Квартал 25 Выдел 8.Площадь 3,7 га.Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,3 га

Таксационная характеристика:

тип леса K0; состав 10СМЗ; возраст 36 лет; бонитет 5;полнота 0,5; запас на га 5кбм; возобновление: -----

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2018 гг., 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 -2,84. Доля погибших деревьев 8% от запаса. Проведение
санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

На данном лесном участке средний диаметр смородины 1см, 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 0,1 плотных м³ с применением соответствующего переводного коэффициента.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович Подпись МалаховДата составления документа 11.12.2018 год Телефон 8 905 333 53 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

[illegible]

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Лесничество (лесопарк) Ергенинское, Участковое лесничество (лесопарк) Сухотинское Квартал 25 Выдел 8.

Площадь 3,7 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,3 га

Таксационная характеристика:

тип леса K0; состав 10СМЗ; возраст 36 лет; бонитет 5;

полнота 0,5; запас на га 5 кбм; возобновление: -----

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2018 гг., 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 -2,84. Доля погибших деревьев 8% от запаса. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

На данном лесном участке средний диаметр смородины 1см, 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 0,1 плотных м³ с применением соответствующего переводного коэффициента.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович Подпись Малахов

Дата составления документа 11.12.2018 год. Телефон 8 905 333 53 21

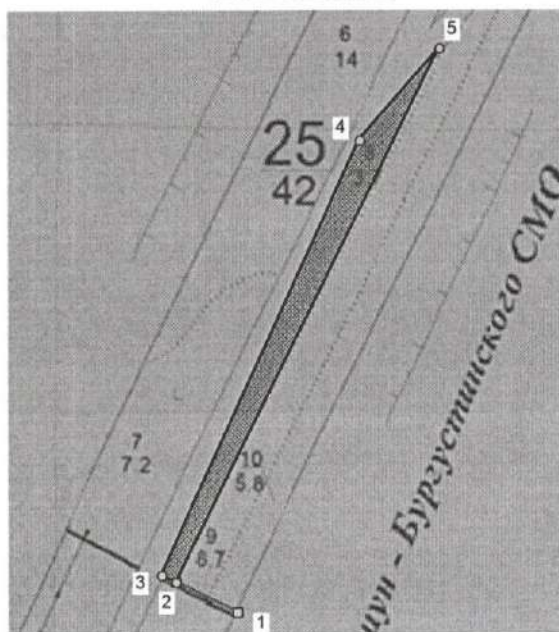
[illegible]



Абрис лесного участка

: Республика Калмыкия
 : Ергенинское лесничество
 : Сухотинское участковое лесничество, лесной квартал № 25, таксационный выдел № 8, площадь лесосеки 3,7 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки 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» Formap 5
 1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 3,7 га

Эксплуатационная площадь: 3,7 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	44° 30' 55", 47° 09' 49",	СЗ 64,0°	115,6
	44° 30' 50", 47° 09' 51",		
2 - 3	44° 30' 48", 47° 09' 51",	СЗ 65,0°	26,9
	44° 31' 04", 47° 10' 15",		
3 - 4	44° 31' 04", 47° 10' 15",	СВ 24,5°	806,7
	44° 31' 11", 47° 10' 20",		
4 - 5	44° 31' 11", 47° 10' 20",	СВ 41,0°	204,9
	44° 31' 11", 47° 10' 20",		
5 - 2	44° 31' 11", 47° 10' 20",	ЮЗ 26,5°	1003,7
	44° 31' 11", 47° 10' 20",		

Исполнитель: Малахов П.И.

Малахов
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Лесничество (лесопарк) Ергенинское, Участковое лесничество (лесопарк) Сухотинское, Квартал 25 Выдел 9.

Площадь 6,7 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,54 га

Таксационная характеристика:

тип леса KI; состав 10BM; возраст 24 года; бонитет 5;

полнота 0,3; запас на га 10 кбм; возобновление: ----

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2018 гг., Засуха (860).

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 -3,02. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович Подпись Малахов

Дата составления документа 11.12.2018 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
4	2			4													6	
6	4	1	1	4													10	
8	1	4	31	6						2							44	2(5)
10	2	6	27	1						5							41	5(12)
12	2	2	13							1							18	1(6)
14		1	5														6	
16		1	1														2	
Итого, шт	11	15	78	15						8							127	8
Итого, %	9	12	61	12						6							100	6
Итого, м ³	0,3	0,8	3,2	0,8						0,3							5,4	0,3
Итого, % от запаса	5	15	60	15						5							100	5

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Лесничество (лесопарк) Ергенинское, Участковое лесничество (лесопарк) Сухотинское, Квартал 25 Выдел 9.

Площадь 6,7 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса K1; состав 10BM; возраст 24 года; бонитет 5;

полнота 0,3; запас на га 10 кбм; возобновление: ----

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2018 гг., Засуха (860).

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 -3,02. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович Подпись Малахов

Дата составления документа 11.12.2018 год Телефон 8 905 333 53 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

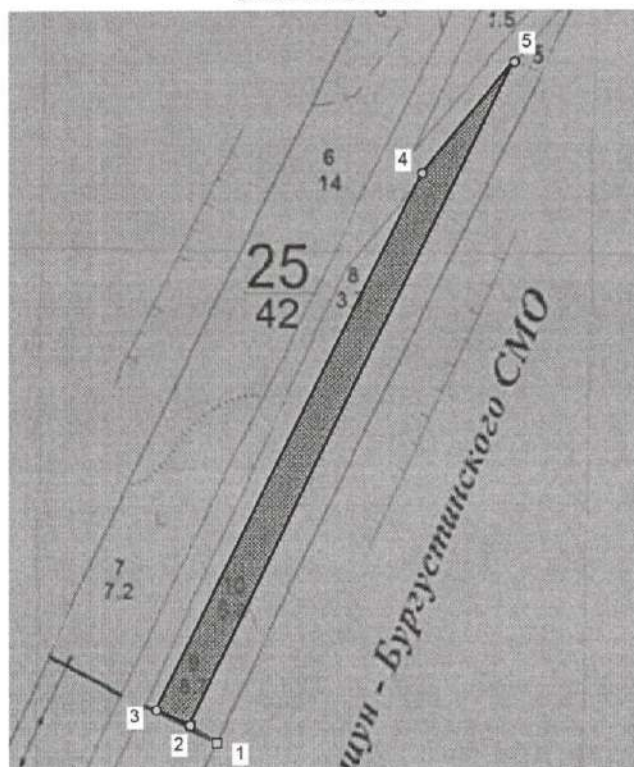
Порода: **Вяз мелколистный**[illegible]



Абрис лесного участка

: Республика Калмыкия
 : Ергенинское лесничество
 : Сухотинское участковое лесничество, лесной квартал № 25, таксационный выдел № 9, площадь лесосеки 6,7 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки 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» Formap 5
 1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 6,7 га

Эксплуатационная площадь: 6,7 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	44° 30' 54", 47° 09' 49";	СЗ 57,5°	54,1
	44° 30' 52", 47° 09' 50";		
2 - 3	44° 30' 49", 47° 09' 51";	СЗ 65,5°	62,6
3 - 4	44° 31' 11", 47° 10' 20";	СВ 26,5°	1003,7
4 - 5	44° 31' 18", 47° 10' 26";	СВ 40,0°	243,2
5 - 2		ЮЗ 26,5°	1238,1

Исполнитель: Малахов П.И.

Малахов

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Лесничество (лесопарк) Ергенинское, Участковое лесничество (лесопарк)

Сухотинское Квартал 27 Выдел 3.

Площадь 0,2 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса KI; состав 10ВМП; возраст 35 лет; бонитет 3;

полнота 0,5; запас на га 40кбм; возобновление:-----

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2018 гг., 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 -2,45. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович Подпись Малахов

Дата составления документа 11.12.2018 год Телефон 8 905 333 53 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Вяз мелколистный**

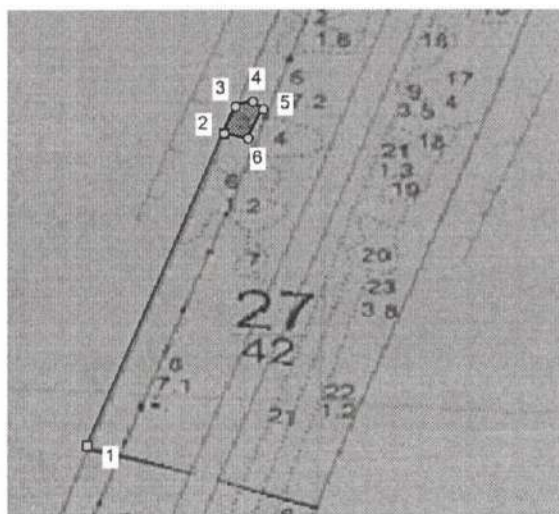
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлеж ат рубке, шт%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	4	2	4	2													12	
8	3	8	2	2						2							17	2(12)
10	4	12	15	1						6							38	6(16)
12	7	17	14	5						2							45	2(4)
14	4	7	6	3													20	
16	2	4	1	1													8	
Итого, шт	24	50	42	14						10							140	10
Итого, %	17	36	30	10						7							100	7
Итого, м ³	1,6	2,8	2,4	0,8						0,4							8,0	0,4
Итого, % от запаса	20	35	30	10						5							100	5



Абрис лесного участка

: Республика Калмыкия
 : Ергенинское лесничество
 : Сухотинское участковое лесничество, лесной квартал № 27, таксационный выдел № 3, площадь лесосеки 0,2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Малахов П.И.

Малахов

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Format 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° 29' 53"; 47° 08' 48";	СВ 23,5°	574,2
	44° 30' 04"; 47° 09' 05";		
2 - 3	44° 30' 05"; 47° 09' 07";	СВ 23,0°	49,4
3 - 4	44° 30' 06"; 47° 09' 07";	СВ 74,5°	30,4
4 - 5	44° 30' 07"; 47° 09' 07";	ЮВ 54,0°	22,1
5 - 6	44° 30' 06"; 47° 09' 05";	ЮЗ 28,0°	55,2
6 - 2		СЗ 78,5°	41,5

Исполнитель: Малахов П.И.

Малахов
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Лесничество (лесопарк) Ергенинское, Участковое лесничество (лесопарк) Сухотинское Квартал 27 Выдел 11.

Площадь 0,7 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,7 га

Таксационная характеристика:

тип леса K1; состав 10ВМ; возраст 24 года; бонитет 3;

полнота 0,5; запас на га 20 кубм; возобновление: ----

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 гг., 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 -1,93. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется. На данном лесном участке средний диаметр Вяза 6см, 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 0,3 плотных м³ с применением соответствующего переводного коэффициента

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович Подпись Малахов

Дата составления документа 11.12.2018 г. Телефон 8 905 333 53 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

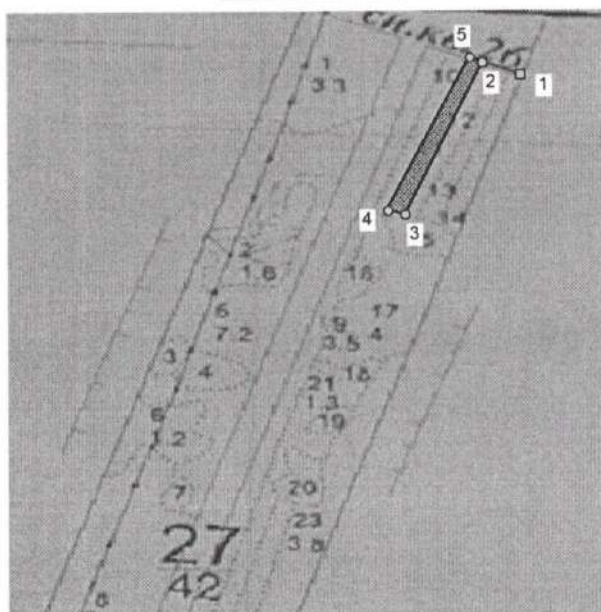
[illegible]



Абрис лесного участка

: Республика Калмыкия
 : Ергенинское лесничество
 : Сухотинское участковое лесничество, лесной квартал № 27, таксационный выдел № 11, площадь лесосеки 0,7 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Приезжки
	Приезжки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Малахов П.И.

Малахов
 (должность, 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: 0,7 га

Эксплуатационная площадь: 0,7 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	44° 30' 34", 47° 09' 21",	СЗ 71,5°	66,9
	44° 30' 31", 47° 09' 22",		
2 - 3	44° 30' 24", 47° 09' 14",	ЮЗ 27,0°	288,2
3 - 4	44° 30' 23", 47° 09' 14",	СЗ 77,5°	30,0
4 - 5	44° 30' 30", 47° 09' 22",	СВ 28,5°	293,4
5 - 2		ЮВ 69,0°	22,7

Исполнитель: Малахов П.И.

Малахов
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Лесничество (лесопарк) Ергенинское, Участковое лесничество (лесопарк) Сухотинское, Квартал 27 Выдел 12.

Площадь 0,7 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,7 га

Таксационная характеристика:

тип леса K1; состав 10BM; возраст 36 лет; бонитет 4;

полнота 0,4; запас на га 20кбм; возобновление:----

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 гг., 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 -2,50. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович Подпись Малахов

Дата составления документа 11.12.2018 год Телефон 8 905 333 53 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Вяз мелколистный**

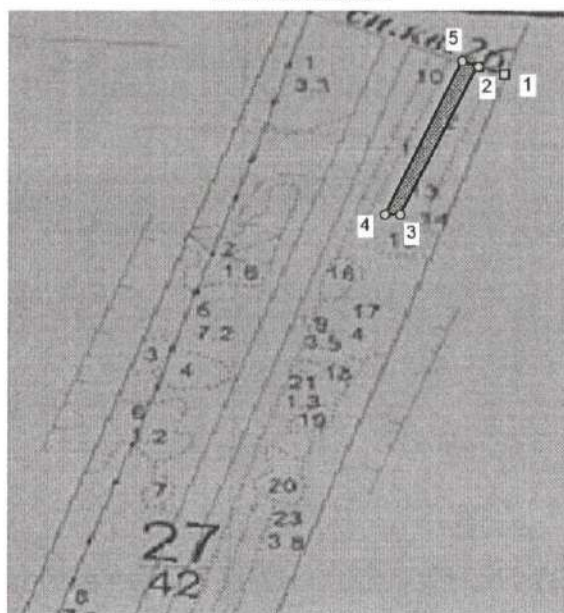
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлеж ат рубке, шт%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	2	8	6	2						2							20	2(10)
8	7	14	8	1						-							30	
10	8	27	15	11						1							62	1(2)
12	18	30	15	14						4							81	4(5)
14	7	12	7	5						3							34	3(9)
16	5	4	1	1						1							12	1(8)
Итого, шт	47	95	52	34						11							239	11
Итого, %	19	40	22	14						5							100	5
Итого, м ³	2,8	4,9	3,5	2,1						0,7							14,0	0,7
Итого, % от запаса	20	35	25	15						5							100	5



Абрис лесного участка

: Республика Калмыкия
 : Ергенинское лесничество
 : Сухотинское участковое лесничество, лесной квартал № 27, таксационный выдел № 12, площадь лесосеки 0,7 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Малахов П.И.

Малахов

(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: 0,7 га

Эксплуатационная площадь: 0,7 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	44° 30' 34", 47° 09' 21",	СЗ 73,5°	45,8
2 - 3	44° 30' 32", 47° 09' 22",	ЮЗ 28,0°	281,0
3 - 4	44° 30' 25", 47° 09' 14",	СЗ 90,0°	26,0
4 - 5	44° 30' 24", 47° 09' 14",	СВ 26,5°	288,9
5 - 2	44° 30' 30", 47° 09' 22",	ЮВ 70,5°	29,3

Исполнитель: Малахов П.И.

Малахов
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Лесничество (лесопарк) Ергенинское, Участковое лесничество (лесопарк)

Сухотинское Квартал 27 Выдел 14.

Площадь 0,8 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,8 га

Таксационная характеристика:

тип леса К1; состав 10ВМ; возраст 24 года; бонитет 3;

полнота 0,3; запас на га 20; возобновление:

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2018 гг., 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 -1,97. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович Подпись Малахов

Дата составления документа 11.12.2018 год Телефон 8 905 333 53 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Вяз мелколистный**

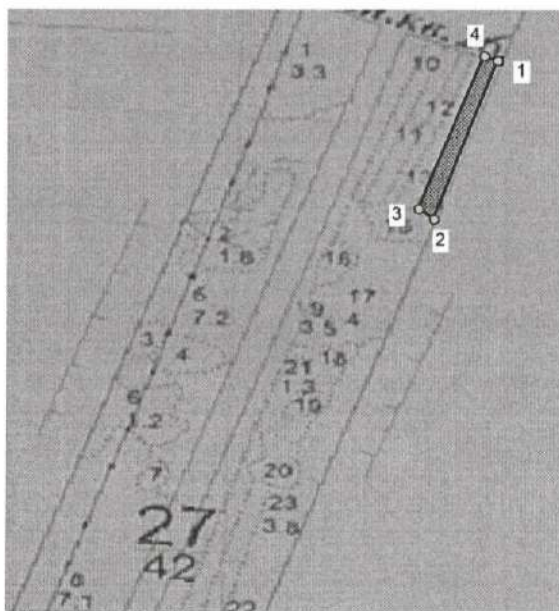
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлеж ат рубке, шт%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	6	4	2	3						3							18	3(17)
6	8	8	4	2						2							24	2(8)
8	11	5	13	8						5							42	5(12)
10	33	30	26	4						2							95	2(2)
12	41	27	22	2						1							93	1(1)
14	14	12	10														36	
16	3	2	1														6	
Итого, шт	116	88	78	19						13							314	13
Итого, %	37	28	25	6						4							100	4
Итого, м³	6,4	4,8	4,0	0,5						0,3							16,0	0,3
Итого, % от запаса	40	30	25	3						2							100	2



Абрис лесного участка

: Республика Калмыкия
 : Ергенинское лесничество
 : Сухотинское участковое лесничество, лесной квартал № 27, таксационный выдел № 14, площадь лесосеки 0,8 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки 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
 1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,8 га

Эксплуатационная площадь: 0,8 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	44° 30' 34", 47° 09' 21",	ЮЗ 21,5°	289,9
	44° 30' 29", 47° 09' 13",		
2 - 3	44° 30' 27", 47° 09' 13",	СЗ 55,5°	31,6
3 - 4	44° 30' 33", 47° 09' 22",	СВ 23,0°	282,2
4 - 1		ЮВ 70,5°	24,2

Исполнитель: Малахов П.И.

Малахов

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)