

Утверждаю:
Министр природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Калмыкия
Сапронов Б.Н.
« 14 » 02 2018



**Акт
лесопатологического обследования № 20**

лесных насаждений Башантинского 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
Яшалтинское		5	1	20,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,7 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 ; высота; диаметр; 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 повреждённых 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 13 % деревьев, 11% 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 13 % деревьев, 11% от запаса кв.5 выд.1
старого бурелома _____ %

в том числе: старого ветровала _____ %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
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
Яшалтинское		5	1	20,0	ВСП	9,7	Д	121	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 май 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 лесопроизводства	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	плотота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2011	5	1	20,0	защитные	142			10ДС	Д	56	14	18	К0	Д0	0,7	3	110		0,8
Ф	2018	5	1	20,0	защитные	142	1	9,7	10ДС	Д	63	14	20	К0	Д0	0,7	3	113	2	

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 май 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество (лесопарк) Башантинское
Участковое лесничество Яшалтинское 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, %	Рекомендуемые мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	В	СР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	19	20	21	2	23	24	2	26	27	28	29	30	31	3	33	34	у-емые мероприя тия	площадь, га
5	1	2	защ	142	1	9,7	10	Д	63	14	20	К0	0,7	3	11		1	27	33	12		11					13	72	83	1	В	9,7			
		0				7	С	С							3		7										13			1	СР				
		0																									3								

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.Лесничество (лесопарк) Яшалтинское Квартал 5 Выдел 1.Площадь 9,7 га.Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,4

Таксационная характеристика:

тип леса К0; состав 10ДС; возраст 63; бонитет 3;полнота 0,7; запас на га 113; возобновление :

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017гг., 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 ослабленное, средняя категория состояния -2,73. Доля погибших деревьев 11% 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

[illegible]

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2**Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.Лесничество (лесопарк) Яшалтинское Квартал 5 Выдел 1.Площадь 9,7 га.Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,4

Таксационная характеристика:

тип леса К0; состав 10ДС; возраст 63; бонитет 3;полнота 0,7; запас на га 113; 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 ослабленное, средняя категория состояния -2,73. Доля погибших деревьев 11% 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: **Дуб**

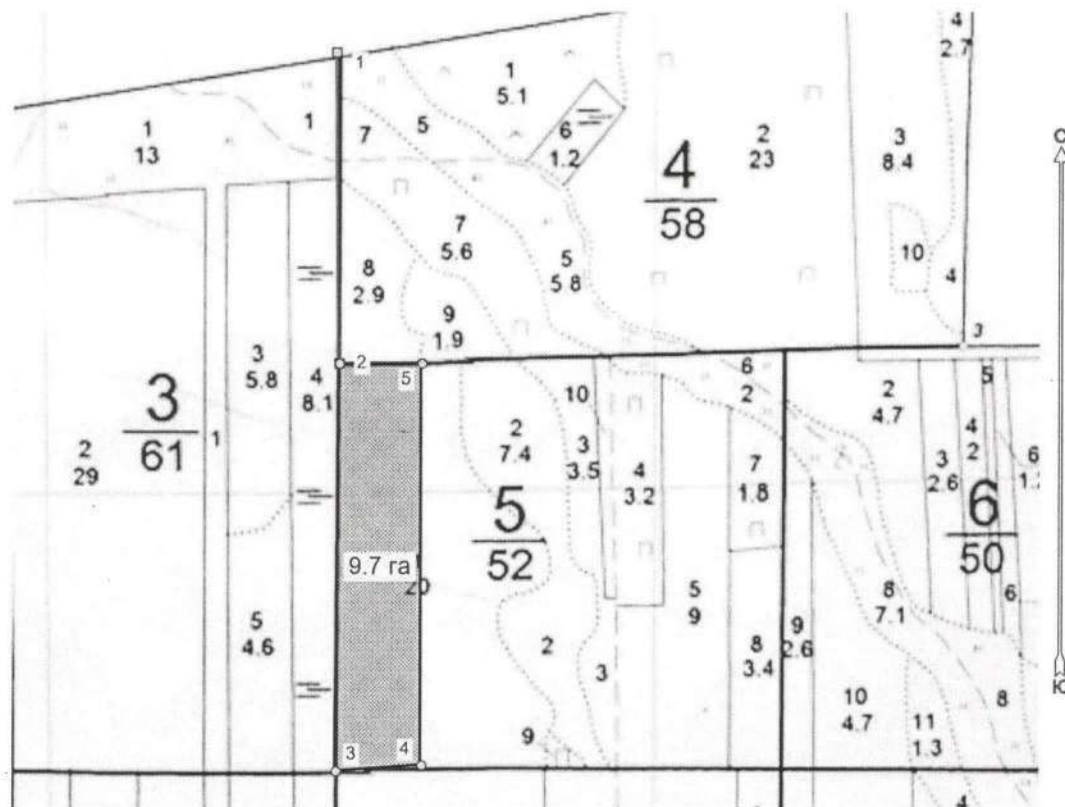
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2	14	10	7						11							44	25
16	6	20	28	6						5							65	8
20	14	27	22	12						13							88	15
24	5	9	13	4						3							34	9
28	3		4														7	
32																		
36																		
Итого, шт	30	70	77	29						32							238	32
Итого, %	13	29	32	12						13							100	13
Итого, м ³	7	12	15	5						5							44	5
Итого, % от запаса	16	27	34	13						11							100	11



Абрис участка

Республика Калмыкия
 Башантинское лесничество
 Яшалтинское участковое, лесной квартал № 5, таксационный выдел № 1,
 площадь лесосеки 9,7 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Приезжи
	Приезжи неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Малахов П.И. инженер-исследователь И.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: 20 га
Эксплуатационная площадь: 9,7 га

Номера точек	Координаты точки
1 - 2	42° 08' 07", 46° 15' 07",
2 - 3	42° 08' 08", 46° 14' 50",
3 - 4	42° 08' 07", 46° 14' 28",
4 - 5	42° 08' 14", 46° 14' 28",
5 - 2	42° 08' 14", 46° 14' 50",

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