

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра лесного хозяйства  
Республики Башкортостан

 А.Р.Мурзагильдин

« 04 » 05 2017 2017 г.

Акт 2051

**лесопатологического обследования**

лесных насаждений Макаровского лесничества (лесопарка)

Республики Башкортостан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Макаровское</i>		72	5	28

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22 га.



## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: **устаревшие материалы лесоустройства 1996 г.**

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

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  **с утраченной устойчивостью**

причины повреждения: изменения уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов

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 данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями

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

3. Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %

усыхающих \_\_\_\_\_ %

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) *изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов*

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %, (причины назначения)

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,

старого ветровала \_\_\_\_\_ %,

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

старого сухостоя \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) *изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов*

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит- 0,7  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,3

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендовано: проведение ВСП

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
<i>Ишимбайское сельское</i>		72	5	28	<i>ВСП</i>	22	7ДН2Л ПИБ	330	1-4 кв. 2018г.

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

6. Меры по обеспечению возобновления естественное возобновление

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений своевременная вывозка древесины одновременно с заготовкой

Дата проведения обследований 7.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: инженер – лесопатолог Филиала ФБУ «Реслесозащита» – «ЦЗЛ Республики Башкортостан»

ФИО Шаламов Н.Г.

Подпись



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурействва	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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1996	72	5	28	Э			22	7ДН2ЛП1Б	ДН	45	14	18	СН	0,8	3	130	3	1,9		
										ЛП											
										Б											
Ф	2017	72	5	28					7ДН2ЛП1Б	ДН	66	20	24		0,8	3	113				
										ЛП		18	24								
										Б		22	24								

ГО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: инженер – лесопатолог Филиала ФБУ «Реслесозащита» – «ЦЗЛ Республики Башкортостан»

ФИО Шаямов Н.Г.

Подпись



к акту лесопатологических обследований  
**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.**

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан (месяц)  
 Участковое лесничество Ишимбайское сельское Лесничество (лесопарк) Макаровское  
 Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	29	30	31	Рекомендуемые мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	29	30	31	32
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	площадь, га		
72	5	28		Э		22	7	ДН	66	20	24	СН	0,8	3	113	355	43	8	27	13	5	4					102 103	9	773	13	ВСП	22		
							2	ЛП	18	24	24					110	74	6			9	11					102 103	20	773					
							1	Б	22	24	24					51	1	22	22	29	22	4					102 103	26	773					

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: инженер – лесопатолог Филиала ФБУ «Ресурсозащита» – «ЦЗЛ Республики Башкортостан»

ФИО Шаямов Н.Г.

Подпись 

Дата составления документа 27.11.17 Телефон 8 (347) 248-19-91

24,9 13,5

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан  
 Лесничество (лесопарк) Макаровское Квартал 72 Выдел 5  
 Площадь 22 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,9 га

Таксационная характеристика:

Тип леса СН Состав ДН2ЛП1Б Возраст 66 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 80 Возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения изменения уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)


Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия неудовлетворительное, выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: инженер – лесопатолог Филиала ФБУ «Реслесозащита» – «ЦЗЛ Республики Башкортостан»

ФИО Шалямов Н.Г.

Подпись 

Дата составления документа 27.11.17 Телефон 8 (347) 248-19-91

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:  
ДН

Разряд высот: 3

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	20	0	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0
20	20	5	5	10	0	0	0	5	0	0	0	0	0	45	5
24	60	10	40	15	0	5	0	5	0	0	0	0	0	135	10
28	55	10	35	15	0	10	0	5	0	0	0	0	0	130	15
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого, % по кол-ву</b>	44	7	27	14	0	4	0	4	0	0	0	0	0	100	8
<b>деревьев / кбм</b>	155 / 66.285	25 / 11.51	95 / 41.225	50 / 19.365	0 / 0	15 / 8.11	0 / 0	15 / 6.415	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	355 / 152.91	30 / 14.525
<b>Итого, % по запасу</b>	43	8	27	13	0	5	0	4	0	0	0	0	0	100	9

Порода:  
ЛП

Разряд высот: 3

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	10	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	15	5
20	10	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	15	5
24	30	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	40	10
28	30	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	40	5
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого, % по кол-ву</b>	72	5	0	0	0	14	0	9	0	0	0	0	0	100	23
<b>деревьев / кбм</b>	80 / 28.98	5 / 2.525	0 / 0	0 / 0	0 / 0	15 / 3.435	0 / 0	10 / 4.265	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	110 / 39.205	25 / 7.7
<b>Итого, % по запасу</b>	74	6	0	0	0	9	0	11	0	0	0	0	0	100	20

Порода: Б

Разряд высот: 3

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	6	5	
20	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	
24	0	5	5	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	20	5	
28	0	5	5	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	20	5	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Итого, % по кол- ву</b>	1	20	20	29	0	20	0	10	0	0	0	0	0	100	30	
<b>деревьев / кбм</b>	1 / 0.17	10 / 5.25	10 / 5.25	15 / 6.7	0 / 0	10 / 5.25	0 / 0	5 / 0.85	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	51 / 23.47	15 / 6.1	
<b>Итого, % по запасу</b>	1	22	22	29	0	22	0	4	0	0	0	0	0	100	26	

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – оработанное вредителями

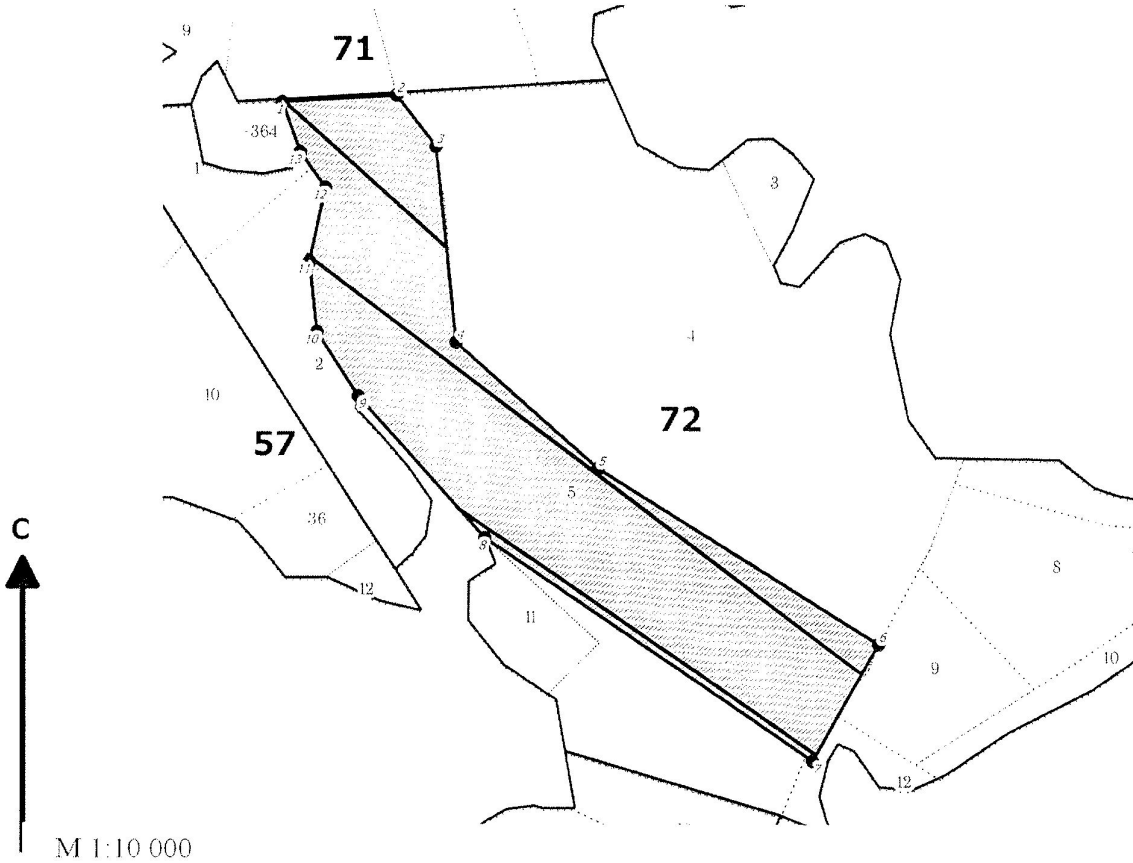


Абрис участка

Лесничество: Макаровское

Участковое лесничество: Ишимбайское сельское

Вид СОМ: ВСР. Квартал: 72. Площадь: 22,0 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перелета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га
5	1	300	10		0,3
	2	1000	10		1,0
	3	600	10		0,6

Номера точек	Коор-динаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Коор-динаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Коор-динаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		СВ 86° 42'	163								
2-3		ЮВ 37° 44'	92								
3-4		ЮВ 05° 52'	280								
4-5		ЮВ 48° 22'	272								
5-6		ЮВ 58° 00'	474								
6-7		ЮЗ 29° 24'	191								
7-8		СЗ 55° 56'	568								
8-9		СЗ 41° 40'	273								
9-10		СЗ 32° 37'	109								
10-11		СЗ 06° 05'	109								
11-12		СВ 12° 17'	108								
12-13		СЗ 55° 33'	62								
13-1		СЗ 19° 21'	76								

Условные обозначения: кварталы, ЛП выдел, промеры, ленты, выдела, поворотные точки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шаямов Н.Г., инженер-лесопатолог ЦЗЛ Респ. Башкортостан

Подпись

ФИО \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 27.11.17.

Телефон (347)248-19-91