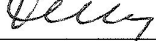


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра лесного хозяйства

Республики Башкортостан

 А.Р. Мурзагильдин« 04 » Апр 2017 2017 г.

Акт 2065

**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>Ишимбайское</i>		50	6	8,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,2 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 10 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %

усыхающих \_\_\_\_\_ %

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

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит- 0,45  
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</i>		50	6	8,2	<i>ВСП</i>	8,2	<i>ЗДН2Л П2Б10 С1ОЛ С1В</i>	82	<i>1-4 кв. 2018г.</i>

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 Шалямов Н.Г.

Подпись 

**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 выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей							
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га						
ТО	1996	50	6	8,2				8,5	3ДН2Б1ОС2ЛП1В1ОЛС	ДН	60	17	24	24	0.5	3	120	2	0.8							
										Б		22	28													
										ОС		20	24													
										ЛП		16	20													
										В		16	22													
										ОЛС		12	16													
										ДН	84	19	23							0.5	3	102				
										ЛП		18	24													
										Б		20	23													
										ОС		24	24													
Ф	2017	50	6	8,2	С			8,5	3ДН2ЛП2Б1ОС1ОЛС1В	ДН							2	0.8								
										ЛП																
										Б																
										ОС																
										ОЛС																
										В																

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: инженер – лесопатолог Филиал 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 Лесничество (лесопарк) Макаровское  
 Участковое лесничество Ишимбайское (месяц) Макаровское  
 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	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	улыкающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	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	27	29	30	31	32	33	ВСП	8,2					
50	6	8,2	Э			8,2		ДН	84	19	23	СН	0,5	3	102	60	44	15	17	12	7	5					102	103	12	773	10								
								ЛП		18	24					48	66	4	10	13	7						102	103	7	773									
								Б		20	23					38	57	9	10	13	6	5					102	103	11	773									
								ОС		24	24					20	42	18	10	24	6						102	103	6	773									
								ОЛС		22	24					15	63	5	19	13							102	103	13	773									
								В		16	23					24	71	6	3	12	8						102	103	8	773									

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

ФИО Шаямов Н.Г. Подпись 

Дата составления документа 22.11.17 Телефон 8 (347) 248-19-91

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан  
 Лесничество (лесопарк) Макаровское Квартал 50 Выдел 6  
 Площадь 8,2 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,8 га

Таксационная характеристика:

Тип леса СН Состав ЗДН2ЛП2Б1ОС1ОЛС1В Возраст 84 Бонитет 2

Полнота 0,5 Запас на га 102 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	4	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	2
20	4	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	2
24	8	4	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20	2
28	10	2	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	20	2
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	17	13	13	0	10	0	3	0	0	0	0	0	100	13
<b>деревьев / кбм</b>	26/ 10.99	10/ 3.686	8/ 4.076	8/ 2.854	0/ 0	6/ 1.648	0/ 0	2/ 1.206	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	60/ 24.46	8 / 2.854
<b>Итого, % по запасу</b>	44	15	17	12	0	7	0	5	0	0	0	0	0	100	12

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	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	2
20	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
24	10	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
28	12	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	18	2
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>	64	8	8	12	0	8	0	0	0	0	0	0	0	100	8
<b>деревьев / кбм</b>	30/ 10.896	4/ 0.678	4/ 1.706	6/ 2.144	0/ 0	4/ 1.25	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	48/ 16.674	4 / 1.25
<b>Итого, % по запасу</b>	66	4	10	13	0	7	0	0	0	0	0	0	0	100	7

Порода: Б

Разряд высот: 3





											бурелом			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	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	2
28	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
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>	61	0	13	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	100	13
<b>деревьев / кбм</b>	9 / 4.41	0 / 0	2 / 0.36	2 / 1.3	0 / 0	2 / 0.92	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	15 / 6.99	2 / 0.92
<b>Итого, % по запасу</b>	63	0	5	19	0	13	0	0	0	0	0	0	0	100	13

Порода: В

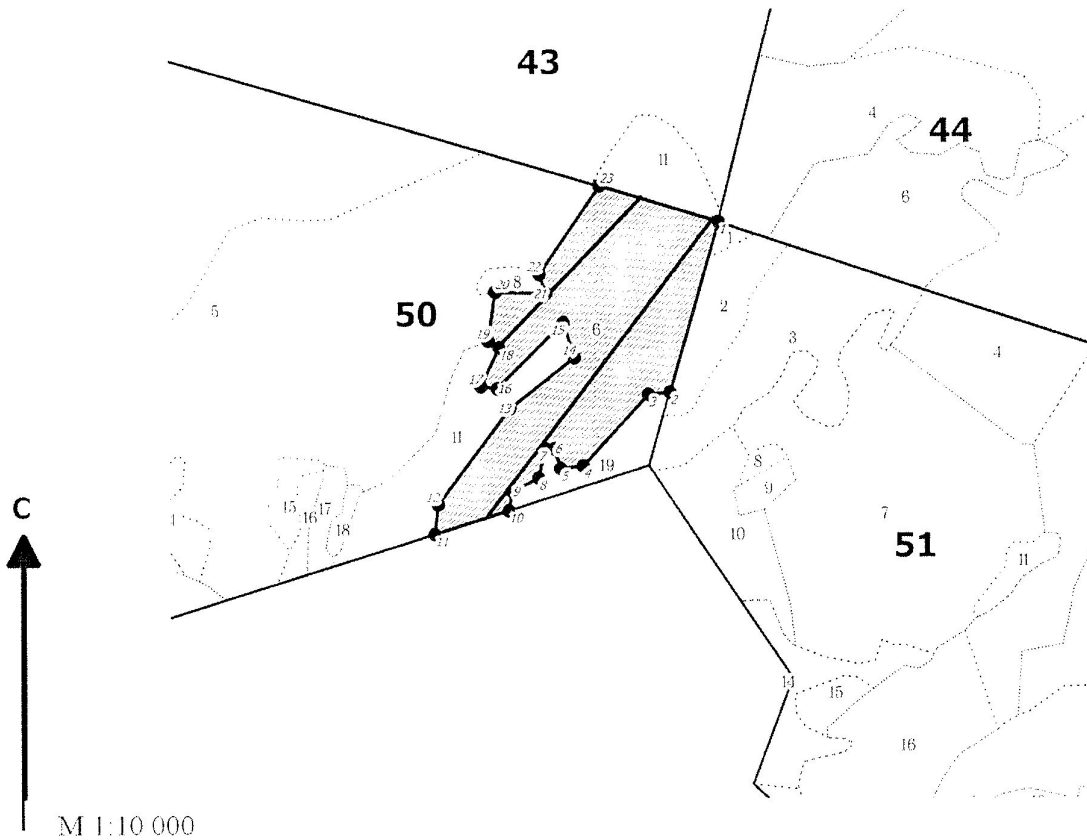
Разряд высот: 3

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	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
20	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	2
28	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
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>	68	8	8	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	100	8
<b>деревьев / кбм</b>	16 / 5.538	2 / 0.464	2 / 0.262	2 / 0.94	0 / 0	2 / 0.664	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	24 / 7.868	2 / 0.664
<b>Итого, % по запасу</b>	71	6	3	12	0	8	0	0	0	0	0	0	0	100	8

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

Абрис участка

Лесничество: Макаровское  
Участковое лесничество: Ишимбайское  
Вид СОМ: ВСР. Квартал: 50. Площадь: 8.2 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га
6	1	300	10		0,3
	2	500	10		0,5

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		ЮЗ 16° 13'	255	13-14		СВ 52° 10'	117				
2-3		ЮЗ 84° 46'	31	14-15		СЗ 17° 22'	53				
3-4		ЮЗ 42° 43'	138	15-16		ЮЗ 45° 15'	134				
4-5		ЮЗ 83° 45'	35	16-17		СЗ 85° 14'	24				
5-6		СЗ 16° 58'	30	17-18		СВ 25° 07'	61				
6-7		СЗ 89° 15'	14	18-19		СЗ 58° 36'	18				
7-8		ЮЗ 11° 44'	45	19-20		СВ 08° 03'	71				
8-9		ЮЗ 63° 20'	42	20-21		ЮВ 87° 54'	73				
9-10		ЮЗ 11° 03'	28	21-22		СЗ 18° 50'	29				
10-11		ЮЗ 72° 24'	111	22-23		СВ 34° 39'	152				
11-12		СВ 06° 47'	42	23-1		ЮВ 73° 23'	179				
12-13		СВ 37° 00'	171								

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 ФИО Шалямов Н.Г., инженер-лесопатолог ЦЗЛ Респ. Башкортостан Подпись   
 ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
 Дата составления документа 27.01.17 Телефон (347)248-19-91