

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. министра

Министерства лесного хозяйства
Республики Башкортостан



Мурзагильдин А.Р.

«22» ноя 2017 _____ г

Акт 1702
лесопатологического обследования

(Акт проверки санитарного и лесопатологического состояния участка леса)

лесных насаждений Архангельского 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>Лемезинское</i>		<i>73</i>	<i>1</i>	<i>131,6</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 52,8 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка

- Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
- 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: *Голландская болезнь ильмовых, трутовик ложный, трутовик ложный дубовый, изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов, бурелом прошлых лет.*

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)
Трутовик ложный дубовый	дуб	24	средняя
Голландская болезнь ильмовых	вяз	14	средняя
Трутовик ложный	липа	24	средняя

3. Выборке подлежит 9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - 0 %

сильно ослабленных - 1 % (*голландская болезнь ильмовых*)

усыхающих - 1 % (голландская болезнь ильмовых)

свежего сухостоя – 2 % (голландская болезнь ильмовых, трутовик ложный, трутовик ложный дубовый, изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов)

старого сухостоя - 4 % (голландская болезнь ильмовых, трутовик ложный, трутовик ложный дубовый, изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов)

свежего бурелома - 0 %

свежего ветровала - 0 %

старого бурелома - 1 % (воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев)

старого ветролома - 0 % (воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал деревьев)

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендовано: Состояние данного лесонасаждения неудовлетворительное. Требуется проведение выборочной санитарной рубки леса.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Лемезинское		73	1	131,6	ВСП	52,8	ЛП, ИЛ, ДН	1138	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 естеств. возобновление

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений Вывозка древесины одновременно с заготовкой. Очистка места рубки от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины. Очистка мест рубок осуществляется укладкой порубочных остатков в кучи, вывозом из леса и с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

Дата проведения обследований 07.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО инженер - лесопатолог ЦЗЛ Республики Башкортостан Мухамедьяров Рамил Розенбергович

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	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2015	73	1	131,6			1		3ЛПНЗ ИЛ2 ДН1 КЛ1 ЛПН	ЛП	60	19	22	22	3Л		0,7	3	220	4	4,20		
										ИЛ		17	22		С2								
										ДН		23	36										
										КЛ		16	18										
Ф		73	1	131,6	эксплуатац.			52,8	3ЛПНЗ ИЛ2 ДН1 КЛ1 ЛПН	ЛП	60	19	22	3Л		0,7	3	220	4	4,20			
										ИЛ		17	22		С2								
										ДН		23	36										
										КЛ		16	18										

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО_инженер- лесопатолог ЦЗЛ Республики Башкортостан Мухамедьяров Рамиль Розенбергович

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан Лесничество (лесопарк) Архангельское
Участковое лесничество Лемезинское Урочище (лесная дача) Архангельское
(месяц)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	вид					площадь, га			
73	1	131,6	Э		1	52,8	3Л	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	32	ВСП	52,8			
							ПН															58,3	27,8	7,8	1,3	1,4	2,4	0	0	1,0	832,218			4,8	356,822	4,8
							ЗИ	лпн	60	19	22	3ЛС	0,7	3	220	18	37,6	32,5	11,9	5,8	2,5	8,6	0	0	0	0	0	0	0	1,1	114,104,103,102			29,9	272	29,9
							Л									66	48,4	23,1	4,0	2,1	4,6	16,0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	801,218			22,4	360,822	22,4
73	1	131,6	Э		1	52,8	Н	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	ВСП	52,8				
							ПН															68,5	25,3	1,7	0	0,5	2,4	0	0	1,6			104,103,102,218	4,5	773,822	4,5

Применение – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «356- труговик ложный, 360- труговик ложный дубовый, 272- голландская болезнь ильмовых, 773- изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов, 822-воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО инженер - лесопатолог ЦЗЛ Республики Башкортостан Мухамедьяров Рамиль Розенбергович

Дата составления документа 31.10.2017г Телефон 8 (347) 248-19-91

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект РФ: Республика Башкортостан Лесничество (лесопарк): Архангельское.
Участковое лесничество: Лемезинское.

Квартал: 73 Выдел: 1 Площадь: 131.6 га. Номер очага: Размер пробной площади:
4 ленты общ.пл.4,20 га.

Тип леса: зЛ С2. Состав: ЗЛПНЗИЛ2ДН1КЛ1ЛПН Возраст: 60 лет. Бонитет: 3.
Полнота: 0.7. Запас на га: 220. Возобновление: естественное возобновление

Состояние древостоя: неудовлетворительное. **Причины повреждения и ослабления древостоя:** Голландская болезнь ильмовых, трутовик ложный, трутовик ложный дубовый, изменение уровня грунтовых вод, бурелом прошлых лет. Требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Площадь СОМ: 52.8 га. Тип очага: Фаза развития очага: .

Дата: 2017-05-09



Мухамедьяров Р. Р., инженер-лесопатолог ЦЗЛ Республики Башкортостан

ведомость перече́та дере́вьев

Порода:	Липа		кв	73	выд	1	пр.площадь	4.20								
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев			
толщины,													толщины			
см															в т.ч. подлежа т	
															рубке, шт	
															шт.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8															0	0
12	12	1	4	3											20	0
16	62	41	16	6		4				4					133	8
20	88	55	18	5		8				4			4		182	16
24	102	62	62	6		7				10			5		254	22
28	112	65	41	8		2				10			4		242	16
32	94	41	8	4		2				4			3		156	9
36 и более	20	6	3							2					31	2
кубомасса	202.5	105.2	56.6	10.9	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0	6.7		403.3	28.2
Итого, %	58.3	27.8	7.8	1.3	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	1.0		100.0	4.8
Шт.	490	271	152	32	0	23	0	0	0	34	0	0	16		1018	73

Порода: Дуб

Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев			
толщины,													толщины			
см															в т.ч. подлежа т	
															т	
															т	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	2														2	0
12	6	4	2							2					14	2
16	23	6	10	2		2				2			1		46	5
20	61	27	12	1		2				4			1		108	7
24	73	40	24	4		4				10			1		156	15
28	27	22	2			5				8			2		66	15
32	5	3	1												9	0
36 и более															0	0
кубомасса	78.6	44.9	18.8	2.5	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0	2.2		164.6	19.9
Итого, %	48.4	23.1	4.0	2.1	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	1.8		100.0	22.4
Шт.	197	102	51	7	0	13	0	0	0	26	0	0	5		401	44

Порода: Ильм

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
												толщины			
				ветровал,								шт.		в т.ч. подлежа т рубке, шт	
	I	II	III	бурелом											
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0
12		2		1										3	1
16	8	4	1			1				1				15	3
20	80	54	10	4		4				5			1	158	24
24	111	80	11	4		4				12			1	223	32
28	115	50	7	5		3				10			6	196	31
32	32	14	2	4		1				1				54	8
36 и более	4	7	1							1				13	2
кубомасса	135.0	78.3	11.5	7.3	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	3.4	251.4	38.2
Итого, %	37.6	32.5	11.9	5.8	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	1.1	100.0	29.9
Шт.	350	211	32	18	0	13	0	0	0	30	0	0	8	662	101

Порода: Клен

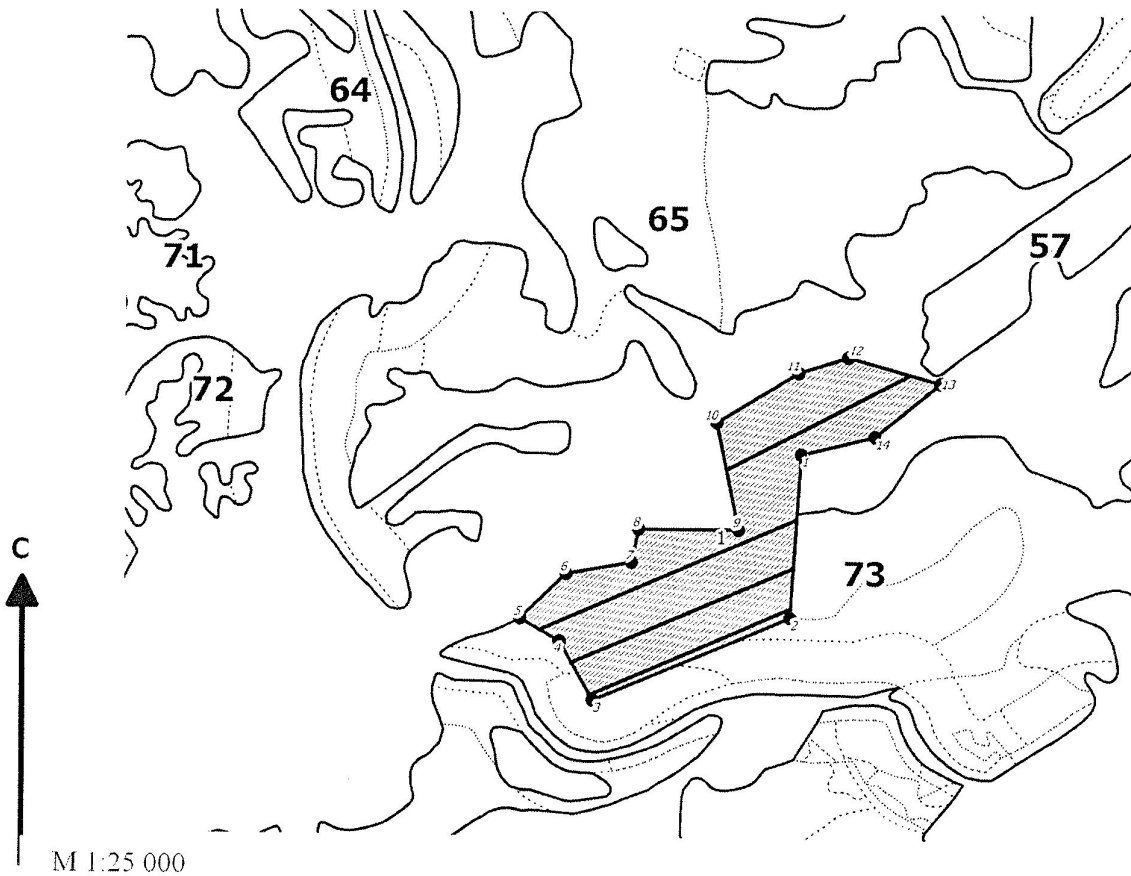
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
												по ступеням			
				ветровал,								шт.		в т.ч. подлежа т рубке, шт	
	I	II	III	бурелом											
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0													0	0
12														0	0
16	12	1	3											16	0
20	24	10	2							1			1	38	2
24	73	22	1							2			1	99	3
28	37	12	1				1			3			2	56	6
32	27	14												41	0
36 и более														0	0
кубомасса	70.8	26.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	1.6	103.4	4.5
Итого, %	68.5	25.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	1.6	100.0	4.5
Шт.	173	59	7	0	0	0	1	0	0	6	0	0	4	250	11

кубомасса на пробе 922.8

количество деревьев на пробе	шт 2331
---------------------------------	------------

процент выборки 9.8

Лесничество: Архангельское
Участковое лесничество: Лемезинское
Вид СОМ: ВСР. Квартал: 73. Площадь: 52,8 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га
1	1	600	10		0,6
	2	1000	15		1,5
	3	800	15		1,2
	4	600	10		0,9

Номера точек	Коор-динаты	Румбы линий	Длина, м	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 03° 37'	598	8-9		СВ 89° 54'	363								
2-3		ЮЗ 66° 31'	780	9-10		СЗ 11° 39'	399								
3-4		СЗ 29° 35'	247	10-11		СВ 58° 50'	346								
4-5		СЗ 60° 25'	166	11-12		СВ 72° 12'	190								
5-6		СВ 45° 39'	234	12-13		ЮВ 74° 39'	345								
6-7		СВ 79° 38'	242	13-14		ЮЗ 50° 34'	304								
7-8		СВ 11° 35'	125	14-1		ЮЗ 75° 50'	276								

Условные обозначения: кварталы промеры лента выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Мухамедьяров Р. Р., инженер-лесопатолог ЦЗЛ Респ. Башкортостан Подпись _____
 ФИО _____ Подпись _____
 Дата составления документа _____ Телефон (347)248-19-91