

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. министра

Министерства лесного хозяйства

Республики Башкортостан



Мурзагильдин А.Р.

«22» ноя 2017 г

Акт 1696
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>Басинское</i>		20	20	40,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 40,8 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
2. 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: *Трутовик ложный, трутовик ложный дубовый, голландская болезнь ильмовых, изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов, бурелом и ветровал 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	28	средняя
Голландская болезнь ильмовых	ильм	42	сильная
Трутовик ложный	липа	29	средняя
-	-	-	-

3. Выборке подлежит 14 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - 0 %

сильно ослабленных - 0,4 % (голландская болезнь ильмовых)

усыхающих – 0,6 % (голландская болезнь ильмовых)

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

старого сухостоя – 7 % (трутовик ложный, трутовик ложный дубовый, голландская болезнь ильмовых, 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 – 1 % (воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал деревьев)

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: *не лимитируется*

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
Басинское		20	20	40,8	ВСП	40,8	ЛП Н,Д Н,К Л	1158	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 05.09.2017г.

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 лесустройства	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																													
									ТО	2015	20	20	40,8	Лесовое назначение лесов	ОЗУ (уч. леса вokr. нас. пунктов)	1	40,8	выдела, га			состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га																
Ф		20	20	40,8	эксплуатац.			40,8	5ЛПН2КЛ2ДН1ИЛ	ЛПН	95	22	28	СН	ТУМ	0,6	3	210	3	3	3	3,26																										
																								20	20	40,8	ЛПН	95	22	28	СН	ТУМ	0,6	3	210	3	3	3,26										
																											КЛ	17	28	С2																		
																											ДН	21	36																			
																											ИЛ	15	14																			

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО_инженер- лесопатолог ЦЗЛ Республики Башкортостан Мухамедьяров Рамил Розенбергович

Подпись



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

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан (месяц) Архангельское
 Участковое лесничество Басинское Лесничество (лесопарк) Архангельское
 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	32	33
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	27						
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	плотота	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, повреждена	Поджегит рубке, %	вид	Рекомендуемые мероприятия	
20	20	40,8	Э	ОЗ	У	1	40,8									34	42,1	26,4	15,4	3,8	2,3	9,2	0	0	0,8	801,218	12,3	360,822	12,3	ВСР	40,8		
							5	ЛПН	95	22	28	СНС	0,6	3	212	93	43,2	27,1	17,0	3,6	3,2	4,1	1,8	0	0	832,206	9,1	356,821	9,1				
							2	КЛ								30	53,9	25,3	6,3	4,1	3,7	5,8	0	0	0,9	114,104,103,102	10,4	773	10,4				
							2	ДН								3	42,1	26,4	15,4	3,8	2,3	9,2	0	0	0,8	801,218	12,3	360,822	12,3				
							1	ИЛ								16	35,8	15,5	5,6	6,8	8,7	22,8	0	2,0	2,8	114,104,103,102,218,206	37,7	272,822,821	37,7				

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «356- трутовик ложный, 360- трутовик ложный, 773 – изменение уровня грунтовых вод по воздействию почвенно-климатических факторов, 272- голландская болезнь ильмовых, 822-воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 град. изгиб или вывал деревьев*)»

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: Басинское.


Квартал: 20 Выдел: 20 Площадь: 40.8 га. Номер очага: Размер пробной площади:
3 ленты общ.пл.3,26 га.

Тип леса: СН С2. Состав: 5ЛПН2КЛ2ДН1ИЛ Возраст: 95 лет. Бонитет: 3.
Полнота: 0.6. Запас на га: 212. Возобновление: естественное возобновление

Состояние древостоя: неудовлетворительное. **Причины повреждения и ослабления древостоя:** Трутовик ложный, изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов, трутовик ложный дубовый, голландская болезнь ильмовых, бурелом и ветровал прошлых лет. Требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Площадь СОМ: 40.8 га. Тип очага: Фаза развития очага: .

Дата: 2017-05-09



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

ведомость перечёта деревьев

Порода:	Липа		кв	20	выд	20	пр.площадь	3.26								
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев		
толщины,														толщины		
см												ветровал,		шт.	в т.ч. подлежа т рубке, шт	
												бурелом				
	I	II	III	IV		V		VI			НЗ	З	О			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
8														0	0	
12	12	5	4	3										24	0	
16	42	41	24	6		4				4				121	8	
20	72	60	28	5		8				5			4	182	17	
24	81	69	37	6		10				10			5	218	25	
28	100	47	47	11		8				8			3	224	19	
32	71	38	18	5		3				6			2	143	11	
36 и более	9	7	5							2				23	2	
кубомасса	157.3	98.7	62.8	13.1	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	0.0	5.5	364.2	32.4	
Итого, %	43.2	27.1	17.0	3.6	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	1.8	100.0	9.1	
Шт.	387	267	163	36	0	33	0	0	0	35	0	0	14	935	82	

Порода: Дуб

Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
толщины,														толщины	
см												ветровал,		шт.	в т.ч. подлежа т рубке, шт
												бурелом			
	I	II	III	IV		V		VI			НЗ	З	О		
	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	20	9	4	2		2				2			1	40	5
20	49	25	11	1		2				6			1	95	9
24	58	31	26	4		2				10				131	12
28	17	16	4	3		2				9			1	52	12
32	2	3	3	1										9	0
36 и более														0	0
кубомасса	58.4	36.8	21.4	5.3	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	1.1	139.0	17.1
Итого, %	42.1	26.4	15.4	3.8	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.8	100.0	12.3
Шт.	154	88	50	11	0	8	0	0	0	29	0	0	3	343	40

Порода: Ильм

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, шт
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		2		1										3	1
16	8	4	1			1				1				15	3
20	12	10	2	2		5				6			1	38	16
24	8	8	2	2		4				9			1	34	18
28	15	5	3	5		4				11			5	48	28
32	12	2	1	1		1				6				23	9
36 и более														0	
кубомасса	21.5	9.3	3.3	4.2	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0	0.0	2.9	60.1	29.3
Итого, %	35.8	15.5	5.6	6.8	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	22.8	0.0	0.0	4.8	100.0	48.7
Шт.	55	31	9	11	0	15	0	0	0	33	0	0	7	161	75

Порода: Клен

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, шт
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	0
12	3	1								1				5	1
16	6	1	3	2			2			2				16	4
20	16	10	2	4			3			3			1	39	7
24	64	22	8	3			5			5			1	108	11
28	50	24	3	3			4			5			1	90	10
32	22	14	4	2						3				45	3
36 и более														0	0
кубомасса	68.0	32.3	8.0	5.2	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	1.1	126.9	13.3
Итого, %	53.9	25.3	6.3	4.1	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.9	100.0	10.4
Шт.	161	72	20	14	0	0	14	0	0	19	0	0	3	303	36

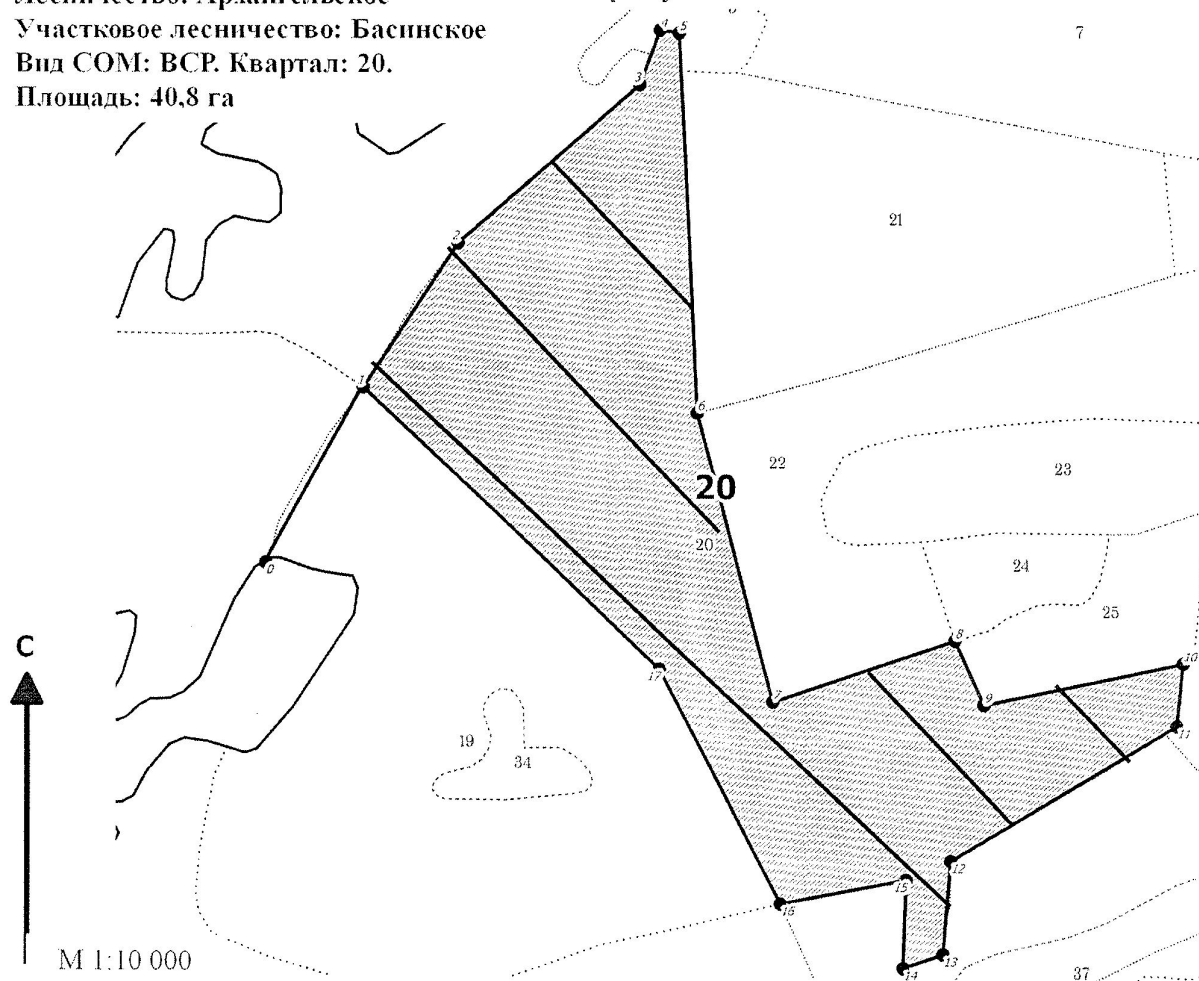
кубомасса на пробе 690.2

количество
деревьев на пробе шт
1742

процент выборки 13.4

Лесничество: Архангельское
Участковое лесничество: Басинское
Вид СОМ: ВСП. Квартал: 20.
Площадь: 40,8 га

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га
20	1	1140	10		1,14
	2	920	15		1,38
	3	500	15		0,75

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
0-1		СВ 28° 38'	287	9-10		СВ 77° 52'	294								
1-2		СВ 33° 19'	250	10-11		ЮЗ 05° 37'	91								
2-3		СВ 49° 07'	351	11-12		ЮЗ 58° 46'	381								
3-4		СВ 20° 47'	84	12-13		ЮЗ 04° 31'	156								
4-5		ЮВ 81° 39'	28	13-14		ЮЗ 70° 47'	61								
5-6		ЮВ 02° 34'	549	14-15		СВ 01° 54'	128								
6-7		ЮВ 14° 43'	434	15-16		ЮЗ 78° 52'	186								
7-8		СВ 71° 03'	278	16-17		СЗ 27° 26'	384								
8-9		ЮВ 24° 10'	102	17-1		СЗ 46° 31'	592								

Условные обозначения: кварталы ЛП выдел промеры лента выдела поворотные точки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мухамедьяров Р. Р., инженер-лесопатолог ЦЗЛ Респ. Башкортостан

Подпись

ФИО

Подпись

Дата составления документа 05.09.2017г.

Телефон (347)248-19-91