

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства РТ  
И.Н. Зарипов



2020 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 297**

лесных насаждений Биярского лесничества (лесопарка)  
Республики Татарстан  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Алексеевское	-	44	3	13,5 (3,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

11

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
830 (Засуха), 821 (Ветровал)

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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 6,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 6,2 %;

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

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.  
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, куб. м	Крайние сроки проведения
Алексеевское	-	44	3	13,5	УНД	3,0	Б Ос	43,0	4 квартал 2020 г
<b>Итого:</b>				<b>13,5</b>		<b>3,0</b>		<b>43,0</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сбор валежника в кучи

Сведения для расчёта степени повреждения:

Не  
год образования старого сухостоя определен ;

основная причина повреждения древесины 830 (Засуха), 821(Ветровал)

Дата проведения обследований 28.08.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Васякин Ю.А. Подпись 

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение № 1.1

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 20 20**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации

Республика Татарстан

Лесничество (лесопарк)

Билярское

Участковое лесничество

Алексеевское

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					вид	площадь, га		
44	3	485	Защ	противоэрозийные леса	3	3,0	6Б2Ос2Д	Б Ос Д	75	26 25 23	32 36 40	БЯС Д2	0,7	1	230	344 205 142	59,1 51,7 55,6	34,4 38,8 44,4	-	-	-	-	-	-	6,5 9,5	-	-	-	опал коры, усыхание	6,5 9,5	830, 821	-	-	УНД	3,0
<b>Итого:</b>																727	55,9	37,8	-	-	-	-	-	-	6,2	-	-	-	-	6,2	-	-	-	3,0	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Васякин Ю.А.

Подпись

Дата составления документа

28.08.2020 г.

Телефон

8(843)41 4-33-25

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан  
Лесничество (лесопарк) Билярское . Квартал 44 . Выдел 3  
Площадь 3 га, \_\_\_\_\_  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 3 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса БЯСД2 ; состав 6Б20с2Д ; возраст 75 ; бонитет 1 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 230 ; возобновление \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
830 (Засуха), 821 (Ветровал)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

удовлетворительное, требуется уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Васякин Ю.А. Подпись Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

Оборотная сторона

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза СКС породы - 1,67

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																			
16	31	20									7							58	
20	69	22									12							103	
24	62	45									9							116	
28	33	29									5							67	
32																			
итого, шт	195	116									33							344	
Итого, м3	191	111									21							323	
Итого, %	59,1	34,4									6,5							100	

Порода: Осина СКС породы - 1,86

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																			
16	15	26									7							48	
20	30	18									6							54	
24	23	15									10							48	
28	33	20									2							55	
32	22	14																	
итого, шт	123	93									25							205	
Итого, м3	120	90									22							232	
Итого, %	51,7	38,8									9,5							100	

Порода: Дуб СКС породы - 1,44

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																			
16	19	16																35	
20	13	10																23	
24	20	16																36	
28	15	10																25	
32	11	12																23	
итого, шт	78	64																142	
Итого, м3	75	60																135	
Итого, %	55,6	44,4																100	

ИТОГО СКС насаждения - 1,98

итого, шт	396	273									58							727	
Итого, м3	386	261									43							690	
Итого, %	55,9	37,8									6,2							100	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	-	-	-	-	3,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	55.154068 49.886818	СЗ 56°	40
1-2	55.154243 49.885695	ЮЗ 40°	150
2-3	55.154378 49.885893	ЮВ 42°	20
3-4	55.154203 49.885179	ЮЗ 36°	50
4-5	55.153795 49.884464	ЮВ 24°	50
5-6	55.153212 49.884362	ЮЗ 36°	200
6-7	55.151112 49.882423	ЮЗ 07°	100
7-8	55.149712 49.882015	ЮВ 80°	40
8-9	55.149654 49.882525	СВ 15°	110
9-10	55.150821 49.883444	СЗ 40°	190
10-0	55.152045 49.884362	СЗ 12°	220

Условные обозначения:

- ..... граница выделов
- границы обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О Васякин Ю.А. Подпись

Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

: N	: Пло-	: Состав	: Подрост, по	: Я: Вы-	: Эле-	: Воз:	: Вы-	: Ди:	: Кл:	: Гр:	: Бо:	: Тип	: Полн:	: Запас	: сырораст.	: Кл:	: Запас на выделе, дес. МЗ	:				
: вы-	: шадь,	: длесок	: покров, поч:	: со-	: мент:	:	:	: ас:	: уп:	:	:	:	: ота	: леса,	: дес. МЗ	: ас:	:	:				
: де-	:	: ва,	: рельеф, особенн:	: Р: та	:	: ра	: со-	: ам:	: с:	: па:	: ни:	: леса	:	:	:	: с:	: су-	: ре-	: еди-	: захламен	: : Хозяйственные	
: ла	: га	: сти	: выдела. Отмет:	: ле-	:	: ст	: та	: ет:	: во:	: во:	: те:	:	: Сумм:	: на	: общий:	: в т. ч:	: хо-	:	: ни-	:	:	
:	:	: ка	: о порослевом	: У: я-	: са	:	: ст	: та	: ет:	: во:	: во:	: те:	: а пл:	:	: по	: то:	: стоя:	: дин	: ные	:	:	: мероприятия
:	:	: прои	: с. Наимен. кат:	: ру-	:	:	:	: эр:	: эр:	:	:	: ТЛУ	: оша-	: 1	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общий:	: лик-	:
:	:	: ер.	: незаклес. земель:	: С: са-	:	:	: р	: ас:	: ас:	: т:	:	: дей	:	:	: тав-	: ри:	: (ста:	:	:	:	:	:
:	:	: Хар.	: лесных культур	:	:	:	: та:	: та:	:	:	:	: сече	: га	: выдел:	: ляю-	: ос:	: ро-	:	: ест.	:	: вида:	:
:	:	: Кадастр	: о. оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	: ний	:	:	: шим	: ти:	: го):	:	: воз.	:	:	:

: 1	: 2	:	: 3	: 4:	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9:	: 10	: 11:	: 12:	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18:	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24
-----	-----	---	-----	------	-----	-----	-----	-----	------	------	-------	-------	------	------	------	------	------	-------	------	------	------	------	------	------

1	23,0	6B2OC2Д	1	25	В	75	26	32	8	4	1	ВЯС	0,5	17	391	235	3	46				46	
					ОС		26	36				Д2						78	3				
					Д		23	40										78	3				

подлесок: БРК густой  
повреждение погодные условия, 10 г., береза, средняя поврежденность, засуха

2	1,2	8OC1Б1ДН	1	25	ОС	70	25	36	7	4	1	ОСЯС	0,5	20	24	19	3	2				2	
					Б		25	32				Д2						3	3				
					ДН		20	36										2	3				

подлесок: БРК ЛШ ЧР густой  
повреждение болезни стволов и корней, осина, средняя поврежденность, трутовик осиновый ложный

3	13,5	6B2OC2Д	1	25	В	75	26	32	8	4	1	ВЯС	0,7	23	311	187	3	14				14	
					ОС		25	36				Д2						62	3				
					Д		23	40										62	2				

подлесок: БРК густой  
почва: дерново-карбонатная типичная, супесчаная, сухая, задернение сильное, среднеческая  
лесн. культуры ртк нм 05 С

5	1,7	8OC1Б1ДН	1	25	ОС	70	25	36	7	4	1	ОСЯС	0,5	20	34	27	3	3				3	
					Б		25	32				Д2						4	3				
					ДН		20	36										3	3				

подлесок: БРК ЛШ ЧР густой  
повреждение болезни стволов и корней, осина, средняя поврежденность, трутовик осиновый ложный

6	3,5	Болото																					

верховое, осоковое, зарастание 10% осина

7	1,4	8B2OC+ДН	1	25	В	70	25	32	7	3	1	ВЯС	0,6	20	28	22	3	1				1	
					ОС		25	36				Д2						6	3				
					ДН		70																

подлесок: БРК ЛШ ЧР густой  
склон ЮВ-31  
озу: уч-ки леса на крутых горных склонах



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства РТ  
И.Н.Зарипов  
2020г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 298**

лесных насаждений Билярского лесничества (лесопарка)  
Республики Татарстан  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Баганинское	-	69	35	3,5(3,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью    
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

830 (Засуха), 821 (Ветровал)

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)
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 5,7 % деревьев.

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 5,7 %;

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

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

## 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, куб. м	Крайние сроки проведения
Баганинское	-	69	35	3,5	УНД	3,0	Лп Ос	48,0	4 квартал 2020 г.
<b>Итого:</b>				<b>3,5</b>		<b>3,0</b>		<b>48,0</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Сбор валежника в кучи

Сведения для расчёта степени повреждения:

\_\_\_\_\_ Не  
год образования старого сухостоя определен ;

основная причина повреждения древесины 830 (Засуха), 821(Ветровал)

Дата проведения обследований 28.08.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Захаров В.Д. Подпись Захар

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение № 1.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 20 20  
(месяц)

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Республика Татарстан  
Баганинское  
Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Бильярьское

№	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения														Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, 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	аварийные деревья	опыл коры, ужалание	УНД							
1	69	35	3,5	защ (оту)	III	34	3	51	Лп	90	24	40	ЛПТ	0,6	2	280	481	63,0	32,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	УНД	3,0				
Итого								3,0										900	63,1	31,2														3,0			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Захаров В.Д. Подпись 

Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан  
Лесничество (лесопарк) Билярское . Квартал 69 . Выдел 35  
Площадь 3 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 3 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЛПТР Д2 ; состав 5Лп3Ос2Д ; возраст 90 ; бонитет 2 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 280 ; возобновление \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
830 (Засуха), 821 (Ветровал)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Удовлетворительное, требуется уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Захаров В.Д. Подпись ЗахаровДата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

Оборотная сторона

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа СКС породы - 1.53

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	47	32									9						88	
16	44	27									8						79	
20	52	31									9						92	
24	49	28									7						84	
28	59	31															90	
32	30	18															48	
Итого, шт	281	167									33						481	
Итого, м3	278	145									18						441	
Итого, %	63,0	32,9									4,1						100	

Порода: Осина СКС породы - 1.81

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	23										5						28	
16	55	30									7						92	
20	36	28															64	
24	44	22									12						78	
28	63	28									9						100	
32	44	14									2						60	
Итого, шт	187	122									35						422	
Итого, м3	182	117									30						329	
Итого, %	55,3	35,6									9,1						100	

Порода: Дуб СКС породы - 1.0

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	28																28	
16	35																35	
20	22																22	
24	31																31	
28	13																13	
32	9																9	
Итого, шт	75																75	
Итого, м3	70																70	
Итого, %	100																100	

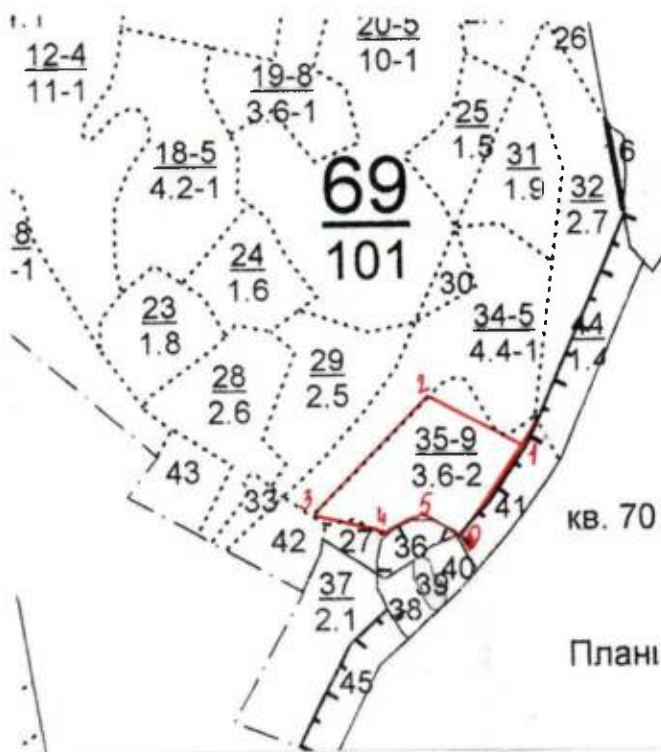
ИТОГО СКС насаждения - 1.51

Итого, шт	543	289									68						900	
Итого, м3	530	262									48						840	
Итого, %	63,1	31,2									5,7						100	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
35	-	-	-	-	3,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	55.108115 50.480698	СВ 37°	90
1-2	55.108698 50.481515	СЗ 67°	90
2-3	55.109633 50.478657	ЮЗ 46°	230
3-4	55.107881 50.477330	ЮВ 103°	100
4-5	55.107998 50.478861	СВ 71°	60
5-0	55.108173 50.480086	ЮВ 55°	60

Условные обозначения:

- ..... граница выделов
- границы обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Захаров В.Д. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843) 41 4-33-25

БАГАНИНСКОЕ УЧ. ЛЕСНИЧЕСТВО

Категория зашитности Защ.пол.вдоль ж/д пут.авт.дор.

Квартал 69

: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	: Полн:	Запас	сырораст.	: Кл:	Запас	на выделе,	дес.МЗ	:	
: вы-	: шадь,	: длесок покров, поч:	: со-	: мент:	:	:	: ас:	уп:	:	:	:	: ота:	: леса,	дес. МЗ	: ас:	:	:	:	:	
: де-	: ва,	рельеф, особенн:	Р: та	:	: ра	: со-	: ам:	: с	: па:	ни:	леса	:	:	:	: с:	: су-	: ре-	: еди-	: захламлен.	: Хозяйственные:
: ла	: га	: ости выдела. Отмет:	:	: ле-	:	:	:	:	:	:	:	: Сумм:	на	: общий:	в т.ч:	: хо-	:	: нич-	:	:
:	:	: ка о порослевом	: У: я-	: са	: ст	: та	: ет:	во:	во:	те:	: а	пл:	:	: по	: то:	стоя:	дин	: ные	:	: мероприя
:	:	: происх. Наимен. кат:	: ру-	:	:	:	: эр:	эр:	:	ТЛУ	: оца-	1	: на	: сос-	ва:	:	: дер.	общий:	лик-	:
:	:	: ег. незалес. земель:	: С: са-	:	:	:	: р	: ас:	ас:	т	: дей	:	: тав-	: рн:	(ста:	:	:	:	:	:
:	:	: Хар. лесных культур	:	:	:	:	: та:	та:	:	:	: сече:	га	: выдел:	ляю-	: ос	ро-	:	: ест.	:	: вида:
:	:	: Кадастров. оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	: ний	:	: щим	: ти:	го:	:	: воз.	:	:	:

: 1	: 2	:	3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24
-----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

34 4,3 60СЗВ1ЛП 1 24 ОС 50 24 26 5 3 1 ОСЯС 0,8 30 129 77 2  
 Б 24 24 Д2 39 2  
 ЛП 20 18 13 3

подлесок: Р Ж БРК густой  
 озу: уч-ки лесов вokr.сельск.насел.пункт.и садов.товари

35 3,5 5ЛПЗ0С2Д 1 24 ЛП 90 24 40 9 4 2 ЛПТР 0,6 28 98 49 3 4  
 ОС 75 26 40 Д2 29 3  
 Д 90 23 44 20 3

подлесок: ЛШ Ж БРК густой  
 опушка вдоль дорог  
 озу: уч-ки лесов вokr.сельск.насел.пункт.и садов.товари

37 3,3 Поселок  
 опушка вдоль дорог  
 озу: уч-ки лесов вokr.сельск.насел.пункт.и садов.товари

41 ,4 Поселок  
 озу: уч-ки лесов вokr.сельск.насел.пункт.и садов.товари

42 ,9 лесные культуры  
 6С2Л1Е1ОС 1 28 С 107 29 44 6 4 1 СК 0,7 38 34 20 1  
 Л 30 36 С2 7 1  
 Е 20 32 4 1  
 ОС 75 26 40 3 3

подлесок: ЛШ БРК Р густой  
 культуры-11 г., состояние удовлетворительное  
 озу: уч-ки лесов вokr.сельск.насел.пункт.и садов.товари

Итого по категории 20,0 406 4 4

по составляющим породам  
 С 30  
 Е 4  
 Л 7  
 Д 56  
 КЛ 11





УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра  
лесного хозяйства РТ  
И.Н.Зарипов

«18» 09 2020г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 299**

лесных насаждений Билярского лесничества (лесопарка)  
Республики Татарстан  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Билярское	-	1	25	13,0(3,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

причины повреждения:

830 (Засуха), 821 (Ветровал)

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 7,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 7,5 %;

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

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.  
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, куб. м	Крайние сроки проведения
Биларское	-	1	25	13,0	УНД	3,0	Ос	45,0	4 квартал 2020 г.
<b>Итого:</b>				<b>13,0</b>		<b>3,0</b>		<b>45,0</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Сбор сухих ветровальных деревьев и валежника в кучи

Сведения для расчёта степени повреждения:

Не  
год образования старого сухостоя определен ;

основная причина повреждения древесины 830 (Засуха), 821 (Ветровал)

Дата проведения обследований 28.08.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись 

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение № 1.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 20 20  
(месяц)

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Республика Татарстан

Билярское

Лесничество (лесопарк)

Урочище (лесная дача)

Билярское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	30	31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	28	33	34	
1	25	13	заш	леса.рас п.я лесосте пных зонах	25	3,0	10Ос+Лп	Ос Лп	40 40	20	20	ОСЯС Д2	0.7	1	200	598 38	57,4 100	34,7	-	-	-	-	-	-	7,9	-	-	-	опал коры, усыхание	7,5	830, 824	-	УНД	3,0
ИТОГО							3,0								636	59,5	33,0							7,5		7,5						3,0		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись 

Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика ТатарстанЛесничество (лесопарк) Билярское. Квартал 1. Выдел 25Площадь 3 га, \_\_\_\_\_.Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЯС Д2; состав 10Ос+Лп; возраст 40; бонитет 1;полнота 0,7; запас на га 200; возобновление \_\_\_\_\_.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

830(Засуха), 821(Ветровал)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Удовлетворительное, требуется уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

Оборотная сторона

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина СКС породы - 1,74

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	49	37															86	
16	54	35									9						98	
20	67	34									9						110	
24	57	37									11						105	
28	77	36									17						130	
32	31	26									12						69	
Итого, шт	335	205									58						598	
Итого, м3	327	198									45						570	
Итого, %	57,4	34,7									7,9						100,0	

Порода: Липа СКС породы - 1,0

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	8																8	
16	4																4	
20	10																10	
24	15																15	
28	9																9	
Итого, шт	38																38	
Итого, м3	30																30	
Итого, %	100																100	

ИТОГО СКС насаждения - 1,74

Итого, шт	373	205									58						636	
Итого, м3	357	198									45						600	
Итого, %	59,5	33,0									7,5						100,0	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



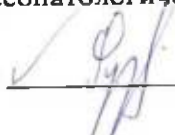
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
25	-	-	-	-	3,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	54.967837 50.518102	СЗ 15°	80
1-2	54.970292 50.516918	СЗ 15°	240
2-3	54.970439 50.518276	СВ 67°	80
3-4	54.970094 50.518076	ЮЗ 04°	50
4-5	54.969823 50.518956	ЮВ 93°	90
5-6	54.968432 50.519149	ЮЗ 03°	220
6-1	54.968345 50.517926	ЮВ 77°	100

Условные обозначения:

- ..... граница выделов
- границы обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О Рузанов А.И. Подпись 

Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

Уч. лесничество ВИЛЯРСКОЕ

Категория защитности Леса, расп. в лесостепных зонах

Квартал 1

: N : Пло- : Состав. Подрост, по: Я: Вы- : Эле- : Воз: Вы- : Ди: Кл: Гр: Бо: Тип : Полн: Запас сырораст. : Кл: Запас на выделе, дес. МЗ :  
 : вы- : щадь, : длесок покров, по: : со- : мент : : : : ас: уп: : : ота : леса, дес. МЗ : ас :  
 : де- : : ва, рельеф, особенн: Р: та : : ра : со- : ам: с : па: ни: леса : : : с : су- : ре- : еди- : захламен. : Хозяйственные :  
 : ла : га : ости выдела. Отмет: : : ле- : : : : : : : : Сумм: на : общий: в т.ч : : хо- : : : нич- : : : : :  
 : : : : ка о порослевом : У: я- : са : ст : та : ет: во: во: те: : а пл : : : по : то: стоя: дин : ные : : : : : мероприятия :  
 : : : : происх. Наимен. кат: : ру- : : : : : : эр: эр: : ТЛУ : оша- : 1 : на : сос- : ва: : : дер. : общий: лик- : :  
 : : : : ет. незалес. земель: С: са- : : : : : р : ас: ас: т : : дей : : : тав- : рн: (ста : : : : : : : : : : :  
 : : : : Хар. лесных культур : : : : : : та: та: : : : сече: га : выдел: ляю- : ос: ро- : : ест. : : вида: : : : : :  
 : : : : Кадастров. оценка : : : : : : : : : : : ний : : : шим : ти: го) : : : воз. : : : : : : : : : : :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 :

8С2ОС+Б 1 18 С 47 18 18 3 2 1 СК 0,6 18 7 6 1  
 ОС 45 20 20 С2 1 3  
 Б 45

подлесок: ЛШ редкий

культуры-71 г., состояние неудовлетворительное, заглушен. мягколист. пород

25 13,0 10ОС+ЛП 1 20 ОС 40 20 20 4 2 1 ОСЯС 0,7 20 260 260 3 20  
 ЛП 40 Д2

подлесок: ЛШ средний

26 1,3 10ОС 1 4 ОС 5 4 4 1 1 1 ОСЯС 0,7 2 3 3  
 Д2

27 9,2 9ОС1Б+ЛП 1 23 ОС 50 23 24 5 3 1 ОСЯС 0,6 21 193 174 3  
 Б 23 22 Д2 19 2  
 ЛП 50

подлесок: ЛШ густой

28 2,4 6ОС2ЛП2КЛ 1 2 ОС 3 2 2 1 1 1 ОСЯС 0,7 2 4 2 2 5  
 ЛП 2 2 Д2 1  
 КЛ 2 2 1

единичные деревья

10ОС ОС 45 21 22 4 10

29 1,7 10ОС+ЛП 1 6 ОС 10 6 6 1 1 1 ОСЯС 0,7 4 6 6  
 ЛП 10 Д2

30 1,4 10ЛП+КЛ 1 23 ЛП 90 23 32 9 4 3 ЛПТР 0,5 22 31 31 3  
 КЛ 40 Д2

31 1,9 9ОС1ЛП+Б 1 15 ОС 25 15 14 3 2 1 ОСЯС 0,6 11 21 19 3  
 ЛП 12 10 Д2 2 3  
 Б 25

подлесок: ЛШ редкий

32 3,1 7ОС2ЛП1КЛ 1 2 ОС 2 2 2 1 1 1 ОСЯС 0,8 2 5 3  
 ЛП 2 2 Д2 1





УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра  
лесного хозяйства РТ  
И.Н.Зарипов

2020 г.

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 300**

лесных насаждений Биярского лесничества (лесопарка)  
Республики Татарстан  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Большепольанское	-	30	36	1,6 (1,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.\***

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
356 (Трутовик ложный), 821 (Ветровал)

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)
356 (Трутовик ложный)	Осина	7,6	слабая
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 7,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 7,6 %;

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

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

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

## 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, куб. м	Крайние сроки проведения
Большепольанское		30	36	1,6	УНД	1,0	Ос	16,0	4 квартал 2020 г.
<b>Итого:</b>				<b>1,6</b>		<b>1,0</b>		<b>16,0</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Сбор валежника в кучи

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя Не определен ;

основная причина повреждения древесины 356 (Трутовик ложный), 821 (Ветровал)

Дата проведения обследований 28.08.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись [подпись]

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение № 1.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 20 20  
(месяц)

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Республика Татарстан  
Большеполянское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Билярское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	30	31	32	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	33	34
30	36	1.6	защ (озу)	защ. вдоль ж/д пут. авт.	36	1.0	10Ос+Д+Лп	Ос Лп Д	75 75 75	26	32	ОСЯ С Д2	0.5	1	210	221	54,5	30,5	7,0	*	*	*	*	8,0	*	*	*	опал коры, усыхание	8,0	356,821	*	УНД	1,0
Итого:		1,6				1,0										237	56,7	29,0	6,7					7,6				7,6					1,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись 

Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан  
Лесничество (лесопарк) Билярское . Квартал 30 . Выдел 36  
Площадь 1 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ОСЯС Д2 ; состав 10Ос+Д+Лп ; возраст 75 ; бонитет 1 ;  
полнота 0.5 ; запас на га 210 ; возобновление \_\_\_\_\_ .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
356 (Трутовик ложный), 821 (Ветровал)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Удовлетворительное, требуется уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

Оборотная сторона

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина СКС породы - 1,85

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	12	6															18	
16	31	10	5								13						59	
20	24	10									5						39	
24	16	13	9								3						41	
28	18	14	5														37	
32	15	12															27	
Итого, шт	116	65	19								21						221	
Итого, м3	109	61	14								16						200	
Итого, %	54,5	30,5	7,0								8,0						100	

Порода: Липа СКС породы - 1,0

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																			
16	5																5		
20																			
24	2																2		
28	1																1		
32																			
Итого, шт	8																8		
Итого, м3	5																5		
Итого, %	100																100		

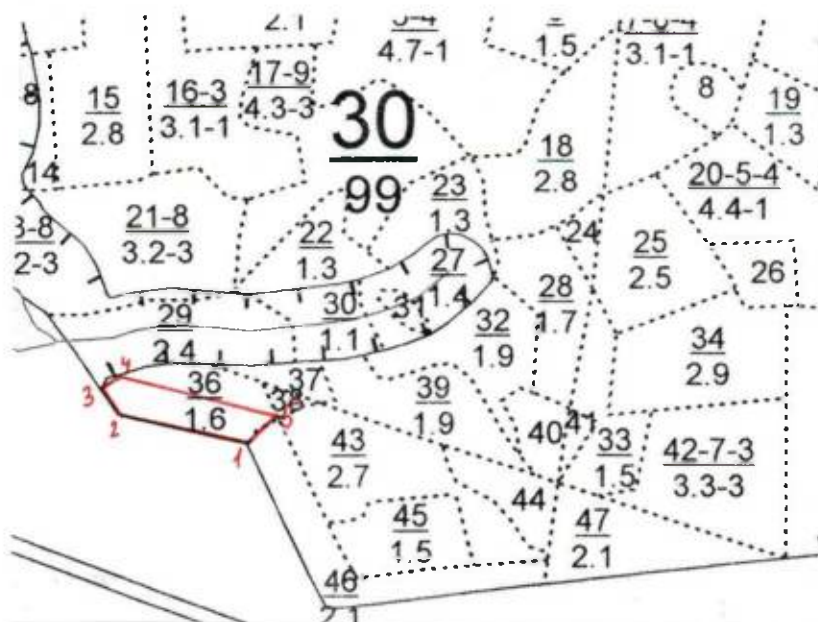
Порода: Дуб СКС породы - 1,0

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																			
16	2																2		
20	1																1		
24	2																2		
28	3																3		
32																			
Итого, шт	8																8		
Итого, м3	5																5		
Итого, %	100																100		
ИТОГО СКС насаждения - 1,85																			
Итого, шт	132	65	19								21						237		
Итого, м3	119	61	14								16						210		
Итого, %	56,7	29,0	6,7								7,6						100,0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

### Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				Площадь, га
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	
36	-	-	-	-	1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	55.045392 50.242788	СЗ 75°	160
2-3	55.045997 50.240412	СЗ 32°	40
3-4	55.046304 50.240097	СВ 60°	40
4-5	55.046465 50.241281	ЮВ 72°	200
5-1	55.045904 50.243333	ЮЗ 52°	60

Условные обозначения:

..... граница выделов

— границы обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись ✓

Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

Уч. Лесничество БОЛЬШЕПОЛЯНСКОЕ

Категория зашитности Заш. пол. вдоль ж/д пут. авт. дор.

Квартал 30

Уч. Лесничество БОЛЬШЕПОЛЯНСКОЕ													Категория зашитности Заш. пол. вдоль ж/д пут. авт. дор.					Квартал 30					
N	Пло-	Состав	Подрост	по	Я	Вы-	Эле-	Воз	Вы-	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас	сырораст.	Кл	Запас	на	выделе	дес	МЗ
вы-	шадь	длесок	покров	поч	со-	мент				ас	уп				ота	леса	дес	МЗ	ас				
де-	ва	рельеф	особенн	Р	та		ра	со-	ам	с	па	ни	леса										
ла	га	ости	выдела	Отмет		ле-									Сумм	на	общий	в	т.ч	хо-	нич		
		ка	о	порослевом	У	я	са	ст	та	ет	во	во	те		а	пл		по	то	стоя	дин	ные	
		происх	Наимен	кат	ру-					эр	эр		ТЛУ	оща	1	на	сос	ва		дер	общий	лик	
		ег	незалес	земель	С	са-				р	ас	ас	т	дей		тав	рн	(ста					
		Хар	лесных	культур						та	та			сече	га	выдел	ляю	ос	ро-	ест		вида	
		Кадастров	оценка											ний		шим	ти	го)	воз				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
36	1,6	10ОС+Д+ЛП	1	26	ОС	75	26	32	8	4	1	ОСЯС	0,5	21	34	34	3					3	
					Д	75						Д2											
					ЛП	75																	

подлесок: ЛШ средний

повреждение болезни стволов и корней, осина, сильная поврежденность, трутовик осиновый ложный

опушка вдоль дорог

озу: уч-ки лесов вокр. сельск. насел. пункт. и садов. товари

38	,1	5ОС2ЛП3КЛ+Д	1	11	ОС	20	12	10	2	1	1	ОСЯС	0,7	8	1	1							
					ЛП	10	8					Д2											
					КЛ	70	10	8															
					Д	20																	

озу: уч-ки лесов вокр. сельск. насел. пункт. и садов. товари

43	2,7	7ОС2ЛП1КЛ	1	4	ОС	5	4	4	1	1	1	ОСЯС	1,0	3	8	5							
					ЛП	3	2					Д2				2							
					КЛ	3	2									1							

озу: уч-ки лесов вокр. сельск. насел. пункт. и садов. товари

44	,9	10ОС+ЛП	1	22	ОС	45	22	20	5	3	1	ОСЯС	0,7	22	20	20	2				1		1
					ЛП	45						Д2											

подлесок: ЛШ средний

озу: уч-ки лесов вокр. сельск. насел. пункт. и садов. товари

45	1,5	6ОС2ЛП2КЛ	1	20	ОС	45	22	22	5	3	1	ОСЯС	0,6	17	26	16	2				2		2
					ЛП	18	16					Д2				5	3						
					КЛ	18	16									5	3						

подлесок: ЛШ средний

озу: уч-ки лесов вокр. сельск. насел. пункт. и садов. товари

46	2,1	4ЛП2ЛП3КЛ1Д	1	21	ЛП	90	23	32	9	4	3	ЛПТР	0,5	19	40	16	3						
					ЛП	55	20	18				Д2				8	3						
					КЛ	65	18	26								12	3						
					Д	90	23	40								4	3						

опушка вдоль дорог

озу: уч-ки лесов вокр. сельск. насел. пункт. и садов. товари





УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра  
лесного хозяйства РТ  
И.Н.Зарипов

«29» 09 2020г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 301**

лесных насаждений Билярского лесничества (лесопарка)  
Республики Татарстан  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Большепольянское	-	30	46	2,1 (2,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

*Handwritten signature*

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
830(Засуха), 821(Ветровал)

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 7,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 7,9 %;

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

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

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

## 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, куб. м	Крайние сроки проведения
Большепольянское		30	46	2,1	УНД	2,0	Лп, Кл	30,0	4 квартал 2020 г.
<b>Итого:</b>				<b>2,1</b>		<b>2,0</b>		<b>30,0</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Сбор валежника в кучи

Сведения для расчёта степени повреждения:

Не  
год образования старого сухостоя определен ;

основная причина повреждения древесины 830(Засуха), 821(Ветровал)

Дата проведения обследований 28.08.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись 

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение № 1.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 20 20  
(месяц)

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Республика Татарстан  
Большеполянское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Билярское

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 поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные 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 сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					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	28	29	30	31	32	33	34
30	46	2,1	заш (озу)	заш. в доль ж/д пут. авт. дор	46	2,0	4Лп2Лп3Кл1Д	Лп	90	23	32	ЛПТ	0,5	3	190	439	50,5	33,8	8,9					6,8				опал коры. усыхание	7,9	821,830		УНД	2,0
Итого:		2,1				2,0										577	54,0	31,3	6,8					7,9									2,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись 

Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан  
Лесничество (лесопарк) Билярское . Квартал 30 . Выдел 46  
Площадь 2 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 2 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЛПТР Д2 ; состав 4Лп2Лп3Кл1Д ; возраст 90 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,5 ; запас на га 190 ; возобновление \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
830(Засуха), 821( Ветровал)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Удовлетворительное, требуется уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись ✓ [подпись]Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

Оборотная сторона

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа СКС породы - 1,86

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
16	15	13															28	
20	32	21	19								19						91	
24	34	30	15								10						89	
28	39	17	11								15						82	
32	52	44															96	
36	41	12															53	
Итого, шт	172	125	45								44						439	
Итого, м3	148	99	26								20						293	
Итого, %	50,5	33,8	8,9								6,8						100	

Порода: Клен СКС породы - 2,17

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
16	15	21									10						46	
20	13	3									10						26	
24	10	14									7						31	
28	9	5															14	
32	11	4															15	
Итого, шт	58	47									27						132	
Итого, м3	30	20									10						60	
Итого, %	50,0	33,3									16,7						100	

Порода: Дуб СКС породы - 1,0

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
16	12																12	
20	18																18	
24	17																17	
28	9																9	
32	3																3	
Итого, шт	59																59	
Итого, м3	27																27	
Итого, %	100																100	

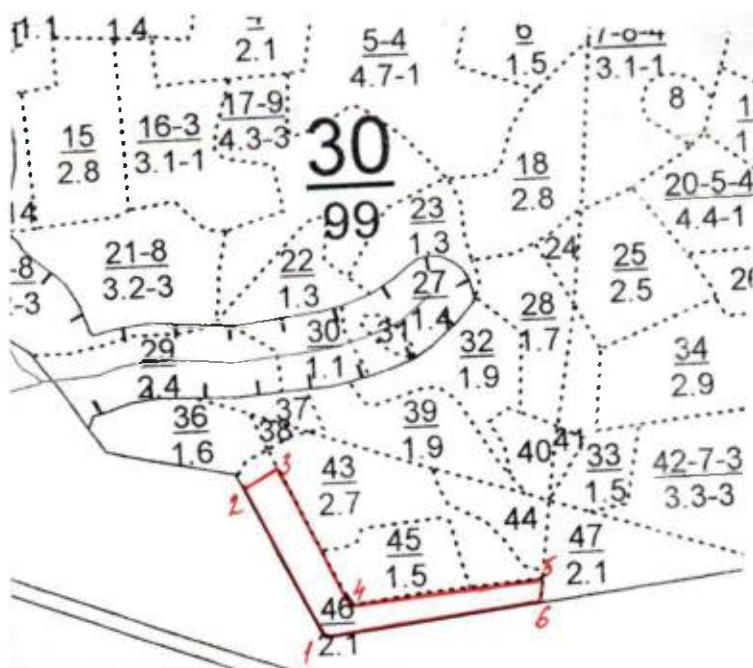
ИТОГО СКС насаждения - 1,65

Итого, шт	289	172	45								71						577	
Итого, м3	205	119	26								30						380	
Итого, %	54,0	31,3	6,8								7,9						100	

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

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
46	-	-	-	-	2,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	55.043638 50.244406	СЗ 25°	220
2-3	55.045199 50.242907	СВ 55°	50
3-4	55.045327 50.243545	ЮВ 25°	210
4-5	55.043998 50.244659	СВ 85°	250
5-6	55.044422 50.249115	ЮЗ 05°	30
6-1	55.043888 50.249176	ЮЗ 85°	30

Условные обозначения:

- ..... граница выделов
- границы обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства РТ  
И.Н.Зарипов  
«16» 03 2020 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 302**

лесных насаждений Биярского лесничества (лесопарка)  
Республики Татарстан  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кзыл-Юлское	-	26	1	3,8 (3,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

*И*



## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью    
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

821 (ветровал), 356 (трутовик ложный)

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)
356 (Трутовик ложный)	Осина	4,8	слабая
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 4,8 % деревьев.

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 4,8 %;

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

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,9.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

## 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, куб. м	Крайние сроки проведения
Кзыл-Юлское	-	26	1	3,8	УНД	3,0	Ос	46,0	4 квартал 2020 г.
<b>Итого:</b>				<b>3,8</b>		<b>3,0</b>		<b>46,0</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Сбор валежника в кучи

Сведения для расчёта степени повреждения:

Не  
год образования старого сухостоя определен ;

основная причина повреждения древесины 821(ветровал), 356 (трутовик ложный)

Дата проведения обследований 28.08.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Сафин М.Г. Подпись 

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение № 1.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 20 20  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан . Лесничество (лесопарк) Биллярское  
Участковое лесничество Кзыл-Юлское . Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	30	31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24					25	26	27	28	33	34	
26	1	3,8	экс (озу)	*	1	3,0	10Ос+Б+Лп+Кл	Ос	45	23	26	ОСЯС Д2	0,9	1А	320	878	49.2	27.3	18.0	*	*	*	*	5.5	*	*	*	*	опал коры, усыхание	4.8	356 821	*	УНД	3.0
Итого:						3.0									1023	56.0	23.6	15.6					4.8						4.8					3.0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Сафин М.Г. Подпись 

Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан  
Лесничество (лесопарк) Билярское . Квартал 26 . Выдел 1 .Площадь 3 га, \_\_\_\_\_ .Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЯС Д2 ; состав 10Ос+Б+Лп+Кл ; возраст 45 ; бонитет 1А ;полнота 0,9 ; запас на га 320 ; возобновление \_\_\_\_\_ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

821(Ветровал), 356 (ложный трутовик)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Удовлетворительное, требуется уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Сафин М.Г. Подпись Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25



## Порода: Липа СКС породы - 1,0

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		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
16	13																13	
20	12																12	
24	17																17	
28	10																10	
Итого, шт	52																52	
Итого, м3	47																47	
Итого, %	100																100	

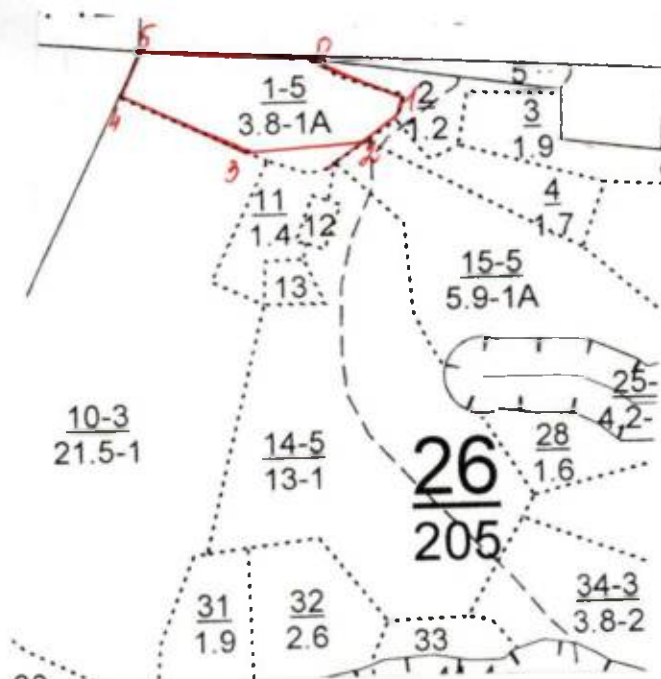
## Порода: Клен СКС породы - 1,0

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		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
16	6																6	
20	9																9	
24	14																14	
28	10																10	
Итого, шт	39																39	
Итого, м3	32																32	
Итого, %	100,0																100	
<b>ИТОГО СКС насаждения - 1,91</b>																		
Итого, шт	562	232	155									74					1023	
Итого, м3	537	227	150									46					960	
Итого, %	56,0	23,6	15,6									4,8					100	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	-	-	-	-	3,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	54.848002 50.550245	ЮВ 67°	190
1-2	54.847631 50.550723	ЮЗ 55°	90
2-3	54.847408 50.550245	СЗ 67°	190
3-4	54.847495 50.548811	СВ 87°	180
4-5	54.847875 50.547043	СВ 25°	70
5-0	54.848203 50.547554	ЮВ 85°	230

Условные обозначения:

- ..... граница выделов
- границы обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Ф.И.О. Сафин М.Г. Подпись

Дата составления документа 28.08.2020 г. Телефон 8(843)41 4-33-25

