

Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.Н. Заринов  
« 23 » 09 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 397  
лесных насаждений Зеленодольского лесничества (лесопарка)  
Республики Татарстан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Зеленодольское	-	31	35	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

Handwritten signature or mark.



аварийных \_\_\_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.  
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
Зеленодольское	-	31	35	2,9	УНД	2,9	Б	43,5	2020-2021 гг.

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: Уборка нелеквидной древесины.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 г.;

Основная причина повреждения древесины: Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), ветровал (821).

Дата проведения обследований: «31» 08 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н. Подпись



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

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	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		количество, шт.
ТО	2011	31	35	2,9	Зеленые зоны	Защитные	35	2,9	9Б1С	Б	40	20	20	Б0С С2	С2	0,6	1	140	-	-
Ф	2011	31	35	2,9	Зеленые зоны	Защитные	35	2,9	9Б1С	Б	40	20	20	Б0С С2	С2	0,6	1	141	1	2,9

Примечание:

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Ф.И.О. Макаров А.Н. Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2020 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Зеленодольское.  
Участковое лесничество Зеленодольское 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	
31	35	2,9	Защитные	Зелёные зоны	35	2,9	9Б1С	9Б	40	20	20	Б0С С2	0,6	1	141*	616	58,3	19,4	10,5	-	-	-	-	11,8	-	-	-	Вывал деревьев (139)	11,8	ветровая (821) засуха (830)	-	УНД	2,9	
																90	61,3	26,4	12,3	-	-	-	-	-	-	-				-				
																Итого:	706	58,6	20,1	10,7	-	-	-	-	10,6	-	-		10,6		-			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись

Дата составления документа « 31 » 08 2020г.

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Республика Татарстан \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) Зеленодольское

Участковое лесничество: Зеленодольское

Квартал 31. Выдел 35. Площадь 2,9 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 2,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БОС С2; состав 9Б1С; возраст 40; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 141; возобновление благонадежное

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), ветровал (821).

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Нарушена устойчивость насаждений. Имеется в наличии валежная древесина. В целях повышения продуктивности насаждений рекомендуется проведение уборки нелеквидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись

Дата составления документа: «31» 08 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: берёза

Ступен и толщин ы 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 подле жат 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
8																		
12	23	1									2						26	-
16	68	3									2						73	-
20	81	15	2								10						108	-
24	84	11	4								8						107	-
28	71	18	5								11						105	-
32	49	17	9								15						0	-
36	26	14	8								9						57	-
40	18	9	6								4						37	-
44	2	5	5								1						13	-
48																		-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого, шт	422	93	39								62						616	-
м3	215, 7	71,9	38,9								43,5						370	
Итого, %	58,3	19,4	10,5								11,8						100	-

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

СКС-1,99

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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 подлежа т 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	9		1															10	-
20	18	10	3															31	-
24	14	9	2															25	-
28	11	5	3															19	-
32	4		1															5	-
36																			-
40																			-
Итого.	56	24	10															90	-
м3	24,5	10,6	4,9															40	-
Итого, %	61,3	26,4	12,3															100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,51

ИТОГО:

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 подлежа т 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	
Итого.	478	117	49								62							706	-
м3	240,2	82,5	43,9								43,5							410	-
Итого, %	58,6	20,1	10,7								10,6							100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,53



## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
35	-	-	-	-	2,9

- площадь: 2,9, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	$N55^{\circ}53'883'' E048^{\circ}33'055''$	ЮВ, 75°00'	202.4	4 - 5	$N55^{\circ}53'971'' E048^{\circ}33'201''$	СЗ, 54°00'	90.8
2 - 3	$N55^{\circ}53'914'' E048^{\circ}32'994''$	ЮЗ, 32°00'	155.3	5 - 1	$N55^{\circ}53'896'' E048^{\circ}33'127''$	СВ, 10°00'	150.2
3 - 4	$N55^{\circ}53'991'' E048^{\circ}33'021''$	ЮЗ, 77°00'	67.9				

Условные обозначения:  граница участка — пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись 

Дата составления документа 31.08.2020 Телефон 8(843)71 6-33-27

Лесничество ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОЕ

Категория защитности зеленые зоны

Квартал 31

№	Площадь	Состав	Подрост	по Я	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип	Полнота	Запас сырья	сырораст.	Класс	Запас на выделе	дес. МЗ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
35	2,9	насаждение с породами искусства. происхождения																					
		9Б1С	1	20	Б		40	20	20	4	2	1	Б0С	0,6	14	41	37						
					С		18	18					С2			4							
		подлесок: ЛП редкий																					
		полнота неравномерная																					
36	1,1	9Б10С	1	24	Б		50	24	22	5	2	1	Б0С	0,8	25	28	25	2					проходн. р. 4оч
					0С		24	18					С2			3	3						25%
		подлесок: ЛП редкий																					
		повреждение болезни леса, осина, слабая поврежденность, ложный трутовик																					
37	,6	лесные культуры																					
		4Б1С3ЛП2Б	1	18	Б		46	18	18	3	2	1	ЕЛП	0,6	17	10	4						
					С		18	22					С2			1							
					ЛП		15	16								3							
					Б		20	20								2							
		подлесок: ЛП редкий																					
38	1,2	8Б20С	1	24	Б		50	24	24	5	2	1	Б0С	0,8	25	30	24	2					проходн. р. 4оч
					0С		23	22					С2			6	3						20%
		подлесок: ЛП Р средний																					
		повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик																					
39	1,0	5Б5ЛП+0С	1	20	Б		45	21	22	5	2	1	Б0С	0,7	16	16	8						
					ЛП		18	16					С2			8							
		культуры под пологом																					
		10Е	2	5	Б		32	5	8					0,4	2	2	2						
		подлесок: Р редкий																					
40	1,5	8ЛП10С1Е+Б	1	24	ЛП		95	24	28	10	4	2	ЛПТР	0,6	28	42	34	3					выбороч. рубка
					0С		24	28					С2			4	3						15%
					Б		27	28								4	1						

Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И. Н. Зарипов  
« 23 » 09 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 398  
лесных насаждений Зеленодольского лесничества (лесопарка)  
Республики Татарстан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Зеленодольское	—	114	11	2,4(1,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 114 выдел 11 Зеленодольского участкового лесничества**

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

Причины несоответствия: нет

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), бурелом (822).

**Заселено (отработано) стволовыми вредителями:**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

**Повреждено огнем:**

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3.

Выборке подлежит 7,1 % 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 \_\_\_\_\_%;

в том числе:

старого бурелома 7,1 %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.  
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
Зеленодольское	-	114	11	2,4	УНД	1,1	С	17,2	2020-2021 гг.

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: Уборка нелеквидной древесины.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 г.;

Основная причина повреждения древесины: Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), бурелом (822).

Дата проведения обследований: «31» 08 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **август 2020** г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации **Республика Татарстан** Лесничество (лесопарк) **Зеленодольское**.

Участковое лесничество **Зеленодольское** 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			
11	11	2,4	Защитные	Лесопарковые зоны	11	1,1	10С	С	50	17	18	СМШ А2	0,8	2	220	482	76,7	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	-	Слом ствола (142)	7,1	бурелом (822), засуха (830)	-	УИД	1,1
							Итого:										482	76,7	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	-	7,1	-	-			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Дата составления документа « 31 » 08 2020 г.

Подпись



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Республика Татарстан \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) Зеленодольское

Участковое лесничество: Зеленодольское.

Квартал 114 Выдел 11 Площадь 1.1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса СМШ А2; состав 10С; возраст 50; бонитет 2;

полнота 0,8; запас на га 220; возобновление благонадежное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), бурелом (822)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Нарушена устойчивость насаждений. Имеется в наличии валежная древесина. В целях повышения продуктивности насаждений рекомендуется проведение уборки нелеквидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись



Дата составления документа: «31» 08 2020 г.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: сосна

Ступен и толщин ы 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
8	15																15	
12	29	11															40	-
16	41	12															53	-
20	74	14									2						90	-
24	79	13									5						97	-
28	75	8									11						94	-
32	43	11									5						59	-
36	23	9									2						34	-
Итого, шт	379	78									25						482	-
м3	185,6	39,2									17,2						242,0	-
Итого, %	76,7	16,2									7,1						100	-

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

СКС-1,52

**ИТОГО:**

Ступен и толщин ы 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
Итого, шт	379	78									25						482	-
м3	185,6	39,2									17,2						242,0	-
Итого, %	76,7	16,2									7,1						100	-

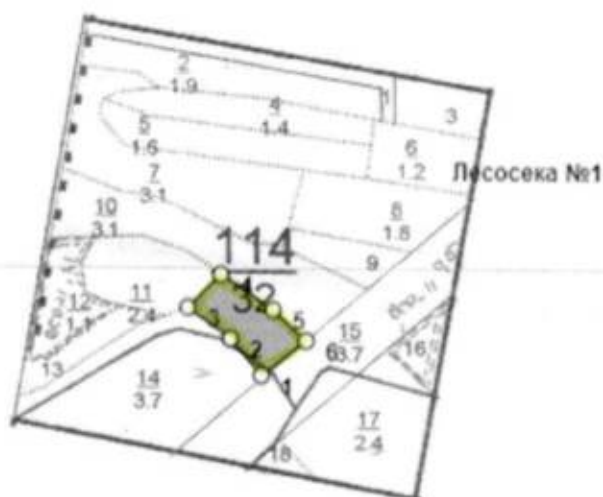
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

СКС-1,52



## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	-	-	-	-	-

• площадь: 1.1, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N55°51.402' E048°28.287'	СЗ, 40°00'	65.6	4 - 5	N55°51.481' E048°28.213'	ЮВ, 56°00'	85.7
2 - 3	N55°51.433' E048°28.234'	СЗ, 54°00'	71.8	5 - 6	N55°51.449' E048°28.294'	ЮВ, 46°30'	61.6
3 - 4	N55°51.447' E048°28.187'	СВ, 45°00'	63.5	6 - 1	N55°51.424' E048°28.334'	ЮЗ, 52°00'	77.1

Условные обозначения: граница участка пробная площадка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись

Дата составления документа 31.08.2020 Телефон 8(843)71 6-33-27

Лесничество ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОЕ

Категория зашитности лесопарковые зоны

Квартал 114

N	Пло-щадь	Состав	Подрост	по Я	Вы-сота	Эле-мент	Воз-раст	Вы-сота	Ди-аметр	Кл-асс	Гр-уппа	Бо-лезни	Тип	Полн-ота	Запас	смыроста	Кл-асс	Запас	на выделе	дес. МЗ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-1

6 1,2 прочие земли

рекреационная характеристика: тип ландшафта без древ. раст., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя

7	3,1	7Б2ЛП1Е+С	1	28	Б	90	29	32	9	4	1	Б0С	0,6	23	71	50	3						
					ЛП		26	28				С2				14	3						
					Е		28	36								7	1						

подлесок: ЛП Р БРК средний

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-1

8	1,8	8ЛП2В+С+Е	1	28	ЛП	80	28	28	8	4	1	ЛПТР	0,7	44	79	63	3						
					Б		29	40				С2				16	3						

подлесок: КЛ ЛП БРК средний

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1

9	,7	10ЛП	1	19	ЛП	50	19	26	5	2	2	ЛПТР	0,3	9	6	6	3						
												С2											

подлесок: ЛП БРК КЛ редкий

рекреационная характеристика: тип ландшафта гр. разм. дер., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-2

10 3,1 лесные культуры

10С+В+ЛП	1	24	С	60	24	20	3	2	1А	СК	0,9	40	124	124	1	2							
												С2											

подлесок: ЛП БРК Р средний

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1

прорежив. 2 оч  
20%

11 2,4 лесные культуры

прорежив. 2 оч

Лесничество ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОЕ

Категория защитности лесопарковые зоны

Квартал 114

№	Площадь	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	зо					
де	ва	рельеф	особенн	Р	та		ра	со	ам	с	па	ни	леса					с	су	ре	еди	захламл	хозяйственн
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				ар	ар			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	ляп	ос	ро	ест		вида
		Кадастров.	оценка												ний		щим	ти	го		вос		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		10С	1	17	С	50	17	18	3	2	2	СМШ	0,8	22	53	53	1	2					15%
		склон D -15 повреждение низовой пожар, сосна, част. усых. дер. рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1																					
12	1,1	9Б1С+ОС+Е	1	26	Б	60	26	24	6	2	1	БОС	0,8	28	31	28	2					1	
				С			28	28				С2				3	1						
		подрост: 10Е (15) 5,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: КРЛ Р редкий рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1																					
13	,7	лесные культуры	1	20	С	57	20	16	3	2	1	СЛМШ	0,9	31	22	22	1	0					прорежив. 2 оч 20%
		10С+Б										А1											
		подлесок: БРК Р редкий склон В -5 рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1																					
14	3,7	болото																					
		низинное, осоковое, мощность торфа 0,7 м, зарастание 40% сосна рекреационная характеристика: тип ландшафта уч. с ед. дер., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-низкая																					
15	3,7	лэп																					
		ширина 80,0 м, протяженность 0,4 км, заросшая рекреационная характеристика: тип ландшафта уч. с ед. дер., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя																					
16	,5	9С1ЛП+Б	1	31	С	160	32	60	8	4	1	СК	0,5	31	16	14	1	0					
				ЛП			25	36				С2				2	3						

Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.Н. Зарипов  
« 23 » 08 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 399  
лесных насаждений Зеленодольского лесничества (лесопарка)  
Республики Татарстан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Зеленодольское	—	114	12	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1га.

12

W



2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.  
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
Зеленодольское	-	114	12	1,1	УНД	1,1	Б	16,5	2020-2021 гг.

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: Уборка нелеквидной древесины.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010г.;

Основная причина повреждения древесины: Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), ветровал (821)

Дата проведения обследований: «31» 08 2020г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н. Подпись



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

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	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.		общая площадь, га
ТО	2011	114	12	1,1	Лесопарковые зоны	Защитные	12	1,1	9Б1С+ОС+	Б	60	26	24	БОС	С2	0,8	1	280	-	-	
Ф	2011	114	12	1,1	Лесопарковые зоны	Защитные	12	1,1	9Б1С+ОС+	Б	60	26	24	БОС	С2	0,8	1	282	1	1,1	
										С		28	28								

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО: Макаров А.Н. Подпись: 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **август 2020** г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации **Республика Татарстан** Лесничество (лесопарк) **Зеленодольское**.

Участковое лесничество **Зеленодольское** 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												
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га								
11	12	1,1	Защитные	Лесопарковые зоны	12	1,1	9B1C+OC+E	Б	60	26	24	БОС С2	0,8	2	282*	379	70,4	23,5	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	-	Вывал деревьев (139)	6,1	ветровал (821), засуха (830)	-	УНД	1,1							
4						С			28	28									40	49,0	33,0	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	
						OC														8	88,7	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
						Е														19	83,7	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
							Итого:										445	68,9	24,1	1,7	-	-	-	-	5,3	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-							

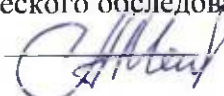
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись

Дата составления документа «31» 08 2020 г.





## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Республика Татарстан \_\_\_\_\_.

Лесничество (лесопарк) Зеленодольское.

Участковое лесничество: Зеленодольское.

Квартал 114. Выдел 12. Площадь 1,1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса БОС С2; состав 9Б1С+ОС+Е; возраст 60; бонитет 1;

полнота 0,8; запас на га 282; возобновление благонадежное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), ветровал (821).

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Нарушена устойчивость насаждений. Имеется в наличии валежная древесина. В целях повышения продуктивности насаждений рекомендуется проведение уборки нелеквидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись 

Дата составления документа: «31» 08 2020г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: берёза

Ступе ни толщи ны 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 подле жат 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	26	2															28	-
16	47	3									2						52	-
20	42	5									1						48	-
24	49	11									1						60	-
28	45	10									1						56	-
32	22	9									1						33	-
36	21	10									1						31	-
40	18	7									2						27	-
44	17	6									2						25	-
48	15	4									3						17	-
52		1															1	-
56																		-
60																		-
Итого, шт	296	68									14						379	-
м3	189,1	63,3									16,5						268,9	-
Итого, %	70,4	23,5									6,1						100	-

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

СКС-1,54

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступен и толщин ы 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 подле жат 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	3	1																4	-
20	5	1																6	-
24	6	2																8	-
28	5	1																6	-
32	3	2	1															6	-
36	2	1	1															4	-
40	1	2	1															4	-
44		1	1															2	-
48																			-
52																			-
56																			-
60																			-
Итого, шт	25	11	4															40	-
м3	14,7	9,9	5,4															30	-
Итого, %	49,0	33,0	18,0															100	-

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

СКС-1,69

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: осина

Ступен и толщин ы 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 подле жат 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
20	1																1	-
24	2																2	-
28	1	1															2	-
32	1																1	-
36	2																2	-
Итого, шт	7	1															8	-
м3	5,5	0,7															6,2	-
Итого, %	88,7	11,3															100,	-

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

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: ель

Ступен и толщин ы 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 подле жат 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	4																4	-
16	5																5	-
20	6	1															7	-
24	2	1															3	-
Итого, шт	17	2															19	-
м3	4,1	0,8															4,9	-
Итого, %	83,7	16,3															100	-

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

**ИТОГО:**

Ступен и толщин ы 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 подле жат 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
Итого, шт	345	82	4								14						445	-
м3	213,4	74,7	5,4								16,5						310	-
Итого, %	68,9	24,1	1,7								5,3						100	-

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

СКС-1,55

## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	-	-	-	-	1,1

• площадь: 1,1, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N55°51.410' E048°27.979'	СВ, 11°00'	164.1	5 - 6	N55°51.465' E048°28.047'	ЮВ, 69°00'	45.1
2 - 3	N55°51.410' E048°28.007'	СВ, 80°00'	61.6	6 - 7	N55°51.450' E048°28.099'	ЮЗ, 52°00'	110.9
3 - 4	N55°51.501' E048°28.060'	ЮЗ, 21°00'	45.1	7 - 1	N55°51.415' E048°28.010'	ЮЗ, 79°30'	43
4 - 5	N55°51.465' E048°28.047'	ЮВ, 16°00'	38.4				

Условные обозначения:  граница участка - - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись

Дата составления документа 31.08.2020

Телефон 8(843)71 6-33-27

Лесничество ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОЕ

Категория защитности лесопарковые зоны

Квартал 114

№	Площадь	Состав	Подрост	по	Я	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип	Поля	Запас сырья	рост	Класс	Запас на выделе	дес. МЗ	Хозяйственные мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	10С		1	17	С	50	17	18	3	2	2	СМШ	0,8	22	53	53	1	2					15%
	склон В -15 повреждение низовой пожар, сосна, част. усых. дер. рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1																						
12	1,1	9Б1С+ОС+Е	1	26	Б	60	26	24	6	2	1	Б0С	0,8	28	31	28	2						1
					С			28	28			С2					3	1					
	подрост: 10Е (15) 5,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: КРЛ Р редкий рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1																						
13	,7	лесные культуры 10С+Б	1	20	С	57	20	16	3	2	1	СЛМШ	0,9	31	22	22	1	0					прорежив. 2 оч 20%
	подлесок: БРК Р редкий склон В -5 рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1																						
14	3,7	болото																					
	низинное, осоковое, мощность торфа 0,7 м, зарастание 40% сосна рекреационная характеристика: тип ландшафта уч. с ед. дер., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-низкая																						
15	3,7	лэп																					
	ширина 80,0 м, протяженность 0,4 км, заросшая рекреационная характеристика: тип ландшафта уч. с ед. дер., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя																						
16	,5	9С1ЛП+Б	1	31	С	160	32	60	8	4	1	СК	0,5	31	16	14	1	0					
					ЛП			25	36			С2					2	3					

Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.Н. Зарипов  
« 23 » 09 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 400  
лесных насаждений Зеленодольского лесничества (лесопарка)  
Республика Татарстан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Зеленодольское	-	114	18	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2га.

И



2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 114 выдел 18 Зеленодольского участкового лесничества**

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

Причины несоответствия: в связи с приростом, увеличился запас насаждений на 1 га.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), бурелом (822)

**Заселено (отработано) стволовыми вредителями:**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

**Повреждено огнем:**

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3.

Выборке подлежит 4,3 % 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 \_\_\_\_\_%;

в том числе:

старого бурелома 4,3 %

старого сухостоя \_\_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.  
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
Зеленодольское	-	114	18	0,2	УНД	0,2	С	3,0	2020-2021 гг.

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: Уборка велеквидной древесины.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 г.;

Основная причина повреждения древесины: Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), бурелом (822).

Дата проведения обследований: «31» 08 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

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	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2011	114	18	0,2	Лесопарковые зоны	Защитные	18	0,2	10С	С	60	23	22	СЛМШ	A1	0,8	1	330	-	-
Ф	2011	114	18	0,2	Лесопарковые зоны	Защитные	18	0,2	10С	С	60	23	22	СЛМШ	A1	0,8	1	350	1	0,2

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **август 2020** г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Республика Татарстан** Лесничество (лесопарк) **Зеленодольское**.  
Участковое лесничество **Зеленодольское** 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	33		34	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	вид					площадь, га			
11	4	18	0,2	Защитные	Лесопарковые зоны	11	0,2	10С	С	60	23	22	СМШ А1	0,8	1	350*	171	74,0	12,4	9,3	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	Слом ствола (142)	4,3	бурелом (822) засуха (830)	-	УНД	0,2	
							Итого:										171	74,0	12,4	9,3	-	-	-	-	-	4,3	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись

Дата составления документа « 31 » 08 2020 г.



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Республика Татарстан \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) Зеленодольское

Участковое лесничество: Зеленодольское

Квартал 114 Выдел 18 Площадь 0,2 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СМШ А1; состав 10С; возраст 60; бонитет 1;

полнота 0,8; запас на га 350; возобновление благонадежное

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), бурелом (822)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Нарушена устойчивость насаждений. Имеется в наличии валежная древесина. В целях повышения продуктивности насаждений рекомендуется проведение уборки нелеквидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись



Дата составления документа: «31» 08 2020г.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: сосна

Ступен и толщин ы 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 подлежа т 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	21	2									1						24	-
16	22	3															25	-
20	31	4	2								2						39	-
24	30	3	3								1						37	-
28	22	4	4								1						31	-
32	9	3	2														14	-
36											1						1	-
Итого, шт	135	19	11								6						171	-
м3	51,8	8,7	6,5								3,0						70,0	-
Итого, %	74,0	12,4	9,3								4,3						100	-

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

СКС-1,52

ИТОГО:

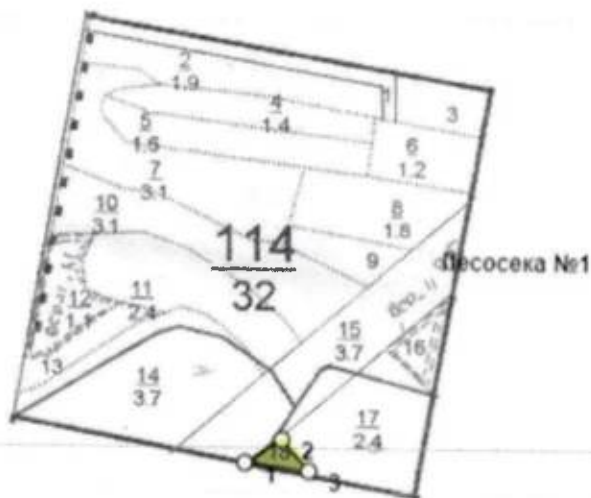
Ступен и толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	135	19	11								6						171	-
м3	51,8	8,7	6,5								3,0						70,0	-
Итого, %	74,0	12,4	9,3								4,3						100	-

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

СКС-1,52

## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	-	-	-	-	0,2

• площадь: 0,2, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N55°51.338' E048°28.275'	СВ, 58°00'	59.3	3 - 1	N55°51.331' E048°28.343'	СЗ, 83°00'	87.8
2 - 3	N55°51.352' E048°28.307'	ЮВ, 41°00'	56.1				

Условные обозначения: граница участка пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон 8(843)71 6-33-27

Лесничество ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОЕ

Категория защитности лесопарковые зоны

Квартал 114

№	Площадь	Состав	Подрост	по Я	Высота	Элементы	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип	Полнота	Запас сырья	рост	Класс	Запас на выделе	дес. МЗ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

подлесок: ЛП редкий

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-1

17 2,4 болото

низинное, осоковое, мощность торфа 0,8 м, зарастание 40% сосна

рекреационная характеристика: тип ландшафта уч. с ед. дер., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-низкая

18 2 лесные культуры

10С

1 23 С 60 23 22 3 2 1 СЛМШ 0,8 33 7 7 1  
А1

прорежив. 2 оч

15%

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1

19 4 просека квартальная

ширина 4,0 м, протяженность 1,0 км, чистая

рекреационная характеристика: тип ландшафта без древ. раст., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя

20 3 прочие трассы

ширина 4,0 м, протяженность 0,7 км, состояние удовлетворительное

рекреационная характеристика: тип ландшафта без древ. раст., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя

Итого по кварталу

32,0

643

7

2

по составляющим породам

С	401
Е	13
Б	107
ЛП	122



Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.Н. Зарипов  
« 22 » 09 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 401  
лесных насаждений Зеленодольского лесничества (лесопарка)  
Республики Татарстан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Зеленодольское	—	126	4	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2га.

И.Н. Зарипов

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 126 выдел 4 Зеленодольского участкового лесничества**

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

Причины несоответствия: в связи с приростом, увеличился запас насаждений на 1 га.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), бурелом (822)

**Заселено (отработано) стволовыми вредителями:**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

**Повреждено огнем:**

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3.

Выборке подлежит 5,1 % 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 \_\_\_\_\_%;

в том числе:

старого бурелома 5,1%

старого сухостоя \_\_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.

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
Зеленодольское	-	126	4	2,2	УНД	2,2	С	33	2020-2021 гг.

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: Уборка нелеквидной древесины.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 г.;

Основная причина повреждения древесины: Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), бурелом (822).

Дата проведения обследований: «31» 03 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н. Подпись



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

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	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2011	126	4	2,2	Лесоп арков ые зоны	Защит ные	4	2,2	10С	С	65	20	18	СЛМШ	А1	0,8	2	270	-	-
Ф	2011	126	4	2,2	Лесоп арков ые зоны	Защит ные	4	2,2	10С	С	65	20	18	СЛМШ	А1	0,8	2	295	1	2,2

Примечание:

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО: Макаров А.Н. Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **август 2020** г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации **Республика Татарстан** Лесничество (лесопарк) **Зеленодольское**.

Участковое лесничество **Зеленодольское** Урочище (лесная дача) **-**

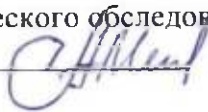
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния. % от запаса										29	30	31	32	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34		
12	6	4	2,2	Защитные	Лесопарковые зоны	4	2,2	10С	С	65	20	18	СЛМШ А1	0,8	2	295*	118 8	68, 1	17, 3	9,5	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	Слом ствола (142)	5,1	бурело м (822) засуха (830)	-	УНД	2,2
							Итого:										118 8	68, 1	17, 3	9,5	-	-	-	-	-	5,1	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н

Подпись



Дата составления документа « 31 » 08 2020г.

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Республика Татарстан \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) Зеленодольское

Участковое лесничество: Зеленодольское.

Квартал 126. Выдел 4. Площадь 2,2 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 2,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛМШ А1; состав I0С; возраст 65; бонитет 2;

полнота 0,8; запас на га 295; возобновление благонадежное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Неблагоприятные погодные условия-засуха (830, бурелом (822).

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Нарушена устойчивость насаждений. Имеется в наличии валежная древесина. В целях повышения продуктивности насаждений рекомендуется проведение уборки нелеквидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа: « 31 » 08 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Степен и толщин ы 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 подле жат 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
8	61																61	
12	83																83	-
16	198	9															207	-
20	179	22	11								12						224	-
24	151	29	12								8						200	-
28	81	31	6								3						121	-
32	71	21	7								3						102	-
36	51	18	8								5						82	-
40	42	11	9								4						66	-
44	19	6	11								5						41	-
48		1															1	-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого, шт	936	148	64								40						1188	-
м3	442,6	112,3	62,1								33,0						650	-
Итого, %	68,1	17,3	9,5								5,1						100	-

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

СКС-1,62

ИТОГО:

Степен и толщин ы 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 подле жат 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
Итого, шт	936	148	64								40						118 8	-
м3	442,6	112,3	62,1								33,0						650	-
Итого, %	68,1	17,3	9,5								5,1						100	-

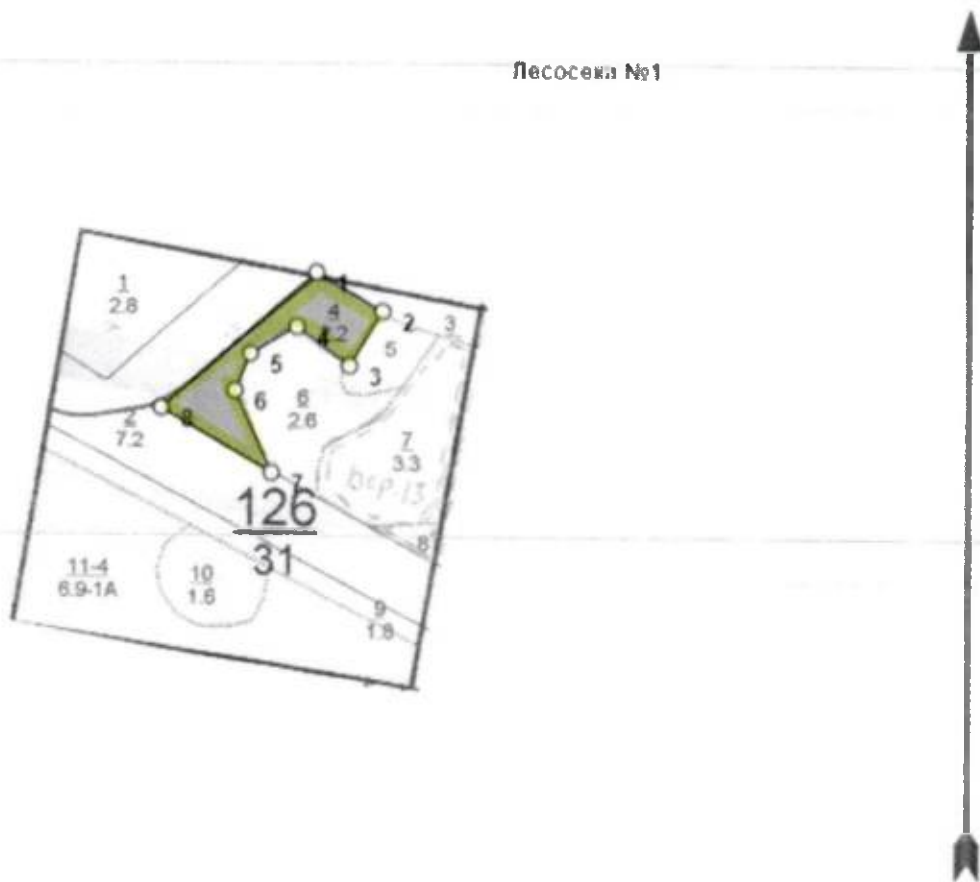
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

СКС-1,62



## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	-	-	-	-	2,2

• площадь: 2.2 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N55°51.333' E048°28.274'	ЮВ, 59°00'	104.1	5 - 6	N55°51.272' E048°28.177'	ЮЗ, 23°00'
2 - 3	N55°51.306' E048°28.358'	ЮЗ, 31°30'	86.5	6 - 7	N55°51.240' E048°28.175'	ЮВ, 24°00'
3 - 4	N55°51.276' E048°28.310'	СЗ, 53°00'	88.7	7 - 8	N55°51.190' E048°28.215'	СЗ, 60°00'
4 - 5	N55°51.297' E048°28.242'	ЮЗ, 60°00'	73.4	8 - 1	N55°51.296' E048°28.272'	СВ, 49°00'

Условные обозначения: — граница участка - - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись

Дата составления документа 31.08.2020

Телефон 8(843)71 6-33-27

Лесничество ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОЕ

Категория защитности лесопарковые зоны

Квартал 126

№	Площадь	Состав	Подрост	по Я	Вы	Эле	Воз	Вы	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас	сырост.	Кл	Запас	на выделе	дес. МЗ
№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№
1	2,8	болото																		
2	7,2	лэп																		
3	7	болото																		
4	2,2	лесные культуры																		
5	1,0	10В+С																		
6	2,6	лесные культуры																		

1 2,8 болото  
низинное, осоковое, мощность торфа 0,5 м, зарастание 20% береза  
рекреационная характеристика: тип ландшафта уч. с ед. дер., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя

2 7,2 лэп  
ширина 80,0 м, протяженность 0,8 км, чистая  
рекреационная характеристика: тип ландшафта без древ. раст., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя

3 7 болото  
низинное, осоковое, мощность торфа 0,5 м, зарастание 20% береза  
рекреационная характеристика: тип ландшафта уч. с ед. дер., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя

4 2,2 лесные культуры  
10С 1 20 С 65 20 18 4 2 2 СЛМШ 0,8 27 59 59 1 проходн. р. 4 оч  
20%

подлесок: РК редкий

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая,  
класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1

5 1,0 10В+С 1 24 Б 65 24 26 7 3 2 БОС 0,7 22 22 22 2  
С2

подлесок: Р ЛП средний

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая,  
класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1

6 2,6 лесные культуры  
10С 1 17 С 45 17 14 3 2 1 СЛМШ 0,9 25 65 65 1 прорежив. 2 оч  
25%

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая,  
класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1

Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан

И.Н. Забитов

« 23 » 09 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 402  
лесных насаждений Зеленодольского лесничества (лесопарка)  
Республики Татарстан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Красно-Октябрьское	—	19	9	7,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,2 га.

W

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 19 выдел 9 Красно-Октябрьского участкового лесничества**

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

Причины несоответствия: в связи с приростом, увеличился запас насаждений на 1 га.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Причиной усыхания деревьев являются: неблагоприятные погодные условия - засуха (830), ветровал (821), бурелом (822).

**Заселено (отработано) стволовыми вредителями:**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

**Повреждено огнем:**

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3.

Выборке подлежит 4,0 % 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 2,7%;

в том числе:

старого бурелома 1,3 %

аварийных \_\_\_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.  
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
Красно-Октябрьское	-	19	9	7,2	УНД	7,2	Е	110,1	2020-2021 гг.

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: Уборка неликвидной древесины.

Сведения для расчета степени повреждения:

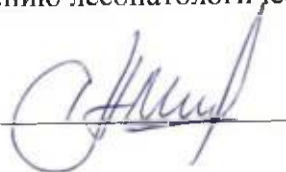
год образования старого сухостоя 2010г.;

Основная причина повреждения древесины: воздействие неблагоприятных погодных условий – засуха(830)ветровал, (821), бурелом (822).

Дата проведения обследований: « 31 » 03 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО:Макаров А.Н. Подпись



Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями  
таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	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	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2011	19	9	7,2	Лесопарковые зоны	Защитные	9	7,2	4Е1С3 Б2ЛП	Е	120	31	40	ЕЛП	С2	0,6	1	360	-	-
										С		31	44							
										Б	100	29	28							
										ЛП		25	24							
Ф	2011	19	9	7,2	Лесопарковые зоны	Защитные	9	7,2	4Е1С3 Б2ЛП	Е	120	31	40	ЕЛП	С2	0,6	1	383	1	0,7
										С		31	44							
										Б	100	29	28							
										ЛП		25	24							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н

Подпись





**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

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

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Республика Татарстан \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) Зеленодольское \_\_\_\_\_.

Участковое лесничество: Красно-Октябрьское.

Квартал 19 \_\_\_\_\_ Выдел 9 \_\_\_\_\_ Площадь 7.2 \_\_\_\_\_ га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП С2; состав 4Е1С3Б2ЛП; возраст 120; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 383; возобновление благонадежное \_\_\_\_\_.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействие неблагоприятных погодных условий - засуха (830), ветровал (821), бурелом (822).

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Нарушена устойчивость насаждений. Имеется в наличии валежная древесина. В целях повышения продуктивности насаждений рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа: «31» 03 2020 г.



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступен и толщин ы 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 подл ежат рубк е, %	
				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	
8																			-
12	2																	2	-
16	1																	1	-
20	3										1							4	-
24	4																	4	-
28	4																	4	-
32	4	2									2							8	-
36	5																	5	-
40	6	3	2								1							12	-
44	4	2	1								1							8	-
48	5	4	1								1							11	-
52	1	2									1							4	-
56	1	4																5	-
60		1																1	-
Итого, шт	40	18	4								7							69	-
м3	50,4	43,6	7,2								10,7							111,9	-
Итого, %	45,0	39,0	6,4								9,6							100,0	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,99

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступен и толщин ы 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 подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	Н	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	
8																			-
12																			-
16																			-
20																			-
24	2																	2	-
28	1																	1	-
32																			-
36	1																	1	-
40																			-
44	2																	2	-
48	3																	3	-
52	3	1																4	-
56		1																1	-
60																			-
Итого, шт	12	2																14	-
м3	20,7	5,5																26,2	-
Итого, %	79,0	21,0																100	-

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

СКС-1,21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступен и толщин ы 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 подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	Н	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	
8																			-
12																			-
16	6	3																9	-
20	16	15																31	-
24	18	18																36	-
28	14	5	1															20	-
32	7	5																12	-
36	6	5																11	-
40	2	4																6	-
44	2																	2	-
48																			-
52	1		1															2	-
56																			-
60																			-
Итого, шт	72	55	2															129	-
м3	43,5	31,0	3,3															77,8	-
Итого, %	55,9	39,9	4,2															100	-

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

СКС-1,48

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

Ступен и толщин ы 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 подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	Н	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
8																	18	-
12	18																12	-
16	12																27	-
20	24	1	2														32	-
24	28	4															23	-
28	18	5															17	-
32	14	3															2	-
36			2														2	-
40		2																-
44																		-
48																		-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого, шт	114	15	4														133	-
м3	40,5	9,3	2,4														52,2	-
Итого, %	77,6	17,8	4,6														100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,27

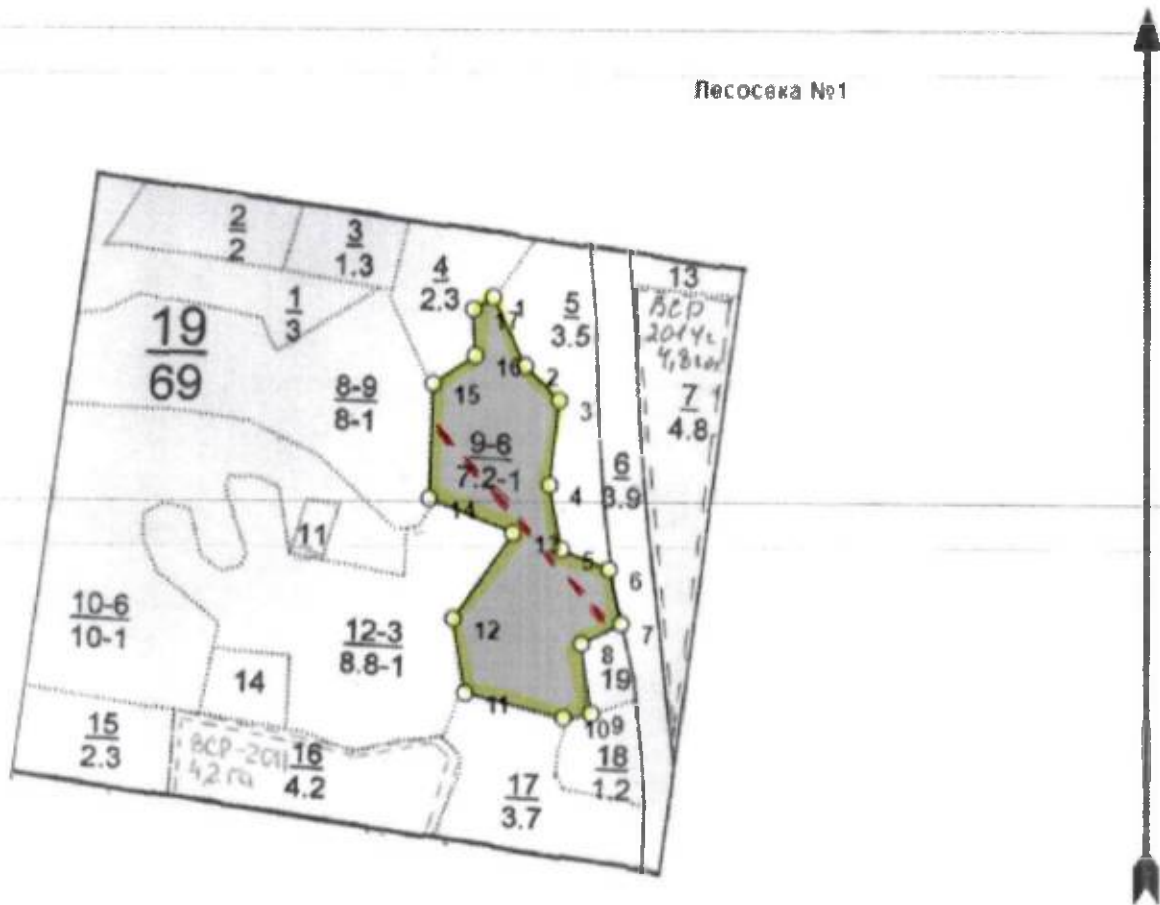
ИТОГО:

Степен и толщин ы 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 подле жат 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
Итого, шт	238	90	10								7						345	-
мЗ	155,1	89,4	12,9								10,7						268,1	-
Итого, %	57,9	33,3	4,8								4						100%	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,61

## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	350	20	-	0,7

- площадь: 7.2, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N55°57'645"E048°56'521	ЮВ, 25°00'	99.2	10 - 11	N55°57'413"E048°56'486	СЗ, 76°00'	133.2
2 - 3	N55°57'596"E048°56'564	ЮВ, 45°00'	63.5	11 - 12	N55°57'492"E048°56'549	СЗ, 9°00'	99
3 - 4	N55°57'492"E048°56'604	ЮЗ, 7°00'	111.7	12 - 13	N55°57'503"E048°56'480	СВ, 35°00'	138.4
4 - 5	N55°57'575"E048°56'645	ЮВ, 10°30'	86	13 - 14	N55°57'570"E048°56'447	СЗ, 68°00'	119.6
5 - 6	N55°57'451"E048°56'684	ЮВ, 67°00'	68.6	14 - 15	N55°57'596"E048°56'495	СВ, 2°00'	150.6
6 - 7	N55°57'421"E048°56'681	ЮВ, 12°00'	73	15 - 16	N55°57'628"E048°56'495	СВ, 56°30'	66.6
7 - 8	N55°57'400"E048°56'651	ЮЗ, 63°30'	59	16 - 17	N55°57'644"E048°56'486	СЗ, 2°00'	60.8
8 - 9	N55°57'350"E048°56'649	ЮВ, 8°00'	93.3	17 - 1	N55°57'604"E048°56'679	СВ, 59°00'	30.8
9 - 10	N55°57'364"E048°56'501	ЮЗ, 82°00'	37.3				

Условные обозначения:  граница участка — пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись 

Дата составления документа 31.08.2020 Телефон 8(843)71 6-33-27

Лесничество КРАСНО ОКТЯБРЬСК

Категория защитности лесопарковые зоны

Квартал 19

№	Площадь	Состав	Подрост, по	Я	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	дес. МЗ							
№	Площадь	Состав	Подрост, по	Я	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	дес. МЗ							
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
						ОС		25	26							С2		10	4					20%	
						Е	120	29	40									9	1						
						подлесок: БРК Р редкий																			
						повреждение усыхание, береза, част. усых. дер.																			
						рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-2, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-2																			
6	3,9																								
						газопровод																			
						ширина 30,0 м, протяженность 0,8 км, выдел проезжий																			
						рекреационная характеристика: тип ландшафта без дров. раст., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая																			
7	4,8	6БЗС1Е	1	30	Е	95	29	30	10	4	1	Б0С	0,7	30	144	86	3							5	
						С	120	31	48																
						Е		29	40																
						подлесок: БРК Р редкий																			
						рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1																			
8	8,0	8Б2С+Е	1	29	Е	90	29	30	9	4	1	Б0С	0,7	29	232	186	3	8						8	выбор. санрубк
						С	130	31	56																20%
						подлесок: Р редкий																			
						повреждение болезни леса, береза, средняя поврежденность, настоящий трутовик																			
						рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-2, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-2																			
9	7,2	4Е1СЗБ2ЛП	1	29	Е	120	31	40	6	4	1	ЕЛП	0,6	36	259	103	1	7						7	выбор. санрубк
						С		31	44																20%
						Б	100	29	28																
						ЛП		25	24																
						подлесок: БРК Р средний																			
						повреждение усыхание, ель, част. усых. дер.																			
						рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя,																			