

Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.Н. Зарипов  
«29» 09 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 446  
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
Айшинское	—	45	1	1,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

4

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 45 выдел 1 Айшинского 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), бактериальная волянка (392), 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 7.8 % 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 2,6%;

в том числе:

старого бурелома 5,2 %

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
Айшинское	-	45	1	1,9	УНД	1,9	Л Б	29,9	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: Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), бактериальная водянка (392), 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 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	45	1	1,9	Защитные	Зелёные зоны озу	1	1,9	9Л1Б	Л	52	20	22	СК	С2	0,6	I	200	-	-	
										Б	65	24	28								
Ф	2011	45	1	1,9	Защитные	Зелёные зоны озу	1	1,9	9Л1Б	Л	52	20	22	СК	С2	0,6	I	202	1	1,9	
										Б	65	24	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 Айшинское Урочище (лесная дача) -

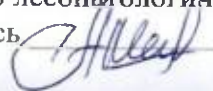
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34			
45	1	1.9	Защитные	Зелёные зоны ОЗУ	1	1.9	9Л1Б	Л	52	20	22	СК С2	0.6	1	202*	381	60.1	20.6	12.5	-	-	-	-	0.9	-	5.9	-	Слом. вывал деревьев (139) (142)	6.8	засуха (830) Воздействие ветров (821) (822)	-	Слом. вывал деревьев (139) (142)	15.1	Бактериальная водянка (392) Воздействие ветров (821) (822)	УНД	1.9
							Итого:									446	59.0	20.9	12.3	-	-	-	-	2.6	-	5.2	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-

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: Айшинское

Квартал 45 Выдел 1 Площадь 1,9 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СК С2; состав 9Л1Б; возраст 52; бонитет 1;

полнога 0,6; запас на га 202; возобновление благонадежное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), бактериальная водянка (392), ветровал (821), бурелом (822)

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

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

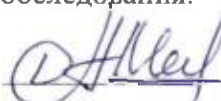
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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: Махров А.В.

Подпись



Дата составления документа: «31» 08 2020 г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: лиственница

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	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	11																11	
12	22																22	
16	39	2									1						42	-
20	41										2						43	-
24	54	2	2								2						60	-
28	45	5	3								4						61	-
32	32	6	4								3						46	-
35	14	11	5								3						33	-
40	1	9	6								3						32	-
44	5	4	5								1						18	-
48	4	4	2								1						11	-
52		2															2	-
55																		-
60																		-
Итого,	239	45	27								20						381	-
шт	204,3	7,2	42,5								23,2						340,2	-
Итого, %	67,1	20,6	12,5								6,8						100	-

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

СКС-1.8

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
12	8																8	-
16	6																6	-
20	5	2															7	-
24	4	2	1								1						8	-
28	6	2									1						9	-
32	4	3	1								2						10	-
36	3	2									1						6	-
40	4	2	1								2						9	-
44	1																1	-
48			1														1	-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого. шт	41	13	4								7						65	-
м3	22,6	10,2	4,9								6,7						44,4	-
Итого. %	50,9	23,0	11,0								15,1						100	-

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

СКС-2,20

ИТОГО:

Степени 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 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,	330	58	31								27						446	-
м3	226,9	80,4	47,4								29,9						384,6	-
Итого, %	59,0	20,9	12,3								7,8						100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,84

## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



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

• **площадь: 1,9, га**

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N 55°53.394' E 048°37.962'	ЮВ, 88°30'	126.7	4 - 5	N 55°53.333' E 048°37.950'	ЮЗ, 87°30'	161.2
2 - 3	N 55°53.353' E 048°37.962'	СВ, 88°30'	184.9	5 - 6	N 55°53.358' E 048°37.935'	СЗ, 34°30'	41.7
3 - 4	N 55°53.533' E 048°38.088'	ЮВ, 4°00'	108.5	6 - 2	N 55°53.384' E 048°37.836'	СЗ, 6°00'	77

Условные обозначения:  границы участка

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 АЙШИНСКОЕ

Категория защитности зеленые зоны

Квартал 45

№	Пло- щадь	Состав лесок	Подрост, поч.	Я: Вы- со-	Эле- мент:	Воз: ра	Вы: со-	Ди: ам:	Кл: с:	Гр: па:	Бо: ни:	Тип леса	Поли: Сумм:	Запас на об- щий	срораст. в т.ч.	Кл: хо-	Запас стоя:	на выделе, дес. МЗ	дес. МЗ	ас:	с:	су- ре-	еди- нич-	захлам- лен.	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		

1	1,9	лесные культуры 9Л1Б	1	20	Л	52	20	22	3	2	1	СК С2	0,6	20	38	34	1							
		подлесок: ЧР Р редкий полнота неравномерная озу: уч. леса с налич. ценных пород			Б	65	24	28									4	1						
2	1,8	лесные культуры 9Л1Б+Е	1	22	Л	52	22	22	3	2	1А	СК С2	0,6	23	41	37		2				2		уборка захлам
		подлесок: ЧР Р БРК средний полнота неравномерная озу: уч. леса с налич. ценных пород			Б	60	22	28									4							
3	,8	лесные культуры 10С	1	25	С	75	25	26	4	2	1	СК С2	0,8	37	30	30	1							проходн. р. 4оч 20%
		подлесок: Р ЧР БРК средний озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ																						
4	,5	лесные культуры 10Е	1	10	Е	23	10	8	2	1	1	ЕЛП С2	0,8	10	5	5								
		озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ																						
5	2,3	лесные культуры 9Л1Б+С+ЛП	1	23	Л	53	23	24	3	2	1А	СК С2	0,7	29	67	60								
		подлесок: ЧР Р средний озу: уч. леса с налич. ценных пород			Б	60	24	24									7							



Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.И. Зарипов  
« 29 » 09 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 447  
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
Айшинское	—	45	2	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 45 выдел 2 Айшинского 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), бактериальная водянка (392) 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 5.8 % 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 2,1%;

в том числе:

старого бурелома 3,7 %

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
Айшинское	-	45	2	1,8	УНД	1,8	Л Б	25,1	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 2010 г.;

Основная причина повреждения древесины: Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), бактериальная водянка (392), ветровал (821), бурелом (822).

Дата проведения обследований: «31» 08 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 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	45	2	1,8	Защитные	Зеленые зоны озу	2	1,8	9Л1Б +Е	Л	52	22	22	СК	С2	0,6	1А	230	-	-
										Б	60	22	28							
Ф	2011	45	2	1,8	Защитные	Зеленые зоны озу	2	1,8	9Л1Б +Е	Л	52	22	22	СК	С2	0,6	1А	238	1	1,8
										Б	60	22	28							

Примечание:

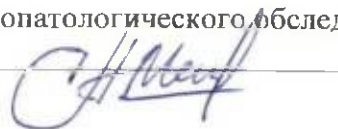
ТО - таксационные описания

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 **Айшинское** 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				
45	2	1,8	Защитные	Зеленые зоны ОЗУ	2	1,8	9ЛИБ+Е	Л	52	22	22	СК С2			0,6	1А	238*	395	55,0	22,0	18,0	-	-	-	-	0,6	-	4,4	-	Слом, вывал деревьев (139) (142)	5,0	засуха (830) ветровал (821), бурелом (822)	-	УИД	1,8		
							Б	60	22	28							59	47,8	20,4	14,9	-	-	-	-	16,9	-	-	вывал деревьев (139) (142)	16,8	Бактериальная водянка (392) ветровал (821)	-						
							Е										44	89,2	6,9	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
							Итого:									498	55,9	21,2	17,1	-	-	-	-	2,1	-	3,7	-	5,8	-	-	-	-					

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: Айшинское.

Квартал 45 \_\_\_\_\_ Выдел 2 \_\_\_\_\_ Площадь 1,8 \_\_\_\_\_ га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СК С2; состав 9Л1Б+Е; возраст 52; бонитет 1А;

полнота 0,6; запас на га 238; возобновление благонадежное \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), бактериальная водянка (392), 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 » 08 2020 г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: лиственница

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	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																12	-
12	19																19	-
16	41	1															42	-
20	44	1									1						46	-
24	61	1	1								1						64	-
28	51	5	2								4						62	-
32	29	7	4								2						42	-
36	13	12	5								4						34	-
40	14	9	6								1						30	-
44	7	7	8								2						24	-
48	4	6	9														19	-
52		1															1	-
56																		-
60																		-
Итого, шт	295	50	35								15						395	-
м3	202,9	81,2	66,5								18,3						368,9	-
Итого, %	55,0	22,0	18,0								5,0						100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное вредителями.  
СКС-1,83



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: берёза

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
12	7	1															8	-
16	5	1															6	-
20	5	1															6	-
24	5	2	1								1						9	-
28	3	2									2						7	-
32	2	2	1								1						6	-
36	3	1	1								1						6	-
40	4	2	1								1						8	-
44	1										1						2	-
48			1														1	-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого, шт	35	12	5								7						59	-
м3	19,2	8,2	6,0								6,8						40,2	-
Итого, %	47,8	20,4	14,9								16,9						100	-

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

СКС-2,34

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ель

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 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	11																11	-
12	8																8	-
16	4																4	-
20	9		1														10	-
24	8	1	1														10	-
28	5																5	-
32	4	1															5	-
36	2																2	-
Итого.	40	2	2														44	-
м3	18,1	1,4	0,8														20,3	-
Итого, %	89,2	6,9	3,9														100	-

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

1,15

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 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.	370	65	42								22						498	-
м3	240,2	90,8	73,3								25,1						429,4	-
Итого, %	55,9	21,2	17,1								5,8						100%	-

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

СКС-1,88

## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	-	-	-	-	1,8

• площадь: 1,8, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1' - 2	N 55°53.354' E 048°38.125'	СВ, 89°00'	311.6	4 - 5	N 55°53.305' E 048°38.091'	СЗ, 82°30'	143.8
2 - 3	N 55°53.309' E 048°38.125'	ЮВ, 88°00'	184.9	5 - 2	N 55°53.350' E 048°38.121'	СЗ, 4°00'	111.2
3 - 4	N 55°53.260' E 048°38.203'	ЮЗ, 16°00'	128.7				

Условные обозначения:  границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 21.03.2020

Телефон 8(843)71 6-33-27

Лесничество АЙШИНСКОЕ

Категория защитности зеленые зоны

Квартал 45

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

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 1,9 лесные культуры

9Л1Б

1

20

Л

52

20

22

3

2

1

СК

0,6

20

38

34

1

4

1

подлесок: ЧР Р редкий

полнота неравномерная

озу: уч. леса с налич. ценных пород

2 1,8 лесные культуры

9Л1Б+Е

1

22

Л

52

22

22

3

2

1А

СК

0,6

23

41

37

4

2

2

подлесок: ЧР Р БРК средний

полнота неравномерная

озу: уч. леса с налич. ценных пород

3 1,8 лесные культуры

10С

1

25

С

75

25

26

4

2

1

СК

0,8

37

30

30

1

подлесок: Р ЧР БРК средний

озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ

4 1,5 лесные культуры

10Е

1

10

Е

23

10

8

2

1

1

ЕЛП

0,8

10

5

5

озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ

5 2,3 лесные культуры

9Л1Б+С+ЛП

1

23

Л

53

23

24

3

2

1А

СК

0,7

29

67

60

7

подлесок: ЧР Р средний

озу: уч. леса с налич. ценных пород

уборка захлам

проходи. р. 4оч  
20%



Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.Н. Зарипов  
«29» 09 2020 года

Акт  
лесопатологического обследования № 448  
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
Айшинское	—	45	3	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 45 выдел 3 Айшинского 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), 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 4,2 % 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 0,3%;

в том числе:

старого бурелома 3,9 %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.8.  
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
Айшинское	-	45	3	0.8	УНД	0.8	С	12,5	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 неликвидной древесины.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010г.;

Основная причина повреждения древесины: Неблагоприятные погодные условия-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 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	45	3	0.8	Защитные	Зеленые зоны озу	3	0.8	10С	С	95	25	26	СК	С2	0.8	1	370	-	-
Ф	2011	45	3	0.8	Защитные	Зеленые зоны озу	3	0.8	10С	С	95	25	26	СК	С2	0.8	1	372	1	0.8

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**.

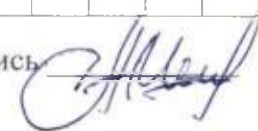
Участковое лесничество **Айшинское** Урочище (лесная дача) -

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	
45	3	0,8	Защитные	Зеленые зоны ОЗУ	3	0,8	10С	С	75	25	26	СК С2	0,8	1	372*	435	59,6	34,8	1,4	-	-	-	-	0,3	-	3,9	-	Слом, вывал деревьев (139) (142)	4,2	засуха (830) ветровал (821), бурелом (822)	-	УНД	0,8	
							Итого:									435	59,6	34,8	1,4	-	-	-	-	0,3	-	3,9	-	4,2	-					

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: Айшинское.

Квартал 45 . Выдел 3 . Площадь 0.8 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса СК С2; состав 10С; возраст 75; бонитет 1;

полнота 0,8; запас на га 372; возобновление благонадежное .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Неблагоприятные погодные условия-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» 08 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Степени 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
8	19																19	-
12	21																21	-
16	24										3						27	-
20	59	14									2						75	-
24	67	17									2						86	-
28	46	18									3						67	-
32	34	16									1						51	-
36	13	17									2						32	-
40	11	14	1								1						27	-
44	8	12									2						22	-
48	4	1															5	-
52	2		1														3	-
Итого, шт	308	109	2								16						435	-
м3	177,3	103,6	4,0								12,5						297,4	-
Итого, %	59,6	34,8	1,4								4,2						100%	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,58

ИТОГО:

Степени 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
Итого, шт	308	109	2								16						435	-
м3	177,3	103,6	4,0								12,5						297,4	-
Итого, %	59,6	34,8	1,4								4,2						100%	-

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

СКС-1,58

## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	-	-	-	-	0,8

• площадь: 0,8, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N 55°53.299' E 048°38.303'	СЗ, 63°00'	64,9	4 - 5	N 55°53.215' E 048°40.581'	СВ, 53°00'	39,6
2 - 3	N 55°53.216' E 048°38.590'	ЮЗ, 19°30'	55,9	5 - 2	N 55°53.413' E 048°40.604'	ЮВ, 62°30'	190,1
3 - 4	N 55°53.194' E 048°38.567'	СЗ, 57°00'	216				

Условные обозначения: граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись

Дата составления документа 31.03.2020

Телефон 8(843)716-33-27





Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.Н. Зарипов  
« 29 » 09 2020 года



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 449**  
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
Айшинское	—	45	4	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.5 га.

Handwritten mark resembling the number '3' or a signature.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 45 выдел 4 Айшинского участкового лесничества**

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

Причины несоответствия: в связи с естественным отпадом, уменьшился 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), 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 15.5 % 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 9.4 %;

в том числе:

старого бурелома 6,1 %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Айшинское	-	45	4	0,5	УНД	0,5	Е	7,6	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: Неблагоприятные погодные условия-засуха (830), ветровал (821), бурелом (822).

Дата проведения обследований: «31» 08 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 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	45	4	0,5	Защитные	Зеленые зоны озу	4	0,5	10Е	Е	23	10	8	ЕЛП	С2	08	1	100	-	-
Ф	2011	45	4	0,5	Защитные	Зеленые зоны озу	4	0,5	10Е	Е	23	10	8	ЕЛП	С2	08	1	98	1	0,5

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 **Айшинское** 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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	анархичные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
45	4	0,5	Защитные	Зеленые зоны ОЗУ	4	0,5	10Е	Е	23	10	8	БЛП С2	0,8	1	96*	324	73,1	11,4	-	-	-	-	-	9,4	-	6,1	-	вывал деревьев (139), слом ствола (142)	15,5	засуха (830) ветровая (821), бурелом (822)	-	УНД	0,5	
							Итого:									318	73,1	11,4	-	-	-	-	-	9,4	-	6,1	-	15,5	-					

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: Айшинское

Квартал 45 Выдел 4 Площадь 0.5 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП С2; состав 10Е; возраст 23; бонитет 1;

полнота 0,8; запас на га 98; возобновление благонадежное

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Неблагоприятные погодные условия-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: « 3 » 08 2020 г.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: ель

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
8	94	14									17						125	-
12	123	31									24						178	-
16	94	3									25						122	-
20	13	2									2						17	-
24	4	3															7	-
Итого, шт	234	39									51						324	-
м3	35,8	5,6									7,6						49,0	-
Итого.	73,1	11,4									15,5						100	-

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

СКС-1.89

ИТОГО:

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
Итого, шт	234	39									51						324	-
м3	35,8	5,6									7,6						49,0	-
Итого.	73,1	11,4									15,5						100	-

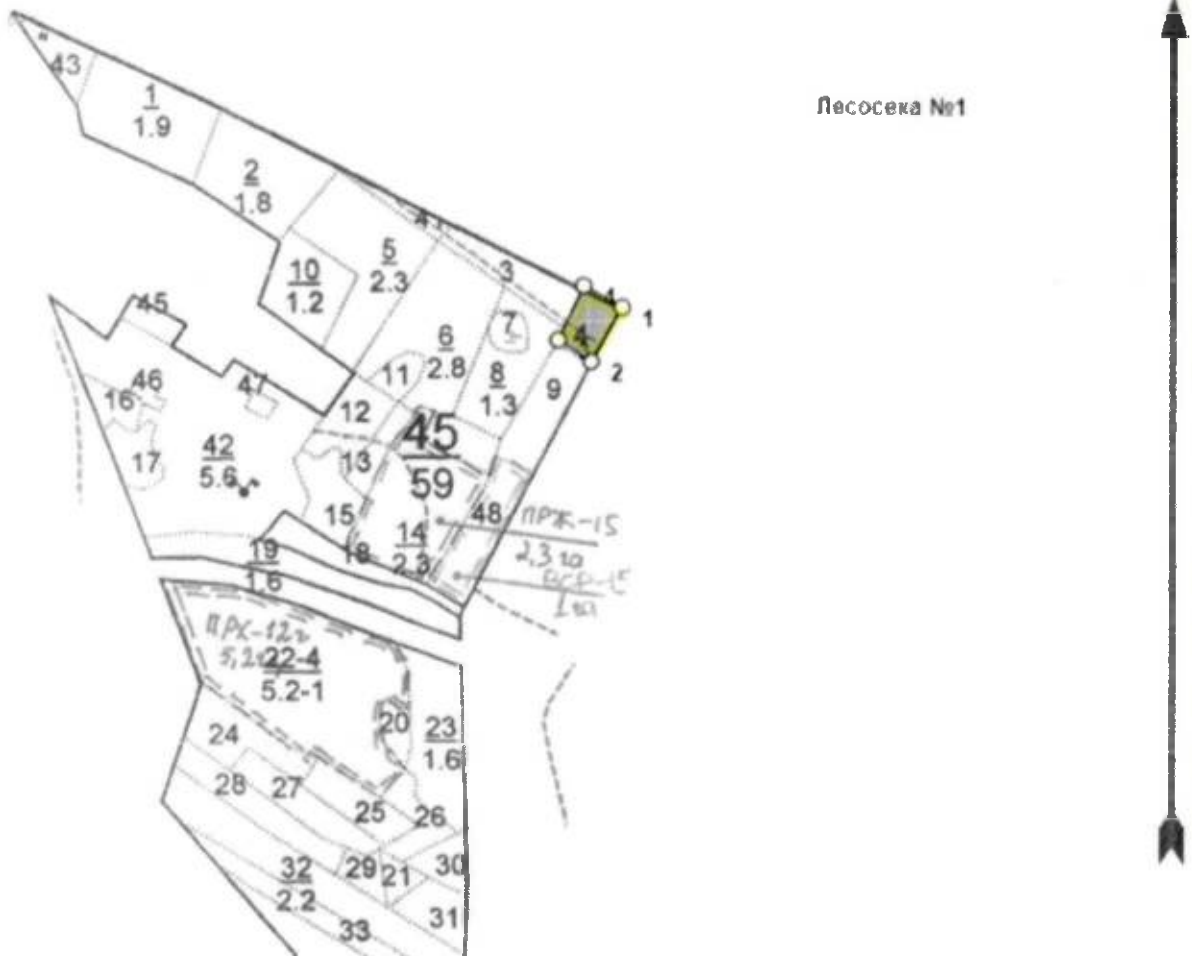
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

СКС-1.89



## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.




№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	-	-	-	-	0,5

• площадь: 0,5, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N 55°53.202' E 048°38.639'	ЮЗ, 30°00'	85.1	3 - 4	N 55°53.180' E 048°38.557'	СВ, 25°00'	81.5
2 - 3	N 55°53.167' E 048°38.604'	СЗ, 57°00'	53.5	4 - 1	N 55°53.180' E 048°38.598'	ЮВ, 61°00'	60.3

Условные обозначения:  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись 

Дата составления документа 31.08.2010

Телефон 8(843)71 6-33-27



Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.Н. Зарицов  
«29» 09 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 450  
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
Айшинское	—	45	5	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 45 выдел 5 Айшинского 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), ветровал (821).

**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 5,0 % 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 5,0%;

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 - 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
Айшинское	-	45	5	2,3	УНД	2,3	Л	37,0	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 неликвидной 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



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	45	5	2,3	Защитные	Зеленые зоны озю	5	2,3	9Л1Б+С+ЛП	Л	53	23	24	СК	С2	0,7	1А	290	-	-
										Б	60	24	24							
Ф	2011	45	5	2,3	Защитные	Зеленые зоны озю	5	2,3	9Л1Б+С+ЛП	Л	53	23	24	СК	С2	0,7	1А	322	1	2,3
										Б	60	24	24							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н Подпись

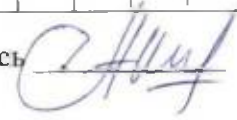


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **август 2020 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Республика Татарстан** Лесничество (лесопарк) **Зеленодольское.**  
Участковое лесничество **Айтинское** 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						
45	5	2,3	Защитные	Зелёные зоны ОЗУ	5	2,3	9ЛПБ+С+ЛП	Л	53	23	24	СК С2	0,7	1А	322*	563	54,8	37,8	1,3	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	вывал деревьев (139)	6,1	засуха (830) ветровал (821)	-	УИД	2,3					
							Б	60	24	24	130					80,8	14,2	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	
							С				21					73,8	22,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-
							ЛП				84					87,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-
							Итого:									798	59,5	33,8	1,7	-	-	-	-	-	-	5,0	-	5,0	-	-	-	-	-	-					

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: Айшинское.

Квартал 45. Выдел 5. Площадь 2,3 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади га 2,3.

Таксационная характеристика:

тип леса СК С2; состав 9ЛП1Б+С+ЛП; возраст 53; бонитет 1А;

полнота 0,7; запас на га 322; 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).

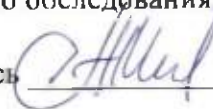
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись



Дата составления документа: 31 » 03 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: лиственница

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 подл ежат 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	24																24	-
12	32																32	-
16	41	2									1						44	-
20	44	4									2						50	-
24	55	14									3						72	-
28	53	21	1								11						86	-
32	33	27									3						60	-
36	31	26	1								4						62	-
40	28	21	2								2						53	-
44	14	12	1								2						29	-
48	12	12									2						26	-
52	11	13									1						25	-
56																		-
60																		-
Итого, шт	378	149	5								31						563	-
м3	330,4	228,3	8,1								37,0						603,8	-
Итого, %	54,8	37,8	1,3								6,1						100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,71

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: берёза

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 подлестничной 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	15	2															17	-
20	22	1															23	-
24	21	2	1														24	-
28	19	4	1														24	-
32	21	2															23	-
36	9	4	1														14	-
40			1														1	-
Итого. шт	111	15	4														130	-
м3	57,6	10,1	3,6														71,3	-
Итого. %	80,8	14,2	5,0														100	-

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

СКС-1,24

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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 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
32		2															2	-
36			1														1	-
40	5																5	-
44	6																6	-
48	4	3															7	-
Итого. шт	15	5	1														21	-
м3	27,0	8,4	1,2														36,6	-
Итого. %	73,8	22,9	3,3														100	-

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

1,29

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: липа

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	32																32	-
20	24																2	-
24	11	2															13	-
28	5	1															6	-
32	4																4	-
36																		-
40		2															2	-
44	3																3	-
Итого, шт	79	5															84	-
м3	25,4	3,8															29,2	-
Итого,	87,0	13,0															100	-

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

1,13

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 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	581	174	10								31						798	-
м3	440,4	250,6	12,9								37,0						740,9	-
Итого	59,5	33,8	1,7								5,0						100%	-

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

СКС-1,66

## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5					2,3

• площадь: 2,3, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N 55°53.204' E 048°38.131'	ЮВ, 64°00'	492.4	5 - 6	N 55°53.180' E 048°38.255'	СВ, 27°30'	109.8
2 - 3	N 55°53.306' E 048°38.281'	ЮВ, 53°00'	167.9	6 - 7	N 55°53.232' E 048°38.299'	СЗ, 54°00'	113.6
3 - 4	N 55°53.263' E 048°38.396'	ЮЗ, 31°30'	213.3	7 - 2	N 55°53.268' E 048°38.213'	СВ, 39°00'	105.1
4 - 5	N 55°53.167' E 048°38.300'	СЗ, 52°00'	60.2				

Условные обозначения: — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись

Дата составления документа

31.08.2020

Телефон 8(843)71 6-33-27





Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.И. Зарипов  
«24» 10 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 459  
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
Айшинское	—	45	10	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 45 выдел 10 Айшинского 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: Трутовик ложный осиновый (358), Бактериальная водянка (392), ветровал (821)

**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 5,2 % 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 5,2%;

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
Айшинское	-	45	10	1,2	УНД	1,2	ОС Б	18,3	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: Трутовик ложный осиновый (358), Бактериальная водянка (392), ветровал (821).

Дата проведения обследований: «31» 08 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 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	45	10	1,2	Защитные	Зеленые зоны озу	10	1,2	50СЗБ1ЛП1В	ОС	50	21	20	ОСОС	С2	0,9	19	290	-	-
										Б		23	24							
										ЛП		20	18							
										В		21	28							
Ф	2011	45	10	1,2	Защитные	Зеленые зоны озу	10	1,2	50СЗБ1ЛП1В	ОС	50	21	20	ОСОС	С2	0,9	19	296	1	1,2
										Б		23	24							
										ЛП		20	18							
										В		21	28							

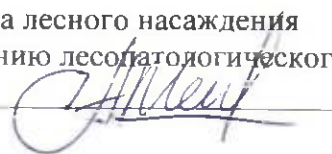
Примечание:

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 Айшинское 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	
45	10	1.2	Защитные	Зеленые зоны ОЗУ	10	1.2	СОСЗЫЛП1В	ОС	50	21	20	ОСОС С2	0.9	1	296*	327	50.4	27.7	16.0	-	-	-	-	5.9	-	-	-	вывал деревьев (139) (142)	5.9	Трутовик ложный осинового (358) ветровал (821)	-	УНД	1.2	
							Б		23	24					166	71.2	13.7	7.0	-	-	-	-	8.1	-	-	-		8.1	Бактериальная водянка (392) ветровал (821)	-				
							ЛП		20	18					65	78.3	16.0	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-				
							В		21	28					35	38.1	32.4	29.5	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-				
							Итого:									593	58.0	22.9	13.9	-	-	-	-	5.2	-	-	-		5.2	-	5.2			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

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

Дата составления документа « 4 » 08 2020 г.



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

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

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

Участковое лесничество: Айшинское.

Квартал 45 \_\_\_\_\_ Выдел 10 .Площадь 1,2 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСОС С2; состав 5ОСЗБ1ЛП1В; возраст 50; бонитет 1;

полнота 0,9; запас на га 296; возобновление благонадежное .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик ложный осиновый (358), Бактериальная водянка (392), ветровал (821).

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

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

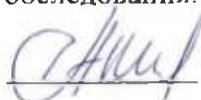
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись



Дата составления документа: «31» 08 2020 г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: осина

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 подлежат рубке, %	
				Н З	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	11																	11	-
12	22																	22	-
16	34																	34	-
20	48	22									1							71	-
24	44	23	6								2							75	-
28	35	14	12								1							62	-
32	11	5	5								2							23	-
36	6	5	9								2							22	-
40		3									1							4	-
44		2									1							3	-
48																			-
52																			-
56																			-
60																			-
Итого, шт	211	74	32								10							327	-
м3	86,8	47,7	27,7								10,1							172,3	-
Итого, %	50,4	27,7	16,0								5,9							100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,89



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: берёза

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
8	11																11	-
12	12																12	-
16	18	1															19	-
20	19	2									1						22	-
24	21	2									2						25	-
28	21	2	1								1						25	-
32	12	2									1						15	-
36	9	3	1								1						14	-
40	8	3	1								2						14	-
44	5	1	1								1						8	-
48			1														1	-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого, шт	136	16	5								9						166	-
м3	71,9	13,8	7,1								8,2						101,0	-
Итого, %	71,2	13,7	7,0								8,1						100	-

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

СКС-1,69

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: липа

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
8																		-
12																		-
16	5																5	-
20	9																9	-
24	11																11	-
28	12	1															13	-
32	8	2	1														11	-
36	7	2															9	-
40	4	2															6	-
44			1														1	-
48																		-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого. шт	56	7	2														65	-
м3	31,7	6,5	2,3														40,5	-
Итого. %	78,3	16,0	5,7														100	-

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

СКС-1,27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: вяз

Степени 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 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																		-
16																		-
20	2																2	-
24	2	2															4	-
28	2	1	3														6	-
32	2	2	2														6	-
36	1	2	1														4	-
40	1	2	2														5	-
44	3	1	2														6	-
48	1	1															2	-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого, шт	14	11	10														35	-
м3	15,7	13,4	12,2														41,3	-
Итого, %	38,1	32,4	29,5														100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное вредителями.  
СКС-1,91

## 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 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	417	108	49								19						593	-
м3	206,1	81,4	49,3								18,3						355,1	-
Итого, %	58,0	22,9	13,9								5,2						100%	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,77

## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



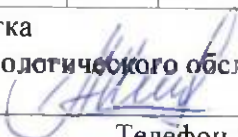
№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10					1,2

• площадь: 1,2, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N 55°53.215' E 048°38.173'	СВ, 19°00'	81	4 - 5	N 55°53.234' E 048°38.295'	ЮЗ, 21°30'	116.2
2 - 3	N 55°53.257' E 048°38.199'	СВ, 35°00'	32.2	5 - 1	N 55°53.180' E 048°38.255'	СЗ, 51°30'	110.9
3 - 4	N 55°53.268' E 048°38.213'	ЮВ, 53°00'	105.6				

Условные обозначения:  граница участка

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 АЙШИНСКОЕ

Категория зашитности зеленые зоны

Квартал 45

N	Пло- щадь	Состав длесок	Подрост, покров, поч-	по: Я: Вы- со-мант:	Эле- мент:	Воз: Вы- со-мант:	Ди: Кл: Гр: Бо:	Тил	Поли:	Запас сырораст.	Кл:	Запас на выделе, дес. МЗ		
де- ла	га	ва, рельеф, особенн.	Р: та	ра	со-ам:	с: на: ни:	леса	Сумм:	на	общий:	в т. ч.:	хо- нич-	еди- захламлени:	Хозяйственны:
		сти выдела. Отмет:	ле-	та	ет: во: во: те:	а пл:	на	общий:	в т. ч.:	хо- нич-	еди- захламлени:	Хозяйственны:		
		ка о порослевом У: я-са	ст:	та	ет: во: во: те:	а пл:	на	общий:	в т. ч.:	хо- нич-	еди- захламлени:	Хозяйственны:		
		происх. Наимен. кат:	ру-		та	ет: во: во: те:	а пл:	на	общий:	в т. ч.:	хо- нич-	еди- захламлени:	Хозяйственны:	
		ег. незалес. земель:	С: са-		та	ет: во: во: те:	а пл:	на	общий:	в т. ч.:	хо- нич-	еди- захламлени:	Хозяйственны:	
		Хар. лесных культур			та	ет: во: во: те:	а пл:	на	общий:	в т. ч.:	хо- нич-	еди- захламлени:	Хозяйственны:	
		Кадастров. оценка			та	ет: во: во: те:	а пл:	на	общий:	в т. ч.:	хо- нич-	еди- захламлени:	Хозяйственны:	

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

озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ

11	,3	болото низинное, осоковое, мощность торфа 0,5 м, зарастание 10% тальник																					
12	,8	лесные культуры 9Е1Б+ЛП	1	17	Е	42	17	16	3	2	1	ЕЛП	0,9	23	18	16	1						прорежив. 2 оч 20%
				Б		17	16					С2				2	2						
		подлесок: Р редкий озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ																					
13	,4	лесные культуры 10С+Е+Б	1	18	С	42	18	18	3	2	1	СК	0,9	27	11	11	1						прорежив. 2 оч 15%
				Б		40						С2											
		подлесок: ЛП БРК Р средний озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ																					
14	2,3	лесные культуры 10Е+КЛ	1	18	Е	42	18	18	3	2	1	ЕЛП	0,8	22	51	51	1						прорежив. 2 оч 15%
												С2											
		подлесок: ЧР Р редкий озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ																					
15	,8	5Б3ЛП2ОС	1	19	Б	40	20	18	4	2	1	БОС	0,8	17	14	7							
				ЛП		18	20					С2				4							
				ОС		19	18									3							
		подрост: 6ЛП4КЛ (20) 5,0 м, 3,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: ЧР Р средний озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ																					
16	,3	7Б1ОС1Т1ЛП	1	20	Б	40	20	28	4	2	1	БОС	0,7	16	5	3	0						выбор. санрубк



Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.Н. Зарипов  
«29» / 09 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 452  
лесных насаждений Зелендольского 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
Айшинское	—	167	1	13,0(2,7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

Handwritten signature or mark.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 167 выдел 1 Айшинского 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: Бактериальная водянка (392), ветровал (821)

**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 5,3 % 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 5,3 %;

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
Айшинское	-	167	1	13,0	УНД	2,7	Б	40,8	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 2010 г.;

Основная причина повреждения древесины: Бактериальная водянка (392), ветровал (821).

Дата проведения обследований: «31» 08 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 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	167	1	13,0	Защитные	Лесопарковые зоны	1	2,7	10Б+ЛП	Б	65	28	28	БЯС	Д2	0,7	1А	270	-	-
										ЛП	50									
Ф	2011	167	1	13,0	Защитные	Лесопарковые зоны	1	2,7	10Б+ЛП	Б	65	28	28	БЯС	Д2	0,7	1А	285	1	2,7
										ЛП	50									

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 **Дйшинское** 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								
167	1	13,0	Защитные	Лесопарковые зоны	1	2,7	10Б+ЛП	Б	65	28	28	БЯС Д2	0,7	1А	285*	836	48,2	29,6	16,6	-	-	-	-	5,6	-	-	-	вывал деревьев (139)	5,6	Бактериальная волянка (392) ветровал (821)	-	УИД	2,7								
						ЛП	50											75	73,7	22,6	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-		
							Итого:									911	49,7	29,1	15,9	-	-	-	-	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: Айшинское

Квартал 167 \_\_\_\_\_ Выдел 1 \_\_\_\_\_ Площадь 2,7 \_\_\_\_\_ га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БЯС Д2; состав 10Б+ЛП; возраст 65; бонитет 1;

полнота 0,7; запас на га 285; возобновление благонадежное \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бактериальная водянка (392), 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 неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись 

Дата составления документа: «31» 03 2020 г.

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
8	67																67	-
12	71																71	-
16	54																54	-
20	53	11									11						75	-
24	61	14	3								2						80	-
28	53	23	5								3						84	-
32	59	21	6								4						90	-
36	56	24	7								6						93	-
40	31	26	8								5						70	-
44	24	21	11								5						61	-
48	23	21	12								3						59	-
52	4	8	14								1						27	-
56		2	3														5	-
60																		-
Итого, шт	556	171	69								40						836	-
м3	348,7	214,1	120,4								40,8						724	-
Итого, %	48,2	29,6	16,6								5,6						100	-

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

СКС-1,91



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: липа

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
24	23	2															25	-
28	19	3															22	-
32	17	2	1														20	-
36		4	1														5	-
40	1	2															3	-
Итого, шт	60	13	2														75	-
м3	33,6	10,3	1,7														45,6	-
Итого, %	73,7	22,6	3,7														100	-

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

СКС-1,3

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 подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
Итого, шт	616	184	71														40	911	-
м3	382,3	224,4	122,1														40,8	769,6	-
Итого, %	49,7	29,1	15,9														5,3	100	-

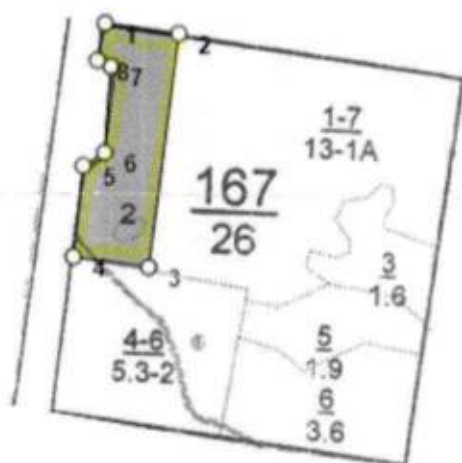
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

СКС-1,91

## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.

Лесосека №1



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	-	-	-	-	2,7

• площадь: 2,7, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N 55°50.365' E 048°51.088'	ЮВ, 82°00'	101.2	5 - 6	N 55°50.251' E 048°51.068'	СВ, 58°00'	34.4
2 - 3	N 55°50.358' E 048°51.191'	ЮЗ, 7°00'	319.3	6 - 7	N 55°50.268' E 048°51.095'	СВ, 4°00'	116.4
3 - 4	N 55°50.184' E 048°51.166'	СЗ, 82°30'	103.8	7 - 8	N 55°50.334' E 048°51.106'	СЗ, 66°30'	20.1
4 - 5	N 55°50.192' E 048°51.071'	СВ, 6°00'	124.8	8 - 1	N 55°50.335' E 048°51.099'	СВ, 12°00'	51.3

Условные обозначения: граница участка

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 АЙШИНСКОЕ

Категория защитности лесопарковые зоны

Квартал 167

№	Площадь	Состав	Подрост	по Я	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип	Полнота	Запас сырья	рост	Класс	Запас на выделе	лес. 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

1	13,0	10Б+ЛП	1	28	Б ЛП	65 50	28	28	7	3	1А	БЯС	Д2	0,7	27	351	351	2							
рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-2																									
2	,1	болото																							
низинное, осоко-сфагновое, мощность торфа 0,4 м, зарастание 10% кустарн. рекреационная характеристика: тип ландшафта без древ. раст., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-низкая																									
3	1,6	10Б+ЛП	1	28	Б ЛП	65 60	28	26	7	3	1А	БЯС	Д2	0,7	27	43	43	2							
подлесок: МЛ редкий рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-3																									
4	5,3	7ЛП2Б1Е	1	24	ЛП Б Е	60 28 70	22	20	6	2	2	ЛПТР	Д2	0,6	28	148	103								
культуры под пологом 10Е 2 12 Е 54 12 12 0,4 6 32 32 рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-3																									
5	1,9	9Б1ЛП	1	28	Б ЛП	70 24	28	32	7	3	1	БЯС	Д2	0,5	20	38	34	2							
рекреационная характеристика: тип ландшафта равн. разн. дер., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-3																									
6	3,6	9Б1ЛП+Е	1	27	Б ЛП	65 22	28	32	7	3	1А	БЯС	Д2	0,7	26	94	85	2							
рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая,																									

Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.Н. Зарицов  
« 29 » \_\_\_\_\_ 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 453  
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
Айшинское	—	167	4	5,3(2,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

Handwritten signature or mark.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 167 выдел 4 Айшинского участкового лесничества**

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

Причины несоответствия: в связи с естественным отпадом, уменьшился 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: Бактериальная водянка (392), гнили стволые (350), 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 5,9 % 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 5,1 %;

в том числе:

старого бурелома 0.8 %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

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
Айшинское	-	167	4	5,3	УНД	2,0	Б ЛП	31,9	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 2010 г.;

Основная причина повреждения древесины: Бактериальная водянка (392), гнили ствольные (350), 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 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	167	4	5,3	Защитные	Лесопарковые зоны	4	2,0	7ЛП2Б1Е	ЛП	60	22	20	ЛПТР	Д2	0,6	2	280	-	-
										Б		28	26							
										Е	70	27	28							
Ф	2011	167	4	5,3	Защитные	Лесопарковые зоны	4	2,0	7ЛП2Б1Е	ЛП	60	22	20	ЛПТР	Д2	0,6	2	268	1	2,0
										Б		28	26							
										Е	70	27	28							

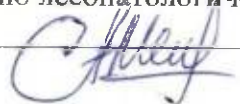
Примечание:

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 **Айшинское** 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
167	4	5.3	Защитные	Лесопарковые зоны	4	2.0	7ЛП2Б1Е	ЛП	60	22	20	ЛПТР Д2	0,6	2	268*	908	65,9	25,8	2,6	-	-	-	-	4,6	-	1,1	-	Слом. вывал деревьев (139) (142)	5,7	гнили стволовые (350) ветровал (821) бурелом (822)	-	УНД	2,0
							Б		28	26					209	64,1	20,4	6,0	-	-	-	-	9,5	-	-	Вывал деревьев (139)	9,5	Бактериальная водянка (392) ветровал (821)	-				
							Е	70	27	28					65	73,6	22,5	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
							Итого:									1182	66,2	24,4	3,5	-	-	-	-	5,1	-	0,8	-	-	5,9	-	-		

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: Айшинское

Квартал 167 . Выдел 4 . Площадь 2,0 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЛПТР Д2; состав 7ЛП2Б1Е; возраст 60; бонитет 2;

полнота 0,6; запас на га 268\*; возобновление благонадежное

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бактериальная водянка (392), гнили ствольные (350), ветровал (821), бурелом (822)

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

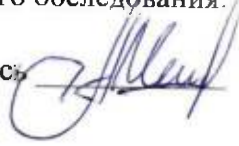
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

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» 08 2020 г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: липа

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
8	76																76	-
12	88																88	-
16	91	4															95	-
20	154	34									1						189	-
24	124	31									5						160	-
28	91	22									2						115	-
32	45	31									4						80	-
36	35	21									3						59	-
40	14	12	4								2						32	-
44	2	2	2								5						11	-
48		1	1								1						3	-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого, шт	720	158	7								23						908	-
м3	246,9	96,8	9,8								21,2						374,7	-
Итого, %	65,9	25,8	2,6								5,7						100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,59

## 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
8	12																12	-
12	14																14	-
16	21										1						22	-
20	29	7									1						37	-
24	24	8	2								2						36	-
28	21	9	1								1						32	-
32	15	5									2						22	-
36	11	7	2								2						22	-
40	4		1								1						6	-
44	3		1								2						6	-
48																		-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого. шт	154	36	7								12						209	-
м3	72,4	23,0	6,8								10,7						112,9	-
Итого. %	64,1	20,4	6,0								9,5						100	-

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

СКС-1,8

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ель

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
20	12																12	-
24	15	1															16	-
28	11		1														12	-
32	8	4															12	-
36	4	3	1														8	-
40	3	2															5	-
Итого, шт	53	10	2														65	-
м3	35,7	10,9	1,9														48,5	-
Итого, %	73,6	22,5	3,9														100	-

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

СКС-1,3

ИТОГО:

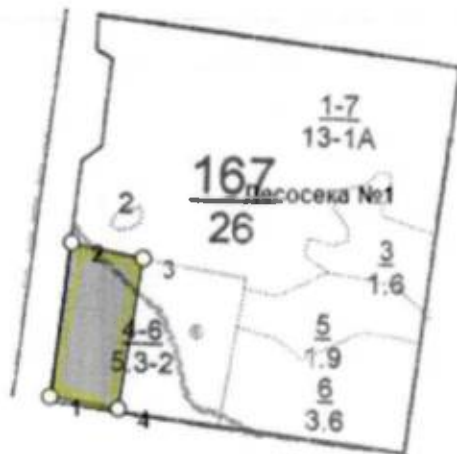
Ступе ни толщи ны см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	927	204	16								35						1182	-
м3	355	130,7	18,5								31,9						536,1	-
Итого, %	66,2	24,4	3,5								5,9						100%	-

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

СКС-1,6

## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	-	-	-	-	2,0

- площадь: 2,0, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N 55°50.077' E 048°51.040'	ЮВ, 8°00'	210	3 - 4	N 55°50.184' E 048°51.158'	ЮЗ, 10°00'	206
2 - 3	N 55°50.192' E 048°51.069'	ЮВ, 77°00'	99,9	4 - 5	N 55°50.071' E 048°51.149'	СЗ, 80°00'	93,7

Условные обозначения: граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись

Дата составления документа 31.08.2020

Телефон 8(843)71 6-33-27







Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.Н. Зарипов  
«29» 09 2020 года

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 454**  
**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
Айшинское	—	176	1	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га.

w

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 176 выдел 1 Айшинского участкового лесничества**

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

Причины несоответствия: в связи с естественным отпадом, уменьшился 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: Бактериальная водянка (392), ветровал (821).

**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 6.8 % 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 6.8%;

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
Айшинское	-	176	1	0,7	УНД	0,7	Б	10,6	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 2010 г.;

Основная причина повреждения древесины: Бактериальная водянка (392), ветровал (821).

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 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	176	1	0,7	Защитные	Лесопарковые зоны	1	0,7	9Б1ЛП	Б	70	25	26	БЯС	Д2	0,7	1	230		-
										ЛП										
Ф	2011	176	1	0,7	Защитные	Лесопарковые зоны	1	0,7	9Б1ЛП	Б	70	25	26	БЯС	Д2	0,7	1	221	1	0,7
										ЛП										

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 №1

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

Лесничество (лесопарк) Зеленодольское.

Участковое лесничество: Айшинское.

Квартал 176, Выдел 1, Площадь 0,7 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса БЯС Д2; состав 9Б1ОП; возраст 70; бонитет 1;

полнота 0,7; запас на га 221; возобновление благонадежное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бактериальная водянка (392), 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 неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись 

Дата составления документа: «31» 08 2020г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: берёза

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
8																		-
12	11																11	-
16	15																15	-
20	21	1									1						23	-
24	21	2									2						25	-
28	20	4									2						26	-
32	15	5									3						23	-
36	15	4	1								1						21	-
40	12	3	2								2						19	-
44	3	1	5								1						10	-
48		4	1														5	-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого, шт	133	24	9								12						178	-
м3	82,2	26,9	14,8								10,6						134,5	-
Итого,	61,1	20,0	11,0								7,9						100	-

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

СКС-1,81



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: липа

Степени 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 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
24	5		1														6	-
28	6	3															9	-
32	4	4	1														9	-
36	2	3															5	-
40		1															1	-
Итого, шт	17	11	2														30	-
м3	10,3	8,8	1,1														20,2	-
Итого,	51,0	43,6	5,4														100	-

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

СКС-1,55

ИТОГО:

Степени 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 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	150	35	11								12						208	-
м3	92,5	35,7	15,9								10,6						154,7	-
Итого, %	59,8	23,1	10,3								6,8						100%	-

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

СКС-1,78

## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.

Лесосека №1



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

- площадь: 0,7, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N 55°50.077' E 048°51.040'	ЮВ, 76°00'	78.8	3 - 4	N 55°50.203' E 048°51.108'	СЗ, 80°00'	75.1
2 - 3	N 55°50.061' E 048°51.107'	ЮЗ, 11°00'	83.4	4 - 1	N 55°50.029' E 048°51.037'	СВ, 9°00'	88.1

Условные обозначения:  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

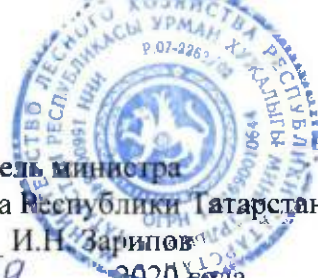
ФИО Макаров А.Н. Подпись

Дата составления документа 31.03.2020

Телефон 8(843)71 6-33-27



Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.Н. Зарипов  
« 29 » 09 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 455  
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
Айшинское	—	176	6	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4.4 га.

Handwritten mark resembling the number '4' or a signature.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 176 выдел 6 Айшинского 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: Бактериальная водянка (392), 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 5.8 % 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 \_\_\_\_\_%;

в том числе:

старого бурелома 5.8 %  
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
Айшинское	-	176	6	4,4	УНД	4,4	Б	69,3	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: Бактериальная водянка (392), бурелом (822).

Дата проведения обследований: «31» 08 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 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	176	6	4,4	Защитные	Лесопарковые зоны	6	4,4	8Б2ЛП+ОС	Б	75	28	28	БЯС	Д2	0,7	1	260	-	-
										ЛП		24	24							
										ОС	70									
Ф	2011	176	6	4,4	Защитные	Лесопарковые зоны	6	4,4	8Б2ЛП+ОС	Б	75	28	28	БЯС	Д2	0,7	1	272	1	0,4
										ЛП		24	24							
										ОС	70									

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.

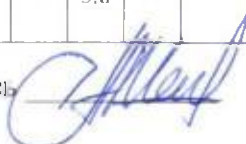
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Зеленодольское.

Участковое лесничество Айшинское 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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га								
17	6	4.4	Защитные	Лесопарковые зоны	6	4.4	8Б2ЛП+ОС	Б	75	28	28	БЯС Д2	0,7	I	272*	117	48,3	33,4	10,9	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	вывал деревьев (142)	7,4	Бактериальная водянка (392) бурело м(822)	-	УНД	4,4							
						ЛП		24	24	46	75,8					24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	
						ОС		70		8	66,0					34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
						Итого:				171	54,0					31,7	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	5,8	-			-	-	-	-	-	-	

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: Айшинское.

Квартал 176 . Выдел 6 . Площадь 4,4 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БЯС Д2; состав 8Б2ЛП+ОС; возраст 75; бонитет 1;

полнота 0,7; запас на га 272; возобновление благонадежное .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бактериальная водянка (392), 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» 08 2020 г.

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	
8																			-
12	5										1						5	-	
16	10																11	-	
20	14	2									1						17	-	
24	14	3									2						19	-	
28	11	5	1								1						18	-	
32	9	6									1						16	-	
36	4	7	1								2						14	-	
40	3	5	1								1						10	-	
44	2	2	1														5	-	
48	1																1	-	
52			1														1	-	
56																		-	
60																		-	
Итого, шт	73	30	5								9						117	-	
м3	40,9	28,2	9,2								6,3						84,6	-	
Итого, %	48,3	33,4	10,9								7,4						100	-	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,9

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: липа

Степе 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	
16	4																	4	-
20	11	2																13	-
24	10	2																12	-
28	8	2																10	-
32	4	3																7	-
36																			-
Итого. шт	37	9																46	-
м <sup>3</sup>	14,7	4,7																19,4	-
Итого. %	75,8	24,2																100	-

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

СКС-1,24

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: осина

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 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	2																2	-
24	2																2	-
28	1	1															2	-
32	1	1															2	-
Итого, шт	6	2															8	-
м3	3,3	1,7															5,0	-
Итого, %	66,0	34,0															100	-

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

СКС-1,34

**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 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	116	41	5								9						171	-
м3	58,9	34,6	9,2								6,3						109	-
Итого, %	54,0	31,7	8,5								5,8						100%	-

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

СКС-1,78





Лесничество АЙШИНСКОЕ

Категория зашитности лесопарковые зоны

Квартал 176

N	Пло-щадь	Состав	Подрост, по-дрост	Я:Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырораст.	Кл:	Запас	на выделе,	дес.МЗ	
вы-	щады	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:	те:		а пл:		по	то:	стоя:	дин:	ные		мероприятия
		происх.	Наимен. кат:	ру-				зр:	зр:	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:		щм:	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-3

7	5,4	10Б+ЛП	1	28	Б	75	28	28	8	4	1	БЯС	0,7	27	146	146	2						
					ЛП	70						Д2											

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-3

8	,2	несомкнувшиеся культуры																					дополнение лк
		8Е2Д			Е	11				5		ЕЛП	50	3									
					Д							С2											

культуры-01 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 3,0\*1,0 м, состояние удовлетворительное

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-3

9	,6	лесные культуры																					выбор. санрубк
		10С	1	24	С	51	24	22	3	2	1А	СК	0,7	31	19	19	1	1					
												С2											

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-3

10	,2	лесные культуры																					выбор. санрубк
		10С	1	24	С	52	24	22	3	2	1А	СК	0,7	31	6	6	0						
												С2											

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

11	1,7	9Б1ЛП+С	1	26	Б	70	26	28	7	3	1	БЯС	0,7	25	43	39	2						
					ЛП	24	22					Д2				4	2						

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-3

12	3,7	9Б1С	1	28	Б	75	29	28	8	4	1А	БЯС	0,5	20	74	67	2	2					выбор. санрубк
----	-----	------	---	----	---	----	----	----	---	---	----	-----	-----	----	----	----	---	---	--	--	--	--	----------------



N	Пло- щадь	Состав лесок	Подрост, покров, почва, рельеф, особенн- ости выдела	Я: Вы- со- та	Эле- мент	Воз- ра- ста	Вы- со- та	Ди- ам- етр	Кл- ас- с	Гр- уп- ни	Бо- ле- е	Тип лес	Полн- ота	Запас леса, дес. МЗ	сырора- ст.	Кл- ас- с	Запас на выделе, дес. МЗ	еди- нич-	захлам- лен	Хозяйствен- ные 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1	,7	9Б1ЛП	1	25	Б	70	25	26	7	3	1	БЯС	0,7	23	16	14	2						
					ЛП			22	22			Д2				2	2						
рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-плохая, просматриваемость-плохая, стадия дигрессии-3																							
2	1,4	9ЛП1Б+Л	1	21	ЛП	60	21	20	6	2	2	ЛПТР	0,7	26	36	32							
					Б							Д2				4							
рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-плохая, просматриваемость-плохая, стадия дигрессии-1																							
3	2,4	лесные культуры 7Е3Л+ЛП	1	24	Б	65	24	22	4	2	1	ЕЛП	0,8	34	82	57	1						проходн. р. 20ч 20%
					Л			24	24			С2				25	1						
рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-3																							
4	,4	лесные культуры 5Л5Б	1	27	Л	65	26	24	4	2	1А	СК	0,5	26	10	5	0						выбор санрубк
					Б			28	28			С2				5							
рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-плохая, просматриваемость-плохая, стадия дигрессии-3																							
5	1,4	7ЛП3Б	1	24	ЛП	75	22	24	8	4	2	ЛПТР	0,6	28	39	27	2						
					Б			29	28			Д2				12	2						
рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-3																							
6	4,4	8Б2ЛП+ОС	1	27	Б	75	28	28	8	4	1	БЯС	0,7	26	114	91	2						
					ЛП			24	24			Д2				23	2						
					ОС	70																	
рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая,																							

*Проверено по ОЗУ*

Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И. Н. Зарипов  
«29» / 09 2020 года



Акт  
лесопатологического обследования № 456  
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
Айшинское	—	176	9	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

И

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 176 выдел 9 Айшинского 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 4,7 % 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 \_\_\_\_\_%;

в том числе:

старого бурелома 4,7 %

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
Айшинское	-	176	9	0,6	УНД	0,6	С	8,7	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 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



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

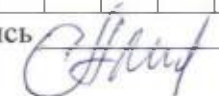
(месяц)

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

Участковое лесничество **Айшинское** 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		
17	9	0,6	Защитные	Лесопарковые зоны	9	0,6	10С	С	51	24	22	СК С2	0,7	1А	310	247	73,2	16,1	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	Слом ствола (142)	4,7	засуха (830) бурело м (822)	-	УНД	0,6
																Итого:	247	73,2	16,1	6,0	-	-	-	-	-	-	4,7		4,7		-				

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: Айшинское

Квартал 176. Выдел 9. Площадь 0,6 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СК С2; состав 10С; возраст 51; бонитет 1А;

полнота 0,7; запас на га 310; 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 неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись 

Дата составления документа: « 31 » 08 2020 г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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 подл ежат 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	1																1	-
12	12																12	-
16	21	7															28	-
20	29	6															35	-
24	27	7									1						35	-
28	25	8	2								2						37	-
32	20	8	2								1						31	-
36	24	4	1								1						30	-
40	12	3	2								2						19	-
44	10	1	1								1						13	-
48	5		1														6	-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого, шт	289	41	9								8						347	-
м3	136,1	29,9	11,3								8,7						186,0	
Итого, %	73,2	16,1	6,0								4,7						100%	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-1,52



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 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	289	41	9								8						347	-
м3	136,1	29,9	11,3								8,7						186,0	-
Итого, %	73,2	16,1	6,0								4,7						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
9	-	-	-	-	0,6

• площадь: 0,6, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1' - 2	N 55°49.846' E 048°51.094'	СВ, 10°30'	88.5	4 - 5	N 55°49.848' E 048°51.035'	ЮЗ, 8°00'	74.7
2 - 3	N 55°49.909' E 048°51.015'	СВ, 9°00'	157.6	5 - 2	N 55°49.840' E 048°50.988'	ЮЗ, 62°30'	56.7
3 - 4	N 55°49.882' E 048°51.045'	ЮВ, 33°30'	66.6				

Условные обозначения:  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись

Дата составления документа 31.03.2020

Телефон 8(843)71 6-33-27

Лесничество АЙШИНСКОЕ

Категория защитности лесопарковые зоны

Квартал 176

N	Пло- щадь	Состав лесок	Подрост, покров, почва, рельеф, особенн- ости выдела	по Я: со- мент:	В: Эле- мент:	Воз- раст:	Вы- сота:	Ди: аметр:	Кл: панни:	Гр: пани:	Бо: лес:	Тип лес:	Полн: ота:	Запас сырораст. леса, дес. МЗ	Кл: ас:	Запас на выделе, дес. МЗ	еди- нич- ные	захлам- лен	Хозяйствен- ные 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

класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-3

7	5,4	10Б+ЛП	1	28	Б	75	28	28	8	4	1	БЯС	0,7	27	146	146	2						
---	-----	--------	---	----	---	----	----	----	---	---	---	-----	-----	----	-----	-----	---	--	--	--	--	--	--

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-3

8	,2	насомкнувшиеся культуры 8Е2Д	Е	11	Д	5	ЕЛП	50	3														дополнение лк
---	----	---------------------------------	---	----	---	---	-----	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

культуры-01 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 3,0\*1,0 м, состояние удовлетворительное  
рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-3

9	,6	лесные культуры 10С	1	24	С	51	24	22	3	2	1А	СК	0,7	31	19	19	1	1					выбор санрубк
---	----	------------------------	---	----	---	----	----	----	---	---	----	----	-----	----	----	----	---	---	--	--	--	--	---------------

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-3

10	,2	лесные культуры 10С	1	24	С	52	24	22	3	2	1А	СК	0,7	31	6	6	0						выбор санрубк
----	----	------------------------	---	----	---	----	----	----	---	---	----	----	-----	----	---	---	---	--	--	--	--	--	---------------

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

11	1,7	9Б1ЛП+С	1	26	Б	70	26	28	7	3	1	БЯС	0,7	25	43	39	2						
----	-----	---------	---	----	---	----	----	----	---	---	---	-----	-----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	--

рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия дигрессии-3

12	3,7	9Б1С	1	28	Б	75	29	28	8	4	1А	БЯС	0,5	20	74	67	2	2					выбор санрубк
----	-----	------	---	----	---	----	----	----	---	---	----	-----	-----	----	----	----	---	---	--	--	--	--	---------------



Утверждаю:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан  
И.И. Зарипов  
«29» 09 2020 года

Акт  
лесопатологического обследования № 457  
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	4	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

И

2. Инструментальное обследование лесного участка.

**Квартал 19 выдел 4 Красно-Октябрьского участкового лесничества**

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

Причины несоответствия: в связи с естественным отпадом, уменьшился 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), бактериальная водянка (392), 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 4,6 % 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 2,8%;

в том числе:

старого бурелома 1,8 %

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
Красно-Октябрьское	-	19	4	2,3	УНД	2,3	Е Б	44,5	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 неликвидной древесины.

Сведения для расчета степени повреждения:

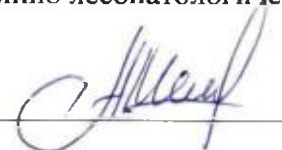
год образования старого сухостоя 2010 г.;

Основная причина повреждения древесины: воздействие неблагоприятных погодных условий – засуха (830), бактериальная водянка (392), ветровал (821), 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	19	4	2,3	Защитные	Лесопарковые зоны	4	2,3	5Е5Б	Е	120	31	52	ЕЛП	С2	0,7	1	440	-	-
										Б	105	29	32							
Ф	2011	19	4	2,3	Защитные	Лесопарковые зоны	4	2,3	5Е5Б	Е	120	31	52	ЕЛП	С2	0,7	1	422	1	2,3
										Б	105	29	32							

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 Красно-Октябрьское 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	
19	4	2.3	Защитные	Лесопарковые зоны	4	2.3	5E5B	Б	105	29	32		ЕЛП С2	0.7	1	422*	586	35,5	36,6	25,0	-	-	-	-	2,1	-	0,8	-	Вывал деревьев (139), Слом ствола (142)	2,9	Бактериальная водянка (392), (821), (822)	-	УНД	2,3
							Итого:									780	27,8	42,1	25,5	-	-	-	-	2,8	-	1,8	-		4,6					

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 № \_\_\_\_\_

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

Лесничество (лесопарк) Зеленодольское

Участковое лесничество: Красно-Октябрьское

Квартал 19. Выдел 4. Площадь 2,3 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 2,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП С2; состав 5Е5Б; возраст 120; бонитет 1;

полнота 0,7; запас на га 422; возобновление благонадежное

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействие неблагоприятных погодных условий - засуха (830). бактериальная водянка (392), ветровал (821). бурелом (822).

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

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

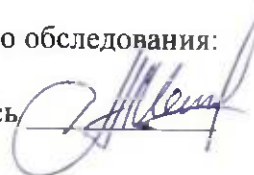
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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	7																7	-
12	2																2	-
16	4	1															5	-
20	3	4															7	-
24	3	4	1														8	-
28	2	3															5	-
32	1	2	1								1						5	-
36	2	4									2						8	-
40	3	3									1						7	-
44	2	5	4								1						12	-
48	3	10	13								4						30	-
52	22	23	9								1						55	-
56	2	14	16								3						35	-
60		15															15	-
Итого, шт	49	88	44								13						194	-
м3	91,7	225,4	122,1								29,7						468,9	-
Итого, %	19,6	48,1	26,0								6,3						100	-

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

СКС-2,32

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	20	1															21	-
12	29	4	1														34	-
16	37	13	1														51	-
20	34	19	9								5						67	-
24	45	23	10								4						82	-
28	27	16	9								4						56	-
32	29	21	13								1						64	-
36	21	21	17								3						62	-
40	19	19	15								2						55	-
44	18	14	13														45	-
48	8	11	9								1						29	-
52		9	1														10	-
56		5	3														8	-
60			2														2	-
Итого, шт	287	176	103								20						586	-
м3	178,2	183,5	125,2								14,8						501,7	-
Итого, %	35,5	36,6	25,0								2,9						100	-

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

СКС-2,01

ИТОГО:

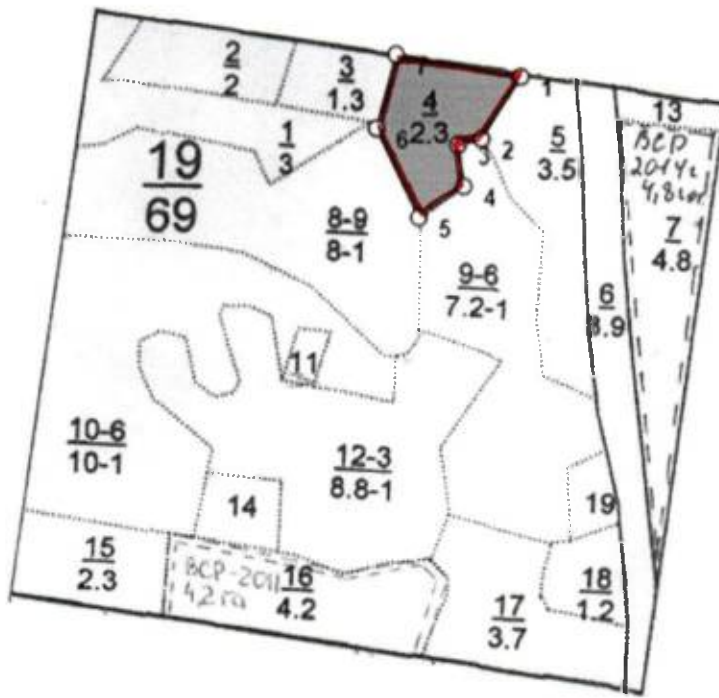
Ступен и толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	336	264	147								33						780	-
м3	269,9	408,9	247,3								44,5						970,6	
Итого, %	27,8	42,1	25,5								4,6						100%	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
СКС-2,16

## Абрис участка

Масштаб: 1:10000.

Лесосека №1



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	-	-	-	-	2,3

• площадь: 2.3, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N55°57.677' E048°56.558'	ЮЗ, 32°00'	99.6	5 - 6	N55°57.574' E048°56.447'	СЗ, 26°00'	132.2
2 - 3	N55°57.637' E048°56.526'	ЮЗ, 76°00'	32.7	6 - 7	N55°57.640' E048°56.392'	СВ, 15°00'	103.7
3 - 4	N55°57.636' E048°56.494'	ЮВ, 8°00'	56	7 - 1	N55°57.678' E048°56.401'	ЮВ, 80°00'	171.4
4 - 5	N55°57.600' E048°56.490'	ЮЗ, 55°30'	74				

Условные обозначения: — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись

Дата составления документа 31.03.2020

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	Болезни	Тип	Полнота	Запас сырья	раст.	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
1	3,0	4Е1С5Б	1	30	Е	120	30	40	6	4	1	ЕЛП	0,7	44	132	53	1	3			3		
					С			32				С2											
					Б	80	29	30															
					подрост: 10Е (20) 4,0 м, 1,5 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: БРК Р редкий рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-2, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-2																		
2	2,0	5ОСЗБ1ЛП1Е	1	24	ОС	65	24	22	7	4	2	ОСОС	0,7	26	52	26	4	2			2		выбор. санрубк 25%
					Б			26				С2											
					ЛП			21															
					Е			21															
					повреждение болезни леса, осина, сильная поврежденность, ложный трутовик рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-2, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-2																		
3	1,3	1ООС+Б+ЛП	1	23	ОС	60	23	24	6	4	2	ОСОС	0,8	28	36	36	4	1			1		выбор. санрубк 25%
					подлесок: Р редкий повреждение болезни леса, осина, сильная поврежденность, ложный трутовик рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-2, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-2																		
4	2,3	5Е5Б	1	30	Е	120	31	52	6	4	1	ЕЛП	0,7	44	101	51	1	2			2		выбор. санрубк 25%
					Б	105	29	32				С2											
					подлесок: БРК Р редкий повреждение высыхание, ель, 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																		
5	3,5	8Б1ОС1Е+ЛП	1	28	Б	80	28	26	8	4	1	БОС	0,7	27	95	76	3	4			4		выбор. санрубк