

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



Акт
лесопатологического обследования № 551
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	-	2	1	7,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,1 га.

✓

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Квартал 2 выдел 1 Красно-Октябрьского участкового лесничества

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

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
утраченной устойчивостью

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3.

Выборке подлежит 5,5 % 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 3,0%;
в том числе:
старого бурелома 2,5 %
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
Красно-Октябрьское	-	2	1	7,1	УНД	7,1	Е С	155,2	2020-2021 гг.

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Уборка неликвидной древесины.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010г.;

Основная причина повреждения древесины: воздействие неблагоприятных погодных условий – засуха, 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	2	1	7,1	Лесопарковые зоны	Защитные	1	7,1	4Е2С4 Б	Е	105	29	40	ЕЛП	С2	0,6	1	360	-	-
										С		30	44							
										Б		29	32							
Ф	2011	2	1	7,1	Лесопарковые зоны	Защитные	1	7,1	4Е2С4 Б	Е	105	29	40	ЕЛП	С2	0,6	1	394	1	0,7
										С		30	44							
										Б		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 20**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		
2	1	7,1	Защитные	Лесопарковые зоны	1	7,1	4Е2С4Б	Е	105	29	40	ЕЛП С2	0,6	1	394*	58	40,8	39,2	8,7	-	-	-	-	7,9	-	3,4	Вывал деревьев (139) Слом ствола (142)	11,3	Засуха (830) ветровал (821), бурело м (822)	-	УНД	7,1			
							С			30	44				29	47,8	32,5	14,8	-	-	-	-	-	-	4,9	Слом ствола (142)	4,9	Засуха (830) бурело м (822)	-						
							Б			29	32				119	60,5	23,9	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		
							Итого:									206	49,8	31,9	12,7	-	-	-	-	3,0	-	2,5	-	5,5	-						

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: Красно-Октябрьское.

Квартал 2, Выдел 1, Площадь 7,1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП С2; состав 4Е2С4Б; возраст 105; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 394; возобновление благонадежное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись 

Дата составления документа: « 31 » 08 2020г.

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 подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2																2	-
16		2															2	-
20	2	1	2														5	-
24	2	1															3	-
28	2																2	-
32	2	2															4	-
36	4	1	1														6	-
40	4	2															6	-
44	3	2															5	-
48	4	2									2						8	-
52	3	2															5	-
56	1	1	2								2						6	-
60		4															4	-
Итого, шт	29	20	5								4						58	-
м3	42,8	41,2	9,1								11,9						105	-
Итого, %	40,8	39,2	8,7								11,3						100	-

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

СКС – 2,13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16																			-
20																			-
24	1																	1	-
28	1	1																2	-
32																			-
36	1																	1	-
40	2	1																3	-
44	2																	2	-
48	2																	2	-
52	3	3																6	-
56	3	2																5	-
60	1	2	3								1							7	-
Итого, шт	16	9	3								1							29	-
м3	33,3	22,7	10,3								3,4							69,7	-
Итого, %	47,8	32,5	14,8								4,9							100%	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
СКС – 1,87

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	6																6	-
12	8	3															11	-
16	6	2															8	-
20	6	2															8	-
24	8	5															13	-
28	11	8															19	-
32	12	5															17	-
36	12																12	-
40	6																6	-
44	6	3															9	-
48		3															3	-
52	2		1														3	-
56			3														3	-
60			1														1	-
Итого,	83	31	5														119	-
м3	61,3	24,2	15,8														101,3	-
Итого, %	60,5	23,9	15,6														100	-

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

СКС- 1,55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ИТОГО:

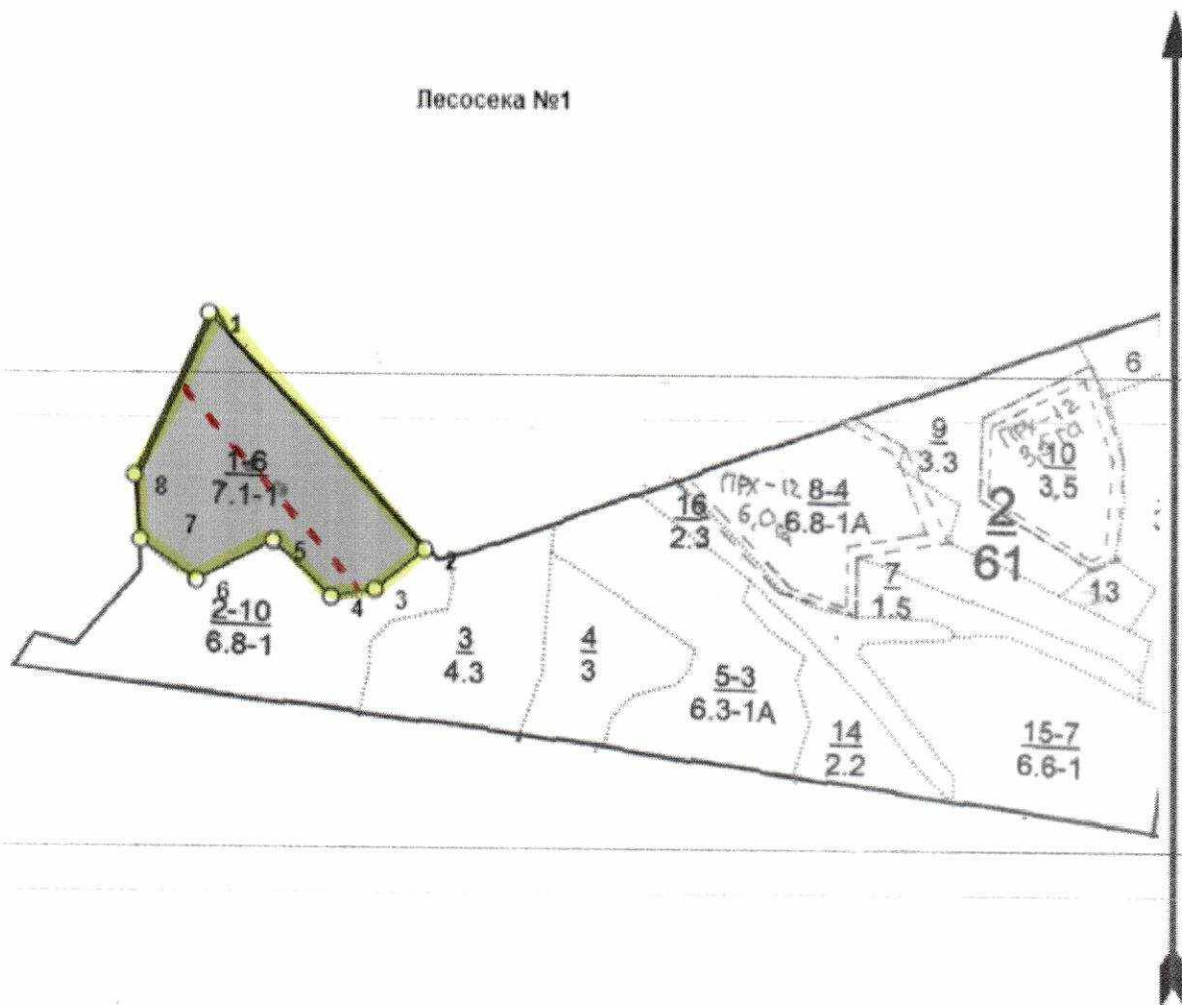
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого,	128	60	13								5						206	-
м3	137,4	88,1	35,2								15,3						276,0	-
Итого, %	49,8	31,9	12,7								5,5						100	-

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

СКС- 1,85

Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



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

- площадь: 7.1, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N55°58.487'E048°54.371	ЮВ, 42°30'	420.4	5 - 6	N55°58.327'E048°54.972	ЮЗ, 62°30'	113.4
2 - 3	N55°58.325'E048°55.173	ЮЗ, 51°30'	84.5	6 - 7	N55°58.307'E048°54.875	СЗ, 54°00'	90.8
3 - 4	N55°58.303'E048°55.032	ЮЗ, 80°00'	59	7 - 8	N55°58.325'E048°54.805	СЗ, 5°00'	84.9
4 - 5	N55°58.296'E048°55.034	СЗ, 46°00'	106.4	8 - 1	N55°58.376'E048°54.790	СВ, 25°00'	235.1

Условные обозначения: — граница участка - - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись А.Н. Макаров

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

Лесничество КРАСНО ОКТЯБРЬСК

Категория защитности лесопарковые зоны

Квартал 2

: N	: Пло-	: Состав	: Подрост, по:	: Я:	: Вы-	: Эле-	: Воз:	: Вы-	: Ди:	: Кл:	: Гр:	: Бо:	: Тип	: Полн:	: Запас	: сырораст.	: Кл:	: Запас	: на выделе, дес.	: М3	:				
: вы-	: щадь,	: длесок	: покров, поч:	: со-	: мент:	:	:	:	: ас:	: уп:	:	:	:	: ота	: леса,	: дес.	: М3	: ас:	:	:	:				
: де-	:	: ва,	: рельеф, особенн:	: Р:	: та	:	: ра	: со-	: ам:	: с:	: па:	: ни:	: леса	:	:	:	: с:	: су-	: ре-	: еди-	: захламл.	: Хозяйственные:			
: ла	: га	: ости	: выдела. Отмет:	: :	: ле-	:	:	:	:	:	:	:	:	: Сумм:	: на	: общий:	: в т.ч:	: хо-	:	: нич-	:	:			
:	:	: ка	: о порослевом	: У:	: я-	: са	: ст	: та	: ет:	: во:	: во:	: те:	:	: а пл:	:	:	: по	: то:	: стоя:	: дин	: ные	: мероприятия			
:	:	: прои	: с. Наимен. кат:	: ру-	:	:	:	:	: эр:	: эр:	:	: ТЛУ	: оца-	: 1	:	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общий:	: лик-			
:	:	: ег.	: незалес. земель:	: С:	: са-	:	:	: р	: ас:	: ас:	: т	:	: дей	:	:	: тав-	: рн:	: (ста:	:	:	:	:			
:	:	: Хар.	: лесных культур	:	:	:	:	: та:	: та:	:	:	:	: сече:	: га	: выдел:	: ляю-	: ос:	: ро-	:	: ест.	:	: вида:			
:	:	: Кадастр.	: оцeнка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: ний	:	:	: шим	: ти:	: го):	:	: воз.	:	:			
: 1	: 2	:	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	:

1	7,1	4E2C4B	1	29 E	105	29 40	6 4 1	ЕЛП	0,6	36	256	103 1													
								С					С2												
								В																	

подрост: 10Е (30) 8,0 м, 3,0 тыс. шт/га, благонадeжный
 подлесок: БРК Р ЛЩ средний
 рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1

2 6,8 8Б2Е 1 29 Б 95 29 36 10 4 1 БОС 0,7 29 197 158 3 7
 Е 110 29 44 С2 39 1
 выбор. санрубк 25%

подрост: 10Е (30) 8,0 м, 2,5 тыс. шт/га, благонадeжный
 подлесок: БРК Р редкий
 повреждение болезни леса, береза, средняя поврежденность, настоящий трутовик
 рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-2, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-2

3 4,3 7ЕЗБ 1 31 Б 120 32 40 6 4 1 ЕЛП 0,6 40 172 120 1 4
 Б 100 29 36 С2 52 3
 выбор. санрубк 20%

подрост: 10Е (25) 6,0 м, 2,5 тыс. шт/га, благонадeжный
 подлесок: Р редкий
 повреждение болезни леса, ель, средняя 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 3,0 лесные культуры 7Е2С1В 1 29 Е 100 29 40 5 3 1 ЕЛП 0,7 42 126 88 1 3
 С 31 48 С2 25 1
 Б 28 26 13 3
 выбор. санрубк 20%

подлесок: ЛЩ Р средний
 повреждение болезни леса, береза, сильная поврежденность, настоящий трутовик
 рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя,

Утверждаю:
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан

И.Н. Зарипов

« 16 » _____ 2020 года



**Акт
лесопатологического обследования № 552
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
Красно-Октябрьское	—	2	3	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га.

Handwritten mark, possibly initials.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Квартал 2 выдел 3 Красно-Октябрьского участкового лесничества

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

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Причиной усыхания деревьев являются: неблагоприятные погодные условия - засуха (830), 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 4,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____%,

в том числе:

свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала 2,9%;

старого бурелома 1,2 %
старого сухостоя %;
аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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		2	3	4,3	УНД	4,3	Е Б	73	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), , воздействие неблагоприятных погодных условий – 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	2	3	4,3	Лесопарковые зоны	Защитные	3	4,3	7ЕЗБ	Е	120	32	40	ЕЛП	С2	0,6	1	400	-	-
										Б	100	29	36							
Ф	2011	2	3	4,3	Лесопарковые зоны	Защитные	3	4,3	7ЕЗБ	Е	120	32	40	ЕЛП	С2	0,6	1	414	1	0,4
										Б	100	29	36							

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		
2	3	4,3	Защитные	Лесопарковые зоны	3	4,3	7ЕЗБ		Е	120	32	40	ЕЛП С2	0,6	1	414*	81	20,8	46,3	27,9	-	-	-	-	3	-	2	-	Вывал деревьев (139) Слом ствола (142)	5	Засуха (830), ветровала (821), бурелом (822)	-	УНД	4,3	
								Б	100	29	36					47	47,9	35,6	14,6	-	-	-	-	0,9	-	1,0	-		1,9	Бактериальная водянка (392) ветровала (821), бурелом (822)	-				
								Итого:										128	28,4	43,3	24,2	-	-	-	-	2,9	-	1,2	-		4,1	-			

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: Красно-Октябрьское.

Квартал 2 _____ Выдел 3 _____ Площадь 4,3 _____ га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП С2; состав 7ЕЗБ; возраст 120; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 414; возобновление благонадежное _____.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н.

Подпись



Дата составления документа: «31» 03 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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
12	1	2															3	-
16	1	1	1														3	-
20	1	2	1														4	-
24		2	2								1						5	-
28	2	2	1														5	-
32	2	4	3														9	-
36	3	4	2								1						10	-
40	5	5	3														13	-
44	1	7	2								1						11	-
48	1	4	1								1						7	-
52	2	2	4														8	-
56		1															1	-
60		1	1														2	-
Итого, шт	19	37	21								4						81	-
м3	24,8	55,1	33,2								5,9						119,0	-
Итого, %	20,8	46,3	27,9								5						100	-

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

СКС-2,27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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		2																2	-
16	1	1																2	-
20	2	3	1								1							7	-
24	2	1																3	-
28	1	1	1								1							4	-
32	3	2	1															6	-
36	4	3																7	-
40	5	2	2															9	-
44	2	1																3	-
48		1	1															2	-
52	1	1																2	-
56																			-
60																			-
Итого, шт	21	18	6								2							47	-
м3	22,3	16,6	6,8								0,9							46,6	-
Итого, %	47,9	35,6	14,6								1,9							100	-

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

СКС-1,74

ИТОГО:

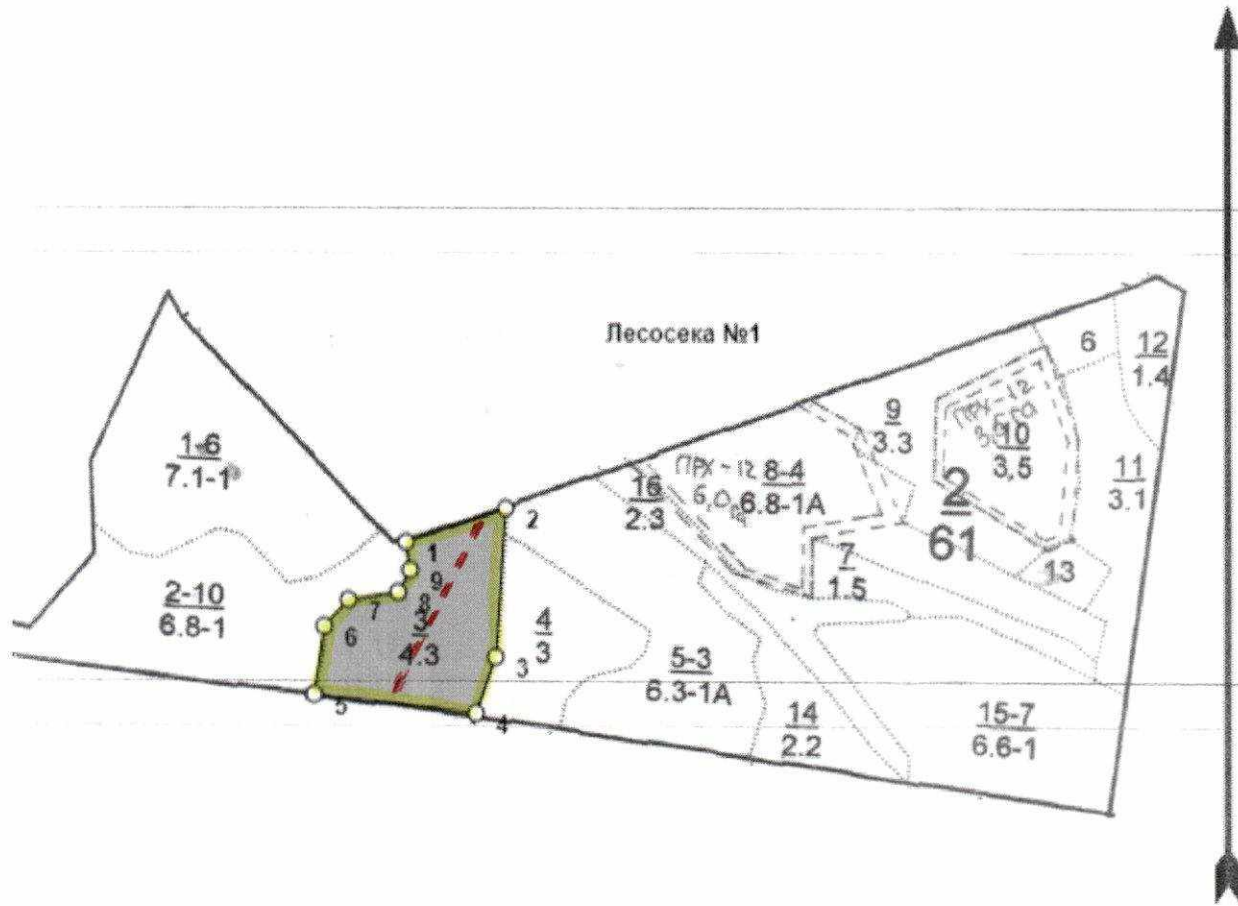
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Итого, шт	40	55	27								6							128	-
м3	47,1	71,7	40,0								6,8							165,6	-
Итого, %	28,4	43,3	24,2								4,1							100,0	-

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

СКС-2,1

Абрис участка



Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	267	15	-	0,4

- площадь: 4.3, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N55°58.222'E048°55.031'	СВ, 71°30'	139.4	6 - 7	N55°58.245'E048°55.308'	СВ, 43°00'	46.7
2 - 3	N55°58.295'E048°55.107'	ЮЗ, 4°00'	195.8	7 - 8	N55°58.204'E048°55.285'	СВ, 81°00'	66.8
3 - 4	N55°58.275'E048°55.205'	ЮЗ, 20°00'	78.5	8 - 9	N55°58.313'E048°55.197'	СВ, 29°00'	33.1
4 - 5	N55°58.313'E048°55.191'	СЗ, 83°30'	215.2	9 - 1	N55°58.222'E048°55.304'	СЗ, 8°00'	37.3
5 - 6	N55°58.329'E48°55.329'	СВ, 8°30'	90.7				

Условные обозначения:  граница участка  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись _____



Дата составления документа 31.08.2020

Телефон 8(843)71 6-33-27

: N : Пло- : Состав. Подрост, по: Я: Вы- : Эле- : Воз: Вы- : Ди: Кл: Гр: Бо: Тип : Поли: Запас сырораст. : Кл: Запас на выделе, дес. М3 :
 : вы- : щадь, : длесок покров, поч: : со- : мент: : : : : ас: уп: : : ота : леса, дес. М3 : ас: ----- :
 : де- : : ва, рельеф, особенн: Р: та : : ра : со- : ам: с па ни: леса : : ----- : с : су- : ре- : еди- : захламлн. : Хозяйственные :
 : ла : га : ости выдела. Отмет: : : ле- : : : : : : : : : Сумм: на : общий: в т. ч. : : хо- : : : нич- : ----- :
 : : : ка о порослевом : У: я- : са : ст : та : ет: во: во: те : : а пл: : : : по : то: стоя: дин : ные : : : : мероприятия :
 : : : проих. Наимен. кат: : ру- : : : : : эр: эр: : ТЛУ : оца- : 1 : на : сос- : ва : : : дер. : общий: лик- : :
 : : : ег. незалес. земля: С: са- : : : : : р : ас: ас: т : : дей : : : тав- : рн: (ста: : : : : : : : :
 : : : Хар. лесных культур : : : : : : та: та : : : сече: га : выдел: ляю : ос: ро- : : ест.: : вида: :
 : : : Кадастров. оценка : : : : : : : : : : ний : : : щим : ти: го) : : воз.: : : : :

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

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	7,1	4E2C4B	1	29	E	105	29	40	6	4	1	ЕЛП	0,6	36	256	103	1							
					С		30	44				С2					51	1						
					Б		29	32									102	3						
<p>подрост: 10Е (30) 8,0 м, 3,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: БРК Р ЛЩ средний рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-1</p>																								
2	6,8	8E2E	1	29	E	95	29	36	10	4	1	БОС	0,7	29	197	158	3	7						
					Е	110	29	44				С2					39	1					выбор. санрубк	
																							25%	
<p>подрост: 10Е (30) 8,0 м, 2,5 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: БРК Р редкий повреждение болезни леса, береза, средняя поврежденность, настоящий трутовик рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя, класс устойчивости-2, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия дигрессии-2</p>																								
3	4,3	7E3B	1	31	E	120	32	40	6	4	1	ЕЛП	0,6	40	172	120	1	4					4	выбор. санрубк
					Б	100	29	36				С2					52	3					20%	
<p>подрост: 10Е (25) 6,0 м, 2,5 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: Р редкий повреждение болезни леса, ель, средняя 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</p>																								
4	3,0	лесные культуры 7E2C1B	1	29	E	100	29	40	5	3	1	ЕЛП	0,7	42	126	88	1	3					3	выбор. санрубк
					С		31	48				С2					25	1					20%	
					Б		28	26									13	3						
<p>подлесок: ЛЩ Р средний повреждение болезни леса, береза, сильная поврежденность, настоящий трутовик рекреационная характеристика: тип ландшафта гориз. сомкн., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя,</p>																								

Утверждаю:
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
И.Н. Зарипов
« 16 » 10 2020 года



Акт
лесопатологического обследования № 553
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	—	2	4	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Квартал 2 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), 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 3,8 % 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 3,8%;

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
Красно-Октябрьское	-	2	4	3,0	УНД	3,0	Е С Б	47,6	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: воздействие неблагоприятных погодных условий – засуха (830), 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	2	4	3,0	Лесопарковые зоны	Защитные	4	3,0	7Е2С1 Б	Е	100	29	40	ЕЛП	С2	0,7	1	420	-	-	
										С		31	48								
										Б		28	26								
Ф	2011	2	4	3,0	Лесопарковые зоны	Защитные	4	3,0	7Е2С1 Б	100	29	40	100	ЕЛП	С2	0,7	1	418	1	3,0	
										С		31	48								
										Б		28	26								

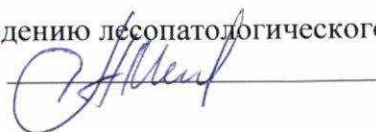
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Макаров А.Н Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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					
2	4	3,0	Защитные	Лесопарковые зоны	4	3,0	7E2C1B	Е	100	29	40	ЕЛП С2	0,7	1	418*	575	32,4	41,4	22,2	-	-	-	-	4	-	-	-	Вывал деревьев (139)	4	Засуха (830), ветровал (821),	-	УНД	3,0					
																			109	35,5	32,5	27,6	-	-	-	-	4,4		-		-			-	4,4		-	
																				203	45,3	41,3	12,0	-	-	-	-		1,3		-			-	-	1,3		-
							Итого:									887	34,5	39,6	22,1	-	-	-	-	3,8	-	-	-		3,8					-				

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: Красно-Октябрьское.

Квартал 2. Выдел 4. Площадь 3,0 га.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 3,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП С2; состав 7Е2С1Б; возраст 100; бонитет 1;

полнота 0,7; запас на га 418; возобновление благонадежное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействие неблагоприятных погодных условий - 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» 08 2020г.

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 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	11	2															13	-
12	10	2															12	-
16	17	21	2								2						42	-
20	21	11	3								2						37	-
24	28	19	3								1						51	-
28	29	16	4								3						52	-
32	12	13	9								5						39	-
36	23	21	7								4						55	-
40	21	23	9								3						56	-
44	23	31	8								3						65	-
48	24	28	11								1						64	-
52	18	18	24								2						62	-
56	4	17	12								1						34	-
60		5	1														6	-
Итого, шт	230	225	93								27						575	-
м3	278,7	355,2	190,7								34,7						859,3	-
Итого, %	32,4	41,4	22,2								4,0						100	-

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

СКС-2,14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежащие 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																	0	-
12																	0	-
16	1	1									1						3	-
20	2										2						4	-
24	1	1															2	-
28	2	1									1						4	-
32	3	2															5	-
36	2	1									1						4	-
40	3	2	1								1						7	-
44	3	3	2								1						9	-
48	4	2															6	-
52	8	5	6								2						21	-
56	5	7	6														18	-
60	8	9	9														26	-
Итого, шт	42	34	24								9						109	-
м3	89,1	81,6	69,2								11,0						250,9	-
Итого, %	35,5	32,5	27,6								4,4						100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
СКС-2,14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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
8	5																5	-
12	4	2															6	-
16	16	4															20	-
20	23	6															29	-
24	17	7	4														28	-
28	15	6	3														24	-
32	21	14									1						36	-
36	12	13	2								1						28	-
40	4	9	5														18	-
44		5															5	-
48	1		2														3	-
52		1															1	-
56																	0	-
60																	0	-
Итого, шт	118	67	16														203	-
м3	65,1	59,4	17,2								1,9						143,6	-
Итого, %	45,3	41,4	12,0								1,3						100,0	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
СКС-1,72

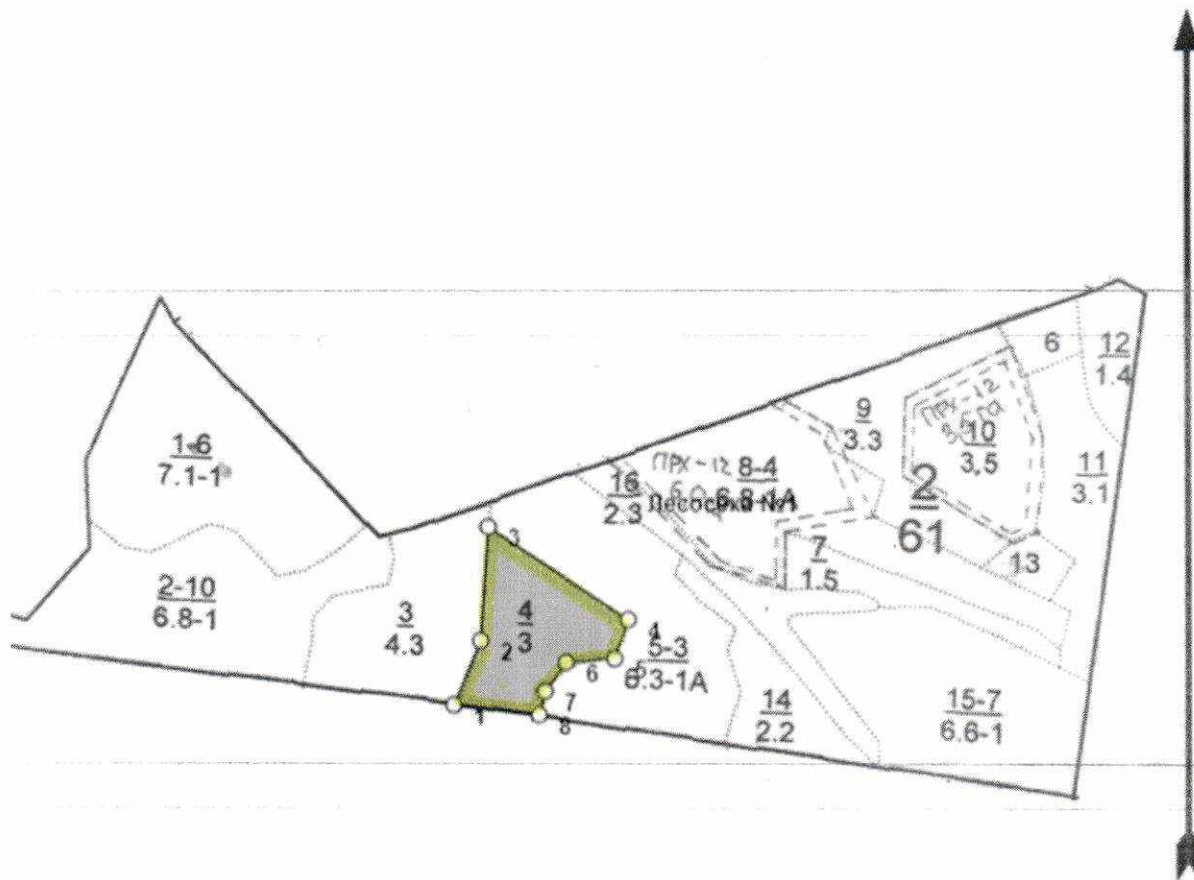
ИТОГО:

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 подлеж ат 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	390	326	133								38						887	-
м3	432,9	496,2	277,1								47,6						1253,8	-
Итого, %	34,5	39,6	22,1								3,8						100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
СКС-2,03

Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	-	-	-	-	3,0

• площадь: 3,0, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N55°58.204' E048°55.285'	СВ, 23°00'	94.6	5 - 6	N55°58.245' E048°55.480'	ЮЗ, 85°30'	66.2
2 - 3	N55°58.253' E048°55.310'	СВ, 4°00'	156.1	6 - 7	N55°58.236' E048°55.432'	ЮЗ, 36°30'	49.1
3 - 4	N55°58.334' E048°55.315'	ЮВ, 56°00'	228.4	7 - 8	N55°58.210' E048°55.497'	ЮЗ, 14°00'	32.7
4 - 5	N55°58.271' E048°55.502'	ЮЗ, 19°30'	55.9	8 - 1	N55°58.304' E048°55.312'	СЗ, 83°00'	116.9

Условные обозначения: — граница участка — пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаров А.Н. Подпись *А.Н. Макаров*

Дата составления документа 31.08.2020

Телефон 8(843)71 6-33-27

