

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель
министра лесного хозяйства РТ

Ф.И.О. И.И. Зарипов

Дата 27.07.2018

Акт
лесопатологического обследования № 78

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кляушское	-	7	51	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Причины несоответствия: _____

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

причины повреждения:

Засуха (код 830), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшее слом стволов деревьев (код 822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 28 % 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 15 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 13 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
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
Кляушское	-	7	51	5,4	ВСП	5,4	Е, Пх, Лп	184	2022 г.
итого				5,4		5,4		184	

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: осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 № 470

Своевременная очистка мест рубок со сжиганием в не пожароопасный сезон

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-15г ;

основная причина повреждения древесины Засуха 2010 года

Дата проведения обследований 13.07.2020 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашапов Райнур Раифович Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан _____
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ . Квартал _____ 7 _____ . Выдел _____ 51 _____
Площадь _____ 5,4 _____ га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ - _____ . Размер пробной площади _____ 0,5 _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ ЕД _____ ; состав _____ 3Е2П4Лп1Кл _____ ; возраст _____ 110 _____ ; бонитет _____ 2 _____ ;
полнота _____ 0,3 _____ запас на 1 га _____ 120 _____ ; возобновление _____ не требуется _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:
2010год. ЗАСУХА (код 830)

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 насаждения, сухостойные деревья, ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Кашапов Райнур Раифович _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 13.07.2020 года _____ Телефон _____ 89172224613 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

скс породы 3,95

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																			
20	3								3				3				9	67	
24	4	2							3				5				14	57	
28	2								2				4				8	75	
32	1								1				1				3	67	
36																			
Итого шт	10	2							9				13				34	65	
Итого куб м	7	1							5				6				19	58	
Итого, %	37	5							26				32				100	58	

Порода: Пихта

скс породы - 3,10

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	3								2				1				6	50
20	4								4				1				9	56
24	5								2				2				9	44
28	2								1				1				4	50
32	2																2	0
36																		
Итого шт	16								9				5				30	47
Итого куб м	7								3				2				12	42
Итого, %	58								25				17				100	42

Порода: Липа скс породы 1,24

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	3	1															4	0
20	8	1															9	0
24	15																15	0
28	8	1															9	0
32	7																7	0
36	2												1				3	33
40	2																2	0
Итого шт	45	3											1				49	2
Итого куб м	23	1											1				25	4
Итого, %	92	4											4				100	4

Порода: Клен скс породы- 1,0

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	28																28	0
16	22																22	0
20	9																9	0
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого шт	59																59	0
Итого куб м	6																6	0
Итого, %	100																100	0

ВСЕГО шт.	130	5								18			19				172	22
ВСЕГО куб	43	2							8			9					62	28
ВСЕГО %	69	3							13			15					100	28

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

Абрис участка

Кв 7, вид 51, площадь 5,4 га

Мамадышского лесничества, Кляушского участкового лесничества

приложение №3 к акту
лесопатологического обследования

Масштаб 1:8630

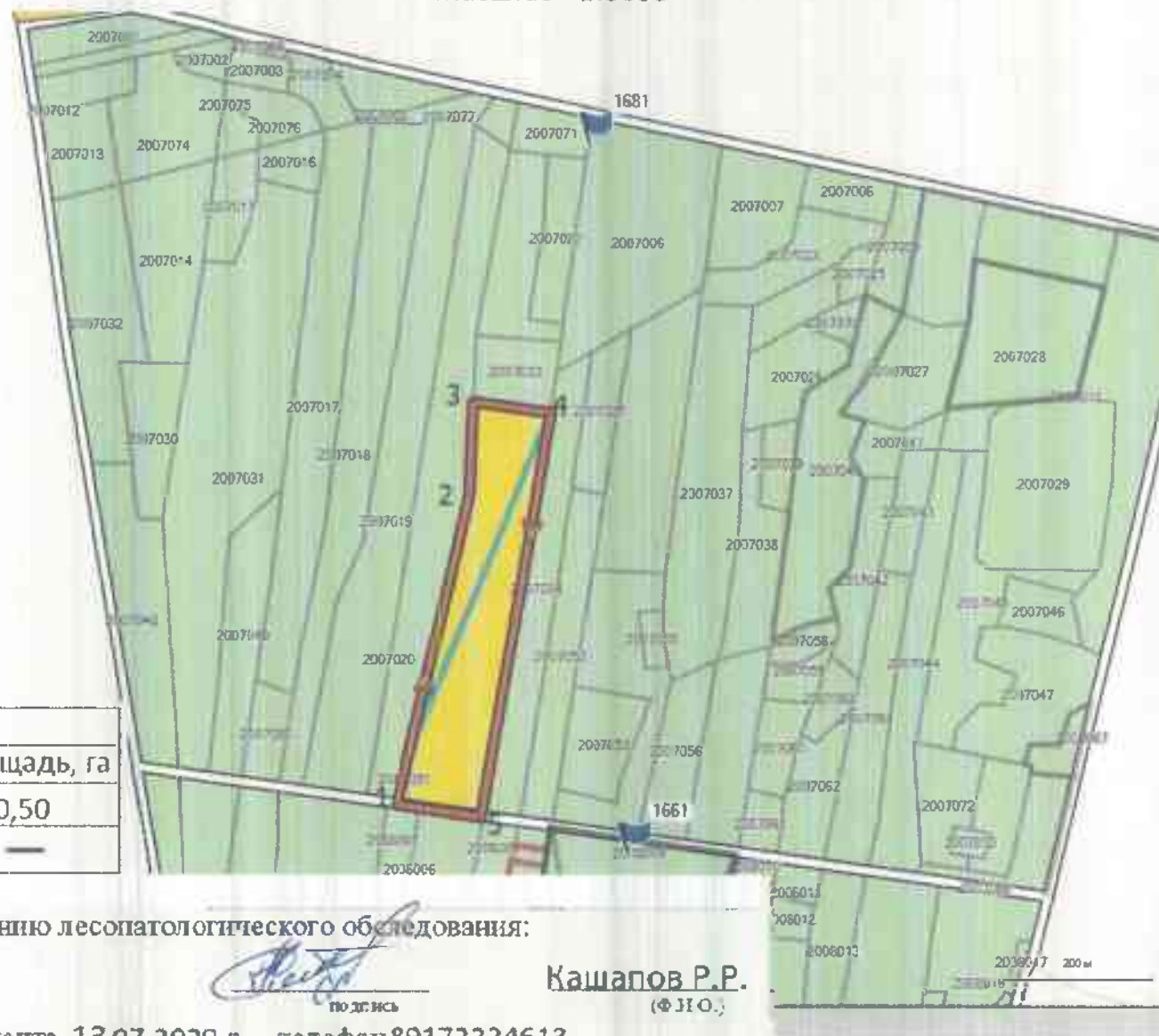


номера точек	координаты	Румбы линий	длина линий
1	N56 02.379 E51 04.533	ЮВ:50°	423 м
2	N56 02.602 E51 04.625	СВ:21°	122 м
3	N56 02.667 E51 04.629	ЮВ:82°	103 м
4	N56 02.660 E51 04.728	ЮЗ:9,5°	544 м
5	N56 02.370 E51 04.641	СЗ:81,6°	112 м

Условные обозначения:

- оследуемый участок
- граница выделов
- границы обследуемого участка
- пробная площадь

№ выдела	Ленты (круговые площадки)				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
51	1	500	10	—	0,50
—	—	—	—	—	—



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий

(Signature)
по д.к.с.

Кашапов Р.Р.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.07.2020 г. телефон 89172224613

КЛЯУШКОЕ УЧ. Категория зашитности Леса, расп. в пустынных, п. пустынных, лесостепных зонах, степях, горах.

Квартал 7

N	Пло-	Состав	Подрост	по:Я	Вы-	Эле-	Воз	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырораст.	Кл:	Запас	на	выцеле,	дес.МЗ		
вы-	щадь,	длесок	покров,	поч:	со-	мент:				ас:	уп:			ота	леса,	дес. МЗ	ас:						
де-	ва,	рельеф,	особени:	Р:	та :		ра :	со-	ам:	с :	па:	ни:	леса				с :	су-	ре-	еди-	захламен:	Хозяйственные:	
ла :	га :	ости	выдела.	Отмет:		ле-							Сумм:	на :	общий:	в т.ч.:	ко-		нич-				
		ка	о	порослевом	У:	я :	са :	ст :	та :	ет:	во:	во:	те:	а	пл :		по :	то:	стоя:	дин :	ные :		мероприятия :
		происх.	Наимен.	кат:	ру-				эр:	эр:			ТЛУ	оща-	1 :	на :	сос-	ва:		дер.	общий:	лик-	
		ег.	незале.	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.:				

насаждение пройдено рубкой

50	,7	лесные культуры																						
		5Д1Б1П2ЛП1КЛ	1	21	Д	98	21	28	5	2	3	Д0С	0,5	14	10	5	3	1						
					Е		22	24				Д2				1	2							
					П		21	22								1	3							
					ЛП		21	26								2	3							
					КЛ		19	18								1	3							
		культуры- ,состояние удовлетворительное																						
		насаждение пройдено рубкой																						
51	5,4	3Е2П4ЛП1КЛ	1	23	Е	110	25	30	6	4	2	ЕД	0,3	12	65	19	2	11						
					П		24	24				Д2				13	3							
					ЛП		21	28								26	3							
					КЛ		19	18								7	3							
		подлесок: ЛЩ средний																						
		повреждение поврежд. стволов и корней, аль, сильная поврежденность, короед типограф																						
		насаждение пройдено рубкой																						
52	1,9	7ЛП1Д1Б1П	1	23	ЛП	95	23	28	10	4	3	ЛПТР	0,5	22	42	30	3	4						
					Д		23	28				Д2				4	3							
					Е		24	24								4	2							
					П		23	24								4	3							
		подрост: 10Е (35) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га, благонадежный																						
		насаждение пройдено рубкой																						
53	1,3	культуры реконструкции																						
		5Е3ЛП1Б1Б	1	4	Е	16	3	2	1	1	2	ЕЛП	0,8	3	4	2								
					ЛП	15	5	4				С2				1								
					В		3	2								1								
					Б		5	4																
		подлесок: ЛЩ средний																						
		культуры- ,состояние удовлетворительное																						
		угнетенный ярус																						
54	2,6	5ЛП2КЛ1ОС1Б1Д	1	17	ЛП	65	17	26	7	3	3	ЛПТР	0,4	10	26	13	3	3						
					КЛ		15	16				Д2				5	3							
					ОС		19	20								3	2							
					Е		19	20								3	1							
					Д		17	22								2	1							
		культуры под пологом																						

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель
министра лесного хозяйства РТ

Ф.И.О: И.Н. Зарипов

Дата: 27.07.2020



Акт
лесопатологического обследования № 79

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кляушское	-	8	4	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 га.

2. 2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Причина несоответствия: _____

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Засуха (код 830).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 23 % 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 10 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 13 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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
Кляушское	-	8	4	5,0	ВСП	5,0	Ель	160	2022 год
-	-	-	-	-	-	-	Пихта	50	
-	-	-	-	-	-	-	Липа	20	
-	-	-	-	-	-	-	Итого:	230	

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: осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 № 470

Своевременная очистка мест рубок со сжиганием в не пожаробезопасный сезон

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-15г ;

основная причина повреждения древесины Засуха 2010 года

Дата проведения обследований 13.07.2020 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашапов Райнур Раифович Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ . Квартал _____ 8 _____ . Выдел _____ 4 _____
Площадь _____ 5 _____ га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,5 _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ ЕД _____ ; состав _____ 3Е1П1С3Лп2Лп _____ ; возраст _____ 105 _____ ; бонитет _____ 2 _____
полнота _____ 0,5 _____ запас на 1 га _____ 190 _____ ; возобновление _____ не требуется _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:
2010год. ЗАСУХА .

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 насаждения, сухостойные деревья ,ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Кашапов Райнур Раифович _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 13.07.2020 год _____ Телефон _____ 89172224613 _____

Порода: Липа скс породы - 1,24

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	5	3															8	0
20	15	2															17	0
24	31																31	0
28	16																16	0
32	13												1				14	1
36	3	1												1			5	2
40	3																3	0
Итого шт	86	6												2			94	2
Итого куб м	44	2												2			48	4
Итого, %	92	4												4			100	4

Порода: Сосна скс породы - 1,0

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24	1																1	0
28	3																3	0
32	4																4	0
36	1																1	0
40	2																2	0
Итого шт	11																11	0
Итого куб м	10																10	0
Итого, %	100																100	0

ВСЕГО шт	132	8								25							185	24
ВСЕГО куб м	72	3								43							98	23
ВСЕГО %	74	3								43							100	23

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

Абрис участка
 Кв. 8 выд. 4 площадь 5.0 га
 Мамадышского лесничества,
 Кляушского участкового лесничества

Масштаб 1: 7200



Область: 49677 кв метр

НОМЕРЫ ТОЧЕК	координаты	румбы линий	длина линий
1	N56 02.379 E51 04 533	ЮВ:82°	144 м
2	N56 02.602 E51 04 625	ЮЗ:9°	512 м
3	N56 02.667 E51 04 629	СЗ:17,2°	286 м
4	N56 02.660 E51 04 728	СВ:6,2°	185 м
5	N56 02.370 E51 04 641	СВ:0°	69 м

Условные обозначения:

- обследуемый участок
- граница выделов
- границы обследуемого участка
- пробная площадь (лента)

№ выдела	Ленты (круговые площадки)				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	500	10	—	0,50



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий

подпись

Кашапов Р.Р
 (Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.07.2020 г. телефон 89172224613

КЛЯУШСКОЕ Уч. Категория защитности Леса, расп. в пустынных, п. пустынных, лесостепных зонах, степях, горах.

Квартал 8

: N	: Пло-	: Состав	: Подрост, по:	: Я: Вы-	: Эле-	: Воз:	: Вы-	: Ди:	: Кл:	: Гр:	: Бо:	: Тип	: Полн:	: Запас	: сырораст.	: Кл:	: Запас	: на	: выделе,	: дес. МЗ	:
: вы-	: щадь,	: длесок	: покров, поч:	: со-	: мент:	:	:	: ас:	: уп:	:	:	: ота:	: леса,	: дес. МЗ	: ас:	:	:	:	:	:	:
: де-	: ва,	: рельеф,	: особенн:	: Р: та	:	: ра	: со-	: ам:	: с	: па:	: ки:	: леса	:	:	: с	: су-	: ре-	: еди-	: захламлен	:	: Хозяйственные
: ла	: га	: оссти	: выдела. Отмет:	: ле-	:	:	:	:	:	:	:	: Сумм:	: на	: общий:	: в т. ч.:	: хо-	: ни:	: гч:	:	:	: мероприятия
:	:	: ка	: о порослевом	: У: я-	: са	: ст	: та	: ет:	: во:	: во:	: те	: а пл:	:	: по	: то:	: стоя:	: дин	: ные	:	:	: мероприятия
:	:	: проиsx.	: Наимен. кат:	: ру-	:	:	:	: ср:	: ср:	:	: ТЛУ	: оца-	: 1	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общий:	: лик-	:
:	:	: ет.	: невалес. Земель:	: С: са-	:	:	:	: р	: ас:	: ас:	:	: дей:	: га	: выдел.	: ляю-	: ос:	: ро-	: ест.	:	: вида:	:
:	:	: 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	5,2	3Е2П1д4ЛП	1	25	Е	105	29	26	6	4	1	ЕЛП	0,5	23	120	36	2	18			16		сплош. санрубка лесн. культуры рпк- 5 Е
					П		28	24				С2											
					Д		22	22															
					ЛП		22	32															
					подрост: 10Е (35) 2,5 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный																		
					подлесок: ЛЩ средний																		
					повреждение поврежд. стволов и корней, ель, сильная поврежденность, короед типограф повреждение поврежд. стволов и корней, шихта, сильная поврежденность, короед типограф																		
					осу: опушки лесов шир. 100м от границы с безлес. простан.																		
2	1,3	лесные культуры 8С1Е1П	1	24	С	57	24	24	3	2	1А	СЛЩ	0,6	26	34	27	1	3			3		уборка захламл.
					Е		23	22				Д2				4	2						
					П		23	22								3	3						
					культуры- состояние удовлетворительное																		
					повреждение поврежд. стволов и корней, ель, средняя поврежденность, короед типограф																		
					осу: опушки лесов шир. 100м от границы с безлес. простан.																		
3	1,5	лесные культуры 5Е3ЛП2КЛ	1	17	Е	58	18	20	3	2	2	ЕД	0,5	13	20	10	1	3			3		уборка захламл.
					ЛП		16	18				Д2				6	3						
					КЛ		14	12								4	3						
					подлесок: ЛЩ средний																		
					культуры- состояние неудовлетворительное, погодные условия																		
					повреждение поврежд. стволов и корней, ель, средняя поврежденность, короед типограф																		
					насаждение пройдено рубкой																		
4	5,0	3Е1П1С3ЛП2ЛП	1	22	Е	105	25	26	6	4	2	ЕД	0,5	19	95	28	2	25			15		сплош. санрубка лесн. культуры рпк- 5 Е
					П		24	24				Д2				10	3						
					С		26	26								10	1						
					ЛП	85	21	28								28	3						
					ЛП		18	18								19	3						
					подлесок: ЛЩ Р средний																		
					повреждение поврежд. стволов и корней, ель, сильная поврежденность, короед типограф																		
					насаждение пройдено рубкой																		
5	4,7	лесные культуры 6С1Е3ЛП	1	26	С	103	29	32	6	4	1	СК	0,5	24	113	68	1	5			5		равн. пост. рубка 100%
					Е		27	24				С2				11	2						
					ЛП		21	28								34	3						

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Первый заместитель
министра лесного хозяйства РТ

Ф.И.О. М.И. Зарипов

Дата 27 07 2020



**Акт
лесопатологического обследования № 80**

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кляушское	-	8	14	8,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Причины несоответствия: _____

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Засуха (код 830).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:


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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 19 % 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 8 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 11 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
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
Кляушское		8	14	8,2	ВСП	8,2	Ель	177	2022 год
-	-	-	-	-	-	-	Пихта	55	
-	-	-	-	-	-	-	Липа	22	
-	-	-	-	-	-	-	Клен	0	
							Итого:	254	

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: осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 № 470
Своевременная очистка мест рубок со сжиганием в не пожаробезопасный сезон

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-15г ;

основная причина повреждения древесины Засуха 2010 года

Дата проведения обследований 13.07.2020 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашапов Райнур Раифович Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____

июль
(месяц)

2020 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Татарстан
Клязское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Мамашское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Почина поврежденных деревьев	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	высота	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на гектаре	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ушибленные	ветровал	старый ветровал	свежий ветровал	старый бурелом	старый бурелом	аварийные деревья				Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
8	14	8,2	I	143	14	8,2																					4Е1П14Лп1Кл	Е	110				25	26
								П		24	24					25	58							25	17			сухостойные и ветровальные деревья	42	830	42			
								Лп	15	21	32					98	97	4						4				ветровальные деревья	4	830	4			
								Кл		19	18					84	100																	
							ИТОГО									289	74	3						11	8			19		19	ВСР	8,2		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашапов Райнур Раифович Подпись 

Дата составления документа 13.07.2020 год Телефон 89172224613

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ . Квартал _____ 8 _____ . Выдел _____ 14 _____
Площадь _____ 8,2 _____ га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,74 _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ ЕД _____ ; состав _____ 4Е1П4Лп1Кл _____ ; возраст _____ 110 _____ ; бонитет _____ 2 _____
полнота _____ 0,4 _____ запас на 1 га _____ 160 _____ ; возобновление _____ не требуется _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:
_____ 2010 год. ЗАСУХА _____

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 насаждения, сухостойные деревья, ВСП _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Кашалов Райнур Раифович _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 13.07.2020 год _____ Телефон _____ 89172224613 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель скс породы - 2,72

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																		
20	14									4			3				21	33
24	16	2								5			5				28	36
28	19									5			4				28	32
32	2									1			1				4	50
36	1									1							2	50
Итого шт	52	2								16			13				83	35
Итого куб м	30	1								10			6				47	34
Итого, %	64	2								21			13				100	34

Порода: Пихта скс породы - 3,10

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	3									2			1				6	50
20	4									4			1				9	56
24	3									2			2				7	57
28	2									1			1				4	50
32	1																1	0
36	2																2	0
Итого шт	15									8			5				28	46
Итого куб м	7									3			2				12	42
Итого, %	58									25			17				100	42

Порода: Липа скс породы - 1,24

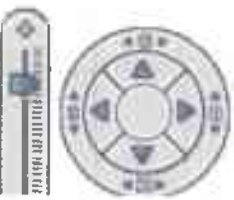
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	5	3															8	0
20	15	2															17	0
24	31																31	0
28	16																16	0
32	13												1				14	7
36	3	1											1				5	20
40	3																3	0
Итого шт	86	6												2			94	2
Итого куб м	44	2												2			48	4
Итого, %	92	4												4			100	4

Порода: Клен скс породы - 1,0

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	25																	25	0
16	29																	29	0
20	30																	30	0
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
Итого шт	84																84	0	
Итого куб м	12																12	0	
Итого, %	100																100	0	

ВСЕГО шт.	237	38								24							289	15
ВСЕГО куб	93	3								13							119	19
ВСЕГО %	78	3								11							100	19

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



Абрис участка

Кв 8 вид 14 площадь 8.2 га

Мамадышского лесничества, Кляушского участкового лесничества

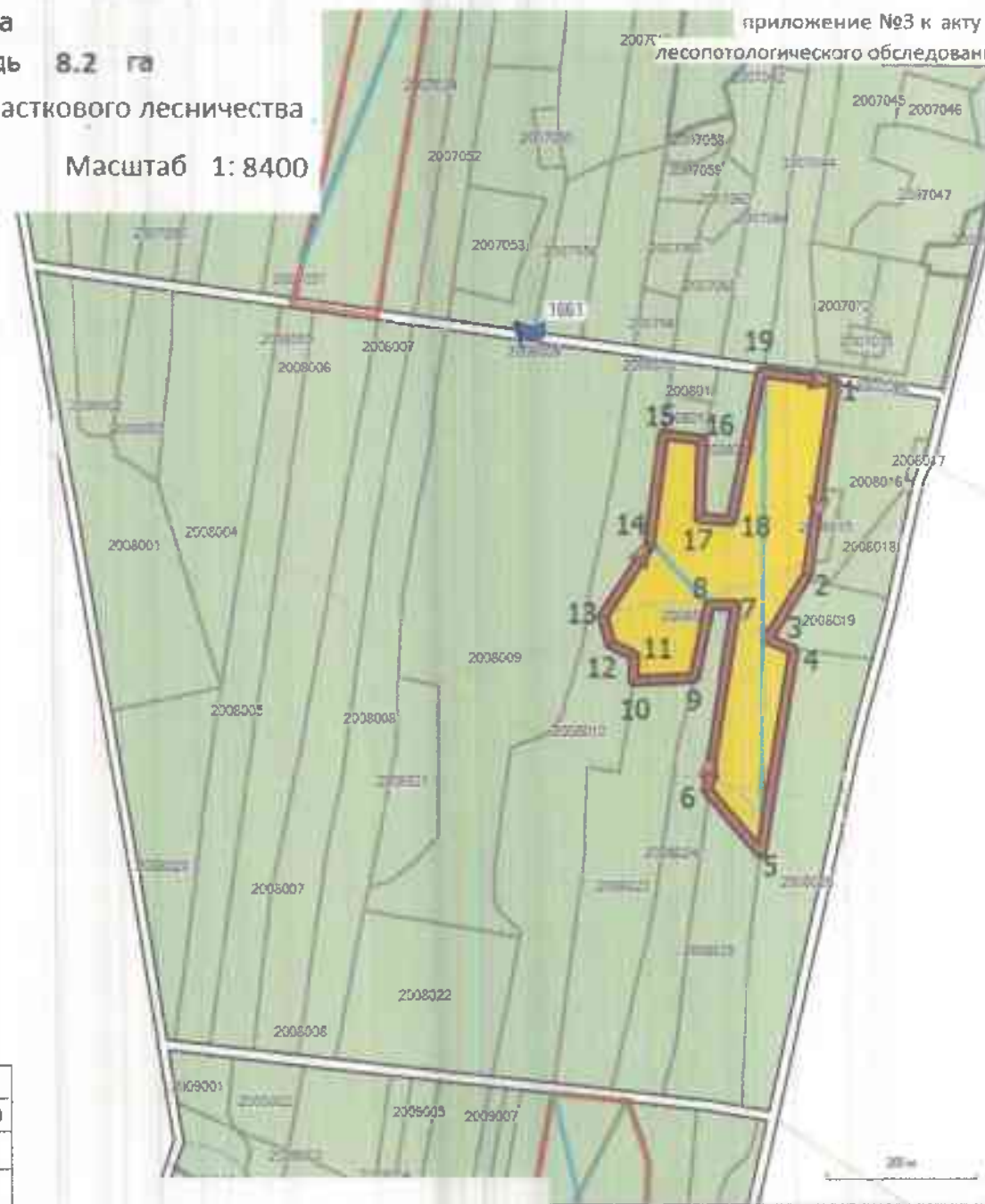
Масштаб 1:8400

№.№ точек	Координаты точек	Румбы линий	Длина линий, м
1	N56 02.323 E51 05.224	ЮЗ:8°	257м
2	N56 02.106 E51 05.100	ЮЗ:31°	100м
3	N56 02.140 E51 05.140	ЮВ:66°	37м
4	N56 02.132 E51 05.172	ЮЗ:9°	272м
5	N56 01.987 E51 05.131	СЗ:40,8°	110м
6	N56 02.032 E51 05.062	СВ:8,7°	249м
7	N56 02.154 E51 05.098	ЮЗ:90°	36м
8	N56 02.164 E51 05.064	ЮЗ:11°	99м
9	N56 02.112 E51 05.046	ЮЗ:87,2°	81м
10	N56 02.110 E51 04.968	СВ:1,7°	34м
11	N56 02.128 E51 04.969	СЗ:64°	34м
12	N56 02.136 E51 04.939	СЗ:15°	38м
13	N56 02.156 E51 04.930	СВ:32,8°	112м
14	N56 02.207 E51 04.988	СВ:6,9°	148м
15	N56 02.286 E51 05.005	ЮВ:82,1°	51м
16	N56 02.282 E51 05.054	ЮЗ:1,5°	104м
17	N56 02.226 E51 05.051	ЮВ:86°	43м
18	N56 02.225 E51 05.093	СВ:11,1°	201м
19	N56 02.331 E51 05.130	ЮВ:81,7°	97м

Условные обозначения:

- граница выделов
- границы обследуемого участка
- пробная площадь
- обследуемый участок

№ выдела	Ленты (круговые площадки)				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	108	10	—	0,108
14	2	632	10	—	0,632
Итого		740	10	—	0,74



приложение №3 к акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий

Кашанов Р.Р.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.07.2020 г. телефон 89172224613

КЛЯУШКОЕ Уч. Категория защитности леса, расп. в пустынных, п. пустынных, лесостепных зонах, степях, горах.

Квартал 8

№	Площадь	Состав. подрост, по	Я-Вы	Эле-	Вос-Вы	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас сырораст.	Кл	Запас на выделе, дес. МЗ										
вы-	щадь,	длесок покров, поч:	со-	мент:		ас:	уп:				ога	леса, дес. МЗ	ас:											
де-	ва:	рельеф, особенн:	Р: та		ра	со-	ам:	с	па:	ни:	леса				с	су-	ре-	еди-	закламен.	Хозяйственные				
да	га	ости выдела. Отмет:	ле-								Сумм:	на	общий:	в т.ч:	хо-	ниг-					мероприятия			
		ка о порослевом	У:я	са	ст	та	ет:	во:	во:	те:	а пл:		по	то:	стоя:	дни:	ные			мероприятия				
		происх. Наимен. кат:	ру-				эр:	эр:	ТЛУ	оца-	1	на	сос-	ва:			дер:	общий:	лик-					
		ег. незалес. земель:	С: са-			р	ас:	ас:	т:	дей		тав-	рн:	(ста:			ос:	ро-	ест:	вида:				
		Хар. лесных культур				та:	та:			сече:	га	выдел:	ляв-	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	
подлесок: БРК редкий																								
культуры - состояние удовлетворительное																								
11	3	50С3ЛП2В	1	12	0С	25	13	10	3	2	1	0С0С	0,7	9	3	1	3							
					ЛП			10		8		С2					1	3						
					В			10		8								1	3					
подлесок: ЛЩ средний																								
12	3	100С	1	23	0С	55	23	24	6	4	1	0СЯС	0,7	25	8	8	3	добр. выбор рубка						
												Д2								25%				
подлесок: ЛЩ редкий																								
13	1,1	лесные культуры																уборка захламл.						
		5С1В1П2ЛП1В	1	25	С	97	27	28	5	3	1	СК	0,5	23	25	12	1	2						
					Е		24	24				С2				3	2							
					П		24	22								3	3							
					ЛП		24	36								5	3							
					В		19	20								2	3							
подлесок: ЛЩ средний																								
культуры - состояние удовлетворительное																								
повреждение поврежд. стволов и корней, ель, средняя поврежденность, короед типограф																								
насаждение пройдено рубкой																								
14	8,2	4Е1П4ЛП1КЛ	1	23	Е	110	25	26	6	4	2	ЕД	0,4	16	131	53	2	29	25					
					П		24	24				Д2				13	3							
					ЛП		85	21	32							52	3							
					КЛ		19	18								13	3							
повреждение поврежд. стволов и корней, ель, сильная поврежденность, короед типограф																								
насаждение пройдено рубкой																								
15	2	8Д20С	1	17	Д	55	17	22	3	2	2	Д0С	0,5	10	2	2	2							
					0С		19	20				Д2					2							
16	2,4	4Е2П3ЛП1Д	1	21	Е	85	22	24	5	3	2	ЕД	0,6	21	50	20	2	8	7					
					П		21	22				Д2				10	3							
					ЛП		19	28								15	3							
					Д		20	32								5	3							
подлесок: ЛЩ средний																								
повреждение поврежд. стволов и корней, ель, сильная поврежденность, короед типограф																								
озу: опушки лесов шир. 100м от границы с безлес. простан.																								

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Первый заместитель
Министр Лесного хозяйства РТ
Ф.И.О. В.Н. Зарипов
Дата 27.07.2020

Акт
лесопатологического обследования № 81

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кляшское		44	21	8,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Засуха (код 830), стволовая гниль (350)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 57 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 5 % (причины назначения) Стволовая гниль (350) _____ ;

свежего сухостоя 1 %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 22 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 29 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ : Полнота ниже критичной

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Кваргал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кляушское	-	44	21	8,5	ССР	8,5	Пихта	693	2022 г
-	-	-	-	-	-	-	Ель	313	
-	-	-	-	-	-	-	Береза	330	
-	-	-	-	-	-	-	Липа	348	
							Итого:	1684	

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 № 470

Своевременная очистка мест рубок со сжиганием в не пожаробезопасный сезон

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-15г ;

основная причина повреждения древесины Засуха 2010 года

Дата проведения обследований 13.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашанов Райнур Раифович Подпись 

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Татарстан
Кляушское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Мамадышское

Номер квартала	Номер участка	Площадь участка, га	Видовое представление леса	Классификация участка леса	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Удельный запас на участке, шт/га	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Площадь пораженных деревьев	Доля пораженных деревьев, %	Площадь ослабленных деревьев	Площадь рубки, %	Назначенные мероприятия	
							видовое	высота	возраст	средняя высота, м	средняя диаметр, см	тип леса	площадь		показатель	запас, куб. м/га	без признаков поражения	ослабленные	слабые ослабленные	убыточные	стволовая гниль	старый сухостой					слабый ветровал	старый ветровал
44	21	8,5	Эксплуатаци	21	8,50	4П2Б2Б2Лп	19	83	23	26	62	0,3	2	200	55	14	1	3	1	60	21	сухостойные и ветровальные деревья	82	830	82	ССР	8,5	
									24	26				39	65				16	19	сухостойные и ветровальные деревья	35	830	35				
														12	100													
														24	20				8	46	стволовая гниль, сухостойные и ветровальные деревья	80	830,350	80				
						ИТОГО	19							130	100	1	3	3	1	29	22		57		57	ССР	8,5	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашалов Райнур Раифович

Подпись



Дата составления документа

13.07.2020 г.

Телефон

89172224613

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ . Квартал _____ 44 _____ Выдел _____ 21
Площадь _____ 8,5 _____ га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,68 _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ ЕД _____ ; состава _____ 4П2Е2Б2Лп _____ ; возраст _____ 85 _____ ; бонитет _____ 2 _____
полнота _____ 0,5 _____ запас на 1 га _____ 200 _____ ; возобновление _____ искусственное л/вос _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:
_____ 2010 год. ЗАСУХА (830) _____

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Утрачена устойчивость насаждения, сухостойные деревья, полнота ниже критичной. ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Кашапов Райнур Раифович _____

Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 13.07.2020 г. _____

Телефон _____

_____ 89172224613 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта скс-5,16

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						1				6			2				9	100
20	1	1								4			1				7	71
24	2									3			2				7	71
28	1		1			1				4			3				10	80
32	1									3			4				8	88
36	2									3			3				8	75
40	2		1							2			1				6	50
Итого шт	9	1	2			2				25			16				55	78
Итого куб м	7,58	0,3	1,99			0,8				33,28			11,5				55,45	82
Итого, %	14	1	3			1				60			21				100	82

Порода: Ель скс-2,75

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	9																9	0
20	6									4							10	40
24	6																6	0
28	2																2	0
32	5												1				6	17
36	1									2			1				4	75
40	1																1	0
44																		
48													1				1	100
Итого шт	30									6			3				39	23
Итого куб м	16,19									3,98			4,89				25,06	35
Итого, %	65									16			19				100	35

Порода: Береза скс-1,0

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2																2	0
32																		
36	1																1	0
40	1																1	0
44																		
48																		
52	5																5	0
56	2																2	0
60	1																1	0
Итого шт	12																12	0
Итого куб.м	26,38																26,38	0
Итого, %	100																100	0

Порода: Липа скс-4,48

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				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	2																2	0
20	1																1	0
24	1																1	0
28	1																1	0
32	1									1							2	50
36	2																2	0
40	1												4				5	0
44				1						1			5				7	100
48				3													3	100
52																		
56																		
Итого шт	9			4						2			9				24	63
Итого куб.м	5,65			7,12						2,33			12,74				27,84	80
Итого, %	20			26						8			46				100	80
ВСЕГО шт	60	40	2	4	2	2	2	2	2	33	2	2	28	2	2	2	130	52
ВСЕГО куб.м	55,800	20,3	1,99	7,12	2,12	2,08	2,08	2,08	2,08	39,59	2,08	2,08	29,130	2,08	2,08	2,08	134,730	57
ВСЕГО, %	21	12	1	3	1	1	1	1	1	29	1	1	22	1	1	1	100,000	57

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

Абрис участка

Кв 44 выд 21 площадь 8.5 га





Мамадышского лесничества, Кляушского участкового лесничества

приложение №3 к акту
лесопатологического обследования

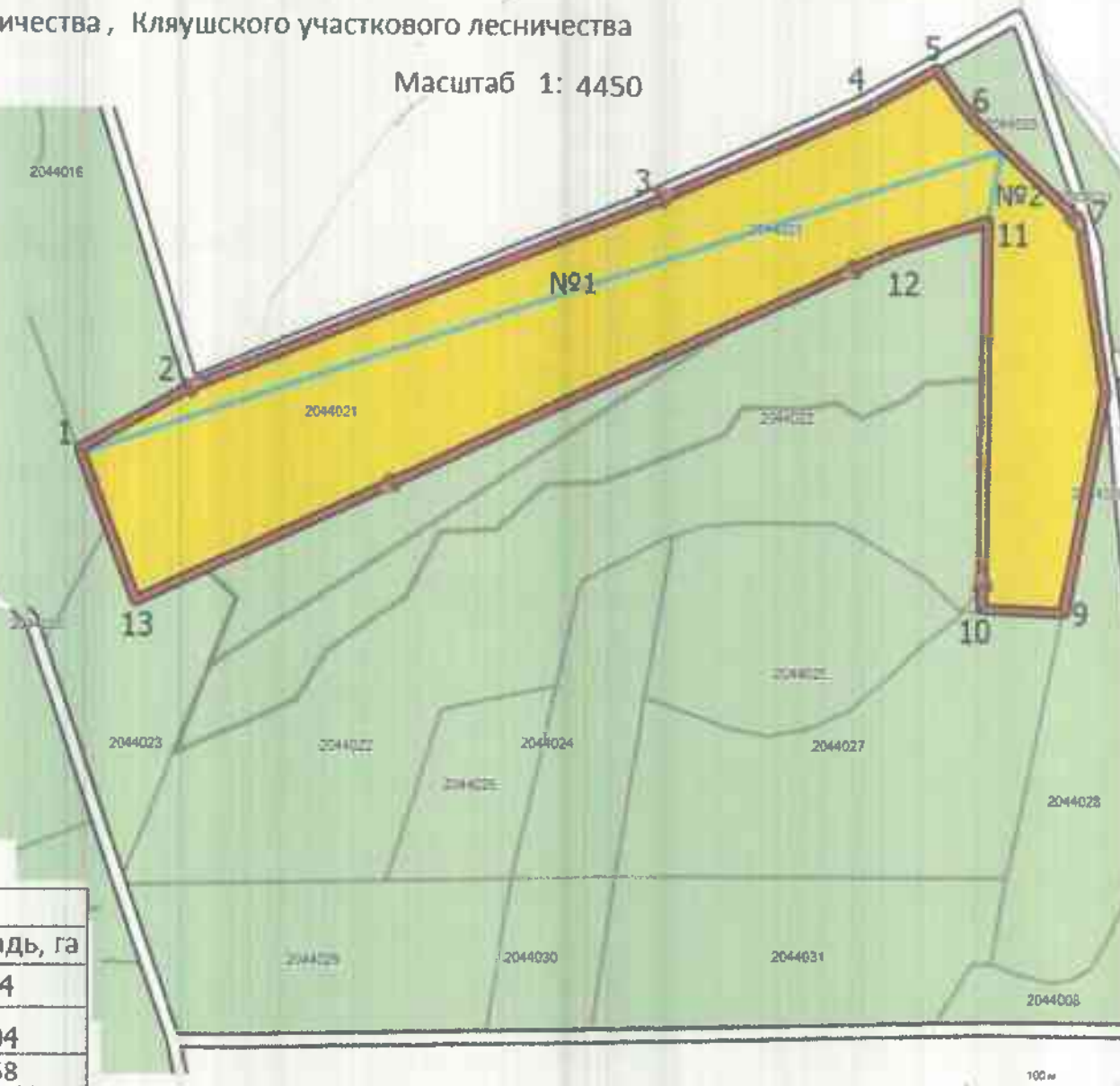
Масштаб 1: 4450

№№ точек	Координаты точек	Румбы линий	Длина линий, м
1	N56 01.001 E51 12.573	СВ:60,1°	80 м
2	N56 01.023 E51 12.640	СВ:67,2°	325 м
3	N56 01.091 E51 12.929	СВ:65,2°	158 м
4	N56 01.126 E51 13.067	СВ:59,4°	53 м
5	N56 01.141 E51 13.111	ЮВ:36,4°	39 м
6	N56 01.124 E51 13.133	ЮВ:46,4°	100 м
7	N56 01.087 E51 13.203	ЮВ:9°	114 м
8	N56 01.026 E51 13.221	ЮЗ:9,5°	148 м
9	N56 00.947 E51 13.197	СЗ:87,9°	54 м
10	N56 00.948 E51 13.145	СВ:0°	257 м
11	N56 01.087 E51 13.145	ЮЗ:71,2°	85 м
12	N56 01.076 E51 13.086	ЮЗ:64,3°	548 м
13	N56 00.947 E51 12.609	СЗ:20,9°	106 м

Условные обозначения:

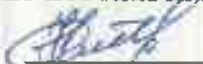
-  граница выделов
-  границы обследуемого участка
-  пробная площадь
-  обследуемый участок

№ выдела	Ленты (круговые площадки)				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	636	10	—	0,64
21	2	42	10	—	0,04
итого:		678			0,68



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий


подпись

Кашапов Р.Р.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.07.2020 г. телефон 89172224613

КЛЯУШКОЕ УЧ.

Категория зашитности Эксплуатационные леса

Квартал 44

№	Пло-	Состав. Подрост, по:	Я:	Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас сырораств.	Кл:	Запас на выделе, дес. МЗ	:				
вы-	щадь	длесок покров, поч:	со-	мент:	:	:	:	ас:	уп:	:	:	:	ота:	леса, дес. МЗ	ас:	:	:				
де-	ла:	ва, рельеф, особенн:	Р:	та:	:	ра:	со-	ам:	с:	па:	ни:	леса	:	с:	су-	ре-	еди-	закламен.	Хозяйственные:		
ла:	га	ости выдела. Отмет:	:	ле-	:	:	:	:	:	:	:	:	Сумм:	на:	общий:	в т.ч.:	хо-	:	нич-		
:	:	ка о порослевом	У:	я-	са:	ст:	та:	ет:	во:	во:	те:	:	а пл:	:	по:	то:	стоя:	дин:	ные:	:	мероприятия:
:	:	происх. Наимен. кат:	ру-	:	:	:	эр:	эр:	ас:	ас:	т:	ТЛУ	оца-	1:	на:	сос-	ва:	:	дер:	общий:	лик-
:	:	ег. незалес. земель:	С:	са-	:	:	р:	ас:	ас:	т:	:	:	дей:	:	тав-	ри:	(ста:	:	:	:	:
:	:	Жар. лесных культур	:	:	:	:	та:	та:	:	:	:	:	сече:	га:	выдел:	ляю-	ос:	ро-	ест:	:	вида:
:	:	Кадастров. оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	ний:	:	шим:	ти:	го):	воз:	:	:	:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
культуры-, состояние удовлетворительное																							
19	1,5	10С	1	25	С	65	25	24	4	3	1А	СЛЩ Д2	0,6	28	42	42	1						
насаждение пройдено рубкой																							
20	1,0	лесные культуры 8С2Б	1	24	С	77	24	26	4	3	1	СК С2	0,5	22	22	18	1						
культуры-, состояние удовлетворительное																							
21	8,5	4П2Е2Б2ЛП	1	23	Л	85	23	24	5	4	2	ЕД Д2	0,5	20	170	68	2	17					
подлесок: ЛЩ средний повреждение поврежд. стволов и корней, пихта, сильная поврежденность, короед типограф																							
22	9,5	3П2Е2Б2ЛП10С	1	23	П	85	23	24	5	4	2	ЕД Д2	0,5	20	190	57	2	19					
подлесок: ЛЩ средний повреждение поврежд. стволов и корней, пихта, сильная поврежденность, короед типограф																							
23	1,4	лесные культуры 6Б1Д2Б1КЛ	1	12	Е	37	12	14	2	1	2	ЕД Д2	0,6	10	14	8							
подлесок: ЛЩ средний культуры-, состояние удовлетворительное																							
24	1,3	лесные культуры 10С	1	28	С	77	28	26	4	3	1А	СЛЩ Д2	0,6	32	42	42	1						
подлесок: ЛЩ БРК редкий культуры-, состояние удовлетворительное																							
25	2,0	6Б2П2ЛП	1	24	Е	110	25	24	6	4	2	ЕД	0,4	17	34	20	2	4					

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Первый заместитель
министра лесного хозяйства РТ
Ф.И.О. И.И. Зарипов
Дата 17.07.2023

Акт
лесопатологического обследования № 82

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кляушское	-	44	22	9,5 (4,0)

16

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждений:

Засуха (код 830); гниль стволовая (350); ложный трутовик осиновый (358)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 46 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 6 % (причины назначения) Ложный трутовик осиновый(358) _____;

усыхающих 4 % (причины назначения) Ложный трутовик осиновый (358) _____;

свежего сухостоя 3 %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 22 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 11 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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
Кляшское	-	44	22	9,5	ССР	4,0	Пихта	243	2021
-	-	-	-	-	-	-	Ель	159	
-	-	-	-	-	-	-	Береза	168	
-	-	-	-	-	-	-	Липа	168	
-	-	-	-	-	-	-	Осина	80	
							Итого:	818	

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений : осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 № 470

Своевременная очистка мест рубок со сжиганием в не пожаробезопасный сезон

год образования старого сухостоя 2011-15г ;

основная причина повреждения древесины Засуха 2010 года

Дата проведения обследований 13.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашапов Райнур Раифович Подпись 

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Татарстан
Кляшское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Мамадышское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							число деревьев на гробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия												
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бомбитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	свежий сухостой					свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Итого	га						
44	22	9,5	2		2	4	3П2Е2Б2ЛпОс	П	85	23	24	ЕД	0,5	2	200	38	30																						
											Е					24	46					11		9															
											Б					24	100																						
											Лп					20	74																						
											Ос					24	4																						
											ИТОГО					99	54			62	78					3	11		22			46		46	ССР	4			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашапов Райнур Раифович Подпись

Дата составления документа 13.07.2020 г. Телефон 89172224613

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское . Квартал _____ 44 . Выдел _____ 22
Площадь _____ 4 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ ЕД _____ ; состав _____ 3П2Е2Б2Лп1Ос _____ ; возраст _____ 85 _____ ; бонитет _____ 2 _____
полнота _____ 0,5 _____ запас на 1 га _____ 200 _____ ; возобновление _____ искусственное л/вос _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:
_____ 2010 год. ЗАСУХА _____

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Утрата устойчивости насаждения, сухостойные деревья, полнота ниже критичной. ССР _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Кашапов Райнур Раифович _____

Подпись _____



Дата составления документа _____ 13.07.2020 г. _____

Телефон _____

_____ 89172224613 _____

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

скс породы- 4,5

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	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	4																4	0
20	2																2	0
24	2									6			4				12	83
28	2												4				6	67
32	2									1			3				6	67
36	2									4			2				8	75
Итого шт.	14									11			13				38	63
Итого куб м	7,28									7,9			9,1				24,28	70
Итого, %	30									33			37				100	70

Порода: Ель

скс-3,59

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			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	4									3							7	43
20	4									1							5	20
24	3									1							4	25
28	1																1	0
32	1												2				3	67
36																		
40						1							2				3	100
44	1																1	0
48																		
Итого шт.	14					1				5			4				24	42
Итого куб м	7,4					1,7				1,36			5,48				15,96	54
Итого, %	46					11				9			34				100	54

Порода: Береза скс- 1,0

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28																		
32	2																2	0
36	1																1	0
40	3																3	0
44	1																1	0
48	1																1	0
52	1																1	0
56	1																1	0
60																		
Итого шт	10																10	0
Итого куб м	16,79																16,79	0
Итого, %	100																100	0

Порода: Липа скс-1,32

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				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	1																1	0
20	6																6	0
24	5																5	0
28	4																4	0
32	1																1	0
36	1					1											2	50
44													1				1	
48	1												1				2	0
52																		
56	1																1	0
Итого шт	20												2				23	13
Итого куб м	12,37					1,01							3,4				16,78	26
Итого, %	74					8							20				100	26

Порода: Осина скс- 3,38

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				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
28																		
32				1													1	100
36																		
40																		
44				1													1	100
48			2														2	100
Итого шт			2	2													4	100
Итого куб м			5	3,03													8,03	100
Итого, %			62	38													100	100

ВСЕГО шт	58		2	2		2				16				19			99	39
ВСЕГО куб	43,84		5	3,03		2,73				9,26				18			81,84	46
ВСЕГО %	54		6	4		3				11				22			100	46

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

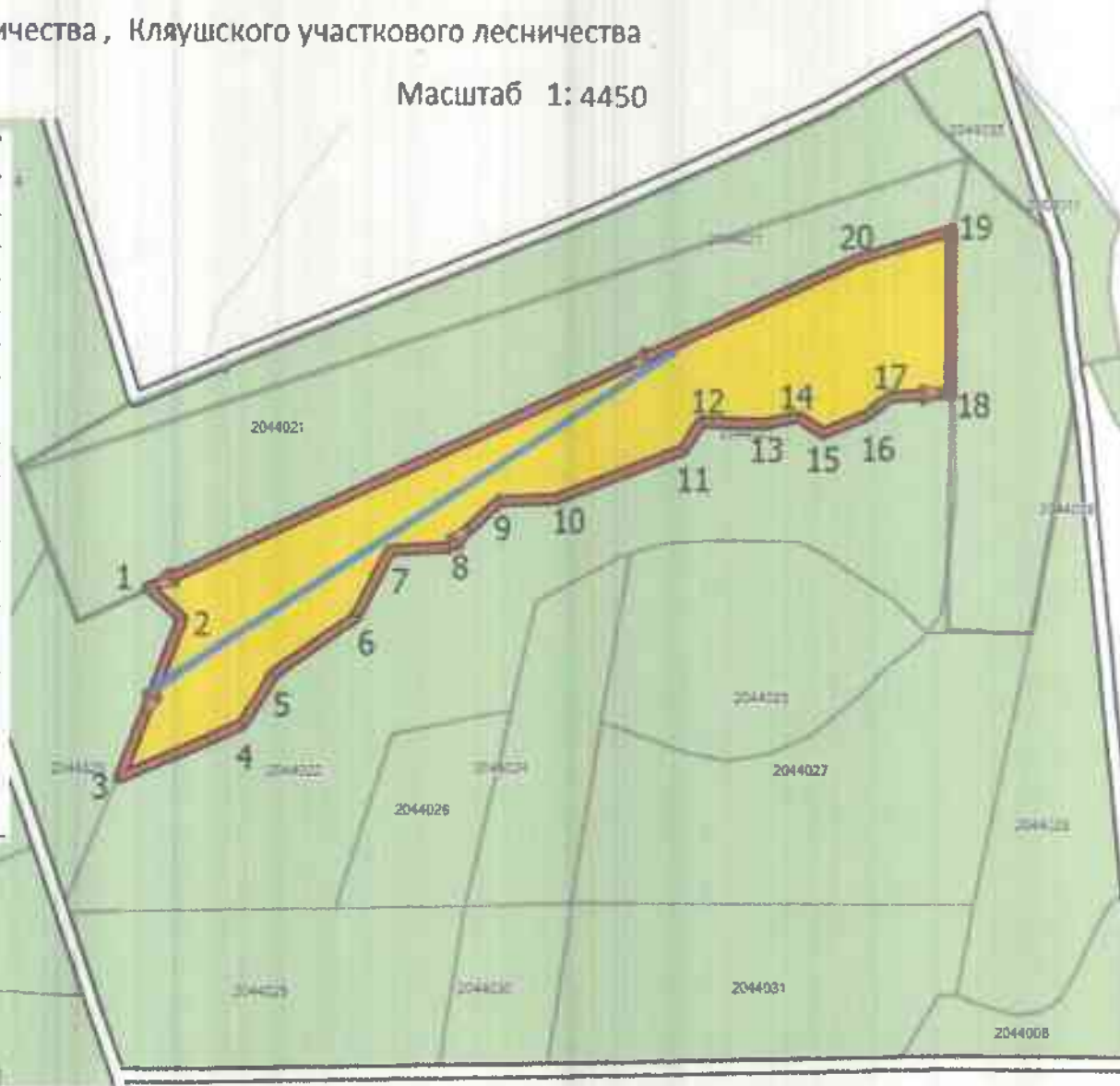
Абрис участка
Кв 44 выд 22 площадь 4,0 га

Приложение №3 к акту
лесопатологического обследования

Мамадышского лесничества, Кляшуского участкового лесничества

Масштаб 1:4450

№№ точек	Координаты точек	Румбы линий	Длина линий, м
1	N56 00.960 E51 12.652	ЮВ:47,6°	30 м
2	N56 00.949 E51 12.673	ЮЗ:20,8°	109 м
3	N56 00.894 E51 12.636	СВ:66°	85 м
4	N56 00.913 E51 12.711	СВ:31,2°	37 м
5	N56 00.930 E51 12.730	СВ:54,3°	64 м
6	N56 00.950 E51 12.780	СВ:26,4°	48 м
7	N56 00.973 E51 12.801	СВ:86,2°	38 м
8	N56 00.975 E51 12.837	СВ:46,2°	43 м
9	N56 00.991 E51 12.868	СВ:86,8°	36 м
10	N56 00.992 E51 12.903	СВ:68,1°	87 м
11	N56 01.010 E51 12.981	СВ:31,3°	21 м
12	N56 01.019 E51 12.991	ЮВ:89,3°	40 м
13	N56 01.019 E51 13.030	СВ:78,4°	22 м
14	N56 01.021 E51 13.051	ЮВ:57,8°	19 м
15	N56 01.016 E51 13.066	СВ:67,2°	30 м
16	N56 01.022 E51 13.093	СВ:51,2°	19 м
17	N56 01.029 E51 13.107	СВ:85,2°	39 м
18	N56 01.030 E51 13.145	СЗ:0,5°	105 м
19	N56 01.087 E51 13.144	ЮЗ:71,6°	63 м
20	N56 01.075 E51 13.086	ЮЗ:64,2°	499 м



Условные обозначения:

- граница выделов
- границы обследуемого участка
- пробная площадь
- обследуемый участок

№ выдела	Ленты (круговые площадки)				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	1	400	10	—	0,4
—	—	—	—	—	—

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Участковый лесничий

подпись

Кашаев Р.Р.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.07.2020 г. телефон 89172224613

КЛЯУШКОЕ УЧ.

Категория зашитности Эксплуатационные леса

Квартал 44

№	Площадь	Состав. Подрост, по: Я: Вы: Эле-: Воз: Вы: Ди: Кл: Гр: Бо:	Тип	Полн: Запас сирораств	Кл: Запас на выделе	дес. МЗ	Сумм: на	общий: в т.ч.	по: то: стоя: дин	дер	общий: лик:	Хозяйственные	
вы-: щадь,	длесок покров, поч:	со-: мент:	ас: ул:	ота	леса, дес. МЗ	ас:	а пл:	на	общий: в т.ч.	по: то: стоя: дин	дер	общий: лик:	Хозяйственные
де-:	ва, рельеф, особенн: Р: та	ра	со-: ам: с	па: ки:	леса	с: су-: ре-: еди:	захламлен:	Хозяйственные					
ла: га	ости выдела. Отмет:	ле-	ет: во: во: те:	Сумм: на	общий: в т.ч.	по: то: стоя: дин	дер	общий: лик:	Хозяйственные				
	ка о порослевом : У: я- : са : ст : та : ет: во: во: те:	ТЛУ	оша-: 1	на : сос : ва :	дер	общий: лик:	Хозяйственные						
	происх. Наимен. кат: : ру- : : : : эр: эр:	дей :	рн: (ста:	сече: га	выдел: ляю- : ос: ро- : ест	вида:							
	ег. незалес. земель: С: са- : : : : р: ас: ас: т :	ний	ти: го):	воз :									
	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

культуры-, состояние удовлетворительное

19	1,5	10С	1	25	С	65	25	24	4	3	1А	СЛЩ Д2	0,6	28	42	42	1							
насаждение пройдано рубкой																								
20	1,0	лесные культуры 8С2В	1	24	С	77	24	26	4	3	1	СК С2	0,5	22	22	18	1							
культуры-, состояние удовлетворительное																								
21	8,5	4П2В2В2ЛП	1	23	П	85	23	24	5	4	2	ЕД Д2	0,5	20	170	68	2	17						
подлесок: ЛЩ средний																								
повреждение поврежд. стволов и корней, пихта, сильная поврежденность, короед типограф																								
22	9,5	3П2В2В2ЛП1ОС	1	23	П	85	23	24	5	4	2	ЕД Д2	0,5	20	190	57	2	19						
подлесок: ЛЩ средний																								
повреждение поврежд. стволов и корней, пихта, сильная поврежденность, короед типограф																								
23	1,4	лесные культуры 6Е1Д2В1КЛ	1	12	В	37	12	14	2	1	2	ЕД Д2	0,6	10	14	8								
подлесок: ЛЩ средний																								
культуры-, состояние удовлетворительное																								
24	1,3	лесные культуры 10С	1	28	С	77	28	26	4	3	1А	СЛЩ Д2	0,6	32	42	42	1							
подлесок: ЛЩ БРК редкий																								
культуры-, состояние удовлетворительное																								
25	2,0	6Е2П2ЛП	1	24	В	110	25	24	6	4	2	ЕД	0,4	17	34	20	2	4						

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Первый заместитель
министра лесного хозяйства РТ

Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 19.07.2018



Акт

лесопатологического обследования № 83

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кляушское	-	60	14	3,4

Handwritten mark

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

2. 2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Причина несоответствия: _____

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Трудовик ложный осиновый (код 358)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трудовик ложный осиновый	осина	37	сильная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 37 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 9 % (причины назначения) Трудовик ложный осиновый (358);

усыхающих 25 % (причины назначения) Трудовик ложный осиновый (358);

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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
Кляушское	-	60	14	3,4	ВСП	3,4	Ос	227	2022 год
	-	-	-	-	-	-	Итого:	227	

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: осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 № 470

Своевременная очистка мест рубок со сжиганием в не пожаробезопасный сезон

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-15г ;

основная причина повреждения древесины Трутовик ложный осиновый

Дата проведения обследований 13.07.2020 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашапов Райнур Раифович Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан

Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское . Квартал _____ 60 . Выдел _____ 14

Площадь _____ 3,4 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,272 га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ ОСЯС _____ ; состав _____ 10Ос _____ ; возраст _____ 40 _____ ; бонитет _____ 1 _____ ;

полнота _____ 0,7 _____ запас на 1 га _____ 180 _____ ; возобновление _____ не требуется _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

_____ 2010- 2014 года. Трутовик ложный осиновый .

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 насаждения , ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Кашапов Райнур Раифович _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 13.07.2020 год _____ Телефон _____ 89172224613 _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 20 20 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Татарстан
Кляушское


Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Мамадышское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса									Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия				
							полнота	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота			фонд	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий стволый	старый стволый	свежий ветровал	старый ветровал				свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Подлежит рубке, %	вид
60	14	3,4	2		11	3,4	100с	с	40	19	22	ос яс	1,7	1	180	16	63	9	25							3		37	358	37	ЭСР	3,4
						ИТОГО										63	9	25								37		37	ЭСР	3,4		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашапов Райнур Раифович Подпись 

Дата составления документа 13.07.2020 год Телефон 89172224613

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина *ккс породы - 2.43*

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	24		5	8										5			42	43
20	16		4	8										2			30	47
24	13		1	4													18	28
28	10		1	4													15	33
32	5		1	3													9	44
36	2																2	0
Итого шт	70		12	27										7			116	40
Итого куб м	31,22		4,52	12,08										1,59			49,41	37
Итого, %	63		9	25										3			100	37

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

Абрис участка

Кв. 60 выд. 14 площадь 3,4 га

Мамадышского лесничества, Кляушского участкового лесничества

Масштаб 1:4000

приложение №3 к акту лесопатологического обследования

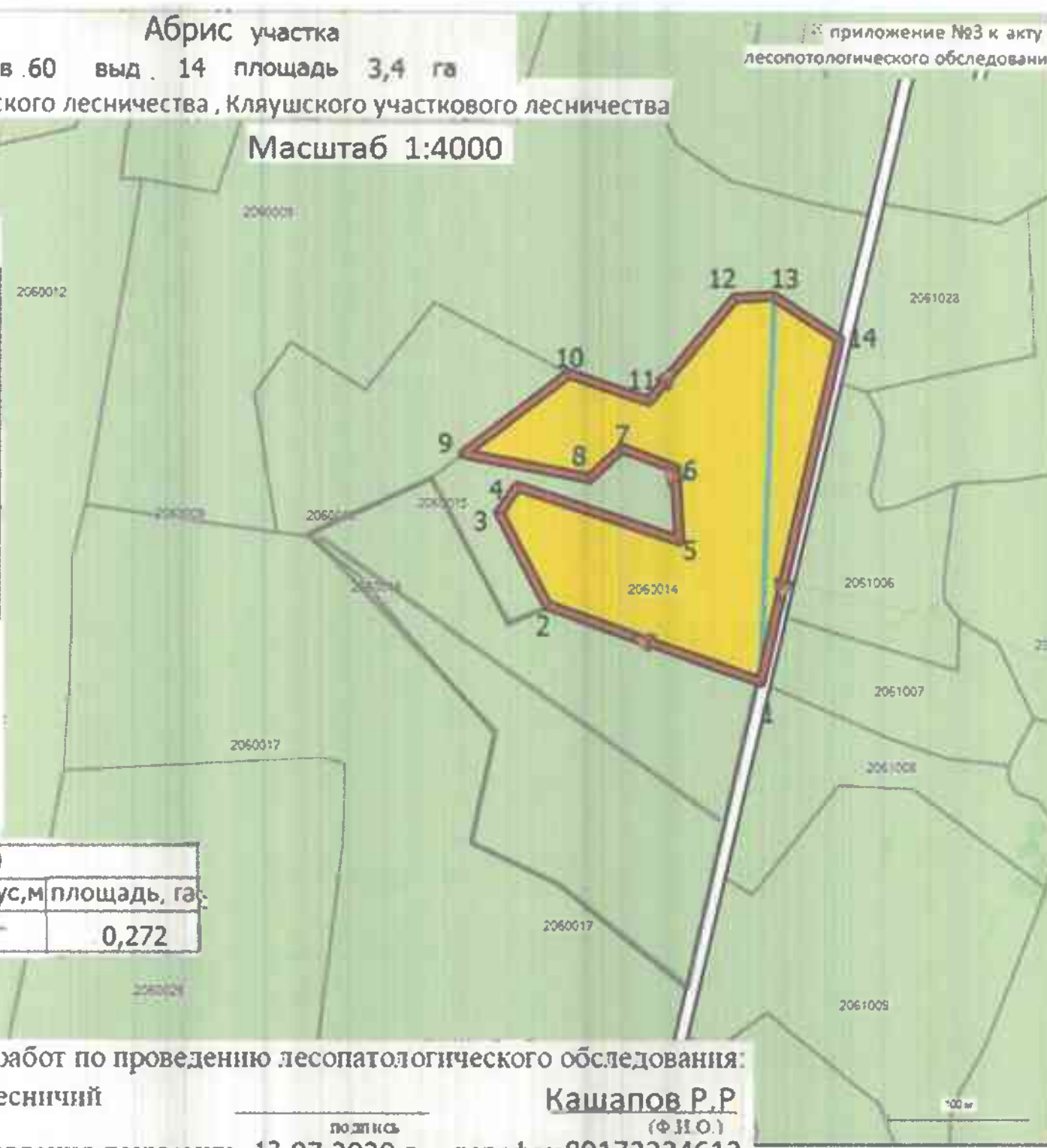


номера точек	координаты	румбы линий	длина линий
1	N55 58 117 E51 13 593	C3:70,6°	158 м
2	N55 58 145 E51 13 450	C3:27,5°	73 м
3	N55 58 180 E51 13 417	CB:33,3°	22 м
4	N55 58 190 E51 13 429	ЮВ:71,7°	119 м
5	N55 58 170 E51 13 539	C3:33,5°	51 м
6	N55 58 197 E51 13 536	C3:69,1°	40 м
7	N55 58 205 E51 13 500	ЮЗ:47,5°	31 м
8	N55 58 194 E51 13 478	C3:79°	89 м
9	N55 58 203 E51 13 394	C11:52,1°	92 м
10	N55 58 233 E51 13 464	ЮВ:71,2°	59 м
11	N55 58 223 E51 13 518	CB:39,5°	95 м
12	N55 58 262 E51 13 576	CB:56,7°	26 м
13	N55 58 263 E51 13 601	ЮВ:56,9°	56 м
14	N55 58 247 E51 13 646	ЮЗ:12,7°	247 м

Условные обозначения:

- обследуемый участок
- граница выделов
- границы обследуемого участка
- пробная площадь (лента)

№ выдела	Ленты (круговые площадки)				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	272	10	—	0,272



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий

Кашапов Р.Р.

(Ф.И.О.)

ПОДПИСЬ

Дата составления документа 13.07.2020 г. телефон 89172224613

КЛЯУШКОЕ УЧ.

Категория защитности Эксплуатационные леса

Квартал 60

№	Пло-щадь, га	Состав делянки	Подрост, по: Я:Вм-:Эле-:Воз:Вм-:Ди:Кл:Гр:Бо: Тип	Поли-ота : леса, дес. М3	Запас сирораств : дес. М3	Кл: Запас на выделе, дес.М3																		
							Сумм: на : общий: в т.ч																	
							а пл: : : по																	
							оща-: 1 : на : сос : ва :																	
							дей: : : тав : рн (ста :																	
							сече: га : выдел: ляс- : ос ро- : : ест.: : вида:																	
							ний: : : шри : 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

13 1,8 60СЗБ1ЛП+Б 1 20 ОС 40 20 24 4 3 1 ОСЯС 0,7 20 36 21 3 2 2
 Б 20 22 Д2 11 2
 ЛП 15 16 4 2
 В 55

подлесок: ЛЩ средний

14 3,4 100С 1 19 ОС 40 19 22 4 3 1 ОСЯС 0,7 18 61 61 3
 Д2

подлесок: ЛЩ средний

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

15 ,8 лесные культуры
 10Б 1 6 Б 20 6 6 1 1 2 ЕД 0,6 4 3 3
 Д2

подлесок: ЛЩ редкий

культуры - состояние удовлетворительное

16 4,2 80С2Б+Б 1 22 ОС 40 22 24 4 3 1А ОСЯС 0,8 26 109 87 3 6 4
 Б 20 22 Д2 22 2
 Б 60

подлесок: ЛЩ густой

повреждение болезни стволов и корней, осина, сильная поврежденность, трутовик осинный ложный в выделе пожарная набл.вышка, часть выдела склон

17 9,7 лесные культуры
 5Д2ЛП1ОС1КЛ1В 1 21 Д 82 22 30 5 3 2 ДКЛП 0,6 17 165 82 3
 ЛП 50 20 22 Д2 33 2
 ОС 22 26 17 3
 КЛ 16 20 17 3
 В 17 18 16 3

подлесок: ЛЩ густой

культуры - состояние удовлетворительное

состав неоднородный, полнота неравномерная

18 1,5 70СЗБ 1 20 ОС 40 20 22 4 3 1 ОСЯС 0,7 20 30 21 3 2 2
 Б 19 20 Д2 9 2

подлесок: ЛЩ средний

19 ,5 100С 1 22 ОС 50 22 26 5 4 1 ОСЯС 0,8 26 13 13 3 1 1
 Д2

подлесок: ЛЩ средний



Акт
лесопатологического обследования № 84

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кляшское		60	16	4,2

34

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 га.

2. 2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Причина несоответствия:

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Ложный трутовик осиновый (код 358); засуха (830)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый (358)	осина	38	сильная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 40 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 13 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 19 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя %;

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 7 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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
Кляушское	-	60	16	4,2	ВСП	4,2	Ос	430	2022 год
-	-	-	-	-	-	-	Б	-	
-	-	-	-	-	-	-	Е	26	
-	-	-	-	-	-	-	Итого:	456	

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: осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 № 470

Своевременная очистка мест рубок со сжиганием в не пожаробезопасный сезон

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-15г ;

основная причина повреждения древесины Трутовик ложный осиновый (358)

Дата проведения обследований 13.07.2020 год .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашапов Райнур Раифович Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан _____
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ . Квартал _____ 60 _____ . Выдел _____ 16 _____
Площадь _____ 4,2 _____ га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,34 _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ ОСЯС _____ ; состав _____ 8Ос2Б+Е _____ ; возраст _____ 40 _____ ; бонитет _____ 1А _____ ;
полнота _____ 0,8 _____ запас на 1 га _____ 260 _____ ; возобновление _____ не требуется _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:
_____ 2010- 2014 года. Трутовик ложный осиновый (358) _____

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 насаждения , ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Кашапов Райнур Раифович _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 13.07.2020 год _____ Телефон _____ 89172224613 _____

Порода: Ель скс породы - 3.5

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал.			аварийные			шт.	в том числе подлежат	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16														3				3	100
20	1													1				2	50
24														1				1	100
28	1									1								2	50
32	1																	1	0
36																			
40																			
Итого шт	3									1				5				9	67
Итого куб м	2,08									0,74				1,36				4,18	50
Итого, %	50									18				32				100	50

ВСЕГО шт.	128		34	39						1				27				229	44
ВСЕГО куб	55,35		12,45	17,3						0,74				6,44				92,26	40
ВСЕГО %	60		13	19						1				7				100	40

2059016



Абрис участка

Кв. 60 выд. 16 площадь 4,2 га

Мамадышского лесничества, Кляушского участкового лесничества

Масштаб 1: 5800

приложение №3 к акту
лесопотологического обследования

номера точек	координаты	румбы линий	длина линий
1	N55 58 002 E51 13 545	СЗ:51,4°	117 м
2	N55 58 041 E51 13 457	СЗ:64,9°	66 м
3	N55 58 056 E51 13 399	СП:12,1°	79 м
4	N55 58 098 E51 13 415	СЗ:43,2°	190 м
5	N55 58 172 E51 13 290	СВ:65,2°	94 м
6	N55 58 194 E51 13 372	ЮВ:27,9°	115 м
7	N55 58 139 E51 13 424	СВ:69,1°	31 м
8	N55 58 145 E51 13 452	ЮВ:70,8°	153 м
9	N55 58 118 E51 13 591	ЮЗ:12,5°	222 м

Условные обозначения:

- обследуемый участок
- граница выделов
- границы обследуемого участка
- пробная площадь (лента)

№ выдела	Ленты (круговые площадки)				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	340	10	—	0,34

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий


подпись

Кашапов Р.Р.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.07.2020 г. телефон 89172224613

КЛЯУШКОЕ УЧ.

Категория зашитности Эксплуатационные леса

Квартал 60

№	Площадь	Состав	Подрост, по	Я:Вы	Эле-	Вос:Вы	Ди:Кл:Гр:Бо	Тип	Поли	Запас сырораст.	Кл	Запас на выделе, дес.МЗ	Хозяйственные мероприятия										
													Со-мент	Р:та	ра	со-ам	с:па	ни	леса	Сумм:	на:	общий:	в т.ч.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
13	1,8	60С3В1ЛП+Б	1	20	ОС	40	20 24	4	3	1	ОСЯС	0,7	20	36	21	3	2					2	
					Б		20 22				Д2				11	2							
					ЛП		15 16								4	2							
					В		55																
					подлесок: ЛЩ средний																		
14	3,4	10ОС	1	19	ОС	40	19 22	4	3	1	ОСЯС	0,7	18	61	61	3							
											Д2												
					подлесок: ЛЩ средний повреждение болезни стволов и корней, осина, сильная поврежденность, трутовик осинный ложный																		
15	0	лесные культуры																					
		10Е	1	6	Е	20	6 6	1	1	2	ЕД	0,6	4	3	3								
											Д2												
					подлесок: ЛЩ редкий культуры-, состояние удовлетворительное																		
16	4,2	60С2Б+Е	1	22	ОС	40	22 24	4	3	1А	ОСЯС	0,8	26	109	87	3	6					4	
					Б		20 22				Д2				22	2							
					Е		60																
					подлесок: ЛЩ густой повреждение болезни стволов и корней, осина, сильная поврежденность, трутовик осинный ложный в выделе пожарная набл.вышка, часть выдела склон																		
17	9,7	лесные культуры																					
		5Д2ЛП1ОС1КЛ1В	1	21	Д	82	22 30	5	3	2	ДКЛП	0,6	17	165	82	3							
					ЛП		50 20 22				Д2				33	2							
					ОС		22 26								17	3							
					КЛ		16 20								17	3							
					В		17 18								16	3							
					подлесок: ЛЩ густой культуры-, состояние удовлетворительное состав неоднородный, полнота неравномерная																		
18	1,5	70С3В	1	20	ОС	40	20 22	4	3	1	ОСЯС	0,7	20	30	21	3	2					2	
					Б		19 20				Д2				9	2							
					подлесок: ЛЩ средний																		
19	,5	10ОС	1	22	ОС	50	22 26	5	4	1	ОСЯС	0,8	26	13	13	3	1					1	
											Д2												
					подлесок: ЛЩ средний																		

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Первый заместитель
министра лесного хозяйства РТ

Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 27.08.2020



Акт
лесопатологического обследования № 85

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кляушское	-	98	13	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Причины несоответствия: _____

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

трутовик осинный ложный (код 358); засуха (830)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный трутовик осинный	осина	33	сильная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 34 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих 33 % (причины назначения) Ложный трутовик осинный (358) _____;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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
Кляушское	-	98	13	1,4	ВСП	1,4	Ос	52	2022 г.
-	-	-	-	-	-	-	Кл	1	
-	-	-	-	-	-	-	Лп	-	
-	-	-	-	-	-	-	итого	53	

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: осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 № 470
Своевременная очистка мест рубок со сжиганием в не пожаробезопасный сезон

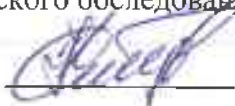
Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-15г ;

основная причина повреждения древесины Засуха 2010 года

Дата проведения обследований 13.07.2020 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашапов Райнур Раифович Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан _____
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ . Квартал _____ 98 _____ . Выдел _____ 13 _____
Площадь _____ 1,4 _____ га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ ОСЯС _____ ; состав _____ 6Ос3Кл1Лп _____ ; возраст _____ 25 _____ ; бонитет _____ 1 _____ ;
полнота _____ 0,8 _____ запас на 1 га _____ 110 _____ ; возобновление _____ - _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:
трутовик ложный осиновый (код- 358)

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 насаждения, зараженные деревья ложным трутовиком 2/3 части ствола, ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Кашапов Райнур Раифович _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 13.07.2020 года _____ Телефон _____ 89172224613 _____

Порода: Липа		скс породы - 1,0																
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				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	59																59	0
12	62																62	0
16	58																58	0
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого шт.	179																179	0
Итого куб.м	16																16	0
Итого, %	100																100	0

ВСЕГО шт.	537	32		110						11							690	18
ВСЕГО куб.	91,4	8,6		51						2							153	34
ВСЕГО %	60	6		33						1							100	34

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

Абрис участка

Кв 98 выд 13 площадь 1,4 га

Мамадышского лесничества, Кляшского участкового лесничества

приложение №3 к акту
лесопотологического обследования

Масштаб 1:3900

№.№ точек	Координаты точек	Румбы линий	Длина линий, м
1	N55 57.239 E51 23.906	ЮВ:12,9°	86 м
2	N55 57.194 E51 23.924	ЮЗ:81,4°	76 м
3	N55 57.188 E51 23.852	СЗ:8°	46 м
4	N55 57.213 E51 23.846	СЗ:24,5°	94 м
5	N55 57.259 E51 23.809	СВ:30,4°	72 м
6	N55 57.293 E51 23.844	СВ:80°	26 м
7	N55 57.295 E51 23.868	ЮВ:20,1°	108 м
8	N55 57.240 E51 23.904	ЮВ:63,3°	3 м

Условные обозначения:

- оследуемый участок
- граница выделов
- границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговые площадки)				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	—	—	—	—	1,4
—	—	—	—	—	—

Исполнитель работ по проведению лесопотологического обследования:

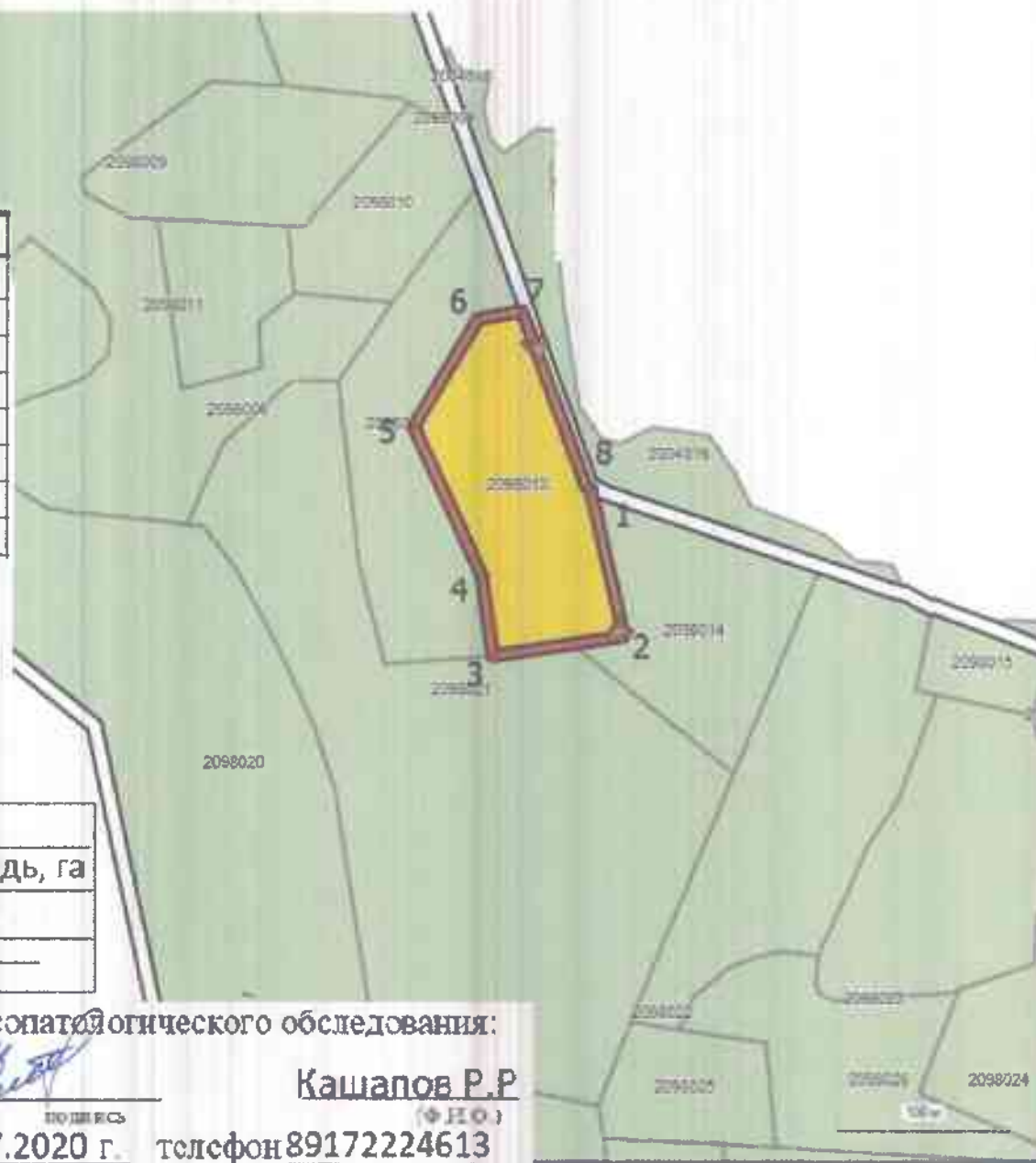
Участковый лесничий


ПОДПИСЬ

Кашапов Р.Р.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.07.2020 г. телефон 89172224613



КЛЯЖИНСКОЕ УЧ. Категория зашитности Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Квартал 98

: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	: Я:	: Вм-	: Эле-	: Vos:	: Вм-	: Ди:	: Кл:	: Гр:	: Бо:	: Тип	: Полн:	: Запас	: сырораст.	: Кл:	: Запас	: на	: выделе,	: дес.	: МЗ	:	:
: вы-	: щадь	: 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-	:	:	:	:	:	:	: Суим:	: на	: общий:	: в	: т.ч.	: хо-	:	: нич-	:	:	
:	:	: ка	: о	: порослевои	: У:	: я-	: са	: ст	: та	: ет:	: во:	: те:	: а	: пл:	:	: по	: то:	: стоя:	: дин	:	:	: мероприятия	
:	:	: происх.	: Наимен.	: кат:	: ру-	:	:	:	: эр:	: эр	:	: ТЛУ	: оша-	: 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	:	:	:	:	:	: с	: с	:	: 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

ЛП 25
В 25

подлесок: ЛЩ густой
склон В -15
культуры-, состояние удовлетворительное

12 1,5 80С2В+В 1 20 ОС 50 20 24 5 4 2 ОСОС 0,5 14 21 17 3 4
Е 50 18 20 С2 4 2
В 50

подлесок: ЛЩ средний
повреждение болезни стволов и корней, осина, сильная поврежденность, трутовик осинный ложный

13 1,4 60С3КЛ1ЛП 1 13 ОС 25 15 14 3 2 1 ОСЯС 0,8 11 15 9 3
КЛ 11 12 Д2 4 3
ЛП 9 8 2 3

подлесок: ЛЩ средний
повреждение болезни стволов и корней, осина, сильная поврежденность, трутовик осинный ложный

14 1,2 8КЛ2В+ОС 1 9 КЛ 20 9 8 2 1 3 КЛД 0,7 6 7 6 2 2
В 35 7 8 Д2 1
ОС 35

подлесок: ЛЩ густой
склон В -10

15 ,3 лесные культуры 3Д4ОС2КЛ1ЛП 1 8 Д 26 7 8 2 1 3 ДОС 0,8 6 2 1
ОС 25 10 12 Д2 1
КЛ 8 8
ЛП 6 6

подлесок: ЛЩ средний
культуры-, состояние удовлетворительное

16 2,5 3Д4КЛ3ЛП 1 23 Д 85 24 30 5 3 2 ДКЛП 0,5 17 43 13 3 5
КЛ 70 22 28 Д2 17 3
ЛП 80 23 28 13 3

подлесок: ЛЩ густой

17 1,6 Скотопрогон

18 ,7 лесные культуры 10С 1 16 С 37 16 20 2 1 1 СК 0,5 13 9 9

Утверждаю:

Первый заместитель министра
Лесного хозяйства Республики Татарстан:

И.Н. Зарипов.

2020г.

АКТ

лесопотологического обследования № 86

лесных насаждений Мамадышского лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан

Способ лесопотологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище(дача)	Квартал(кварталы)	выдел(выделы)	Площадь, га
Кляушское		9	10	6,2
Кляушское		13	31	1,2
Кляушское		12	46	1,1
Кляушское		12	47	1,4
Кляушское		12	41	8,1
Кляушское		12	30	7,7
Кляушское		12	8	4,9
Кляушское		85	20	1,2
Кляушское		85	26	3,5
Кляушское		87	14	5,8
Кляушское		44	14	5,4
Кляушское		103	2	1,6
Кляушское		103	3	1,8
Кляушское		104	5	0,9
Кляушское		74	6	2,1
Кляушское		59	3	1
Кляушское		60	16	4,2
Кляушское		60	20	2,6
Кляушское		2	3	2,4
Кляушское		45	58	1,9
Кляушское		48	4	9,8
Кляушское		60	14	3,4
Кляушское		61	5	15,4
Кляушское		61	4	1,2
Кляушское		61	6	1,3
Кляушское		61	7	1,2
Кляушское		61	31	4,4
итого				101,7

Лесопотологическое обследование проведено на общей площади 101,7 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 101,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия нет

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 101,7 га:

Участковые лесничества	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кляушское	-	101,7	-	882,830,358,355
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Итого		101,7		882,830,358,355

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1.- к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	63,8
Развитие очагов вредных организмов	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	37,9
итого	101,7

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, :

В связи с неудовлетворительным санитарным состоянием насаждений в целях предупреждения распространения вредных организмов на площади 101,7 га рекомендуется проведение инструментального лесопатологического обследования (код 370), для назначения санитарно – оздоровительных мероприятий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Валиев Марат Галиевич

Подпись 

Тел.88556332632

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.
(месяц)Субъект Российской Федерации
Участковое лесничествоРеспублика Татарстан
КляуцскоеЛесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Млмдышское

1	2	3	4	5	6	7	Таблица характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				28	32	33	34				
Номер выроста	Номер выроста	Площадь выроста, га	Целевое назначение лесов	Категория запитых лесов	Номер лесопатологического выроста	Площадь лесопатологического выроста, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полюса	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	слabo ослабленные	слабые	сухостой	старый сухой	слабой ветровал	старый ветровал	слабой бурелом	старый бурелом	широколиственные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Прочие ослабленн. повреждения	Полужит рубле, %	вид	площадь				
67	31	4,4	эксплуатат		31	4,4	7С2Ос1Б	С	47	21	22	Смц	0,8	1А	300													Плодовые тела возможного грибового сухостойные деревья	25	358,830		лпос	(370)	4,4			
								Ос	45	22	24																										
								Б	45	22	22																										
87	14	5,8	эксплуатат		14	5,8	3Д5Ос2Е	Д	75	20	30	Длсн	0,5	2	170													Плодовые тела возможного грибового сухостойные деревья	30	358,830		лпос	(370)	5,8			
								Юс	50	26	32																										
								Е	80	22	32																										
44	14	5,4	эксплуатат		14	5,4	4Е1П2Б2Лн1Ос	Е	85	22	24	Еж	0,5	2	180													Сухостойные деревья и ветровал	25	830		лпос	(370)	5,4			
								П	85	21	22																										
								Б	85	22	24																										
								Лп	85	20	24																										
								Ос	85	18	16																										
Итого:		15,6				15,6																													15,6		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кашапов Райнур РанфовичПодпись 

Дата составления документа

03.07.2020 г.Телефон 89172224613

Приложение 1
к акту леспатологического обследования

июль 20 20 г.
(месяц)

Мамадышское

Привал поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления поврежденных	Назначенные мероприятия	
			Площадь рубки %	
			вид	площадь га
20	31	32	33	34
Сухостойные деревья и верушня	30	8,30	япон (370)	4,9
Плодовые тела язового трутовика	25	358,830	япон (370)	1,2
Плодовые тела язового трутовика	25	358,830	япон (370)	2,5
Плодовые тела ложного трутовика	30	358,830	япон (370)	1,6

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Татарстан
Кзылсуское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Мамадышское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								30	31	Физические метрические										
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			26	27	28	29	32	33					
№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	показатели	болотист	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	слабоослабленные	сильно ослабленные	слыши шпоре	смерзней сухостой	спирзней сухостой	слезней шпоре	ветрой ветровал	ветром бурелом	старый бурелом	защитные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Прочие ослабленные повреждения	Показатель рубки, %	инд.	площадь, га					
9	10	6,2	защитные	143	10	6,2	4Е1П5Лн+Л	Е	73	21	24	ЕД	0,6	2	180												Сухостойные деревья и старый ветровал	25	830		лпюп (370)	1,2					
								П	73	20	20																										
								Лп	73	18	24																										
								Л	70																												
13	31	1,2	защитные	143	31	1,2	4Е1П1С2Д2Ос	Е	110	25	24	ЕД	0,5	2	220												Сухостойные деревья и старый ветровал	30	830		лпюп (370)	1,2					
								П	110	24	22																										
								С	110	26	26																										
								Д	85	22	28																										
								Ос	60	24	24																										
12	46	1,1	защитные	143	46	1,1	3Е2П3ЛП	Е	120	26	24	ЕД	0,4	2	180												Сухостойные деревья и старый ветровал	30	830		лпюп (370)	1,1					
								П	120	25	22																										
								ЛП	85	22	28																										
12	47	1,4	защитные	143	47	1,4	7С1Е1П1ЛП	С	74	23	22	СК	0,6	1	230												Сухостойные деревья и старый ветровал	15	830		лпюп (370)	1,4					
								Е	74	22	22																										
								П	74	21	20																										
								ЛП	74	20	24																										
12	41	8,1	защитные	143	41	8,1	3Е2П2Д2ЛП1Ос	Е	110	25	24	ЕД	0,4	2	160												Сухостойные деревья и старый ветровал	35	830		лпюп (370)	8,1					
								П	110	24	22																										
								Д	110	22	26																										
								ЛП	110	21	24																										
								Ос	110	23	22																										
12	30	7,7	защитные	143	30	7,7	3Е2П1С2ЛП2Ос	Е	105	25	24	ЕД	0,5	2	220												Сухостойные деревья и старый ветровал	30	830		лпюп (370)	7,7					
								П	105	24	22																										
								С	105	26	26																										
								ЛП	105	21	26																										
								Ос	80	24	24																										
Итого:		25,7				25,7																													25,7		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф И О Кашапов Райнур Раифович Подпись 

Дата составления документа 03.07.2020 г. Телефон 89172224613

Форма

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

Дата: 27.09.2016

Акт

лесопатологического обследования № 87

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кумазанское		4	40	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Трутовик ложный осиновый: (код 358), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие вывал деревьев (код 821), воздействие ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов (код 822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный трутовик осиновый (код 358)	Осина	34	сильная

2.3. Выборке подлежит 81 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 27 %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 35 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 19 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
 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
Кумазанское	-	4	40	3,1	ССР	3,1	Береза	302	2021
-	-	-	-	-	-	-	Осина	213	-
-	-	-	-	-	-	-	Липа	10	-
-	-	-	-	-	-	-	итого	525	-

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

Меры по обеспечению возобновления: Создание лесных культур березы

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 №470, сбор в кучи порубочных остатков и сжигание в не пожароопасный сезон.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2017г ;

основная причина повреждения древесины Трутовик ложный осиноый (код358)

Дата проведения обследований 14.07.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Усманов.Ф.М. Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
 Лесничество (лесопарк) Мамадышское . Квартал 4 . Выдел 40
 Площадь 3,1 га, _____
 Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,27 га.
 Таксационная характеристика:
 тип леса БЯСД2 ; состав 6Б4Ос+Лп ; возраст 55 ; бонитет 1 ;
 полнота 0,5 ; запас на га 170 ; возобновление искусственное л/в
 Время и причина ослабления лесного насаждения:
~~С 2012 года - Грутовик ложный осиновый~~

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Устойчивость насаждения утрачена, требуется провести сплошную санитарную рубку.
Полнота после рубки остается ниже критической

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Усманов.Ф.М. Подпись Дата составления документа 14.07.2020 Телефон 89600757537

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина СКС породы 5,04

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24																		
28	1	2				4					4						11	73
32	2	1				4		3			6						16	81
36		1				4					3						8	88
Итого, шт	3	4				12		3			13						35	80
Итого, м3	1,2	1,8				4,8		2,8			8						18,6	84
Итого, %	6	10				26		15			43						100	84

Порода: Береза СКС породы 5,15

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						2					1						3	100
20						5		1			3						9	100
24			2			5		5			5						17	88
28		1	2			4		2			4						13	77
32			1														1	-
36																		-
Итого, шт		1	5			16		8			13						43	86
Итого, м3		0,50	4,3			7,5		6			8						26,3	82
Итого, %		2	16,0			29		23			30						100	82

Порода: Липа СКС породы 1.0

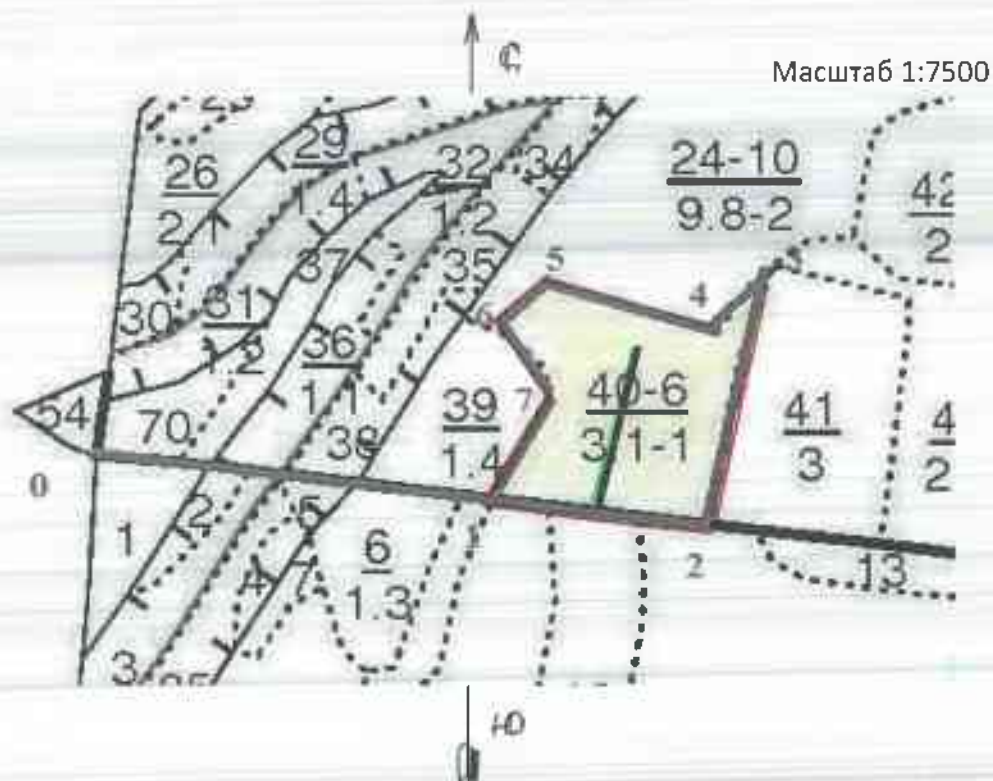
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			-
16																			-
20																			-
24																			-
28																			-
32	1																	1	-
36																			-
Итого, шт	1																	1	-
Итого, м3	0,9																	0,9	-
Итого, %	100																	100	-

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

Итого, шт	4	5	5			28		11			26							79	82
Итого, м3	2,1	2,3	4,3			12,3		8,8			16							45,8	81
Итого, %	5	5	9			27		19			35							100	81

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
квартал 4 выдел 40 площадь 3,1 га Мамадышского лесничества,
Кумазанского участкового лесничества



№ выдела	Ленты(круговой площадки)				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
40	1	170	16	-	0,27

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 55 52,687	E 051 06,889	ЮВ-86°	330
1-2	N 55 52,663	E 051 07,208	ЮВ-86°	180
2-3	N 55 52,647	E 051 07,375	СВ-13°	200
3-4	N 55 52,753	E 051 07,428	ЮЗ-40°	60
4-5	N 55 52,740	E 051 07,397	СЗ-70°	150
5-6	N 55 52,755	E 051 07,259	ЮЗ-47°	60
6-7	N 55 52,736	E 051 07,224	ЮВ-38°	50
7-1	N 55 52,712	E 051 07,249	ЮЗ-30°	100

Условные обозначения:

- Границы обследуемого участка
- Граница выделов
- Граница пробной площадки
- Площадь обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Усманов Ф.М. Подпись

Дата составления документа 14.07.2020 Телефон 89600757537

КУМАЗАНСКОЕ УЧ.

Категория защитности Эксплуатационные леса

Квартал 4

№	Площадь, га	Состав	Подрост, по	Я	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип	Полнота	Запас сырья	Зрелость	Класс	Запас на выдел	дес. МЗ
26	2,1	лесные культуры 4С4Е2Б	1	8	С	25	7	12	2	1	1	СК	0,7	8	17	7			
					Е		8	12				С2							
					Б		9	8											
		подлесок: Р БРК средний культуры-, состояние удовлетворительное угнетенный ярус осу: опушки лесов шир.100м от границы с безлес.простан.																	
27	1,1	лесные культуры 5ЕЗБ1КЛ1ОС	1	8	Е	25	8	12	2	1	2	ЕЦ	0,7	6	7	3			
					Б		9	8				Д2							
					КЛ		7	6											
					ОС		7	8											
		подлесок: БРК средний культуры-, состояние удовлетворительное																	
37	,8	лесные культуры 5ЕЗБ1КЛ1ОС	1	8	Е	25	8	12	2	1	2	ЕЦ	0,7	6	5	2			
					Б		9	8				Д2							
					КЛ		7	6											
					ОС		7	8											
		подлесок: БРК средний культуры-, состояние удовлетворительное																	
39	1,4	3Д2ЕЗЛП2Б+ОС+П	1	26	Д	85	25	32	5	3	1	ДКЛП	0,5	20	28	8	2		
					Б		28	32				Д2							
					ЛП		24	26											
					Б		27	36											
		подрост: 6Е4П (5) 1,0 м, 10,0 тыс.шт/га, благонадежный подлесок: Р БРК средний селекционная оценка: нормальные																	
40	3,1	6Б4ОС+ЛП	1	25	Б	55	25	28	6	3	1	БЯС	0,5	17	53	32	2	2	6
					ОС		25	30				Д2							
		подлесок: Р БРК средний повреждение болезни стволов и корней, осина, сильная поврежденность, трутовик осиновый ложный																	
41	3,0	10ОС	1	3	ОС	5	3	2	1	1	2	ОСОС	0,7	2	5	5			
												С2							
		подлесок: Р БРК редкий																	

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ Ф.И. Зарипов.
Дата 22.07.2017



**Акт
лесопатологического обследования № 88**

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кумазанское	-	7	8	14,7 (12,2)

44

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Засуха (код 830).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 12 % 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 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 10 %;

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
Кумазанское	-	7	8	14,7	СРВ	12,2	Сосна	31	2021
-	-	-	-	-	-	-	Ель	561	-
-	-	-	-	-	-	-	Береза	24	-
-	-	-	-	-	-	-	Итого	616	-

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: осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 №470, сбор в кучи порубочных остатков и сжигание в не пожароопасный сезон.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014

основная причина повреждения древесины Засуха (код 830)

Дата проведения обследований 14.07.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Усманов Ф,М Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан .
Лесничество (лесопарк) Мамадышское . Квартал 7 . Выдел 8 .
Площадь 12,2 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Слщ ; состав 9С1Е+Б ; возраст 75 ; бонитет 1А ;
полнота 0,8 ; запас на га 430 ; возобновление не требуется .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Из-за неблагоприятных условий (засуха) образовались сухостойные, буреломные, ветровальные деревья в 2012-14 годах

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной устойчивостью Требуется проведение СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Усманов Ф.М. Подпись 

Дата составления документа 14.07.2020 Телефон 89600757537

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна СКС породы 1,05

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, буяном			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	Н	З	О	НЗ	З	О	Н	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	27	29																56	-
24	28	35																63	-
28	45	70								1								116	1
32	110	176								2								286	1
Итого,шт	210	310								3								523	1
Итого,М.куб	151,6	230,9								2,5								385	1%
Итого, %	39	60								1								100	1%

Порода: Береза СКС породы 6,0

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	Н	З	О	НЗ	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			-
16																			-
20																			-
28													1					1	100
32																			-
36													1					1	100
Итого,шт													2					2	100
Итого,М.куб													2					2	100
Итого, %													100					100	100

Порода:

Порода: ель СКС породы 6,0

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	Н	З	О	НЗ	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16																			-
20										5								5	100
24										9			1					10	100
28										12								12	100
32										7			2					9	100
36										9			3					12	100
Итого,шт										42			6					48	100
Итого,М.куб										39,5			6,5					46	100
Итого, %										86			14					100	100

Порода:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе подлежат рубке	
				НЗ	З	НЗ	З	Н	З	О	НЗ	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Итого, шт	210	310								45			8					573	9
ВСЕГО куб м	151,6	230,9								42			8,5					433	12
ВСЕГО %	35	53								10			2					100	12

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Татарстан
Кумазанское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача) Мамалышское

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 леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	сост.	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	Доли поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке%	вид	площадь, га	
7	8	14,70	эксплуатац		8,00	12,2	9С1В+Б	Сосна	75	28	32	СЛщ	0,8	1а	430	523	39	60											сухостойные стволы	1	830	1,0	СРВ	12,2
								Ель	75	25	24					48					86		14					Сухостойные стволы, опад коры, старые гнилые ветровальные деревья	100	830	100			
								Береза	75	25	32					2							100							100	830	100		
								итого								573	35	53					10		2					12	830	12	СРВ	12,2

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

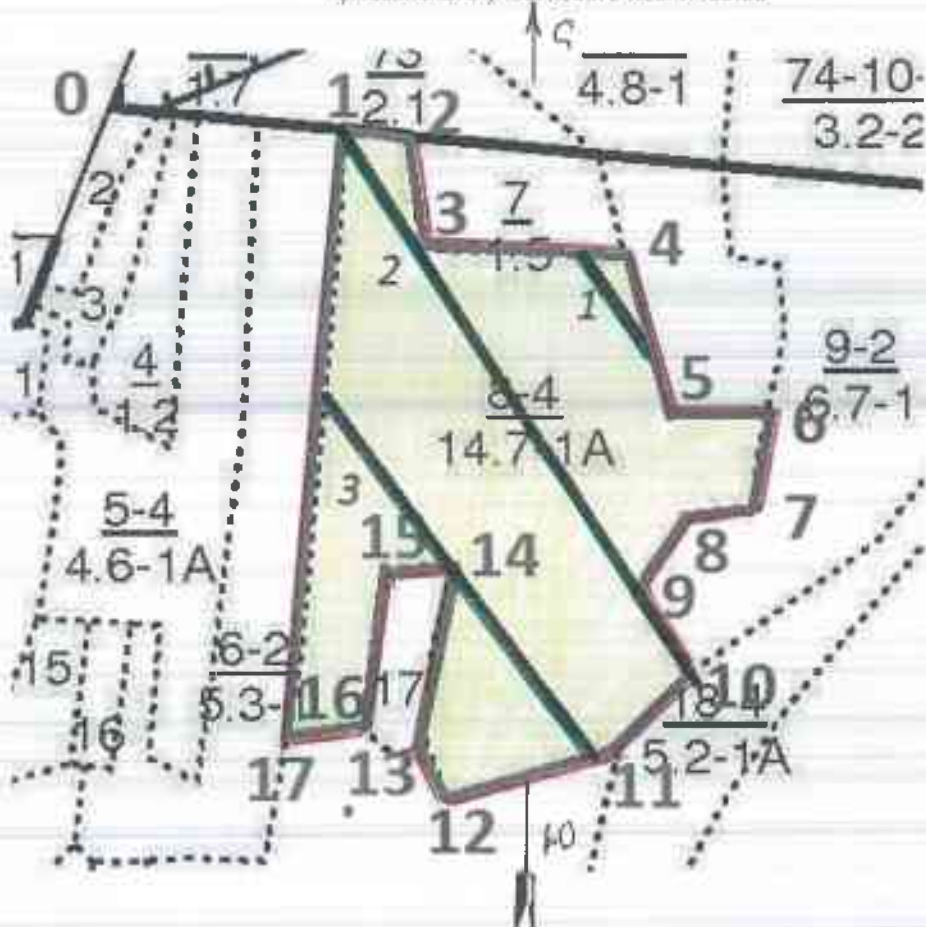
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Усманов Ф.М. Подпись 

Дата составления документа 14.07.2020 Телефон 89656144930

Абрис участка
квартал 7 выдел 8 площадь 12,2 га Мамадышского лесничества,
Кумазанского участкового лесничества

Масштаб 1:6200



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 55 53,508 E 051 13,520	ЮВ 86°	210
1-2	N 55 53,487 E 051 13,694	ЮВ 86°	60
2-3	N 55 53,487 E 0 51 13,758	ЮВ 20°	100
3-4	N 55 53,434 E 051 13,753	СВ 89°	170
4-5	N 55 53,433 E 051 13,905	ЮВ 24°	130
5-6	N 55 53,377 E 051 13,940	ЮВ 88°	100
6-7	N 55 53,349 E 051 14,026	ЮЗ 12°	100
7-8	N 55 53,308 E 0,51 13,973	ЮЗ 67°	60
8-9	N 55 53,283 E 051 13,923	ЮЗ 40°	80
9-10	N 55 53,280 E 051 13,920	ЮВ 36°	100
10-11	N 55 53,236 E 051 13,957	ЮЗ 45°	110
11-12	N 55 53,208 E 051 13,894	ЮВ 56°	150
12-13	N 55 53,184 E 051 13,768	СЗ 24°	50
13-14	N 55 53,215 E 051 13,759	СВ 12°	170
14-15	N 55 53,292 E 051 13,766	ЮЗ 87°	60
15-16	N 55 53,289 E 051 13,722	ЮЗ 14°	150
16-17	N 55 53,218 E 051 13,696	ЮЗ 86°	70
17-1	N 55 53,218 E 051 13,643	СЗ 14°	520

№ выдела	Ленты (круговой площадки)				
	№ ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь га
8	1	110	10	-	0,11
	2	530	10	-	0,53
	3	360	10	-	0,36

Условные обозначения:

- границы выделов
- Границы обследуемого участка
- Участок ЛПО
- Границы пробной площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Усманов Ф.М. Подпись _____

Дата составления документа 14.07.2020 телефон 89600757537

Квартал 7

:Кл: Запас на выделё, дес.МЗ :									
:ас:-----									
:с :су- :ре- :еди-:захламт.:Хозяйственные:									
: :хо- : :нч-:-----									
:то:стоя:дин :ные : : :мероприятия :									
:ва: : :дер.:общий:лик-:									
:рн:(ста: : : : :									
:ос: ро- : :ест.: :вида:									
:ти: го): :воз.: : :									

:18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 :									

аф

1	5		2	уборка захламл.
---	---	--	---	-----------------

аф

1	22		7	выбор. санрубка 25%
---	----	--	---	------------------------

1
1
2

КУМАЗАНСКОЕ УЧ.

Категория зашитности Эксплуатационные леса

Квартал 7

№	Пло- щадь	Состав. Подрост, по: длесок покров, поч:	Я: Вы- со- та	Эле- мент:	Воз: ра	Вы- со- та	Ди: ам:	Кл: с	Гр: ла:	Во: ни:	Тип леса	Полн: Сумм:	Запас сырораст. на	Запас общий	в т.ч. в т.ч.	Кл: ко-	Запас на выделе, дес. МЗ	дес. МЗ	ас:	ре- еди-	захламлен.	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

повреждение поврежд. стволов и корней, ель, средняя поврежденность, короед типограф

7	1,5	лесные культуры 10Е	1	17	Е	39	17	18	2	1	1	ЕЛП С2	1,0	25	38	38	1	5		2			уборка захламл.
культуры-, состояние хорошее повреждение поврежд. стволов и корней, ель, средняя поврежденность, короед типограф полиота неравномерная																							
8	14,7	лесные культуры 9С1Е+Е	1	28	С	75	28	32	4	3	1А	СЛЩ Д2	0,8	43	632	569	1	22		7			выбор. санрубка 25%
подрост: 10Е (40) 8,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: КЛ ЛЩ ЛП густой культуры-, состояние хорошее повреждение поврежд. стволов и корней, ель, средняя поврежденность, короед типограф селекционная оценка: нормальные																							
9	6,7	лесные культуры 7Е2С1Е	1	12	Е С Е	27	12	12	2	1	1	ЕЛП С2	0,7	11	74	52	1 15 7	2					
подлесок: КЛ ЛЩ средний склон Э -10 культуры-, состояние удовлетворительное																							
10	31,3	7ЛП2Д1Б+Е	1	25	ЛП Д Б	80	25	28	8	4	2	ЛПТР Д2	0,7	36	1127	789	3 225 113	3	31				сплошная рубка лесн. культуры рлк - 9 Д
подлесок: ЛЩ КЛ средний повреждение болезни стволов и корней, липа, сильная поврежденность, трутовик ложный																							
11	,5	лесные культуры 10Д единичные деревья 10ЛП	1	3	Д ЛП	10	3	2	1	1	2	ДКЛП Д2	0,6	2	1	1				1			
культуры-05 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 3,5*0,5 м, 5700 шт/га, состояние удовлетворительное																							
12	5,3	лесные культуры 6С1Е2Б1ЛП	1	25	С Е	58	26	26	3	2	1А	СЛЩ Д2	0,8	37	196	117	1 20	5					прох. р. 4гр. оч 15%

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства - РТ И.Н.Зарипов.

Дата: 28.09.2022

Время: 14:00

Место: Мамадыш

Объект: Мамадышский лесничества

Содержание: Лесопатологическое обследование

Исполнитель: И.Н.Зарипов

Акт
лесопатологического обследования № 89

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кумазанское	-	12	11	10,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Засуха 2011-2013 годов(код 830), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие вывал деревьев(код 821), воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев(код 822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 78 % 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 69 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 9 %;

аварийных 2 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

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
кумазанское	-	12	11	10,1	ССР	10,1	Осина	301	2020год
-	-	-	-	-	-	-	Береза	243	-
-	-	-	-	-	-	-	Липа	56	-
-	-	-	-	-	-	-	Итого	600	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607,а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 №470,сбор в кучи порубочных остатков и сжигание в не пожароопасный сезон

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2013г

основная причина повреждения древесины Засуха (830)

Дата проведения обследований 14.07.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Усманов Ф.М Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан _____
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ . Квартал _____ 12 _____ . Выдел _____ 11 _____
Площадь _____ 10,1 _____ га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,8 _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ ОсЯс _____ ; состав _____ 5Ос4Б1Лп _____ ; возраст _____ 15 _____ ; бонитет _____ 1 _____ ;
полнота _____ 0,7 _____ ; запас на га _____ 60 _____ ; возобновление _____ искусственное лесовосстановление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения: _____ природно климатические условия - засуха 2011-13 годов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический ((подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Требуется провести санитарную сплошную рубку .
насаждение с утраченной устойчивостью _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Усманов Ф М _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 14.07.2020 _____ Телефон _____ 89600757537 _____

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода Липа СКС породы 1,07

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	40	5															45	-
12	38	2															40	-
																		-
																		-
																		-
																		-
Итого,шт	78	7															85	-
Итого,М.куб	4,10	0,30															4,40	-
Итого, %	93	7															100	-

Порода: Осина СКС породы 5,48

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			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								5			20						25	100
12								18			32						50	100
16	8	6						4			80						98	86
28																		-
32																		-
36																		-
Итого,шт	8	6						27			132						173	91
Итого,М.куб	1,52	1,14						2,53			18,68						23,87	89
Итого, %	6	5						11			78						100	89

Порода: береза СКС породы 5,28

Порода:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1	2	4					3			20						30	77
16	4	1	3					2			30						40	80
20	2	1	1					4			20						28	86
28																		-
32																		-
36																		-
Итого,шт	7	4	8					9			70						98	81
Итого,М.куб	1,49	0,68	1,25					1,93			13,90						19,25	82
Итого, %	8	3	7					10			72						100	82

Порода: итого

итого шт	93,00	17,00	8,00					36,00			202,00						356,00	67
----------	-------	-------	------	--	--	--	--	-------	--	--	--------	--	--	--	--	--	--------	----

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

ВСЕГО куб м	7,11	2,12	1,25					4,46			32,58						47,52	78
ВСЕГО %	15	4	3					9			69						100	78

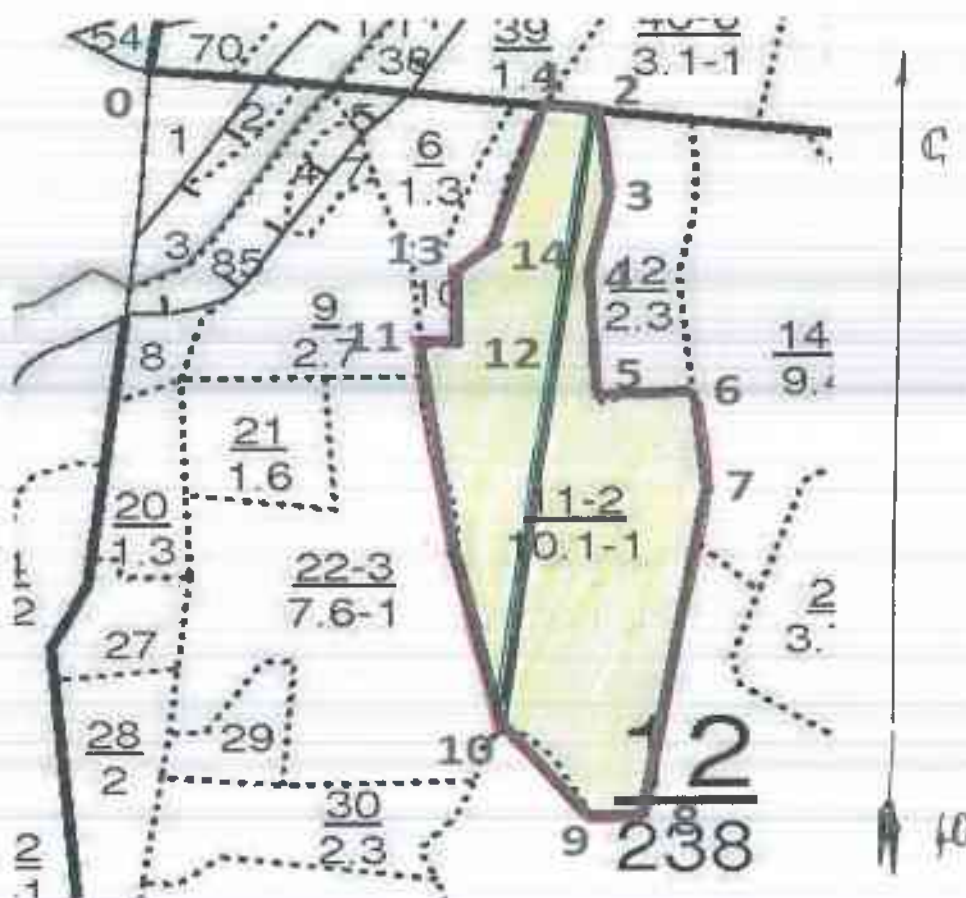
Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

квартал 12 выдел 11 площадь 10,1 га Мамадышского лесничества, Кумазанского участкового лесничества

М 1:6200



Номера точек	Координаты	Румбы	Длина
0-1	N 55 52,692 E 051 06,874	ЮВ-85°	520
1-2	N 55 52,658 E 051 07,215	ЮВ-85°	70
2-3	N 55 52,656 E 051 07,253	ЮВ-0°	110
3-4	N 55 52,581 E 051 07,263	ЮЗ-15°	110
4-5	N 55 52,586 E 051 07,238	ЮВ-0°	160
5-6	N 55 52,496 E 051 07,241	СВ-88°	120
6-7	N 55 52,501 E 051 07,313	ЮВ-3°	140
7-8	N 55 52,454 E 051 07,318	ЮЗ-12°	430
8-9	N 55 52,264 E 051 07,264	ЮЗ-90°	80
9-10	N 55 52,259 E 051 07,231	СЗ-43°	160
10-11	N 55 52,308 E 051 07,157	СЗ-20°	520
11-12	N 55 52,521 E 051 07,100	ЮВ-86°	50
12-13	N 55 52,525 E 051 07,124	СЗ-0°	100
13-14	N 55 52,578 E 051 07,141	СВ-55°	60
14-1	N 55 52,583 E 051 07,164	СВ-20°	190

№ выдела	Ленты (круговой площадки)				
	№ ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	1	630	13	-	0,8

Условные обозначения:

..... граница выделов

— Граница обследуемого участка

■ Площадь обследуемого участка

■ Пробные площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Усманов Ф.М. Подпись _____

Дата составления документа 14.07.2021 телефон 89600757537

УТВЕРЖДАЮ: _____

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ И.Н. Зарипов

Дата 27.09.2016



Акт
лесопатологического обследования № 90

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кумазанское	-	24	57	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га.

старого сухостоя 20 %;

аварийных %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 03

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
Кумазанское	-	24	57	4,3	ССР	4,3	Осина	980	2021 год
-	-	-	-	-	-	-	Береза	32	-
-	-	-	-	-	-	-	Липа	18	-
-	-	-	-	-	-	-	Итого	1030	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607,а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 №470

Сбор в кучи порубочных остатков и сжигание в непожароопасный период.

год образования старого сухостоя 2011-2013

основная причина повреждения древесины Трутовик ложный осиновый код 358

Дата проведения обследований 14.07.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Усманов. Ф.М.

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское . Квартал _____ 24 . Выдел _____ 57
Площадь _____ 4,3 _____ га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,35 _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ Осяс _____ ; состав _____ 10Ос+Лп+Б _____ ; возраст _____ 40 _____ ; бонитет _____ 1А _____ ;
искусственное
полнота _____ 0,8 _____ ; запас на га _____ 240 _____ ; возобновление _____ лесовосстановление _____ .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
С 2011 года. Трутовик ложный осиновый

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состоящие лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение сильно растроено и требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Усманов.Ф.М. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 14.07.2020г _____ Телефон _____ 89656144930 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода Осина СКС породы 3,94

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			3	2													5	100	
16	3		4	3				6									16	100	
20	5	4	5	1		1	4				4						24	81	
24	10	3	6	4		2	8				6						39	67	
28	2	8	8	10		2	10				8						48	79	
32		1	10	8			4				2						25	96	
Итого, шт	20	16	36	28		5	32				20						157	77	
Итого, М.куб	8	9	19	16		2	16				11						81	79%	
Итого, %	10	11	23	20		3	20				13						100	79%	

Пород Берёза СКС породы 3,0

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			аварийные			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			-
20			1														1	-	
24			2														2	-	
28																		-	
32																		-	
36																		-	
Итого, шт			3														3	-	
Итого, М.куб			1,5														1,5	-	
Итого, %			100														100	-	

Порода: Липа СКС породы 1,0

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			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																			-
16																			-
20																			-
24																			-
28	2																2	-	
Итого, шт	2																2	-	
Итого, М.куб	1,5																1,5	-	
Итого, %	100																100	-	

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

Порода: итого

Итого шт	22	16	39	28		5	32				20						162	81
ВСЕГО куб м	9,5	9	20,5	16,0		2	16				11						84	76
ВСЕГО %	11	11	24	19		2	20				13						100	76

Абрис участка
квартал 24 выдел 57 площадь 4,3 га
Мамадышского лесничества, Кумазанского участкового лесничества

Масштаб 1:5000



№ выдела	Ленты (круговой площадки)				
	№ ленты(площадки)	Длина,м	Ширина,м	Радиус,м	Площадь, га
24	1	270	13	-	0,35

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина,м
0-1	N55 50,153 E 051 08,610	ЮВ 87	520
1-2	N55 50,138 E 051 09,188	ЮВ87	220
2-3	N55 50,131 E 051 09,442	ЮЗ 30	120
3-4	N55 50,191 E 051 09,392	СЗ 86	40
4-5	N55 50,194 E 051 09,357	СВ 4	50
5-6	N55 50,224 E 051 09,357	ЮЗ 80	90
6-7	N55 50,217 E 051 09,279	ЮВ 12	20
7-8	N55 50,206 E 051 09,258	СЗ47	230
8-0	N55 50,244 E 051 09,083	ЮВ 30	220

Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- Площадь обследуемого участка
- Границы пробной площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Усманов Ф.М. Подпись _____

Дата составления документа 14.07.2020г телефон 89600757537

КУМАЗАНСКОЕ УЧ.

Категория защитности Эксплуатационные леса

Квартал 24

: N	: Пло-	: Состав	: Подрост	: по	: Я	: Вы-	: Эле-	: Воз	: Вы-	: Ди	: Кл	: Гр	: Бо	: Тип	: Полн	: Запас	: сыр	: раст	: Кл	: Запас	: на	: выделе	: дес	: МЗ
: вы-	: щадь	: ,	: д	: лесок	: по	: в	: р	: о	: в	: о	: в	: о	: в	: о	: в	: о	: в	: о	: в	: о	: в	: о	: в	: о
: де-	: ва	: ,	: рельеф	: ,	: особенн	: Р	: та	: ра	: со-	: ам	: с	: па	: ни	: леса	: Сумм	: на	: общ	: в	: т	: ч	: хо-	: ни	: за	: лам
: ла	: га	: ости	: выдела	: .	: Отмет	: :	: ле-	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: Сумм	: на	: общ	: в	: т	: ч	: хо-	: ни	: за	: лам
: :	: :	: ка	: о	: порослевом	: :	: У	: я	: са	: ст	: та	: ет	: во	: во	: те	: а	: пл	: :	: по	: го	: стоя	: ди	: ные	: :	: :
: :	: :	: прои	: ск	: .	: Наимен	: кат	: :	: ру-	: :	: :	: эр	: эр	: :	: ТЛУ	: о	: ща	: :	: на	: сос	: ва	: :	: дер	: общ	: лик
: :	: :	: ег	: незалес	: земель	: С	: са-	: :	: :	: :	: р	: ас	: ас	: т	: :	: дей	: :	: тав	: ри	: (ста	: :	: :	: :	: :	
: :	: :	: Хар	: лесных	: культур	: :	: :	: :	: :	: :	: та	: та	: :	: :	: :	: сече	: га	: выдел	: ляю	: ос	: ро-	: :	: ест	: :	
: :	: :	: Кадастр	: о	: оценка	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: ний	: :	: щим	: ти	: го	: :	: :	: :	: :	

: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24
51	,7	5БЗЛП2ОС	1	10	Б	15	11	14	2	1	1А	БЯС	0,7	6	4	2							0
					ЛП			9	10			Д2											
					ОС			10	12														
					подлесок: ЛЩ средний																		
52	,7	10Б	1	20	Б	40	20	26	4	2	1	БЯС	0,7	16	11	11	2						
												Д2											
					подлесок: ЛЩ КЛ средний																		
53	,5	лесные культуры																					прочистка
		4ДЗЕЗЛП+ОС+Б	1	4	Д	16	4	8	1	1	3	ДОС	0,7	3	2	1							20%
					Е			4	6			Д2				1							
					ЛП	15	5	6															
					подлесок: ЛЩ БРК средний																		
					культуры- , состояние удовлетворительное																		
					угнетенный ярус																		
54	1,2	6ОСЗБ1ЛП	1	21	ОС	40	20	24	4	3	1	ОСЯС	0,7	21	25	15	3						1
					Б	50	23	26				Д2				7	2						
					ЛП			18	18							3	2						
					подлесок: ЛЩ КЛ средний																		
					повреждение болезни стволов и корней, осина, сильная поврежденность, трутовик осиновый ложный																		
55	1,1	лесные культуры																					прох. р. 2гр. оч
		8В2Е	1	19	Б	42	20	24	5	2	1А	БЯС	0,8	17	19	15	2						30%
					Б			15	18			Д2				4	1						
					подлесок: Р ЛЩ редкий																		
					культуры- , состояние хорошее																		
					состав неоднородный, угнетенный ярус																		
56	,6	10Б	1	22	Б	40	22	28	4	2	1А	БЯС	0,3	8	5	5	2						
		культуры под пологом										Д2											
		9Б1ОС	2	2	Б	16	2	2					0,5	1		1							
					ОС	15	4	4									2						
					подлесок: ЛЩ редкий																		
					культуры- , состояние удовлетворительное																		
57	4,3	10ОС+ЛП+Б	1	21	ОС	40	21	24	4	3	1А	ОСЯС	0,8	24	103	103	3						2
												Д2											
					подлесок: ЛЩ КЛ средний																		
					повреждение болезни стволов и корней, осина, средняя поврежденность, трутовик осиновый ложный																		

УТВЕРЖДАЮ: _____



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

Дата 29.09.2016

Акт
лесопатологического обследования № 91

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кумазанское	-	28	4	5,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

трутовик ложный осиновый(код358),гниль стволовая(код350), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие вывал деревьев(код821),воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев(код822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	осина	62	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 81 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 30 % (причины назначения) Трутовик ложный осиновый, код 358 ;

усыхающих 18 % (причины назначения) Трутовик ложный осиновый, код 358 ;

свежего сухостоя 7 %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 12 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 14 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
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
кумазанское	-	28	4	5,2	ССР	5,2	Осина	1016	2021
							Береза	437	
							Итого	1453	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур березы.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 №470, сбор в кучи порубочных остатков и сжигание в не пожароопасный период.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012.

основная причина повреждения древесины Трутовик ложный осиновый (код 358).

Дата проведения обследований 14.07.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Усманов Ф.М. Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадьпшское _____ . Квартал _____ 28 _____ . Выдел _____ 4 _____
Площадь _____ 5,2 _____ га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,42 _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ ОсЯс _____ ; состав _____ 7ОсЗБ _____ ; возраст _____ 40 _____ ; бонитет _____ 1А _____ ;
полнота _____ 0,8 _____ ; запас на га _____ 280 _____ ; возобновление _____ Искусственное лесовосстановление _____ .
Время и причина ослабления лесного насаждения: _____
С 2012 года. Трутовик ложный осиновый

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждения растроена. Устойчивость насаждения утрачено Требуется провести санитарную сплошную рубку .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Усманов Ф.М. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ 14.07.2020 _____ Телефон _____ 89656144930 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Осина СКС породы 2,60

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																		-
16	1		6	1		1		1									10	90
20	4		7	1		3		2									17	76
24	11		22	23		4		6			2						68	84
28	2		2	2		5		7			8						26	92
32	3		3	5		3		4			4						24	88
Итого,шт	21		42	32		16		20			14						145	86
Итого,м.куб	9,20		35,2	21		4,8		6,6			5,3						82,1	89%
Итого, %	11		43	25		6		8			7						100	89%

Береза СКС породы 4,19

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			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		1						2									3	67
20	2	2						2			2						8	50
24	7	3				6		12			16						44	77
28	5	1				1		2			3						12	17
32																		-
36																		-
Итого,шт	14	7				7		18			21						67	69
Итого,м.куб	9,8	3				3		10,5			9						35,3	64
Итого, %	28	8				8,5		30			25						100	64%

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			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	35	7	42	32		23		38			35						212	80
Итого,м.куб	19	3	35,2	21		8		17,1			14,3						117,6	81
Итого, %	16	3	30	18		7		14			12						100	81%

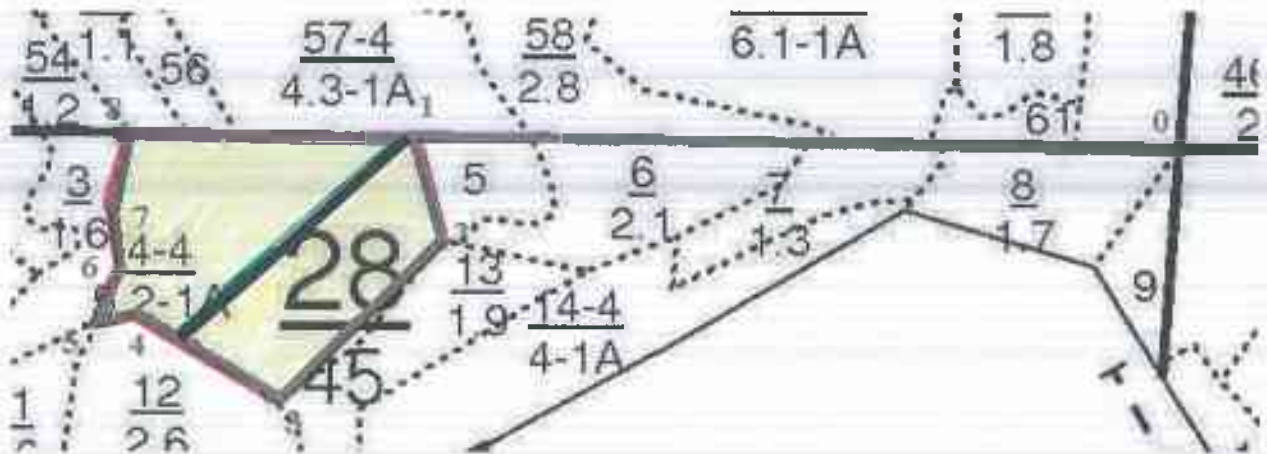
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
квартал 28 выдел 4 площадь 5,2 га
Мамадышского лесничества,
Кумазанского участкового лесничества

Масштаб 1:7000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	1	300	14	-	0.42

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 55 50,121 E 051 10,000	ЮЗ-88°	711
1-2	N 55 50,088 E 051 09,364	ЮВ-15°	100
2-3	N 55 49,997 E 051 09,228	ЮЗ-46°	185
3-4	N 55 50,042 E 051 09,124	СЗ-56°	125
4-5	N 55 50,041 E 051 09,068	ЮЗ-86°	51
5-6	N 55 50,067 E 051 09,093	СВ-45°	45
6-7	N 55 50,102 E 051 09,076	СЗ-12°	61
7-8	N 55 50,130 E 051 09,084	СВ-15°	75
8-1	N 55 50,141 E 051 09,106	СВ-88°	255

Условные обозначения:

- граница выделов
- Граница обследуемого участка
- Пробные площадки
- Площадь обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Усманов Ф.М. Подпись

Дата составления документа 14.07.2020 Телефон 89600757537

КУМАЗАНСКОЕ УЧ.

Категория зашитности Эксплуатационные леса

Квартал 28

№	Пло- щадь	Состав. Подрост, по: длесок покров, поч:	Я: Вм- со-мент:	Эле- мент:	Воз: Вм- со-ам: с	Ди: Кл: Гр: Бо: ас: уп:	Тип	Поля: Запас ота леса, дес. МЗ	Занос сырораств	Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	ас:	ре- еди- захламлени:	Хозяйственные										
ла : га	оста	ва, рельеф, особенн: ости выдела. Отмет:	Р: та :	ра : со-ам: с	па: ни:	леса :	Сумм: на	общий: в т ч	хо- сто: стоя: дин	ные :	мероприятия	мероприятия											
ка о порослевом	У: я- : са	ст : та : ет: во: во: те	а пл:	на : сос- ва:	дер. : общий: лик-	мероприятия	а пл:	на : сос- ва:	ри: (ста:	ест. : вида:	мероприятия	мероприятия											
происх. Наимен. кат:	ру- :	т: та : ет: во: во: те	оца : 1	на : сос- ва:	дер. : общий: лик-	мероприятия	оца : 1	на : сос- ва:	ри: (ста:	ест. : вида:	мероприятия	мероприятия											
ег. невалес. земель:	С: са- :	т: та : ет: во: во: те	дей :	та: в- ри: (ста:	ест. : вида:	мероприятия	дей :	та: в- ри: (ста:	ест. : вида:	мероприятия	мероприятия	мероприятия											
Хар. лесных культур	т: та : ет: во: во: те	оца : 1	сече: га	выдел: ляю- ос: ро- :	ест. : вида:	мероприятия	сече: га	выдел: ляю- ос: ро- :	ест. : вида:	мероприятия	мероприятия	мероприятия											
Кадастров. оценка	т: та : ет: во: во: те	оца : 1	ний :	щи: ти: го):	ест. : вида:	мероприятия	ний :	щи: ти: го):	ест. : вида:	мероприятия	мероприятия	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 6,2 7ЛПВ1Д1КЛ 1 23 ЛП 85 23 28 9 4 3 ЛПТР 0,6 26 161 113 3 сплошная рубка
В 26 32 Д2 16 2 лесн. культуры
Д 24 32 16 2 ртк - 9 Д
КЛ 50 17 18 16 2

подлесок: ЛЩ КЛ средний

повреждение болезни стволов и корней, липа, средняя поврежденность, трутовик ложный

2 1,1 лесные культуры 1 5 В 15 4 4 1 1 2 ЕД 0,7 4 4 3 прочистка
7Е2ОС1ЛП+В+ИВ ОС 6 6 Д2 1 20%
ЛП 5 6

подлесок: ЛЩ редкий

культуры-, состояние удовлетворительное

3 1,6 7ОС2В1ЛП 1 22 ОС 40 22 26 4 3 1А ОСЯС 0,7 22 35 24 3 1
В 50 23 28 Д2 7 2
ЛП 70 22 28 4 2

подлесок: ЛЩ КЛ средний

повреждение болезни стволов и корней, осина, средняя поврежденность, трутовик осиновый ложный
состав неоднородный

4 5,2 7ОС3В 1 23 ОС 40 22 24 4 3 1А ОСЯС 0,8 28 146 102 3 3
В 50 24 26 Д2 44 2

подлесок: ЛЩ КЛ средний

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

5 ,9 7ОС3В+ЛП 1 22 ОС 40 22 24 4 3 1А ОСЯС 0,5 16 14 10 3 1 уборка захламл.
В 21 20 Д2 4 2

подлесок: ЛЩ КЛ средний

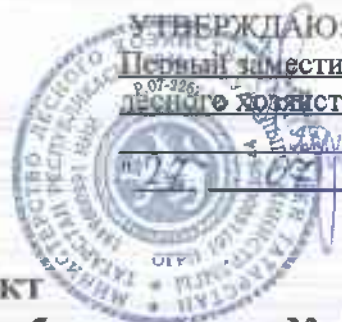
повреждение болезни стволов и корней, осина, средняя поврежденность, трутовик осиновый ложный

6 2,1 9В1ЛП 1 22 В 45 22 26 5 2 1 БЯС 0,7 19 40 36 1 1
ЛП 40 17 20 Д2 4 2

подлесок: ЛЩ КЛ Р средний

7 1,3 лесные культуры 1 3 В 11 3 4 1 1 2 ЕД 0,8 3 3 2 прочистка
7Е2ОС1В+ЛП ОС 10 4 4 Д2 1 25%
В 4 4

культуры-04 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 3,5*0,7 м, 3800 шт/га, состояние удовлетворительное



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

АКТ

лесопатологического обследования № 92

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кумазанское	-	9	86	14
Кумазанское	-	9	73	4,3
Кумазанское	-	9	75	3,2
Кумазанское	-	43	17	1,7
Кумазанское	-	39	43	4,1
Кумазанское	-	40	13	3
Кумазанское	-	32	1,2,3	18,3 (3,2)
Кумазанское	-	1	50	0,7
Кумазанское	-	1	81	2,4
Кумазанское	-	10	47	4,8
Кумазанское	-	10	42	1,6
Кумазанское	-	13	16	5
Кумазанское	-	43	6	2,5
Кумазанское	-	43	39	0,5
Кумазанское	-	2	12	7,6
Кумазанское	-	5	46	3,7
Кумазанское	-	10	48	4
Кумазанское	-	11	53	5,9(0,9)
Итого				87,3 (67,2)

Handwritten mark

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 67,2 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 67,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: нет _____

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 67,2 га:

Участковые лесничества	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кумазанское	-	48,8	18,4	830,358,822,821,466
-	-	-	-	-
Итого		48,8	18,4	830,358,822,821,466

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1.- к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	4,2
Усыхание лесных насаждений различной степени	63
Развитие очагов вредных организмов	-
итого	67,2

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений

1. В связи с неудовлетворительным санитарным состоянием насаждений в целях предупреждения распространения вредных организмов на площади 67,2 га рекомендуется проведение инструментального лесопатологического обследования (код 370), для назначения санитарно – оздоровительных мероприятий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Валиев Марат Галиевич

Подпись _____



Тел. 88556332632

5	46	3,7	эксплуат		46	3,7	9Б1Ос+Дл+С+Кл	Б Ос ЛП С Кл	25	27 23	26 22	Бас	0,1	1А	260					
10	48	4	эксплуат (ОЗУ)		48	4	8С1Е1П	С Е П	75	24 25 25	30 26 28	Ск	0,7	1	310					
39	43	4,1	эксплуат (ОЗУ)		43	4,1	7Лп1Д2Ос+Б	Лп Д Ос Б	90 60	24 25 25	32 34 34	Лоч р	0,6	2	280					
11	53	5,9	эксплуат		53	0,9	ЮС	С	40	18	18	Слш	1	1А	300					

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

Ф.И.О. Валиев Марат Галиевич Подпись 

Дата составления документа 03.07.2020 год Телефон 89600757537

				старые сухостойные деревья, старый ветровал	№	830 ✓	тонн (код 370)	3,7
				старые сухостойные деревья, старый ветровал	12	830 ✓	тонн (код 370)	4
				старые сухостойные деревья, старый ветровал	13	830 ✓	тонн (код 370)	4,1
				старые сухостойные деревья, старый ветровал	12	830 ✓	тонн (код 370)	0,9

УТВЕРЖДАЮ: _____

Первый заместитель министра
лесного хозяйства ФТ И.Н.Зарипов.



Дата 27.07.2020

Акт лесопатологического обследования № 93

лесных насаждений _____ Мамадышского _____ лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нурминское	---	2	2	1,2

44

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Причины несоответствия:

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

причины повреждения:

Ложный трутовик осиновый (358).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный осиновый трутовик	Осина	40	Сильная
—	—	—	—
—	—	—	—

2.3. Выборке подлежит 40 % деревьев,

в том числе:

ослабленных — % (причины назначения) — ;

сильно ослабленных 12 % (причины назначения) Ложный трутовик Осинный (358) ;

усыхающих 25 % (причины назначения) Ложный трутовик Осинный (358) ;

свежего сухостоя 1 %;

в том числе: свежего ветровала — %;

свежего бурелома — %;

старого ветровала — %;

в том числе: старого бурелома — %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.
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
Нурминское		2	2	1,2	СРВ	1,2	Осина	82	2021

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: осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607,а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 №470 :Сбор порубочных остатков в кучи со сжиганием в пожаробезопасный период

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017 год

основная причина повреждения древесины Ложный трутовик осиновый (358)

Дата проведения обследований 13.07.2020г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Мухаметшин М.Г. Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ Квартал _____ 2 _____ Выдел _____ 2 _____
Площадь _____ 1,2 _____ га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ 0 _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ ОсясД2 _____; состав _____ 9Ос1Б+Лп культуры под пологом 10Е _____; возраст _____ 30 _____; бонитет _____ 1А _____;
полнота _____ 0,6 _____; запас на га _____ 140+30=170 _____; возобновление _____ не требуется _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:
2017 год Ложный трутовик осиновый (358)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной устойчивостью

Требуется провести выборочную санитарную рубку

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Мухаметшиг М Г _____

Подпись _____



Дата составления документа _____ 13.07.2020г. _____

Телефон _____

89083394312

Порода

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по				
	1	11	111	1V			V			V1			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого, шт																				
итого, куб.м																				
итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####		

Порода Ель СКС породы - 1:9

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по				
	1	11	111	1V			V			V1			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
8																				
12	15	51	9																	
16	6	24	3																	
20	6	18	4																	
24	3	6	5																	
28	2	2	3																	
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого, шт	32	101	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого, куб.м	7,15	18,8	6,82																	
итого, %	22	57	21	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####		

Итого, шт	75	189	85	98				2		9		#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	458	33
итого, куб.м	38,97	69,2	42,69	50,12				1,16		4,8		#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	204,83	40
итого, %	18	34	21	25				1		2		#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	100	40

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

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

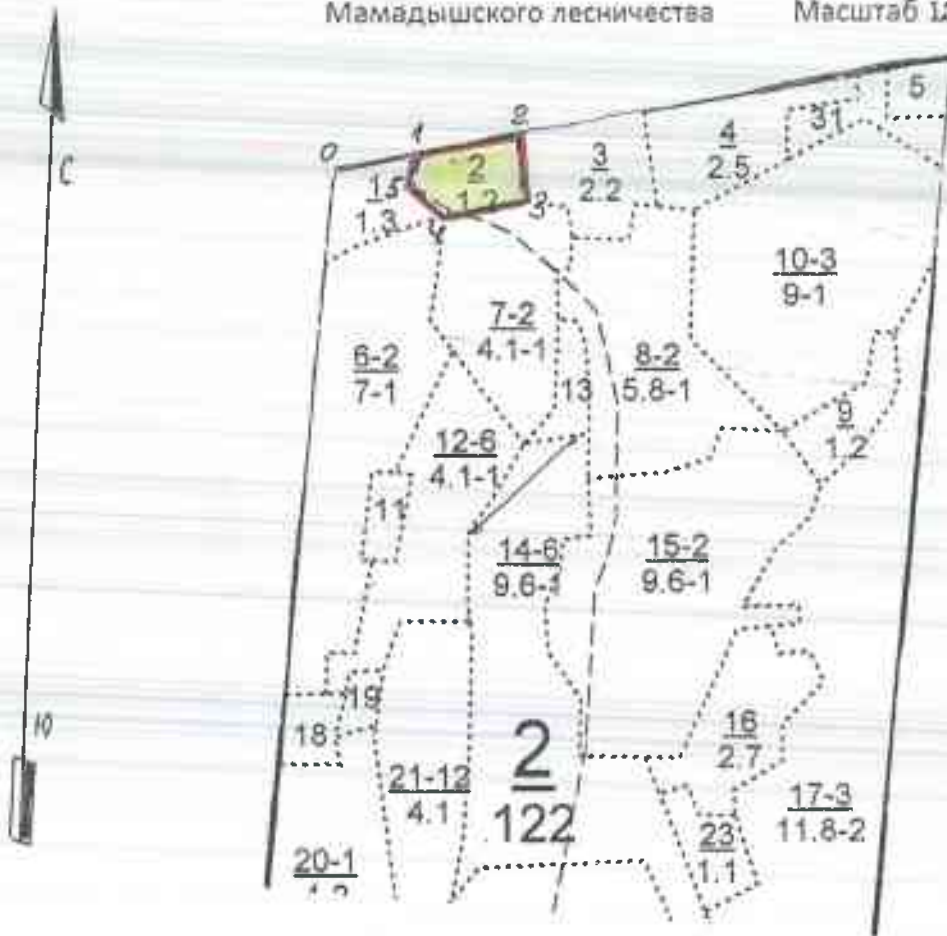
Абрис участка

кв2 выд.2 пл. 1,2 га

Нурминского участкового лесничества

Мамадышского лесничества

Масштаб 1:10000



Номера точек	координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 55 48,542 E 051 00,541	СВ-81°	120
1-2	N 55 48,555 E 051 00,651	СВ-81°	130
2-3	N 55 48,565 E 051 00,772	ЮВ-8°	80
3-4	N 55 48,516 E 051 00,775	ЮЗ-77°	105
4-5	N 55 48,503 E 051 00,673	СЗ-50°	50
5-1	N 55 48,554 E 051 00,649	СВ-17°	40

№ выдела	Ленты (круговой площадки)				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	←	←	←	←	1,2

Условные обозначения:

▬ Границы обследуемого участка

----- Граница выделов

122 га Площадь обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Мухаметшин М.Г. Подпись _____

Дата составления документа 13.07.2020 г. _____ Телефон 89083394312

НУЕМИНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ Л-ВО..

Категория зашитности Эксплуат

: N	: Пло-	Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	Воз: Вы-	Ди: Кл:	Гр: Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырораст.					
: вы-	: шадь,	длесок покров, поч:	: со-	: мент:	: :	: ас:	: ул:	:	ота:	леса,	дес.	МЗ				
: де-	:	ва, рельеф, особенн:	Р: та :	: ра :	со- : ам:	палн:	леса	:								
: ла :	га	ости выдела. Отмет:	: ле-	: :	: :	: :	:	Сумм:	на :	общий:	в т ч					
:	:	ка о порослевом	: У: я-	: са :	ст :	та :	ет: во: во: те:		а пл:	:	общий:	в т ч				
:	:	происх. Наимен. кат:	: ру-	: :	: :	: ср: ср:	: ТЛУ	оша-	1 :	на :	сос-					
:	:	ег. невалес. земель:	: С: са-	: :	: :	: р: ас: ас: т :		дей :	:	став-						
:	:	Хар. лесник культур :	: :	: :	: :	: та: та: :		сече:	га :	выдел:	ляю-					
:	:	Кадастров. оценка :	: :	: :	: :	: :		ний :	:	шим						
: 1	: 2	3	: 4:	5 :	6 :	7 :	8 :	9:	10:	11:	12:	13	: 14 :	15 :	16 :	17

1	1,3	4ЛП2Д1КЛ2Б1ЛП	1	20	ЛП	100	22	36	10	4	3	ЛПТР	0,6	20	26	10
					Д			22	36			Д2				5
					КЛ	30	14	14								3
					Б		18	16								5
					ЛП		16	18								3

насаждение разновозрастное

осу: опушки лесов шир.100м от границы с безлес.простан.

2	1,2	9ОС1Б+ЛП	1	18	ОС	30	18	20	3	2	1А	ОСЯС	0,6	14	17	15
					Б		18	18				Д2				2
					ЛП	30										
		культуры под пологом														
		10Б	2	6	Б	32	6	6					0,4		3	3
		культуры-, состояние удовлетворительное														
		угнетенный ярус														
		осу: опушки лесов шир.100м от границы с безлес.простан.														

3	2,2	лесные культуры														
		8Е1ОС1Б+ЛП	1	13	Б	32	12	14	2	1	2	ЕД	0,7	13	29	23
					ОС	30	18	18				Д2				3
					Б		18	18								3
					ЛП	30										

культуры-, состояние удовлетворительное

осу: опушки лесов шир.100м от границы с безлес.простан.

4	2,5	8ОС1ЛП1КЛ+Б+Д	1	15	ОС	30	16	18	3	2	1	ОСЯС	0,9	16	40	32
					ЛП		12	10				Д2				4
					КЛ		8	8								4
					Б	30										
					Д	30										

повреждение болезни стволов и корней, осина, сильная поврежденность, трутовик ос

ационные леса

Квартал 2

:Кл: Запас на выделе, дес.МЗ : :
:ас: : :
:с :су- :ре- :еди- :захлавлен :Хозяйственные :
:хо- : :лик : : : :
то :стоя :дин :ные : : : :мероприятия :
ва : : :дер :общий :лик- : : :
рн : (ста : : : : : : :
ос ро- : :ест : : :вида : : :
ти го) : :воз : : : : :

:18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 :

3
3
3
2
2

2
2

3

3
2
2

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ И. Н. Зарипов

Дата: 27.09.2020

**Акт
лесопатологического обследования № 94**

лесных насаждений Мамадышского лесничества (лесопарка)
Республика Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нурминское	—	13	20	5,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 га.

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
Нурминское		13	20	5,5	СРВ	5,5	Осина	483	2021

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: осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607,а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 №470:Сбор порубочных остатков в кучи со сжиганием в пожаробезопасный период

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017г.

основная причина повреждения древесины Ложный трутовик осиновый.(358)

Дата проведения обследований 13.07.2020г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Мухаметшин М.Г. Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан
 Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ Квартал 13 Выдел 20
 Площадь 5,5 га, _____
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,64 га.
 Таксационная характеристика:
 тип леса ОсясД2; состав 8Ос2Б; возраст 50; бонитет 1;
 полнота 0,8; запас на га 300; возобновление не требуется.
 Время и причина ослабления лесного насаждения:
2017 год Ложный трутовик осиновый (358)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной устойчивостью

Требуется провести выборочную санитарную рубку

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Мухаметшин М Г

Подпись



Дата составления документа 13.07.2020г.

Телефон

89083394312

Ведомость перечета деревьев

Порода **Осина СКС-3,67**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по	
	1	11	111	1V		V		V1			ветровал, булепом			аварийные деревья			шт	в том числе подлежат	
				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			
8																		0	
12																		0	
16																		0	
20			5															5	100
24	3	4	6	2		2												17	63
28	8	7	2	8		3												28	46
32	6	2	2	9		4												23	62
36	8	6	3	6														23	39
40	4	8	2	2														16	25
44	2	7	1	4														14	36
48	1	4																5	
52																		0	
56																		0	
60																		0	
Итого, шт	32	38	21	31	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		131	47
итого, куб.м	34,68	59,6	16,9	33,3		5,93												150,36	37
итого, %	23	40	11	22		4		###	###	###	####	####	###	###	####	#####		100	37

Порода

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по	
	1	11	111	1V		V		V1			ветровал,			аварийные			шт	в том числе	
				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			
8																		0	
12																		0	
16																		0	
20																		0	
24																		0	
28																		0	
32																		0	
36																		0	
40																		0	
44																		0	
48																		0	
52																		0	

Порода **Береза СКС-0,77**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по	
	1	11	111	1V		V		V1			ветровал,			аварийные			шт	в том числе	
				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			
8																		0	
12																		0	
16		1																1	
20	1	2	3															6	0
24	3	5	4															12	0
28	5	6	7															18	0
32	4	5	4															13	0
36	2	2																4	0
40	1																	1	0
44		1	1															2	
48																		0	
52																		0	
56																		0	
60																		0	
Итого, шт	16	22	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		57	0
итого, куб.м	11,65	14,8	12															38,44	0
итого, %	30	39	31	#####	#####	#####	####	###	###	###	####	####	###	###	####	#####		100	0

	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по		
	1	11	111	1V		V		V1			ветровал,			аварийные			шт	в том числе подлежат	
				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			
8																		0	
12																		0	
16																		0	
20																		0	
24																		0	
28																		0	
32																		0	
36																		0	
40																		0	
44																		0	
48																		0	
52																		0	
56																		0	
60																		0	
Итого, шт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, куб.м																		0	
итого, %	#####			#####	#####	#####	#####	###	###	###	#####	#####	###	###	#####	#####	#####	#####	

Итого, шт	48	60	40	31	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	32
итого, куб.м	46,33	74,4	28,9	33,3	0	5,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188,8	30
итого, %	24,0	39,0	16,0	18,0		3,0		###	###	###	#####	#####	###	###	#####	#####	#####	100	30

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Татарстан
Нурминское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Мамадышское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				32	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		
13	20	5,50	экс(ОЗУ)		20,00	5,5	8Ос2Б	Осина	50	24	24	Ос	0,8	1	300	131	23	40	11	22	4							плодовые тела на 2/3 части ствола	37	ложный трутовик осиновый	37,0	СРВ	5,5		
								Береза	50	25	28					57	16	22	19																
								Итого								188	24	39	16	18	3								30			30	СРВ	5,5	

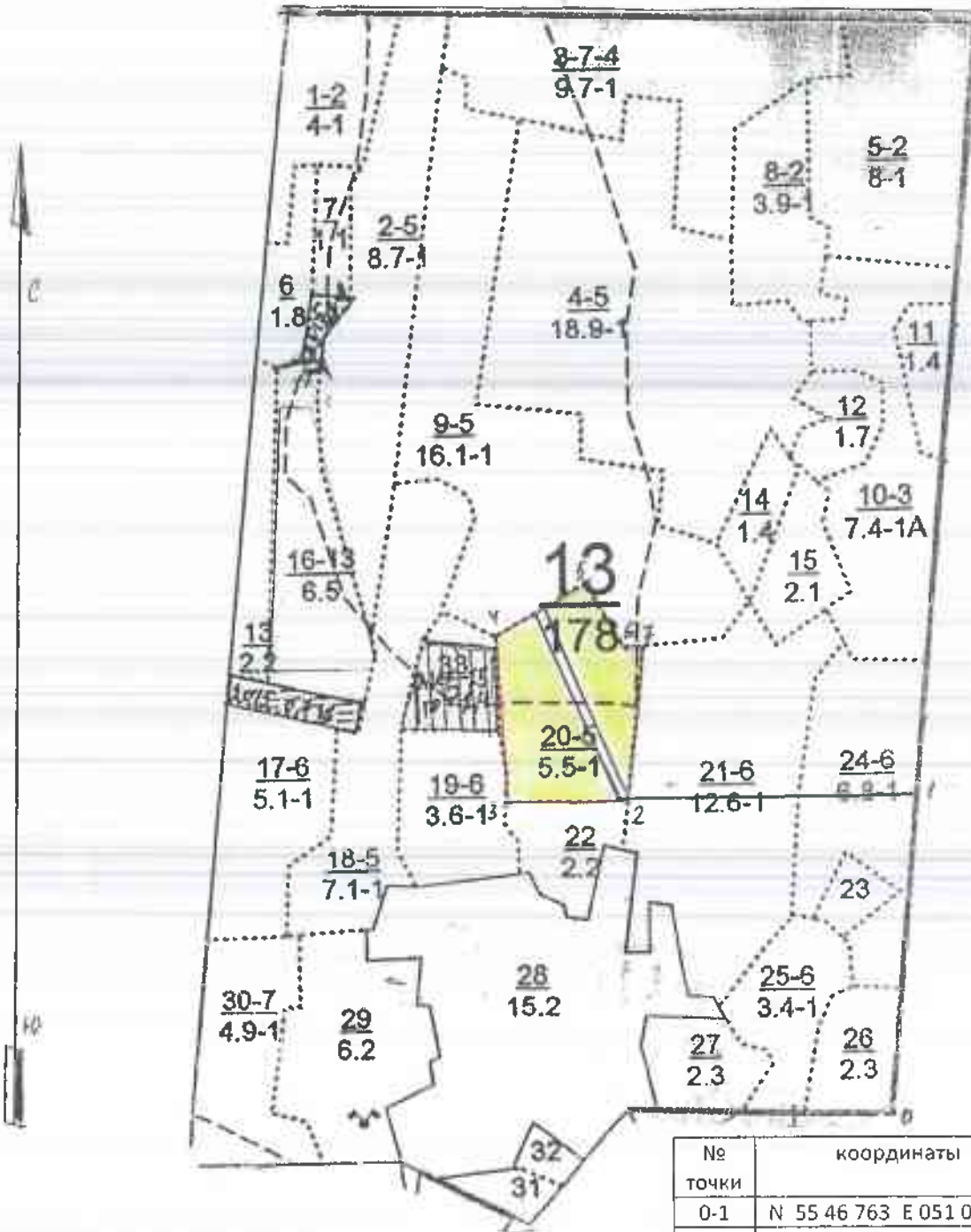
Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Мухаметшин М. Г. Подпись 

Дата составления документа 13.07.2020г. Телефон 89093394312

Аорис
 участка лесопатологического обследования
 кв 13 выд 20 пл 5,5га.
 Нурминского участкового лесничества
 Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- Границы обследуемого участка
- Участок ЛПО
- Границы пробных площадей

№ точки	координаты	Руибы линии	Длина, м
0-1	N 55 46 763 E 051 03 940	СВ-4	430
1-2	N 55 47 071 E 051 04 012	ЮЗ-86	430
2-3	N 55 47 029 E 051 03 584	ЮЗ-86	180
3-4	N 55 47 035 E 051 03 414	СЗ-4	250
4-5	N 55 47 166 E 051 03 415	СВ-60	150
5-6	N 55 47 207 E 051 03 537	ЮВ-32	100
6-7	N 55 47 153 E 051 03 592	СВ-84	30
7-2	N 55 47 153 E 051 03 614	ЮЗ-7	230

№ выдела	Ленты (круговой площадки)			
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Площадь, га
20	1	320	20	0,64

Чертил участковый лесничий *[Signature]* Мухаметшин МГ



Акт
лесопатологического обследования № 95

лесных насаждений Мамадышского лесничества (лесопарка)
Республика Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нурминское	—	19	6	4,3

и

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

причины повреждения:

Ложный осиновый трутовик (358).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный трутовик осиновый	Осина	35	сильная

2.3. Выборке подлежит 54 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 31 % (причины назначения) Ложный трутовик осиновый (358) ;

усыхающих 11 % (причины назначения) Ложный трутовик осиновый (358) ;

свежего сухостоя 10 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Татарстан
Нурминское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Мамадышское

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	6	4,30	экс		6,00	4,3	70с14Б1Кл1Л	Осина	40	19	24	Осыя Д2	0,8	1	200	101	22	27	18	16	14	3,0									плодовые тела на 2/3 части ствола	51		358	51,0	ВСР	4,3			
								Береза	22	22						19	53	12	35																					
								Липа	16	16						61	0	25	75																					
								Клен	14	14						50	19	5	76																					
								Итого								231	23	23	31	11	10	2									54		358	54	ВСР	4,3				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Мухаметшин М Г Подпись _____

Дата составления документа 13.07.2020г. Телефон 89083394312

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан
Лесничество (лесонарк) _____ Мамадьшское _____ Квартал 19 _____ Выдел 6 _____
Площадь 4,3 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,52 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ОсясД2 _____; состав 7Ос1Б1Кд1Лп _____; возраст 40 _____; бонитет 1 _____;
полнота 0,8 _____; запас на га 200 _____; возобновление не требуется _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:
2012 год Ложный трутовик осиновый (358) _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:


Насаждения с нарушенной устойчивостью

Требуется провести выборочную санитарную рубку

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Мухаметшин М Г

Подпись



Дата составления документа 13.07.2020г.

Телефон

89083394312

Порода Береза СКС-0,29

Ступен и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт														Всего деревьев по		
	1	11	111	1V		V		V1			ветр		аварийные			шт	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17			
8																0	0
12			2													2	0
16			1													1	0
20			1	2												3	0
24	3	1	4													8	0
28	1	1														2	0
32	1															1	0
36	2															2	0
40																0	0
44																0	0
48																0	0
52																0	0
56																0	0
60																0	0
Итого, шт	7	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	
итого, куб.м	5,79	1,34	3,79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,92	0	
итого, %	53	12	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	

Порода Клен СКС-0,28

Ступен и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт														Всего деревьев по		
	1	11	111	1V		V		V1			ветр		аварийные			шт	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17			
8			17													17	0
12			9													9	0
16			6													6	0
20			4													4	0
24	1		5													6	0
28		1	3													4	0
32	2		2													4	0
36																0	0
40																0	0
44																0	0
48																0	0
52																0	0
56																0	0
60																0	0
Итого, шт	3	1	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	
итого, куб.м	2,09	0,56	8,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,9	0	
итого, %	19	5	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	

Итого, шт	29	37	131	22	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	231	71
итого, куб.м	23,65	23,87	32,52	11,24	0	10,03	0	2,1	0	0	0	0	0	0	103,41	54
итого, %	23	23	31	11	0	10		2	0	0	0	0	0	0	100	54

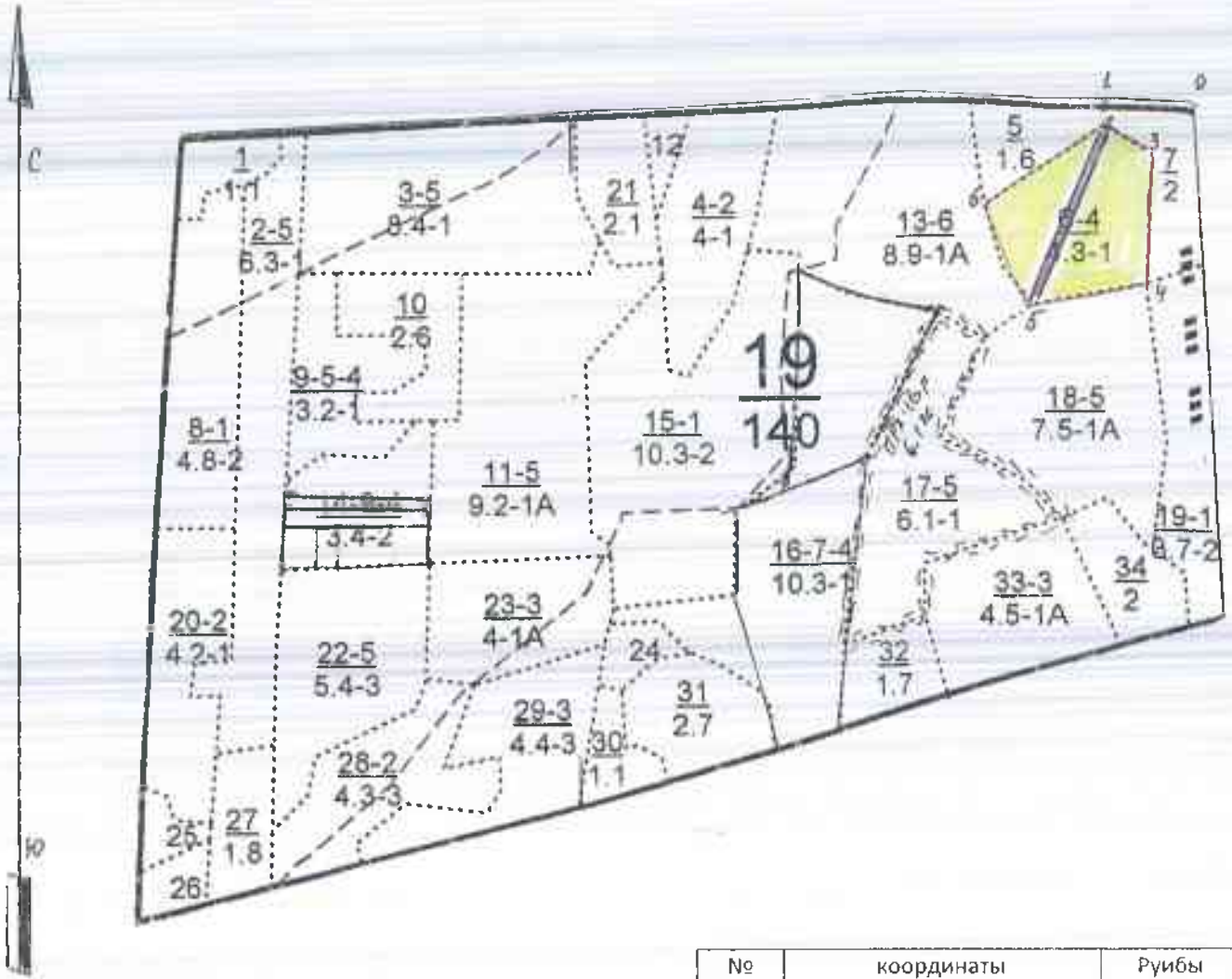
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис
участка лесопатологического обследования
кв 19 выд 6 пл 4,30 га.

Нурминского участкового лесничества

Масштаб 1:10000

Мандатного лесничества



Условные обозначения:

- границы выделов
- Границы обследуемого участка
- Участок ЛПО
- Границы робных площадей

№ точки	координаты	Рубы линии	Длина, м
0-1	N 55 46 068 E 051 02197	СЗ-87°	120
1-2	N 55 46070 E 051 02070	ЮЗ-11°	20
2-3	N 55 46054 E 051 02072	ЮВ-62°	80
3-4	N 55 46 034 E 051 02135	ЮЗ-1°	180
4-5	N 55 45935 E 051 02124	ЮЗ-79°	160
5-6	N 55 45919 E 051 01969	СЗ-26°	150
6-2	N 55 45996 E 051 01913	СВ-54°	200

№ выдела	Ленты (круговой площадки)			Площадь, га
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	
6	1	260	20	0,52

Чертил участковый лесничий *МБ* Мухаметшин МГ

НУРМИНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ Л-ВО..

Категория зашитности Эксплуатационные леса

Квартал 19

№	Пло- щадь	Состав. Подрост, по: длесок покров, поч:	Я:Вы- со-мент:	Эле- мент:	Воз- раст:	Вы- сота:	Ди: аметр:	Кл: с:	Гр: пани:	Бо: лес:	Тип лес:	Поля: запас	Запас сырораст.	Кл: запас	Запас на выделе, дес.МЗ	Сумм: на	общий: по	ва: сто:	ре- дине	еди- захламлен	Количество 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

6	4,3	70С1В1КЛ1ЛП	1	19	ОС	40	19	24	4	3	1	ОСЯС	0,8	20	86	60	3							
					В		22	22				Д2					9	2						
					КЛ		14	14									9	3						
					ЛП		16	16									8	3						

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

7	2,0	лесные культуры 3Д2ЛП2КЛ1В1В1ОС	1	13	Д	31	12	10	2	1	2	ДКЛП	0,8	11	22	7	3								
		+В			ЛП	30	14	14				Д2				5	3								
					КЛ		12	12								4	3								
					В		12	14								2	3								
					ИВ		14	14								2	3								
					ОС		18	18								2	2								
					Б		30																		

культуры- состояние удовлетворительное
озу: опушки лесов шир.100м от границы с безлес.простан.

8	4,8	лесные культуры 4Е2Д1ОС1ЛП1КЛ1В	1	3	Е	12	3	2	1	1	2	ЕД	0,8	3	12	5	3								
					Д		2	2				Д2				3	3								
					ОС	5	4	4								1	3								
					ЛП		4	4								1	3								
					КЛ		4	4								1	3								
					Б		4	4								1									

подлесок: ИВК ЛЩ средний
культуры- состояние удовлетворительное
угнетенный яруспрочистка
35%

9	3,2	50С3В1ЛП1КЛ+Д	1	21	ОС	45	22	24	5	4	1	ОСЯС	0,6	18	58	29	3								
					В		23	24				Д2				17	2								
					ЛП		16	16								6	3								
					КЛ		14	14								6	3								
					Д		45																		

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

10	2,6	лесные культуры 5Е1Е1Д2ЛП1КЛ+В	1	4	Е	12	3	2	1	1	2	ЕД	0,8	3	8	4	3								
					Е		20	6	6			Д2				1	3								
					Д			6	6							1	3								
					ЛП			6	6							1	3								
					КЛ			4	4							1	3								

прочистка
30%

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ И.Н.Заринов.



Дата

27.07.2020.

**Акт
лесопатологического обследования № 96**

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сокольское	-	28	10	1,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

причины повреждения
корневая губка (466)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка (466)	Сосна	20	средняя

2.3. Выборке подлежит 20 % деревьев, ✓

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 4 % (причины назначения) Корневая губка (466) ;

усыхающих 3 % (причины назначения) Корневая губка (466) ;

свежего сухостоя 5 %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 5 %;

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
Сокольское	-	28	10	1,9	ВСП	1,9	Сосна	95	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: Не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Сжигание порубочных остатков в не пожароопасный период


Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016;

основная причина повреждения древесины Корневая губка (466)

Дата проведения обследований 13.07.2020.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Загуменнов В.Н. Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан _____
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ . Квартал _____ 28 _____ . Выдел _____ 10 _____
Площадь _____ 1,90 _____ га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ СМШ В2 _____ ; состав _____ 10С _____ ; возраст _____ 50 _____ ; бонитет _____ 1 _____ ;
полнота _____ 0,8 _____ ; запас на га _____ 240 _____ ; возобновление _____ не требуется _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Повреждение корневой губкой(466) время начала ослабления 2016г

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние с нарушенной устойчивостью. Требуется провести ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Загуменнов В Н _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 13.07.2020г _____ Телефон _____ 89375922644 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна СКС породы 1,8

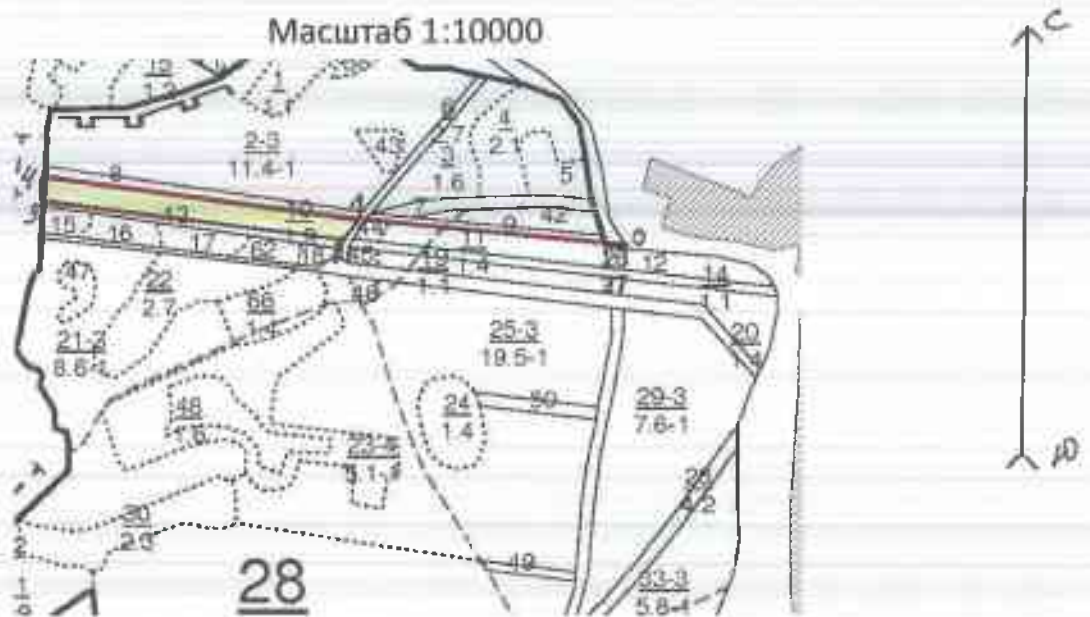
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлеж ат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	120	100	10	16		16		17			17						296	21
12	180	90	14	15		14		16			18						347	59
16	190	95	13	16		15		15			16						360	18
20	165	98	14	14		15		14			16						336	16
24	168	85	13	15		16		14			16						327	17
28	125	84	12			12					14						247	8
Итого,шт	948	552	76	76	0	88	0	76	0	0	97						1913	22
Итого, м3	239,0	136,0	21,0	14,0		23,0		14,0			23,0						470,0	20
Итого, %	51	29	4	3		5		3			5						100	20

Порода:

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 подлеж ат
				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																		
Итого, %																		

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

Абрис участка
кв 28 выд 10 пл 1,9 га.
Сокольского участкового лесничества.
Мамадышское лесничество
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- Площадь обследуемого участка
- Границы выделов.
- Границы обследуемого участка

№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 55 32.791 E 051 29.862	СЗ 6°	460
1-2	N 55 32.829 E 051 29.432	ЮЗ 33°	40
2-3	N 55 32.813 E 051 29.409	СЗ 4°	510
3-4	N 55 32.858 E 051 28.929	СВ 4°	40
4-1	N 55 32.876 E 051 28.932	ЮВ 8°	530

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
28	-	-	-	-	1,9

Исполнитель работ по проведению лесопотологического обследования:

Ф.И.О. Загуменнов В Н Подпись 

Дата составления документа 13.07.2020г. Телефон 89375922644

СОКОЛЬСКОЕ УЧАСТК.Л-ВО. Категория защитности Леса, имеющие научное, или историческое значение.

Квартал 28

№	Пло- щадь	Состав. Подрост, по: длесок покров, поч:	Я:Вы- мент:	Эле- мент:	Воз- раст:	Вы- сота:	Ди: аметр:	Кл: ассортимент:	Гр: породы:	Вс: всего:	Тип лес:	Полн запас:	Запас сырораст.	Кл: лес:	Запас на выдел, дес.МЗ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ООПТ «Сокольский лес.»

озу: леса в охран. зонах заповедник. нац. парков и др. ООПТ

6	2,7	Линия электропередач ширина 10,0 м, протяженность 2,7 км, чистая охранная зона ЛЭП, 10м, 20 кВ, ООПТ «Сокольский лес.»																						
7	1,0	Автомоб. дорога грунтов лесохозяйственная, грунтовая, ширина 4,0 м, протяженность 2,1 км, состояние удовлетворительное, проезжая летом ООПТ «Сокольский лес.»																						
8	1,0	Линия электропередач ширина 15,0 м, протяженность 0,5 км, чистая охранная зона ЛЭП, 10м, 20 кВ, ООПТ «Сокольский лес.»																						
9	,6	Линия электропередач ширина 10,0 м, протяженность 0,4 км, чистая охранная зона ЛЭП, 10м, 20 кВ, ООПТ «Сокольский лес.»																						
10	1,9	лесные культуры	1	18	С	50	18	22	3	2	1	СМШ	0,8	24	46	46	1							
		подлесок: ЛЩ БРК Р редкий культуры-, состояние удовлетворительное ООПТ «Сокольский лес.» озу: леса в охран. зонах заповедник. нац. парков и др. ООПТ																						
11	1,4	лесные культуры	1	18	С	50	18	22	3	2	1	СМШ	0,7	21	29	29	1							
		культуры-, состояние удовлетворительное ООПТ «Сокольский лес.» озу: леса в охран. зонах заповедник. нац. парков и др. ООПТ																						
12	,9	лесные культуры	1	18	С	50	18	22	3	2	1	СМШ	0,8	24	22	22	1	2			2	выбор. санрубка 30%		
		подлесок: Р ЛЩ МП густой культуры-, состояние удовлетворительное повреждение болезни стволов и корней, сосна, частичное усыхание дер, губка сосновая ООПТ «Сокольский лес.»																						

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

Дата: 27.07.2020.



**Акт
лесопатологического обследования № 47**

лесных насаждений Мамадышское лесничество (лесопарка)
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сокольское	-	28	11	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

причины повреждения:

Корневая губка (466)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	8	слабая

2.3. Выборке подлежит 8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 1 % (причины назначения) Корневая губка (466) _____;

усыхающих 2 % (причины назначения) Корневая губка (466) _____;

свежего сухостоя 3 %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 2 %;

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
Сокольское	-	28	11	1,4	СРВ	1,4	Сосна	23	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: Не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Сжигание порубочных остатков в не пожароопасный период


Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016г ;

основная причина повреждения древесины Корневая губка(код 466)

Дата проведения обследований 13.07.2020г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Загуменнов В.Н. Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан _____

Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ . Квартал _____ 28 _____ . Выдел _____ 11 _____

Площадь _____ 1,40 _____ га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ — _____ . Размер пробной площади _____ ~ _____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ СМШ В2 _____ ; состав _____ 10С _____ ; возраст _____ 50 _____ ; бонитет _____ 1 _____ ;

полнота _____ 0,7 _____ ; запас на га _____ 210 _____ ; возобновление _____ не требуется _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждение корневой губкой (466) - время начала ослабления 2016г

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

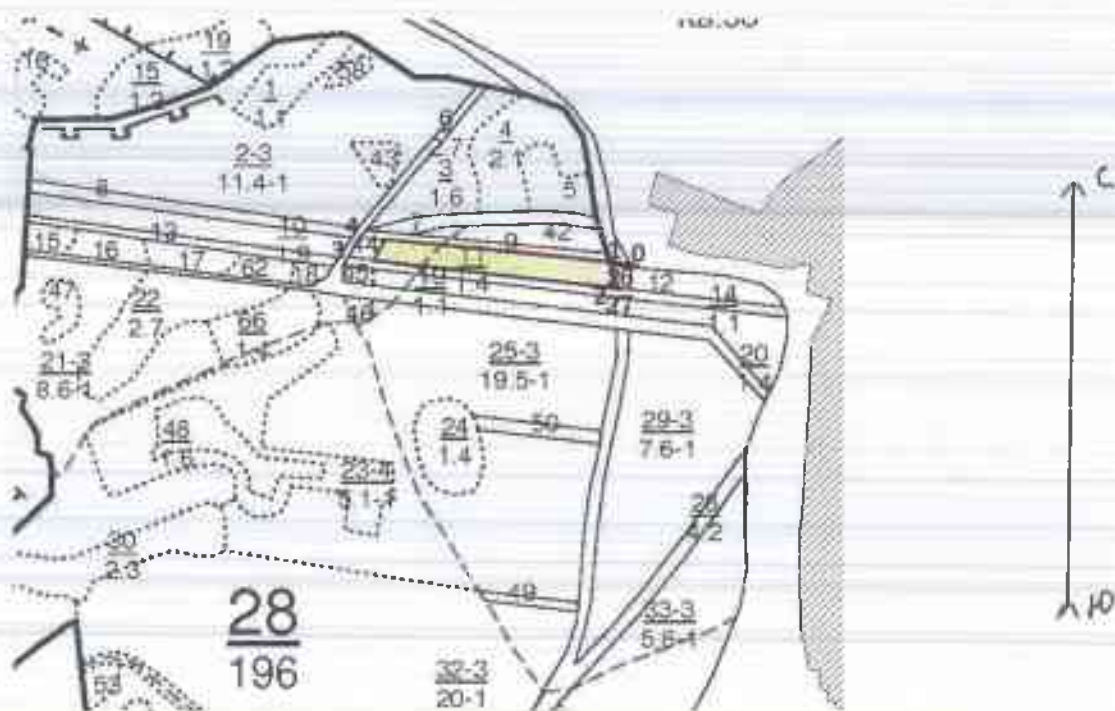
Состояние с нарушенной устойчивостью. Требуется провести СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Загуменнов В Н _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 13.07.2020г _____ Телефон _____ 89375922644 _____

Абрис участка
кв 28 выд 11 пл 1,4 га.
Сокольского участкового лесничества.
Мамадышского лесничества
Масштаб 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 55 32.794 E 051 29.865	СЗ 6°	30
1-2	N 55 32.800 E 051 29.831	ЮЗ 84°	30
2-3	N 55 32.776 E 051 29.834	СЗ 6°	360
3-4	N 55 32.810 E 051 29.467	СВ 40°	30
4-1	N 55 32.823 E 051 29.481	ЮВ 8°	340

Условные обозначения:

- Площадь обследуемого участка
- Границы выделов.
- Границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	-	-	-	-	1,4

Исполнитель работ по проведению лесопотологического обследования:

Ф.И.О. Загуменнов В Н Подпись 

Дата составления документа 13.07.2020г. Телефон 89375922644

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 27.07.2020.



**Акт
лесопатологического обследования № 98**

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сокольское	-	38	6	17,9
Сокольское	-	38	8	15,1
Сокольское	-	38	13	4,4

44

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 37,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

причины повреждения:

Засуха (830)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 16 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих 7 % (причины назначения) Засуха (код 830) _____;

свежего сухостоя 6 %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 3 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Сокольское	-	38	6,8,13	37,4	ВСП	37,4	Сосна	1358	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: Не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу неокоренной (незащищенной) древесины в период с 1 мая по 1 сентября. Своевременная очистка со сжиганием в не пожароопасный сезон.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016г ;

основная причина повреждения древесины Засуха код (830)

Дата проведения обследований 13.07.2020г .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Загуменнов В Н Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан _____

Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ . Квартал _____ 38 _____ . Выдел _____ 6,8,13 _____

Площадь _____ 37,40 _____ га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ — _____ . Размер пробной площади _____ 3 _____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ СК С2 _____ ; состав _____ 10С+Б _____ ; возраст _____ 57 _____ ; бонитет _____ 1 _____ ;

полнота _____ 0,7 _____ ; запас на га _____ 220 _____ ; возобновление _____ не требуется _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Погодные условия, засуха - время начала ослабления 2016г

Тип очага вредных организмов: э эпизодический. Хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние с нарушенной устойчивостью. Требуется провести выборочную санитарную рубку.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Загуменнов В Н _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 13.07.2020г _____ Телефон _____ 89375922644 _____

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна СКС породы 1,6

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	47	49	31	10		12		8									157	19
12	120	83	58	31		26		14									332	21
16	170	125	60	33		25		15									428	17
20	186	121	60	28		26		14									435	16
24	240	130	67	27		24		15									503	12
28	155	106	71	35		25		17									409	19
32 и более																	0	12
Итого,шт	918	614	347	164		138		83									2264	17
Итого,м3	293	181	106	49		40		20									689	16
Итого, %	43	26	15	7		6		3									100	16

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	3																3	0
12	2																2	0
16	3																3	0
20	1																1	0
Итого,шт	9																9	0
Итого,м3	1																1	0
Итого, %	100																100	0

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

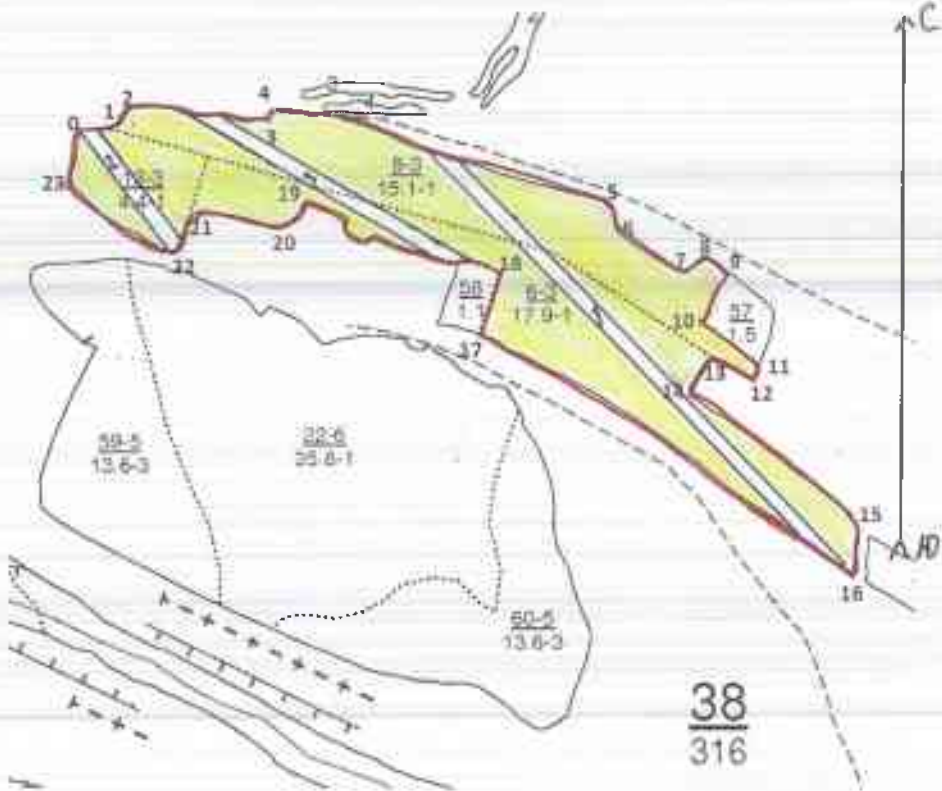
Порода:

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	918	614	347	164		138		83									2264	17
Итого,м3	294	181	106	49		40		20									690	16
Итого, %	43	26	15	7		6		3									100	16

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

Абрис участка
кв 38 выд 6;8;13 пл 37,4 га.
Сокольского участкового лесничества.
Мамадышского лесничества
Масштаб 1:10000

№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 55 31.508 E 051 16.128	СВ 82°	70
1-2	N 55 31.513 E 051 16.201	СВ 32°	40
2-3	N 55 31.525 E 051 16.2014	ЮВ 6°	30
3-4	N 55 31.512 E 051 16.490	СВ 25°	20
4-5	N 55 31.523 E 051 16.496	ЮВ 15°	670
5-6	N 55 31.416 E 051 17.106	ЮВ 67°	50
6-7	N 55 31.389 E 051 17.127	ЮВ 36°	150
7-8	N 55 31.337 E 051 17.254	СВ 54°	60
8-9	N 55 31.349 E 051 17.306	ЮВ 30°	50
9-10	N 55 31.334 E 051 17.339	ЮЗ 26°	110
10-11	N 55 31.282 E 051 17.289	ЮВ 34°	150
11-12	N 55 31.234 E 051 17.395	ЮЗ 24°	20
12-13	N 55 31.220 E 051 17.380	СЗ 23°	80
13-14	N 55 31.243 E 051 17.306	ЮЗ 32°	400
14-15	N 55 31.203 E 051 17.259	ЮВ 35°	400
15-16	N 55 31.049 E 051 17.571	ЮЗ 15°	100
16-17	N 55 31.009 E 051 17.558	ЮЗ 35°	860
17-18	N 55 31.278 E 051 16.867	СВ 18°	130
18-19	N 55 31.344 E 051 16.909	СЗ 16°	400
19-20	N 55 31.426 E 051 16.556	ЮЗ 42°	80
20-21	N 55 31.401 E 051 16.495	СЗ 11°	190
21-22	N 55 31.414 E 051 16.338	ЮЗ 31°	110
22-23	N 55 31.374 E 051 16.294	СЗ 35°	260
23-0	N 55 31.457 E 051 16.106	СВ 17°	100



Условные обозначения:

- Границы выделов.
- Границы пробных площадей
- Границы обследуемого участка
- Площадь обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	1	200	20	-	0,4
6	1	500	20	-	1,0
13	2	250	20	-	0,5
8	3	250	20	-	0,5
6	3	300	20	-	0,6

Исполнитель работ по проведению лесопотологического обследования:

Ф.И.О. Загуменнов В Н Подпись

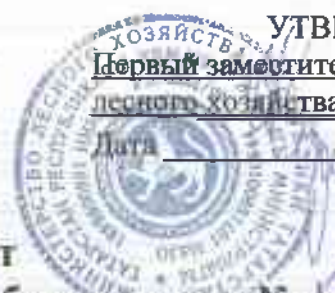
Дата составления документа 13.07.2020г. Телефон 89375922644

СОКОЛЬСКОЕ УЧАСТК Л-ВО. Категория зашитности Леса, расположенные в пустынных, п. пустынных, лесостепных зонах, степях, горах. Кварт. 38

№	Пло-	Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	Воз: Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас сьрораст.	Кл:	Запас на выделе, дес. МЗ					
вы-	щадь,	длесок покров, поч:	со-	мент:			ас:	ул:			ота:	леса, дес. МЗ	ас:						
де-	ва,	рельеф, особенн:	Р: та		ра	со-	ам:	с:	га:	ни:	леса		с:	су-	ре-	еди-	захлавлен	Хозяйственные	
ла:	га	ости выдела. Отмет:		ле-							Сумм:	на	общий:	в т.ч.	ско-		нич-		
		ка о порослевом	У: я-	са	ст	та	ет:	во:	во:	те:	а пл:		по	то:	стоя:	дин	ные		мероприятия
		проект. Наимен. кат:	ру-				сп:	sp:		ТЛУ	оца:	1	на	сос-	ва:		дер:	общий:	лик-
		ег. незалес. земель:	С: са-			р:	ас:	ас:	т:		дей:		тав-	ри:	(ста:				
		Хар. лесных культур				та:	та:				сече:	га	выдел:	ляю-	ос:	ро-	ест:		вида:
		Кадастров. оценка									ний:		дим:	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		0,8 лесные культуры																					
		10Д+Б	1	11	Д	47	11	14	3	2	4	ДХЛ	0,6	7	6	6	3						
				Б	40							Д1											
		культуры-, состояние удовлетворительное																					
		озу: уч-ки лесов до 100га, гранич. с безлесн. пространства																					
2		1,0 лесные культуры																					
		10С	1	16	С	41	16	18	3	2	1	СК	0,6	16	16	16	1						
												С2											
		подлесок: БРК редкий																					
		культуры-, состояние удовлетворительное																					
		ООПТ «Сокольский лес.»																					
3		0,5 лесные культуры																					
		10С	1	16	С	41	16	18	3	2	1	СК	0,6	16	8	8	1						
												С2											
		культуры-, состояние удовлетворительное																					
4		0,3 лесные культуры																					
		10С	1	16	С	41	16	20	3	2	1	СК	0,6	16	5	5	1						
												С2											
		культуры-, состояние удовлетворительное																					
6		17,9 лесные культуры																					
		10С	1	20	С	57	20	22	3	2	1	СК	0,7	24	430	430	1						
												С2											
		культуры-, состояние удовлетворительное																					
7		4,0 лесные культуры																					
		10С	1	19	С	51	19	22	3	2	1	СК	0,7	22	88	88	1	4					
												С2											
		подлесок: Р БРК редкий																					
		культуры-, состояние удовлетворительное																					
		повреждение болезни стволов и корней, сосна, средняя поврежденность, корневая губка																					
8		15,1 лесные культуры																					
		10С+Б	1	16	С	42	16	18	3	2	1	СК	0,7	18	272	272	1						
				Б	40							С2											
		культуры-, состояние удовлетворительное																					

выбор. самрубка
25%



УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ И.Н.Зарипов.
Дата 27.07.2020

Акт
лесопатологического обследования № 99

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сокольское		38	7	4.0

Handwritten mark

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4.0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

причины повреждения:

Корневая губка (466)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка (код466)	Сосна	17	средняя

2.3. Выборке подлежит 17 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 10 % (причины назначения) Корневая губка (код 466) _____;

усыхающих 3 % (причины назначения) Корневая губка (код 466) _____;

свежего сухостоя 2 %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 1 %;

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
Сокольское	-	38	7	4.0	СРВ	4.0	Сосна	155	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: Не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Сжигание порубочных остатков в не пожароопасный период

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016г. ;

основная причина повреждения древесины Корневая губка (код466).

Дата проведения обследований 13.07.2020г..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Загуменнов В.Н. Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское _____ . Квартал _____ 38 _____ . Выдел _____ 7 _____
Площадь _____ 4,0 _____ га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ — _____ . Размер пробной площади _____ 0,32 _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ СК С2 _____ ; состав _____ 10С _____ ; возраст _____ 51 _____ ; бонитет _____ 1 _____ ;
полнота _____ 0,7 _____ ; запас на га _____ 220 _____ ; возобновление _____ не требуется _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Корневая губка (код466)- время начала ослабления 2016г

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние с нарушенной устойчивостью. Требуется провести санитарно выборочную рубку

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Загуменнов В Н _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 13.07.2020г _____ Телефон _____ 89375922644 _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль 20 20 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Татарстан
Сокольское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Мамадышское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									Распределение деревьев по категориям состояния % от запаса											29	30	31	32	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	шв., 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	Подлежащие рубке, %	вид	площадь, га
38	7	4	защитные	Леса расположенные в степной зоне лесостепной зоне выполняющие защитные функции (143)	7	4,0	10С	С	51	19	22	СК С2	0,7	1	22	32	69	14	10	3	2	1	1				пожелтение хвои, опад коры, плодовые тела у корневой шейки ствола	17	корневая губка (код466)	17	СРВ	4	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Загуменнов В Н

Подпись

Ф.И.О.

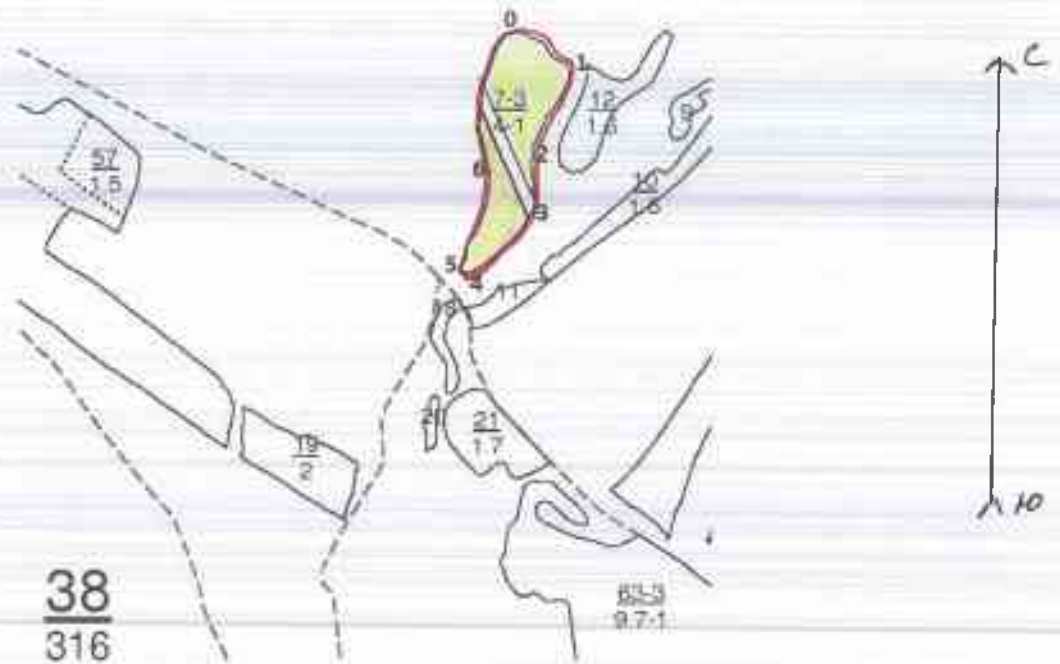
13.07.2020г

Телефон

89375922644

Дата составления документа

Абрис участка
кв 38 выд 7 пл 4,0 га..
Сокольского участкового лесничества
Мамадышского лесничества
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- Площадь обследуемого участка
- Границы выделов.
- Границы пробных площадей
- Границы обследуемого участка

№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 55 31.399 E 051 18.067	ЮВ 34°	80
1-2	N 55 31.360 E 051 18.161	ЮЗ 37°	20
2-3	N 55 31. 271 E 051 18.094	ЮВ 22°	60
3-4	N 55 31. 229 E 051 31.092	ЮЗ 61°	310
4-5	N 55 31. 168 E 051 17.975	ЮЗ 41°	70
5-6	N 55 31. 175 E 051 17.965	ЮЗ 4°	100
6-0	N 55 31. 264 E 051 18.019	СВ 86°	140

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	1	160	20	-	0,32

Исполнитель работ по проведению лесопотологического обследования:

Ф.И.О. Загуменнов В Н Подпись 

Дата составления документа 13.07.2020г. Телефон 89375922644

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ / И.Н. Закипов

Дата: _____



Акт
лесопатологического обследования № 100

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сокольское		58	87	3,3



Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

причины повреждения:

Корневая губка (466)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	15	средняя

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 9 % (причины назначения) Корневая губка (466) _____;

усыхающих 3 % (причины назначения) Корневая губка (466) _____;

свежего сухостоя 2 %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Сокольское	-	58	87	3,3	СРВ	3,3	Сосна	52	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: Не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Сжигание порубочных остатков в не пожароопасный период

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016г ;

основная причина повреждения древесины Корневая губка

Дата проведения обследований 13.07.2020г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Загуменнов В.Н. Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) _____ Мамадышское . Квартал _____ 58 . Выдел _____ 87
Площадь _____ 3,3 _____ га,
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,27 _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса _____ СК С2 _____ ; состав _____ 10С _____ ; возраст _____ 23 _____ ; бонитет _____ 1
полнота _____ 0,6 _____ ; запас на га _____ 100 _____ ; возобновление _____ не требуется
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Корневая губка, время начала ослабления 2016г

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние с нарушенной устойчивостью. Требуется провести санитарно выборочную рубку

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Загуменнов В Н _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 13.07.2020г _____ Телефон _____ 89375922644 _____

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна (СКС породы 1.54)

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	25	9	1	1		1		2									39	13
12	23	4	3	1		2		1									34	20
16	20	11	4	1				1									37	18
20	22	5	3	1		1		1									33	16
24	19	1	2	1													23	14
28																		
Итого, шт	109	30	13	5		4		5									166	16
Итого, м3	20,3	4,1	2,6	0,9		0,5		0,3									28,7	15
Итого, %	71	14	9	3		2		1									100	15

Порода:

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																		
Итого, %																		

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 20 20 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

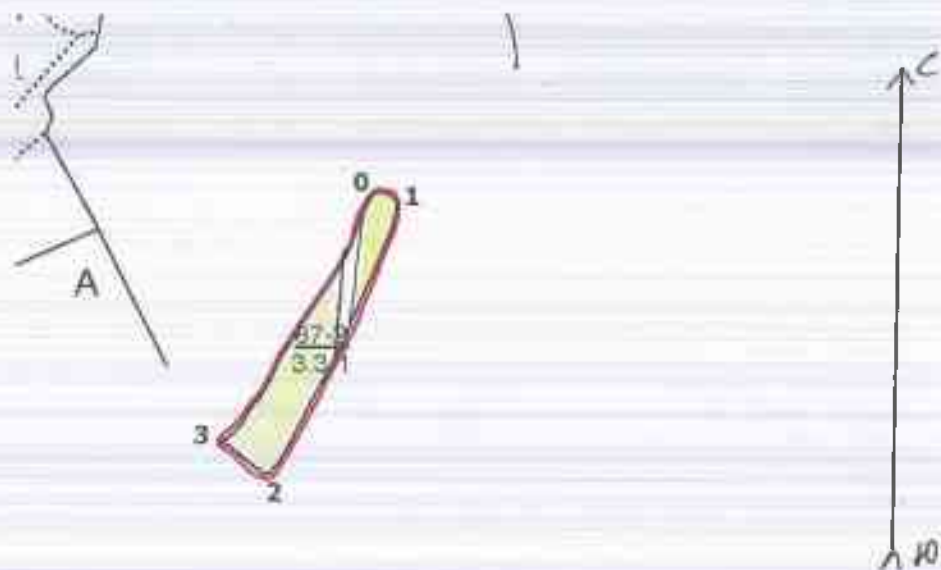
Республика Татарстан
Сокольское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Мамадышское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32		34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				33	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	13

Абрис участка
кв 58 выд 87 пл 3,3 га..
Сокольского участкового лесничества
Мамадышское лесничество
Масштаб 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 55 32.057 E 051 30.725	ЮВ 27°	80
1-2	N 55 32.049 E 051 30.761	ЮЗ 23°	20
2-3	N 55 31.815 E 051 30.546	СЗ 68°	60
3-0	N 55 31.842 E 051 30.478	СЗ 33°	310

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
87	1	135	20	-	0,27

- Условные обозначения:
- Площадь обследуемого участка
 - Границы выделов.
 - Границы пробных площадей
 - Границы обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопотологического обследования:

Ф.И.О. Загуменнов В Н

Подпись

Дата составления документа 13.07.2020г.

Телефон 89375922644

