

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
лесного комплекса Тюменской
области

В.В. Артановский



Дата

11.10.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 31**

лесных насаждений

Аромашевского

лесничества (лесопарка)

Тюменская область

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кротовское	Кротовское СП	203	6	61,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

61,10

га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

на данном участке в результате усыхания части деревьев, а также их отпада и перегнивания снизилась густота, а соответственно снизилась полнота, что привело к уменьшению запаса древесины.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

повреждено огнем

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Пробная площадь №1							
869	Б	-	-	-	-	более 3/4	69,0
869	Ос	-	-	-	-	более 3/4	67,0
Пробная площадь №2							
869	Б	-	-	-	-	более 3/4	59,0
869	Ос	-	-	-	-	более 3/4	70,0
Пробная площадь №3							
869	Б	-	-	-	-	более 3/4	64,0
869	Ос	-	-	-	-	более 3/4	69,0
Пробная площадь №4							
869	Б	-	-	-	-	более 3/4	60,0
869	Ос	-	-	-	-	более 3/4	64,0

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 65 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____
усыхающих 24 % (причины назначения) _____
свежего сухостоя 21 %, _____
подсушивание луба более 3/4
окружности ствола

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0%

старого ветровала 0 %,

в том числе: старого бурелома 7%,

старого сухостоя 13 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,17.

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
Кротовское	Кротовское СП	203	6	61,1	срр	61,1	Б,Ос	9776	2018-19

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

Меры по обеспечению возобновления: посадка лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

за смежными насаждениями необходимо установить лесопатологический контроль

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя не известно;

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар, бурелом

Дата проведения обследований _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись _____

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

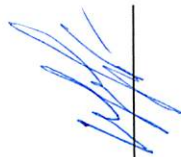
Источник данных	Год проведения лесопользования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотность	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га			
ТО	2011	203	6	61,1	экспл							8520с/10Б	Б,Ос	70/85	23	26/30	РТ	0,6	2	170/10			
Ф		203	6	61,1	экспл							8520с/10Б	Б,Ос	70/85	23	26/30	РТ	0,5	2	150/10	4	2,4	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО _____ Кулигин И.М.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

сентябрь
(месяц)

2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тюменская область
Кротовское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Аромашевское
Кротовское СП

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									16	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												29	30	31	32	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33					34				
							Пробная площадь №1																														
203	6	61,1	экспл			61,1	ед. дер. 10Б	Б	85								10	103	4,0	8,0	16,0	36,0	16,0	9,0					11,0	142, 329, 114	69	869, 822	72,0	ссп	61,1		
							8Б2Ос	Б	70	23	26	РТ	0,5*	2	150*	40	2,0	13,0	13,0	16,0	33,0	23,0										329, 114	67			869	72,0
								Ос	70	23	30																										
							Пробная площадь №2																														
203	6	61,1	экспл			61,1	ед. дер. 10Б	Б	85							10	100	9,0	13,0	19,0	25,0	17,0	11,0					6,0	142, 329, 114	59	869, 822	59,0	ссп	61,1			
							8Б2Ос	Б	70	23	26	РТ	0,5*	2	150*	56	11,0	5,0	14,0	21,0	17,0	24,0										142, 329, 114			70	869, 822	70,0
								Ос	70	23	30																										
							Пробная площадь №3																														
203	6	61,1	экспл			61,1	ед. дер. 10Б	Б	85						10	105	5,0	8,0	20,0	33,0	16,0	9,0					9,0	142, 329, 114	64	869, 822	67,0	ссп	61,1				
							8Б2Ос	Б	70	23	26	РТ	0,5*	2	150*	45	5,0	13,0	10,0	17,0	30,0	21,0									142, 329, 114			69	869, 822	72,0	
								Ос	70	23	30																										
							Пробная площадь №4																														
203	6	61,1	экспл			61,1	ед. дер. 10Б	Б	85						10	100	8,0	16,0	14,0	28,0	19,0	10,0					5,0	142, 329, 114	60	869, 822	62,0	ссп	61,1				
							8Б2Ос	Б	70	23	26	РТ	0,5*	2	150*	61	14,0	9,0	13,0	18,0	21,0	18,0									142, 329, 114			64	869, 822	64,0	
								Ос	70	23	30																										
Итого:						61,1								610	7	11	16	27	19	13					7	142, 329, 114	64	869, 822	66	ссп	61,1						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ****

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО _____ Кулигин И.М.

Подпись _____

Дата составления документа _____ 26.09.17

Телефон _____ 89028131817

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Аромашевское . Квартал 203 . Выдел 6 .
Площадь 61,1 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТ ; состав 8Б2Ос, ед.дер.10Б ; возраст 70 ; Бонитет 2 ;
полнота 0,5 ; запас на га 150/10 ; возобновление _____

Время и причины ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние древостоя неудовлетворительное. На участке присутствуют сухостойные и буреломные деревья. Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку, так как полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке будет ниже предельных значений для данной категории лесов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Дата составления документа 26.09.17

Телефон 89028131817

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Береза пл № 1 (0,6 га.)

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25		
8																	0	#ДЕЛ/01		
12																	0	#ДЕЛ/01		
16		1															1	0,0		
20	1		3	3		4		2									13	69,2		
24	1	2	4	5		7		4			4						27	74,1		
28	3	4	6	8		4		3			3						31	58,1		
32		1	4	5		3		2			2						17	70,6		
36 и более		1	1	11		1											14	85,7		
штук	5	9	18	32	0	19	0	11	0	0	9	0	0	0	0	0	103,0			
Итого, %	5,00	9,00	17,00	31,00		18,00		11,00			9,00							69,0		
куб.м	2,70	5,69	11,24	25,07		10,75		6,13			7,45						69,03			
куб.м %	4,00	8,00	16,00	36,00		18,00		9,00			11,00							72,0		

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

Порода: осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25		
8																	0	#ДЕЛ/01		
12																	0	#ДЕЛ/01		
16		2		2													4	50,0		
20			3	3		2		1									9	100,0		
24	1	2	2	1		4		2									12	75,0		
28		2	1	2		5		1									11	81,8		
32						1		3									4	100,0		
36 и более																	0	#ДЕЛ/01		
штук	1	6	6	8	0	12	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	40,0			
Итого, %	3,00	15,00	15,00	20,00		30,00		17,00										67,0		
куб.м	0,52	2,90	2,81	3,43		7,34		4,99									21,99			
куб.м %	2,00	13,00	13,00	16,00		33,00		23,00										72,0		

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

Порода: общая

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25		
штук	6,0	15,0	24,0	40,0	0,0	31,0	0,0	18,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	143,0			
Итого, %	4,20	10,49	16,78	27,97	0,00	21,68	0,00	12,59	0,00	0,00	6,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		68,5		
куб.м	3,22	8,59	14,05	28,50	0,00	18,09	0,00	11,12	0,00	0,00	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,02			
куб.м %	3,54	9,44	15,44	31,31		19,87		12,22			8,19							71,6		

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Аромашевское . Квартал 203 . Выдел 6 .
Площадь 61,1 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТ ; состав 8Б2Ос, ед.дер.10Б ; возраст 70 ; Бонитет 2 ;
полнота 0,5 ; запас на га 150/10 ; возобновление _____

Время и причины ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние древостоя неудовлетворительное. На участке присутствуют сухостойные и буреломные деревья. Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку, так как полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке будет ниже предельных значений для данной категории лесов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Дата составления документа 26.09.17

Телефон 89028131817

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза пл № 2 (0,6 га.)

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
8																	0	#ДЕЛ\O!
12																	0	#ДЕЛ\O!
16	1					1											2	50,0
20	1	1	5	1		4		2									14	50,0
24	3	2	4	5		4		3									21	57,1
28	3	3	5	7		5		4			5						32	65,6
32	1	2	3	4		4		3			1						18	66,7
36 и более	1	3	3	5		1											13	46,2
штук	10	11	20	22	0	19	0	12	0	0	6	0	0	0	0	0	100,0	
Итого, %	10,00	11,00	20,00	22,00		19,00		12,00			6,00							59,0
куб.м	5,80	8,27	12,56	16,23		11,07		7,19			4,12						65,24	
куб.м %	9,00	13,00	19,00	25,00		17,00		11,00			6,00							59,0

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

Порода: осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
8																	0	#ДЕЛ\O!
12																	0	#ДЕЛ\O!
16	2		1	2		2		1			1						9	66,7
20		2	2	4		4		2									14	71,4
24	1		4	2		3		3			1						14	64,3
28	3	1		3		2		6			2						17	76,5
32			1	1													2	50,0
36 и более																	0	#ДЕЛ\O!
штук	6	3	8	12	0	11	0	12	0	0	4	0	0	0	0	0	56,0	
Итого, %	11,00	5,00	14,00	21,00		20,00		22,00			7,00							70,0
куб.м	3,10	1,42	3,95	5,98		4,82		6,79			2,17						28,23	
куб.м %	11,00	5,00	14,00	21,00		17,00		24,00			8,00							70,0

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

Порода: общая

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
штук	16,0	14,0	28,0	34,0	0,0	30,0	0,0	24,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	156,0	
Итого, %	10,26	8,97	17,95	21,79	0,00	19,23	0,00	15,38		0,00	6,41		0,00					62,8
куб.м	8,90	9,69	16,51	22,21	0,00	15,89	0,00	13,98	0,00	0,00	6,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
куб.м %	9,52	10,37	17,66	23,76		17,00		14,96		0,00	6,73		0,00					62,4

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Аромашевское Квартал 203 Выдел 6
Площадь 61,1 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТ ; состав 8Б2Ос, ед.дер.10Б ; возраст 70 ; Бонитет 2 ;
полнота 0,5 ; запас на га 150/10 ; возобновление _____

Время и причины ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние древостоя неудовлетворительное. На участке присутствуют сухостойные и буреломные деревья.
Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку, так как полнота насаждения после уборки деревьев ,
подлежащих рубке будет ниже предельных значений для данной категории лесов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись

Дата составления документа 26.09.17

Телефон


89028131817

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза пп № 3 (0,6 га.)

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 т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25	0	#ДЕЛЮ!						
8																	0	#ДЕЛЮ!	4	0,0						
12																	0	#ДЕЛЮ!	12	58,3						
16	1	1	2					3		1			1				12	58,3	26	73,1						
20	2	1	2	2				7		4			3				32	59,4	17	70,6						
24	2	1	4	5				4		3			4				14	78,6	4	100,0						
28	3	4	6	8				5		1							0	#ДЕЛЮ!	0	#ДЕЛЮ!						
32		1	4	5				1		3							0	#ДЕЛЮ!	45,0	69,0						
36 и более		1	3	9													24,31	72,0								
штук	8	9	21	29	0	18	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	105,0									
Итого, %	8,00	8,00	20,00	28,00		17,00		9,00			10,00						67,6									
куб.м	3,70	5,53	13,54	22,53		10,45		5,83			6,02						67,0									
куб.м %	5,00	8,00	20,00	33,00		16,00		9,00			9,00						67,0									

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

Порода: осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25	0	#ДЕЛЮ!						
8																	0	#ДЕЛЮ!	5	60,0						
12																	0	#ДЕЛЮ!	10	90,0						
16		2		3						1							14	78,6	12	75,0						
20		1	2	4			2			1			2				4	100,0	0	#ДЕЛЮ!						
24	1	2	2	1			4			2							0	#ДЕЛЮ!	4,00	16,00						
28	1	2	1	2			5			1							1,24	3,25	2,46	3,99						
32							1			3							1,24	3,25	2,46	3,99						
36 и более																	5,00	13,00	10,00	17,00						
штук	2	7	5	10	0	12	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	45,0									
Итого, %	4,00	16,00	11,00	22,00		27,00		16,00			4,00						24,31									
куб.м	1,24	3,25	2,46	3,99		7,34		4,99			1,04						24,31									
куб.м %	5,00	13,00	10,00	17,00		30,00		21,00			4,00						69,0									

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

Порода: общая

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 т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25								
штук	10,0	16,0	26,0	39,0	0,0	30,0	0,0	17,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0									
Итого, %	6,87	10,87	17,33	26,00	0,00	20,00	0,00	11,33	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,91									
куб.м	4,94	8,78	16,00	26,52	0,00	17,79	0,00	10,82	0,00	0,00	7,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,91									
куб.м %	5,37	9,55	17,41	28,85		19,38		11,77			7,68						67,7									

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Аромашевское . Квартал 203 . Выдел 6 .
Площадь 61,1 га, .

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТ ; состав 8Б2Ос, ед.дер.10Б ; возраст 70 ; Бонитет 2 ;
полнота 0,5 ; запас на га 150/10 ; возобновление _____

Время и причины ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние древостоя неудовлетворительное. На участке присутствуют сухостойные и буреломные деревья. Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку, так как полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке будет ниже предельных значений для данной категории лесов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Дата составления документа 26.09.17

Телефон 89028131817

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза пл № 4 (0,6 га.)

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 т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25								
8																	0	#ДЕЛ/О!								
12																	0	#ДЕЛ/О!								
16	2		1			1											4	25,0								
20	1	1	5	1		3		2			1						14	50,0								
24	4	2	3	6		5		3									23	60,9								
28	3	4	4	7		6		5									33	66,7								
32	1	2	1	4		3		1									12	66,7								
36 и более		4	2	6		2											14	57,1								
штук	11	13	16	24	0	20	0	11	0	0	5	0	0	0	0	0	100,0									
Итого, %	11,00	13,00	16,00	24,00		20,00		11,00			5,00							60,0								
куб.м	5,30	10,04	8,77	17,81		12,13		6,10			2,90						63,05									
куб.м %	8,00	16,00	14,00	28,00		19,00		10,00			5,00							62,0								

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

Порода: осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины								
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25								
8																	0	#ДЕЛ/О!								
12																	0	#ДЕЛ/О!								
16	3					3		2									8	62,5								
20	1	3	1	4		5		1			1						16	68,8								
24	2	2	4	2		4		2			2						18	55,6								
28	3	1	1	3		3		5			1						17	70,6								
32			1	1													2	50,0								
36 и более																	0	#ДЕЛ/О!								
штук	9	6	7	10	0	15	0	10	0	0	4	0	0	0	0	0	61,0									
Итого, %	15,00	10,00	11,00	16,00		25,00		16,00			7,00							64,0								
куб.м	4,18	2,81	4,11	5,56		6,62		5,41			2,11						30,8									
куб.м %	14,00	9,00	13,00	18,00		21,00		18,00			7,00							64,0								

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

Порода: осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины								
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25								
штук	20,0	19,0	23,0	34,0	0,0	35,0	0,0	21,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	161,0									
Итого, %	12,42	11,80	14,29	21,12	0,00	21,74	0,00	13,04			5,59							61,5								
куб.м	9,48	12,85	12,88	23,37	0,00	18,75	0,00	11,51	0,00	0,00	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,85									
куб.м %	10,10	13,69	13,72	24,90		19,98		12,26			5,34							62,5								

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

Порода: итоговая

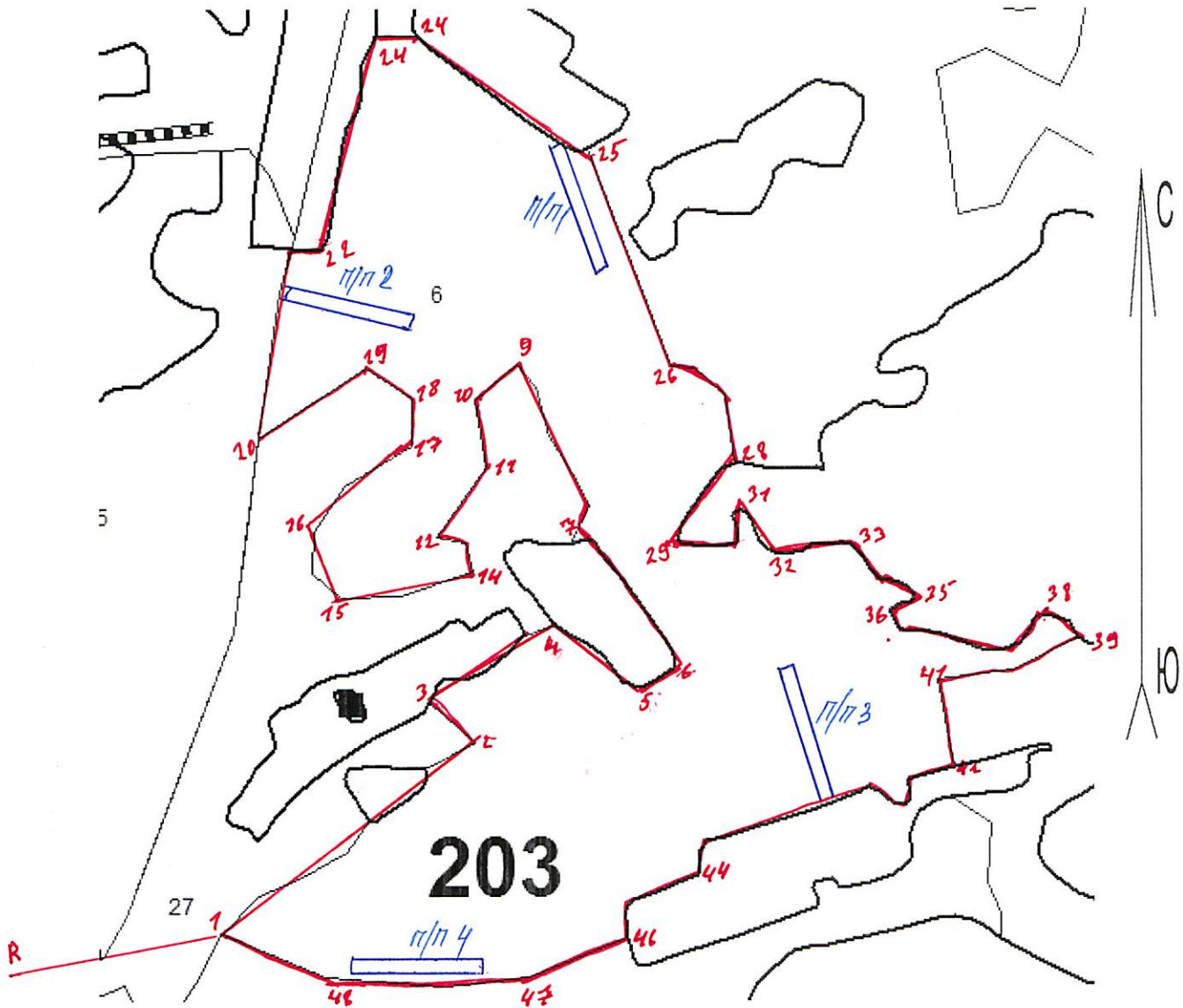
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины								
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25								
штук	52,0	64,0	101,0	147,0	0,0	126,0	0,0	80,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	610,0									
Итого, %	9,00	10,00	16,00	24,00	0,00	21,00	0,00	13,00			7,00							65,0								
куб.м	26,54	39,91	59,44	100,60	0,00	70,52	0,00	47,43	0,00	0,00	25,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370,25									
куб.м %	7,00	11,00	16,00	27,00	0,00	19,00		13,00			7,00							66,0								

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

Абрис участка

Район	Аромашевский		
участковое лесничество	Кротовское		
урочище/сельское поселени	Кротовское СП		
квартал	203	выдел	6
			площадь 61,1

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	200	30		0,6
6	2	200	30		0,6
6	3	200	30		0,6
6	4	200	30		0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
R - 1	№56°55'39,26" E 069°09'40,97"	СВ 87 °	479
1 - 2	№56°55'39,93" E 069°10'12,03"	СВ 52 °	437
2 - 3	№56°55'41,59" E 069°10'20,64"	СЗ 42 °	84
3 - 4	№56°55'42,77" E 069°10'19,81"	СВ 61 °	206
4 - 5	№56°55'43,08" E 069°10'21,97"	ЮВ 49 °	127
5 - 6	№56°55'41,68" E 069°10'24,96"	СВ 73 °	78
6 - 7	№56°55'42,62" E 069°10'28,29"	СЗ 37 °	241
7 - 8	№56°55'44,35" E 069°10'25,10"	СВ 23 °	50
8 - 9	№56°55'45,00" E 069°10'25,28"	СЗ 29 °	213
9 - 10	№56°55'47,38" E 069°10'23,83"	ЮЗ 45 °	94
10 - 11	№56°55'46,74" E 069°10'22,45"	ЮВ 16 °	93
11 - 12	№56°55'46,09" E 069°10'22,47"	ЮЗ 35 °	121
12 - 13	№56°55'45,56" E 069°10'19,91"	СВ 86 °	46
13 - 14	№56°55'45,44" E 069°10'21,70"	ЮВ 7 °	53
14 - 15	№56°55'44,80" E 069°10'21,52"	ЮЗ 80 °	191
15 - 16	№56°55'44,40" E 069°10'15,98"	СЗ 20 °	131
16 - 17	№56°55'48,85" E 069°10'11,82"	СВ 57 °	182
17 - 18	№56°55'50,36" E 069°10'17,75"	СЗ 6 °	67
18 - 19	№56°55'52," E 069°10'12,03"	СЗ 54 °	73
19 - 20	№56°55'52,56" E 069°10'18,28"	ЮЗ 57 °	184
20 - 21	№56°55'54,02" E 069°10'15,01"	СВ 10 °	275
21 - 22	№56°55'51,71" E 069°10'10,70"	ЮВ 86 °	46
22 - 23	№56°55'57,84" E 069°10'12,01"	СВ 12 °	295
23 - 24	№56°55'57,61" E 069°10'13,43"	СВ 84 °	70
24 - 25	№56°56'09,05" E 069°10'17,48"	ЮВ 54 °	308
25 - 26	№56°56'10,09" E 069°10'20,55"	ЮВ 19 °	299
26 - 27	№56°56'05,15" E 069°10'32,59"	ЮВ 65 °	87
27 - 28	№56°55'59,30" E 069°10'38,33"	ЮВ 4 °	99
28 - 29	№56°55'58,38" E 069°10'40,36"	ЮЗ 37 °	137
29 - 30	№56°55'55,78" E 069°10'43,38"	ЮВ 83 °	87
30 - 31	№56°55'52,02" E 069°10'39,14"	СВ 6 °	67
31 - 32	№56°55'51,24" E 069°10'42,54"	ЮВ 30 °	80
32 - 33	№56°55'52,22" E 069°10'44,15"	СВ 84 °	130
33 - 34	№56°55'50,66" E 069°10'47,74"	ЮВ 23 °	58
34 - 35	№56°55'52,00" E 069°10'48,93"	ЮВ 63 °	59
35 - 36	№56°55'48,78" E 069°10'52,29"	ЮЗ 65 °	47
36 - 37	№56°55'48,46" E 069°10'50,69"	ЮВ 73 °	166
37 - 38	№56°55'48,45" E 069°10'53,68"	СВ 53 °	87
38 - 39	№56°55'48,88" E 069°10'55,49"	ЮВ 48 °	45
39 - 40	№56°55'48,12" E 069°10'58,67"	ЮЗ 57 °	104
40 - 41	№56°55'46,60" E 069°10'54,43"	ЮЗ 83 °	113
41 - 42	№56°55'45,44" E 069°10'47,46"	ЮВ 11 °	132

42 - 43	№56°55'42,64" E 069°10'48,01"	ЮЗ 73 °	368
43 - 44	№56°55'37,67" E 069°10'47,54"	ЮВ 7 °	27
44 - 45	№56°55'36,41" E 069°10'47,13"	ЮЗ 66 °	106
45 - 46	№56°55'34,45" E 069°10'42,63"	ЮВ 0 °	46
46 - 47	№56°55'33,62" E 069°10'42,82"	ЮЗ 65 °	174
47 - 48	№56°55'33,14" E 069°10'33,70"	СЗ 86 °	266
48 - 1	№56°55'34,54" E 069°10'20,86"	СЗ 67 °	156

Условные обозначения:

 - участок обследования

 - временная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Дата составления документа 26.09.17

Телефон 89028131817

№	Пло- вы- де- ла	Состав. Подрост, поч. ва, рельеф, особенн. га	Подрост, поч. ва, рельеф, особенн. га	Вы- со- та	Эле- мент	Вы- со- та	Ди- аметр	Гр:Бо	Тип	Полн: ола	Запас сырья: леса, дес. МЗ	Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	ас:	су- ре-	еди- нич-	захламлен.	Хозяи- ствен- ные	мероприятия
1	11,2	7БЗОС (5) 1,5 м, 4,0 тыс. шт/га, среднего	1	22 Б ОС	65 65	22 22	22 24	7 4	2 2	ОСЗЛ	0,5	13	146	102 44	2 2			
2	17,1	7БЗОС (5) 1,5 м, 4,0 тыс. шт/га, среднего	1	24 Б ОС	65 60	24 23	24 26	7 4	2 2	РТ	0,6	18	308	216 92	2 3			
3	1,0	6Б4ОС (5) 1,5 м, 9,0 тыс. шт/га, среднего	1	23 Б ОС	70 70	23 23	28 32	7 4	2 2	РТ	0,4	11	11	7 4	2 2			17
4	1,2	8Б2ОС (5) 1,5 м, 5,0 тыс. шт/га, среднего	1	22 Б ОС	65 65	22 22	22 24	7 4	2 2	РТ	0,4	11	13	10 3	2 2			
5	33,4	8Б2ОС (5) 1,5 м, 5,0 тыс. шт/га, среднего	1	23 Б ОС	70 70	23 23	26 30	7 4	2 2	РТ	0,6	17	568	454 114	2 3			
6	61,1	8Б2ОС (5) 1,5 м, 12,0 тыс. шт/га, среднего	1	23 Б ОС	70 70	23 23	26 30	7 4	2 2	РТ	0,6	17	1039	831 208	3 3			61
7	26,5	7БЗОС (5) 1,5 м, 8,0 тыс. шт/га, среднего	1	22 Б ОС	65 65	22 22	24 24	7 4	2 2	ОСЗЛ	0,5	13	345	241 104	3 2			
8	59,0	8Б2ОС (5) 1,5 м, 4,0 тыс. шт/га, среднего	1	23 Б ОС	70 70	23 23	26 30	7 4	2 2	РТ	0,6	17	1003	802 201	2 2			

КОПИЯ
ВЕРНА