

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор Департамента  
лесного комплекса Тюменской  
области

В.В. Артановский

Дата

11.10.2014

**Акт  
лесопатологического обследования № 27**

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	8	59,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

50,00

га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

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

Причины несоответствия:

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, повреждение (отработано) стволовыми вредителями.

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые вредители	Б, Ос	25	-

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	37,0
869	Ос	-	-	-	-	более 3/4	65,0
Пробная площадь №2							
869	Б	-	-	-	-	более 3/4	37,0
869	Ос	-	-	-	-	более 3/4	65,0
Пробная площадь №3							
869	Б	-	-	-	-	более 3/4	40,0
869	Ос	-	-	-	-	более 3/4	72,0
Пробная площадь №4							
869	Б	-	-	-	-	более 3/4	33,0
869	Ос	-	-	-	-	более 3/4	72,0

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 69 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих 29 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
свежего сухостоя 15 %, \_\_\_\_\_  
подсушивание луба более 3/4  
окружности ствола

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0%

старого ветровала 0 %,

в том числе: старого бурелома 2 %,

старого сухостоя 23 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,21.

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	8	59	ср	50	Б,Ос	8500	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 26.09.17

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись \_\_\_\_\_



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тюменская область  
Лесничество (лесопарк) Аромашевское . Квартал 203 . Выдел 8 .  
Площадь 50 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ ; состав 8Б2Ос ; возраст 70 ; Бонитет 2 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 170 ; возобновление \_\_\_\_\_

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

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 № 1 (0,5 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/0!		
12				2													2	100,0		
16		2		1		2				5							10	80,0		
20		4	3	4		3				7							21	66,7		
24		3	2	6		7				8							26	80,8		
28		4	1	5		2				1							13	61,5		
32		3	1	3		1				1							9	55,6		
36 и более		5	7	11		1				1							25	52,0		
штук	0	21	14	32	0	16	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	106,0			
Итого, %		20,00	13,00	30,00		15,00				22,00								67,0		
куб.м		13,75	11,18	22,50		7,77				9,32							64,52			
куб.м %		21,00	17,00	35,00		12,00				15,00								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. 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/0!		
12																	0	#ДЕЛ/0!		
16				1													1	100,0		
20		2		5		1				3							11	81,8		
24				3		2				3				2			10	100,0		
28		2	2	2		1				1				1			9	55,6		
32										1				1			2	100,0		
36 и более																	0	#ДЕЛ/0!		
штук	0	4	2	11	0	4	0	0	0	8	0	0	4	0	0	0	33,0			
Итого, %		12,00	6,00	31,00		15,00				24,00				12,00				82,0		
куб.м		2,14	1,44	4,96		3,07				4,29				2,72			18,62			
куб.м %		11,00	8,00	26,00		17,00				23,00				15,00				81,0		

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	0,0	25,0	16,0	43,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	139,0			
Итого, %	0,00	17,99	11,51	30,94	0,00	14,39	0,00	0,00	0,00	22,30	0,00	0,00	2,88					70,5		
куб.м	0,00	15,89	12,62	27,46	0,00	10,84	0,00	0,00	0,00	13,61	0,00	0,00	2,72	0,00	0,00	0,00	83,14			
куб.м %	0,00	18,11	16,18	33,03	0,00	13,04	0,00	0,00	0,00	16,37	0,00	0,00	3,27					65,7		

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 8  
Площадь 50 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ ; состав 8Б2Ос ; возраст 70 ; Бонитет 2 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 170 ; возобновление \_\_\_\_\_

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

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 26.03.17

Телефон 89028131817

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза пп № 2 (0.5 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\01
12				2													2	100,0
16		2		2		4				5							13	84,6
20		4	4	5		2				5							20	60,0
24		4	2	5		6				8							25	76,0
28		3	1	6		1											11	63,6
32		3	1	3						1							8	50,0
36 и более		7	5	9						2							23	47,8
штук	0	23	13	32	0	13	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	102,0	
Итого, %		22,00	13,00	31,00		13,00				21,00								65,0
куб.м		15,80	9,24	20,90		4,73				9,19							59,86	
куб.м %		26,00	15,00	35,00		8,00				16,00								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\01
12																	0	#ДЕЛ\01
16																	0	#ДЕЛ\01
20		1				1				3							5	80,0
24		2	1	1		2				2				1			9	66,7
28		1		1		2				1				2			7	85,7
32										3							3	100,0
36 и более			1														1	0,0
штук	0	4	2	2	0	5	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	25,0	
Итого, %		16,00	8,00	8,00		20,00				36,00				12,00				76,0
куб.м		2,11	1,71	1,24		2,83				5,69				1,96			15,54	
куб.м %		14,00	11,00	8,00		19,00				36,00				12,00				75,0

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	0,0	27,0	15,0	34,0	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	127,0	
Итого, %	0,00	21,26	11,81	26,77	0,00	14,17	0,00	0,00	0,00	23,62	0,00	0,00	2,36					66,9
куб.м	0,00	17,91	10,95	22,14	0,00	7,56	0,00	0,00	0,00	14,88	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00	75,4	
куб.м %	0,00	23,75	14,52	29,36	0,00	10,03	0,00	0,00	0,00	19,73	0,00	0,00	2,60					61,7

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





## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза пл № 3 (0,5 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	24		
8																									0	#ДЕЛЮ!
12					1	1																			2	50,0
16			2							5					5										13	84,6
20			4		4					3					7										22	63,6
24			4		2					7					8										25	76,0
28			3		1					5					2										12	68,7
32			3		1					2					1										8	50,0
36 и более			7		5					8					1										22	45,5
штук	0	23	14	25	0	19	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104,0		
Итого, %		22,00	14,00	24,00		18,00					22,00														64,0	
куб.м		15,80	9,33	17,30		8,31					9,32													60,06		
куб.м %		26,00	16,00	29,00		14,00					15,00														58,0	

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	24		
8																									0	#ДЕЛЮ!
12																									0	#ДЕЛЮ!
16					2																				2	100,0
20			1			3				1					3										8	87,5
24			2			3				2					3										10	80,0
28			1		2					1					1						2				7	57,1
32										1					3						1				5	100,0
36 и более																									0	#ДЕЛЮ!
штук	0	4	2	8	0	5	0	0	0	0	10	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,0		
Итого, %		13,00	6,00	25,00		16,00					31,00										9,00				81,0	
куб.м		2,11	1,44	3,03		3,07					6,21				2,40									18,26		
куб.м %		12,00	8,00	16,00		17,00					34,00				13,00										80,0	

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	24		
8																										
12																										
16																										
20																										
24																										
28																										
32																										
36 и более																										
штук	0,0	27,0	16,0	33,0	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	136,0		
Итого, %	0,00	19,85	11,76	24,26	0,00	17,65	0,00	0,00	0,00	0,00	24,26	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,32	68,4	
куб.м	0,00	17,91	10,77	20,33	0,00	11,38	0,00	0,00	0,00	0,00	15,53	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,32		
куб.м %	0,00	22,87	13,75	25,86	0,00	14,53	0,00	0,00	0,00	0,00	19,83	0,00	0,00	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,32	63,4	

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 8 .  
Площадь 50 га, .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ ; состав 8Б2Ос ; возраст 70 ; Бонитет 2 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 170 ; возобновление \_\_\_\_\_

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

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 26.08.17

Телефон 89028131817

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Береза пп № 4 (0,5 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								
8																	0	#ДЕЛ/0!								
12				3													3	100,0								
16		2		1													3	33,3								
20		4	4	4		3				5							20	60,0								
24		3	2	6		2				5							18	72,2								
28		4	1	5		6				8							24	79,2								
32		3		4		1											8	62,5								
36 и более		7	2	12						3							24	62,5								
штук	0	23	9	35	0	12	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	100,0									
Итого, %		23,00	9,00	35,00		12,00				21,00								68,0								
куб.м		15,99	5,01	24,60		4,55				9,44							59,59									
куб.м %		27,00	8,00	41,00		8,00				16,00								65,0								

Примечание : НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные 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								
8																	0	#ДЕЛ/0!								
12																	0	#ДЕЛ/0!								
16																	0	#ДЕЛ/0!								
20				1						1							2	100,0								
24		1	1	1		1				2				1			7	71,4								
28				2		2				1							5	100,0								
32										3							3	100,0								
36 и более			1														1	0,0								
штук	0	1	2	4	0	3	0	0	0	7	0	0	1	0	0	0	18,0									
Итого, %		6,00	11,00	22,00		17,00				39,00			5,00					83,0								
куб.м		0,52	1,71	2,31		1,98				4,99			0,52				12,01									
куб.м %		5,00	14,00	19,00		16,00				42,00			4,00					81,0								

Примечание : НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные 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	0,0	24,0	11,0	39,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	28,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	118,0									
Итого, %	0,00	20,34	9,32	33,05	0,00	12,71	0,00	0,00	0,00	23,73	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00										
куб.м	0,00	16,51	6,72	26,91	0,00	6,51	0,00	0,00	0,00	14,43	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	71,6									
куб.м %	0,00	23,06	9,39	37,58	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	20,15	0,00	0,00	0,73													

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

Порода: итоговая

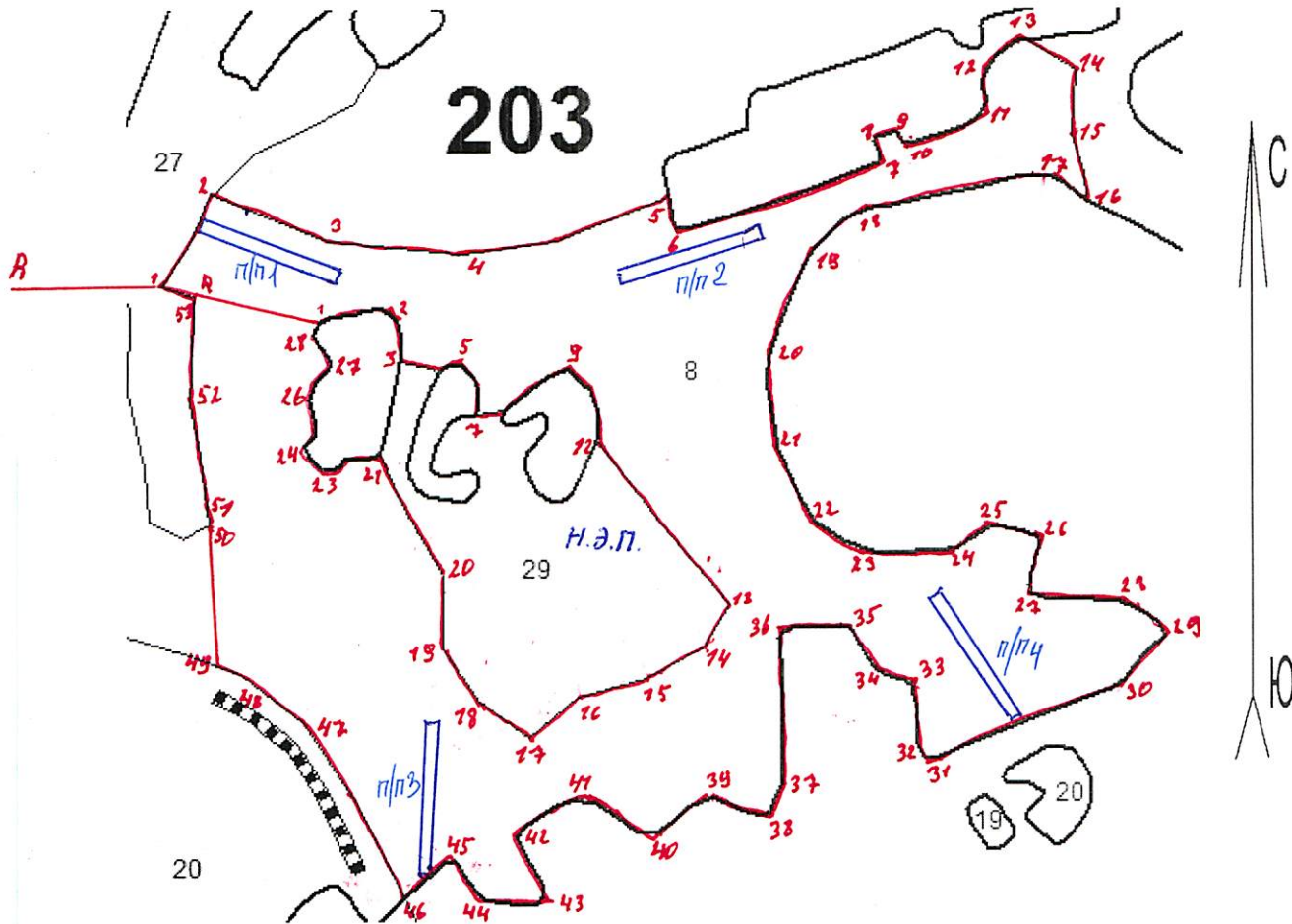
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины							
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25								
штук	0,0	103,0	58,0	149,0	0,0	77,0	0,0	0,0	0,0	122,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	520,0									
Итого, %	0,00	20,00	11,00	29,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00										
куб.м	0,00	68,22	41,06	96,84	0,00	36,29	0,00	0,00	0,00	58,45	0,00	0,00	7,60	0,00	0,00	0,00	308,46									
куб.м %	0,00	22,00	13,00	31,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	19,00	0,00	0,00	3,00													

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

### Абрис участка

Район	Аромашевский		
участковое лесничество	Кротовское		
урочище/сельское поселени	Кротовское СП		
квартал	203	выдел	8
		площадь	50

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	200	25		0,5
8	2	200	25		0,5
8	3	200	25		0,5
8	4	200	25		0,5


Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
R - 1	№56°55'34,34" E 069°09'40,96"	СВ 86 °	421
1 - 2	№56°55'35,62" E 069°09'05,37"	СВ 28 °	129
2 - 3	№56°55'36,92" E 069°09'06,77"	ЮВ 68 °	155
3 - 4	№56°55'37,00" E 069°09'10,80"	ЮВ 86 °	265
4 - 5	№56°55'35,17" E 069°10'24,96"	СВ 66 °	176
5 - 6	№56°55'36,52" E 069°10'34,47"	ЮВ 13 °	49
6 - 7	№56°55'35,31" E 069°10'35,32"	СВ 69 °	266
7 - 8	№56°55'37,69" E 069°10'46,06"	СЗ 16 °	33
8 - 9	№56°55'38,16" E 069°10'45,57"	СВ 77 °	33
9 - 10	№56°55'38,44" E 069°10'46,92"	ЮВ 31 °	22
10 - 11	№56°55'37,78" E 069°10'48,25"	СВ 70 °	100
11 - 12	№56°55'39,62" E 069°10'57,59"	СВ 4 °	72
12 - 13	№56°55'40,94" E 069°10'58,32"	СВ 62 °	56
13 - 14	№56°55'41,90" E 069°10'59,55"	ЮВ 58 °	75
14 - 15	№56°55'41,40" E 069°11'01,90"	ЮЗ 7 °	82
15 - 16	№56°55'39,79" E 069°11'02,67"	ЮВ 14 °	90
16 - 17	№56°55'39,03" E 069°11'05,33"	СЗ 57 °	63
17 - 18	№56°55'39,32" E 069°11'03,32"	ЮЗ 80 °	249
18 - 19	№56°55'35,99" E 069°10'51,40"	ЮЗ 41 °	100
19 - 20	№56°55'33,32" E 069°10'49,16"	ЮЗ 18 °	137
20 - 21	№56°55'31,40" E 069°10'47,79"	ЮВ 12 °	102
21 - 22	№56°55'29,14" E 069°10'47,75"	ЮВ 25 °	96
22 - 23	№56°55'26,62" E 069°10'50,65"	ЮВ 68 °	87
23 - 24	№56°55'24,82" E 069°10'55,01"	СВ 88 °	104
24 - 25	№56°55'24,09" E 069°11'00,52"	СВ 54 °	51
25 - 26	№56°55'24,88" E 069°11'02,36"	ЮВ 69 °	60
26 - 27	№56°55'24,07" E 069°11'05,58"	ЮЗ 15 °	71
27 - 28	№56°55'22,05" E 069°11'06,75"	ЮВ 87 °	125
28 - 29	№56°55'21,94" E 069°11'12,75"	ЮВ 47 °	70
29 - 30	№56°55'20,89" E 069°11'15,57"	ЮЗ 47 °	89
30 - 31	№56°55'19,77" E 069°11'14,51"	ЮЗ 68 °	253
31 - 32	№56°55'16,15" E 069°11'02,84"	СЗ 31 °	22
32 - 33	№56°55'16,66" E 069°11'01,91"	СЗ 1 °	72
33 - 34	№56°55'18,71" E 069°11'01,05"	СЗ 68 °	61
34 - 35	№56°55'19,66" E 069°10'58,85"	СЗ 23 °	57
35 - 36	№56°55'20,88" E 069°10'55,83"	ЮЗ 86 °	93
36 - 37	№56°55'20,56" E 069°10'51,46"	ЮВ 3 °	187
37 - 38	№56°55'15,60" E 069°10'51,47"	ЮЗ 22 °	55
38 - 39	№56°55'14,26" E 069°10'50,16"	СЗ 69 °	83
39 - 40	№56°55'15,46" E 069°10'45,73"	ЮЗ 51 °	87
40 - 41	№56°55'13,54" E 069°10'43,00"	СЗ 60 °	105
41 - 42	№56°55'14,49" E 069°10'36,64"	ЮЗ 59 °	90
42 - 43	№56°55'13,34" E 069°10'32,53"	ЮВ 24 °	95
43 - 44	№56°55'11,50" E 069°10'34,29"	СЗ 87 °	77
44 - 45	№56°55'11,69" E 069°10'28,57"	СЗ 37 °	69
45 - 46	№56°55'10,04" E 069°10'25,62"	ЮЗ 49 °	75
46 - 47	№56°55'14,25" E 069°10'21,16"	СЗ 26 °	139


47 - 48	№56°55'15,96" E 069°10'19,63"	C3 34 °	94
48 - 49	№56°55'17,60" E 069°10'16,95"	C3 50 °	93
49 - 50	№56°55'21,47" E 069°10'06,49"	C3 8 °	170
50 - 51	№56°55'23,71" E 069°10'00,24"	C3 36 °	26
51 - 52	№56°55'24,51" E 069°09'58,86"	C3 9 °	149
52 - 53	№56°55'26,13" E 069°09'57,55"	CB 1 °	128
53 - 1	№56°55'28,47" E 069°09'56,83"	C3 49 °	71

Н.Э. площадь 13га

R - 1	№56°55'35,62" E 069°09'05,37"	ЮВ 80 °	208
1 - 2	№56°55'35,49" E 069°10'15,13"	CB 84 °	85
2 - 3	№56°55'36,42" E 069°10'18,78"	ЮВ 5 °	66
3 - 4	№56°55'35,57" E 069°10'19,83"	ЮВ 72 °	49
4 - 5	№56°55'35,56" E 069°10'21,18"	CB 63 °	29
5 - 6	№56°55'36,22" E 069°10'36,03"	ЮВ 47 °	33
6 - 7	№56°55'22,51" E 069°10'35,17"	ЮЗ 3 °	40
7 - 8	№56°55'24,39" E 069°10'35,17"	CB 80 °	32
8 - 9	№56°55'34,98" E 069°10'25,40"	CB 56 °	91
9 - 10	№56°55'35,62" E 069°10'29,08"	ЮВ 46 °	49
10 - 11	№56°55'34,59" E 069°10'30,11"	ЮВ 12 °	35
11 - 12	№56°55'33,84" E 069°10'30,13"	ЮЗ 10 °	21
12 - 13	№56°55'33,38" E 069°10'30,98"	ЮВ 38 °	263
13 - 14	№56°55'21,89" E 069°10'46,86"	ЮЗ 28 °	60
14 - 15	№56°55'20,26" E 069°10'44,07"	ЮЗ 62 °	80
15 - 16	№56°55'18,46" E 069°10'39,05"	ЮЗ 74 °	79
16 - 17	№56°55'18,47" E 069°10'36,46"	ЮЗ 52 °	81
17 - 18	№56°55'16,50" E 069°10'32,30"	C3 54 °	71
18 - 19	№56°55'17,47" E 069°10'28,41"	C3 35 °	85
19 - 20	№56°55'18,25" E 069°10'26,94"	CB 2 °	91
20 - 21	№56°55'20,87" E 069°10'23,61"	C3 28 °	171
21 - 22	№56°55'26,76" E 069°10'14,82"	ЮЗ 85 °	42
22 - 23	№56°55'26,77" E 069°10'13,17"	ЮЗ 45 °	29
23 - 24	№56°55'25,17" E 069°10'11,63"	C3 43 °	47
24 - 25	№56°55'24,99" E 069°10'11,32"	CB 45 °	24
25 - 26	№56°55'25,36" E 069°10'09,30"	C3 10 °	54
26 - 27	№56°55'27,51" E 069°10'09,64"	CB 36 °	44
27 - 28	№56°55'32,82" E 069°10'11,30"	C3 28 °	40
28 - 1	№56°55'34,84" E 069°10'15,34"	CB 26 °	21

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

Участковое лесничество КРОТОВСКОЕ			урочище КРОТОВСКОЕ СП										ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА					Квартал 203						
№	Пло- щадь,	Состав. Подрост, по: длесок покров, поч: ва, рельеф, особенн: ости выдела. Отмет: ка о порослевом происх. Наимен. кат: ег. незалес. земель: Хар. лесных культур: Кадастров. оценка	Я:Вы- со- Р:та ле- У:я- ру- са- :	Эле- мент: Р:та ле- са ст:	Воз- : : ра : со- ам: с : па: ни:	Ди: ас: уп: :	Кл: ас: уп: :	Гр: ас: уп: :	Бо: ас: уп: :	Тип леса	Полн: ота	Запас сыро- раст. леса, дес. МЗ	Кл: ас:	Запас на выделе, дес. МЗ	с : су- 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	
1	11,2	7Б3ОС подрост: 7Б3ОС (5) 1,5 м, 4,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: ИВК средний	1	22 Б ОС	65 65	22 22	22 24	7	4	2	ОСЗЛ	0,5	13	146	102 2 44 2									22
2	17,1	7Б3ОС единичные деревья 10Б подрост: 5Б5ОС (5) 1,5 м, 9,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: ИВК редкий	1	24 Б ОС	65 60	24 23	24 26	7	4	2	РТ	0,6	18	308	216 2 92 3		1				17			
3	1,0	6Б4ОС подрост: 9Б1ОС (10) 2,0 м, 10,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: ИВК средний	1	23 Б ОС	70 70	23 23	28 32	7	4	2	РТ	0,4	11	11	7 2 4 2									
4	1,2	8Б2ОС подрост: 6Б4ОС (5) 1,5 м, 5,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: ШП редкий	1	22 Б ОС	65 65	22 22	22	7	4	2	РТ	0,4	11	13	10 2 3 2									
5	33,4	8Б2ОС подрост: 5Б5ОС (10) 2,0 м, 10,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: ИВК редкий	1	23 Б ОС	70 70	23 23	26 30	7	4	2	РТ	0,6	17	568	454 2 114 3									
6	61,1	8Б2ОС единичные деревья 10Б подрост: 7Б3ОС (5) 1,5 м, 12,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: ИВК средний	1	23 Б ОС	70 70	23 23	26 30	7	4	2	РТ	0,6	17	1039	831 3 208 3		1				61			
7	26,5	7Б3ОС подрост: 6ОС4Б (5) 1,5 м, 8,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: ИВК средний	1	22 Б ОС	65 65	22 22	22	7	4	2	ОСЗЛ	0,5	13	345	241 3 104 2									
8	59,0	8Б2ОС подрост: 6Б4ОС (5) 1,5 м, 4,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: ИВК редкий	1	23 Б ОС	70 70	23 23	26 30	7	4	2	РТ	0,6	17	1003	802 2 201 2									

КОПИЯ  
ВЕРНА