

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора Департамента
лесного комплекса Тюменской
области

Г.В. Громова

Дата

30.11.2014

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	-	-	-	-	3/4	37,0
869	Ос	-	-	-	-	3/4	51,0
Пробная площадь №2							
869	Б	-	-	-	-	3/4	34,0
869	Ос	-	-	-	-	3/4	68,0
Пробная площадь №3							
869	Б	-	-	-	-	3/4	40,0
869	Ос	-	-	-	-	3/4	56,0
Пробная площадь №4							
869	Б	-	-	-	-	3/4	33,0
869	Ос	-	-	-	-	3/4	61,0

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 40 % деревьев

в том числе:

ослабленных	<u>0</u>	% (причины назначения)	_____;
сильно ослабленных	<u>0</u>	% (причины назначения)	_____
усыхающих		% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	<u>15</u>	%,	
в том числе: свежего ветровала	<u>0</u>	%;	
свежего бурелома	0	%	
старого ветровала	<u>0</u>	%,	
в том числе: старого бурелома	<u>2</u>	%,	
старого сухостоя	<u>23</u>	%,	
аварийных	<u>0</u>	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

По результатам лесопатологического обследования проведенного в квартале 203 выделе 8 Кротовского участкового лесничества на общей площади 50 га установлено что лесные насаждения повреждены лесным пожаром, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден 3/4 окр. ств), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет, и требуют по санитарному состоянию проведения выборочной санитарной рубки. По материалам лесоустройства 2011 года Аромашевского лесничества данный лесной участок представлен лиственным насаждением с составом древостоя 8Б2Ос, возраст 70 лет, бонитет 2, по целевому назначению относится к эксплуатационным лесам. Согласно Приказу Рослесхоза от 09.04.2015 №105 Об установлении возрастов рубок для лесообразующей породы береза, в эксплуатационных лесах по Аромашевскому муниципальному району, всех бонитетов, возраст рубок определен 61-70 лет. В соответствии с пунктом - 37. приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 470 от 12.09.2016 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов. В спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку для заготовки древесины в первую очередь. **В связи с вышеизложенным рекомендую включить данный участок в рубку спелых и перестойных насаждений.**

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	рубка спелых и перестойных	50			

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

Дата проведения обследований

26.09.14

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Кулигин И.М.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

ноябрь

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	33							
							8	9	10	11	12	13	14	15	17	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					34	вид	площадь, га					
Пробная площадь №1																																							
203	8	59	экспл	1	50	8520С	Б	70	23	26	РТ	0,6	2	170	106	21,0	17,0	35,0	12,0	15,0													329, 114, 610	37	869, 300	27,0	БСР	50,0	
Пробная площадь №2																																							
203	8	59	экспл	1	50	8520С	Б	70	23	26	РТ	0,6	2	170	102	26,0	15,0	35,0	8,0	16,0												329, 114, 610	34	869, 300	24,0	БСР	50,0		
Пробная площадь №3																																							
203	8	59	экспл	1	50	8520С	Б	70	23	26	РТ	0,6	2	170	25	14,0	11,0	8,0	19,0	36,0												142, 329, 114, 610	68	869, 822, 300	67,0	БСР	50,0		
Пробная площадь №4																																							
203	8	59	экспл	1	50	8520С	Б	70	23	26	РТ	0,6	2	170	106	26,0	16,0	29,0	14,0	15,0												329, 114, 610	40	869, 300	29,0	БСР	50,0		
Пробная площадь №5																																							
203	8	59	экспл	1	50	8520С	Б	70	23	26	РТ	0,6	2	170	106	27,0	8,0	41,0	8,0	16,0												329, 114, 610	33	869, 300	24,0	БСР	50,0		
		Итого:		50																																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "..."
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
 ФИО _____ Кулигин И.М. _____
 Дата составления документа 15.11.17 _____
 Телефон 89928131817 _____
 Подпись _____
 Телефон 89928131817 _____

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:

По санитарному состоянию насаждений требуется провести Выборочную санитарную рубку лесных насаждений.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Дата составления документа 15.11.12

Телефон 89028131817

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:

По санитарному состоянию насаждений требуется провести Выборочную санитарную рубку лесных насаждений.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Дата составления документа 15.11.14

Телефон 89028131817

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

По санитарному состоянию насаждений требуется провести Выборочную санитарную рубку лесных насаждений.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись _____

Дата составления документа 15.11.18

Телефон 89028131817

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:

По санитарному состоянию насаждений требуется провести Выборочную санитарную рубку лесных насаждений.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись



Дата составления документа 15.11.17

Телефон 89028131817

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза пп № 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		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
8																	0	
12				2													2	0,0
16		2		1		2				5							10	70,0
20		4	3	4		3				7							21	47,6
24		3	2	6		7				8							26	57,7
28		4	1	5		2				1							13	23,1
32		3	1	3		1				1							9	22,2
36 и более		5	7	11		1				1							25	8,0
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								37,0
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								27,0

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	
12																	0	
16				1													1	0,0
20		2		5		1				3							11	36,4
24				3		2				3				2			10	70,0
28		2	2	2		1				1				1			9	33,3
32										1				1			2	100,0
36 и более																	0	
штук	0	4	2	11	0	4	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	33,0	
Итого, %		12,00	6,00	31,00		15,00				24,00				12,00				51,0
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				55,0

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

Порода: обшая

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	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					39,6
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	19,11	15,18	33,03	0,00	13,04	0,00	0,00	0,00	16,37	0,00	0,00	3,27					32,7

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

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			
12				2													2	0,0		
16		2		2		4				5							13	69,2		
20		4	4	5		2				5							20	35,0		
24		4	2	5		6				8							25	56,0		
28		3	1	6		1											11	9,1		
32		3	1	3						1							8	12,5		
№ и класс		7	5	9						2							23	8,7		
штук	0	23	13	32	0	13	0	0	0	21	0	0	0				102,0			
Итого, %		22,00	13,00	31,00		13,00				21,00								34,0		
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								24,0		

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			
12																	0			
16																	0			
20		1				1				3							5	80,0		
24		2	1	1		2				2			1				9	55,6		
28		1		1		2				1			2				7	71,4		
32										3							3	100,0		
№ и класс				1													1	0,0		
штук	0	4	2	2	0	5	0	0	0	9	0	0	3				25,0			
Итого, %		16,00	8,00	8,00		20,00				36,00			12,00					68,0		
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					67,0		

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	3,0	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					40,2		
куб.м	0,00	17,91	10,95	22,14	0,00	7,56	0,00	0,00	0,00	14,86	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					32,4		

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

ВЕЛОМОСТЬ ПЕРЕПЕЧА ДЕРЕВЬЕВ

Плота: береза III № 3 (0,5 га.)

Ступень, голштыч.	I		II		III		IV		V		VI		VII		Итого, шт.	Итого, %	куб. м	куб. м %
	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %				
8															2	0,0	0,0	0,0
12															2	0,0	0,0	0,0
16															13	13,0	76,9	13,0
20															22	22,0	45,5	22,0
24															25	25,0	60,0	25,0
28															12	12,0	25,0	12,0
32															8	8,0	25,0	8,0
№ и класс															22	22,0	9,1	22,0
шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144,0	40,0	29,0	60,06
Итого, %															22,00	14,00	18,00	15,80
куб. м %															9,32	8,31	14,00	16,00
Примечание: III - незаселенное, III - заселенное, O - отработанные ердытели																		
Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
Всего деревьев по ступеням голштыч.																		
Итого, пункт. %																		
Итого, шт.																		

Ступень, голштыч.	I		II		III		IV		V		VI		VII		Итого, шт.	Итого, %	куб. м	куб. м %
	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %				
8															0	0,0	0,0	0,0
12															0	0,0	0,0	0,0
16															2	2,0	0,0	0,0
20															8	8,0	50,0	8,0
24															10	10,0	50,0	10,0
28															7	7,0	57,1	7,0
32															5	5,0	100,0	5,0
№ и класс															33,0	56,0	64,0	18,26
шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,0	56,0	64,0	18,26
Итого, %															16,00	13,00	12,00	12,00
куб. м %															3,07	2,40	17,00	17,00
Примечание: III - незаселенное, III - заселенное, O - отработанные ердытели																		
Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
Всего деревьев по ступеням голштыч.																		
Итого, пункт. %																		
Итого, шт.																		

Ступень, голштыч.	I		II		III		IV		V		VI		VII		Итого, шт.	Итого, %	куб. м	куб. м %
	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %	шт.	пункт. %				
8															0	0,0	0,0	0,0
12															0	0,0	0,0	0,0
16															3	3,0	0,0	0,0
20															19	19,0	24,26	19,0
24															21	21,0	24,26	21,0
28															22	22,0	24,26	22,0
32															24	24,0	24,26	24,0
№ и класс															156,0	44,1	37,4	78,32
шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156,0	44,1	37,4	78,32
Итого, %															33,0	17,65	17,65	17,65
куб. м %															14,53	11,38	14,53	14,53
Примечание: III - незаселенное, III - заселенное, O - отработанные ердытели																		
Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
Всего деревьев по ступеням голштыч.																		
Итого, пункт. %																		
Итого, шт.																		

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: береза лп № 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. подлежа рубке, %			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			20	21	22
1							НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	24	25
8																							0	
12																							3	0,0
16																							3	0,0
20																							20	40,0
24																							18	38,9
28																							24	58,3
32																							8	12,5
Мн (без штук)																							24	12,5
штук	0	23	9	35	0	12	0	0	0	0	21											100		
Итого, %		23,00	9,00	35,00		12,00					21,00													33,0
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													24,0

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. подлежа рубке, %			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			20	21	22
1							НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	24	25
8																							0	
12																							0	
16																							0	
20																							2	50,0
24																							7	57,1
28																							5	60,0
32																							3	100,0
Мн (без штук)																							1	0,0
штук	0	1	2	4	0	3	0	0	0	0	7												18,0	
Итого, %		6,00	11,00	22,00		17,00					39,00													61,0
куб.м		0,52	1,71	2,31		1,96					4,99												12,01	
куб.м %		5,00	14,00	19,00		16,00					42,00													62,0

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. подлежа рубке, %			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			20	21	22
1							НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	24	25
штук	0,0	24,0	11,0	39,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,00	23,73	0,00	0,00	0,85										37,3
куб.м	0,00	16,51	6,72	26,91	0,00	8,51	0,00	0,00	0,00	0,00	14,43	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	20,15	0,00	0,00	0,73										30,0

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

Порода: итоговая

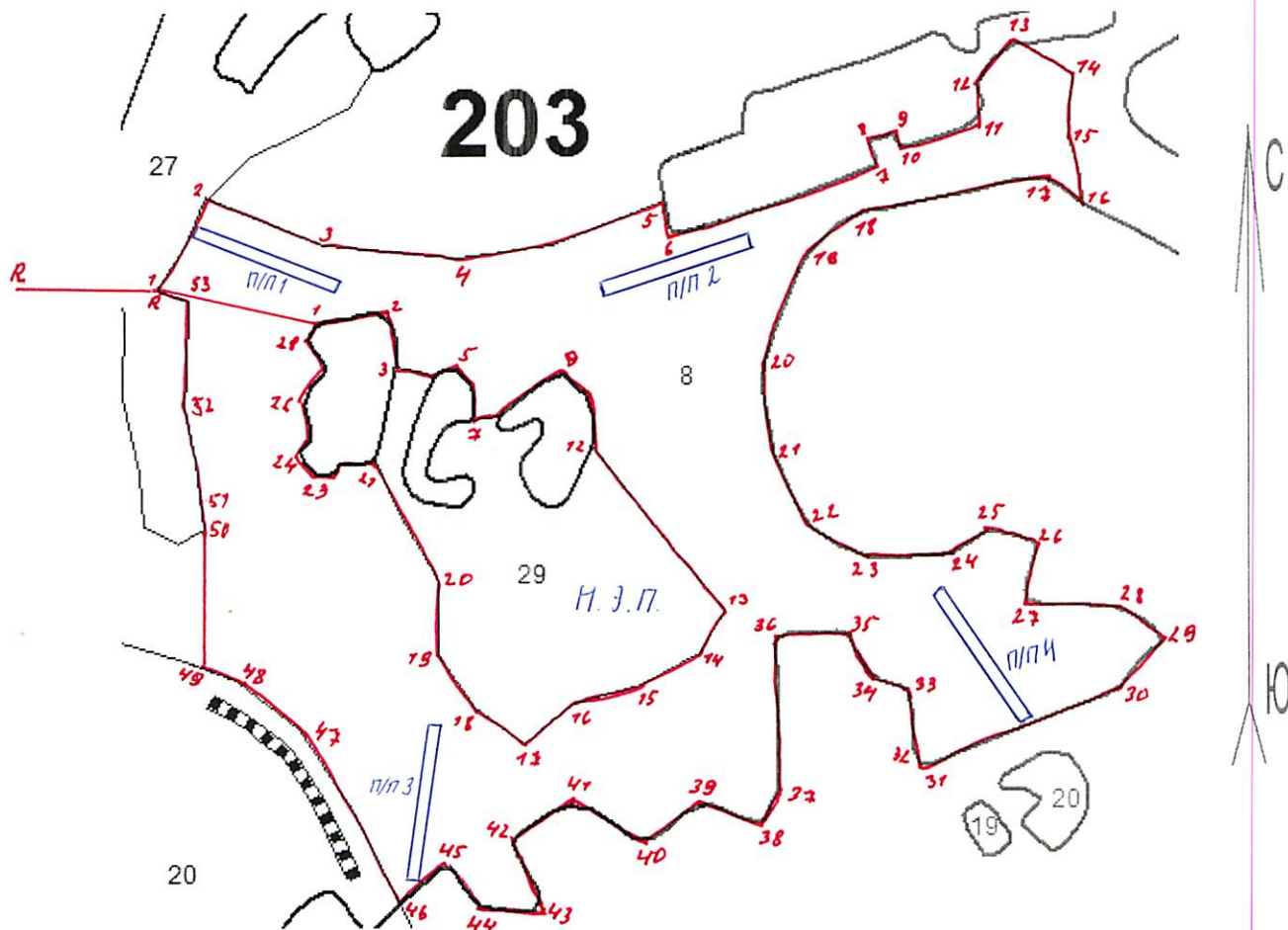
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины							
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа рубке, %			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			20	21	22
1							НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	24	25
штук	0,0	105,0	58,0	149,0	0,0	77,0	0,0	0,0	0,0	0,0	122,0	0,0	0,0	111,0	0,0	0,0	111,0	0,0	0,0	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	0,00	23,00	0,00	0,00	2,00										40,0
куб.м	0,00	68,22	41,06	96,84	0,00	36,29	0,00	0,00	0,00	0,00	58,45	0,00	0,00	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	19,00	0,00	0,00	3,00										34,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное 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 15.11.18 Телефон 89028131817

Участковое лесничество КРОТОВСКОЕ				урочище КРОТОВСКОЕ СП								ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА						Квартал 203					
N	Пло- вы- де- ла	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 У: я- ру- С: са- :	Эле- мент: ле- са	Воз: ра	Вы- со- ам:	Ди: ас:	Кл: уп:	Гр: па:	Бо: ни:	Тип леса	Полн: ота	Запас леса, дес. МЗ	сырораст. с	Кл: ас	Запас на выделе, дес. МЗ	ре- хо- ва:	еди- нич- дер.	захламен. общий	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	7Б30С	1	22	Б	65	22	22	7	4	2	ОСЗЛ	0,5	13	146	102	2	22					
		подрост: 7Б30С (5) 1,5 м, 4,0 тыс. шт/га, благонадежный			ОС	65	22	24								44	2						
		подлесок: ИВК средний																					
2	17,1	7Б30С	1	24	Б	65	24	24	7	4	2	РТ	0,6	18	308	216	2						
		единичные деревья 10Б			ОС	60	23	26															
		подрост: 5Б50С (5) 1,5 м, 9,0 тыс. шт/га, благонадежный			Б	85									1				17				
		подлесок: ИВК редкий																					
3	1,0	6Б40С	1	23	Б	70	23	28	7	4	2	РТ	0,4	11	11	7	2						
		подрост: 9Б10С (10) 2,0 м, 10,0 тыс. шт/га, благонадежный			ОС	70	23	32									4	2					
		подлесок: ИВК средний																					
4	1,2	8Б20С	1	22	Б	65	22	22	7	4	2	РТ	0,4	11	13	10	2						
		подрост: 6Б40С (5) 1,5 м, 5,0 тыс. шт/га, благонадежный			ОС	65	22	24									3	2					
		подлесок: ШП редкий																					
5	33,4	8Б20С	1	23	Б	70	23	26	7	4	2	РТ	0,6	17	568	454	2						
		подрост: 5Б50С (10) 2,0 м, 10,0 тыс. шт/га, благонадежный			ОС	70	23	30									114	3					
		подлесок: ИВК редкий																					
6	61,1	8Б20С	1	23	Б	70	23	26	7	4	2	РТ	0,6	17	1039	831	3						
		единичные деревья 10Б			ОС	70	23	30									208	3					
		подрост: 7Б30С (5) 1,5 м, 12,0 тыс. шт/га, благонадежный			Б	85									1				61				
		подлесок: ИВК средний																					
7	26,5	7Б30С	1	22	Б	65	22	22	7	4	2	ОСЗЛ	0,5	13	345	241	3						
		подрост: 60С4Б (5) 1,5 м, 8,0 тыс. шт/га, благонадежный			ОС	65	22	24									104	2					
		подлесок: ИВК средний																					
8	59,0	8Б20С	1	23	Б	70	23	26	7	4	2	РТ	0,6	17	1003	802	2						
		подрост: 6Б40С (5) 1,5 м, 4,0 тыс. шт/га, благонадежный			ОС	70	23	30									201	2					
		подлесок: ИВК редкий																					

КОПИЯ
ВЕРНА