

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. директора Департамента  
лесного комплекса Тюменской  
области

Г.В. Громова 

Дата 30.11.2014

**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 древостоя.

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	-	-	-	-	3/4	38,0
869	Ос	-	-	-	-	3/4	47,0
Пробная площадь №2							
869	Б	-	-	-	-	3/4	37,0
869	Ос	-	-	-	-	3/4	49,0
Пробная площадь №3							
869	Б	-	-	-	-	3/4	36,0
869	Ос	-	-	-	-	3/4	47,0
Пробная площадь №4							
869	Б	-	-	-	-	3/4	36,0
869	Ос	-	-	-	-	3/4	48,0

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 41 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 21 %,

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: 0,31.

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 6 Кротовского участкового лесничества на общей площади 61,1 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, ед. дер. 10Б, возраст 70 лет, возраст ед. дер. 85 лет, бонитет 2, по целевому назначению относится к эксплуатационным лесам. Согласно Приказу Рослесхоза от 09.04.2015 №105 Об установлении возрастов рубок для лесобразующей 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	6	61,1	рубка спелых и перестойных	61,1			

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

26.09.2014

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Кулигин И.М.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	общая площадь, га
									состав	порода	возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий местопроизрастания	Полнота	Бонитет	Запас, куб.м/га		
ТО	2011	203	6	61,1	экспл				8Б20с/10Б	Б,Ос	70/85	23	26/30	РТ		0,6	2	170/10		
Ф		203	6	61,1	экспл				8Б20с/10Б	Б,Ос	70/85	23	26/30	РТ		0,5	2	150/10	4	2,4

Примечание:

ТО - таксационные описания

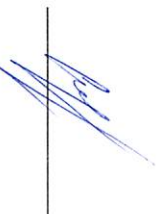
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО

Купилин И.М.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Приложение 1.1.  
к акту лесопатологического обследования  
12.05.17  
(месяц) 2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Томская область  
Кротовское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Аромашевское  
Кротовское СП

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика													Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											32	33	34													
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																	
1	2	3	4	5	6	7	8	состав													Число деревьев на пробе, шт.											29	30	31	32	33	34										
1	2	3	4	5	6	7	8	порода													без признаков ослабления											Признаки повреждения деревьев											30	31	32	33	34
1	2	3	4	5	6	7	8	возраст, лет													ослабленные											Доля поврежденных деревьев, %											30	31	32	33	34
1	2	3	4	5	6	7	8	средняя высота, м													сильно ослабленные											Причина ослабления, повреждения											30	31	32	33	34
1	2	3	4	5	6	7	8	средний диаметр, см													усыхающие											Подлежит рубке, %											30	31	32	33	34
1	2	3	4	5	6	7	8	тип леса													свежий сухой											аварийные деревья											30	31	32	33	34
1	2	3	4	5	6	7	8	полнота													старый сухой											Признаки повреждения деревьев											30	31	32	33	34
1	2	3	4	5	6	7	8	бонитет													свежий ветровал											Доля поврежденных деревьев, %											30	31	32	33	34
1	2	3	4	5	6	7	8	запас, куб/га													старый ветровал											Причина ослабления, повреждения											30	31	32	33	34
1	2	3	4	5	6	7	8	Число деревьев на пробе, шт.													свежий бурелом											Подлежит рубке, %											30	31	32	33	34
1	2	3	4	5	6	7	8	без признаков ослабления													старый бурелом											аварийные деревья											30	31	32	33	34
1	2	3	4	5	6	7	8	ослабленные													Признаки повреждения деревьев											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	сильно ослабленные													Доля поврежденных деревьев, %											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	усыхающие													Причина ослабления, повреждения											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	свежий сухой													Подлежит рубке, %											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	старый сухой													аварийные деревья											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	свежий ветровал													Признаки повреждения деревьев											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	старый ветровал													Доля поврежденных деревьев, %											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	свежий бурелом													Причина ослабления, повреждения											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	старый бурелом													Подлежит рубке, %											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	аварийные деревья													аварийные деревья											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	Признаки повреждения деревьев													Признаки повреждения деревьев											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	Доля поврежденных деревьев, %													Доля поврежденных деревьев, %											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	Причина ослабления, повреждения													Причина ослабления, повреждения											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	Подлежит рубке, %													Подлежит рубке, %											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	вид													вид											30	31	32	33	34											
1	2	3	4	5	6	7	8	площадь, га													площадь, га											30	31	32	33	34											

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "...."  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования  
ФИО \_\_\_\_\_ Кулигин И.М.  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ 15.11.17  
Телефон \_\_\_\_\_ 89228131817

Подпись \_\_\_\_\_  
89228131817



**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 70,85 ; 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:

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 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, 85 ; 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:

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 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, 85 ; 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:

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 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, 85 ; 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:

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 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. полезная рубка, %
				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	1		3	3		4		2									13	46,2
24	1	2	4	5		7		4			4						27	55,6
28	3	4	6	8		4		3			3						31	32,3
32		1	4	5		3		2			2						17	41,2
36 и более		1	1	11		1											14	7,1
штук	5	9	18	32	0	19	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	103,0	
Итого, %	5,00	9,00	17,00	31,00		18,00		11,00			9,00							38,0
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		16,00		9,00			11,00							36,0

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. полезная рубка, %
				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		2		2													4	0,0
20			3	3		2		1									9	33,3
24	1	2	2	1		4		2									12	50,0
28		2	1	2		5		1									11	54,5
32						1		3									4	100,0
36 и более																	0	
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										47,0
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										56,0

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. полезная рубка, %
				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	6,0	15,0	24,0	40,0	0,0	31,0	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	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		40,6
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		0,00	8,19		0,00					40,3

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: береза пп № 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. подсека рубле, %
				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											2	50,0
20	1	1	5	1		4		2									14	42,9
24	3	2	4	5		4		3									21	33,3
28	3	3	5	7		5		4			5						32	43,8
32	1	2	3	4		4		3			1						18	44,4
36 и более	1	3	3	5		1											13	7,7
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							37,0
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							34,0

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. подсека рубле, %
				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	2		1	2		2		1			1						9	44,4
20		2	2	4		4		2									14	42,9
24	1		4	2		3		3			1						14	50,0
28	3	1		3		2		6			2						17	58,8
32			1	1													2	0,0
36 и более																	0	
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							49,0
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							49,0

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. подсека рубле, %
				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					41,0
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	93,47	
куб.м %	9,52	10,37	17,66	23,76		17,00		14,96		0,00	6,73		0,00					38,7

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

## 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								
8																	0									
12																	0									
16	1	1	2														4	0,0								
20	2	1	2	2		3		1			1						12	41,7								
24	2	1	4	5		7		4			3						26	53,8								
28	3	4	6	8		4		3			4						32	34,4								
32		1	4	5		3		2			2						17	41,2								
36 и более		1	3	9		1											14	7,1								
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						36,0									
куб.м	3,70	5,53	13,54	22,53		10,45		5,83			6,02						67,6									
куб.м %	5,00	8,00	20,00	33,00		16,00		9,00			9,00						34,0									

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								
8																	0									
12																	0									
16		2		3													5	0,0								
20		1	2	4		2		1									10	30,0								
24	1	2	2	1		4		2			2						14	57,1								
28	1	2	1	2		5		1									12	50,0								
32						1		3									4	100,0								
36 и более																	0									
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						47,0									
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						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, %
	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, %	6,67	10,67	17,33	26,00	0,00	20,00	0,00	11,33		0,00	8,00		0,00				39,3									
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		19,36		11,77		0,00	7,68		0,00				38,8									

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: береза пп № 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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
8																								0	
12																								0	
16	2			1					1														4	25,0	
20	1	1	5	1					3							1							14	42,9	
24	4	2	3	6					5														23	34,8	
28	3	4	4	7					6							4							33	45,5	
32	1	2	1	4					3							1							12	33,3	
36 и более		4	2	6					2														14	14,3	
штук	11	13	16	24		0	20	0	11	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0		
Итого, %	11,00	13,00	16,00	24,00			20,00		11,00			5,00											63,05	36,0	
куб.м	5,30	10,04	8,77	17,81			12,13		6,10			2,90											63,05	34,0	
куб.м %	8,00	16,00	14,00	28,00			19,00		10,00			5,00											63,05	34,0	

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. 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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
8																								0	
12																								0	
16	3								3			2											8	62,5	
20	1	3	1	4					5			1				1							16	43,8	
24	2	2	4	2					4			2				2							18	44,4	
28	3	1	1	3					3			5				1							17	52,9	
32				1	1																		2	0,0	
36 и более																								0	
штук	9	6	7	10		0	15	0	10	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61,0		
Итого, %	15,00	10,00	11,00	16,00			25,00		16,00			7,00											30,8	48,0	
куб.м	4,18	2,81	4,11	5,56			6,62		5,41			2,11											30,8	46,0	
куб.м %	14,00	9,00	13,00	18,00			21,00		18,00			7,00											30,8	46,0	

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. подлежит рубке, %			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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		0,00	5,59			0,00									93,85	40,4
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,85	37,6
куб.м %	10,10	13,69	13,72	24,90			19,98		12,26			5,34											93,85	37,6

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. подлежит рубке, %			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	620,0	
Итого, %	9,00	10,00	16,00	24,00	0,00	21,00	0,00	13,00		0,00	7,00			0,00									62,00	41,0
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370,25	39,0
куб.м %	7,00	11,00	16,00	27,00	0,00	19,00	0,00	13,00			7,00			0,00									370,25	39,0

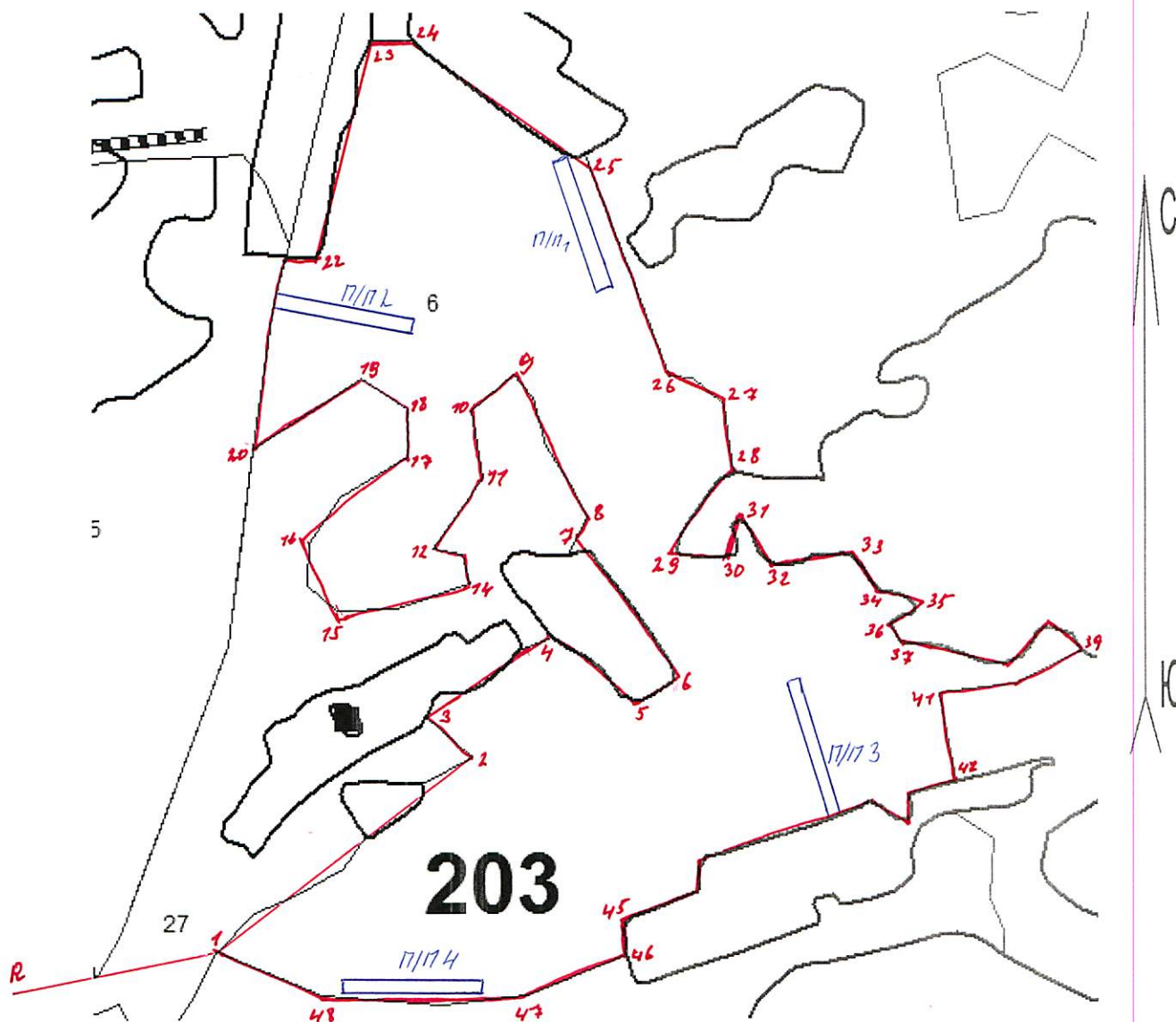
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями



### 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 15.11.14 Телефон 89028131817

## Участковое лесничество КРОТОВСКОЕ

## Урочище КРОТОВСКОЕ СП

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 203

N	Пло-	Состав. Подрост.	по: Я. Вы-	Эле-	Воз: Вы-	Ди:	Кл:	Тр:	Во:	Тип	Полн:	Запас	сырораст.	Кл:	Запас	на	выделе,	лес. МЗ	Хоз:	ответственн:																				
де:	шадл,	лесок	покров,	поч:	со:	Менг:	ра:	со-	ам:	с:	па:	ни:	леса	Сумм:	на	обши:	в т.ч.	хо-	по:	сто:	дн:	н:	дер.	обши:	лик-	мероприят:														
ла:	та	осин	выдела.	Отмет:	ле:	ле:	ст:	та:	ст:	во:	во:	те:	а пл:	оща:	1	на	сос:	ва:	рн:	(ста:	тав:	та:	выдел:	ляю-	ши:	ти:	то):	во:	ни:	за:	хл:	ам:	тен:	Хоз:	ст:	венн:				
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	1	22	Б	65	22	22	7	4	2	ОСЭП	0,5	13	146	102	2	22																						
		подрост:	7Б3ОС	(5)	1,5	М,	4,0	тыс. шт/га,	благонадежный																															
		подлесок:	ИВК	средний																																				
2	17,1	7Б3ОС	1	24	Б	65	24	24	7	4	2	РТ	0,6	18	308	216	2																							
		единичные	деревья																																					
		подрост:	5Б5ОС	(5)	1,5	М,	9,0	тыс. шт/га,	благонадежный																															
		подлесок:	ИВК	редкий																																				
3	1,0	6Б4ОС	1	23	Б	70	23	28	7	4	2	РТ	0,4	11	11	7	2																							
		подрост:	9Б1ОС	(10)	2,0	М,	10,0	тыс. шт/га,	благонадежный																															
		подлесок:	ИВК	средний																																				
4	1,2	8Б2ОС	1	22	Б	65	22	22	7	4	2	РТ	0,4	11	13	10	2																							
		подрост:	6Б4ОС	(5)	1,5	М,	5,0	тыс. шт/га,	благонадежный																															
		подлесок:	ШП	редкий																																				
5	33,4	8Б2ОС	1	23	Б	70	23	26	7	4	2	РТ	0,6	17	568	454	2																							
		подрост:	5Б5ОС	(10)	2,0	М,	10,0	тыс. шт/га,	благонадежный																															
		подлесок:	ИВК	редкий																																				
6	61,1	8Б2ОС	1	23	Б	70	23	26	7	4	2	РТ	0,6	17	1039	831	3																							
		единичные	деревья																																					
		подрост:	7Б3ОС	(5)	1,5	М,	12,0	тыс. шт/га,	благонадежный																															
		подлесок:	ИВК	средний																																				
7	26,5	7Б3ОС	1	22	Б	65	22	22	7	4	2	ОСЭП	0,5	13	345	241	3																							
		подрост:	6ОС4Б	(5)	1,5	М,	8,0	тыс. шт/га,	благонадежный																															
		подлесок:	ИВК	средний																																				
8	59,0	8Б2ОС	1	23	Б	70	23	26	7	4	2	РТ	0,6	17	1003	802	2																							
		подрост:	6Б4ОС	(5)	1,5	М,	4,0	тыс. шт/га,	благонадежный																															
		подлесок:	ИВК	редкий																																				

IK

КОПИЯ  
ВЕРНА