

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора Департамента
лесного комплекса Тюменской
области

Г.В. Громова

Дата

30.11.2017

Акт

лесопатологического обследования № 35

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	Малоскарединское СП	264	23	43,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

43,40

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, повреждение (отработано) стволовыми вредителями.

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	Б, Ос	32	-

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	-	-	-	-	2/4	28,0
869	Ос	-	-	-	-	2/4	69,0
Пробная площадь №2							
869	Б	-	-	-	-	2/4	29,0
869	Ос	-	-	-	-	2/4	64,0
Пробная площадь №3							
869	Б	-	-	-	-	2/4	27,0
869	Ос	-	-	-	-	2/4	65,0
Пробная площадь №4							
869	Б	-	-	-	-	2/4	28,0
869	Ос	-	-	-	-	2/4	58,0

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 32 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 усыхающих 0 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0%

старого ветровала 0 %,

в том числе: старого бурелома %,

старого сухостоя 32 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,33.

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 264 выделе 23 Кротовского участкового лесничества на общей площади 43,4 га установлено что лесные насаждения повреждены лесным пожаром, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден менее 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+Б, возраст 85/65/50 лет, бонитет 3, 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 рекомендуем 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	Малоскарединское СП	264	23	43,4	рубка спелых и перестойных	43,4			

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

26.09.17

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Кулигин И.М.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

																		Таксационная характеристика		Заложено пробных площадей		
																		состав	порода	возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см
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														
ТО	2011	264	23	43,4	экспл				8520с+Б	Б/Ос/Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗЛ			0,6	3	170			
Ф		264	23	43,4	экспл				8520с+Б	Б/Ос/Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗЛ			0,5	3	140	4	2	

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

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тюменская область
Кротовское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Аромашевское
Магоскарадинское СП

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика													Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											32	33	34
							8	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	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
264	23	43,4	экспл		43,4	8520С+Б	Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗП	0,5*	3	140*	107	6,0	11,0	51,0	42,0	32,0	58,0						114,610,328	28	869,300	32	БСР	43,4	
Пробная площадь №1																																	
264	23	43,4	экспл		43,4	8520С+Б	Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗП	0,5*	3	140*	107	2,0	2,0	11,0	53,0	41,0	32,0	59,0					114,610,328	29	869,300	32	БСР	43,4	
Пробная площадь №2																																	
264	23	43,4	экспл		43,4	8520С+Б	Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗП	0,5*	3	140*	107	2,0	4,0	11,0	53,0	41,0	30,0	59,0					114,610,328	27	869,300	30	БСР	43,4	
Пробная площадь №3																																	
264	23	43,4	экспл		43,4	8520С+Б	Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗП	0,5*	3	140*	111	2,0	4,0	11,0	53,0	41,0	30,0	59,0					114,610,328	27	869,300	30	БСР	43,4	
Пробная площадь №4																																	
264	23	43,4	экспл		43,4	8520С+Б	Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗП	0,5*	3	140*	107	2,0	5,0	11,0	52,0	42,0	30,0	58,0					114,610,328	28	869,300	30	БСР	43,4	
Пробная площадь №5																																	
Итого:					43,4	8520С+Б	Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗП	0,5*	3	140*	485	1,0	4,0	11,0	50,0	34,0							114,610,328	32	869,300	34	БСР	43,4	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ""*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Кудрин И.М.

Подпись

Дата составления документа

15.11.17

Телефон

89028131817

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Аромашевское . Квартал 264 . Выдел 23 .

Площадь 43,4 га, .

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

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЗЛ ; состав 8Б2Ос+Б ; возраст 85/65/50 ; Бонитет 3 ;

полнота 0,5 ; запас на га 140 ; возобновление

Время и причины ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, 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 № 2

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Аромашевское . Квартал 264 . Выдел 23 .

Площадь 43,4 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЗЛ ; состав 8Б2Ос+Б ; возраст 85/65/50 ; Бонитет 3 ;

полнота 0,5 ; запас на га 140 ; возобновление _____

Время и причины ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, 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 № 3

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Аромашевское Квартал 264 Выдел 23
Площадь 43,4 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЗЛ ; состав 8Б2Ос+Б ; возраст 85/65/50 ; Бонитет 3 ;
полнота 0,5 ; запас на га 140 ; возобновление _____

Время и причины ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, 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 15.11.14

Телефон 89028131817

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Аромашевское Квартал 264 Выдел 23
Площадь 43,4 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЗЛ ; состав 8Б2Ос+Б ; возраст 85/65/50 ; Бонитет 3 ;
полнота 0,5 ; запас на га 140 ; возобновление _____

Время и причины ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, 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

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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16				5													5	100,0
20		2	1	16						4							23	87,0
24		4	1	16						8							29	82,8
28		1	2	10						6							19	84,2
32		1	2	8						6							17	82,4
36 и более			3	5						6							14	78,6
штук	0	8	9	60	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	107	
Итого, %		8,00	8,00	56,00						28,00								28,0
куб.м		3,96	7,16	32,12						20,72							63,86	
куб.м %		6,00	11,00	51,00						32,00								32,0

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/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16										1							1	100,0
20										5							5	100,0
24				1						2							3	100,0
28				3						1							4	100,0
32																	0	#ДЕЛ/0!
36 и более																	0	#ДЕЛ/0!
штук	0	0	0	4	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	13	
Итого, %				31,00						69,00								69,0
куб.м				2,68						3,72							6,4	
куб.м %				42,00						58,00								58,0

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	8,0	9,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0	
Итого, %	0,00	6,87	7,50	53,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		32,5
куб.м	0,00	3,96	7,16	34,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,36	
куб.м %	0,00	5,63	10,18	49,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		34,7

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	#ДЕЛ/0!			
12																	0	#ДЕЛ/0!			
16				5													5	100,0			
20	1	1	1	16						4							23	87,0			
24	2	2	1	16						8							29	82,8			
28			2	11						9							22	90,9			
32			2	8						8							18	88,9			
36 и более			3	5						2							10	70,0			
штук	3	3	9	61	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	107,0				
Итого, %	3,00	3,00	8,00	57,00						29,00								29,0			
куб.м	1,20	1,22	7,16	32,77						19,93							62,28				
куб.м %	2,00	2,00	11,00	53,00						32,00								32,0			

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/0!			
12																	0	#ДЕЛ/0!			
16										1							1	100,0			
20				1						5							6	100,0			
24				3						2							5	100,0			
28				1						1							2	100,0			
32																	0	#ДЕЛ/0!			
36 и более																	0	#ДЕЛ/0!			
штук	0	0	0	5	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	14,0				
Итого, %				36,00						64,00								64,0			
куб.м				2,63						3,72							6,35				
куб.м %				41,00						59,00								59,0			

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	3,0	3,0	9,0	66,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	121,0				
Итого, %	2,48	2,48	7,44	54,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		33,1			
куб.м	1,20	1,22	7,16	35,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,63				
куб.м %	1,75	1,78	10,43	51,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		34,5			

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза пп № 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. погибли 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																									0	25
8																									0	#ДЕЛО!
12																									0	#ДЕЛО!
16																									5	100,0
20		2	1	1																					23	82,6
24			2	3																					31	83,9
28		1	1	2																					22	81,8
32			1	1																					18	88,9
36 и выше				3	6																				12	75,0
штук	3	5	10	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111,0	
Итого, %	3,00	4,00	9,00	57,00																					27,0	27,0
куб.м	1,30	2,74	7,21	34,51																					65,51	
куб.м %	2,00	4,00	11,00	53,00																					30,0	30,0

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. погибли 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																									0	25
8																									0	#ДЕЛО!
12																									0	#ДЕЛО!
16																									1	100,0
20				1																					6	100,0
24				3																					5	100,0
28				1																					2	100,0
32																									0	#ДЕЛО!
36 и выше																									0	#ДЕЛО!
штук	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,0	
Итого, %				35,00																					65,0	65,0
куб.м				2,63																					6,35	
куб.м %				41,00																					59,0	59,0

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. погибли 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																									125,0	
штук	3,0	5,0	10,0	68,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	125,0	
Итого, %	2,40	4,00	8,00	54,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,2	31,2
куб.м	1,30	2,74	7,21	37,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,86	
куб.м %	1,81	3,81	10,03	51,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,7	32,7

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

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										ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
	II	III	IV		V		VI		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				5													5	100,0
20	1		1	15						4							21	90,5
24	1	2	3	14						8							26	78,6
28	1	2	2	11						7							23	78,3
32		1	1	8						8							18	88,9
36 и более			3	6						3							12	75,0
штук	3	5	10	59	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	107,0	
Итого, %	3,00	5,00	9,00	55,00						28,00								28,0
куб.м	1,40	3,09	7,21	32,67						18,88							63,25	
куб.м %	2,00	5,00	11,00	52,00						30,00								30,0

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										ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
	II	III	IV		V		VI		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																	0	#ДЕЛ/0!
20			1							4							5	100,0
24			3							1							4	100,0
28			1							1							2	100,0
32										1							1	100,0
36 и более																	0	#ДЕЛ/0!
штук	0	0	5	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	12,0	
Итого, %			42,00							58,00								58,0
куб.м			2,63							3,60							6,23	
куб.м %			42,00							58,00								58,0

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										ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
	II	III	IV		V		VI		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	3,0	5,0	15,0	59,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	119,0	
Итого, %	2,52	4,20	12,61	49,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		31,1
куб.м	1,40	3,09	9,84	32,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,48	
куб.м %	2,01	4,45	14,16	47,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		32,4

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

Порода: итоговая

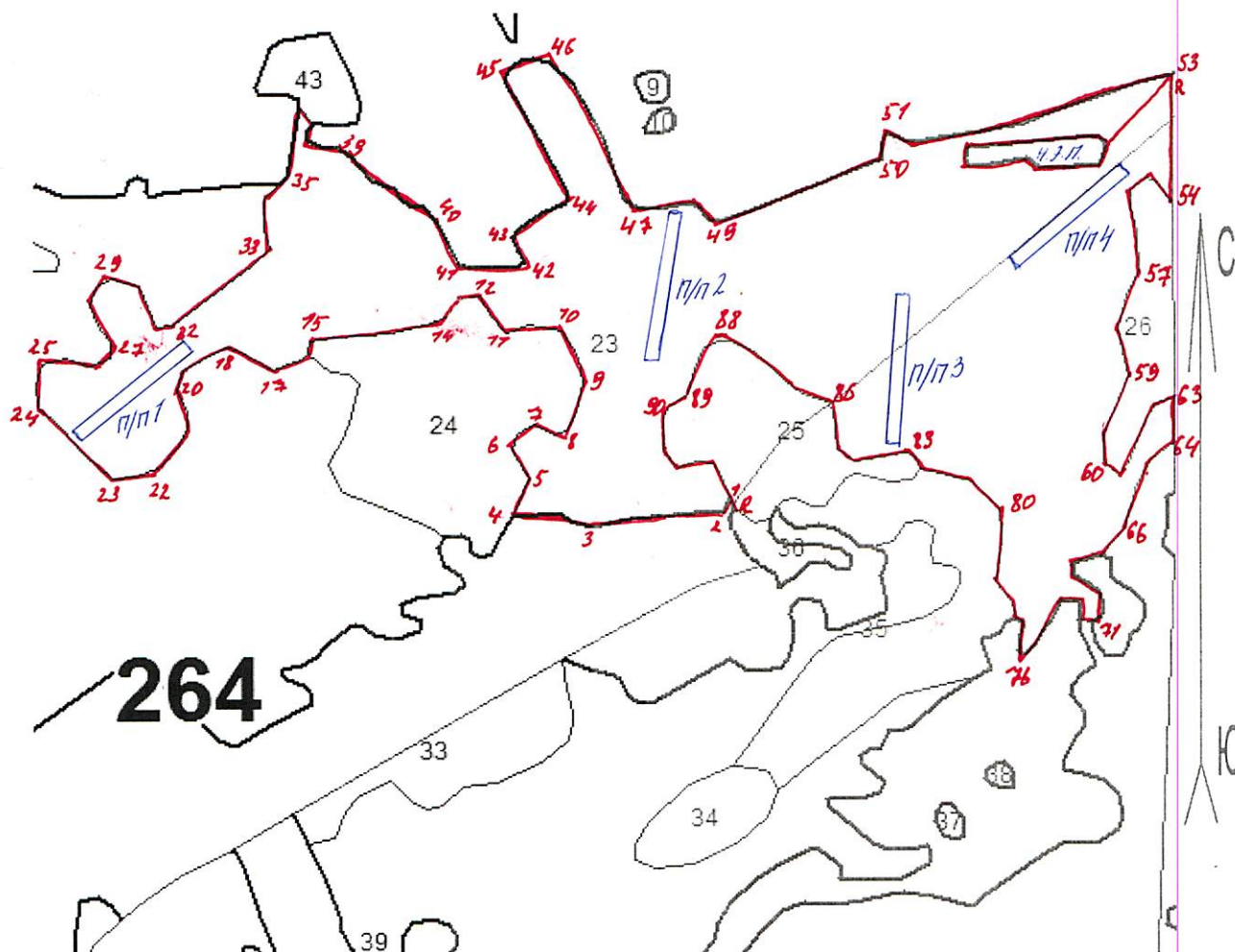
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I										ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
	II	III	IV		V		VI		НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
штук	9,0	21,0	43,0	257,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	483,0	
Итого, %	2,00	4,00	8,00	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		32,0
куб.м	3,90	11,01	31,37	140,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280,33	
куб.м %	1,00	4,00	11,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		34,0

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

Абрис участка

Район	Аромашевский			
участковое лесничество	Кротовское			
урочище/сельское поселение	Малоскарединское СП			
квартал	264	выдел	23	площадь 43,4

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	1	200	25		0,5
23	2	200	25		0,5
23	3	200	25		0,5
23	4	200	25		0,5


Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
R - 1	№56°47'07,44" E 069°09'08,44"	C3 22 °	16
1 - 2	№56°47'07,54" E 069°09'08,32"	Ю3 17 °	17
2 - 3	№56°47'07,42" E 069°09'08,28"	Ю3 83 °	188
3 - 4	№56°47'07,09" E 069°09'05,69"	C3 74 °	86
4 - 5	№56°47'07,18" E 069°09'04,50"	CB 25 °	44
5 - 6	№56°47'07,48" E 069°09'04,67"	C3 25 °	47
6 - 7	№56°47'07,77" E 069°09'04,35"	CB 42 °	40
7 - 8	№56°47'08,02" E 069°09'04,65"	ЮВ 62 °	43
8 - 9	№56°47'07,93" E 069°09'05,22"	CB 22 °	80
9 - 10	№56°47'08,46" E 069°09'05,57"	C3 28 °	75
10 - 11	№56°47'08,89" E 069°09'04,96"	C3 89 °	74
11 - 12	№56°47'08,86" E 069°09'03,89"	C3 34 °	54
12 - 13	№56°47'09,15" E 069°09'03,45"	Ю3 79 °	35
13 - 14	№56°47'09,07" E 069°09'02,97"	Ю3 28 °	28
14 - 15	№56°47'08,87" E 069°09'02,79"	Ю3 78 °	178
15 - 16	№56°47'08,46" E 069°09'04,44"	Ю3 6 °	17
16 - 17	№56°47'08,35" E 069°09'00,43"	Ю3 69 °	37
17 - 18	№56°47'08,23" E 069°08'59,96"	C3 63 °	80
18 - 19	№56°47'08,47" E 069°08'58,91"	Ю3 45 °	80
19 - 20	№56°47'07,97" E 069°08'58,20"	ЮВ 20 °	39
20 - 21	№56°47'07,74" E 069°08'58,41"	Ю3 22 °	61
21 - 22	№56°47'07,29" E 069°08'58,18"	Ю3 68 °	79
22 - 23	№56°47'07,02" E 069°08'57,23"	C3 47 °	124
23 - 24	№56°47'07,54" E 069°08'55,82"	C3 24 °	40
24 - 25	№56°47'07,78" E 069°08'55,54"	CB 36 °	45
25 - 26	№56°47'08,06" E 069°08'55,84"	ЮВ 76 °	48
26 - 27	№56°47'08,05" E 069°08'56,49"	CB 71 °	40
27 - 28	№56°47'08,15" E 069°08'57,03"	C3 26 °	81
28 - 29	№56°47'08,65" E 069°08'56,47"	CB 32 °	37
29 - 30	№56°47'08,88" E 069°08'56,68"	ЮВ 69 °	50
30 - 31	№56°47'08,79" E 069°08'57,35"	ЮВ 24 °	53
31 - 32	№56°47'08,44" E 069°08'57,71"	CB 69 °	14
32 - 33	№56°47'08,51" E 069°08'57,93"	CB 53 °	157
33 - 34	№56°47'09,30" E 069°08'59,55"	C3 5 °	71
34 - 35	№56°47'09,82" E 069°08'59,34"	CB 59 °	29
35 - 36	№56°47'09,94" E 069°08'59,64"	CB 13 °	105
36 - 37	№56°47'10,70" E 069°08'59,81"	ЮВ 41 °	31
37 - 38	№56°47'10,54" E 069°09'00,14"	Ю3 28 °	28
38 - 39	№56°47'10,36" E 069°08'59,98"	ЮВ 81 °	43
39 - 40	№56°47'10,35" E 069°09'00,57"	ЮВ 54 °	139
40 - 41	№56°47'09,81" E 069°09'02,29"	ЮВ 30 °	84
41 - 42	№56°47'09,40" E 069°09'02,97"	ЮВ 89 °	89
42 - 43	№56°47'09,46" E 069°09'04,22"	C3 23 °	47
43 - 44	№56°47'09,74" E 069°09'03,94"	CB 53 °	85
44 - 45	№56°47'10,16" E 069°09'04,83"	C3 27 °	174
45 - 46	№56°47'11,21" E 069°09'03,47"	CB 70 °	62
46 - 47	№56°47'11,42" E 069°09'04,21"	ЮВ 30 °	214
47 - 48	№56°47'10,17" E 069°09'06,03"	ЮВ 88 °	83
48 - 49	№56°47'10,23" E 069°09'07,18"	ЮВ 49 °	33
49 - 50	№56°47'10,10" E 069°09'07,57"	CB 68 °	228
50 - 51	№56°47'10,89" E 069°09'10,42"	CB 16 °	31
51 - 52	№56°47'11,09" E 069°09'10,48"	ЮВ 85 °	61
52 - 53	№56°47'11,12" E 069°09'11,38"	CB 75 °	310
53 - 54	№56°47'11,98" E 069°09'15,46"	ЮВ 1 °	164
54 - 55	№56°47'10,77" E 069°09'15,71"	C3 40 °	56
55 - 56	№56°47'11,03" E 069°09'15,14"	Ю3 23 °	47
56 - 57	№56°47'10,74" E 069°09'14,94"	ЮВ 7 °	93
57 - 58	№56°47'10,07" E 069°09'15,24"	Ю3 24 °	100
58 - 59	№56°47'09,56" E 069°09'14,95"	ЮВ 13 °	68


59 - 60	№56°47'09,09" E 069°09'15,21"	Ю3 21 °	113
60 - 61	№56°47'08,30" E 069°09'14,82"	ЮВ 57 °	39
61 - 62	№56°47'08,17" E 069°09'15,34"	СВ 23 °	77
62 - 63	№56°47'08,69" E 069°09'15,62"	СВ 46 °	46
63 - 64	№56°47'08,95" E 069°09'16,05"	ЮВ 0 °	60
64 - 65	№56°47'08,53" E 069°09'16,14"	Ю3 57 °	39
65 - 66	№56°47'08,34" E 069°09'15,69"	Ю3 8 °	99
66 - 67	№56°47'07,66" E 069°09'15,44"	Ю3 42 °	45
67 - 68	№56°47'07,39" E 069°09'15,11"	Ю3 77 °	37
68 - 69	№56°47'07,29" E 069°09'14,54"	ЮВ 5 °	18
69 - 70	№56°47'07,14" E 069°09'14,61"	ЮВ 64 °	42
70 - 71	№56°47'07,06" E 069°09'15,14"	Ю3 5 °	38
71 - 72	№56°47'06,78" E 069°09'15,20"	Ю3 90 °	25
72 - 73	№56°47'07,78" E 069°09'14,84"	СВ 7 °	27
73 - 74	№56°47'06,94" E 069°09'14,84"	Ю3 90 °	30
74 - 75	№56°47'06,92" E 069°09'14,46"	Ю3 29 °	83
75 - 76	№56°47'06,39" E 069°09'13,98"	С3 69 °	14
76 - 77	№56°47'06,41" E 069°09'13,78"	СВ 12 °	40
77 - 78	№56°47'06,70" E 069°09'13,85"	С3 63 °	15
78 - 79	№56°47'06,74" E 069°09'13,65"	С3 16 °	55
79 - 80	№56°47'07,08" E 069°09'13,35"	С3 1 °	89
80 - 81	№56°47'07,72" E 069°09'13,22"	С3 50 °	59
81 - 82	№56°47'07,98" E 069°09'12,52"	С3 79 °	61
82 - 83	№56°47'07,98" E 069°09'11,67"	С3 22 °	27
83 - 84	№56°47'08,17" E 069°09'11,50"	Ю3 82 °	85
84 - 85	№56°47'08,01" E 069°09'10,30"	С3 32 °	22
85 - 86	№56°47'08,13" E 069°09'10,15"	С3 8 °	60
86 - 87	№56°47'08,57" E 069°09'09,93"	С3 69 °	46
87 - 88	№56°47'08,64" E 069°09'09,30"	С3 54 °	117
88 - 89	№56°47'09,06" E 069°09'07,88"	Ю3 33 °	85
89 - 90	№56°47'08,50" E 069°09'07,31"	Ю3 39 °	47
90 - 91	№56°47'08,22" E 069°09'06,98"	ЮВ 0 °	43
91 - 92	№56°47'07,91" E 069°09'07,05"	ЮВ 37 °	35
92 - 93	№56°47'07,73" E 069°09'07,37"	СВ 74 °	43
93 - 1	№56°47'07,84" E 069°09'07,93"	ЮВ 58 °	42

Н.Э. площадь

R - 1	№56°47'11,98" E 069°09'15,43"	Ю3 44 °	122
1 - 2	№56°47'11,29" E 069°09'14,40"	Ю3 9 °	30
2 - 3	№56°47'11,08" E 069°09'14,35"	Ю3 87 °	83
3 - 4	№56°47'10,94" E 069°09'13,17"	С3 38 °	19
4 - 5	№56°47'11,05" E 069°09'12,96"	Ю3 81 °	72
5 - 6	№56°47'10,89" E 069°09'12,05"	С3 8 °	22
6 - 7	№56°47'11,05" E 069°09'11,95"	СВ 84 °	170
7 - 1	№56°47'11,33" E 069°09'14,26"	ЮВ 25 °	10,3

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 МАЛОСКАРЕДИНСКОЕ СП										ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА				Квартал 264						
№	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-мент:	Эле- ра	Воз- со-ам:	Вы- ра	Ди: ам:	Кл: с:	Гр: па:	Бо: ни:	Тип леса	Полн: Сумм:	Запас на	сырораст. общий:	раст. в т.ч.	Кл: хо- ни-	Запас на выделе, дес. МЗ	дес. МЗ	ас:	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
18	3,4	70С10С2В	1	20	ОС	50	19	20	5	3	2	РТ	0,7	19	65	45	2						
					ОС	70	23	36				5123											7 3
					Б	80	22	32															13 3
					класс пожар.опасности-4, требуется почвенн. обследование																		
19	9,8	60С4В	1	17	ОС	50	17	14	5	3	3	РТ	0,7	15	147	88	2						
					Б		17	16				5123											59 2
					класс пожар.опасности-4, полнота куртинная, требуется почвенн. обследование																		
20	24,2	5Б2В30С+ОС	1	22	Б	85	23	28	9	4	3	ОСЛБ	0,5	14	339	169	3						
					Б	50	19	18				5141											68 2
					ОС	60	23	30															102 3
					ОС	35																	
					класс пожар.опасности-4, пройден пожаром, частично поросл. происход.																		
21	9,0	4Б40С2В	1	21	Б	70	21	20	7	4	3	ОСЗЛ	0,6	15	135	54	2						
					ОС	70	22	24				5132											54 3
					Б	40	19	16															27 2
					состав и полнота неравномерные, класс пожар.опасности-4																		
22	2,5	10Б+Б	1	20	Б	50	20	18	5	2	2	РТ	0,7	16	40	40							
					Б	30						5123											
					класс пожар.опасности-4																		
23	43,4	8Б20С+Б	1	23	Б	85	23	26	9	4	3	ОСЗЛ	0,6	17	738	590	2						
					ОС	65	23	30				5132											148 3
					Б	50																	
					подлесок: ИВК средний																		
					класс пожар.опасности-4, состав и полнота неравномерные																		
24	7,1	10Б+ОС	1	20	Б	65	20	22	7	4	3	ОСЗЛ	0,7	16	114	114	2						
					ОС	50						5132											
					класс пожар.опасности-4																		
25	3,8	6Б40С	1	12	Б	25	12	8	3	2	2	ОСЗЛ	0,7	7	27	16							
					ОС		11	10				5132											11
					класс пожар.опасности-4, пройден пожаром																		
26	2,0	10Б	1	25	Б	80	25	28	8	4	2	ОСЗЛ	0,7	23	46	46	2						
												5132											
					класс пожар.опасности-4																		
27	3,0	Проголина			Б							3	ОСЗЛ										

Без хозвозд.

КОПИЯ
ВЕРНА