

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор Департамента  
лесного комплекса Тюменской  
области

В.В. Артановский



Дата 11.10.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 33**

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	252	18	62,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

5,00

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	9	-

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	34,0
869	Ос	-	-	-	-	3/4	38,0

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 35 % деревьев

в том числе:

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

в том числе: свежего ветровала 0 %;  
 свежего бурелома 0%

старого ветровала 0 %,  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 14 %,  
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,3.

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 252 выделе 18 Кротовского участкового лесничества на общей площади 5 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 4Б2Б2Ос2Б+Ос, возраст 85/110/60/40 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	Малоскарединское СП	252	18	62,1	рубка спелых и перестойных	62,1			

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 26.09.17

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесорейтинга	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий местопрорастания	Плотота	Бонитет	Запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2011	252	18	62.1	экспл		1	5	4Б2Б2Ос2Б+Ос	Б/Ос	85/110/60 /40	26/26/24/ 22	36/52/36 /22	ОС3Л		0.6	2	190	1	0.5
Ф		252	18	62.1	экспл		1	5	4Б2Б2Ос2Б+Ос	Б/Ос	85/110/60 /40	26/26/24/ 22	36/52/36 /22	ОС3Л		0.5	2	170	1	0.5

Примечание:

ТО - таксационные описания

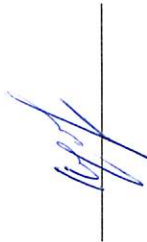
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО

Кулигин И.М.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за  
(месяц)

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тюменская область  
Кротовское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Аромашевское  
Малоскардинское СП

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										30	31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26				27	28	33	34			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуплом	старый дуплом	старые дуплом	свежие дуплом	вашильные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
252	18	62.1	экспл		1	5	4Б2Б2Ос 2Б+Ос	Б Ос	85/110/ 60/40	26/26/ 24/22	36/52/ 36/22	ОСЗП	0.5*	2	170*	109	28.0	13.0	4.0	17.0	21.0	17.0								114,610, 328	34	869,300	38	всп	5.0
							9Б1Ос	Б,Ос	85/110/ 60/40	26/26/ 24/22	36/52/ 36/22	ОСЗП	0.5*	3	170*	143	23.0	13.0	7.0	17.0	22.0	18							114,610, 328	35	869,300	40	всп	5.0	
Пробная площадь №1																																			
																	Итого:																		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ""\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО \_\_\_\_\_ Кулигин И.М. \_\_\_\_\_

Подпись

Дата составления документа 26.09.17

Телефон

89028131817

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тюменская область  
Лесничество (лесопарк) Аромашевское Квартал 252 Выдел 18

Площадь 5 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЗЛ ; состав 4Б2Б2Ос2Б+Ос ; возраст 85/110/60/40 ; Бонитет 2 ;

полнота 0,5 ; запас на га 170 ; 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 26.09.17

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. 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	#ДЕЛ/0!			
12																	0	#ДЕЛ/0!			
16	5	2		2		2											11	36,4			
20	4	2	2	3		4											15	46,7			
24	7	3	3	5		5											23	43,5			
28	8	3		6		8				4							29	62,1			
32	4	1	1	3		2				6							17	64,7			
36 и более	4	3		1		3				3							14	60,0			
штук	32	14	6	20	0	24	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	109,0				
Итого, %	29,00	13,00	6,00	18,00		22,00				12,00								34,0			
куб.м	18,50	8,52	2,85	11,19		14,16				11,18							66,4				
куб.м %	28,00	13,00	4,00	17,00		21,00				17,00								38,0			

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	#ДЕЛ/0!			
12																	0	#ДЕЛ/0!			
16				2		2											4	100,0			
20	1	2	3	1													7	57,1			
24	2	3	1	2		1		4									13	61,5			
28			2	1				3									6	100,0			
32				1		2											3	100,0			
36 и более						1											1	100,0			
штук	3	5	6	7	0	6	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	34,0				
Итого, %	9,00	15,00	17,00	21,00		17,00		21,00										38,0			
куб.м	1,39	2,26	3,01	3,49		4,05		4,24									18,44				
куб.м %	8,00	12,00	16,00	19,00		22,00		23,00										45,0			

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

Порода: общая

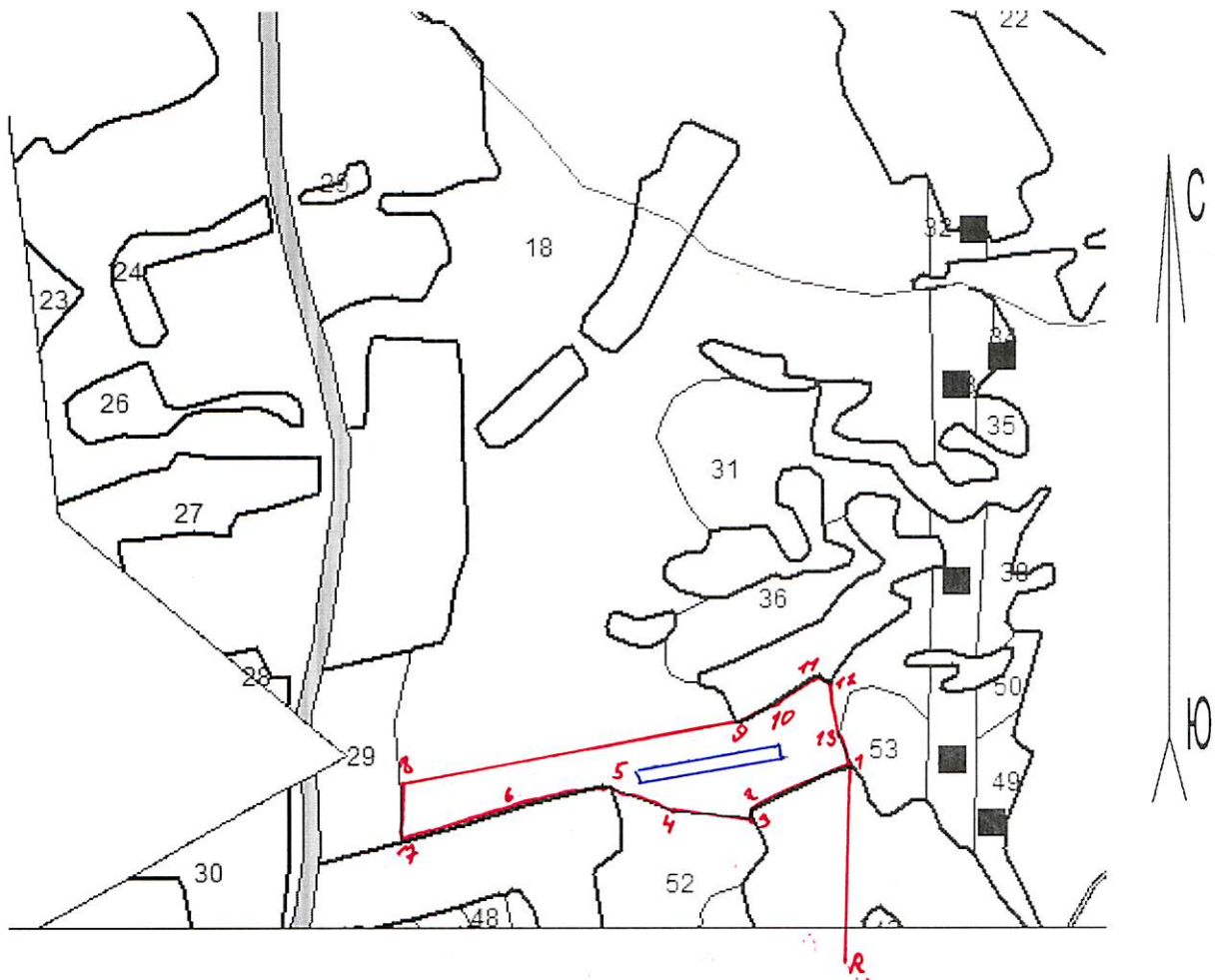
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины			
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. полезная рубка, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25			
штук	35,0	19,0	12,0	27,0	0,0	30,0	0,0	7,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	143,0				
Итого, %	24,00	14,00	8,00	19,00	0,00	21,00	0,00	5,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		35,0			
куб.м	19,89	10,78	5,86	14,68	0,00	18,21	0,00	4,24	0,00	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,84				
куб.м %	23,00	13,00	7,00	17,00	0,00	22,00	0,00	5,00	0,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		40,0			

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

### Абрис участка

Район	Аромашевский		
участковое лесничество	Кротовское		
урочище/сельское поселени	Малоскарединское СП		
квартал	252	выдел	18
			площадь 5

М 1:10000





№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
28	1	200	25		0,5



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
R - 1	№56°47'57,43" E 069°09'32,30"	СЗ 0 °	274
1 - 2	№56°48'04,71" E 069°09'31,61"	ЮЗ 67 °	133
2 - 3	№56°48'04,33" E 069°09'26,72"	ЮВ 6 °	11
3 - 4	№56°48'03,58" E 069°09'26,22"	СЗ 86 °	101
4 - 5	№56°48'03,68" E 069°09'21,05"	СЗ 69 °	84
5 - 6	№56°48'04,12" E 069°09'15,08"	ЮЗ 77 °	102
6 - 7	№56°48'03,57" E 069°09'08,98"	ЮЗ 73 °	153
7 - 8	№56°48'02,45" E 069°09'00,55"	СЗ 3 °	71
8 - 9	№56°48'04,45" E 069°08'59,92"	СВ 77 °	423
9 - 10	№56°48'06,46" E 069°09'23,94"	СВ 63 °	57
10 - 11	№56°48'07,56" E 069°09'27,40"	СВ 55 °	59
11 - 12	№56°48'08,59" E 069°09'30,15"	ЮВ 51 °	16
12 - 13	№56°48'08,42" E 069°09'30,47"	ЮВ 13 °	63
13 - 1	№56°48'06,86" E 069°09'31,37"	ЮВ 11 °	62

Условные обозначения:

 - участок обследования

 - временная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Дата составления документа 26.09.17 Телефон 89028131817

участковое лесничество КРОВОТОВСКОЕ

урочище МАЛОСКАРЕДИНСКОЕ СП

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 252

№	Пло-щадь	Состав	Подрост	по: Я	Вы-со	Эле-мент	Воз-ра	Вы-со	Ди-	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн-	Запас	сырораств.	Кл:	Запас	на выделе,	дес.МЗ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
класс пожар.опасности-4																										
11	14,2	9Б1ОС	1	24	Б	70	24	28	7	4	2	ОСЗЛ	0,6	18	256	230	2									
				ОС		60	23	30				5132					26	3								
класс пожар.опасности-4, состав и полнота неравномерные																										
12	8,2	6Б4В+ОС+Б	1	23	Б	85	23	36	9	4	3	ОСЗЛ	0,5	14	115	69	3	8								
				Б		60	22	20				5132					46	2								
				ОС		50																				
				Б		40																				
класс пожар.опасности-4, состав и полнота неравномерные																										
13	,9	10Б	1	24	Б	65	24	26	7	4	2	ОСЗЛ	0,7	21	19	19	2									
												5132														
класс пожар.опасности-4																										
14	1,3	8В2Б+ОС	1	18	Б	70	19	24	7	4	3	ОСЗЛ	0,3	6	8	6	3									
				Б		40	15	14				5132					2	2								
				ОС		50																				
				подрост: 7ОСЗБ (20) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га, благонадежный																						
				класс пожар.опасности-4																						
				ВИД ИСКЛ: участ.спел.леса с зап.на 1га 70 куб.м и менее																						
15	7,9	8Б2ОС	1	24	Б	70	24	26	7	4	2	ОСЗЛ	0,6	18	142	114	2									
				ОС		60	23	30				5132					28	3								
состав куртинный, класс пожар.опасности-4																										
16	,2	10Б+ОС	1	25	Б	70	25	28	7	4	1	РТСН	0,6	19	4	4	2									
				ОС		50						5132														
класс пожар.опасности-4																										
17	,8	Прогалина			Б						3		ОСЗЛ													
												5132														
класс пожар.опасности-4, экономически нецелесообразно																										
почва: серая осолодевшая, среднесуглинистая, влажная, задернение сильное																										
18	62,1	4Б2Б2ОС2Б+ОС	1	25	Б	85	26	36	9	4	2	ОСЗЛ	0,6	19	1180	472	2	62		31						
				Б		110	26	52				5132					236	4								
				ОС		60	24	36								236	3									
				Б		22	22									236	2									
				ОС		40																				
состав куртинный, класс пожар.опасности-4																										
19	,7	Прогалина			Б						3		ОСЗЛ													

Без хозвозд.

КОПИЯ  
ВЕРНА

Без хозвозд.