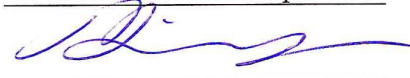


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета  
лесного хозяйства  
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий  
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 23.10.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 223**

лесных насаждений Окуловского лесничества (лесопарка)  
Новгородской области  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кулотинское	-	103	4	3,5
Кулотинское	-	103	6	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,9 га.

**Инструментальное обследование лесного участка (кв. 103, выд. 4)**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с **нарушенной устойчивостью**    
 с **утраченной устойчивостью**

причины повреждения: Смоляной рак

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	22	средняя

2.3. Выборке подлежит 17 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 8 % (причины назначения) Поражено смоляным раком (п 31. Приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. №470) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 9 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 103 выделе 4 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,42.

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кулотинское	-	103	4	3,5	ВСР*	3,5	Сосна	108	2018 г.
							Ель	12	
							Берёза	14	
							Итого	134	

ВСР\* - Выборочная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ Смоляной рак \_\_\_\_\_.

Дата проведения обследований 16.10.2012 \_\_\_\_\_.

**Инструментальное обследование лесного участка (кв. 103, выд. 6)**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения: Смоляной рак

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	19	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	16	слабая

2.3. Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 6 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных - %.

Поражено смоляным раком (п 31.  
Приказа Минприроды России от  
12.09.2016 г. №470)

2.4. В квартале 103 выделе 6 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,52

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кулотинское	-	103	6	5,4	ВСП*	5,4	Сосна	110	2018 г.
							Ель	25	
							Берёза	34	
							Итого	170	

ВСП\* - Выборочная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2.1 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:-


Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
**Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.**

Сведения для расчёта степени повреждения:

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ Смоляной рак \_\_\_\_\_.

Дата проведения обследований 16.10.2017 \_\_\_\_\_.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,  
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории. Подпись 

Ф.И.О.,  
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись 

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	Плотота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га													
ТО	2011	103	4	3,5	Защитные	Зеленая зона	-	-	ЧС	А2	0,6	3	220	1	0,5	6	С	90	21	26	ЧС	А2	0,6	3	220	1	0,5						
																	1	Е	90	21								24	ЧС	А2	0,6	3	220
																	3	Б	80	21								20					
Ф	-	103	4	3,5	Защитные	Зеленая зона	-	-	ЧС	А2	0,5	3	220	1	0,5	7	С	100	25	38	ЧС	А2	0,5	3	220	1	0,5						
																1	Е	70	18	18													
																2	Б	75	23	32													
																3	Е	80	20	22													
ТО	2011	103	6	5,4	Защитные	Зеленая зона	-	-	ЧС	А2	0,6	3	210	1	0,8	2	С	80	20	22	ЧС	А2	0,6	3	210	1	0,8						
																5	Б	70	20	18													
																7	С	100	25	38													
Ф	-	103	6	5,4	Защитные	Зеленая зона	-	-	ЧС	А2	0,6	3	242	1	0,8	1	Е	65	18	16	ЧС	А2	0,6	3	242	1	0,8						
																2	Б	75	23	30													

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись

2017г  
(месяц)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Новгородская область  
Кулогинское  
Лесничество (лесопарк)  
Окуловское  
Уроцище (дана)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробеге, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	вапса, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	учыткающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							Признаки повреждения деревьев	Лоза поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения
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			
103	4	3,5	Защитные	Зелёная зона	-	-	7*	С	100*	25*	38*					59	50	20	10	12	-	8	-	-	-	-	-	111,804,805	50	820,371	20	Выборочная санитарная рубка	3,5			
Итого		3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	51	25	7	8	-	9	-	-	-	-	-	-	49	-	17	Выборочная санитарная рубка	3,5			
103	6	5,4	Защитные	Зелёная зона	-	-	7*	С*	100*	25*	38*					92	62	19	7	9	-	2	-	1	-	-	111,804,805,206	38	820,371,821	12	Выборочная санитарная рубка	5,4				
Итого		5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224	60	22	5	6	-	5	-	2	-	-	111,112,610,111,114,206	42	820,821	13	Выборочная санитарная рубка	5,4				

Коды признаков ослабления: 111 - Усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 114 - усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 610 - местное поселение стволых (отработано), 804 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2 - 2/3 окр. ств), 805 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств), 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет.

Коды причин ослабления: 820 - погодные условия, 371 - смоляной рак, 343 - Повреждение (заселено или отработано) коредом-типографом, 821 - ветровал прошлых лет

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог

Дата составления документа 16.10.2017

Подпись

Подпись

Телефон 8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область  
Лесничество (лесопарк) Окуловское (Кулотинское) Квартал 103 Выдел 4  
Площадь, га 3,5  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 0,5  
Таксационная характеристика:  
Тип леса ЧС Состав 7С1Е2Б Возраст 100 Бонитет 3  
Полнота 0,5 Запас на га, м<sup>3</sup> 220 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Рак смоляной

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности  
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)


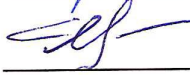
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 2,0.

Насаждение является ослабленным.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,  
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись   
ФИО,  
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись 

Дата составления документа 16.10.2017 Телефон 8 8162 640-625



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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 том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12											1							1	100,0
16																			
20	2										2							4	50,0
24			1															1	
28	1			1														2	50,0
32	3	1	1	1							1							7	29,0
36	3	3		1							4							11	45,0
40	6	3	1	2														12	17
44	4	2	1	1														8	12
48	6	2	2	1														11	9
52	2																	2	
56																			
60																			
Кол-во, шт	27,0	11,0	6,0	7,0							8,0							59,0	15,0
Итого % от запаса	50,0	20,0	10,0	12,0							8,0							100,0	20,0

Порода: Ель

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 том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		3												2				5	40,0
16	2	7																9	
20	3	4												1				8	12,0
24	2													1				3	33,0
28																			
32																			
36																			
40																			
Кол-во, шт	7,0	14,0												4,0				25,0	4,0
Итого % от запаса	38,0	46,0												16,0				100,0	16,0

Порода: Берёза

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 том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	2																	2	
20	2	1																3	
24																			
28																			
32	3										1							4	25,0
36	3	2									1							6	17,0
40	1																	1	
44		1																1	
48	1	1																2	
52	1																	1	
56																			
60																			
Кол-во, шт	13,0	5,0									2,0							20,0	2,0
Итого % от запаса	61,0	30,0									9,0							100,0	9,0

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область  
Лесничество (лесопарк) Окуловское (Кулотинское) Квартал 103 Выдел 6  
Площадь, га 5,4  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 0,8  
Таксационная характеристика:  
Тип леса ЧС Состав 7С1Е2Б Возраст 100 Бонитет 3  
10Е 25 лет, высота  
Полнота 0,6 Запас на га, м<sup>3</sup> 242 Возобновление 3м, 1,0 тыс/шт га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Смоляной рак

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности  
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)



Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,78.

Насаждение является ослабленным.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение  
выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,  
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись   
ФИО,  
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись 

Дата составления документа 16.10.2012 Телефон 8 8162 640-625

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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 том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20										4				2			6	100,0
24	2												2				4	50,0
28	1	3	2	2													8	25,0
32	2	2		2						2							8	50,0
36	12		3	3													18	17,0
40	7	1	3	1													12	8
44	11	3		2													16	12
48	7	5															12	
52	4																4	
56	3	1															4	
60																		
Кол-во, шт	49,0	15,0	8,0	10,0						6,0				4,0			92,0	20,0
Итого, % от числа стволов	53,0	16,0	9,0	11,0						7,0				4,0			100,0	22,0
Итого % от запаса	62,0	19,0	7,0	9,0						2,0				1,0			100,0	12,0

Порода: Ель

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 том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	5	11								10							26	38,0
16	13	17	4							6							40	15,0
20	6	4															10	
24																		
28	2																2	
32	4									2							6	33,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	30,0	32,0	4,0							18,0							84,0	18,0
Итого, % от числа стволов	36,0	38,0	5,0							21,0							100,0	21,0
Итого % от запаса	50,0	27,0	4,0							19,0							100,0	19,0

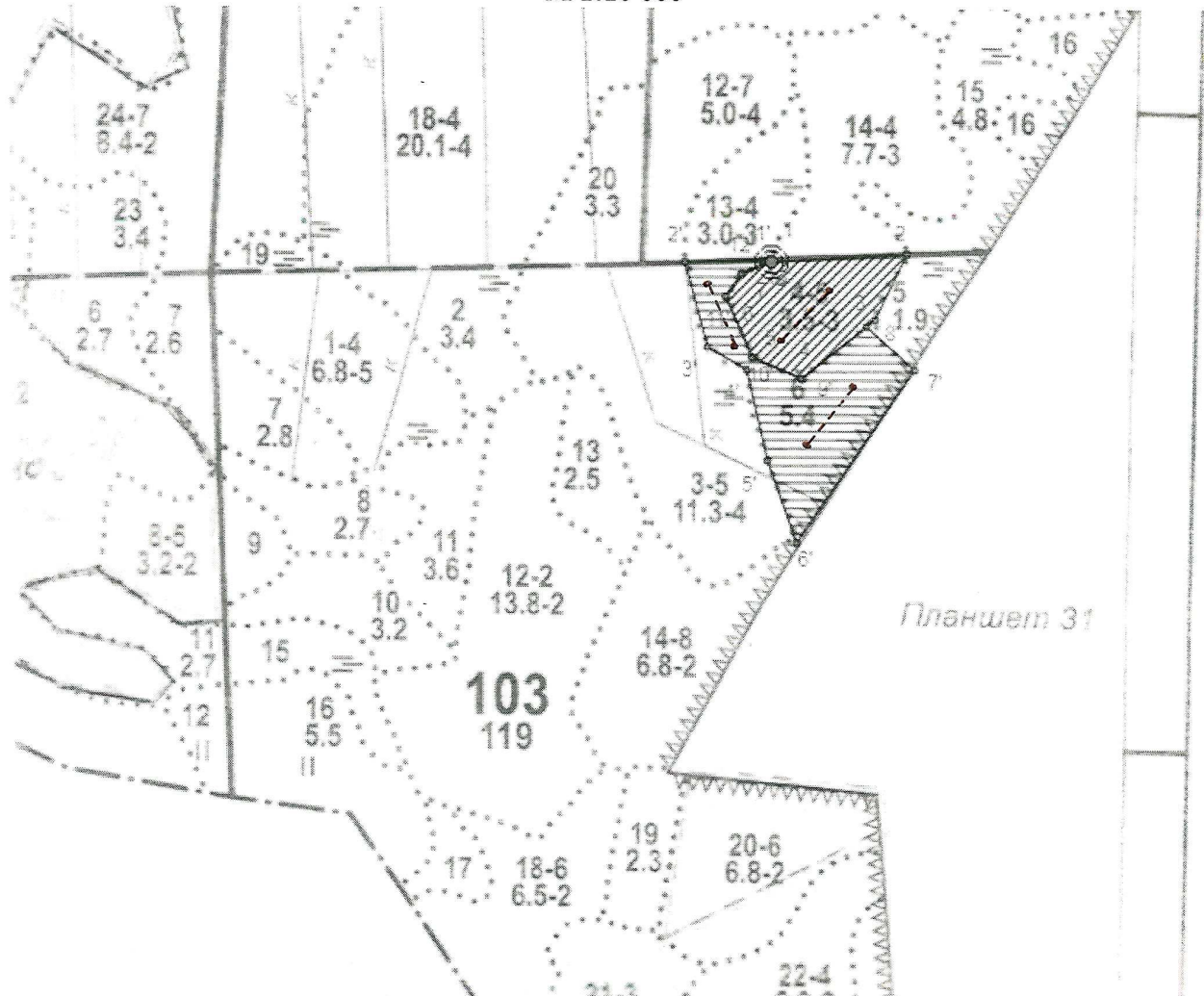
Порода: Берёза

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 том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		2											2				4	50,0
20	3	3								2							8	25,0
24	2													2			4	50,0
28	4	2															6	
32	7	3								2				2			14	29,0
36	2																2	
40	3	3															6	
44																		
48	2																2	
52	1	1															2	
56																		
60																		
Кол-во, шт	24,0	14,0								4,0				6,0			48,0	10,0
Итого, % от числа стволов	50,0	29,0								8,0				13,0			100,0	21,0
Итого % от запаса	58,0	29,0								6,0				7,0			100,0	13,0


Абрис участка


Окуловское лесничество, Кулотинское участковое лесничество, кв. 103, выд. 4, 6.

М 1:10 000



Условные обозначения:

 - граница выдела 4

 - граница выдела 6

 - линия перечёта

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
<b>Квартал 103, выдел 4, площадь 3,5 га.</b>			
1 - 2	58.465057 N 33.546767 E	СВ - 86°	212
2 - 3	58.46517584 N 33.5504025 E	ЮЗ - 26°	115
3 - 4	58.46424889 N 33.54953907 E	ЮЗ - 52°	145
4 - 5	58.46344078 N 33.54758499 E	СЗ - 68°	83
5 - 6	58.463726 N 33.54626712 E	СЗ - 25°	102
6 - 7	58.46455787 N 33.54554002 E	СВ - 36°	46
7 - 8	58.46489062 N 33.54599446 E	СВ - 68°	49

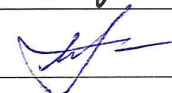
Квартал 103, выдел 6, площадь 5,4 га.			
1' - 2'	58.46510454 N 33.54667611 E	ЮЗ - 88°	130
2' - 3'	58.465057 N 33.54444937 E	ЮВ - 15°	137
3' - 4'	58.4638686 N 33.54504014 E	ЮВ - 61°	70
4' - 5'	58.46355962 N 33.54608534 E	ЮВ - 13°	144
5' - 6'	58.46229992 N 33.54663067 E	ЮВ - 20°	135
6' - 7'	58.46115906 N 33.54740321 E	СВ - 35°	325
7' - 8'	58.46355962 N 33.55058428 E	СЗ - 48°	99
8' - 9'	58.46415382 N 33.54931185 E	ЮЗ - 52°	130
9' - 10'	58.46344078 N 33.54753954 E	СЗ - 68°	83
10' - 11'	58.463726 N 33.54622167 E	СЗ - 23°	103
11' - 12'	58.46458164 N 33.54554002 E	СВ - 35°	42
12' - 13'	58.46489062 N 33.54594901 E	СВ - 65°	50

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись



ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись



Дата составления документа 16.10.2017 Телефон (88162) 640-625