


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 23.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 219

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	-	63	2	7,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,9 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 63, выд. 2)

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	9	-

2.3. Выборке подлежит 8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 3 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

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 63 выделе 2 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 0,64.

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	-	63	2	7,9	ВСР*	7,9	Сосна	158	2018 г.
							Ель	-	
							Берёза	-	
							Итого	158	

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.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 кат. 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 лесопорастания	Плотота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га													
ТО	2011	63	2	7,9	Защитные	Запретные полосы	-	-		9	С	70	21	22	БР	А2	0,7	2	250	1	0,8												
																						1	Б	60	21	20							
Ф	-	63	2	7,9	Защитные	Запретные полосы	-	-		8	С	70	21	22	БР	А2	0,7	2	250	1	0,8												
																						1	Е	60	16	16							
																						1	Б	60	21	20							

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 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2014 (месяц)

Субъект Российской Федерации		Новгородская область										Лесничество (лесопарк)										Окуловское												
Участковое лесничество		Кулогинское										Урочище (дача)																						
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья		
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	
63	2	7,9	Защитные	Защитные полосы	-	-	8*	С	70	21	22					396	61	24	5	4	-	6	-	-	-	-	-	160, 804, 805	39	610, 371	10		Выборочная санитарная рубка	7,9
							1	Б	60	21	20					84	56	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	44	610	-		Выборочная санитарная рубка	7,9
Итого		7,9														616	60	28	4	3		5						40			8		Выборочная санитарная рубка	7,9

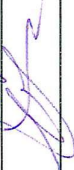
Коды признаков ослабления: 160 - ажурность кроны, 804 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2 - 2/3 окр. ств), 805 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ств).

Коды причин ослабления: 610 - межвидовая конкуренция, 371 - смоляной рак.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются (*).

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 

Дата составления документа 16.10.2014 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 63 Выдел 2
Площадь, га 7,9
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,8
Таксационная характеристика:
Тип леса БР Состав 8С1Е1Б Возраст 70 Бонитет 2
Полнота 0,7 Запас на га, м³ 250 Возобновление отсутствует

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)


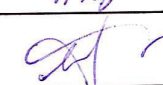
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,64.

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		12									12							24	50,0
16	52	24									4							80	5,0
20	56	28		4							16							104	19,0
24	76	24	12															112	
28	40	8	4								4							56	7,0
32	4	4																8	
36	4	4		4														12	33,0
40																			
Кол-во, шт	232,0	104,0	16,0	8,0							36,0							396,0	44,0
Итого, % от числа стволов	59,0	26,0	4,0	2,0							9,0							100,0	11,0
Итого % от запаса	61,0	24,0	5,0	4,0							6,0							100,0	10,0

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	28	36																64	
16	36	28																64	
20	4																	4	
24	4																	4	
28																		4	
32																			
36																			
40																			
Кол-во, шт	72,0	64,0																136,0	
Итого, % от числа стволов	53,0	47,0																100,0	
Итого % от запаса	60,0	40,0																100,0	

Порода: Береза

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	4	12																16	
16	12	12																24	
20	4	12																16	
24	12	4																16	
28	8	4																12	
32																			
36																			
40																			
Кол-во, шт	40,0	44,0																84,0	
Итого, % от числа стволов	48,0	52,0																100,0	
Итого % от запаса	56,0	44,0																100,0	

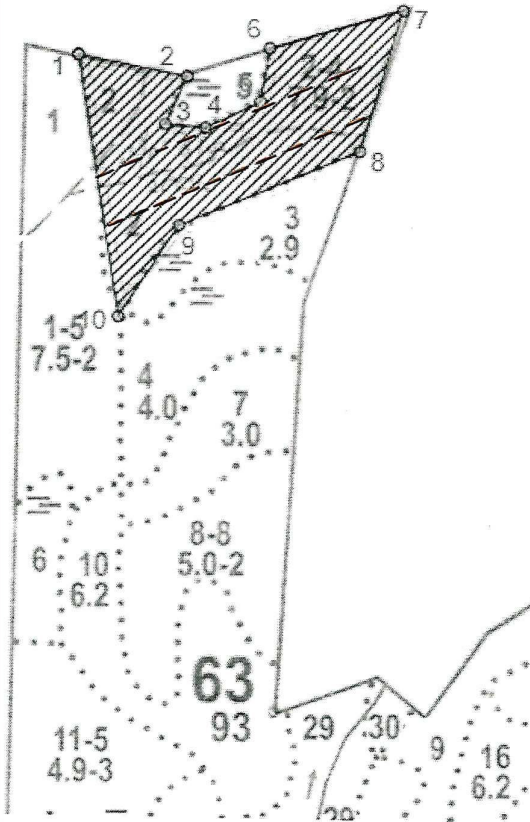
Абрис участка

Окуловское лесничество, Кулотинское участковое лесничество, кв. 63, выд. 2

Условные обозначения:  - граница участка

--- - пробная площадь (ленточная)


М 1:10 000



№ выдела	Ленты перече́та				
	№ ленты (площади)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
2	1	800	10	-	0,80
Итого	-	800	-	-	0,80

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
квартал 63 выдел 2 - площадь 7,9 га			
1 - 2	58°30'57.11"N 33°31'37.38"E	ЮВ - 79°	156
2 - 3	58°30'56.70"N 33°31'45.66"E	ЮЗ - 23°	74
3 - 4	58°30'54.15"N 33°31'43.59"E	ЮВ - 85°	57
4 - 5	58°30'53.98"N 33°31'46.90"E	СВ - 63°	85
5 - 6	58°30'54.82"N 33°31'51.36"E	СВ - 9°	76
6 - 7	58°30'57.67"N 33°31'52.04"E	СВ - 73°	193
7 - 8	58°31'0.22"N 33°32'5.35"E	ЮЗ - 16°	206
8 - 9	58°30'52.82"N 33°31'59.66"E	ЮЗ - 67°	272
9 - 10	58°30'49.34"N 33°31'45.63"E	ЮЗ - 32°	155
10 - 1	58°30'45.73"N 33°31'39.53"E	СЗ - 9°	371

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 16.10.2017 Телефон (88162) 640-625