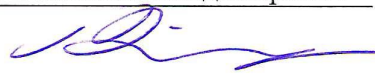


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 23.10.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 220**

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	-	75	20	8,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,4 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 75, выд. 20)

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: Погодные условия

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновый лубоед	Сосна	4	-
Короед-типограф	Ель	7	-

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих - % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 75 выделе 20 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 0,65.

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	-	75	20	8,4	УНД*	8,4	Сосна	76	2018 г.
							Ель	98	
							Ольха черная	14	
							Итого	188	

УНД* - уборка неликвидной древесины

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 _____ Погодные условия _____.

Дата проведения обследований 16.10.2017.

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 лесопроизрастания	Плотота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	2011	75	20	8,4	Защитные	Зеленая зона	-	-	10	С	85	24	26	БР	А2	0,7	2	290	1	0,8
Ф	-	75	20	8,4	Защитные	Зеленая зона	-	-	7	С	85	24	26	БР	А2	0,7	2	323	1	0,8
									2	Е	50	16	14							
									1	Оль	55	21	19							

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 2017г. (меслц)

Субъект Российской Федерации		Новгородская область		Лесничество (лесопарк)		Окуловское																											
Участковое лесничество		Кулотинское		Урочище (дача)																													
1	2	3	4	5	Таксационная характеристика лесного насаждения										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	попоро	возраст																			средняя высота, м
75	20	8,4	Защитные	Зеленая зона	-	-	7*	С	85	24	26	БР	0,7	2	323*	273	54	40	2	-	-	-	-	-	-	-	-	111, 112, 610	46	820, 338	4	Уборка неликвидной древесины	8,4
							2*	Е*	50*	16*	14*					249	46	19	17	-	-	7	11	-	-	-	111, 112, 610, 206	54	820, 343, 821	18			
							1*	Олч*	55*	21*	19*					63	43	52	-	-	-	5	-	-	-	-	111, 114	57	820	5			
Итого		8,4														585	51	37	5			5	2					49		7		8,4	

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 стволовых (отработано), 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет.

Коды причин ослабления: 820 - погодные условия, 338 - повреждено (заселено или отработано) основным глубоким, 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 Подпись 

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

Дата составления документа 16.10.2017 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 75 Выдел 20
Площадь, га 8,4
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,8
Таксационная характеристика:
Тип леса БР Состав 7С2Е1Олч Возраст 85 Бонитет 2
10Е 25 лет, высота 4
Полнота 0,7 Запас на га, м³ 323 Возобновление м, 5,0 тыс/шт га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Погодные условия

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 1,74.

Насаждение является ослабленным.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

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		6								6							12	50,0	
16	11	10								12							33	36,0	
20	21	27															48		
24	27	17	4														48		
28	36	18															54		
32	13	17															30		
36	9	4	2							3							18	17,0	
40	13	8															21		
44	5	4															9		
Кол-во, шт	135,0	111,0	6,0							21,0							273,0	21,0	
Итого, % от числа стволов	50,0	41,0	2,0							7,0							100,0	7,0	
Итого % от запаса	54,0	40,0	2,0							4,0							100,0	4,0	

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	41	25	18							34			26				144	42,0	
16	21	19	23										12				75	16,0	
20	8	4															12		
24	7	2	3														12		
28	3																3		
32																			
36	3																3		
40																			
44																			
Кол-во, шт	83,0	50,0	44,0							34,0			38,0				249,0	23,0	
Итого, % от числа стволов	33,0	20,0	18,0							14,0			15,0				100,0	29,0	
Итого % от запаса	46,0	19,0	17,0							7,0			11,0				100,0	18,0	

Порода: Оляха черная

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	11	13															24		
20	11	16								3							30	10,0	
24	5	4															9		
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
Кол-во, шт	27,0	33,0								3,0							63,0	3,0	
Итого, % от числа стволов	43,0	52,0								5,0							100,0	5,0	
Итого % от запаса	43,0	52,0								5,0							100,0	5,0	

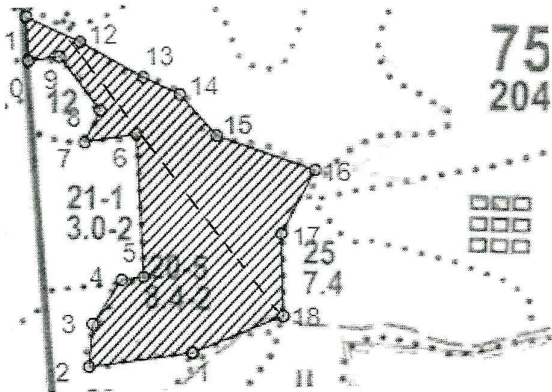
Абрис участка

Окуловское лесничество, Кулотинское участковое лесничество, кв. 75, выд. 20

Условные обозначения:  - граница участка

--- - пробная площадь (ленточная)


М 1:10 000



Номер точки	Координаты	Румбы линий	Длина, м
квартал 75 выдел 20 - площадь 8,4 га			
1 - 2	58°29'42.77"N 33°26'13.74"E	ЮЗ - 83°	149
2 - 3	58°29'42.59"N 33°26'5.17"E	СВ - 6°	59
3 - 4	58°29'44.74"N 33°26'5.80"E	СВ - 35°	74
4 - 5	58°29'46.42"N 33°26'7.04"E	СВ - 83°	31
5 - 6	58°29'46.39"N 33°26'9.48"E	СЗ - 1°	202
6 - 7	58°29'52.89"N 33°26'8.89"E	ЮЗ - 82°	75
7 - 8	58°29'52.90"N 33°26'4.49"E	СВ - 27°	50
8 - 9	58°29'54.08"N 33°26'5.24"E	СЗ - 36°	94
9 - 10	58°29'56.42"N 33°26'1.68"E	ЮЗ - 83°	45
10 - 11	58°29'56.40"N 33°25'59.49"E	СЗ - 1°	61
11 - 12	58°29'58.69"N 33°25'58.98"E	ЮВ - 64°	84
12 - 13	58°29'57.90"N 33°26'1.95"E	ЮВ - 60°	102
13 - 14	58°29'55.55"N 33°26'9.14"E	ЮВ - 64°	57
14 - 15	58°29'54.66"N 33°26'13.17"E	ЮВ - 40°	78
15 - 16	58°29'53.01"N 33°26'15.33"E	ЮВ - 69°	146
16 - 17	58°29'51.36"N 33°26'23.92"E	ЮЗ - 29°	102
17 - 18	58°29'48.83"N 33°26'21.54"E	ЮВ - 0°	117
18 - 1	58°29'44.41"N 33°26'21.11"E	ЮЗ - 69°	138

№ выдела	Ленты перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадьга
8	1	500	10	-	0,50
Итого	-	500	-	-	0,50

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