


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 20.10.2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 226**

лесных насаждений Холмского 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
Дунаевское	-	124	17.1	9,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,0 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 124, выд. 17.1)

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

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства (2001 г.)

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

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: ветровал прошлых лет, переувлажнение.

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 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 27 % 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 26 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 124 выделе 17.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

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
Дунаевское	-	124	17.1	9,0	УНД*	9,0	Ольха черная	88	2018 г.
							Ольха серая	73	
							Осина	157	
							Берёза	20	
							Итого	338	

* 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:

год образования старого сухостоя,
ветровала _____ 2013 _____ ;

основная причина повреждения древесины Ветровал прошлых лет .

Дата проведения обследований 09.10.2017 .

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 лесостроительства	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	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га																										
ТО	2001	124	17	9,4	Эксплуатационные, ОЗУ: Берегозаш., водоохр., полосы	-	-	-	-	10	Олс	40	15	16	П	С5	0,6	3	120	-	-																									
Ф	-	124	17	9,4	Эксплуатационные, ОЗУ: Берегозаш., водоохр., полосы	-	17.1	9,0	4	Олч	60	22	22	24	П	С5	0,5	3	136	1	0,4	-	-																							
																								3	Олс	60	22	22																		
																								2	Ос	65	25	40																		
																								1	Б	65	20	20																		

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории



Подпись

Ф.И.О.,

Ловатский В.А., инженер-лесопатолог



Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____ Холмское
Участковое лесничество _____ Урочище (дача) _____
Новгородская область _____
Дунаевское _____

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	Полежит рубке, %	Наименование мероприятия							
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннит	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	вежий сухой	старый сухой	вежий ветровал	старый ветровал	свежий дурелом	старый дурелом	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					
124	17	9,4	Эксплуатационные, ОЗУ: Березовщ., водоохр., полосы	-	17,1	9,0	4*	Опч	60*	22*	24*					16	35	59	23	-	-	-	2	16	-	-	-	111, 114, 206	41	812, 821	18							
							3*	Оле*	60*	22*	22*	11	0,5*	3	136*	42	72	8	-	-	-	2	18	-	-	2	18	-	-	111, 114, 206	28	812, 821	20					
							2*	Ос*	65*	25*	40*					6	36	-	-	-	-	6	36	-	-	-	-	64	-	-	206	64	821	64				
							1*	Б*	65*	20*	20*					12	81	3	-	-	-	12	81	3	-	-	-	-	16	-	111, 206	19	812, 821	16				
Итого		9,4													95	61	12				1	26					39			27			9,0					

Причины ослабления: 812 - Переувлажнение почвы, 821 - ветровал прошлых лет.

Признаки ослабления: 111 - усыхание менее 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 206 - обрыв (вывал) корней прошлых лет.

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

Исполнители 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 _____ 08.10.2017 _____ Телефон _____ 8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Холмское (Дунаевское уч.л.) Квартал 124 Выдел 17.1
Площадь, га 9,0
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 0,4
Таксационная характеристика:
Тип леса П Состав 4Олч3Олс2Ос1Б Возраст 60 Бонитет 3
Полнота 0,5 Запас на га, м³ 136 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет

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 2,22.

Насаждение является ослабленным.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнители 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 09.10.2017 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ольха 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										1			1				2	100	
16	2	2											1				5	20	
20	2	1								1			1				5	40	
24	5	2											2				9	22	
28	4	3															7		
32	3	1															4		
36	1																1		
40	1												1				2	50	
Кол-во, шт	18	9								2			6				35		
Итого, % от числа стволов	51	26								6			17				100	23	
Итого % от запаса	59	23								2			16				100	18	

Порода: **Ольха серая**

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	
16	6	2								1							9	11	
20	6	2											2				10	20	
24	9	1											4				14	29	
28	3																3		
32	2												1				3	33	
36	1																1		
40	1																1		
Кол-во, шт	28	5								2			7				42		
Итого, % от числа стволов	66	12								5			17				100	22	
Итого % от запаса	72	8								2			18				100	20	

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 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	
16	1																	1	
20																			
24																			
28	1																	1	
32																			
36																			
40																			
44																1		1	100
48																1		1	100
52																			
56	1															1		2	50
Кол-во, шт	3															3		6	
Итого, % от числа стволов	50															50		100	50
Итого % от запаса	36															64		100	64

Порода: **Берёза**

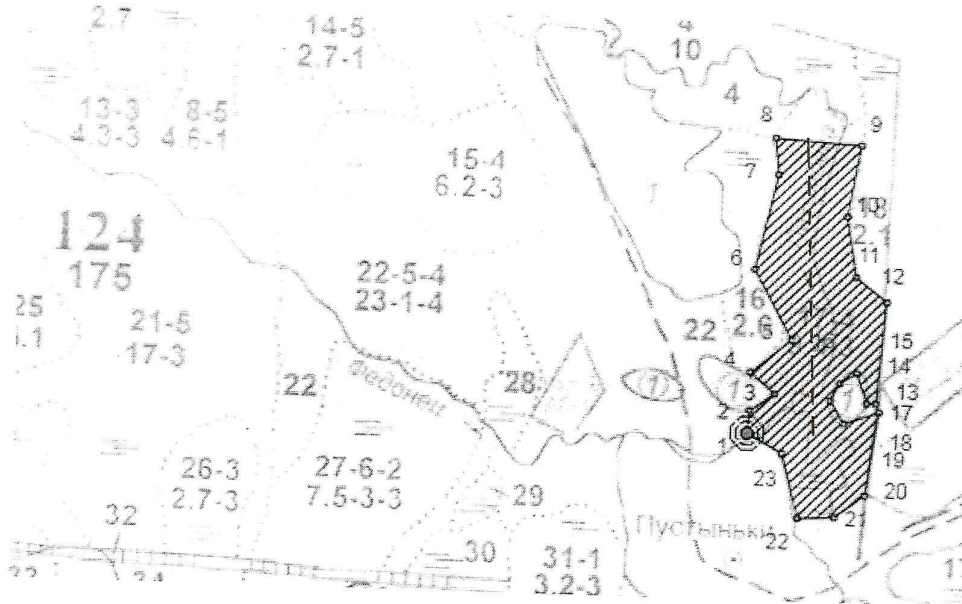
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	2																	2	
16	2	1												1				4	25
20	1																	1	
24	3																	3	
28																			
32														1				1	100
36																			
40																			
44																			
48	1																	1	
Кол-во, шт	9	1														2		12	
Итого, % от числа стволов	75	8														17		100	17
Итого % от запаса	81	3														16		100	16

НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное.

Абрис участка

Холмское лесничество, Дунаевское участковое лесничество, кв. 124, выд. 17.1.

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 17.1



- пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
17.1	1	400	10	-	0,40
Итого	-	400	-	-	0,40

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Квартал 124, выдел 17.1, площадь 9,0 га.			
1 - 2	57.091485 30.898883	СВ - 4°	34
2 - 3	57.09179398 30.89892675	СВ - 54°	46
3 - 4	57.09203166 30.89953921	СЗ - 49°	49
4 - 5	57.09231688 30.89892675	СВ - 50°	79
5 - 6	57.09276847 30.89993294	СЗ - 29°	121

6 - 7	57.09371918 30.89897049	СВ - 12°	149
7 - 8	57.09502642 30.89949546	СЗ - 5°	56
8 - 9	57.09552555 30.89940797	ЮВ - 87°	130
9 - 10	57.09545424 30.90155159	ЮЗ - 10°	110
10 - 11	57.09447976 30.90124536	ЮВ - 10°	94
11 - 12	57.09364788 30.90150784	ЮВ - 52°	60
12 - 13	57.09331513 30.9022953	ЮЗ - 5°	154
13 - 14	57.09193659 30.90207656	ЮЗ - 90°	13
14 - 15	57.09193659 30.90185782	СЗ - 19°	48
15 - 16	57.09234065 30.90159534	ЮЗ - 59°	31
16 - 17	57.09219804 30.90115786	ЮЗ - 27°	30
17 - 18	57.09196036 30.90093913	ЮВ - 32°	40
18 - 19	57.09165138 30.90128911	СВ - 71°	56
19 - 20	57.09181775 30.90216405	ЮЗ - 8°	128
20 - 21	57.09067689 30.90185782	ЮЗ - 53°	57
21 - 22	57.09036791 30.90111412	ЮЗ - 87°	56
22 - 23	57.09034414 30.90019542	СЗ - 15°	101
23 - 1	57.09122355 30.89975795	СЗ - 61°	60

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа 09.10.2017 Телефон (88162) 640-625