

Приложение №2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 г. №480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства

Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 01.11.2017

Акт

лесопатологического обследования №236

лесных насаждений Новгородского лесничества Новгородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Мстинское	-	26	17	11

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: неоднородность состава насаждения

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет.

В том числе:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	С	9 (отработано)	-
Березовый заболонник	Б	6 (отработано)	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

3. Выборке подлежит 20 % деревьев,
в том числе:
старого ветровала 8 %;
в том числе: старого бурелома 8 %;
старого сухостоя 4 %;

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

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

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: уборка неликвидной древесины (УДН)

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Мстинское	-	26	17	11	УНД	11	С	660	2017-2018г.
							Е	27	
							Б	30	
							Итого	717	
							Е	123	
							Итого	840	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

6. Меры по обеспечению возобновления: Согласно Правилам лесовосстановления

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

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого ветровала, бурелома, сухостоя 2014 год;

Основная причина повреждения древесины: Ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет.

Дата проведения обследований: 30.10.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О Кудров И.Н. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 г.
 Новгородское. Новгородское.
 Субъект Российской Федерации Новгородская область Лесничество (лесопарк)
 Участковое лесничество Мстинское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Площадь выдела, га	Цели назначения леса	Категория леса	Номер лесопатологии	Плщадь леса	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробеге, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Принизповрежденность, %	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежденность	Полные мероприятия		
						сос тав	поро да	воз рас т	сре дня	сре дни	тип леса	полн ота	б о н ит ет	за па с, куб. м/га	без при з на ков ослаб ления		ос ла бл ен ны е	усы хаю щие	све жи й су хой	ста ры й вет ро вал	ста ры й ве тр ов ал	све жи й бу ре ло м	ста ры й бу ре ло м	ста ры й де рев ья	авари йные де рев ья	изн аки пов реж ден					изн аки пов реж ден	изн аки пов реж ден
1	2				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
26	17	Защитные	Лесохозяйственные			1	С	85	22	22	ЧС А2	0,8	2	300	322	76	2	2		4	8				8	218	24	822	20	УНД	11	
						+	Е	85	23	23					3	37				63						114	63	343	63			
						+	Б	75	20	22					95	85	7	2		1	2			3		218	15	821	6			
																										206	822	821				
																										111	300	338				
																										112	820					
																										610						
																										114						

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область.

Лесничество (лесопарк) Мстинское. Квартал 26. Выдел 17.

Площадь 11 га.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,88 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 10С+Е+Б; возраст 85; бонитет 2;

2-ой ярус 10Е; возраст 45; бонитет 2;

полнота 0,8; запас на га 300; возобновление _____.

Время и причина ослабления лесного

Ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: неудовлетворительное.

Средневзвешенная категория по насаждению составляет 1,86, таким образом насаждение является ослабленным.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кудров И.Н. Подпись 

Дата составления документа 30.10.2017 г. Телефон 8(8162)67-66-35

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								8			2		2				12	100
12	3							3			2		2				10	70
16	27	1						4			1		6				39	28
20	81	3	3					12			9		10				117	26
24	62	3	2					1			10		4				82	18
28	37	1									1		6				45	16
32	1		1										2				8	25
36	8																8	0
40	1																1	0
Итого, шт.	224	7	6														322	
Итого, % от запаса.	76	2	2					4			7		9					20

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
32	1									2							3	67
Итого, шт.	1									2								
Итого, % от запаса.	33									67							100	67

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

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	4										1		17				22	82
12	5									1			4				10	50
16	11									2			2				15	27
20	12	2											1				15	7
24	5																5	
28	10	3	1										1				15	7
32	2																2	
36	3																3	
40	4																4	
44	4																4	
Итого, шт.	60	5	1							3			25				95	
Итого, % от запаса.	85	7	2							1			5				100	6

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

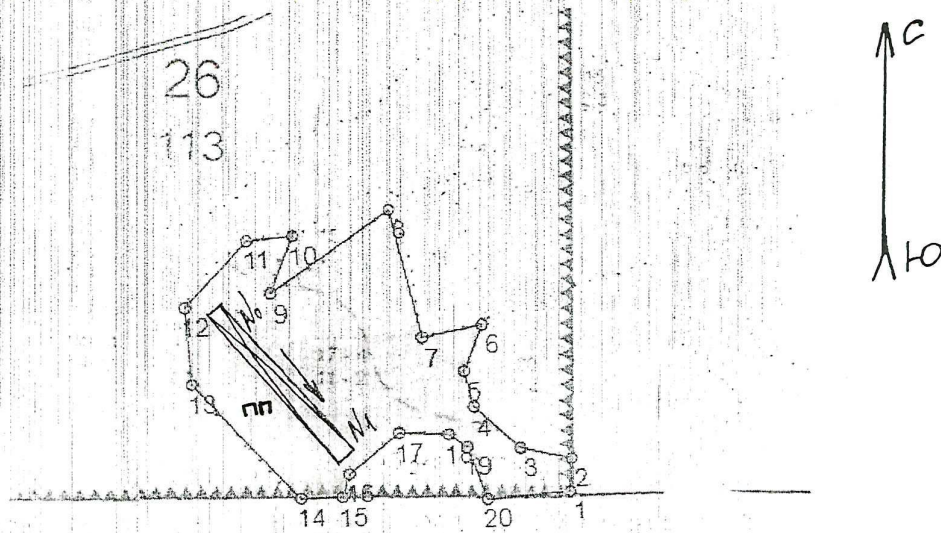
2-ой ярус
Порода: Е

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	51	2								4			7				64	17
12	24	1								1			7				33	24
16	34	6								2	1		9				52	23
20	73	3	1							5			10				92	16
24	22	3											3				28	11
28	9		1		1								1				12	8
Итого, шт.	213	15	2		1					12	1		37				281	
Итого % от запаса.	76	6	2		1					3			12				100	16

Абрис участка

Новгородское л-во

М 1:10000 Мстинское уч-вое л-во кв 26, выд 17, S-11



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
17	1	296	30		0,88

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	$C 58^{\circ} 34' 18,2''$ $B 31^{\circ} 52' 9,9''$	СВ $5^{\circ} 05'$	48,5	12-13	$58^{\circ} 34' 28,4''$ $31^{\circ} 52' 35,4''$	ЮВ $2^{\circ} 50'$	108,5
2-3	$C 58^{\circ} 34' 20,7''$ $B 31^{\circ} 52' 9,5''$	СЗ $75^{\circ} 46'$	74,1	13-14	$58^{\circ} 34' 28,8''$ $31^{\circ} 52' 39,5''$	ЮВ $40^{\circ} 31'$	222,9
3-4	$C 58^{\circ} 34' 21,8''$ $B 31^{\circ} 52' 8,55''$	СЗ $45^{\circ} 59'$	88,0	14-15	$C 58^{\circ} 34' 16,8''$ $B 31^{\circ} 52' 53,4''$	ЮВ $88^{\circ} 58'$	59,0
4-5	$C 58^{\circ} 34' 26,3''$ $B 31^{\circ} 52' 7,78''$	СЗ $13^{\circ} 10'$	51,8	15-16	$C 58^{\circ} 34' 17,2''$ $B 31^{\circ} 52' 60,9''$	ЮВ $17^{\circ} 53'$	34,9
5-6	$C 58^{\circ} 34' 25,7''$ $B 31^{\circ} 52' 7,82''$	СВ $23^{\circ} 26'$	70,1	16-17	$C 58^{\circ} 34' 48,9''$ $B 31^{\circ} 52' 62,5''$	СВ $52^{\circ} 11'$	91,0
6-7	$C 58^{\circ} 34' 30,0''$ $B 31^{\circ} 52' 7,98''$	ЮЗ $80^{\circ} 46'$	86,9	17-18	$C 58^{\circ} 34' 21,8''$ $B 31^{\circ} 52' 67,4''$	СВ $85^{\circ} 36'$	69,9
7-8	$C 58^{\circ} 34' 29,3''$ $B 31^{\circ} 52' 7,09''$	СЗ $11^{\circ} 49'$	188,5	18-19	$C 58^{\circ} 34' 21,9''$ $B 31^{\circ} 52' 77,0''$	ЮВ $53^{\circ} 08'$	32,2
8-9	$C 58^{\circ} 34' 37,6''$ $B 31^{\circ} 52' 6,55''$	ЮЗ $56^{\circ} 34'$	204,4	19-20	$C 58^{\circ} 34' 20,9''$ $B 31^{\circ} 52' 80,6''$	ЮВ $18^{\circ} 26'$	81,4
9-10	$C 58^{\circ} 34' 31,8''$ $B 31^{\circ} 52' 4,9''$	СВ $22^{\circ} 50'$	88,5	20-1	$C 58^{\circ} 34' 17,6''$ $B 31^{\circ} 52' 82,6''$	СВ $86^{\circ} 51'$	117,1
10-11	$C 58^{\circ} 34' 35,4''$ $B 31^{\circ} 52' 5,12''$	ЮЗ $88^{\circ} 11'$	64,5				
11-12	$C 58^{\circ} 34' 34,9''$ $B 31^{\circ} 52' 4,46''$	ЮЗ $44^{\circ} 20'$	129,0				

Условные обозначения

Пребная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Козлов С.И. Подпись

Дата составления документа 30.10.2017

□

- 1 -

Л-во: Мстинское

Квартал : 26

Кат.защ.: Запретные полосы

N	Состав	Яр	В	Д	Кл	Бо	П	П	Запас сы	К	Запас на	
выд	порода	выр.	и	во	ни	о	р	рора	ст	л	выд дес	Хоз
пл	возр.	сп	с	а	зр	те	л	и	дес	кбм	кбм	распоря-
га	пдр	ом	т	н	ж	на	по	о	сух	захл	жения	
год	пкр	со	а	т	во	Тип	л	га	сос-	в	ост	общ
учета	пчв	та	р	зр	леса	---	тав.	а	---	---	---	---
	особ.	----	----	----	----	на	р	ре-	ликв			
	выдела	яр				ТЛУ	выд	пор.	н	дин		

17	10С	-	85	1	22	22	5	2	0.8	30	332	1	ПР 2 пр
11.0	+Е	-	85	--	23	23	--		ЧС	---		1	выб.35 %
2012	+В	-	75	22	20	22	4		А2	332		2	
	2-ой ярус древостоя												
	10Е	-	45	2	12	8							
				--									
				12									
	Подлесок: Р, Крл, средней густоты. Целевая порода С												

Итого по категории защитности

11.0											332		
В т.ч.	спелые и перестойные:										332		
											С		332

Итого по кварталу

11.0											332		
В т.ч.	спелые и перестойные :										332		
											С		332