

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 23.11.2017

Акт
лесопатологического обследования №275

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 11га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства

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)	-
Короед-типограф	Е	17 (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 17% деревьев,
в том числе:
старого ветровала 7 %;
в том числе: старого бурелома 7 %;
старого сухостоя 3 %;

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	395	2017-2018г.
							Е	168	
							Б	20	
							Итого	583	

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

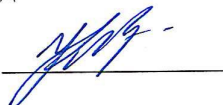
7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием

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: 16.08.2014 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кудров И.Н. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесоучетной работы	№ квартала	№ выдела	№ выдела	Целевое назначение лесов	Категория защиты	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									сос. тав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт.	объем, га		
ТО	2012	26	17	11.0	Защитные	Запретные полосы	-	-	10	С	85	22	22	ЧС	А2	0,8	2	300	1	0,88		
									+	Е	85	23	23									
									+	Б	75	20	22									
										Е (2-ой ярус)	45	12	8									
Ф	-	26	17	11.0	Защитные	Запретные полосы	-	-	6*	С	85	22	22	ЧС	А2	0,8	2	299*				
									3*	Е	85	22*	20*									
									1*	Б	75	20	20*									

Примечание:

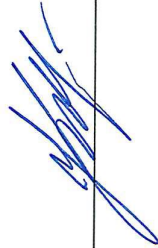
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кудров И.Н.

Подпись



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

№ квартала	№ мер выдела	№ площади выдела, га	Цели назначения леса	Категория защитных лесов	№ ер лесопатологии	Плщадь леса, га	Плщадь леса, га	№ сос тав	Таксационная характеристика лесного насаждения								Чис ло деревьев	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Пр изн аки пов реж ден ия дер евьев	До ля пов реж ден ны х дер евьев, %	Пр ичи на осла блени я, пов реж ден ия	По дле жит руб	Назначе ные мероприя тия		
									поро да	воз рас т	сре дня вы сота, м	сре дний диаметр, см	тип леса	полн ота	б о н ит	запа с, куб. м/га		на проб е, шт.	без приз наков ослаб ления	ос лаб лен ны е	сил но осла блен ны е	усы хаю щие	све жи й су хой	ста ры й су хой	све жи й вет ро вал ой	ста ры й тр ов ал	све жи й бу ло м					ста ры й бу ре ло м	све жи й дере вья	ста ры й дере вья
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	
26	17	11	Защит ные	Лесох озяй ствен ные			6*	С	85	22	22	ЧС А2	0,8	2	299*	322	76	2	2		4	8	8			8	218	24	822	20	33	11		
							3*	Е	85	22*	20*					284	76	5	1	1	3	7	7			7	114	24	343	17				
							1*	Б	75	20	20*					95	85	7	2		1	2				3	218	15	821	6				
																											206		822					
																											111		821					
																											206		821					
																											111		821					
																											112		822					
																											610		822					
																											114		822					

Итого	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701	77	4	2		3	7	7	23	17	УНД	11
-------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	---	---	--	---	---	---	----	----	-----	----

Коды признаков повреждения деревьев: 111 - усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет; 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет; 218 - слом ствола под кроной прошлых лет; 610 - местное поселение стволовых (отработано); 114 усыхание > 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

Коды причин ослабления: 821 - воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 822 - воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 300 - стволовые вредители; 338 - лубоед сосновый большой; 343 - короед - типограф; 820 - погодные условия.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кудров И.Н. Подпись 

Дата составления документа 22.11.2017 Телефон 88162 676635

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 бСЗЕ1Б; возраст 85; бонитет 2;

полнота 0,8; запас на га 299; 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 1,79, таким образом насаждение является ослабленным.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кудров И.Н. Подпись 

Дата составления документа 22.11.2014 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				118	26
24	62	3	2					1			10		4				82	18
28	37	1									1		6				45	16
32	4		1										2				7	25
36	8																8	0
40	1																1	0
Итого, шт.	224	7	6					28			25		32				322	
Итого, % от запаса.	76	2	2					4			7		9				100	20

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

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
32	1									2							3	67
Итого, шт.	214	15	2		1					14	1		37				284	
Итого % от запаса.	76	5	1		1					3			14				100	17

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	1		25				95	
Итого, % от запаса.	85	7	2							1			5				100	6

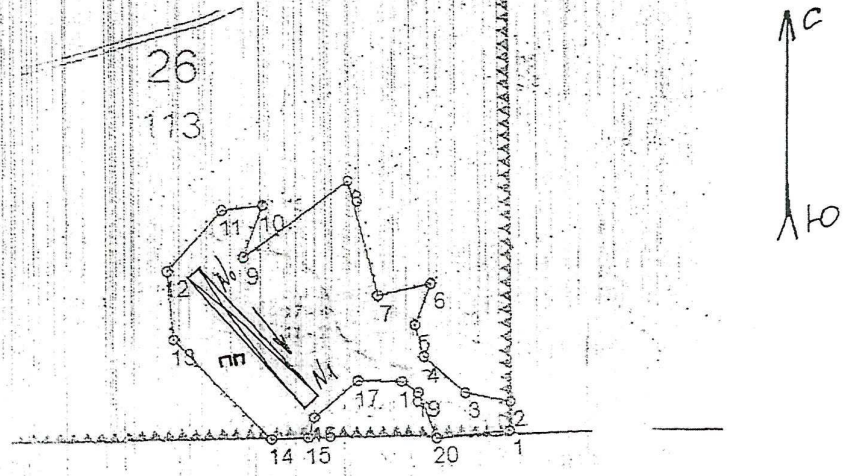
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

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

Ивангородское л-во



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

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	С 58° 34' 18,2" В 51° 52' 29,4"	СВ 5° 05'	48,5	12-13	С 58° 34' 28,3" В 52° 55'	ЮВ 2° 50'	108,5
2-3	С 58° 34' 20,7" В 51° 52' 29,4"	СЗ 75° 46'	74,1	13-14	С 58° 34' 23,8" В 51° 52' 39,5"	ЮВ 40° 31'	222,9
3-4	С 58° 34' 21,8" В 51° 52' 28,5"	СЗ 45° 59'	88,0	14-15	С 58° 34' 16,8" В 51° 52' 58,4"	ЮВ 88° 58'	59,0
4-5	С 58° 34' 26,3" В 51° 52' 7,7"	СЗ 13° 10'	51,8	15-16	С 58° 34' 17,2" В 51° 52' 60,9"	ЮВ 17° 53'	34,9
5-6	С 58° 34' 25,7" В 51° 52' 7,8"	СВ 23° 26'	70,1	16-17	С 58° 34' 18,9" В 51° 52' 61,5"	СВ 52° 11'	91,0
6-7	С 58° 34' 30,0" В 51° 52' 7,8"	ЮЗ 80° 46'	86,9	17-18	С 58° 34' 21,8" В 51° 52' 67,4"	СВ 85° 36'	69,9
7-8	С 58° 34' 29,3" В 51° 52' 7,09"	СЗ 11° 49'	188,5	18-19	С 58° 34' 21,9" В 51° 52' 77,0"	ЮВ 53° 08'	32,2
8-9	С 58° 34' 37,6" В 51° 52' 6,5"	ЮЗ 56° 34'	204,4	19-20	С 58° 34' 20,9" В 51° 52' 80,0"	ЮВ 18° 26'	81,4
9-10	С 58° 34' 31,8" В 51° 52' 4,9"	СВ 22° 50'	88,5	20-1	С 58° 34' 17,6" В 51° 52' 81,6"	СВ 86° 51'	117,1
10-11	С 58° 34' 35,4" В 51° 52' 5,12"	ЮЗ 88° 11'	64,5				
11-12	С 58° 34' 34,9" В 51° 52' 4,46"	ЮЗ 44° 20'	129,0				

Условные обозначения

Пребная площадь

Объем работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Куров А.И. Подпись [Signature]

Дата составления документа: 22.11.2014