

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 *№280*

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
Волховское	-	235	7	14,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность прежнего лесоустройства

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

☒

с утраченной устойчивостью

☐

причины повреждения: Бурелом, ветровал прошлых лет

В том числе:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Берёзовый заболонник	Б	11	слабая
-	-	-	-

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)
Ложный осиновый трутовик	Ос	21	средняя
Настоящий трутовик	Б	5	слабая

3. Выборке подлежит 42 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - %

сильно ослабленных 14 % (причины назначения) Трутовик ложный осиновый (п.31 Приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. №470)*;

усыхающих 1 % (причины назначения) Трутовик ложный осиновый (п.31 Приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. №470)*;

свежего сухостоя - %;

свежего ветровала 3 %;

свежего бурелома 3 %;

старого ветровала 5 %;

старого бурелома 16 %;

старого сухостоя - %;

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,46.

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

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: выборочная санитарная рубка (ВСР)

Участок лесниче ство	Урочище (дача)	Квар тал	Выдел	Площа дь, выдел а, га	Вид мероп рия	Площадь, мероприя тия, га	Пород а	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведени я
Волховс кое	-	235	7	14,0	ВСР	14,0	Ос	1091	4 кв. 2017г.
							Б	141	
							Олс	7	
							Сосна	13	
							Итого	1252	

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: Бурелом, ветровал прошлых лет

Дата проведения обследований: 15.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кудров И.Н. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ис-точ-ник дан-ных	Год прове-дения лесо-устро-йства	Но-мер квар-тала	Но-мер вы-дела	Пло-щадь вы-дела	Це-левое назн аче-ние ле-сов	Кате-гория за-щит-	Но-мер лесо-пато-логи-че-ского выде-ла	Пло-щадь лесо-пато-логи-че-ского выде-ла, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных пло-щадей	
									со-ста в	по-рода	воз-раст, лет	сред-няя вы-сота, м	сред-ний диа-метр, см	тип ле-са	тип усло-вий мес-топро-израс-тания	пол-нота	бони-тет	запас, куб. м/га	ко-личест-во, шт.	об-щая пло-щадь, га
ТО	2001	235	7	14,0	За-щит-ные	Зелё-ные зоны	-	-	9	Б	40	17	16	КС	С2	0,8	2	170	1	1,2
									1	Ос	40	18	20							
									+	Олс	35									
									7	Ос	45	18	26	КС	С2	0,8	2	210		
Ф	-	235	7	14,0	За-щит-ные	Зелё-ные зоны	-	-	3	Б	55	19	18							
									+	Олс	50	16	14							
									+	Е	45									
									+	С	20									

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Кудров И.Н.

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации (месяц) Лесничество (лесопарк) Новгородское.
Участковое лесничество Новгородская область Урочище (лесная дача) _____
Волховское

Но мер квар тали	Но мер выде ла, га	Целе вое назна чение лесов	Катег ория защи тных лесов	Номер лесоп атоло гичес кого выде ла	Пл ощ аль лес опав ших ого выде ла	Таксационная характеристика лесного насаждения										Числ о дере вьев	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										При знак и пов реж ден ия	Дол жа пов реж ден ных дер евье в, %	При чин а осла бле ния	Под лежа щие рубо вки, %	Назначенны е мероприятия		
						сос тав	поро да	воз рас т	сре дня я выс ота, м	сред ний диаметр , см	тип леса	полн ота	бон ите т	запас, куб м/га	без призна ков ослаб ления		ослаб ленные	сил но ослаб ленные	усыха ющие	све жий сухой остой	ста ры й сух остой	све жий вет ров ал	ста ры й вет ров ал	све жий бур елом	ста ры й бу рел ом	авари йные дер евья							
1	2		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
235	7	14,0	Защитные	Зелёные зоны	-	-	7*	Ос	45*	18*	26*	КС	0,8	2	210*	265	18	29	20	1	-	-	4	6	4	18	-	205 218 206 111 112 113 801 217	82 822 821 812 358 881 882	822 821 812 355 300 881 882	53	ВСП	14,0
							3*	Б	55*	19*	18*								343	68	15	1	-	-	-	1	3	1	11	-	205 217 218 206 111 112 610 801	32 822 821 812 355 300 881 882	16
							+	Олс	50*							8	40	-	-	-	-	-	-	-	20	40	-	217 218	60 882	60			

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область.
Лесничество (лесопарк) Новгородское, Волховское уч. л-во, Квартал 235, Выдел 7.
Площадь 14,0 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,2 га.
Таксационная характеристика:
тип леса КС; состав 7Ос3Б+С+Е+Олс*; возраст 45*; бонитет 2;
полнота 0,8; запас на га 210; возобновление _____.
Время и причина ослабления лесного насаждения: 2014 год; Бурелом, ветровал 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:
Средневзвешенная категория по насаждению составляет 2,64, таким образом, насаждение является
сильноослабленным.
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кудров И.Н. Подпись 

Дата составления документа 22.11.2014 Телефон 8(8162)67-66-35

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
8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	5	60
12	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	10	30
16	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	14	21
20	12	12	1	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	45	44
24	17	24	3	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	65	32
28	9	16	5	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	42	29
32	6	12	6	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	34	29
36	4	9	3	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	24	33
40	1	3	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	20	40
44	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
48 и более	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Итого, шт.	66	79	31	1	-	-	-	-	-	1	87	-	-	-	-	-	265	45
Итого, % от запаса	18	29	20	1	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	100	53

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	40	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	33	-	-	-	78	46
12	46	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	11	-	-	-	60	20
16	39	3	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	11	-	-	-	59	29
20	61	22	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	8	-	-	-	97	13
24	17	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	25	8
28	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	13	15
32	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	20
36	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт.	222	36	2	-	-	-	-	-	-	3	14	1	65	-	-	-	343	24
Итого, % от запаса	68	15	1	-	-	-	-	-	-	-	5	1	10	-	-	-	100	16

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

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	100
12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	50
16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	100
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	8	62
Итого, % от запаса	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	40	-	-	-	100	60

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

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	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт.	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Итого, % от запаса	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Порода: Сосна

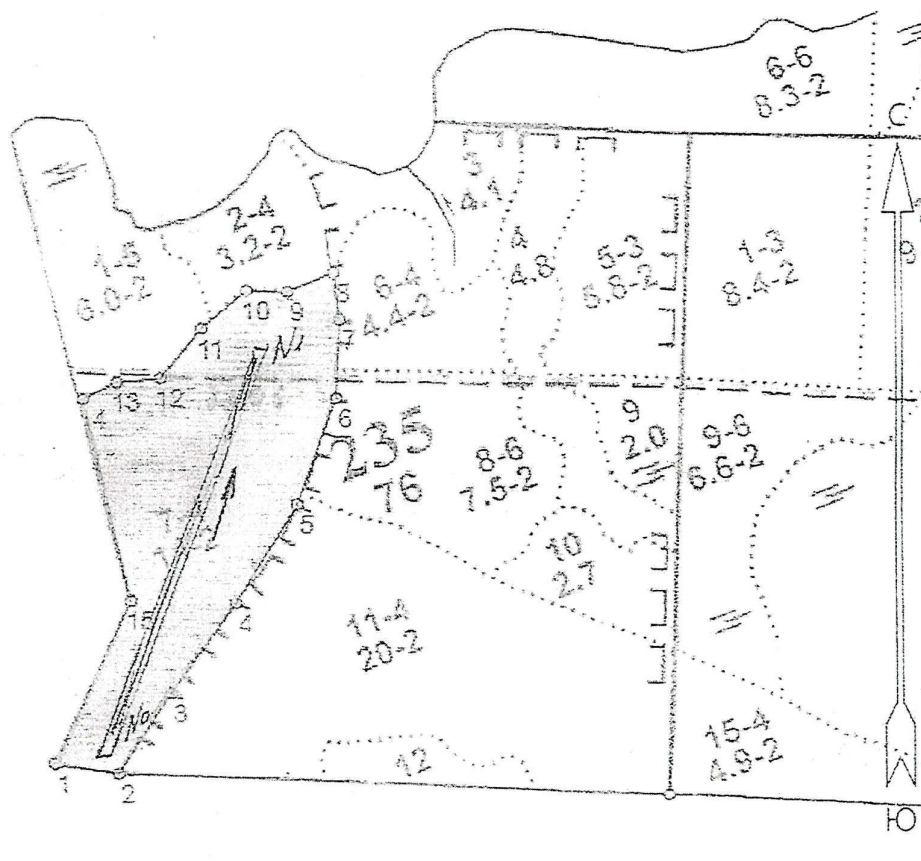
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	100
16	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
24	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
28	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	100
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт.	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	9	22
Итого, % от запаса	70	4	-	-	-	-	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	100	26

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

Абрис участка

Новгородское л-во

М 1:10000 Волховское уч-вое л-во кв 235, выд 7, S-14 га.



№ выдела	Пробная площадь				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	1	600	20		1,2

Номер точек	Координаты		Румбы линии	Длина , м
	Широта	Долгота		
1'-2'	58°39.260'	31°29.250'	ЮВ79°59'	91,3
2'-3'	58°39.231'	31°29.334'	СВ 33°04'	135,8
3'-4'	58°39.272'	31°29.461'	СВ 36°06'	157,2
4'-5'	58°39.334'	31°29.684'	СВ 31°55'	165,2
5'-6'	58°39.363'	31°29.752'	СВ 20°13'	160,7
6'-7'	58°39.427'	31°29.874'	СЗ 2°44'	111,3
7'-8'	58°39.475'	31°29.937'	СЗ 6°50'	66,6
8'-9'	58°39.514'	31°29.955'	СЗ 68°12'	71,2
9'-10'	58°39.525'	31°29.864'	СЗ 87°24'	58,3
10'-11'	58°39.535'	31°29.817'	ЮЗ 50°11'	82,7
11'-12'	58°39.523'	31°29.736'	ЮЗ 40°14'	90,1

12'-13'	58°39.504'	31°29.631'	ЮЗ 85°02'	61,1
13'-14'	58°39.516'	31°29.592'	ЮЗ 63°26'	53,2
14'-15'	58°39.514'	31°29.521'	ЮВ 12°55'	295,9
15'-1'	58°39.351'	31°29.456'	ЮЗ 25°14'	254,5

Условные обозначения			
Лента перечёта		Граница участка	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Козров А.И. Подпись  Дата составления документа 22.11.2017