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

УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Первый заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области-директор департамента лесного хозяйства Новгородской области
Ф.И.О	Кудрицкий Анатолий Владимирович
Подпись	
Дата	13.12.2018г

Акт
лесопатологического обследования № 276

лесных насаждений Новгородского 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
Ермолинское	-	10	7	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 10 выд. 7)

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

Причины несоответствия: давность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: **бурелом прошлых лет.**

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 повреждённых огнём 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит **13** % 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 **-** %;

в том числе: старого бурелома **11** %;

старого сухостоя **2** %;

аварийных **-** %.

2.4. В квартале 10 выделе 7 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,47**.

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

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
Ермолинское	-	10	7	4,4	УНД*	4,4	Осина	119	2019 г.
							Береза	-	
							Ольха черная	-	
							Итого	119	

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:

Год образования: старого сухостоя, старого бурелома 2013 год

основная причина повреждения древесины Бурелом прошлых лет.

Дата проведения обследований 7.09.2018.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории. Подпись

Ф.И.О.,
должность Морозова З.Н., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадок	
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий лесопроизрастания	Полнота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	1998	10	7	4,4	Защитные	Лесопарковая часть зеленой зоны	-	-	9	Ос	65	24	24	ТТО	С3	0,7	2	280	4 реласкопические площадки	4,4
									1	Б	65	23	21							
									+	С	65									
									+	Д	65									
Ф	-	10	7	4,4	Защитные	Лесопарковая часть зеленой зоны	-	-	9	Ос	75	24	40	ТТО	С3	0,54	2	201		
									1	Б	70	22	20							
									+	Олч	40									

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Ф.И.О., должность Морозова З.Н., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ сентябрь 2018

(месяц)

Субъект Российской Федерации Новгородская область Лесничество (лесопарк) Новгородское

Участковое лесничество Ермолинское Урочище (дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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
10	7	4,4	Защитные	Лесопарковая часть зеленой зоны	-	-	9	Ос	75*	24	40*					65	43	42	-	-	2	-	-	-	13	-	218, 112	57	822, 820	15	Уборка неликвидной древесины	4,4
							1	Б	70*	22*	20*	ТТО	0,54*	2	201*	7	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							+	Олч*	40*							4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого		4,4	Защитные	**Лесопарковая часть зеленой зоны**	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	76	49	38	-	-	-	2	-	-	-	11	-	-	51	-	13	**Уборка неликвидной древесины**	4,4

Коды признаков ослабления: 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет.

Коды причин ослабления: 822 - берелом прошлых лет, 820 - погодные условия.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Ф.И.О., должность Морозова З.Н., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись

Дата составления документа 13.12.2018г. Телефон 8 8162 640-625

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Новгородское (Ермолинское)** Квартал **10** выд **7**
Площадь, га **4,4**
Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади **реласкоп**
Таксационная характеристика:
Тип леса **ТТО** Состав **9Ос1Б+Олч** Возраст **75** Бонитет **2**
Полнота **0,54** Запас на га, м³ **201** Возобновление **-**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
бурелом прошлых лет, 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 1,92.
Насаждение является ослабленным.
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО,
должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись
ФИО,
должность Морозова З.Н., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись
Дата составления документа 13.12.2018г Телефон 8 8162 640-625

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
40			12								4						16	100
Кол-во, шт			12								4						100	
Итого % от запаса			75								25						100	100

Порода: **Береза**

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
Кол-во, шт																		
Итого % от запаса																		

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
Кол-во, шт																		
Итого % от запаса																		

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Новгородское (Ермолинское)** Квартал **10** выд **7**
Площадь, га **4,4**
Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади реласкоп
Таксационная характеристика:
Тип леса **ТТО** Состав **9Ос1Б+Олч** Возраст **75** Бонитет **2**
Полнота **0,54** Запас на га, м^3 **201** Возобновление **-**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
бурелом прошлых лет, 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 1,92.
Насаждение является ослабленным.
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО,
должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись
ФИО,
должность Морозова З.Н., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись
Дата составления документа 13.12.2018г. Телефон 8 8162 640-625

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
36			15					1			3						19	100
Кол-во, шт			15					1			3						100	
Итого % от запаса			79					5			16						100	100

Порода: **Береза**

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
Кол-во, шт																		
Итого % от запаса																		

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
Кол-во, шт																		
Итого % от запаса																		

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Новгородское (Ермолинское)** Квартал **10** выд **7**
Площадь, га **4,4**
Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади **реласкоп**
Таксационная характеристика:
Тип леса **ТТО** Состав **9Ос1Б+Олч** Возраст **75** Бонитет **2**
Полнота **0,54** Запас на га, м³ **201** Возобновление **-**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
бурелом прошлых лет, 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 1,92.
Насаждение является ослабленным.
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО,
должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись
ФИО,
должность Морозова З.Н., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись
Дата составления документа 13.12.2018г Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
32			11														11	100
Кол-во, шт			11														11	
Итого % от запаса			100														100	100

Порода: **Береза**

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
20	7																7	
Кол-во, шт	7																7	
Итого % от запаса	100																100	

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
Кол-во, шт																		
Итого % от запаса																		

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Новгородское (Ермолинское)** Квартал **10** выд **7**
Площадь, га **4,4**
Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади реласкоп
Таксационная характеристика:
Тип леса **ТТО** Состав **9Ос1Б+Олч** Возраст **75** Бонитет **2**
Полнота **0,54** Запас на га, м³ **201** Возобновление **-**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
бурелом прошлых лет, 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 1,92.
Насаждение является ослабленным.
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО,
должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись
ФИО,
должность Морозова З.Н., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись
Дата составления документа 13.12.2018г Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
52			17								2						19	100
Кол-во, шт			17								2						19	
Итого % от запаса			89								11						100	100

Порода: **Береза**

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

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				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	4																4	
Кол-во, шт	4																4	
Итого % от запаса	100																100	

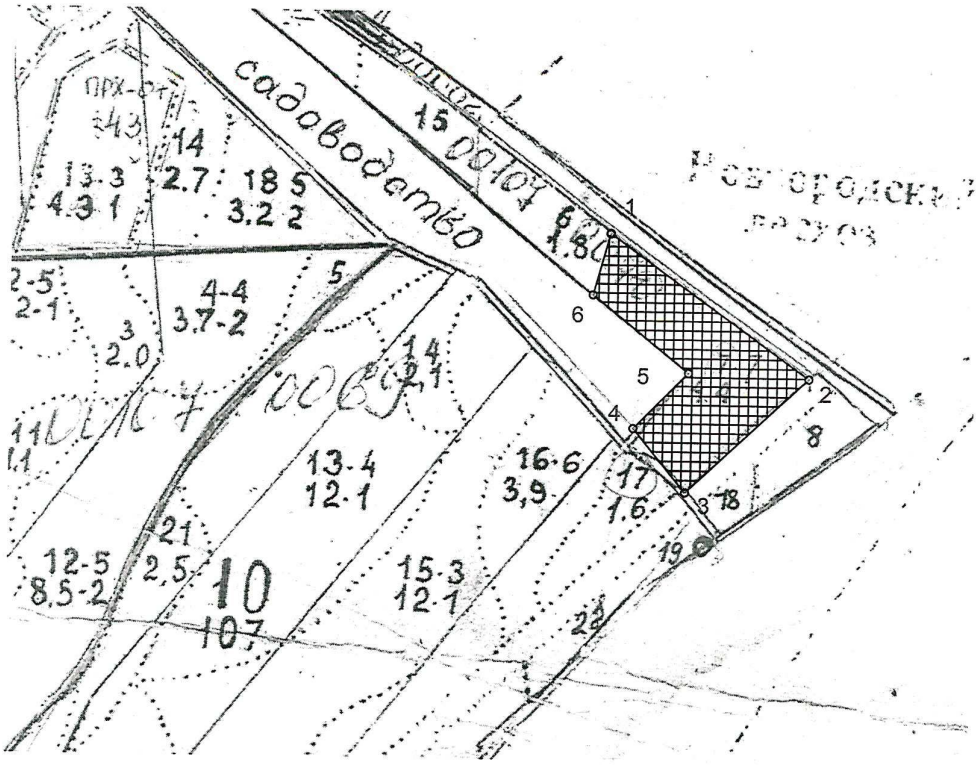
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Новгородского лесничества, Ермолинского участкового лесничества кв. 10, выд. 7.

М 1:10 000



Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 10, выдел 7, площадь 4,4 га.					
1 - 2	58° 33' 50.737"	31° 11' 55.538"	ЮВ	60°	346
2 - 3	58° 33' 44.126"	31° 12' 12.869"	ЮЗ	40°	236
3 - 4	58° 33' 38.869"	31° 12' 02.269"	СЗ	45°	116
4 - 5	58° 33' 41.77"	31° 11' 57.695"	СВ	38°	110
5 - 6	58° 33' 44.333"	31° 12' 02.431"	СЗ	57°	175
6 - 1	58° 33' 47.899"	31° 11' 54.027"	СВ	9°	90

Условные обозначения: ▦ - граница выдела 7.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Шарова З.Н., инженер-лесопатолог II категории Подпись _____

Дата составления документа 13.12.2018г Телефон (88162) 640-625