

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480

Форма

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый заместитель директора  
департамента лесного хозяйства  
Ярославской области



Хитров И.А.

"14" 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 174  
лесных насаждений Даниловского лесничества (лесопарка)  
Ярославской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Даниловское		55	40	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Даниловское		2,8		343
	Итого	2,8		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными  Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 55 выделе № 40 на площади 2,8 га участкового лесничества Даниловское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Шкилев

Подпись 

Дата обследования 07.09.2017

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
короедом-типографом, Губка корневая

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	9	слабая
Лубоед сосновый большой	Сосна	4	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	25	средняя

2.3. Выборке подлежит в том числе:

11,8 % деревьев, 14,1 % от запаса

- ослабленных \_\_\_\_\_ %,
- сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %,
- усыхающих \_\_\_\_\_ %,
- свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,
- свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,
- свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,
- старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,
- старого бурелома \_\_\_\_\_ %,
- старого сухостоя 14,1 %,
- аварийных \_\_\_\_\_ %.

(причины назначения)  
(причины назначения)  
(причины назначения)

343	:
466	:
338	:

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

466 - Губка корневая

338 - (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5 0,6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Даниловское		55	40	2,8	УНД	2,8	Е,С	122,3	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

естественное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений  
лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2010 ;

основная причина повреждения древесины

343 ;

дата проведения обследований

07.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Т.В. Шкилев

Подпись

Должность

Директор

Организация

ООО "Экопроект"

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

\* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического	Выдела	лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей						
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	месторасположения	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га					
ТО																												
Ф																												

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Т.В. Шкилев

Должность

Директор

Организация

ООО "Экопроект"

Подпись

Субъект Российской Федерации  
 Участковое лесничество

Ярославская область  
 Даниловское

Лесничество (лесопарк)  
 Урочища (лесная дача)

Даниловское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										33	34																								
							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																	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	Назначенные мероприятия																	
55	40	2,8		Эксплуатационные леса		1	2,8	8Е	75	24	28	ЕКИС	0,7	1	310	1006	23,4	19,4	24,5										610	11,2	343	13,3	УИД	2,8																
								2С								234	5,4	9,8	3,4			0,9						832	0,6	466	0,9																			
<b>Итого</b>																	1240	28,8	29,2	27,9													14,1													11,8			14,1	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

343 - (заселено или отработано) корседом-типографом  
 610 - Местное поселение ствольных (отработано)  
 466 - Губка корневая  
 832 - Наличие гнили  
 338 - (заселено или отработано) лубосдом сосновым большим

ФИО Т.В. Шкилев  
 Должность Директор  
 Организация ООО "Экопроект"  
 Дата составления документа 13.09.2017  
 Подпись  
 Телефон

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Ярославская область  
Лесничество (лесопарк) Даниловское Даниловское  
Квартал 55 Выдел 40 Площадь, 2,8 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,80 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е2С возраст 75 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 310 возобновление естественное

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

короедом-типографом, Губка корневая

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
УНД

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,35

УНД - Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.11.2017 Телефон \_\_\_\_\_

ФИО Т.В. Шкилев Подпись   
Должность Директор  
Организация ООО "Экопроект"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	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																			
16																			
20	20	22	27																
24	120	80	141																
28	89	81	110															69	
32	68	59	50							32								373	
36										39								9	
40										68								319	
44																		245	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	297	242	328							139								1006	13,8
Итого, % от числа стволов	24,0	19,5	26,5							11,2								81	11,2
Итого запас, кбм	185	154	194							105								639	13,3
Итого, % от запаса	23,4	19,4	24,5							13,3								81	13,3

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	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																			
16																			
20																			
24	33	23	20																
28	20	51	9																
32	19	29	7															76	
36		10	6															80	
40										3								58	
44										4								20	
48																		20	
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	72	113	42							7								234	3,0
Итого, % от числа стволов	5,8	9,1	3,4							0,6								19	0,6
Итого запас, кбм	43	78	27							7								154	0,9
Итого, % от запаса	5,4	9,8	3,4							0,9								19	0,9

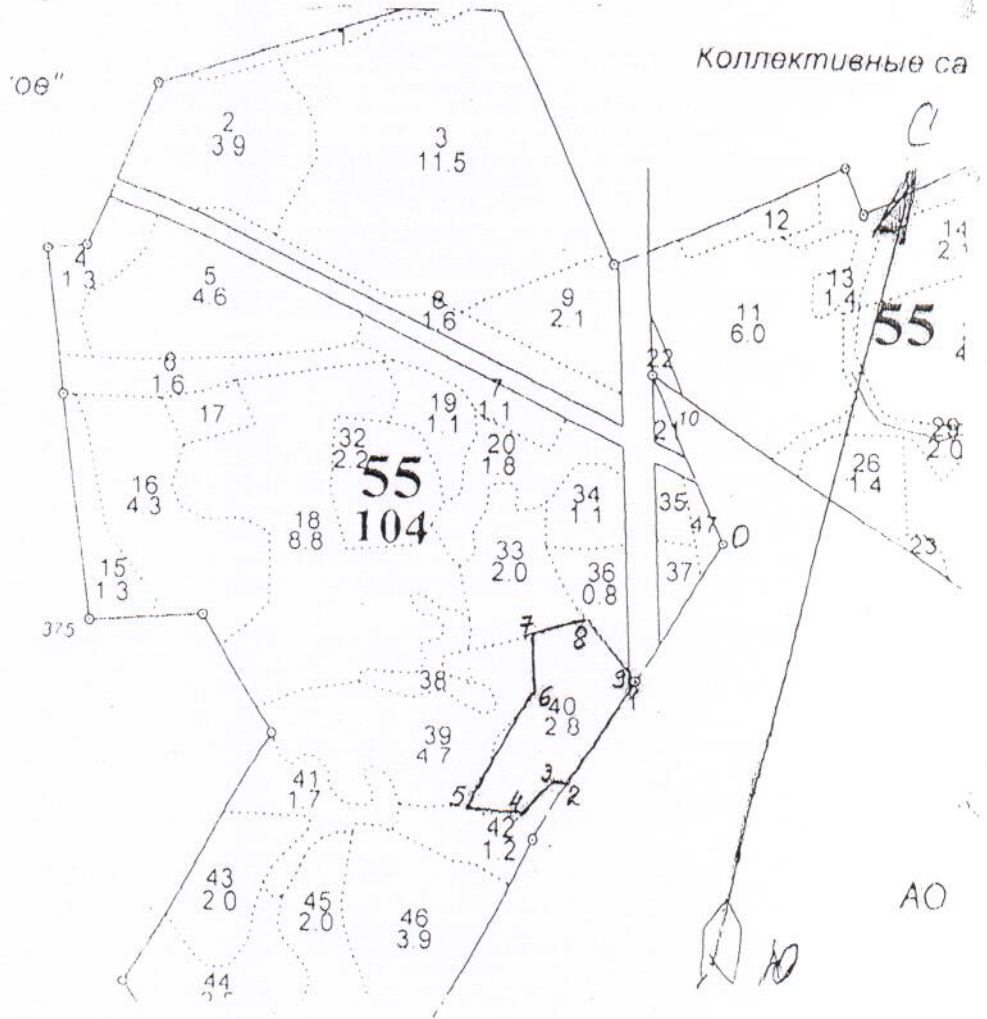


Итоговая		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины						
		I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
8																							
12																							
16																							
20	20	22	27																				
24	153	103	161																				
28	109	132	119								32								69				
32	87	88	57								39								449	7			
36		10	6								71								399	10			
40											4								303	23			
44																			20	20			
48																							
52																							
56																							
60																							
Итого число стволов, шт.	369	355	370							146													
Итого, % от числа стволов	29,8	28,6	29,8							11,8									1240	11,8			
Итого запас, кбм	229	231	221							112									100	11,8			
Итого, % от запаса	28,8	29,2	27,9							14,1									793	14,1			
																			100	14,1			

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,45; Сосна-1,96

Масштаб 1:10000

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	сплошной пересчет	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
40					2,8

номера точек	Направление	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮЗ	16	220
1-2	ЮЗ	16	165
2-3	ЮЗ	86	20
3-4	ЮЗ	25	60
4-5	ЮЗ	81	80
5-6	СВ	12	175
6-7	СЗ	16	80
7-8	СВ	62	75
8-9	ЮВ	55	90
9-1	ЮВ	20	30

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования.

Ф.И.О. *Минин Г.В.*

Дата составления документа 13.11.2017 г. телефон № 8(48538) 5-21-52

*Минин Г.В.*  
Подпись

Даниловское участковое лесничество

N выдела	Площадь	Состав, вид, порода	Подрост, подросток	Высота	Элемент леса	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Целевое назначение										Квартал				
											Группа	Тип леса	Полнота	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	Состояние	Рекомендации	Виды						
1	2	10С	1	21	С	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
		подлесок: Р РЕДКИЙ																							
		культуры-53 г., состояние ХОРОШЕЕ																							
		повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, РАК-СЕРЯНКА																							
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							
40	2,8	8Е2С+Б+ОС	1	24	Е	75	24	28	4	3	1	ЕКИС	0,7	31	87	70	2	17	1	3					
		подлесок: Р РЕДКИЙ																							
		повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ЕЛЬ, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																							
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							
42	1,2	8ОЛС1ОС1Е+Б	1	15	ОЛС	35	15	16	4	3	2	ЕЛРЧ	0,7	11	13	11	4	1	3	1	2				
		подлесок: ИВК РЕДКИЙ																							
		,3 ПАСТЫЩА ВЫГОНЫ																							
		Итого по категории																							
		33,0																							
		Итого по кварталу																							
		104,0																							

Л. КУЛЬТУРЫ  
РГК НМ 04

869  
257  
582  
2  
28

15  
7

47  
21

2624  
703  
1465  
166  
152  
132  
6

С  
Е  
Б  
ОС  
ОЛС  
ИВД

ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ ПОРОДАМ

ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ ПОРОДАМ

Копия верна