

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Первый заместитель директора
департамента лесного хозяйства
Ярославской области



Хитров И.А.
" 11 " 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 183
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
Середское		24	18	18,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,0 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 18,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Середское			2,9	821
	Итого		2,9	

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 № 24 выделе № 18 на площади 2,9 га участкового лесничества Середское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (15,1 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Комаров Р.А.

Подпись 

Дата обследования

04.02.17

*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: Давность лесоустройства

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:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, короедом-типографом

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	10	слабая

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежат 11,7 % деревьев, 12,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	<u>821</u> ;			
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	<u>343</u> ;			
усыхающих	<u>0,9</u> %	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>396</td><td> </td><td> </td></tr></table> ;	396		
396						
свежего сухостоя	_____ %					
свежего ветровала:	_____ %					
свежего бурелома	_____ %					
старого ветровала:	<u>9,0</u> %					
старого бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>2,4</u> %					
аварийных	_____ %					

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

396 - Повреждение стволов лосем

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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
Середское		24	18	18	ССР	2,9	Е,Б	546,49	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

821 :

дата проведения обследований

04.03.17 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Комаров Р.А.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
								Источники	состав	попуда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	24	18	18	Эксплуатационные	2	2,9	8Е2Б	Е		75	24	26	ЕКИС	С3	0,6	1	260			2,90
Ф	2004	24	18	18	Эксплуатационные	2	2,9	8Е2Б	Е		75	24	26	ЕКИС	С3	0,5	1	190			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Комаров Р. А.

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись




Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое- листогрызущими) за 04.09.17 г.

Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) Даниловское
Участковое лесничество Середское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							18	19	20	21	22	23	24	25	26	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота *										фонитет
24	18	18,0	8Е	75	24	26	96	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
			2Б							0,5	1	190											

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

ФИО Комаров Р.А. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 11.12.17 Телефон 8-4822-32-15-77

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) Даниловское
 Участковое лесничество Середское Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____
 Местное время вылета _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефляция	Деромашия		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание)	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
24	18																				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Комаров Р.А. Подпись 
 Дата составления документа 11.12.17 Телефон 8-4822-32-15-77

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

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) Даниловское Середское
Квартал 24 Выдел 18 Площадь, 2,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,90 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е2Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 190 возобновление искусственное

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
короедом-типографом

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 1,98

ССР - Сполошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 11.12.17 Телефон 8-4822-32-15-77

ФИО Комаров Р.А. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:		Ель															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	27	20	12															59	
28	5	27	21								12							65	18
32	24	43	34	3						5	9							118	14
36	35	41	32							1	6							115	6
40	23	15	25	2						3	9							77	18
44	6	24	9								4							43	9
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	120	170	133	5				9			40						477	11,3	
Итого, % от числа стволов	20,1	28,5	22,3	0,8				1,5			6,7						80	9,1	
Итого запас, кбм	106	155	121	5				9			38						434	9,4	
Итого, % от запаса	19,4	28,4	22,2	0,9				1,6			6,9						79	9,4	

Порода:		Береза															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	3	5	6																
28	3	7	7															14	
32	7	4	9					4			1							18	6
36	3	14	15					1			1							25	20
40	5	6	9								9							42	24
44																		20	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	21	36	46					5			11						119	13,4	
Итого, % от числа стволов	3,5	6,0	7,7					0,8			1,8						20	2,7	
Итого запас, кбм	19	34	44					4			11						113	2,9	
Итого, % от запаса	3,5	6,2	8,0					0,8			2,1						21	2,9	

Итоговая

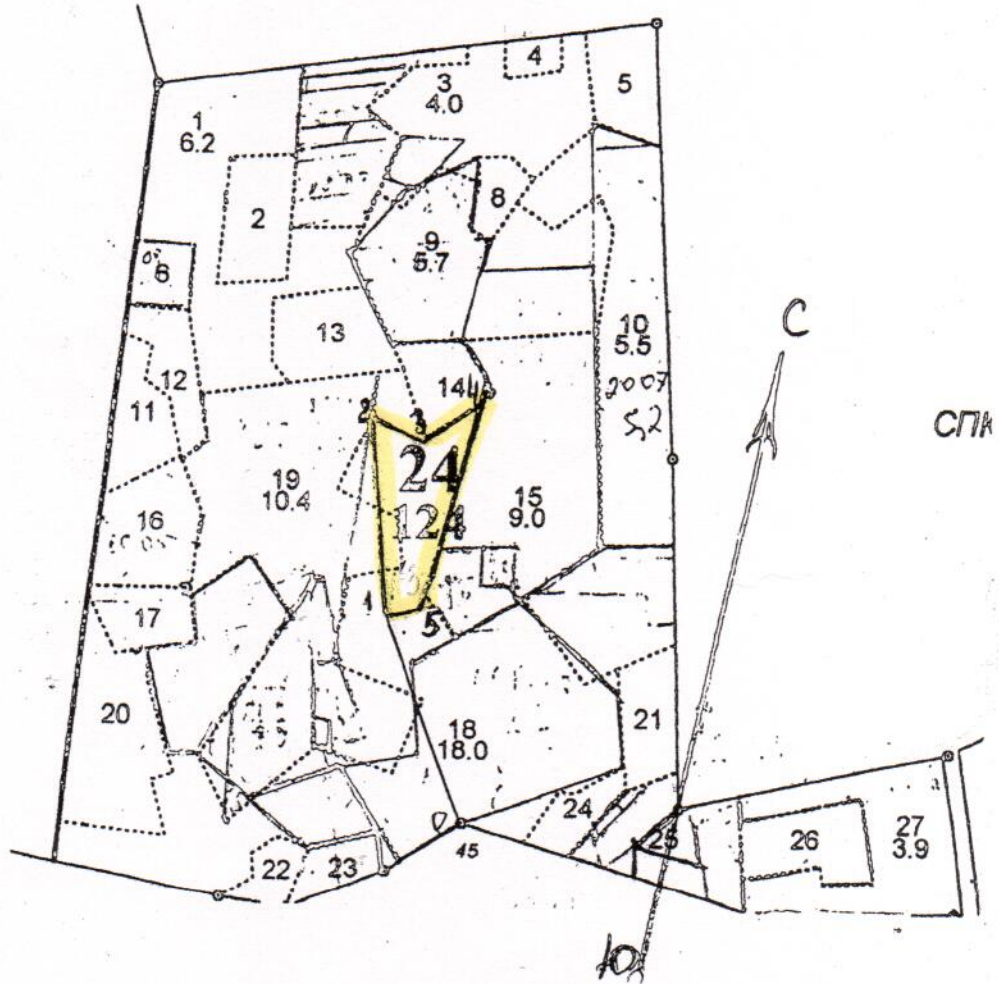
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	27	20	12															59
24	8	32	27								12							79
28	27	50	41	3						5	10							136
32	42	45	41					4		1	7							140
36	26	29	40	2				1		3	18							119
40	11	30	18								4							63
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	141	206	179	5				14			51						596	11,7
Итого, % от числа стволов	23,7	34,6	30,0	0,8				2,3			8,6						100	11,7
Итого запас, кубм	125	189	165	5				13			49						546	12,3
Итого, % от запаса	22,9	34,5	30,2	0,9				2,4			9,0						100	12,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-1,94; Береза-2,15

Абрис участка

ГКУ ЯО «Даниловское лесничество» Ярославской области
Середское участковое лесничество

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	Сплошной перечет				2,9

№ точек	Координаты		Румбы линий	Длина линии
	X	Y		
0-1	58 01 31,5	40 25 15,0	сз.35	300
1-2	58 01 41,9	40 25 0,93	Св.78	130
2-3	58 01 51,6	40 25 0,97	Сз.17	270
3-4	58 01 49,6	40 25 12,0	Св.47	90
4-5	58 01 49,6	40 25 16,9	Юз.5	290
5-1	58 01 41,2	40 25 11,7	Юз.61	50

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Комаров Р.А. инженер-лесопатолог Подпись [Signature]
Дата составления документа 11.12.17 Телефон 8-4822-32-15-77

Лесничество СЕРЕДСКОЕ

Категория зашитности ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

N	Пло-вы-де-ла	Состав, подрост, по-я: Вы-шадь, ва, рельеф, особен: Ра-ка: о порослевом: промисх. Наимен. кат: ру-ег. незалес. земель: С: Са-Хар. лесных культур: Кадастров. оценка	Вы-со-ле-я-са	Ди: ас: ул: ам: С	Гр: Бо: ас: ул: па: ни: во: те: эр: эр: ас: ас: та: та:	Воз-мент: ра: ст: а: р: та: та:	Эле-со-ле-я-са	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	--------------	---	---------------	-------------------	---	---------------------------------	----------------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

27 3,9 лесные культуры 9С1Е+В+ОС

1 22 С 54 22 22 3 2 1А СКИС 0,8 30 117 105 1
 подрост: 10Е (20) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га
 подлесок: Р ЛЩ КРЛ ГУСТОЙ
 культуры-50 г., состояние ХОРОШИЕ
 ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПРОВЕДЕНИЕ Х/М РЕНТАВЕЛЬНО,

28 3,3 10Е+В+С

1 21 Е 60 21 20 3 2 1 ЕКИС 0,7 25 83 83 3
 подрост: 10Е (25) 4,0 м, 1,0 тыс. шт/га
 подлесок: Р МЛ РЕДКИЙ
 НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ

29 3,8 лесные культуры 9Е1Е+ИВД

1 12 Е 28 12 10 2 1 1 ЕКИС 0,9 14 53 48 5
 подлесок: Р ИВК РЕДКИЙ
 культуры-76 г., состояние ХОРОШИЕ
 ПРОВЕДЕНИЕ Х/М НЕРЕНТАВЕЛЬНО,

30 ,7 ПРОЧ. ТРАССЫ

ширина 10,0 м, протяженность 0,3 км, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ

31 5,8 лесные культуры 8Е2В+ИВД

1 11 Е 28 11 8 2 1 1 ЕКИС 0,8 11 64 51 13
 подлесок: Р ИВК РЕДКИЙ
 культуры-76 г., состояние ХОРОШИЕ
 ПРОВЕДЕНИЕ Х/М НЕРЕНТАВЕЛЬНО,

32 9,4 9Е1Е+В+С

1 21 Е 60 21 24 3 2 1 ЕКИС 0,5 19 179 161 38
 подлесок: Р МЛ СРЕДНИЙ
 повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛИ, ЕЛЬ, СРЕДНЯЯ, ТИПОГРАФ

33 ,8 ПРОГАЛИНЫ

В 2 ЕКИС С3

34 ,3 БОЛОТА

ПЕРЕХОДНОЕ, ОСОКОВОЕ

ПРОХОДН. 2 Оч.
 10%
 ПРХ дате: 19-9-01/17.00

С/П 13 0,20 а
 е 5 13 30/3 0,2

ПРОРЕЖ. 2 Оч.
 20%

ПРОРЕЖ. 2 Оч.
 20%

СПЛ. С/Р - 2004 г. 8.20
 Л. КУЛЬТУРЫ - 072-8.314
 РТХ № 04 Е 0014 8.13
 № 809 № 15 8.13

ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ
 № 1-672-0,824
 0014 08 га
 Очерк № 08

Копия берта: КС (Жокарев Р.А.)