

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 № 200
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		16	4	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,7 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 1,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Даниловское		1,7		370
	Итого	1,7		

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

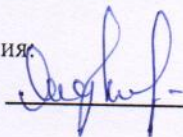
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 16 выделе № 4 на площади 1,7 га участкового лесничества Даниловское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Н.М. Мурадов

Подпись 

Дата обследования 16.08.2017

*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:

Некрозно-раковые заболевания стволов, Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём 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 (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Некрозно-раковые заболевания	Ель	26	сильная
Некрозно-раковые заболевания	Береза	2	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	слабая
			слабая

2.3. Выборке подлежит 8,23 % деревьев, 8,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	<u>370</u> ;			
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	<u>358</u> ;			
усыхающих	_____ %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> ;			
свежего сухостоя	_____ %					
свежего ветровала:	_____ %					
свежего бурелома	_____ %					
старого ветровала:	_____ %					
старого бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>8,87</u> %					
аварийных	_____ %					

370 - Некрозно-раковые заболевания стволов

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,55
не лимитируется

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		16	4	1,7	ВСП	1,7	Е,Е,Б,ОС	42,2	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

естественное

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

370 ;

дата проведения обследований

16.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Н.М. Мурадов

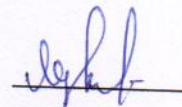
Подпись

Должность

Директор

Организация

ООО "Ярлесстройпром"



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

* 370 - Некрозно-раковые заболевания стволов

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2014	16	4	1,7	Защитные леса	защитные полосы лесов, вдоль дорог	1	1,7	3Е2Е2В3ОС	Е	100	27	36	ЕКИС	С3	0,6	1	280	1	1,70
Ф	2014	16	4	1,7	Защитные леса	защитные полосы лесов, вдоль дорог	1	1,7	3Е2Е2В3ОС	Е	100	27	36	ЕКИС	С3	0,6	1	280	1	1,70

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Н.М. Мурадов
Директор
ООО "Ярлестройпром"

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) Даниловское Даниловское
Квартал 16 Выдел 4 Площадь, 1,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,70 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав ЗЕ2Е2Б3ОС возраст 100 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 280 возобновление естественное

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Некротно-раковые заболевания стволов, Трутовик ложный осиновый

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

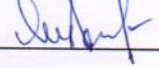
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,07

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 11.12.2017 Телефон _____

ФИО Н.М. Мурадов Подпись 
Должность Директор
Организация ООО "Ярлесстройпром"

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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16																			
20																			
24		2	9	6															
28		9	6	8					3									17	
32		10	11	7					6									26	12
36		13	14	3					4									34	18
40		8	9	7					7									34	12
44																		31	23
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		42	49	31					20									142	14,1
Итого, % от числа стволов		8,6	10,1	6,4					4,1									29	4,1
Итого запас, кбм		49	55	32					26									162	5,4
Итого, % от запаса		10,4	11,5	6,8					5,4									34	5,4

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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16		5		6															
20		3	9	1					2									11	
24		7	7	5					3									15	13
28		12	12	4					4									22	14
32		6	8	7					3									32	13
36																		24	13
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		33	36	23					12									104	11,5
Итого, % от числа стволов		6,8	7,4	4,7					2,5									21	2,5
Итого запас, кбм		20	23	14					8									66	1,7
Итого, % от запаса		4,3	4,9	3,0					1,7									14	1,7

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	9																		
28	6	12																	
32	13	14						1											
36	15	16						1											
40	5	6																	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	48	48							2									98	2,0
Итого, % от числа стволов	9,9	9,9							0,4									20	0,4
Итого запас, кбм	42	45							2									89	0,4
Итого, % от запаса	8,9	9,5							0,4									19	0,4

Порода:		Осина															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	8	1																
28	9	9	4					1											
32	12	14	7					3											
36	15	17	8					2											
40	8	10	11																
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	47	58	31						6									142	4,2
Итого, % от числа стволов	9,7	11,9	6,4						1,2									29	1,2
Итого запас, кбм	52	62	38						6									157	1,3
Итого, % от запаса	10,9	13,0	8,0						1,3									100	1,3

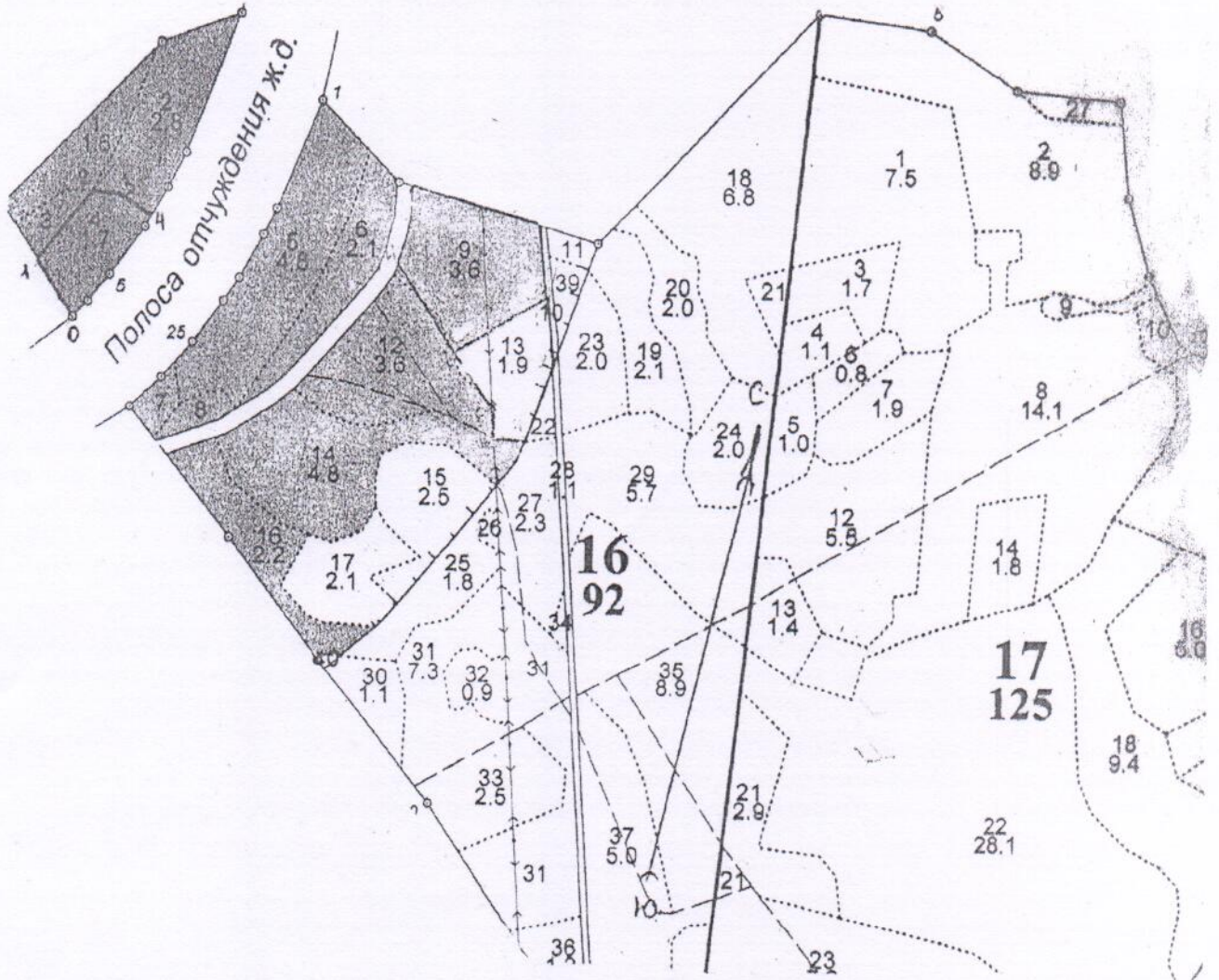
Итоговая

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	5		6															11	
20	3	9	1					2										15	13
24	21	24	12					3										60	5
28	36	39	16					8										99	8
32	41	47	21					13										122	11
36	43	47	11					7										108	6
40	21	25	18					7										71	10
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	170	191	85					40										486	8,2
Итого, % от числа стволов	35,0	39,3	17,5					8,2										100	8,2
Итого запас, кбм	163	185	84					42										474	8,9
Итого, % от запаса	34,4	39,0	17,7					8,9										100	8,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,35; Ель-2,25; Береза-1,57; Осина-2,01

Абрис участка

ГКУ ЯО «Даниловское лесничество» Ярославской области
Даниловское участковое лесничество – квартал 16 выдел 4
Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	сплошной пересчет				1,7

номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	58 13 78,6	040 17 67,8	Сз.47	100
1-2	58 13 83,3	040 17 62,1	Св.27	130
2-3	58 13 88,7	040 17 71,1	Св.80	40
3-4	58 13 88,7	040 17 75,5	Юв.69	60
4-0	58 13 86,6	040 17 80,9	Юз.24	190

Условные обозначения: место проведения лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Мурадов Н.М.

подпись

Дата составления документа 11.12. 2017 г. Телефон 8 (48538) 5 40 04

Даниловское участковое лесничество										Категория зашитности										ЗАЩИТНЫЕ ПОЛОСЫ ВДОЛЬ АВТ. И ЖЕЛ										Квартал 16									
№	Про- вы- де- ла	Состав. Подрост, по- длесок покров, поч- ва, рельеф, особен- ности выдела. Отмет- ка о порослевом происх. Наимен. кат- ег. незалес. земель Хар. лесных культур Кадастров. оценка	Вы- со- та	Эле- мент	Воз- ра- ст	Ди- ам- е- т	Кл- сифи- ка- ция	Гр- уп- пы	Бо- ни- те- т	Тип	Полн- ота	Запас на общий в т.ч. на оса- дей сече- ний	Запас леса, дес. МЗ	сыростат. дес. МЗ	Кл- сифи- ка- ция	Запас на выделе, дес. МЗ	еди- нич- ные дер. ест. воз.	ре- дин (ста- ро- го)	Хозяйственные мероприятия																				
																				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1,6	70С1В2Е+ОЛС	1	26	ОС Б Е	75 26 36 26 30 24 28	8 4 1	10 11 12	13	ЕКИС СЗ	0,7	29	46	32 4 5 2 9 2	2	1																							
подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га подлесок: Р ЧР Ж СРЕДНИЙ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, НАСЛАЖЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ озу: ДРУГИЕ ОСОБО ЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСА																																							
2	2,8	60С1В2Е1ОЛС	1	25	ОС Б Е ОЛС	75 26 36 26 30 24 28 50 18 18	8 4 1	1	1	ЕКИС СЗ	0,7	28	78	47 4 8 2 15 2 8 4	3	1																							
подрост: 10Е (35) 7,0 м, подлесок: Р ЧР Ж СРЕДНИЙ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ озу: ДРУГИЕ ОСОБО ЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСА																																							
3	5	6В4ОС+ОЛС	1	4	Б ОС	5 4 4	1 1 2	1	1	ЕКИС СЗ	0,5	2	1	1																									
подлесок: Р Ж КРП СРЕДНИЙ озу: ДРУГИЕ ОСОБО ЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСА																																							
4	1,7	3Е2Е2Б3ОС	1	25	Е Б ОС	100 70 80 25 30 26 36	5 3 1	5	3	ЕКИС СЗ	0,6	28	48	14 3 10 2 10 2 14 4	3				ВНЕОС. САНГУЕВ 10%																				
подрост: 10Е (25) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га подлесок: Р Ж КРП СРЕДНИЙ повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛИ, ЕЛЬ, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ТИПОГРАФ повреждение ДИКИМИ ЖИВОТНЫМИ, ЕЛЬ, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ПОТРЕЗ КОРН повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУП. селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: ДРУГИЕ ОСОБО ЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСА																																							
5	4,8	ПОСЕЛОК																																					
озу: ДРУГИЕ ОСОБО ЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСА																																							
6	2,1	ПОСЕЛОК																																					
озу: ДРУГИЕ ОСОБО ЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСА																																							