

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 № 147
лесных насаждений Ярославского 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
Пригородное		14	17	16,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 16,2 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 16,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пригородное		16,2		466
	Итого	16,2		

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	16,2
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 № 14 выделе № 17 на площади 16,2 га участкового лесничества Пригородное наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кочевников И.Е.

Подпись

Дата обследования 05.09.2017

*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:
Губка корневая, Морозы

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 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)
Губка корневая	Сосна	5	слабая

2.3. Выборке подлежит 15,5 % деревьев, 9,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) 466, 824 ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 9,86 %,
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,72
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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
Пригородное		14	17	16,2	ВСП	16,2	С.Б	542,7	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:

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года
 основная причина повреждения древесины 466
 дата проведения обследований 05.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Косованов И. Е. Подпись 
 Должность Лесничий
 Организация ГКУ ЯО, Ярославское лесничество

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

* 466 - Губка корневая

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 05.09. 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ярославская область
Пригородное

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Ярославское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
								попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья			
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	Площадь, га	
14	17	16,2	Защитные леса	лесопарковые зоны	17	16,2	9С	65	23	24	С4	0,8	1	340	8063	68,9	12,2				8,9						820	13,6	466	8,9	ВСР	16,2			
							1Б									1114	9,0				1,0						219	1,9	824	1,0					
Итого																9177	77,9	12,2			9,9													15,5	9,9

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

466 - Губка корневая

820 - Смолоотечение

824 - Морозы

219 - Механические повреждения трещина ствола < 1/3 диаметра

ФИО Касьянов В.Е. Подпись

Должность лесничий

Организация МУ АО "Ярославское лесничество"

Дата составления документа 13.11.2017 Телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) Ярославское Пригородное
Квартал 14 Выдел 17 Площадь, 16,2 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 16,20 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 9С1Б возраст 65 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 340 возобновление естественная

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Морозы

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 _____ 1,75

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.11.2017 Телефон _____

ФИО Кашванов Н.Е. Подпись Каш
Должность лесничий
Организация ГКУ АО "Ярославское лесничество"

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		45								87								132	66
16	89	238								231								558	41
20	346	112								432								890	49
24	2356	211								276								2843	10
28	1232	127								121								1480	8
32	1127	165								87								1379	6
36	545	212								12								769	2
40	12																	12	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	5707	1110								1246								8063	15,5
Итого, % от числа стволов	62,2	12,1								13,6								88	13,6
Итого запас, кубм	3738	662								480								4880	8,9
Итого, % от запаса	68,9	12,2								8,9								90	8,9

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	
8																			
12										12								12	100
16	65									54								119	45
20	125									49								174	28
24	346									47								393	12
28	243									16								259	6
32	123																	123	
36	34																	34	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	936									178								1114	16,0
Итого, % от числа стволов	10,2									1,9								12	1,9
Итого запас, кубм	487									54								542	1,0
Итого, % от запаса	9,0									1,0								10	1,0

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		45								99								144	69
16	154	238								285								677	42
20	471	112								481								1064	45
24	2702	211								323								3236	10
28	1475	127								137								1739	8
32	1250	165								87								1502	6
36	579	212								12								803	1
40	12																	12	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	6643	1110								1424								9177	15,5
Итого, % от числа стволов	72,4	12,1								15,5								100	15,5
Итого запас, кубм	4226	662								534								5422	9,9
Итого, % от запаса	77,9	12,2								9,9								100	9,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,76; Береза-1,64

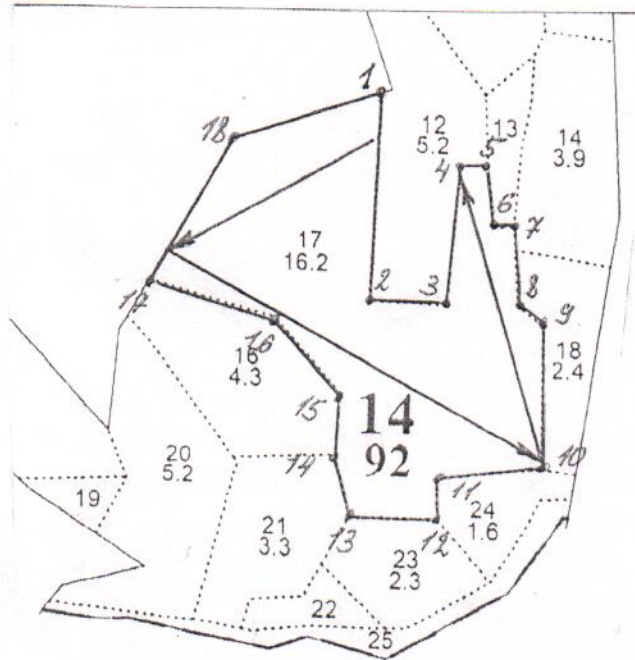
Абрис участка

ГКУ "Ярославское лесничество" "Пригородное участковое лесничество".

Квартал 14, выд. 17 пл. 16,2 га.

Масштаб 1:10 000

С
Ю



Номера хода	азимуты
	Выд 17
1	239°
2	118°
3	344°

№	Координаты точки	Румб	Расстояние м.	№	Координаты точки	Румб	Расстояние м.
1	N 57°32'11,4" E 040°04'74,4"	ЮЗ 2°	280	10	N 57°31'83,3" E 040°04'96,6"	ЮЗ 84°	138
2	N 57°31'95,7" E 040°04'72,6"	ЮВ 86°	98	11	N 57°31'82,3" E 040°04'82,1"	ЮЗ 8°	56
3	N 57°31'95,4" E 040°04'82,9"	СВ 5°	189	12	N 57°32'79,2 " E 040°04'82,1"	ЮЗ 90°	124
4	N 57°32'06,1" E 040°04'85,2"	ЮВ 86°	40	13	N 57°31'78,9" E 040°04'69,3"	СЗ 14°	82
5	N 57°32'06,2" E 040°04'89,3"	ЮВ 5°	82	14	N 57°31'84,1" E 040°04'68,0"	СВ 4°	96
6	N 57°32'01,6" E 040°04'89,9"	СВ 85°	32	15	N 57°31'89,0" E 040°04'68,5 "	СЗ 42°	133
7	N 57°32'01,6" E 040°04'92,7"	ЮВ 3°	100	16	N 57°31'94,4 " E 040°04'59,2"	СЗ 74°	161
8	N 57°32'95,7" E 040°04'93,2"	ЮВ 52°	43	17	N 57°31'97,2" E 040°04'41,7"	СВ 30°	236
9	N 57°31'94,1" E 040°04'96,4"	ЮВ 0°	209	18	N 57°32'07,6" E 040°04'53,6"	СВ 74°	212

Условные обозначения: — граница участка —> ходовая линия

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований
ФИО Коновалов И.Е. Подпись *И.Е. Коновалов*

Дата составления документа: 13.11.2017

№ выдела	Площадь	Состав, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель.	Яр	Высота	Элемент леса	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыродр. леса, кубм			Запас на выделе, кубм			Хозяйственные мероприятия		
													на 1 га	общий на выделе	в т.ч. по категориям	сухостоя (старого)	рединич. дер	Захламленная			
14 3.9	8С2Б+ОС	1 20 8С 65 20 22 4 4 2 2Б	20	8С	65	20	22	4	4	2	С4	0.7	240	936	749	19	20	21	22	23	24
													187		39						
15 4.6	7Б2ОС1С	1 19 7Б 60 19 18 6 4 3 2ОС 1С	19	7Б	60	19	18	6	4	3	СДМ	0.7	150	690	483	17	18	18	18	18	24
													138								
													69								
16 4.3	6С4Б	1 22 6С 65 22 22 4 4 1 4Б	22	6С	65	22	22	4	4	1	С4	0.8	320	1376	826	17	18	18	18	18	24
													138								
													550								
17 16.2	9С1Б	1 23 9С 65 23 24 4 4 1 1Б	23	9С	65	23	24	4	4	1	С4	0.8	340	5508	4957	17	18	18	18	18	24
													551								
													162								
18 2.4	6С4Б	1 16 6С 70 16 22 4 4 3 4Б	16	6С	70	16	22	4	4	3	СДМ	0.7	180	432	259	17	18	18	18	18	24
													173								
19 0.6	Болота																				
20 5.2	5Б4ОС1С	1 23 5Б 60 23 22 6 4 2 4ОС 1С	23	5Б	60	23	22	6	4	2	С4	0.7	200	1040	520	17	18	18	18	18	24
													416								
													104								

подлесок: Р Густой
 Рекреационная х-ка., тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомкн, эстетическая оценка - 1, санитарно-гигиен. оценка - Высокая, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Средняя, стадия дигрессии - регулирование рекреации не требуется

подлесок: КРЛ Средний
 Рекреационная х-ка.; тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомкн, эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Низкая, Устойчивые, проходимость - Плохая, просматриваемость - Средняя, стадия дигрессии - треб. значит. регулир. рекреации
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное

подлесок: Р КРЛ Густой
 Рекреационная х-ка.; тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомкн, эстетическая оценка - 1, санитарно-гигиен. оценка - Высокая, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Средняя, стадия дигрессии - регулирование рекреации не требуется
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное

**КОПИЯ
ВЕРНА**

М.И.И.И. Карпович

подлесок: Р КРЛ ЧР Густой
 Повреждения насаждения:; Фитовредители, Сосна, Рак-серянка, Слабая поврежденность
 Рекреационная х-ка.; тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомкн, эстетическая оценка - 1, санитарно-гигиен. оценка - Высокая, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Средняя, стадия дигрессии - регулирование рекреации не требуется

подлесок: ИВК Средний
 Рекреационная х-ка.; тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомкн, эстетическая оценка - 2, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Плохая, просматриваемость - Средняя, стадия дигрессии - треб. значит. регулир. рекреации

Болота; Низинное, Осоко-Сфагновое, Береза, % зарастания - 20
 Рекреационная х-ка.; тип ландшафта - Открытый с дерев., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Низкая

подлесок: Р КРЛ Густой
 Рекреационная х-ка.; тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомкн, эстетическая оценка - 2, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Средняя, стадия дигрессии - треб. незначит. регулир. рекреации