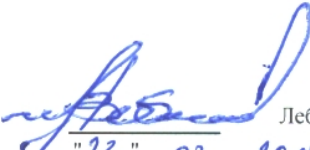


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
И.о. начальника Управления лесами
Орловской области


Лебедев И.В.
"23" 03. 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 79
лесных насаждений Ливенского лесничества (лесопарка)
Орловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Никольское		27	42	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия ошибка лесоустройства по породному составу

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Никольское		3,1		391, 467
	Итого	3,1		

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	3,1
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 № 27 выделе № 42 на всей площади 3.1 га участкового лесничества Никольское выявлено усыхание деревьев берёзы поражённых бактериальной водянойкой в сильной степени и единичное усыхание деревьев дуба, поражённых опёнком.

Рекомендуется проведение ЛПО инструментальным способом для назначения санитарно-оздоровительных мероприятий (с определением объёмов рубки) на пл. 3,1 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Чернышов Е.С.

Подпись 

Дата обследования 08.09.2017

*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:
ошибка лесоустройства по породному составу

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
 Бактериальные заболевания берёзы, Опенок

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	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)
Опенок	Дуб	7,7	единичная
Бактериальная водянка берёзы	Береза	36,6	сильная

2.3. Выборке подлежит 44,4 % деревьев, 43,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 1,7 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 0,9 %,
 старого бурелома 23,4 %,
 старого сухостоя 17,0 %,
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
 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
Никольское		27	42	3,1	ВСП	3,1	Б. Д	319,9	2018

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

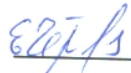
Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины стволовые гнили ;
дата проведения обследований 08.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

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

* 391 - Бактериальные заболевания берёзы

* 467 - Опёнок

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	ТО	Источник данных	Год проведения лесоустройства/обследования	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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
2017	2012			27	42	3,1	Защитные леса	противоэрозионные леса		3,1	5Д5Б	Д	77	18	28	СДСН	С2	0,7	3	240	2	0,50

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Чернышов Е.С.
инженер-лесопатолог

Подпись



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

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

Субъект РФ Орловская область

Лесничество (лесопарк) Ливенское Никольское

Квартал 27 Выдел 42 Площадь, 3,10 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,50 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СДСН состав 5Д5Б возраст 77 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

бактериальные заболевания берёзы, опенок, водяные побеги, наличие гнили, сокотечение, грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

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 2,91

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.03.2018 Телефон (487)241-89-27

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

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

Порода: Дуб

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								8									8	100
20	9	3									2						14	14
24	10	1															11	
28	11	2									1						14	7
32	12	1	1														14	
36	8																8	
40	9																9	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	59	7	1							8		3					78	14,103
Итого, % от числа стволов	41,55	4,93	0,70							5,63		2,11					55	7,746
Итого запас, кбм	54,5	4,2	1,0							1,7		1,5					62,9	2,617
Итого, % от запаса	45,00	3,45	0,84							1,39		1,23					52	2,617

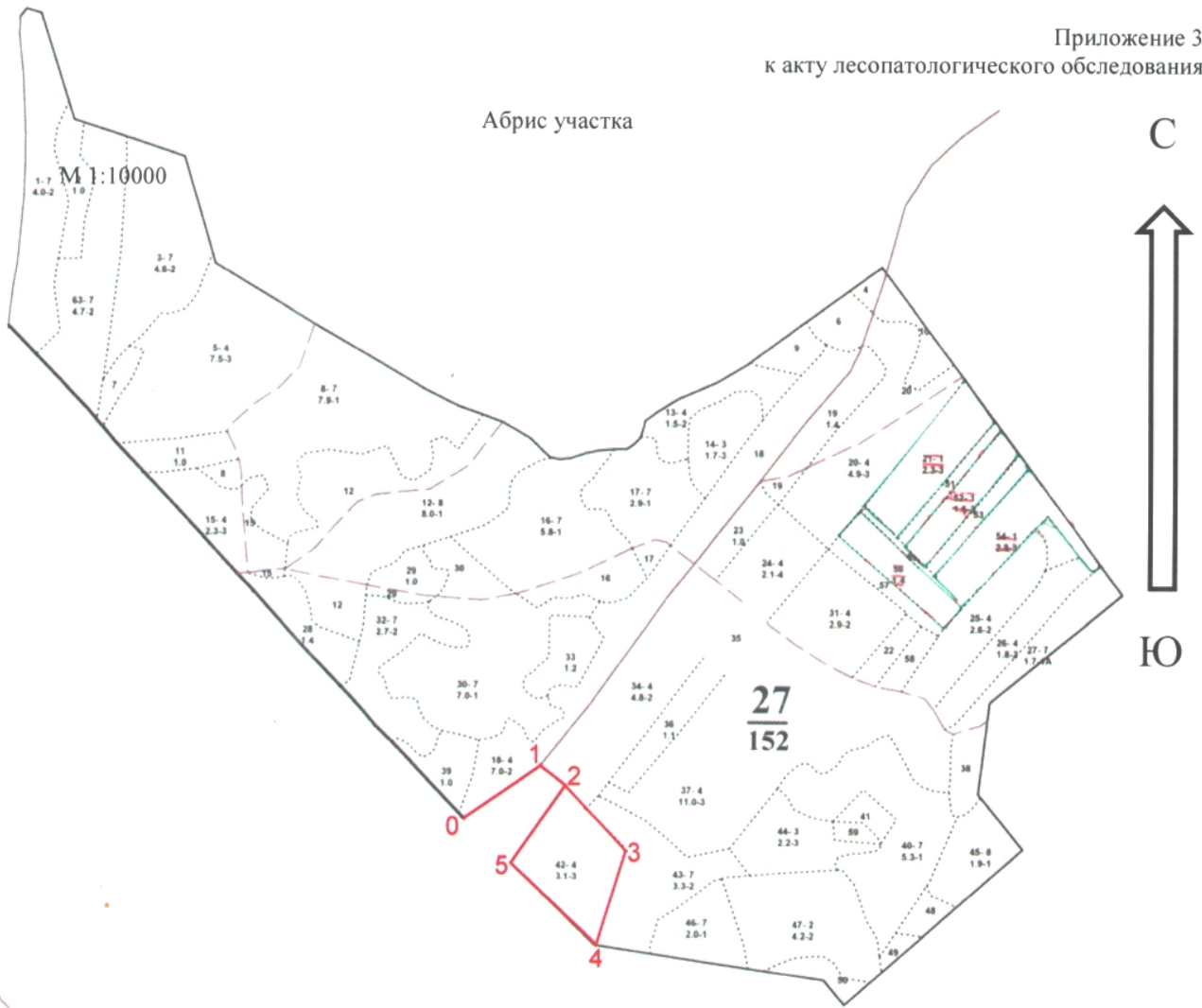
Порода: Береза

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																		
16		1															1	
20		1															1	
24								3			1						4	100
28		4				1		1			8						14	71
32		2						3			12						17	88
36		3						8			5						16	81
40		1				1		4			5						11	91
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		12				2		19			31						64	81,250
Итого, % от числа стволов		8,451				1,408		13,380			21,831						45	36,620
Итого запас, кбм		9,3				2,0		18,9			28,0						58,3	40,390
Итого, % от запаса		7,703				1,676		15,580			23,134						48	40,390

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		1						8										9	89
20	9	4									2							15	13
24	10	1						3			1							15	27
28	11	6				1		1			9							28	39
32	12	3	1					3			12							31	48
36	8	3						8			5							24	54
40	9	1				1		4			5							20	50
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	59	19	1				2		27		34							142	44,366
Итого, % от числа стволов	41,549	13,380	0,704				1,408		19,014		23,944							100	44,366
Итого запас, км	54,5	13,5	1,0				2,0		20,6		29,5							121,1	43,007
Итого, % от запаса	44,997	11,154	0,842				1,676		16,967		24,364							100	43,007

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средневзвешанная категория состояния по породам: Дуб-1,29, Берёза-4,53; Кср насаждения - 2,91



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
42	1-2	125	20		0,25

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	52°21'20.80" 37°25'54.81"	СВ-55°	130
1-2	52°21'23.85" 37°26'00.39"	ЮВ-51°	65
2-3	52°21'22.76" 37°26'02.51"	ЮВ-45°	170
3-4	52°21'19.60" 37°26'11.57"	ЮЗ-18°	190
4-5	52°21'14.64" 37°26'07.50"	СЗ-46°	230
5-2	52°21'18.90" 37°25'58.09"	СВ-35°	180

Условные обозначения: границы выдела, СОМ –

Обследуемая площадь – 3,1 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись *Е.С. Чернышов*

Дата составления документа 22.03.2018 Телефон 8(4872)41-89-27

№ выдела	Площадь	Состав, Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом прояснении. Наименование категории недр. Земельный участок. Категория земель.	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья		Класс	Запас на выдел, ком			Хозяйственные мероприятия						
														на I	общий		с	редин	еди-нич.		общая	ликвид-да				
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
36	1.1	Культуры лесные	1	3	10	Е	25	3	4	2	2	5	СДКРТ	0.7	10	11	11									
		10Е											СЗ													
37	1.1	Культуры лесные	1	20	8	ДН	77	20	32	4	3	3	ДСН	0.7	220	2420	1936									
		8ДН2Ю+В											Д2				484									
		2Ю											В													
		подлесок: АЖ Средний																								
		Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная																								
38	0.6	10Ю	1	6	10	Ю	15	6	6	1	1	1	ДСН	0.9	40	24	24									
		подлесок: ЧР КРЛ Редкий																								
		Культуры: год создания л/к - 1997, Вспашка борозд., Посадка ручная, расстояние между рядами - 3 м, расстояние в ряду - 0.8 м, количество - 4.2 тыс. шт/га, состояние - Погибшие, причина гибели - Загущение листьев пор.																								
		Выполненные хоз. мероприятия: Искусст. лесовос., 1997, Соена об. искус. пр., Запроектир. и провед. обоснов., оценка - Удовлетворительные																								
		Особенности: В выделе плюсовые деревья																								
		Прошлые лесохозяйств.: Проталина, запроектированное хозмероприятие - Искусст. лесовос.																								
39	1	Культуры лесные	1	20	10	ДН	77	20	32	4	3	3	ДСН	0.6	190	190	190									
		10ДН											Д2													
40	5.3	10Б	1	26	10	Б	70	26	32	7	5	1	ДП	0.7	280	1484	1484	3								
		0.5											ДЗ													
		Насажде л/к под пол.																								
		10Б											ДП	0.7	280	140	140	3								
		10СО											ДЗ	0.3	3	2	2									
		Культуры: год создания л/к - 2006, Вспашка борозд., Посадка ручная, расстояние между рядами - 3 м, расстояние в ряду - 0.8 м, количество - 4.2 тыс. шт/га, состояние - Неудовлетворительные, причина гибели - Загущение листьев пор.																								
		Выполненные хоз. мероприятия: Кульг. под пол., 2006, Соена об. искус. пр., Запроектир. и провед. обоснов., оценка - Удовлетворительные																								
		Прошлые лесохозяйств.: Насаждестветь, проясн., запроектированное хозмероприятие - Кульг. под пол.																								
42	3.1	Культуры лесные	1	19	8	ДН	72	18	28	4	3	3	ДСН	0.7	210	651	521									
		8ДН2Б											С2				130									
		подлесок: КРЛ ЛШ Редкий																								
43	3.3	9Б ДНП	1	24	9	Б	65	24	28	7	5	2	ДП	0.7	240	792	713	3								
		1 ДНП											ДЗ				79	1								
44	2.2	Культуры лесные	1	17	8	ДН	59	16	20	3	3	3	ДСН	0.7	180	396	317									
		8ДН1Л1Б											Д2				40									
		1 ИЛ											Д2				40									
		1 Б											Д2				40									
		подлесок: ЛШ КРЛ Редкий																								
		Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная																								