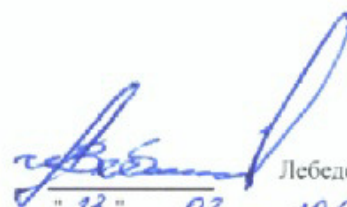


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
И.о. начальника Управления лесами
Орловской области


Лебедев И.В.
"23" 03. 2018 г.

Акт

лесопатологического обследования № 84

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	43	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,3 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 3,3 га:

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

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	3,3
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 № 43 на всей площади 3.3 га участкового лесничества Никольское наблюдается усыхание насаждения под действием очага бактериального заболевания березы. С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Чернышов Е.С.

Подпись Е.С. Чернышов

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

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	ожег 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)
Бактериальная водянка берёзы	Береза	23,6	средняя

2.3. Выборке подлежит 23,6 % деревьев, 25,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения)

--	--	--

 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 3,8 %,
 старого бурелома 7,9 %,
 старого сухостоя 13,6 %,
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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	43	3,3	ВСП	3,3	Б	200,6	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
не допускать повреждений насаждений и образования завалов, не оставлять зависшие деревья по границе делянки, рубку проводить в соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах РФ.

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	ТО	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	27	43	3,3	Защитные леса	Защитные леса		3,3	5Б4Д1КЛ	Б	70	24	28	ДТ	ДЗ	0,7	1	240	1	0,50	
						Защитные леса	противоэрозионные леса															

Примечание:

ТО - таксационные описания

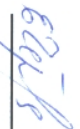
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

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

Подпись



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

Субъект РФ Орловская область
Лесничество (лесопарк) Ливенское Никольское
Квартал 27 Выдел 43 Площадь, 3,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,50 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ДТ состав 5Б4Д1КЛ возраст 70 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
бактериальные заболевания берёзы, водяные побеги, сокотечение

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 _____ 1,73

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"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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																		
20								2									2	100
24		8						2				4					14	43
28																		
32	4	8						10				8					30	60
36		2						2									4	50
40		2		2								4					8	50
44		2															2	
48								2									2	100
52																		
56	2																2	
60																		
Итого число стволов, шт.	6	22		2				18			16						64	53,125
Итого, % от числа стволов	4,17	15,28		1,39				12,50			11,11						44	23,611
Итого запас, кбм	9,7	18,7		2,8				16,4			14,1						61,7	25,314
Итого, % от запаса	8,07	15,50		2,34				13,62			11,69						51	25,314

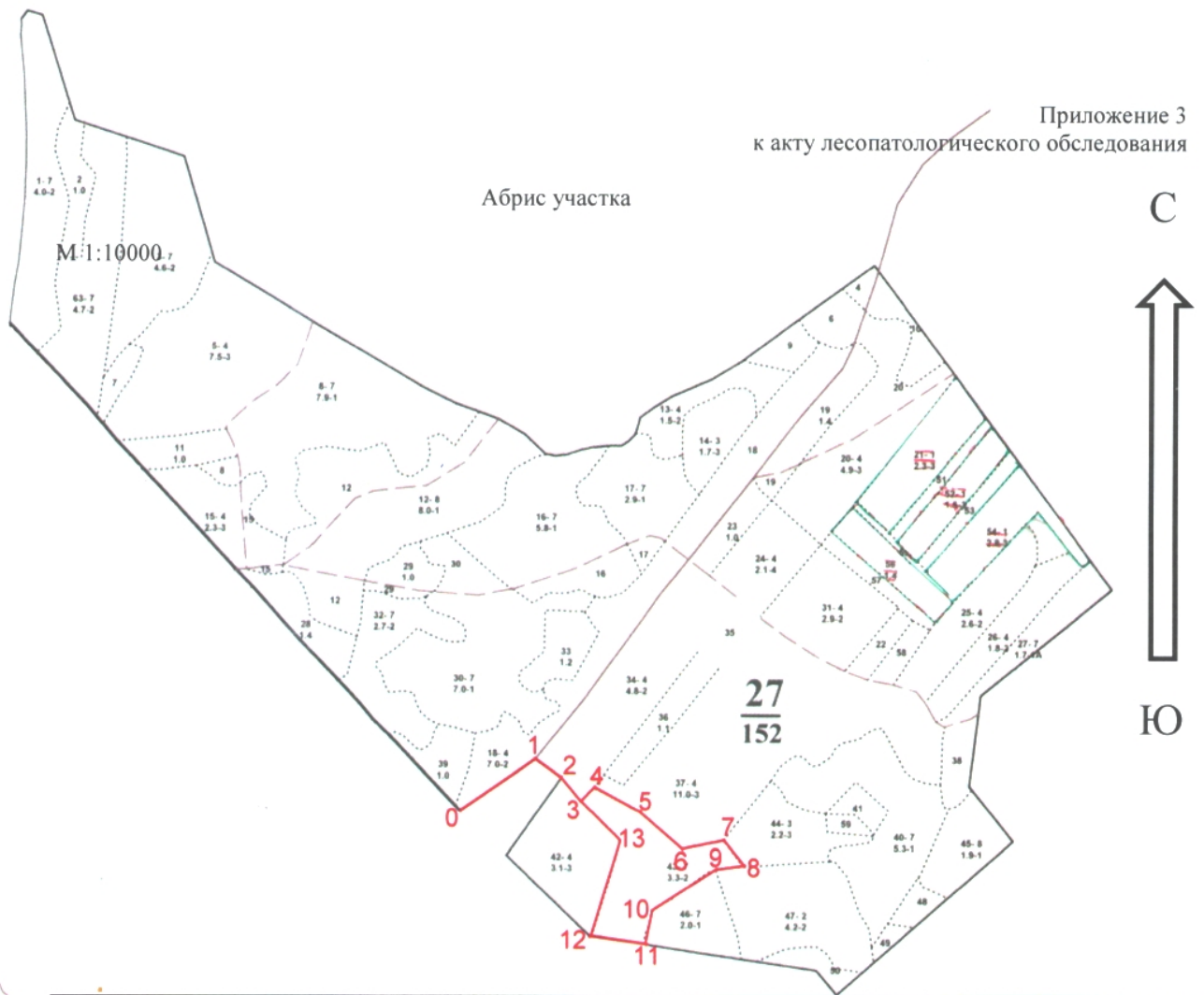
Порода: Дуб

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	1																	1
20	7																	7
24	2	2	1															5
28	7	2																9
32	7	3																10
36	6																	6
40	8																	8
44	2																	2
48	1																	1
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	41	7	1														49	
Итого, % от числа стволов	28,472	4,861	0,694														34	
Итого запас, кбм	43,6	5,7	0,5														49,8	
Итого, % от запаса	36,185	4,717	0,448														41	

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	24							1									25	4
20	11							1									12	8
24	2	10	1					2			4						19	32
28	9	2															11	
32	12	11						10			8						41	44
36	6	2						2									10	20
40	9	2		2							4						17	24
44	2	2															4	
48	1							2									3	67
52																		
56	2																2	
60																		
Итого число стволов, шт.	78	29	1	2				18			16						144	23.611
Итого, % от числа стволов	54,167	20,139	0,694	1,389				12,500			11,111						100	23.611
Итого запас, кбм	62	24	1	3				16			14						120	25.239
Итого, % от запаса	51,733	20,234	0,449	2,344				13,534			11,705						100	25.239

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-2.31; Дуб-1.18; Клен-1



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
43	Ленточный	220	23		0,5

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°26'11.57"	ЮВ-44°	60
3-4	52°21'21.89" 37°26'07.10"	СВ-38°	40
4-5	52°21'22.77" 37°26'13.78"	ЮВ-62°	105
5-6	52°21'19.71" 37°26'13.78"	ЮВ-50°	100
6-7	52°21'18.89" 37°26'16.95"	СВ-78°	80
7-8	52°21'18.98" 37°26'19.14"	ЮВ-38°	70
8-9	52°21'17.96" 37°26'20.87"	ЮЗ-75°	65
9-10	52°21'17.54" 37°26'18.37"	ЮЗ-56°	130
10-11	52°21'14.90" 37°26'12.26"	ЮЗ-18°	70
11-12	52°21'13.78" 37°26'10.93"	СЗ-79°	100
12-13	52°21'14.44" 37°26'06.03"	СВ-17°	190
13-3	52°21'18.74" 37°26'10.61"	СЗ-44°	100

Условные обозначения: границы выдела, СОМ –

Обследуемая площадь – 3,3 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись

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

№ выдела	Площадь га	Состав лесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проходе. Наименование катедрий не задел. земель. Хар. лесных культур.	Категория зашитности	Ярота	Высота леса	Возраст	Высота метр	Диаметр	Класс	Грунт	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, км			Класс	Запас на выдел, км			Хозяйственные мероприятия				
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по составу породам		сухо-стой (ста-рото)	режени	ели-нич. дер		Захламленность	ликвидация		
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	10Е	1 3	10 Е	25	3	4	2	2	5	СДКРГ СЗ	0.7	10	11	11									
37	11	Культуры лесные 8ДН2Ю+В		1 20	8 ДН 2 Ю	77	20	32	4	3	3	ДСН Д2	0.7	220	2420	1936	484								
38	0.6	10ЮО		1 6	10 ЮО	15	6	6	1	1	1	ДСН Д2	0.9	40	24	24									
<p>подлесок: ЧР КРЛ Релкий 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 - Потгишие, причина гибе-ли - Загнивание листь пор. Выношенные ход. мероприятия: Искусст. лесовос. 1997. Соена об. иску. пр. Запроектир. и провел. обоснов. оценка - Удовлетворительные Особенности: В выделе плюсовые деревья Прошлое лесоустройство: Прогалина, запроектированное хозмероприятие - Искусст. лесовос.</p>																									
39	1	Культуры лесные 10ДН		1 20	10 ДН	77	20	32	4	3	3	ДСН Д2	0.6	190	190	190									
40	5.3	10Б		1 26	10 Б	70	26	32	7	5	1	ДТ ДЗ	0.7	280	1484	1484	3								
<p>подлесок: АЖ Средний Особенности: Состав неоднородный. Полнота неравномерная 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 гибе-ли - Загнивание листь пор. Выношенные ход. мероприятия: Культ под пол. 2006, Соена об. иску. пр. Запроектир. и провел. обоснов. оценка - Удовлетворительные Прошлое лесоустройство: Насаждение прониох, запроектированное хозмероприятие - Культ под пол.</p>																									
41	0.5	Насаждение л/к под пол. 10СО		1 26	10 Б	70	26	30	7	5	1	ДТ ДЗ	0.7	280	140	140	3								
<p>подлесок: ЧР КРЛ Релкий Особенности: Состав неоднородный. Полнота неравномерная</p>																									
42	3.1	Культуры лесные 8ДН2Б		1 19	8 ДН 2 Б	72	18	28	4	3	3	СДСН С2	0.7	210	651	521	130								
43	3.3	9Б1ДНП		1 24	9 Б	65	24	28	7	5	2	ДТ ДЗ	0.7	240	792	713	3								
44	2.2	Культуры лесные 8ДН1ИЛБ		1 17	8 ДН 1 ИЛ Б	59	16	20	3	3	3	ДСН Д2	0.7	180	396	317	40	40							