

Должность УТВЕРЖДАЮ:
Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 23.01.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1074
лесных насаждений Вейделевское лесничества (лесопарка)
Белгородской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления	-	25	14	10,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

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: опенок, повреждение (отработано) стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые вредители	ДПВ	0 (отработано 12,3)	-
Стволовые вредители	КЛН	0 (отработано 14,3)	-

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Опёнок	ДВП	20,5	средняя
Опенок	КЛН	28,6	средняя

2.3. Выборке подлежит **10,8 %** деревьев по запасу

в том числе:

ослабленных % (причины назначения);

сильно ослабленных % (причины назначения);

усыхающих % (причины назначения)

свежего сухостоя %,

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
·	·	·	·	·	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
·	·	·	·	·	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

* - числитель: полнота по сырорастущим

- знаменатель: полнота с сухостоем и захламенностью.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ерофеев М.Е. Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Белгородская область**
Участковое лесничество **без деления**

Лесничество (лесопарк) **Вейделевское**
Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения*									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	30	31	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25				26	27	28	33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов*	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
25	14	10,4	защитные	Противоэрозийные леса	-	-	9ДВП1КЛН	ДВП	100	25	36	ДСН	0,7	2	240	196	44,4	36,2	8,9			7,2		3,3				832,153	19,4	467,300	10,5	ВСП	10,4	
								КЛН	50	17	20				28	43,4	30,2	13,2			13,2						832,153	26,4	467,300	13,3				
Всего:																224	44,3	35,6	9,3			7,8		3,0					832,153	19,9	467,300	10,8	ВСП	10,4

Причины: 467 – опенк, 300 – повреждение (отработано) стволовыми вредителями.

Признаки: 832 – наличие гнили, 153 – водяные побеги.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ерофеев М.Е.

подпись



Дата составления 19.01.2018 г. телефон: 8(473)235-71-45

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений,
поврежденных вредителями леса (хвое- листогрызущими) за август 2017 г.
(месяц)**

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от стволов				22	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	19			19	20	21	23		24	25	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	До 25	26-49	50-75	Более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ерофеев М.Е.

Подпись_



Дата составления 19.01.2018 г.

телефон: 8(473)235-71-45

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____ Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромация			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

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ерофеев М.Е..

Подпись



Дата составления 19.01.2018 г. телефон: 8(473)235-71-45

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	Таксационная характеристика лесного насаждения								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					19	20	Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			21	22	23
					породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса/тип лесорастительных условий	Относительная полнота	бонитет	Общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мульти спектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ерофеев М.Е.

Подпись



Дата составления

19.01.2018 г.

телефон: 8(473)235-71-45

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 _____

Субъект Российской Федерации _____ Белгородская область _____
Лесничество (лесопарк) _____ Вейделевское _____ Квартал 25 Выдел 14
Площадь _____ 10,4 _____ га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ 0,80 _____ га

Таксационная характеристика:

тип леса _____ ДСН _____; состав 9ДВП1КЛН; возраст _____ 100 _____; бонитет _____ 2 _____
полнота _____ 0,7 _____; запас на га _____ 240 _____; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: опенок осенний

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение с нарушенной устойчивостью.

Для предупреждения развития очага и сохранения качества древесины назначена ВСП интенсивностью: 10,8 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ерофеев М.Е.

Подпись



Дата составления документа 19.01.2018 г.

Телефон 8-473-235-71-45

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода ДВП

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 т. ч. 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																			
24		8																8	0,0
28	8	16						4			4							32	20,0
32	36	28	8					12			4							88	16,7
36	28	24	8															60	0,0
40	8																	8	0,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
Итого, шт	80	76	16					16			8							196	12,3
Итого, % от кол-ва	40,8	38,8	8,2					8,2			4,1							100,0	12,3
Итого, м3	87,2	71,2	17,6					14			6,4							196,4	10,5
Итого, % от запаса	44,4	36,2	8,9					7,2			3,3							100,0	10,5

Примечание: НЗ- незаселенное, З- заселенное, О-отработанное вредителями

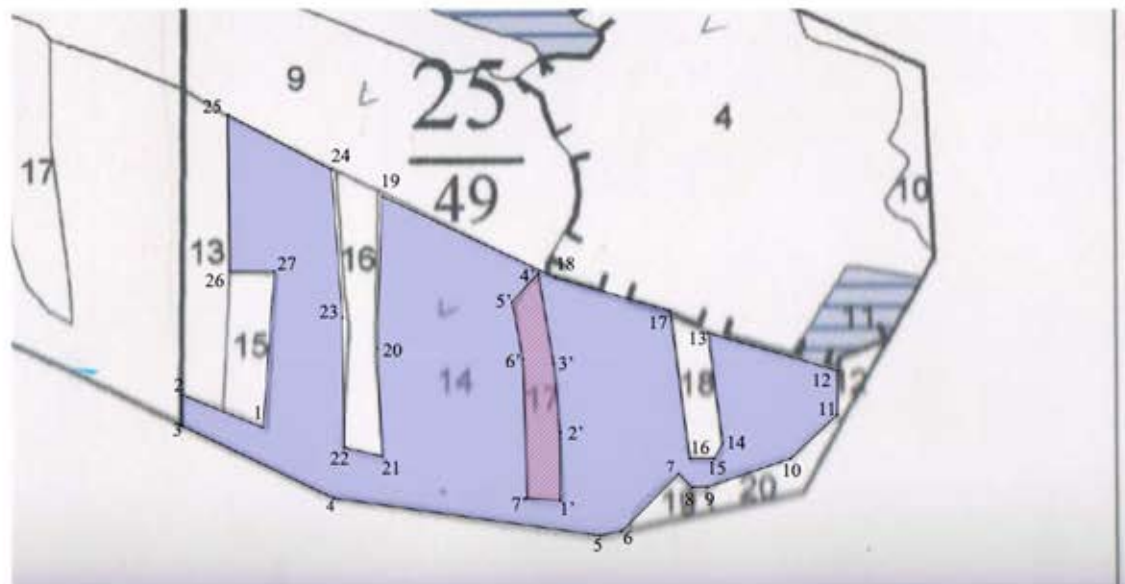
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода КЛН

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 т. ч. 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	8	4	4					4									20	14,3
24	4	4															8	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт	12	8	4					4									28	1
Итого, % от кол-ва	42,8	28,6	14,3					14,3									100,0	14,3
Итого, м3	2,6	1,8	0,80					0,80									6,0	13,2
Итого, % от запаса	43,4	30,2	13,2					13,2									100,0	13,2

Абрис участка

М 1:3200



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ круговых площадок	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1			11,3	0,04
	2			11,3	0,04
	3			11,3	0,04
	4			11,3	0,04
	5			11,3	0,04
	6			11,3	0,04
	7			11,3	0,04
	8			11,3	0,04
	9			11,3	0,04
	10			11,3	0,04
	11			11,3	0,04
	12			11,3	0,04
	13			11,3	0,04
	14			11,3	0,04
	15			11,3	0,04
	16			11,3	0,04
	17			11,3	0,04
	18			11,3	0,04
	19			11,3	0,04

	20			11,3	0,04
--	----	--	--	------	------

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	50.15926744	38.29878128	СЗ	0°00'	29.0
2 - 3	50.1595824	38.29867203	ЮВ	67°56'	82.6
3 - 4	50.16017733	38.29733374	СВ	4°02'	147.2
4 - 5	50.1603873	38.29697869	ЮЗ	90°00'	41.4
5 - 6	50.1603523	38.29479373	СЗ	0°49'	146.9
6 - 7	50.16063227	38.29386512	ЮВ	61°59'	110.1
7 - 8	50.1611747	38.29386512	ЮВ	4°16'	139.0
8 - 9	50.16126219	38.29397437	ЮВ	0°58'	122.0
9 - 10	50.16213708	38.29400168	ЮВ	76°46'	36.1
10 - 11	50.16231205	38.29449329	СЗ	2°20'	101.4
11 - 12	50.16241704	38.29460254	СВ	1°40'	142.8
12 - 13	50.16252203	38.29506685	ЮВ	64°54'	180.4
13 - 14	50.16234705	38.29550384	ЮВ	73°55'	111.9
14 - 15	50.16241704	38.2961047	ЮВ	7°39'	139.8
15 - 16	50.16339691	38.29665094	ЮВ	90°00'	22.8
16 - 17	50.16355439	38.29648707	СВ	29°44'	16.7
17 - 18	50.1635369	38.2961047	СЗ	7°58'	104.4
18 - 19	50.16374687	38.29629589	ЮВ	73°56'	127.0
19 - 20	50.16367688	38.29659632	ЮВ	0°00'	41.4
20 - 21	50.16355439	38.29681481	ЮЗ	46°24'	60.0
21 - 22	50.16294197	38.29730643	ЮЗ	71°07'	83.1
22 - 23	50.16252203	38.29793461	ЮЗ	90°00'	14.5
23 - 24	50.16217207	38.29880859	СЗ	45°00'	17.5
24 - 25	50.16232955	38.29954602	ЮЗ	45°00'	76.0
25 - 26	50.16206708	38.30047462	ЮЗ	78°41'	21.1
26 - 27	50.16178712	38.30203141	СЗ	82°00'	252.7
27 - 1	50.16159465	38.30175829	СЗ	64°26'	158.2
Неэксплуатационная площадь					
1' - 2'	50.1611572	38.30208603	СЗ	86°11'	31.1
2' - 3'	50.16106971	38.30312389	СЗ	1°49'	130.4
3' - 4'	50.16094723	38.30334238	СЗ	10°53'	54.8
4' - 5'	50.16087724	38.30350626	СВ	42°43'	36.6
5' - 6'	50.16084224	38.30358819	ЮВ	9°41'	86.0
6' - 7'	50.15909247	38.30342432	ЮВ	5°32'	64.4
7' - 1'	50.15903997	38.30301464	ЮВ	0°00'	64.1

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ерофеев М.Е.

Подпись,  -

Дата составления документа 19.01.2018 г. Телефон 8 (473) 235-71-45

