

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 23.01.2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 1073
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	-	24	13	8,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,5 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	ДВП	0 (отработано 10,9)	-

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	средняя
Опенок	КЛН	9,1	-

2.3. Выборке подлежит **10,7 %** 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	32	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	
24	13	8,5	защитные	Противоэрозийные леса	-	-	9ДВПКЛН	ДВП	100	25	36	ДСН	0,7	2	240	165	47,3	31,6	9,3			7,9	3,9					832	22,1	467, 300	11,8		ВСП	10,1
								КЛН	50	22	24				36	50,6	43,8	5,6									153	5,6	467	-		ВСП	10,1	
Всего:														46,9	33,5	8,9	0	0	7,1	3,6							832,153	19,6	467, 300	10,7		ВСП	10,1	

Причины: 467 – опенок, 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	полнога	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

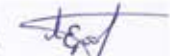
**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

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 № _____

Субъект Российской Федерации _____ Белгородская область _____
Лесничество (лесопарк) _____ Вейделевское _____ Квартал 24 Выдел 13
Площадь _____ 8,5 _____ га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ 0,60 _____ 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

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 утраченной устойчивостью.

Для предупреждения развития очага и сохранения качества древесины назначена ВСП интенсивностью: 10,7 %

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	6	9															15	0,0	
28	27	18	3							3							51	5,9	
32	33	18	12							6			6				75	16,0	
36	9	6								3							18	16,6	
40	3	3															6	0,0	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
Итого, шт	78	54	15							12			6				165	10,9	
Итого, % от кол-ва	47,3	32,7	9,1							7,3			3,6				100,0	10,9	
Итого, м3	68,7	45,9	13,5							11,4			5,7				145,2	11,8	
Итого, % от запаса	47,3	31,6	9,3							7,9			3,9				100,0	11,8	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

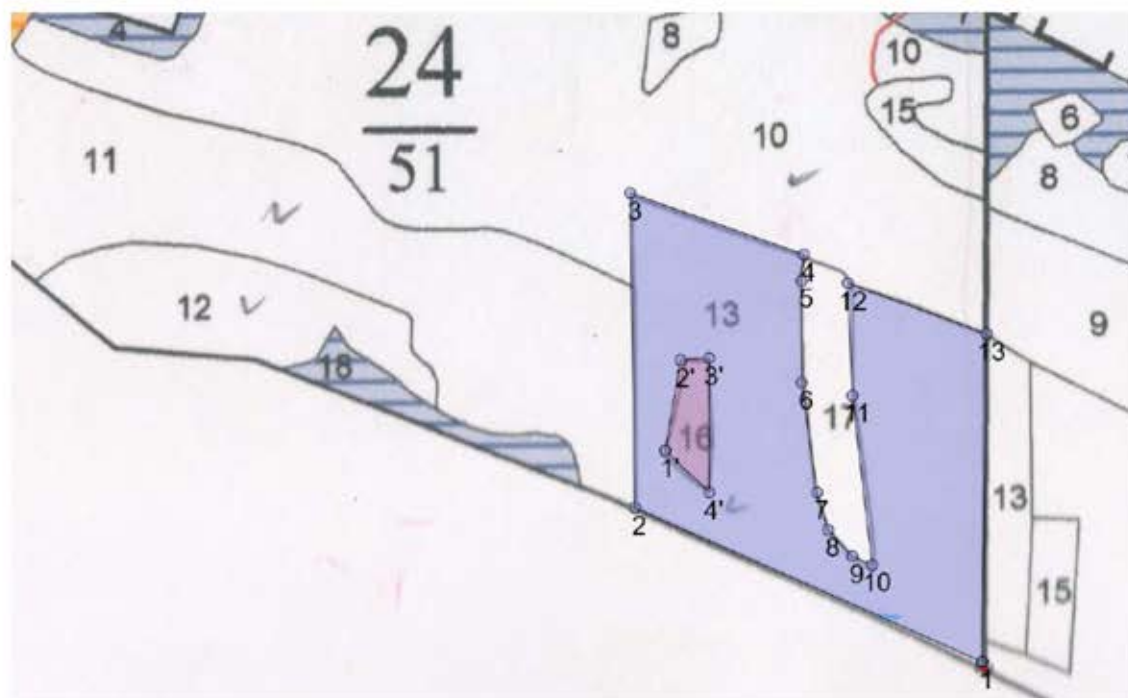
Порода КЛН

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	3																3	0,0	
20	12	12	3														27	0,0	
24	3	3															6	0,0	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
Итого, шт	18	15	3														36	0,0	
Итого, % от кол-ва	54,5	36,4	9,1														100,0	0,0	
Итого, м3	5,4	4,7	0,6														10,7	0,0	
Итого, % от запаса	50,6	43,8	5,6														100,0	0,0	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:3200



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ круговых площадок	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13	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

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	50.14854574	38.344281	СЗ	66°.06'	357.4
2 - 3	50.14984628	38.33970001	СЗ	0°.48'	295.8
3 - 4	50.15250309	38.33964203	ЮВ	70°.29'	173.3
4 - 5	50.15198288	38.34193252	ЮЗ	4°.46'	24.9
5 - 6	50.15175993	38.34190353	ЮВ	0°.00'	95.1
6 - 7	50.15090529	38.34190353	ЮВ	7°.58'	104.4
7 - 8	50.14997633	38.34210648	ЮВ	16°.23'	36.6
8 - 9	50.14966048	38.34225145	ЮВ	42°.31'	33.7
9 - 10	50.14943754	38.34257038	ЮВ	66°.02'	20.4
10 - 11	50.14936322	38.34283132	СЗ	6°.40'	160.3
11 - 12	50.15079381	38.34257038	СЗ	2°.15'	105.6
12 - 13	50.15174135	38.3425124	ЮВ	69°.56'	138.7
13 - 1	50.15131403	38.344339	ЮЗ	0°.46'	308.2

Неэксплуатационная площадь

1' - 2'	50.15032933	38.34010592	СВ	9°.41'	86.0
2' - 3'	50.15109108	38.34030888	СВ	85°.36'	27.0
3' - 4'	50.15110966	38.3406858	ЮВ	0°.00'	126.2
4' - 1'	50.14997633	38.3406858	СЗ	46°.28'	57.1

Условные обозначения:

Обследуемая площадь -



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ерофеев М.Е.

Подпись  -

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