

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 23.01.2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 1076
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	9	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 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)
Стволовыми вредителями	ДВП	0 (отработано 17,2)	-

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	20,7	средняя
Опенок	КЛН	10,0	слабая

2.3. Выборке подлежит **12,4 %** деревьев по запасу

в том числе:

ослабленных % (причины назначения);

сильно ослабленных % (причины назначения);

усыхающих % (причины назначения)

свежего сухостоя %,

в том числе: свежего ветровала %;
свежего бурелома %;
старого ветровала **5,0 %**;
в том числе: старого бурелома %;
старого сухостоя **7,4 %**;
аварийных **%.**

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,57**
Критическая полнота для данной категории защитных лесов **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 (выруб.)	Крайние сроки проведения
Без деления		25	9	5,0	ВСП	5,0	ДВП, КЛН	145,8	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

1. Соблюдение технологической карты
2. Рубка проводится согласно «Правилам заготовки древесины»

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя: **2013-2016;**

основная причина повреждения древесины: **комлевые и стволовые гнили, отработано стволовыми вредителями.**

Дата проведения обследований: **9.08.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Ерофеев М.Е.**

Подпись _____



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 захламленностью.

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 сухостой	старый сухостой	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	9	5,0	защитные	Противоэрозийные леса	-	-	9ДВП+КЛН+ЛИП+ОС	ДВП	90	24	30	ДБСВ	0,7	2	240	87	45,0	37,3	3,8			8,4	5,5				832, 153, 614	17,7	467, 300	13,9	ВСП	5,0	
								КЛН	90	22	22				30	59,8	29,2	11,0									111	11,0	467	-			
Всего:																117	46,6	36,1	4,9			7,4	5,0				832, 153, 614	17,3	467, 300	12,4	ВСП	5,0	

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	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 № _____

Субъект Российской Федерации _____ Белгородская область _____
Лесничество (лесопарк) _____ Вейделевское _____ Квартал 25 Выдел 9
Площадь _____ 5,0 _____ га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ 0,4 _____ га

Таксационная характеристика:

тип леса _____ ДСН _____; состав _____ 10ДВП; возраст _____ 90 _____; 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: 12,4 %

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	3	6								3							12	20,0
28	6	12								3			6				27	33,3
32	18	6	3							3							30	10,0
36	9	9															18	0,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт	36	33	3							9			6				87	17,2
Итого, % от кол-ва	41,4	37,9	3,5							10,3			6,9				100,0	17,2
Итого, м3	33,9	27,9	3,0							6,3			4,2				75,3	13,9
Итого, % от запаса	45,0	37,3	3,8							8,4			5,5				100,0	13,9

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

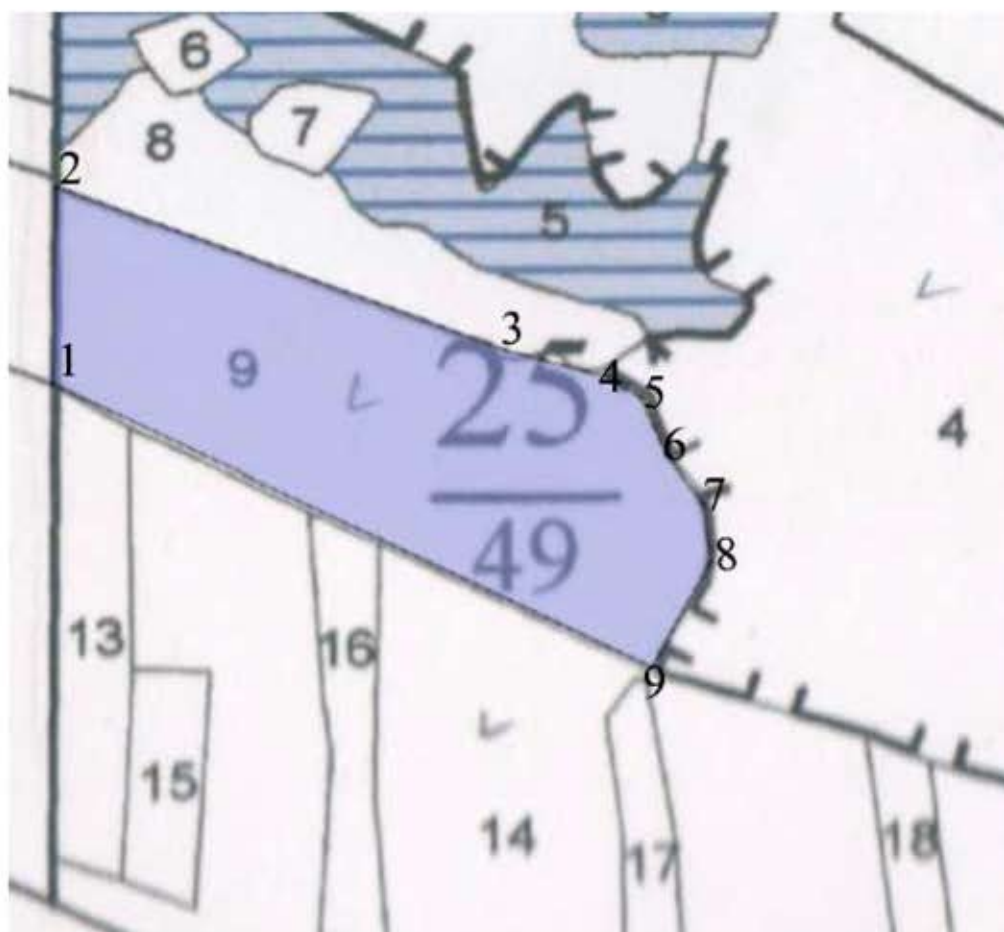
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	9	3															12	0
24	6	6	3														15	0
28	3																3	0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт	18	9	3														30	0
Итого, % от кол-ва	60	30	10														100,0	0
Итого, м3	6,2	3,0	1,1														10,3	0
Итого, % от запаса	59,8	29,2	11,0														100,0	0

Абрис участка

М 1:3200



С



Ю

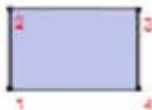
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговых площадок	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	1			11,3	0,04
	2			11,3	0,04
	3			11,3	0,04
	4			11,3	0,04
	5			11,3	0,04
	6			11,3	0,04
	7			11,3	0,04
	8			11,3	0,04
	9			11,3	0,04
	10			11,3	0,04

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	50.14854574	38.344281	СВ	0°:59'	120.0
2 - 3	50.14984628	38.33970001	ЮВ	68°:41'	273.1

3 - 4	50.15250309	38.33964203	ЮВ	74°.03'	60.2
4 - 5	50.15198288	38.34193252	ЮВ	56°.19'	22.4
5 - 6	50.15175993	38.34190353	ЮВ	22°.23'	38.0
6 - 7	50.15090529	38.34190353	ЮВ	35°.32'	35.6
7 - 8	50.14997633	38.34210648	ЮВ	6°.43'	35.4
8 - 9	50.14966048	38.34225145	ЮЗ	27°.18'	72.2
9 - 1	50.14943754	38.34257038	СЗ	63°.10'	380.2

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

