

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 23.01.2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 1075
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	1	9,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,0 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)
Стволовые вредители	ДВП	0 (отработано 11,4)	-

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

2.3. Выборке подлежит **11,7%** 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 **3,9%**;
 в том числе: старого бурелома %;
 старого сухостоя **7,8%**;
 аварийных **%.**

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,46**
 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	1	9,0	Выборочная санитарная рубка	9,0	ДВП	266,9	2017-2018 г.г.

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста при проведении рубки.

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 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			
25	1	9,0	защитные	Противоэрозийные леса	-	-	10ДВП+КЛН	ДВП	85	24	32	ДСН	0,6	2	210	153	47,7	31,4	9,8									832, 153, 614	21,5	467, 300	11,7	ВСП	9,0			
Всего:																153	47,7	31,4	9,8												832, 153, 614	21,5	467, 300	11,7	ВСП	9,0

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										18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				22	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	19	20	21		23	24	25	
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	фонитет	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 1
Площадь 9,0 га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,72 га

Таксационная характеристика:

тип леса ДСН; состав 10ДВП+КЛН; возраст 85; бонитет 2
полнота 0,6; запас на га 210; возобновление 6КЛ2Д2В 2,0 тыс. шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: опенок осенний, повреждение (отработано) ствольными вредителями.

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: 11,7 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ерофеев М.Е.

Подпись



Дата составления документа 20.10.2017 г. Телефон 8-473-235-71-45

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

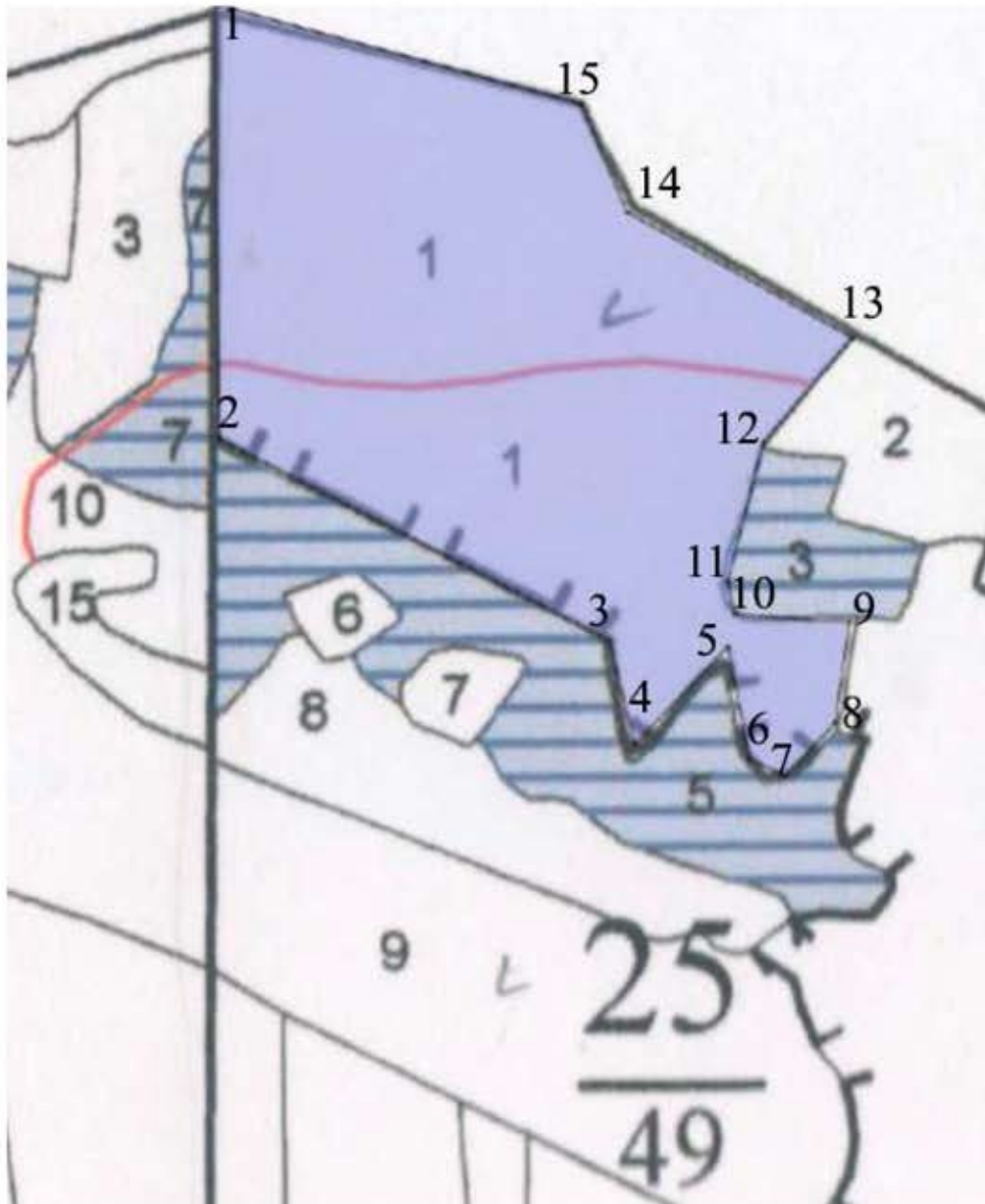
Порода ДВП

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																9	
28	24	15	3							3								45	
32	33	18	12							6			6					75	
36	9	6								3								18	
40	3	3																6	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
Итого, шт	72	48	15							12			6					153	11,4
Итого, % от кол-ва	47,7	31,8	9,1							9,1			2,3					100,0	11,4
Итого, м3	65,2	42,5	13,5							11,5			5,7					138,4	11,7
Итого, % от запаса	47,1	31,4	9,8							7,8			3,9					100,0	11,7

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

Абрис участка

М 1:3200



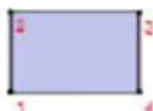
N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговых площадок	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	1			13,8	0,06
	2			13,8	0,06
	3			13,8	0,06
	4			13,8	0,06
	5			13,8	0,06
	6			13,8	0,06
	7			13,8	0,06

1	8			13,8	0,06
	9			13,8	0,06
	10			13,8	0,06
	11			13,8	0,06
	12			13,8	0,06

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	50.14986486	38.33970001	ЮВ	0°.28'	250.3
2 - 3	50.15174135	38.33970001	ЮВ	62°.49'	253.4
3 - 4	50.15224298	38.33775744	ЮВ	13°.34'	61.7
4 - 5	50.1522244	38.33653971	СВ	43°.55'	77.5
5 - 6	50.15283751	38.3356699	ЮВ	10°.57'	65.3
6 - 7	50.15319052	38.33343739	ЮВ	63°.26'	23.1
7 - 8	50.15350636	38.33187173	СВ	43°.02'	42.4
8 - 9	50.15374789	38.33146582	СВ	8°.08'	58.5
9 - 10	50.15382221	38.33100192	СЗ	86°.25'	66.3
10 - 11	50.15319052	38.33030608	СЗ	12°.32'	19.1
11 - 12	50.15274462	38.33010312	СВ	14°.23'	83.3
12 - 13	50.15265172	38.33007413	СВ	40°.46'	79.2
13 - 14	50.15257741	38.33050903	СЗ	60°.57'	149.1
14 - 15	50.1522244	38.33056702	СЗ	23°.26'	67.6
15 - 1	50.15192714	38.33140783	СЗ	74°.39'	218.8

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