



## 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)	-
Стволовые вредители	КЛН	0 (отработано 12,5)	-

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
Опёнок	КЛН	25	средняя

2.3. Выборке подлежит **12,4 %** 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 сухойстой	старый сухойстой	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	11	10,1	защитные	Противоэрозийные леса	-	-	9ДВПКЛН+ОС	ДВП	90	24	32	ДСН	0,7	2	240	176	48,4	29,3	9,8			9,9		2,6				832, 153	22,3	467, 300	12,5	ВСР	10,1		
							КЛН	90	22	24	32								32	48,2	27,6	12,1			12,1					832, 153	24,2			467, 300	12,1
Всего:																	208	48,4	29,2	10,0			10,1		2,3					832, 153	22,3	467, 300	12,4	ВСР	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  
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 11  
Площадь \_\_\_\_\_ 10,1 \_\_\_\_\_ га  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 0,64 \_\_\_\_\_ га

Таксационная характеристика:

тип леса \_\_\_\_\_ ДСН \_\_\_\_\_; состав 9ДВП1КЛН; возраст \_\_\_\_\_ 90 \_\_\_\_\_; бонитет \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
полнота \_\_\_\_\_ 0,7 \_\_\_\_\_; запас на га \_\_\_\_\_ 240 \_\_\_\_\_; возобновление 7КЛ2Д1Я 3,0 тыс. шт/га.  
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	8	12																20	0,0
28	36	24	4							8								72	11,1
32	28	16	12							4			4					64	12,5
36	12	4								4								20	20,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
Итого, шт	84	56	16							16			4					176	11,4
Итого, % от кол-ва	47,7	31,8	9,1							9,1			2,3					100,0	11,4
Итого, м3	70,1	42,4	14,2							14,3			3,8					144,8	12,5
Итого, % от запаса	48,4	29,3	9,8							9,9			2,6					100,0	12,5

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

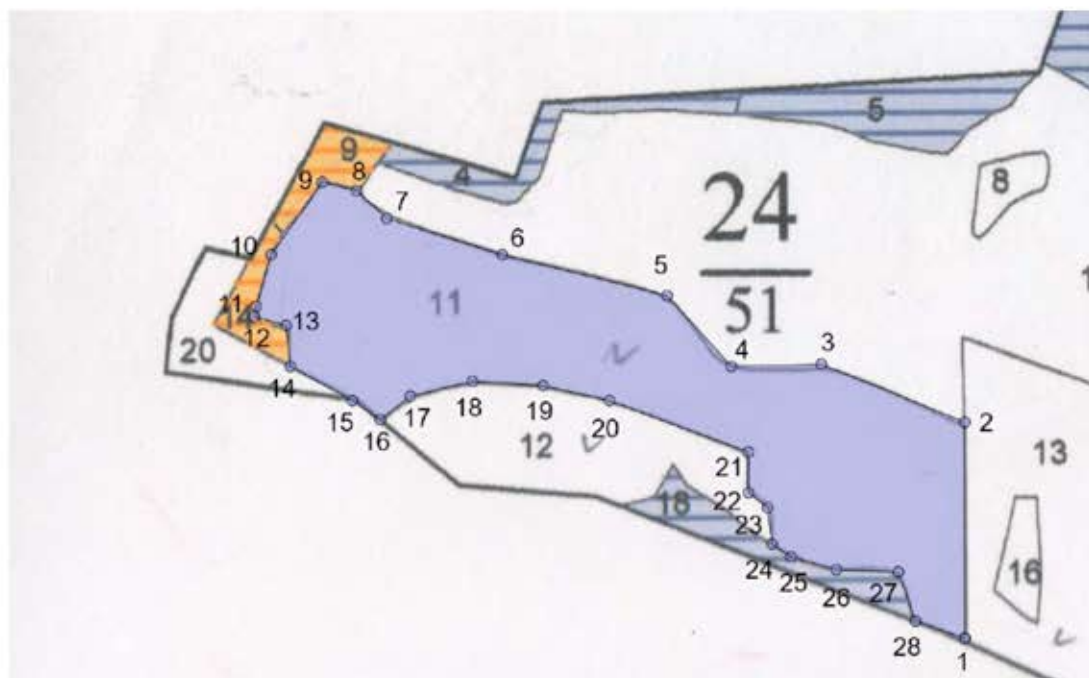
## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	4																4	0,0
20	8	4	4							4							20	20,0
24	4	4															8	0,0
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт	16	8	4							4							32	12,5
Итого, % от кол-ва	50,0	25,0	12,5							12,5							100,0	12,5
Итого, м3	3,1	1,8	0,8							0,8							6,5	12,1
Итого, % от запаса	48,2	27,6	12,1							12,1							100,0	12,1

Абрис участка

М 1:3200



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговых площадок	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	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

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	50.14986486	38.33970001	СЗ	0°.00'	208.9
2 - 3	50.15174135	38.33970001	СЗ	68°.03'	149.4
3 - 4	50.15224298	38.33775744	ЮЗ	88°.38'	86.9
4 - 5	50.1522244	38.33653971	СЗ	42°.16'	92.2
5 - 6	50.15283751	38.3356699	СЗ	76°.08'	164.0
6 - 7	50.15319052	38.33343739	СЗ	72°.32'	117.1
7 - 8	50.15350636	38.33187173	СЗ	47°.07'	39.5
8 - 9	50.15374789	38.33146582	СЗ	75°.58'	34.1
9 - 10	50.15382221	38.33100192	ЮЗ	35°.13'	86.1
10 - 11	50.15319052	38.33030608	ЮЗ	16°.16'	51.7
11 - 12	50.15274462	38.33010312	ЮЗ	11°.19'	10.5
12 - 13	50.15265172	38.33007413	ЮВ	75°.04'	32.1
13 - 14	50.15257741	38.33050903	ЮВ	6°.01'	39.5
14 - 15	50.1522244	38.33056702	ЮВ	61°.07'	68.5
15 - 16	50.15192714	38.33140783	ЮВ	55°.18'	32.7
16 - 17	50.15175993	38.33178475	СВ	51°.50'	36.8
17 - 18	50.1519643	38.33219066	СВ	76°.26'	61.7
18 - 19	50.15209435	38.33303148	ЮВ	86°.32'	68.4
19 - 20	50.15205719	38.33398827	ЮВ	77°.17'	65.7
20 - 21	50.15192714	38.33488707	ЮВ	69°.44'	143.3
21 - 22	50.15148124	38.33677166	ЮВ	0°.00'	39.3
22 - 23	50.15112824	38.33677166	ЮВ	52°.08'	23.6
23 - 24	50.15099818	38.3370326	ЮВ	6°.43'	35.4
24 - 25	50.15068234	38.33709059	ЮВ	56°.19'	22.4
25 - 26	50.15057086	38.33735153	ЮВ	74°.03'	45.2
26 - 27	50.15045939	38.33796039	ЮВ	88°.02'	60.0
27 - 28	50.15044081	38.33880121	ЮВ	19°.11'	50.4
28 - 1	50.15001349	38.33903316	ЮВ	70°.49'	50.4

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

