

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 23.01.2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 1071
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	-	23	17	24,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,6 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 9,6)	-
Стволовые вредители	КЛВ	0 (отработано 11,5)	-
Стволовые вредители	ОС	0 (отработано 13,2)	-
Стволовые вредители	ЛИП	0 (отработано 11,3)	-

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)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Опёнок	ДВП	22,6	средняя
Опёнок	КЛВ	40,1	сильная
Опёнок	ОС	27,9	средняя
Опёнок	ЛИП	24,5	средняя

2.3. Выборке подлежит **10,6 %** 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*									16	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	33	34		
23	17	19,6	защитные	Противоэрозийные леса	-	-	4ДВП3КЛВ2ОС 1ЛИП+Б	ДВП	60	20	22	ДБСВ	0,6	2	170	230	37,3	41,5	11,6			9,6								832,111	21,2	467,300	9,6	ВСР	19,7	
							КЛВ	60	20	20									70	23,2	33,0	33,4			7,5	2,9					832,111	44,8	467,300			10,4
							ОС	60	22	24									136	31,6	37,6	18,6			12,2						832,111	30,8	467,300			12,2
							ЛИП	60	22	22									100	40,2	33,3	15,1			10,4						832,111	25,5	467,300			10,4
Всего:																536	34,8	37,8	16,6			10,3	0,3							832,111	27,2	467,300	10,6	ВСР	19,7	

Причины: 467 – опенок, 300 – повреждение (отработано) стволовыми вредителями. Признаки: 832 – наличие гнили, 111- усыхание меньше 1/4 ветвей в кроне прошлых лет.

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 _____ 20 ____ 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 числа стволов				Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	19			20	21	22	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	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 23 Выдел 17
Площадь _____ 19,7 _____ га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ 1,02 _____ га

Таксационная характеристика:

тип леса _____ ДБСВ _____; состав _____ 4ДВС1КЛВ3ОС2ЛИП; возраст _____ 60 _____; бонитет _____ 2 _____
полнота _____ 0,6 _____; запас на га _____ 170 _____; возобновление 10 КЛ 1,0 тыс. шт на 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: 10,6 %

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	2	8	2														12	0,0
24	4	16	4							4							28	32,0
28	28	42	18							6							94	6,4
32	34	24	4							10							72	13,9
36	8	8	2							2							20	10,0
40	2																2	0,0
44	2																2	0,0
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт	80	98	30							22							230	9,6
Итого, % от кол-ва	34,8	42,6	13,0							9,6							100,0	9,6
Итого, м3	22,8	25,4	7,2							5,8							61,2	9,6
Итого, % от запаса	37,3	41,5	11,6							9,6							100,0	9,6

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода КЛВ

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	2	4															6	0,0	
20	6	6	2							4							18	22,2	
24	10	8	8							2			2				30	13,4	
28		6	8														14	0,0	
32			2														2	0,0	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
Итого, шт	18	24	20							6			2				70	11,5	
Итого, % от кол-ва	25,7	34,3	28,6							8,6			2,9				100,0	11,5	
Итого, м3	8,0	11,2	11,2							2,4			1,2				34	10,4	
Итого, % от запаса	23,2	33,0	33,4							7,5			2,9				100,0	10,4	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода ОС

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	
12																			
16	8	6								4							18	22,2	
20	20	34	6							6							66	9,1	
24	10	8	8							8							34	23,5	
28	6	6	6														18	0,0	
32																			
36																			
40																			
Итого, шт	44	54	20							18							136	13,2	
Итого, % от кол-ва	32,4	39,7	14,7							13,2							100,0	13,2	
Итого, м3	8,7	10,4	5,1							3,4							27,6	12,2	
Итого, % от запаса	31,6	37,6	18,6							12,2							100,0	12,2	

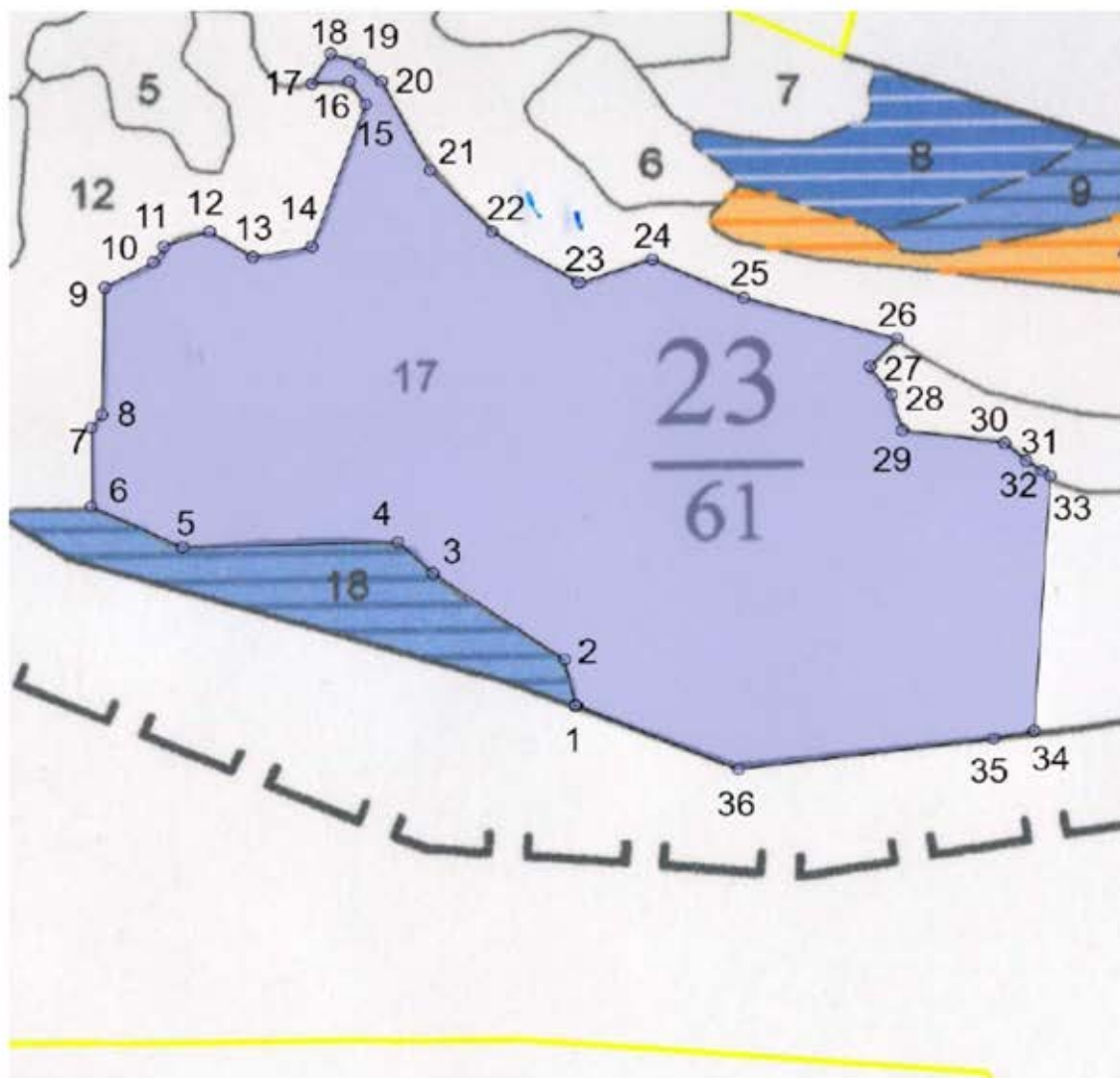
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода ЛИП

Степени 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
12	6																6	0,0
16	26	4	6							4							40	10,0
20	12	14	4							8							38	21,1
24	2	6	4														12	0,0
28	2	2															4	0,0
32																		
Итого, шт	48	26	14							12							100	11,3
Итого, % от кол-ва	45,3	24,5	13,2							11,3							100	11,3
Итого, м3	5,6	4,7	2,1							1,6							14,0	10,4
Итого, % от запаса	40,2	33,3	15,1							10,4							100,0	10,4

Абрис участка

М 1:3200



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговых площадок	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
17	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
	8			13,8	0,06
	9			13,8	0,06
	10			13,8	0,06

17	11			13,8	0,06
	12			13,8	0,06
	13			13,8	0,06
	14			13,8	0,06
	15			13,8	0,06
	16			13,8	0,06
	17			13,8	0,06

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	50.15926744	38.29878128	СЗ	12°.32'	35.9
2 - 3	50.1595824	38.29867203	СЗ	55°.14'	116.2
3 - 4	50.16017733	38.29733374	СЗ	47°.17'	34.5
4 - 5	50.1603873	38.29697869	ЮЗ	88°.34'	155.9
5 - 6	50.1603523	38.29479373	СЗ	64°.48'	73.2
6 - 7	50.16063227	38.29386512	СЗ	0°.00'	60.4
7 - 8	50.1611747	38.29386512	СВ	38°.40'	12.5
8 - 9	50.16126219	38.29397437	СВ	1°.09'	97.4
9 - 10	50.16213708	38.29400168	СВ	60°.57'	40.1
10 - 11	50.16231205	38.29449329	СВ	33°.41'	14.0
11 - 12	50.16241704	38.29460254	СВ	70°.34'	35.1
12 - 13	50.16252203	38.29506685	ЮВ	57°.59'	36.8
13 - 14	50.16234705	38.29550384	СВ	79°.42'	43.6
14 - 15	50.16241704	38.2961047	СВ	19°.39'	115.8
15 - 16	50.16339691	38.29665094	СЗ	33°.41'	21.1
16 - 17	50.16355439	38.29648707	ЮЗ	85°.55'	27.3
17 - 18	50.1635369	38.2961047	СВ	30°.16'	27.1
18 - 19	50.16374687	38.29629589	ЮВ	70°.01'	22.8
19 - 20	50.16367688	38.29659632	ЮВ	48°.49'	20.7
20 - 21	50.16355439	38.29681481	ЮВ	27°.13'	76.7
21 - 22	50.16294197	38.29730643	ЮВ	43°.47'	64.7
22 - 23	50.16252203	38.29793461	ЮВ	57°.59'	73.5
23 - 24	50.16217207	38.29880859	СВ	71°.34'	55.4
24 - 25	50.16232955	38.29954602	ЮВ	66°.11'	72.4
25 - 26	50.16206708	38.30047462	ЮВ	74°.19'	115.3
26 - 27	50.16178712	38.30203141	ЮЗ	42°.16'	29.0
27 - 28	50.16159465	38.30175829	ЮВ	36°.02'	26.5
28 - 29	50.16140217	38.30197678	ЮВ	15°.57'	28.4
29 - 30	50.1611572	38.30208603	ЮВ	82°.30'	74.7
30 - 31	50.16106971	38.30312389	ЮВ	48°.49'	20.7
31 - 32	50.16094723	38.30334238	ЮВ	56°.19'	14.0
32 - 33	50.16087724	38.30350626	ЮВ	56°.19'	7.0
33 - 34	50.16084224	38.30358819	ЮЗ	3°.26'	195.1
34 - 35	50.15909247	38.30342432	ЮЗ	78°.41'	29.8
35 - 36	50.15903997	38.30301464	ЮЗ	82°.48'	186.5
36 - 1	50.15883	38.30042	СЗ	67°.23'	126.6

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