

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель руководителя управления
лесного хозяйства Воронежской области

Ф.И.О М.В. Скрынникова

Дата 17.10.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 193**

лесных насаждений

**Бутурлиновского
Воронежской области**

лесничества (лесопарка)
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Козловское	Казенная дача	21	5	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

6,0

га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения таксационному описанию.

соответствует

Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

 V

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

опенок

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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 повреждённых

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
опенок осенний	дуб, ясень	10,4	слабая

2.3. Выборке подлежит **7,3** % 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 %;

в том числе: старого бурелома **2,1** %;

старого сухостоя **5,2** %;

аварийные %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,7**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **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, км		Крайние сроки проведения
								общий	ликвидный	
Козловское	Казенная дача	21	5	6,0	выборочная санитарная рубка	6,0	Дуб, Ясень	147	121	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: **не требуется**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение рубки с соблюдением Правил пожарной безопасности в лесах и правил санитарной безопасности в лесах

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя **2014-2016** ;

основная причина повреждения древесины **гнили, вторичные стволовые вредители**

Дата проведения обследований **18.09.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Елисеева В.И.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

2017 г.

Сентябрь

(месяц)

Воронежская область

Бутурлиновское

Лесничество (лесопарк)

Казенная дача

Козловское

Урочище (лесная дача)

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения											Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса							Названные мероприятия									
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умывающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжежит рубке, %	выборочная санитарная рубка	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
Итого	21	5	6,0	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степных, горных		9	ДНП	105	29	40	ДСН	0,7	1	288	859	37,7	48,1	18,7	0,1	0,3	5,2	16,9	2,3			113,832, 853**	7,3	467**				7,3	6,0
							1	ЛО	105	29	36				32	112	17,5	36,3	15,8	1,7	18,4	4,0	2,1			113,832, 853**	1,6					1,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" * *
В колонке "площадь" указана фактическая площадь: в числителе - площадь по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - площадь рассчитана от общего запаса древостоя + сухостой + захламленность

**Коды: 467 - опенок, 113 - усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 133 - усыхание верхушки прошлых лет более 2/3 длины кроны, 832 - наличие гнили, 853 - грибница, ризоморфы и мицелиальные плески под корой

Список возможных используемых буквенных сокращений в колонке "порода" и "состав":

- А - ели белая, Б - береза бородавчатая, В - яльг обыкновенный, ВМ - вяз мелколистный, ГШ - груша, ДВ - дуб байрачный семеной, ДВН - дуб байрачный низкостволый, ДИ - дуб лагоный семеной, ДНН - дуб нагорный порослевой высокостволый, ДН - дуб поймаый порослевой высокостволый, ДНП - дуб поймаый порослевой высокостволый, КИ - клен остролистный низкостволый, КЮ - клен остролистный высокостволый, КП - клен полесвой, КЛЯ - клен аселективный, ЛП - липа, ОЛЧ - ольха черная, ОС - осина, С - сосна обыкновенная высокостволый, СО - сосна обыкновенная высокостволый, ТБ - тополь белый, ТТ - тополь-тирикий, ТЧ - тополь-тирикий, ЧБ - жбелый, ЧЗ - жбелый, ЧЛ - жбелый, ЧЯ - ясень обыкновенный, ЯО - ясень обыкновенный, ЯОП - ясень обыкновенный высокостволый, ЯОП - ясень обыкновенный высокостволый.
- Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
- ФИО: Елисеева В.И. Подпись:
- Дата составления документа: 18.09.2017 Телефон:

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Бутурлиновское Квартал 21 Выдел 5

Площадь 6 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ДСН ; состав 9Д1П1ЯО ; возраст 105 ; бонитет 1

полнота 0,7 ; Запас на га 320 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: опенок

Тип очага вредных организмов: _____

Фаза развития очага вредных организмов: _____

Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка: 2.03


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение с нарушенной устойчивостью, требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Елисеева В.И.

Подпись



Дата составления документа

18.09.2017

Телефон

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Дуб

Порода:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				Всего деревьев по ступеням толщины			Всего запас деревьев по ступеням толщины													
	I				II				III				IV				V				VI				ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м ³	в т.ч. подлежат рубке, %			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ					О	О	НЗ
1	2	3	4						3	6	5		7	8			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21						
8																			1							1			100,0	0,1	100,0						
12																																					
16																																					
20									1										4							6			66,7	2,3	66,7						
24	4	2	1						1										6							13			46,2	7,6	46,2						
28	23	17	9	1					1										4							54			7,4	45,1	7,4						
32	14	23	27	1					1										6	4						75			13,3	83,5	13,3						
36	33	37	26						26										8							110			12,7	158,4	12,7						
40	73	54	17						17										5	7						156			7,7	281,3	7,7						
44	70	75	18						18										7	3						173			5,8	381,0	5,8						
48	23	69	28						28										4	1						125			4,0	329,7	4,0						
52	32	12	18						18										1							63			1,6	196,7	1,6						
56	24	5	7						7										1	2						39			7,7	141,6	7,7						
60	17	8	9						9										1							35			2,9	146,5	2,9						
64	7	2																								9				43,0							
68																																					
72																																					
76																																					
80																																					
Итого, шт	320	304	161	3					3	10	11	14	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Итого, шт, %	37,3	35,4	18,7	0,3					0,3	10,0	11,1	14,3	12,0	13,0	14,3	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0
Итого, м ³	722,7	637,4	339,4	2,3					2,3	42,2	48,0	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2
Итого, м ³ , %	39,8	35,1	18,7	0,1					0,1	2,3	4,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

Выбрасный запас, м³: 115

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ясень

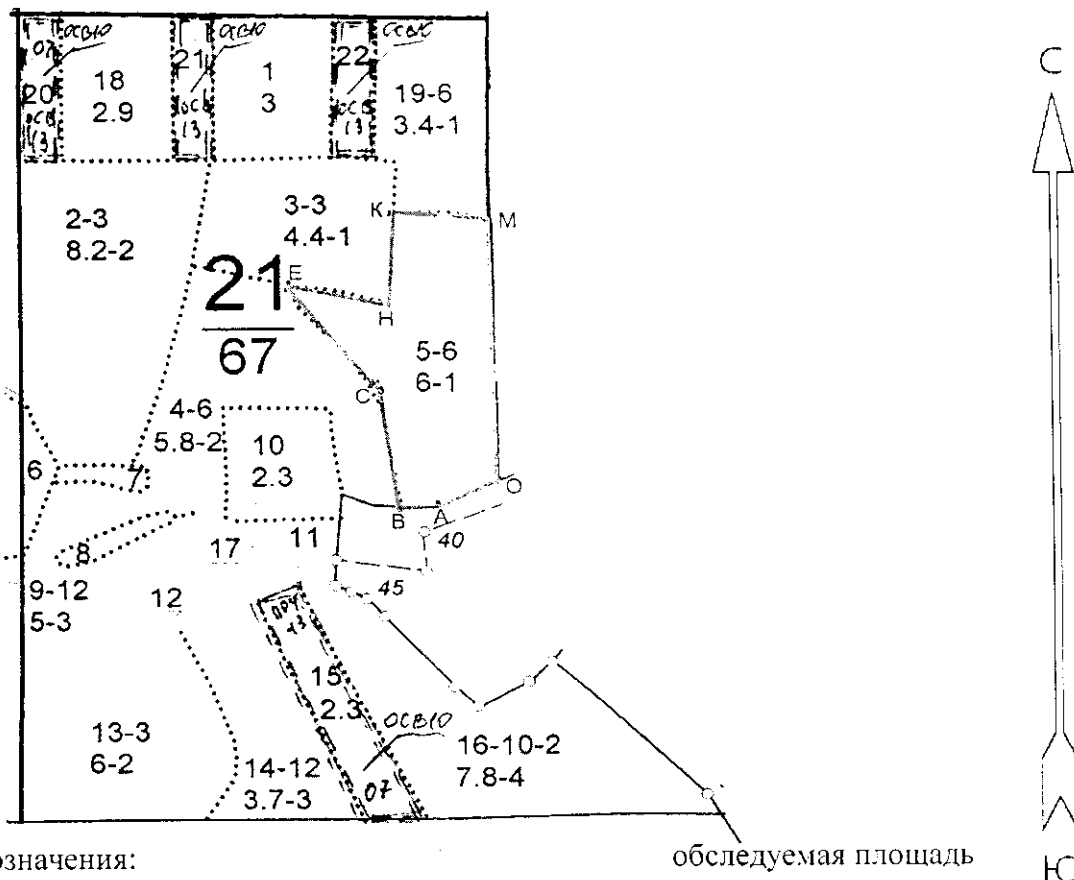
Порода:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																						Всего деревьев по ступеням толщины			Всего запас деревьев по ступеням толщины		
	I						II						III						IV						шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	М ³	в т.ч. подлежат рубке, %
	V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		ветровал, бурелом		аварийные деревья		ветровал, бурелом		аварийные деревья													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
8																												
12										7												7	100,0	0,7	100,0			
16										4												4	100,0	0,8	100,0			
20										6												6	100,0	2,2	100,0			
24			3	2						3												8	37,5	4,5	37,5			
28		4	6	1						2												13	15,4	10,9	15,4			
32		2		1						1												4	25,0	4,5	25,0			
36	1	7	6																			14		20,7				
40	8	9																				18	5,6	33,5	5,6			
44	4	13	1							2												20	10,0	46,0	10,0			
48		4	3							1												8	12,5	22,2	12,5			
52	1	2	1							1												5	20,0	16,4	20,0			
56	1																					1		3,8				
60		1																				1		4,4				
64		1								1												2	50,0	10,2	50,0			
68										1												1	100,0	5,8	100,0			
72																												
76																												
80																												
Итого, шт	15	43	20	4						30												112	-	-	-			
Итого, шт %	13,3	38,4	17,9	3,6						26,8												-	3,1	-	-			
Итого, м ³	32,7	89,8	29,5	3,1						31,6												-	-	-	187			
Итого, м ³ %	17,5	48,1	15,8	1,7						16,9												-	-	-	1,6			

Выбираемый запас, м³:

Приложение 3 к акту
лесопатологического обследования
часть I

Абрис участка
М 1:10000



Условные обозначения:

Обследуемая площадь: 6,0

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
Произведен сплошной перечет деревьев на выделе					

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
О-А	юз 64	89
А-В	юз 81	50
В-С	сз 17	160
С-Е	сз 46	185
Е-Н	сз 85	130
Н-К	сз 5	130
К-М	св 85	105
М-О	юв 9	330

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Елисева В.И. Подпись

Дата составления документа 18.09.2017 Телефон

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

№	Вид	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Полнота	Запас сырья	Класс	Выдел	Дос.	МЗ	Хозяйственные мероприятия										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	3,0	8ДНПДН1ЯО	1	30	ДНП	115	30	40	6	4	1	ДСН Д2	,8	39	117								
<p>подлесок: ЛЩ СР.ГУСТ НАС С НАРУШ. УСТОЙЧИВОСТЬЮ, СУХОВЕРШИННОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 20% селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ 5ДНПЗДН2ЯО+КЛО+ОС 1 17 ДНП 45 17 16 3 2 2 ДСН 8 17 139 ДН 42 ЯО 28</p>																							
3	4,4	4ДНП2ЯО1КЛО1КЩ 20С	1	21	ДНП	50	21	20	3	2	1	ДСН Д2	,7	20	88								
<p>подлесок: КЩ ГУСТОЙ озу: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ 10ДНП+ЯО 1 26 ДНП 115 26 36 6 4 2 ДСН 8 32 186 186 2 ЯО</p>																							
4	5,8	10ДНП+ЯО	1	26	ДНП	115	26	36	6	4	2	ДСН Д2	,8	32	186								
<p>подрост: 8ЯО2КЛО (15) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га подлесок: ЛЩ ГУСТОЙ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ 9ДНП1ЯО 1 28 ДНП 105 28 40 6 4 1 ДСН 7 32 192 173 2 ЯО 19 2</p>																							
5	6,0	9ДНП1ЯО	1	28	ДНП	105	28	40	6	4	1	ДСН Д2	,7	32	192								
<p>подлесок: ЛЩ СР.ГУСТ НАС С НАРУШ. УСТОЙЧИВОСТЬЮ, СУХОВЕРШИННОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10% селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ ПАРЕРЬ ОТДЫХА 10ДНН 1 25 ДНН 120 25 44 12 4 3 ДСН 3 11 3 3 2 8ЯО2КЛО 2 10 ЯО 30 10 10 10 10 10 Д2 5 4 1 1 3</p>																							
6	6	10ДНН	1	25	ДНН	120	25	44	12	4	3	ДСН Д2	,3	11	3								
7	3	8ЯО2КЛО	2	10	ЯО	30	10	10	10	10	10	Д2	,5	4	1								
<p>подрост: 8ЯО2КЛО (15) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га подлесок: ЛЩ СР.ГУСТ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ ПРОЧУЕ ПРОСЕКИ ширина 5,0 м, протяженность 0,2 км, ЧИСТАЯ 8ДНН2ЯО 1 24 ДНН 115 24 40 12 4 3 ДСН 7 25 125 100 2 ЯО 26 36 25 2</p>																							
8	4	ПРОЧУЕ ПРОСЕКИ	ширина 5,0 м, протяженность 0,2 км, ЧИСТАЯ																				
9	5,0	8ДНН2ЯО	1	24	ДНН	115	24	40	12	4	3	ДСН	,7	25	125								
<p>подрост: 8ЯО2КЛО (15) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га подлесок: ЛЩ СР.ГУСТ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ СЕНКОС СУХОПОЛЫНЫЙ, ХОРОШЕГО КАЧЕСТВА, КОРЕННОГО 6 КОРДОН ЛЕСНОЙ 6 ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ширина 10,0 м, протяже 6,0 6ДНП4ЯО+ЛЩ+КЛО+ОС 1 21 ДНП 55 21 24 ЯО</p>																							
10	2,3	СЕНКОС	СУХОПОЛЫНЫЙ, ХОРОШЕГО КАЧЕСТВА, КОРЕННОГО																				
11	6	КОРДОН ЛЕСНОЙ	6 КОРДОН ЛЕСНОЙ																				
12	6	ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ	6 ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ																				
13	6,0	6ДНП4ЯО+ЛЩ+КЛО+ОС	1 21 ДНП 55 21 24 ЯО																				



Зам. директора
Бригада 31

Кочин