

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель руководителя
управления лесного хозяйства
Воронежской области

Ф.И.О. М.В. Скрынникова *Скрынникова*

Дата 19.06.2018

Акт

лесопатологического обследования N 1351
лесных насаждений Семилукского лесничества (лесопарка)
Воронежская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Подгоренское	Подгоренская дача	80	4	19,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,0 га.

1. Визуальное обследование лесного участка

Подгоренское участковое лесничество, квартал 80 выдел 4 площадь 19,0 га
лесопатологический выдел №1, площадь 14,5907 га

Наземное

Дистанционное

На площади 14,5907 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует

ет таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства (2003 год)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади _____ га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Подгоренское	Подгоренская дача	14,5907		опенок, стволовая гниль
Итого		14,5907		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	14,5907
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:

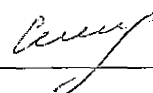
Основная причина ослабления насаждения – изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов, гнили стволовые, межвидовая конкуренция, опенок.

Обследованная площадь требует проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Смирнова К.А.

Подпись



1. Визуальное обследование лесного участка

Подгоренское участковое лесничество, квартал 80 выдел 4 площадь 19,0 га
лесопатологический выдел №2, площадь 4,4093 га

Наземное

Дистанционное

На площади 4,4093 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства (2003 год)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади _____ га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

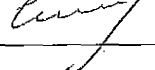
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:

Обследованная площадь не требует проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Смирнова К.А.

Подпись 

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства (2003 г.)

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:

изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов (код 773), гнили стволы (350) межвидовая конкуренция (код 610), опенок (код 467)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Опенок	Дуб	19,2	слабая
Стволовая гниль	Берёза	24,0	средняя
	Клен	16,0	слабая
	Ясень	5,3	слабая
	Груша	5,7	слабая
	Осина	7,0	слабая
	Липа	13,0	слабая

2.3. Выборке подлежит 17,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 6,2 %;

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома 5,1 %;

старого сухостоя 6,4 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,61.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Участок находится в постоянном (бессрочном) пользовании муниципальным автономным учреждением Яменское сельское поселение Рамонского муниципального района Воронежской области «Парк культуры и отдыха Яменский», для осуществления рекреационной деятельности, договор №83 от 09 февраля 2017 г.

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	Крайние сроки проведения
Подгоренское	Подгоренская дача	80	4	19,0	Выборочная санитарная рубка	14,5907	Дуб берёза Клен Ясень Груша Осина Липа	725,72	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Проведение рубки с соблюдением Правил пожарной безопасности в лесах, Правил санитарной безопасности в лесах

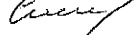
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 - 2016 ;

основная причина повреждения древесины межвидовая конкуренция.

Дата проведения обследований 16.05.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

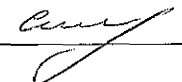
ФИО Смирнова К.А. Подпись 

<*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

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 условный место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2003	80	4	19,0	Защитные	Лесопарковые частные зон	-	-	9 1 +	ДНН Б ОС	90	22 23	32 34	ССРТ	В2	0,7	3	220	-	-
Ф		80	4	19,0	Защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: лесопарковые зоны	1	14,5907	9 1 +	ДНН Б КЛО ЯОВ	104	25 24	40 24	ССРТ	В2	0,74	3	281	1	14,5907
							2	4,4093	9 1 +	ДНН Б КЛО ЯОВ	104	25 24	40 24	ССРТ	В2	0,7	3	265		

Примечание: ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения ДНН - Дуб нагорный низкоствольный, ЯОВ - ясень обыкновенный высокоствольный Б- Берёза бородавчатая, КЛО-Клён остролистный высокоствольный
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Смирнова К.А. Подпись 

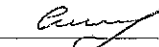
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за май 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Воронежская обл. Лесничество (лесопарк) Семилукское.
Участковое лесничество Подгоренское Урочище (лесная дача) Подгоренская дача

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	33	Назначены мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						СКС	Признаки повреждения деревьев
80	4	19	Защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: лесопарковые зоны	1	14,5 907	9	ДНН	*104	25*	40					1320	25,4	26,9	18	12,5	6,3	6,1		4,8				2,69	114, 853	19,2	467	17,2		
							1	Б	100	24*	24					292	20,8	21,2	23,9		8,7	17,4		8,0			3,05	114, 853	24	350	34,1			
							*+	*КЛ О	80	20	20					450	48,8	18,1	7,8	3,9	7,9	3,5		10			2,31	114, 853	16	350	21,4			
							*+	*ЯО В	100	25	32	ССРТ В2	0,74*	3	281*	268	43,5	25,8	22,3	1,2	2,5			4,7			2,02	114, 853	5,3	350	7,2			
							Ед*	ГШ*	60	12	20					141	53,4	34,1	6	2,5	0,9	3,1					1,69	114, 853	5,7	350	4,0			
							Ед*	ОС*	60	20	22					128	45,5	20,7	20,7	5,4		4,7		3			2,09	114, 853	7,0	350	7,7			
							Ед*	ЛП*	60	20	24					115	45,4	32,7	3,5		4,4	8,4		5,6			2,13	114, 853	13,0	350	18,4			
Итого							10	-	-	-	-	-	-	-	2714	27,4	26,3	17,8	10,8	6,2	6,4		5,1			2,65		19,3		17,7	ВСП	14,590		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". ДНН - дуб нагорный низкоствольный, Б-береза бородавчатая, ЛП- Липа, КЮ-Клён остролиственный высокоствольный, ГШ-груша, ОС- осина, ЯОВ-ясень обыкновенный высокоствольный. Код 114 - усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет, код 853 - грибница, ризоморфы и мицелиальные пленки под корой, 350 - стволотые гнили, 467-опенок. Ед - единично встречающиеся породы.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Смирнова К.А. Подпись 

Дата составления документа 12.06.2017 г. Телефон 8(980)348-74-80

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Воронежская область
Лесничество (лесопарк) Семилуцкое Квартал 80. Выдел 4
Площадь 19,0 га.
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 14,5907 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ССРТ; состав 9ДНН1Б+КЛО, ЯОВ ед. ПШ, ОС, ЛП; возраст 104; бонитет 3;
полнота 0,74; запас на га 281; возобновление отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения:
опенок (код 467), стволые гнили (код 350),

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого
лесного участка-2,65
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
насаждение с нарушенной устойчивостью, намечена выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Смирнова К.А. Подпись 

Дата составления документа 12.06.2017 г. Телефон 8(980)348-74-80

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, буре- лом			аварийные де- ревья			шт.	в том числе 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	13	1								7							21	0.4
12	11	6	9				3			8			6				43	1.0
16	15	13	8	14						8			6				64	0.8
20	13	16	12	10			2			11			7				71	1.1
24	19	22	12	19			7			9			7				95	1.3
28	20	22	19	15			8			9			12				105	1.7
32	55	73	48	20			5			16			14				231	2.0
36	28	32	34	18			11			8			15				146	1.9
40	31	46	36	28			6			9							156	0.9
44	21	65	19	2			4			10			7				128	1.2
48	32	51	24	20			1			11			10				149	1.3
52	15	44	18	15			5			9			12				118	1.5
56	18	25	13	22			7			6			10				101	1.3
60	24	43	33				13			7			4				124	1.4
64	29	18	15	6			8			1							77	0.5
68	33	1	16	27			5			7							89	0.7
72	22	4					5										31	0.3
Итого, шт.	399	482	316	216			90			136			110				1320	336
Итого, % от шт.	22.8	27.6	18.1	12.3			5.1			7.8			6.3				100	19,2
Итого, м ³	872.7 4	924.6 2	617.4 1	428.9 6			217.7 7			208.53			164.1				3434.13	590,4
Итого, % от м ³	25.4	26.9	18.0	12.5			6.3			6.1			4.8				100	17,2

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бу- релом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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	18	8															26	
12	31		3														34	
16	22	11	1				7										41	2.4
20	1	7								2				10			20	4.1
24	13	4	5				2							4			28	2.1
28	6	5	7							1				1			20	0.7
32	9	14	6							2				3			34	1.7
36		4	5				1			15							25	5.5
40	5		16							7				5			33	4.1
44	6	4	2														12	
48		2	3				2			2				1			10	1.7
52	1	3					4			1							9	1.7
Итого, шт.	112	62	48				16			30				24			292	70
Итого, % от шт.	38.4	21.2	16.4				5.5			10.3				8.2			100	24,0
Итого, м ³	47.9	48.8	54.9				19.9			40.1				18.4			230.26	78,56
Итого, % от м ³	20,8	21,2	23,9				8,7			17,4				8,0			100	34,1

Порода: Клён

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 том числе подле- жат руб- ке, %
				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	35	12	12							12							71	2.7
12	40	7	9														56	0.0
16	33	18	12				5						3				71	1.8
20	71	9	6							15							101	3.3
24	23	3	10				15						1				52	3.6
28		9	8	5													22	0.0
32	15	18		7			6			1			5				52	2.7
36	16												9				25	2.0
Итого, шт.	242	75	54	7			26			28			18				450	72
Итого, % от шт.	53.8	16.7	12.0	1.6			5.8			6.2			4.0				100	16,0
Итого, м³	68.18	25.28	10.77	5.46			11.08			4.89			13.97				139.63	29,94
Итого, % от м³	48.81	18.1	7.8	3.9			7.9			3.5			10.0				100	21,4

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

Порода: Ясень

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 том числе подле- жат руб- ке, %
				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	34		2				2										38	0.7
12	36	8	3										2				49	0.7
16	20	6	4	1			1						1				33	0.7
20	12	9															21	
24	18	10		1													29	
28	10		7										3				20	1.1
32	14	1	13														28	0.0
36	9	9		1			1										20	0.4
40	7	7											3				17	1.1
44	1		5														6	
48		3					1										4	0.4
52	1		1														2	
56			1														1	
Итого шт	162	53	36	3			5						9				268	14
Итого, % от шт.	60. 4	19. 8	13. 4	1.1			1.9						3.4				100	5,3
Итого, м ³	57.2 7	34.0 1	29.3 9	1.63			3.32						6.18				131.8	9,5
Итого, % от м ³	43. 5	25. 8	22. 3	1.2			2.5						4.7				100	7,2

Порода: Груша, единично

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 том числе подле- жат руб- ке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	3	5							1							9	0.7	
12	18	12	3			1			3							37	2.8	
16	21	8	1	2												32		
20	9	7				1			1							18	1.4	
24	19	6	3													28		
28	5		1	1					1							8	0.7	
32	2	7														9		
Итого шт	77	45	8	3		2			6							141	8	
Итого, % от шт.	54.6	31.9	5.7	2.1		1.4			4.3							100	5,7	
Итого, м ³	18.12	11.6	2.05	0.84		0.3			1.0							33,98	1,37	
Итого, % от м ³	53.4	34.1	6.0	2.5		0.9			3.1							100	4,0	

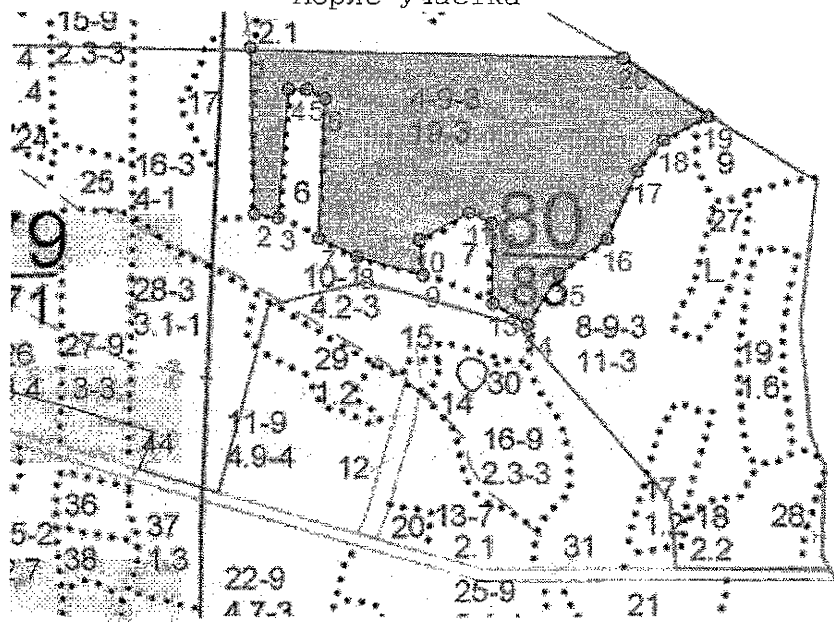
Порода: **Осина**, **единично**

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 том числе подле- жат руб- ке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	13	5														18		
12	18		1	1					3			2				25	3.9	
16	19	3	1													23		
20	5	1		2												8		
24	10	9										1				20	0.8	
28	1		6						1							8	0.8	
32	5	3	7	1								1				17	0.8	
36	4	1		1												6		
40		1							1							2	0.8	
44	1															1		
Итого, шт	76	23	15	5					5			4				128	9	
Итого, % от шт.	59.4	18.0	11.7	3.9					3.9			3.1				100	7,0	
Итого, м ³	30.41	13.8 2	13.8 1	3.63					3.1 6			2				66,83	5,16	
Итого, % от м ³	45.5	20.7	20.7	5.4					4.7			3.0				100	7,7	

Порода: Липа, единично

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 том числе подле- жат руб- ке, %
				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	9	1	1														11	
12	12		1										1				14	0.9
16	11	5	1				1			1			1				20	2.6
20	8	7															15	
24	14	6	1				1			2			1				25	3.5
28	3						1										4	0.9
32	1	3															4	
36	5		1				1			3			2				12	5.2
40	2	7															9	
48	1																1	
Итого шт	66	29	5				4			6			5				115	15
Итого, % от шт.	57.5	25.2	4.3				3.5			5.2			4.3				100	13,0
Итого, м ³	26.72	19.3 1	2.04				2.6			4.9 2			3.27				58,86	10,79
Итого, % от м ³	45.4	32.7	3.5				4.4			8.4			5.6				100	18,4

Абрис участка



Общая площадь: 14,5907га

Условные обозначения:

Лесопатологический выдел

Основной полигон				
№№	Направление	Румб	Длина, м	
1 - 2	ЮВ	1°53'	222.3	12 - 13 ЮВ 1°20' 105.0
2 - 3	ЮВ	81°15'	32.1	13 - 14 ЮВ 59°56' 53.6
3 - 4	СВ	4°05'	171.3	14 - 15 СВ 32°12' 77.9
4 - 5	ЮВ	90°00'	24.4	15 - 16 СВ 53°50' 78.6
5 - 6	ЮВ	63°26'	27.3	16 - 17 СВ 23°23' 98.4
6 - 7	ЮЗ	2°16'	185.7	17 - 18 СВ 39°28' 53.8
7 - 8	ЮВ	64°32'	56.8	18 - 19 СВ 61°34' 66.6
8 - 9	ЮВ	74°29'	91.2	19 - 20 СЗ 55°11' 136.8
9 - 10	СЗ	6°01'	46.6	№№ Направление Румб Длина, м
10 - 11	СВ	60°57'	75.4	1 - 1 СЗ 7°43' 236.5
11 - 12	ЮВ	63°26'	32.8	

М 1:10000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
выполнен сплошной перечет на площади 14,5907 га					
4					14,5907

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Смирнова К.А. Подпись

Дата составления документа 12.05.2017 г. Телефон 8(980)348-74-80

 : N : Состав: я:Воз:Вы:Ди:Кл:Бо-: Тип :Зап.сырор:К:Запас дес.МЗ: :
 : выде-:Подрос: р: : : : :ни-: : дес.мЗ :л:-----: :
 : ла :Подлес: у:ра :со:ам:во:тет: леса:-----: :сухо:ед.:захл: :
 : :Почва : с: : : :зр: : : на : в т.:т:стоя:дер:----:Хозяйственные: :
 :-----:Особен:--:ст :та:ет:--:----:-----:1 га:ч.по:о: : : об-: :
 :Пло- :выдела:вы: : : :гр: : ТЛУ :----:сос-:в:ста:----: ший: мероприятия :
 :щадь, :Хар-ка:со: : : р : :пол: : на :тав-:а:рого:ре:----: :
 : га : л/к :та: : : :во:но-: :выде:ляю-:р: :дин:лик-: :
 : : и пр.:яр: : : :зр: та: : ле :шим :н: : : вид : :

3 70С 1 7 3 2 1 3 ССРТ 2 1
 ,8 2Б 3 1 ,7 В2 1
 1ДНН

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ГОРИЗН.СОМ,
 класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,
 класс устойчивости-1, проходимость-СРЕДНЯЯ,
 просматриваемость-СРЕДНЯЯ

4 9ДНН 1 90 22 32 9 3 ССРТ 22 376 3 РУБ.ОБНОВ.30Ч
 19,0 1Б 22 23 34 4 ,7 В2 418 42 3 25%
 + ОС ЕСТЕСТ.ВОЗОВ.

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ГОРИЗН.СОМ,
 класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,
 класс устойчивости-2, проходимость-СРЕДНЯЯ,
 просматриваемость-СРЕДНЯЯ
 2-ой КЛАСС ДЕГРЕССИИ
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

5 ЛАНДШАФТ.ПОЛЯНА
 ,3

рекреационная характеристика: тип ландшафта ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ ДЕР.,
 класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ

6 БКЛН 1 6 2 2 1 4 ССРТ 1 1
 ,9 2Б 2 1 ,6 В2 1
 1ОС
 1ДНН

Управление лесного хозяйства
 Воронежской области
КОПИЯ ВЕРНА
 Подпись *Анелия*
 « 15 » 03 2018 г