

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: заместитель руководителя
управления лесного хозяйства
Воронежской области
М.В. Скрынникова

Дата

С. Скрынникова
10.10.2017

Акт
лесопатологического обследования N 286
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	Задонское шоссе	100	24	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,098 га.

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 V

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

стволовые гнили

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)
Стволовые гнили	Ос	24,1	средняя
	Днп	6,9	
	Гш	3,4	

2.3. Выборке подлежит 25,7 % деревьев, 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 11,9 %;
 старого сухостоя 13,8 %;
 аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,45.

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Подгоренское	Задонское шоссе	100	24	1,1	ВСП	0,098	Ос Днп Гш	4,25 0,54 0,12	2017-2018 г.
Итого								4,91	

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 санитарной безопасности в лесах, Правил пожарной безопасности в лесах


Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014-2016 гг;

основная причина повреждения древесины: гнили различных видов.

Дата проведения обследований 04.06.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Языков О.А. Подпись 

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

Приложение I
к акту лесопатологического обследования

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источник данных	Год ведения лесостройства	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	2003	100	24	1,1	Защитные	Лесопарковые части зеленых зон	1	0,098	7	Ос	60	20	24	ССРГ	В2	0,7	2	200				
									3	Днп	19	22										
Ф	2017	100	24	1,1	Защитные	Зеленые зоны	1	0,098	7	Ос	75	22	32	ССРГ	В2	0,45/	2	195		1	0,098	
									3	Днп	21	28			0,61							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

В колонке «запас» указан общий фактический запас древесины на 1 га (сырорастущей, сухой и захламленности).
В колонке «полнота» указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины (сырорастущие + сухой + захламленность).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Языков О.А. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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) Задонское шоссе.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	114,206**				350**	31	30
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	
100	24	1,1	Защитные	Зеленые зоны	1	0,098	7	Ос	75	22	32	ССРП	0,45/	2	142	17	-	-	65	4	-	17	-	-	-	14	-	24,1	22,3	32	33	34		
							3	Днп	21	21	28		0,61*	47	7	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-	12	-	6,9	2,8					
							ед.	Кля						-	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	0,6				
							ед.	Гш						6	4	4	70	10	-	-	-	-	-	-	20	-	114,206**							
Итого:															195	29	0,1	23,6	47,6	3,0	-	11,9	-	-	-	13,8		34,4	25,7	ВСР	0,098			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

** (код) 114-усыхание более 3/4 ветвей, 206-обрыв корней (вывал прошлых лет), 350-стволовые гнили

В колонке «запас» указан общий фактический запас древесины на 1 га (сырорастущей, сухостой и захламленности).

В колонке «полнота» указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса

древесины (сырорастущие + сухостой + захламленность).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Языков О.А. Подпись

Дата составления документа 04.06.2017 г. Телефон 89204262239

Приложение 1.2

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса
(хвое-листогрызущими) за _____ 20__ г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лес-	Категория защитных	Номер лесопатологиче-	Площадь лесопатологи-	Ческого выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов			Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия					
								состав	раст	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса			полнота	бонитет	запас, куб. м/га		до 25	50 - 75	более 75	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	22	23	24	25	26

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Языков О.А. Подпись _____
Дата составления документа 04.06.2017 г. Телефон _____ 89204262239

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования

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 _____ .

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		17	18	19		21	
														20	21			вид	площадь, га		Сроки проведения
Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	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	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	дефолиация			дехромация				
															15	16	17	18	19	20	21

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Языков О.А. Подпись _____
Дата составления документа 04.06.2017 г. Телефон 89204262239

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

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	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования			Предполагаемая причина повреждения			Назначенные мероприятия		
					Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	популярный 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 наименования летательного аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/красный/БИ/К/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Языков О.А. Подпись _____
Дата составления документа 04.06.2017 г. Телефон 89204262239

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____


Субъект Российской Федерации Воронежская область
Лесничество (лесопарк) Семилукское. Квартал 100. Выдел 24
Площадь 1,1 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,098 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ССРТ; состав 70с3Днп ед. Кля, ед. Гш, возраст 75; бонитет 2;
полнота 0,45/0,61; запас на га 195; возобновление отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения:
стволовые 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 насаждения: 3,7

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью,
назначается выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Языков О.А. Подпись 

Дата составления документа 04.06.2017 г. Телефон 89204262239

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб черешчатый

Ступе- ни толщи- ны см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле- жат руб- ке, %	м ³	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	20	21	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	29	0,54	12
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1,86	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2,24	-
Итого, шт.	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	7			
Итого, % от шт.	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-		6,9		
Итого, м ³	-	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,54	-	-	-			4,64	
Итого, % от м ³	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-				2,8

Выбираемый запас: 0,54 куб м

Порода: Клен ясенелистный (встречается единично)

Ступе- ни толщи- ны см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле- жат руб- ке, %	м ³	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	20	21	
8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,02	-
Итого, шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-		-
Итого, % от шт.	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Итого, м ³	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			0,02	
Итого, % от м ³	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		Всего деревьев по ступеням толщины			
	I			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле- жат руб- ке, %	м ³	в том числе подле- жат руб- ке, %
	1	2	3	НЗ	З	О	НЗ	З	О	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	20	21		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	3	17	1,23	9		
28	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	12	2,32	8		
32	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	6	2,40	6		
36	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	6	5,30	8		
40	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2,64	-		
Итого, шт.	-	-	9	1	-	-	-	-	-	3	-	-	4	-	-	-	17					
Итого, % от шт.	-	-	53	6	-	-	-	-	-	18	-	-	23	-	-	-		24,1				
Итого, м ³	-	-	9,06	0,58	-	-	-	-	-	2,27	-	-	1,98	-	-	-			13,89			
Итого, % от м ³	-	-	65	4	-	-	-	-	-	17	-	-	14	-	-	-				22,3		

Выбираемый запас: 4,25 куб м

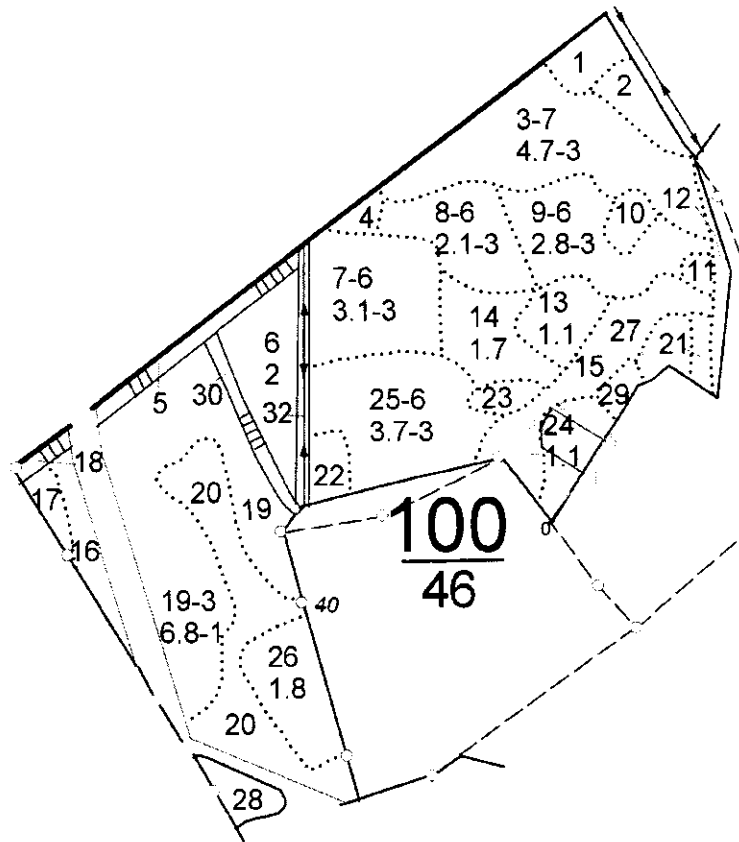
Порода: Груша (встречается)

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		Всего деревьев по ступеням толщины			
	I			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле- жат руб- ке, %	м ³	в том числе подле- жат руб- ке, %
	1	2	3	НЗ	З	О	НЗ	З	О	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	20	21		
12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,06	-		
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	25	0,12	20		
20	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	0,42	-		
Итого, шт.	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4					
Итого, % от шт.	-	50	25	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-		3,4				
Итого, м ³	-	0,42	0,06	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-			0,60			
Итого, % от м ³	-	70	10	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-				0,6		

Выбираемый запас: 0,12 куб м

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

Абрис участка




М 1:10000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
выполнен сплошной перечет					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СВ:26	72
1-2		СЗ:67	33
2-3		СЗ:2	11
3-4		СВ:26	18
4-5		ЮВ:67	36
5-1		ЮЗ:26	29

Обследованная площадь – 0,098 га
Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Языков О.А. Подпись 

Дата составления документа 04.06.2017 г. Телефон 89204262239

: N : Состав: я:Воз:Вы:Ди:Кл:Во-: 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: мероприятя : :
 :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 : :

просматриваемость-ХОРОШАЯ

3-ий КЛАСС ДЕГРЕССИИ,

23 ЛАНДШАФТ.ПОЛЯНА

,4

рекреационная характеристика: тип ландшафта ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ ДЕР.,

класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ

24	70С	1	60	20	24	6	2	ССРТ	20	15	3	1	РУБ.ОБНОВ.10ч
1,1	ЗДНП	20	19	22	4	7	В2		22	7	3	100%	Л.КУЛЬТУРЫ

подлесок: ЛЩ СР.ГУСТ

повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ,ОСИНА,СИЛЬНАЯ,СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ВЕРТИК.СОМ,

класс эстетич. оценки-3,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,

класс устойчивости-4,проходимость-СРЕДНЯЯ,

просматриваемость-ПЛОХАЯ

3-ий КЛАСС ДЕГРЕССИИ

25 насаждение с породами искусств. происхождения

3,7 10ДНН 1 60 18 22 6 3 ССРТ 16 59

+ ОС 18 2 , 7 В2 59

+ КЛН 16 3 4

+ С

подлесок: ЛЩ СВД СР.ГУСТ

культуры-88 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние

ПОГИБШИЕ,ЗАНИЖЕНИЕ ЧИСЛА ПОС.МЕСТ

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ВЕРТИК.СОМ,

класс эстетич. оценки-2,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,

класс устойчивости-2,проходимость-СРЕДНЯЯ,

просматриваемость-ПЛОХАЯ

2-ой КЛАСС ДЕГРЕССИИ

Управление лесного хозяйства
Воронежской области
КОПИЯ ЛЕГНА
Подпись _____
"05" _____ 2017 г.

