

Дзубан
Владими
р
Иванови
ч

Подписано
цифровой
подписью:

Дзубан
Владимир
Иванович

Дата: 2022.09.15
17:26:00 +03'00'

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления лесами
Брянской области

должность

В.И. Дзубан

фамилия, имя и отчество (при наличии)

дата

Акт

лесопатологического обследования № 1514

лесных насаждений ГКУ БО Дубровское (лесничество)
Брянская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1.Визуальный

☐

2.Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Рогнединское	Рогнединское	51	1	5,5	1	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Кадастровый номер участка:

32:21:000000:0012

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор аренды номер б/н от 12.10.2009.

заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Дубровское
Участковое лесничество Рогнединское
Урочище (дача) Рогнединское Квартал 51 Выдел 1
Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

наличие водоохранной зоны в соответствии со ст. 65 ВК РФ.

в выделе имеется ОЗУ: ДР.ОСОБО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ОСОБО ОХРАН.ЧАСТИ ЗАКАЗН.; в выделе имеется ООПТ;

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое ($CKC < 1,50$)	
с нарушенной устойчивостью ($CKC \geq 1,51 - \leq 4,50$)	<input checked="" type="text"/>
с утраченной устойчивостью ($CKC \geq 4,51$)	

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,96

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий; ажурность кроны; слом ствола под кроной свежий.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

[illegible]

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушива- ние луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесиины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
	-								
	-								
	-								
	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

[illegible]

2.5. Выборке подлежит 40,1 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____

ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

усыхающих 0 %, Причины назначения: _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 28,6 %, _____

свежего бурелома 11,5 %, _____

старого сухостоя 0 %, _____

старого ветровала 0 %, _____

старого бурелома 0 %. _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 0,8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Рогнединское	Рогнединское	51	1	5,5	1	0,8	ВСП	0,8	Лп, Б, Ос, Д, Кл, Е.	40,1	до 2024 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов нет.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2022 года.

Дата составления документа: 13.09.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сафронов А.А.

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Калужской области"

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись Сафронов

Телефон 8 (4832) 74-23-64

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Брянская область Лесничество (лесопарк): Дубровское
Участковое лесничество: Рогнединское Урочище (лесная дача): Рогнединское

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2017	51	1	5,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	ДР.ОСОБО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ОСОБО ОХРАН.ЧАСТИ ЗАКАЗН.	ТО			4ЛИП2Б2ОС2 Д+КЛ	Липа	50	21	20	ЛИП	0,7	1	310		
							Ф	1	0,8	6Лп1Ос1Б1Д1 Кл+Е	Липа	50	21	20	ЛИП	0,7	1	220	1	0,8

Условные обозначения
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сафронов А.А.

Подпись Сафронов

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Брянская область Лесничество (лесопарк): Дубровское
Участковое лесничество: Рогнединское Урочище (лесная дача): Рогнединское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	33			34	35	36			
																			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р															
51	1	5,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	ДР.ОСОБО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ.ОСОБО ОХРАН.ЧАСТИ ЗАКАЗН.	1	0,8	6Лп1Ос1Б1Д1Кл+E	Всего	50	21	20	ЛИП	0,7	1	220*	497	30,6		23,6		5,7					28,6	11,5				881; 882.	40,1	ВСП	0,8						
	Лп	-							-	-	-	-	-	-	217	30,8		21,7		6,5					27,0	14,0											41,0				
	Ос	-							-	-	-	-	-	-	67	30,2		26,2		5,1						30,3	8,2											38,5			
	Б	-							-	-	-	-	-	-	72	30,9		24,6		4,7						30,9	8,9												39,8		
	Д	-							-	-	-	-	-	-	67	30,5		26,2		4,8						30,5	8,0												38,5		
	Кл	-							-	-	-	-	-	-	67	30,5		26,2		4,8						30,5	8,0												38,5		
	Е	-							-	-	-	-	-	-	7	28,5		28,6								28,6	14,3												42,9		
		-							-	-	-	-	-	-																											
		-							-	-	-	-	-	-																											
		-							-	-	-	-	-	-																											
		-							-	-	-	-	-	-																											

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - несоответствие показателя таксационному описанию.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сафронов А.А. Подпись Сафронов

Дата составления документа 13.09.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Брянская область
Лесничество Дубровское
Участковое лесничество: Рогнединское
Урочище (дача): Рогнединское
Квартал 51 Выдел 1 Площадь выдела 5,5 га.
Лесопатологический выдел: 1 Площадь лесопатологического выдела 0,8 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,8 га.

1.3 Фактиче́кая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 6Лп1Ос1Б1Д1Кл+E возраст 50 лет тип леса ЛИП
полнота 0,7; бонитет 1; запас на га 220 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина ослабления, повреждения насаждения и время:

воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Время повреждения: 2022 гг.

Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,96.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Сафронов А.А. Подпись Сафронов

Дата составления документа: 13.09.2022 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,96.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	15		11		1						12						39/ 1,17	2,4
12	8		17		2						23						50/ 4,36	4,6
16	21		20		10						62						113/ 19,78	12,5
20	31		26		11						85						153/ 46,52	17,2
24	16		12		8						43						79/ 36,88	8,7
28	18		10		1						10						39/ 26,64	2
32	3		2								3						8/ 7,36	0,6
44	9		6														15/ 27,3	
52			1														1/ 2,58	
более 52																	0/ 0	
итого, шт	121		105		33						238						497	48,0
итого, куб.м.	52,9		40,7		9,8						69,1						172,5	40,1
итого, куб.%,	30,6		23,6		5,7						40,1						100	40,1

Порода1: Лп. СКС породы: 2,99.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	11		7		1						8						27/ 0,81	3,7
12			9		2						11						22/ 1,98	5,1
16					6						33						39/ 7,02	15,2
20					7						44						51/ 15,81	20,1
24					4						23						27/ 12,96	10,6
28	14		6		1						6						27/ 18,63	2,8
32	3		2								3						8/ 7,36	1,4
44	9		6														15/ 27,3	
52			1														1/ 2,58	
более 52																	0/ 0	
итого, шт	37		31		21						128						217	58,9
итого, куб.м.	29,1		20,5		6,1						38,7						94,4	41,0
итого, куб.%,	30,8		21,7		6,5						41						100	41

Порода2: Ос. СКС породы: 2,9.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1		1								1						3/ 0,09	1,5
12	2		2								3						7/ 0,63	4,5
16	5		5		1						7						18/ 3,24	10,4
20	7		6		1						9						23/ 7,13	13,5
24	4		3		1						5						13/ 6,24	7,5
28	1		1								1						3/ 2,07	1,5
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	20		18		3						26						67	38,9
итого, куб.м.	5,9		5,1		1,0						7,5						19,5	38,5
итого, куб.%,	30,2		26,2		5,1						38,5						100	38,5

Порода3: Б. СКС породы: 2,93.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1		1								1						3/ 0,09	1,4
12	2		2								3						7/ 0,56	4,2
16	6		5		1						8						20/ 3,4	11,1
20	8		6		1						11						26/ 7,54	15,3
24	4		3		1						5						13/ 5,59	6,9
28	1		1								1						3/ 1,86	1,4
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	22		18		3						29						72	40,3
итого, куб.м.	5,9		4,7		0,9						7,6						19,1	39,8
итого, куб.%,	30,9		24,6		4,7						39,8						100	39,8

Порода4: Д. СКС породы: 2,9.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1		1								1						3/ 0,09	1,5
12	2		2								3						7/ 0,56	4,5
16	5		5		1						7						18/ 3,06	10,4
20	7		6		1						9						23/ 6,9	13,5
24	4		3		1						5						13/ 6,11	7,5
28	1		1								1						3/ 2,04	1,5
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	20		18		3						26						67	38,9
итого, куб.м.	5,7		4,9		0,9						7,2						18,7	38,5
итого, куб.%,	30,5		26,2		4,8						38,5						100	38,5

Порода5: Кл. СКС породы: 2,9.

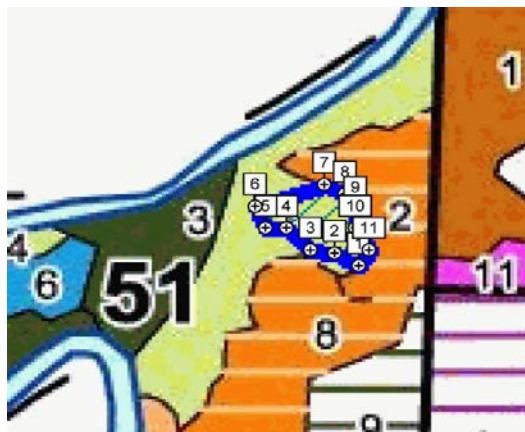
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1		1								1						3/ 0,09	1,5
12	2		2								3						7/ 0,63	4,5
16	5		5		1						7						18/ 3,06	10,4
20	7		6		1						9						23/ 6,9	13,5
24	4		3		1						5						13/ 5,98	7,5
28	1		1								1						3/ 2,04	1,5
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	20		18		3						26						67	38,9
итого, куб.м.	5,7		4,9		0,9						7,2						18,7	38,5
итого, куб.%,	30,5		26,2		4,8						38,5						100	38,5

Породаб: Е. СКС породы: 3.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2		2								3						7/ 2,24	42,9
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	2		2								3						7	42,9
итого, куб.м.	0,6		0,6								0,9						2,1	42,9
итого, куб.%	28,5		28,6								42,9						100	42,9

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N



S

Условные обозначения:		граница мероприятия
-----------------------	---	---------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты ПП		
			Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
51	1	1	Сплошной пересчет	-	-	-	0,80		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53,92036°	33,6743°	34,1
2->3	53,92052°	33,67385°	29,9
3->4	53,92056°	33,6734°	41,8
4->5	53,92083°	33,67295°	25,3
5->6	53,92083°	33,67257°	32,2
6->7	53,9211°	33,67238°	89,5
7->8	53,92135°	33,67367°	28,3
8->9	53,92124°	33,67406°	24,6
9->10	53,92105°	33,67425°	25,4
10->11	53,92082°	33,67424°	34,1
11->1	53,92055°	33,6745°	24,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Сафронов А.А.

Подпись

Сафронов

Дата составления документа:

13.09.2022 года.





53,92062, 33,67379, 193,6м
17 авг. 2022 г. 15:38:48



ПРОЕКТ

**освоения лесов для заготовки древесины
на лесной участок, переданный в аренду
ООО «Дубровский лес»
в Рогнединском участковом лесничестве
(бывшее Рогнединское лесничество)
ГКУ БО «Дубровское лесничество»
управления лесами Брянской области**

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ
(по материалам лесоустройства 2017 года)

2017

ООО "Дубровский лес" ГКУ БО "Дубровское л-во" Рогнединское уч.л-во (б.Рогнединское л-во)
ЗАПР.ПОЛ.ЛЕСОВ ВДОЛЬ ВОД.ОБЪЕК.

[illegible]

1	5,5	4ЛИП2В2ОС2Д+КЛ	1 ЛИП 23 Б ОС Д	50 65 26 28 25 26 22 24	5	2	1	ЛИП СЗ	,7	310	1705	682 341 341 341		
		единичные деревья 8Е1С1Д	Е С Д	140 32 31 48 140 27 56						10			44 6 5	
		ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СОКОЛИЙ БОР"												
		озу: ДР.ОСОВО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ОСОВО ОХРАН.ЧАСТИ ЗАКАЗН.												
2	2,7	лесные культуры 7С2Е1Б+ЛИП+КЛ	1 С 27 Е Б ЛИП КЛ	75 28 32 4 3 1А ЛШКП Д2	28 32 4 3 1А	4	3	1А	,7	370	999	699 200 100	1 1 1	14
		подрост: 8Е2Д (35) 1,0 м, 0,5 тыс.шт/га												
		подлесок: ЛШ ЛИП БР СРЕДНИЙ												
		ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СОКОЛИЙ БОР"												
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ												
		озу: ДР.ОСОВО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ОСОВО ОХРАН.ЧАСТИ ЗАКАЗН.												
3	2,7	ЗД1КЛ2С2ЛИП2ОС+Б +ОЛЧ	1 Д 26 КЛ С ЛИП ОС	120 27 36 6 4 2 МРПМ СЗ	27 36 6 4 2	6	4	2	,5	220	594	178 59 119 119 119	2 2 1 2 3	14
		подлесок: ЛИП ЛШ СРЕДНИЙ												
		ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СОКОЛИЙ БОР", ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ												
		озу: ДР.ОСОВО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ОСОВО ОХРАН.ЧАСТИ ЗАКАЗН.												
4	,4	7ЛИП2В1ОС+КЛ+Д	1 ЛИП 21 Б ОС	40 19 16 4 2 1 ЛИП СЗ	40 19 16 4 2 1	4	2	1	,7	250	100	70 20 10		
		подлесок: ЛШ ЛИП СРЕДНИЙ												
		ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СОКОЛИЙ БОР"												
		озу: ДР.ОСОВО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ОСОВО ОХРАН.ЧАСТИ ЗАКАЗН.												
5	3,0	5ДН3ЛИП1В1ОС	1 ДН 20 ЛИП Б ОС	65 18 24 7 4 3 ПРИР Д4	65 18 24 7 4 3	7	4	3	,5	150	450	225 135 45 45	2 2 2 3	
		подлесок: БР ЛИП ЛШ ГУСТОЙ												
		ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СОКОЛИЙ БОР"												
		озу: ДР.ОСОВО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-ОСОВО ОХРАН.ЧАСТИ ЗАКАЗН.												
6	2,1	7В1ОС1ЛИП1Д+Б+КЛ	1 Б 23 ОС ЛИП Л	55 23 24 6 3 1 ПРИР Д4	55 23 24 6 3 1	6	3	1	,7	200	420	294 42 42 42	2 3 2 2	11

копия верна с/у 2017 года Сидарев А. У. Васильев

