

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны  
и развития лесного фонда

ФИО Асеев В.В. ИФД

Дата 05.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 184  
лесных насаждений ОКУ "Ракитянское лесничество"  
Белгородская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальный



Инструментальный



Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления на участковые	-	129	1	15,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. 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.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: опенок осенний (код 467), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	Яо	0 (отработано 9,01)	-
стволовые вредители	Д	0 (отработано 5,36)	-
стволовые вредители	В	0 (отработано 100)	-
стволовые вредители	Кло	0 (отработано 3,3)	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
опенок осенний	Яо	3,34	-
опенок осенний	Д	3,62	-
опенок осенний	Кло	1,15	-
опенок осенний	В	3,53	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 6,9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 5,9 %,  
старого ветровала 1 %,  
старого бурелома 0 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

После проведения СОМ для оздоровления насаждения назначаются профилактические биотехнические мероприятия (код 130): устройство и размещение гнездовых для птиц в количестве 30 шт. на площади 2 га.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без деления на участки	-	129	1	15,3	ВСП	15,3	Д	222	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение простируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя 2014 - 2016  
основная причина повреждения древесины: 467, 300.

Дата проведения обследований: 20.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С. 

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 выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2015	129	1	15,3	Защитные	Противорознозные леса	-	15,3	Дуб	104	25	32	ДСН	Д2	0,7	2	230	1	15,3		
Ф	2017	129	1	15,3	Защитные	Противорознозные леса	-	15,3	Дуб	106	25	32	ДСН	Д2	0,5	2	200 10	1	15,3		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

200 - Запас растущей стволовой древесины

10 - Запас погибшей части древостоя (свежие и старые: сухостой, бурелом, ветровал)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орудков Ю.С.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 20.09.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область, Лесничество (лесопарк): Ракитянское.  
Участковое лесничество: Без деления на участки. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26				27	28	29	33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	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	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	вид	площадь, га		
129	1	15,3	Защитные	Противопожарные леса	-	15,3	5132ю2Кло ед В								17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
							Всего	106	25	32	ДСН	0,5*	2	210**	3650	69,2	21,6	2,3			5,9	1,0					614, 832, 160.	9,2	467, 300.	6,9					
							Д	-	-	-	-	-	-	-	1717	69,3	23,4	2,3			5,0						832, 614, 160.	7,3	467, 300.	5,0					
							Ю	-	-	-	-	-	-	-	1076	67,9	20,4	2,2			9,5						614, 832, 160.	11,8	467, 300.	9,5					
							Кло	-	-	-	-	-	-	-	728	74,8	20,0	2,5			2,7						614, 832, 160.	5,2	467, 300.	2,7					
							В	-	-	-	-	-	-	-	129							100,0					832, 614.	100,0	300, 467.	100,0				ВСР	15,3

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*\*. Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
210\*\*- запас насаждения, включающий общий отпад (свежие и старые: сухостой, бурелом, ветровал)  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.  
Дата составления документа: 20.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 20.09.2017 года.  
Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Ракитянское.  
Участковое лесничество: Без деления на участки. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	Распределение деревьев по степени обеседания кроны, % от числа стволов					Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	19			20	21	22	23	24	25	26				
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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				
129	1	15,3	Защитные	Противопожарные леса	-	15,3	5Д3Яю2Кю ед В										-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Всего	106	25	32	ДСН	0,5*	2	210**															
							Д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
							Я	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
							Кю	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
							В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджев Ю.С.

Дата составления документа: 20.09.2017 года. Телефон: 8 (473)23-5-71-45.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием авиационных средств\*

Субъект Российской Федерации: Белгородская область, Лесничество (лесопарк): Ракитянское.

Участковое лесничество: Без деления на участки. Урочище (лесная дача):

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -

Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая площадь	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полог, %	Тип распределения повреждений (погибших деревьев)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					усыхающие	свежий	свежий	свежий	свежий	свежий	старый	старый	старый	старый				старый	старый	деформация
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

\* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджев Ю.С.

Дата составления документа: 20.09.2017 года. 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: Белгородская область, Лесничество (лесопарк): Ракитянское.

Участковое лесничество: Без деления на участки. Урочище (лесная дача): -

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесустройства	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли										Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предлагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия						
				порочный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная поинота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Навигационное оборудование			Режим съемки	Панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/расшир./ВИК/ИК	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата проведения (мм.гггг)	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

\* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджев Ю.С.

Дата составления документа: 20.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Ведомость перече́та деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.

Лесничество (лесопарк): Ракитянское. Квартал: 129. Выдел: 1.

Площадь: 15,3 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 15,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ДСН; состав: 5Д3Яо2Кло ед. В; возраст: 106 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,5; запас на га: 200; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: опенок осенний (код 467), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

Тип очага вредных организмов: -.


Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С. 

Дата составления документа: 20.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Д

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 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	8																8	
16	8									4							12	33,3
20	69	23								5							97	5,2
24	130	46	8							22							206	10,7
28	214	69	8							14							305	4,6
32	268	92	8							19							387	4,9
36	237	84	8							11							340	3,2
40	176	61	8							8							253	3,2
44	69	23								3							95	3,2
более 44	8									6							14	42,9
итого, шт	1187	398	40							92							1717	5,4
итого, %	69,1	23,2	2,3							5,4							100,0	5,4
итого, куб.м.	1094,9	369,7	35,7							79,3							1579,6	5,0
итого, куб.%	69,3	23,4	2,3							5,0							100,0	5,0

Порода2: Яо

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 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	5									9							14	64,3
16	5									7							12	58,3
20	41	14								9							64	14,1
24	78	23	5							16							122	13,1
28	133	41	5							11							190	5,8
32	165	50	5							8							228	3,5
36	151	46	5							7							209	3,3
40	110	32	5							11							158	7,0
44	41	14								4							59	6,8
более 44	5									15							20	75,0
итого, шт	734	220	25							97							1076	9,0
итого, %	68,2	20,4	2,3							9,0							100,0	9,0
итого, куб.м.	677,5	203,5	22,3							95,3							998,5	9,5
итого, куб.%	67,9	20,4	2,2							9,5							100,0	9,5

Порода3: Кю

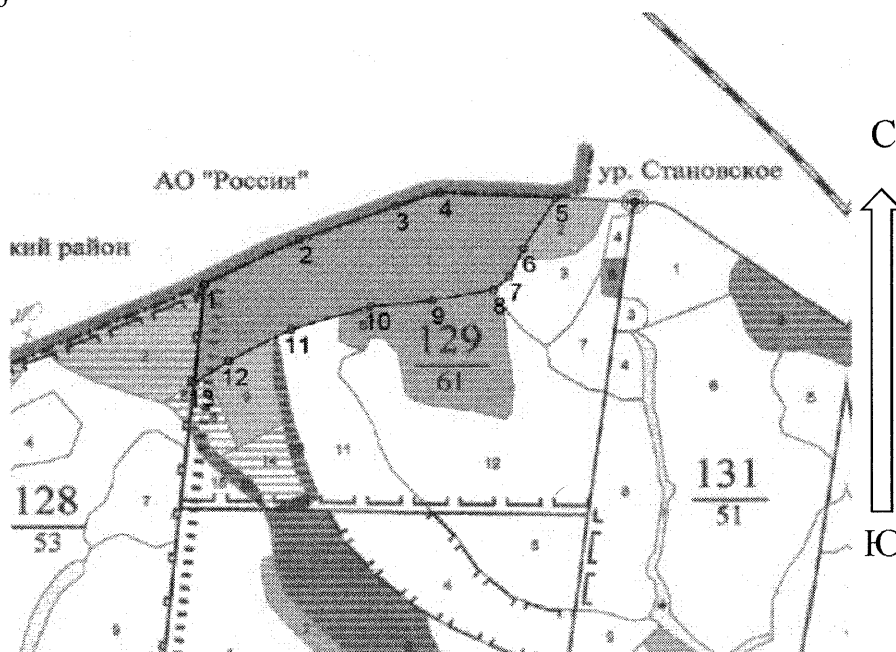
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										1							1	100,0
12										1							1	100,0
16	9	3								4							16	25,0
20	21	6								6							33	18,2
24	73	21	3							3							100	3,0
28	95	24	3							2							124	1,6
32	150	40	6							1							197	0,5
36	92	24	3							1							120	0,8
40	67	18	3							1							89	1,1
более 40	34	9								4							47	8,5
итого, шт	541	145	18							24							728	3,3
итого, %	74,3	19,9	2,5							3,3							100,0	3,3
итого, куб.м.	481,0	128,3	15,8							17,4							642,4	2,7
итого, куб.%	74,8	20,0	2,5							2,7							100,0	2,7

Порода4: В

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 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
12													37				37	100,0
16													32				32	100,0
20													20				20	100,0
24													17				17	100,0
28													11				11	100,0
32													4				4	100,0
36													4				4	100,0
40													1				1	100,0
44													2				2	100,0
более 44													1				1	100,0
итого, шт													129				129	100,0
итого, %													100,0				100,0	100,0
итого, куб.м.													32,6				32,6	100,0
итого, куб.%													100,0				100,0	100,0

Абрис участка

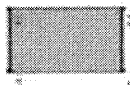
Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.79793871/35.72442372	СВ 62°.14'	227.2
2->3	50.79888943/35.72728174	СВ 69°.22'	217.7
3->4	50.7995787/35.73017736	СВ 71°.05'	97.9
4->5	50.79986391/35.73149355	ЮВ 86°.55'	246.4
5->6	50.79974507/35.73499086	ЮЗ 30°.01'	137.5
6->7	50.79867552/35.73401311	ЮЗ 23°.45'	72.3
7->8	50.79808132/35.73359945	ЮЗ 47°.17'	46.8
8->9	50.7977961/35.73311058	ЮЗ 79°.35'	131.8
9->10	50.79758219/35.73126792	ЮЗ 84°.10'	130.3
10->11	50.79746335/35.72942525	ЮЗ 71°.50'	178.2
11->12	50.79696422/35.7270185	ЮЗ 60°.45'	151.6
12->13	50.79629872/35.72513823	ЮЗ 54°.52'	87.4
13->1	50.79584713/35.72412288	СВ 5°.11'	233.8

Условные обозначения: обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.

Дата составления документа: 20.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Таксационное описание

ОКУ "Ракитянское лесничество" ПРОТИВООЗОННЫЕ ЛЕСА Квартал: 129

Н	В	Пло-	Состав,	Э	л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас	сырораств.	К	Запас	на	выделе,	мЗ	
О	ы:	щадь,	подрост,	Я:	л	е	о	В	и	л	р	о	леса,	о	леса,	мЗ				
М	д:	почва,	р:	е	с	з	ы	а	н	н	л	л	л	л	л				Хозяйственные:	
е	е:	гельеф,	у:	м	а	р	с	м	в	и	тип	н	На	В	т.	ч.	о	дер.	распоряжения	
р	л:	особенности	с:	е	а	о	е	о	т	лесор.	о	Общий:	по	в	Сухо:	Ре-	ест.	дин:	воз.	
а:		выдела	н:	т	т	а	р	р	т	а	Услов:	т	га	на	соста:	а	стоя:	выдел:	пород:	
			н:	т	а	р	р	т	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а

- ✓ 1 15,3 лесные культуры  
5ДБС5КЛВ+ЯОВ+ЛИП 1 ДВС 104 25 32 6 2 2 ДСН 7 230 3519 1760 77 77  
23 КЛВ 60 21 22  
подрост: 10КЛ (20) 6,0 м, 1,0 тыс.шт/га  
подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,  
оу: ДР.ОСОВО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ
- 2 1,7 лесные культуры  
9С1КЛВ+КЛХ+ИЛГ 1 С 49 24 26 3 2 1 ДСН 6 230 391 352 9 9  
24 КЛВ 45 20 20  
КЛХ 35  
подрост: 10КЛ (15) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га  
подлесок: ЛЩ БР СРЕДНИЙ  
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,  
оу: ДР.ОСОВО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ
- 3 3,7 5ДВ14КЛВ1ЛИП+ЯОВ 1 ДВП 120 28 48 6 4 2 ДСН 6 260 962 481 2 19  
28 КЛВ 100 27 40  
ЛИП 27 40  
подрост: 10КЛ (15) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га  
подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ  
склон ЮЗ-10  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ  
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ  
оу: ДР.ОСОВО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ
- 4 ,5 6ДВ13КЛВ1ЯОВ+ЛИП 1 ДВП 80 27 36 4 2 1 ДСН 6 250 125 75 3  
26 КЛВ 25 32  
ЯОВ 27 36  
КЛХ 35  
подрост: 10КЛ (10) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га  
подлесок: ЛЩ БР РЕДКИЙ  
склон ЮЗ-15  
оу: ДР.ОСОВО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ
- 5 ,4 лесные культуры  
6КЛВ2ИЛГ2ЯЗ+КЛХ 1 КЛВ 44 20 20 3 2 1А ДСН 6 160 64 38 2  
20 ИЛГ 19 20  
ЯЗ 19 18  
подрост: 10КЛ (10) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га  
подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ  
склон ЮЗ-5  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,  
оу: ДР.ОСОВО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ
- 6 6,9 лесные культуры  
5С4КЛВ1ДВ1+ЯОВ 1 С 104 35 40 6 3 1А ДСН 5 230 1587 793 1 35  
30 КЛВ 80 25 28  
ДВП 25 32  
подлесок: ЛЩ ГУСТОЙ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,  
оу: ДР.ОСОВО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ

КОПИЯ  
[Подпись]