

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: заместитель руководителя управления лесного
хозяйства Воронежской области

Ф.И.О

М.В. Скрынникова

Скрынникова

Дата 20.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № *419*

лесных насаждений

Россошанского
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
Ольховатское	Ольховатская сосна	40	21	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует**

таксационному описанию.

Причины несоответствия:

изменение санитарного состояния за прошедший период после лесоустройства 2004 года

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:

корневая губка (код 466)

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 деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	Со	40,7	сильная

2.3. Выборке подлежит **28,4** % деревьев от запаса
 в том числе:
 ослабленных **0** % (причины назначения)
 сильно ослабленных **0,6** % (причины назначения) **корневая губка**
 усыхающих **0,6** % (причины назначения) **корневая губка**
 свежего сухостоя **1,2** %;

в том числе: свежего ветровала %;
 свежего бурелома %;
 старого ветровала **10,4** %;

в том числе: старого бурелома %;
 старого сухостоя **15,6** %;
 аварийные %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,3**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участков ое лесничест во	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	Вид мероприя тия	Площадь, мероприя тия, га	Порода	Выбираемый запас на выделе, кбм		Крайние сроки проведен ия
								общий	ликвидный	
Ольховатское	Ольховатская сосна	40	21	2,7	Выборочная санитарная рубка	1,3	сосна обыкновен ная	85,4	70,3	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:

своевременное проведение проектируемых мероприятий

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя **2013-2016** ;

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

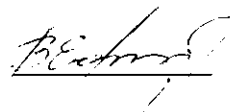
Дата проведения обследований **26.07.2017 г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Ефремов В.В.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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, км/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2004	40	21	2,7	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые и лесопарковые зоны.			10СО	СО	50	22	24	ССРТ	В2	0,7	1А	300					
Ф	2017	40	21	2,7	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые и лесопарковые зоны.	3	1,3	10СО	СО	63	24	26	ССРТ	В2	0,4/0,5	1	231	проведен сплошной перемер на выделе			1,3	

Примечание: в колонке "запас, км/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухой и захламленности)

в ячейке "фактическая" колонке "полнота" указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота распада древесины на 1 гектаре (сырорастущие + сухой + захламленность)

ТО - таксационное описание

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения


СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ефремов В.В.

Подпись



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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Воронежская область
Ольховатское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Россошанское
Ольховатская сосна

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			30	33	34	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	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	ажурность кроны, дехромация хвои, смолотечение	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжежит рубке, %	внл	площадь, га
40	21	2,7	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые и лесопарковые зоны.	3	1,3	ЮСО	СО	63*	24*	26*	ССРТ	0,4*/0,5*	1	231*	463	49,8	21,8	0,6	0,6	1,2	15,6	10,4					40,7	корневая губка	28,4	ВСР	1,3	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " * * "
Примечание: СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись 

Дата составления документа

26.07.2017 г.

Телефон 8 (47365) 5-64-87

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за июль 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Воронежская область
Ольховатское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Россошанское
Ольховатская сосна


Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	до 25			26-49	50-75	более 75	фаза развития вредителя	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:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись



Дата составления документа 26.07.2017 г.

Телефон

8 (47365) 5-64-87

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных
дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

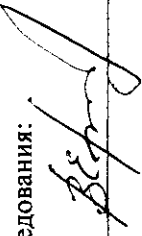
Субъект Российской Федерации Воронежская область Лесничество (лесопарк) Россошанское
 Участковое лесничество Ольховатское Урочище (лесная дача) Ольховатская сосна

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Предполагаемая причина повреждения			Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных уловий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхромический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата лешифрирования (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

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись 

Дата составления документа 26.07.2017 г.

Телефон 8 (47365) 5-64-87

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Ольховатское Квартал 40 Выдел 21

Площадь 2,7 га.

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССРТ ; состав 10СО ; возраст 63 ; бонитет 1

полнота 0,4/0,5 ; Запас на га 231 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: корневая губка (код 466)

Тип очага вредных организмов:

Фаза развития очага вредных организмов:

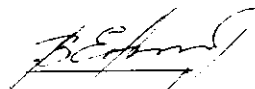
Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка 2,6

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись



Дата составления документа 26.07.2017 г.

Телефон

8 (47365) 5-64-87

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

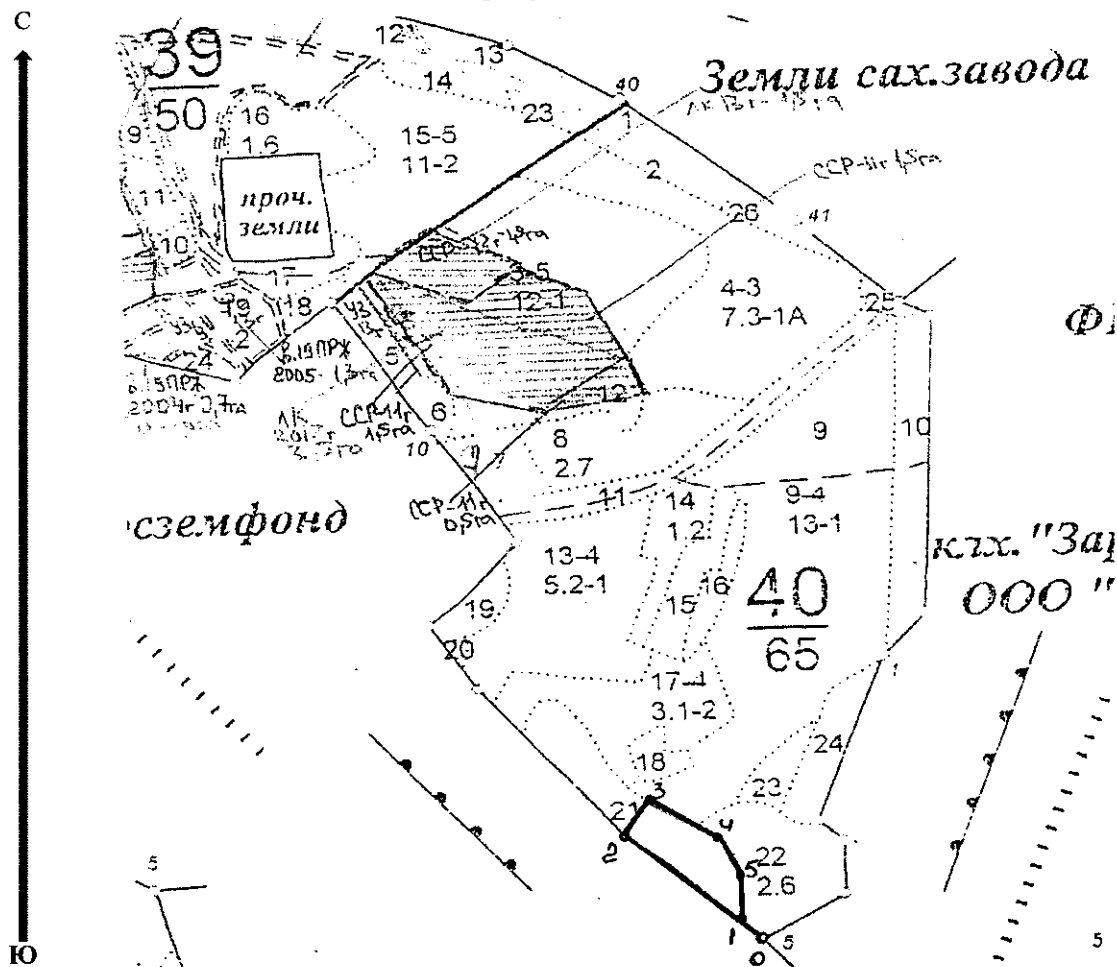
Порода: Сосна иск. происхождения

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, %	м³	в т.ч. подлежат рубке, %				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					17	18	19	20
1		3	4															18	19	20	21			
8																		2	100,0	0,1	100,0			
12			3			1					4			6				14	100,0	1,3	100,0			
16				16		1				4				12				53	69,8	10,3	69,9			
20	14	27	1						3		29			19				93	55,9	31,9	55,8			
24	35	27			1				2		23			20				108	42,5	58,5	42,6			
28	50	19							1		15			10				95	27,3	74,5	27,4			
32	49	11	1		1					4				3				69	13,0	74,5	13,0			
36	10	3																13	0,0	18,5	0,0			
40	7	3									1							11	9,0	19,7	9,1			
44	2	1									1							4	25,0	8,7	25,2			
48	1																	1	0,0	2,6	0,0			
Итого, шт	168	107	5		4				10		99			70				463						
Итого, шт %	36,2	23,1	1,1		0,9				2,2		21,4			15,1					40,7					
Итого, м³	149,6	65,6	1,7		1,9				3,7		46,8			31,3						300,6				
Итого, м³ %	49,8	21,8	0,6		0,6				1,2		15,6			10,4							28,4			

Выбираемый запас: м³ 85,4

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения:



эксплуатационная площадь

Эксплуатационная площадь делянки:

1,3 га

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

Номера точек	Координаты (в формате DD.DDDDD)		Румбы линий	Длина, м
	Долгота	Широта		
0 - 1			СЗ 48° 00'	43
1 - 2			СЗ 48° 00'	215
2 - 3			СВ 40° 00'	60
3 - 4			ЮВ 59° 00'	112
4 - 5			ЮВ 25° 00'	70
5 - 1			ЮЗ 04° 00'	65

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ефремов В.В.

Подпись

Дата составления документа

26.07.2017 г.

Телефон

8 (47365) 5-64-87

15	КУЛЬТУРЫ-50 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ									КУЛЬТУРЫ-75 Г., ВСПАШ, БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ					
1,1	ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ИСКУСТВ., СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА									ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 5					
1,1	РАСПРОСТРАН. ВРЕДИТЕЛЕЙ, КУРТИННОЕ									ЛАНДШАФТ, ПОЛЯНА					
1,1	ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 4									ПРОГАЛИНА		С	3	ОМЛН	
1,1	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ														ВЗ
1,1	1 1000 1 25 11 16 2 1 ССРТ 10 11									ХОЗМЕРОПР.: БЕЗ ХОЗВОЗД.					
1,1	+ А 11 1,6 В2 11									ПЛОЩАДЬ ЗАБОЛОЧЕНА					
17	КУЛЬТУРЫ-79 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ									ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ					
3,1	ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 4									1 79 25 26 4 1 ССРТ 2,7 В2					91
3,1	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ									25					
3,1	1 1000 1 79 23 26 4 2 ССРТ 18 56 2 2								СВЕЖИИ СУХОСТОИ						
3,1	23 2,4 В2 56								1000						
3,1	СВЕЖИИ СУХОСТОИ								79 23 26						
3,1	1 1000 79 23 26 1 3 3								ХОЗМЕРОПР.: СПЛОШ. САНРУБ. Л. КУЛЬТУРЫ						
3,1	ХОЗМЕРОПР.: СПЛОШ. САНРУБ. Л. КУЛЬТУРЫ								ПОДЛЕСОК: БЗН КЛЯ ГУСТОИ						
3,1	ПОДЛЕСОК: БЗН КЛЯ ГУСТОИ								КУЛЬТУРЫ-25 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ФИТОВРЕДИТЕЛИ						
3,1	КУЛЬТУРЫ-25 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ФИТОВРЕДИТЕЛИ								ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА						
3,1	ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА								ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 4, ПО КОСУЛЕ 3						
3,1	ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 4, ПО КОСУЛЕ 3								ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ						
3,1	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ								1 52 24 26 3 1А СМЛН 34 24 2						
3,1	1 1000 1 52 24 26 3 1А СМЛН 34 24 2								2 1,7 В3 24						
3,1	24								СВЕЖИИ СУХОСТОИ						
3,1	СВЕЖИИ СУХОСТОИ								1000						
3,1	1 1000 52 24 28 1 3 3								ХОЗМЕРОПР.: ВЪВ. САНР. 1 ОЧ 10%						
3,1	ХОЗМЕРОПР.: ВЪВ. САНР. 1 ОЧ 10%								ПОДЛЕСОК: БЗН ГУСТОИ						
3,1	ПОДЛЕСОК: БЗН ГУСТОИ								КУЛЬТУРЫ-52 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ						
3,1	КУЛЬТУРЫ-52 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ								ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ИСКУСТВ., СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА						
3,1	ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ИСКУСТВ., СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА								ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 4, ПО КОСУЛЕ 2						
3,1	ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 4, ПО КОСУЛЕ 2								ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ						
3,1	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ								1 50 22 24 3 1А ССРТ 30 61 2						
3,1	1 1000 1 50 22 24 3 1А ССРТ 30 61 2								2 1,7 В2 61						
3,1	22								СВЕЖИИ СУХОСТОИ						
3,1	СВЕЖИИ СУХОСТОИ								1000						
3,1	1 1000 50 21 24 1 3 1								ХОЗМЕРОПР.: ВЪВ. САНР. 1 ОЧ 15%						
3,1	ХОЗМЕРОПР.: ВЪВ. САНР. 1 ОЧ 15%								ПОДЛЕСОК: БЗН КЛЯ СР. ГУСТ						
3,1	ПОДЛЕСОК: БЗН КЛЯ СР. ГУСТ								ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 5						
3,1	ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 5								ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ						
3,1	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ								ШИРИНА 4,0 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 0,5 КМ, ПИРО						
3,1	ШИРИНА 4,0 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 0,5 КМ, ПИРО														

Копия Верна. Директор Ресурсного центра А. И. Никитин ИВ. 40.

Копия берца. - директор Бессычанского филиала

И. П. Никитин
190

ЛЕСНИЧЕСТВО		ОЛЬХОВАТСКОЕ		КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ		ОСОБО ЦЕННЫЕ ЛЕСА							
№	ССТАВ:	Я: ВОЗ:	ВЫ: ДИ:	КЛ: ВО:	ТИП:	ЗАП. СЫРОР:	Х: ЗАПАС	ДЕС. МЗ:	Н:	СОСТАВ:	Я: ВОЗ:	ВЫ: ДИ:	КЛ: ВО:
ВЫДЕ:	ХОЗРАС:	У: РА:	СО: АМ:	ВО: ТЕТ:	НИ:	ДЕС. МЗ:	Л:	С: ХО: ЕД.:	ЗАХЛ:	ВЫДЕ:	ХОЗРАС:	У: РА:	СО: АМ:
ЛА:	ПОДРОС:	У: РА:	ПОДЛЕС:	С: ЗР:	ЛЕСА:	НА: В: Т:	Т: Т:	СТОЯ: ДЕР:	ОБ:	ЛА:	ПОДРОС:	У: РА:	СО: АМ:
ПОДЛЕС:	ПОДЛЕС:	С: ЗР:	ТА: ЕТ:	С: ЗР:	ТА: ЕТ:	1: РА: Ч: ПО: О:	О:	СТА:	ШИЙ:	ПОД:	ВЫДЕЛА:	ВЫ:	ТА: ЕТ:
ОСОБЕН:	ОСОБЕН:	С: ЗР:	ТА: ЕТ:	С: ЗР:	ТА: ЕТ:	НА: ТА: В: А:	РОГО:	РЕ:	ШАДЬ:	ХАР: КА:	СО:	ПОЛ:	ТА: ЕТ:
ВЫДЕЛА:	ВЫДЕЛА:	ВН: Р:	П: ПОЛ:	ВО: НО:	ВН: Р:	ВЫДЕ: ЛЯМ:	Р:	ДИН: ЛИК:	ГА:	Л: К:	ТА:	П: ПОЛ:	ТА: ЕТ:
ШАДЬ:	ШАДЬ:	КА: СО:	ВО: НО:	ЗР: ТА:	ВО: НО:	ДЕ: ШИМ:	Н:	ВИД:	И: ПР:	ЯР:	ЗР: ТА:	ВО: НО:	ТА: ЕТ:
ГА:	ГА:	ТА: ЯР:	ЗР: ТА:	ЗР: ТА:	ЗР: ТА:	ВИД:	ВИД:	ВИД:	И: ПР:	ЯР:	ЗР: ТА:	ВО: НО:	ТА: ЕТ:

КУЛЬТУРЫ - 54 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКН. ЕС. СЛАБАЯ, : :

КОРНЕВАЯ ГУБКА
ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСМ 4, ПО КОСУЛЕ 3 : :

25,6 1000 1 41 17 20 3 1 ССРГ 22 13
17 2,7 В2 13

КУЛЬТУРЫ - 63 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., СОСТОЯНИЕ : :
ХОРОШИЕ

ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСМ 5, ПО КОСУЛЕ 4 : :
ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

25,2 1000 1 6 2 2 1 1 ССРГ 1
2 1,6 В2

ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ : :
1000 50 17 20 1

КУЛЬТУРЫ - 96 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., : :
РАЗМЕЩЕНИЕ 3,5*0,5 М, 5700 ШТ/ГА, СОСТОЯНИЕ

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ : :
ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСМ 3, ПО КОСУЛЕ 1

27 ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ : :
1,6 ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ГРУНТОВАЯ, ШИРИНА 4,0 М,
ПРОТЯЖЕННОСТЬ 1,5 КМ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ

ИТОГО ПО КВАРТАЛУ 1990 24

65,0 ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ ПОРОДАМ

СО.	1949
А	21
Б	11
ГГ	8
ШЛГ	1