


УТВЕРЖДАЮ:

Должность: заместитель руководителя управления лесного
хозяйства Воронежской области

Ф.И.О

М.В. Скрынникова



Дата 20.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 421

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

0,5

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	53,6	сильная

2.3. Выборке подлежит **42,2** % деревьев от запаса
 в том числе:
 ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных **1,9** % (причины назначения) **корневая губка**
 усыхающих **0** % (причины назначения) **корневая губка**
 свежего сухостоя **2,7** %, %;

в том числе: свежего ветровала %;
 свежего бурелома %;
 старого ветровала **9,5** %;

в том числе: старого бурелома %;
 старого сухостоя **28,1** %;
 аварийные %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,4**

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, мероприят ия, га	Порода	Выбираемый запас на выделе, кбм		Крайние сроки проведен ия
								общий	ликвидный	
Ольховатское	Ольховатская сосна	40	21	2,7	Выборочная санитарная рубка	0,5	сосна обыкновен ная	76,7	69,2	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**

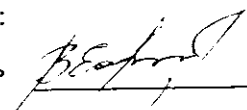
Дата проведения обследований **26.07.2017 г.**

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.	1	0,5	10СО	СО	63	25	26	ССРТ	В2	0,4/0,7	1	364						0,5

Примечание: в колонке "запас, км/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухостой 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 + сухостой + 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 **Воронежская область** Лесничество (лесопарк) **Россошанское**
Участковое лесничество **Ольховатское** Урочище (лесная дача) **Ольховатская сосна**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджиг рубке, %	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	журность кроны, деформация хвои, смолотечение	корневая гниль				42,2	вид	площадь, га
40	21	2,7	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые и лесопарковые зоны.	1	0,5	10СО	СО	63*	25*	26*	ССРТ	0,4*/0,7*	1	364*	291	41,8	16,0	1,9	2,7	28,1	9,5									53,6	корневая гниль	42,2	ВСП	0,5
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		

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

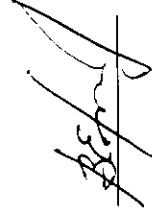
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя			Назначенные мероприятия								
							8	9	10	11	12	13	14			15	16	19	20	21	22	23	24	25	26						
состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота								бонитет	запас, куб. м/га											Доля повреждённых деревьев, % от количества			Фаза развития вредителя		
																	до 25	26-49	50-75	более 75											

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 авиационных средств**

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

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	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		18	Назначенные мероприятия									
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	19	20	21						
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	декромация											
1																										

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В. Подпись 

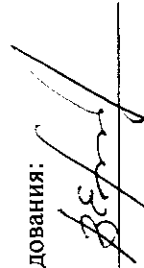
Дата составления документа 26.07.2017 г. Телефон 8 (47365) 5-64-87

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	Площадь 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 условий	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 дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	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:

Подпись 

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 № 1

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Ольховатское Квартал 40 Выдел 21

Площадь 2,7 га.

Номер очага вредных организмов 6/н Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

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

полнота 0,4/0,7 ; Запас на га 364 возобновление отсутствует

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

Тип очага вредных организмов:

Фаза развития очага вредных организмов:

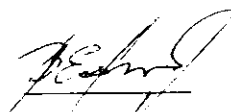
Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка 3,2

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 запас деревьев по ступеням толщины		В т.ч. подлежат рубке, %	
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		шт.	м³	в т.ч. подлежат рубке, %	в т.ч. подлежат рубке, %		
	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3					О	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21			
8																						
12										3			6				9	0,8	100,0			
16		10	5						15				16				46	8,9	78,2			
20	5	14	1				2		27				9				58	19,9	67,2			
24	17	14	4				2		15				10				62	33,6	50,0			
28	25	8					4		17				5				59	46,3	44,1			
32	25	3							10				1				39	42,1	28,2			
36	5	1							3								9	12,8	33,3			
40	4	1															5	9,0	0,0			
44	2	1							1								4	8,8	25,0			
48																						
Итого, шт	83	52	10			8			91				47				291					
Итого, шт %	28,5	17,9	3,4			2,7			31,3				16,2						53,6			
Итого, м³	76,2	29,3	3,4			4,9			51,2				17,2							182,2		
Итого, м³ %	41,8	16,0	1,9			2,7			28,1				9,5							42,2		

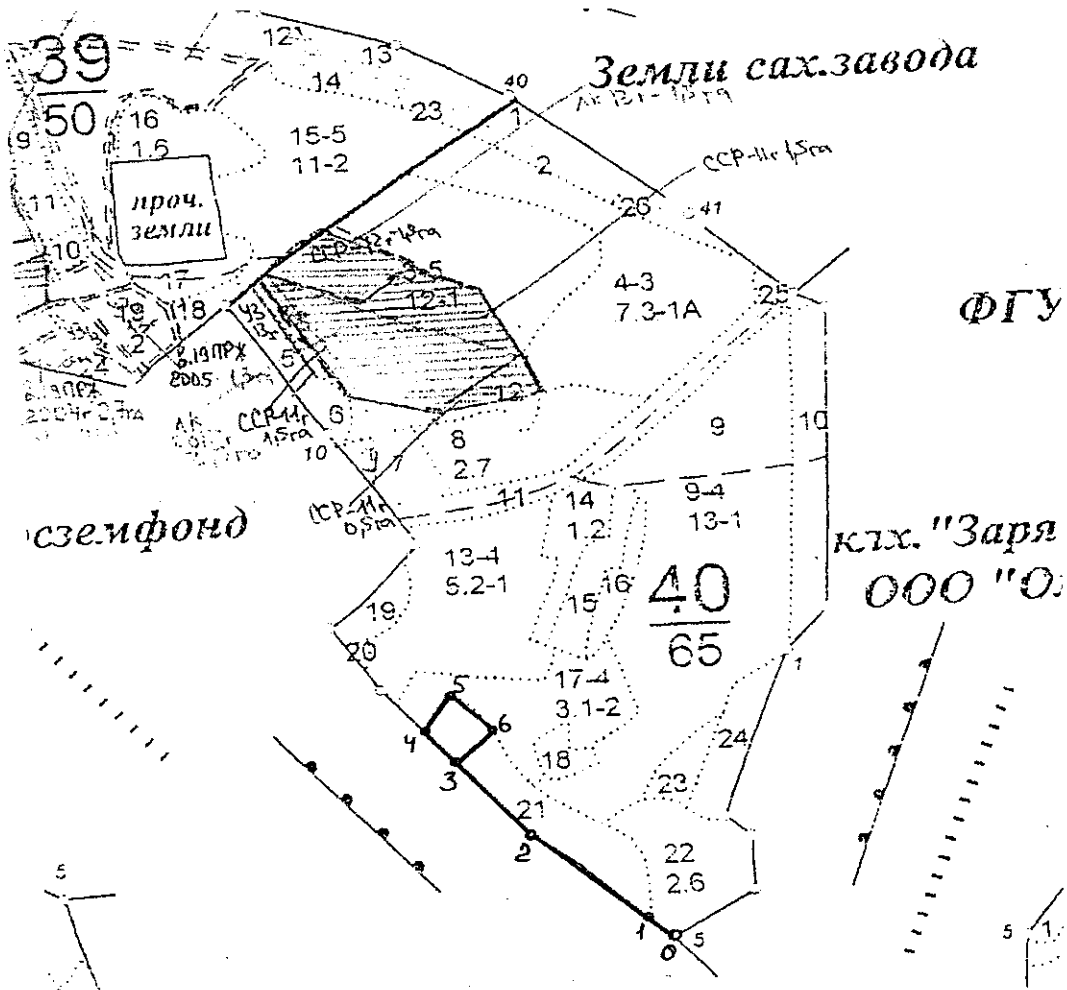
Выбираемый запас: м³ 76,7

М 1:10000

Абрис участка

С

Ю



Условные обозначения:



эксплуатационная площадь

Эксплуатационная площадь делянки:

0,5 га

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ 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			СЗ 40° 00'	165
3 - 4			СЗ 40° 00'	60
4 - 5			СВ 33° 00'	75
5 - 6			ЮВ 41° 00'	83
6 - 3			ЮЗ 50° 00'	70

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., ПУШКАЛА М ХОРОШИЕ						
1,1	ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ИСКУСТВ., СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА								ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 5						
1,1	РАСПРОСТРАН. ВРЕДИТЕЛЕЙ, КУРТИННОЕ ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 4								ЛАНДШАФТ. ПОЛЯНА						
1,1	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ								ПРОГАЛИНА	С	3	СМЛН			
1,1	1 ЮСКО 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	20	4	1	ССРТ	35	
3,1	ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 4								1 ЮСКО 1 79 25 20 4 1 ССРТ	2,6	1	25	2	7 В2	91
17	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ								СВЕЖИИ СУХОСТОИ						
3,1	1 ЮСКО 1 79 23 26 4 2 ССРТ 10 56 2 2							1 ЮСКО 79 24 26							
3,1	23 2 ,4 В2 56								ХОЗМЕРОПР.: ВЪВ, САНР. 2 04 10% ВВОД						
3,1	СВЕЖИИ СУХОСТОИ								ПОДЛЕСОК: БЗН АЖ СР, ГУСТ						
3,1	1 ЮСКО 79 23 26 1 3 3								КУЛЬТУРЫ-25 Г., ВСПАШ, БОРОЗД., ПОСАДКА И						
3,1	ХОЗМЕРОПР.: СПЛОШ, САНРУБ. Л. КУЛЬТУРЫ								УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ						
3,1	ПОДЛЕСОК: БЗН КЛЯ ГУСТОИ								ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ИСКУСТВ						
3,1	КУЛЬТУРЫ-25 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ФИТОВРЕДИТЕЛИ								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 ЮСКО 1 52 24 28 3 1А СМЛН						
3,1	1 ЮСКО 1 52 24 28 2 ,7 В3 24								24						
3,1	СВЕЖИИ СУХОСТОИ								ХОЗМЕРОПР.: ВЪВ, САНР. 1 04 10%						
3,1	1 ЮСКО 52 24 28 1 3 3								ПОДЛЕСОК: БЗН ГУСТОИ						
3,1	ХОЗМЕРОПР.: ВЪВ, САНР. 1 04 10%								КУЛЬТУРЫ-52 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ						
3,1	ПОДЛЕСОК: БЗН ГУСТОИ								УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ						
3,1	КУЛЬТУРЫ-52 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ								ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ИСКУСТВ., СЛАБАЯ,						
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 ЮСКО 1 50 22 24 3 1А ССРТ						
3,1	1 ЮСКО 1 50 22 24 2 ,7 В2 81								22						
3,1	СВЕЖИИ СУХОСТОИ								ХОЗМЕРОПР.: ВЪВ, САНР. 1 04 15%						
3,1	1 ЮСКО 50 21 24 1 3 1								ПОДЛЕСОК: БЗН КЛЯ СР, ГУСТ						
3,1	ХОЗМЕРОПР.: ВЪВ, САНР. 1 04 15%								ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 5						
3,1	ПОДЛЕСОК: БЗН КЛЯ СР, ГУСТ								ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ						
3,1	ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 5								2 ШИРИНА 4,0 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 0,5 КМ, ПИРО						
3,1	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ														
3,1	2 ШИРИНА 4,0 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 0,5 КМ, ПИРО														

Копия Верна. Директор Вещлинского филиала *А. М. Никитин* *Ив. Чо.*

Копия Берма. Выделено Ржевского филиала

А.Н. Никитин 190

ЛЕСНИЧЕСТВО ОЛЬХОВАТСКОЕ КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ ОСОБО ЦЕННЫЕ ЛЕСА

Н	СОСТАВ	Я	ВОЗ	ВЫ	ДИ	КЛ	БО	ТИП	ЗАП	СЫРОР	К	ЗАПАС	ДЕС	МЗ	Н	СОСТАВ	Я	ВОЗ	ВЫ	ДИ	КЛ	БО
ВЫДЕ	ХОЗРАС	Р	У	РА	СО	АМ	ВО	ТЕТ	ДЕС	МЗ	Л	СУХО	ЕД	ЗАХЛ	ЛА	ПОДРОС	У	РА	СО	АМ	ВО	ТЕТ
ЛА	ПОДРОС	У	РА	СО	АМ	ВО	ТЕТ	ЛЕСА	НА	В	Т	Т	СТОЯ	ДЕР	ОБ	ПОДРОС	У	РА	СО	АМ	ВО	ТЕТ
ПОДРОС	ПОДРОС	У	РА	СО	АМ	ВО	ТЕТ	ЛЕСА	НА	В	Т	Т	СТОЯ	ДЕР	ОБ	ПОДРОС	У	РА	СО	АМ	ВО	ТЕТ
ПОДРОС	ПОДРОС	У	РА	СО	АМ	ВО	ТЕТ	ЛЕСА	НА	В	Т	Т	СТОЯ	ДЕР	ОБ	ПОДРОС	У	РА	СО	АМ	ВО	ТЕТ

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

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ ::

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

КОРНЕВАЯ ГУБКА ::

ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСМ 4, ПО КОСУЛЕ 3 ::

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ ::

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 8 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 ::

ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ ::

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
ТГ	8
ШЛГ	3