

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель руководителя  
управления лесного хозяйства  
Воронежской области  
Ф.И.О. М.В. Скрынникова

Скрынникова  
Дата 11.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 378  
лесных насаждений Воронежского лесничества  
Воронежская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Краснолесенское	-	32	16	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:  
ошибка при проведении лесоустройства

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: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773).

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 80.3 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных %,

сильно ослабленных %,

усыхающих 3,5 %, причины назначения: деревья хвойных пород(п.31 приказа Минприроды РФ №470 от 12.09.2016г.)

свежего сухостоя 2,4 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 74,4 %,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 0 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,12.

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	Выбрасный запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Краснолесенское	-	32	16	1.5	Сплошная санитарная рубка	1.5	СО, Б, Д.	551.8	2018 год

СО- сосна обыкновенная искусственного происхождения

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий

Сведения для расчета степени повреждения:

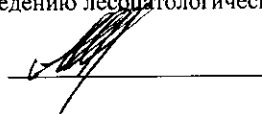
год образования старого сухостоя 2012-2016

основная причина повреждения древесины: гнили.

Дата проведения обследований: 28.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машенко С.В.



Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 условия	место происхождения	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2016	32	16	1,5	Защитные	Леса, расположенные в лугвинных, подлугвинных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	насаждение поибшее	-	-	-	-	-	ССРТ	В2	-	2	-	-	-	1	1,5
Ф	2017	32	16	1,5	Защитные	Леса, расположенные в лугвинных, подлугвинных зонах, степях, горах	-	-	9С(О15+Д	Сосна	146	29	22	ССРТ	В2	0,14/ 0,6	2	369	1	1,5	-	-	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

В строке "фактическая" в колонке "запас, куб/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухой и захлывленности)

В строке "фактическая" в колонке "полнота" указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины на 1 гектаре (сырорастущие + сухой + захлывленность)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машенко С.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 28.8.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Воронежская область, Лесничество (лесопарк): Воронежское.

Участков лесничества: Красновесенское. Урочище (лесная дача):

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия							
								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		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонит	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб. 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 поврежденных	Поджег рубке, %	вид	площадь, га		
32	16	1.5	Защитные	Леса, расположенные в путях, зонах, степях, горях, лесостепях.	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	9СО1Б+Д	Всего	146	29	22*	ССРГ	0,14/0,6*	2	369	1263	2.1	7.2	10.3	3.6	2.4	74.4						114,832,112,111,113**	82.6	773***	100.0				
							СО	-	-	-	-	-	-	-	-	1130	2.3	7.8	9.8	3.8	2.6	73.7						832,114,112,111,113**	74.6	773***	100.0				
							Д	-	-	-	-	-	-	-	-	131			19.2	1.5		79.3						114,832,112,113**	7.8	773***	100.0				
								-	-	-	-	-	-	-	-	2						100.0						114,832**	0.2	773***	100.0				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-																		ССР	1.5

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

Примечание: в колонке "запас, куб.м/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, 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 на 1 гектаре (сырорастущие + сухостой + захламленность)

\*\* - 111 усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет; 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; 113 - усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; 832 - наличие гнили  
\*\*\* 773- изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Машенко С.В.  
Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвощисты/русяками) за 28.8.2017 года.  
(Субъект Российской Федерации: Воронежская область, Воронежская область, Лесничество (лесопарк): Воронежское.  
Участковое лесничество: Краснотенское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени обесцвечивания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия		
								9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	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
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 \*\*\*. Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Машенко С.В.

Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

Результаты проведения лесоводственного обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств\* Воронежское.

Субъект Российской Федерации: Воронежская область. Лесничество (лесная дача): - Участковое лесничество: Краснолесенское. 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: -. Тип:

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесоводственного выдела	Площадь лесоводственного выдела, га	Перечень таксономических выделов, входящих в лесоводственный выдел	Пара: вид пороша	Доля усыхания и погибших деревьев, %										Степень поражения полога, %		Тип поражения (погибли) деревьев: (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия	
						ухудш	ухудш	ухудш	ухудш	ухудш	ухудш	ухудш	ухудш	ухудш	ухудш	ухудш	ухудш			ухудш	ухудш
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

\* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесоводственного обследования:

Мащенко С.В.

Дата составления документа: 08.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)\*  
Субъект Российской Федерации: Воронежская область. Лесничество (лесопарк) Воронежское  
Участковое лесничество: Краснелесенское. Урочище (лесная дача): ...

1	2	3	4	5	Краткая табличная характеристика лесных насаждений по данным лесосурveysа								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						19	20	Наименование мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	21			22	23	
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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 (панорамный/перспективный/ультраширокий/стереосъемочный/и др.)	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 проводится  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мащенко С.В.

Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

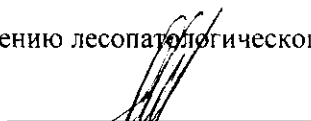
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_1\_\_

Субъект Российской Федерации: Воронежская область.  
Лесничество (лесопарк): Воронежское. Квартал: 32. Выдел: 16.  
Площадь: 1,5 га., Площадь мероприятия: 1,5 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,5 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: ССРТ; состав: 9СО1Б+Д; возраст: 146 лет; бонитет: 2.  
полнота: 0,14/0,6; запас на га: 369; возобновление: отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773).

Тип очага вредных организмов: -.  
Фаза развития очага вредных организмов: -.  
Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка: 4,46  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью .  
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мащенко С.В.



Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: СО

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								3									3	0.3
12								31									31	2.7
16		8	6	6				197									217	18.0
20	2	13	9	7		11		270									312	25.4
24		31	36	17				218									302	20.8
28	7		50	10		6		110									183	11.2
32	5	8				5		30									48	3.1
36	2	5		3				11									21	1.2
40		4						3									7	0.3
более 40		2						4									6	0.4
итого, шт	16	71	101	43		22		877									1130	-
итого, %	1.4	6.3	8.9	3.8		1.9		77.6									-	74.6
итого, куб.м.	11.6	39.6	49.7	19.5		13.2		376.4									510.1	-
итого, куб.%	2.3	7.8	9.8	3.8		2.6		73.7									-	74.1

Выбираемый запас 510,1 м<sup>2</sup>

Порода2: Б

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								19									19	14.6
12				8				8									16	6.1
16			10					16									26	12.2
20								18									18	13.7
24			15					10									25	7.6
28								16									16	12.2
32								8									8	6.1
36								3									3	2.3
-																		
-																		
итого, шт			25	8				98									131	-
итого, %			19.1	6.1				74.8									-	7.8
итого, куб.м.			7.4	0.6				30.3									38.2	-
итого, куб.%			19.2	1.5				79.3									-	5.6

Выбираемый запас 38,2 м<sup>2</sup>

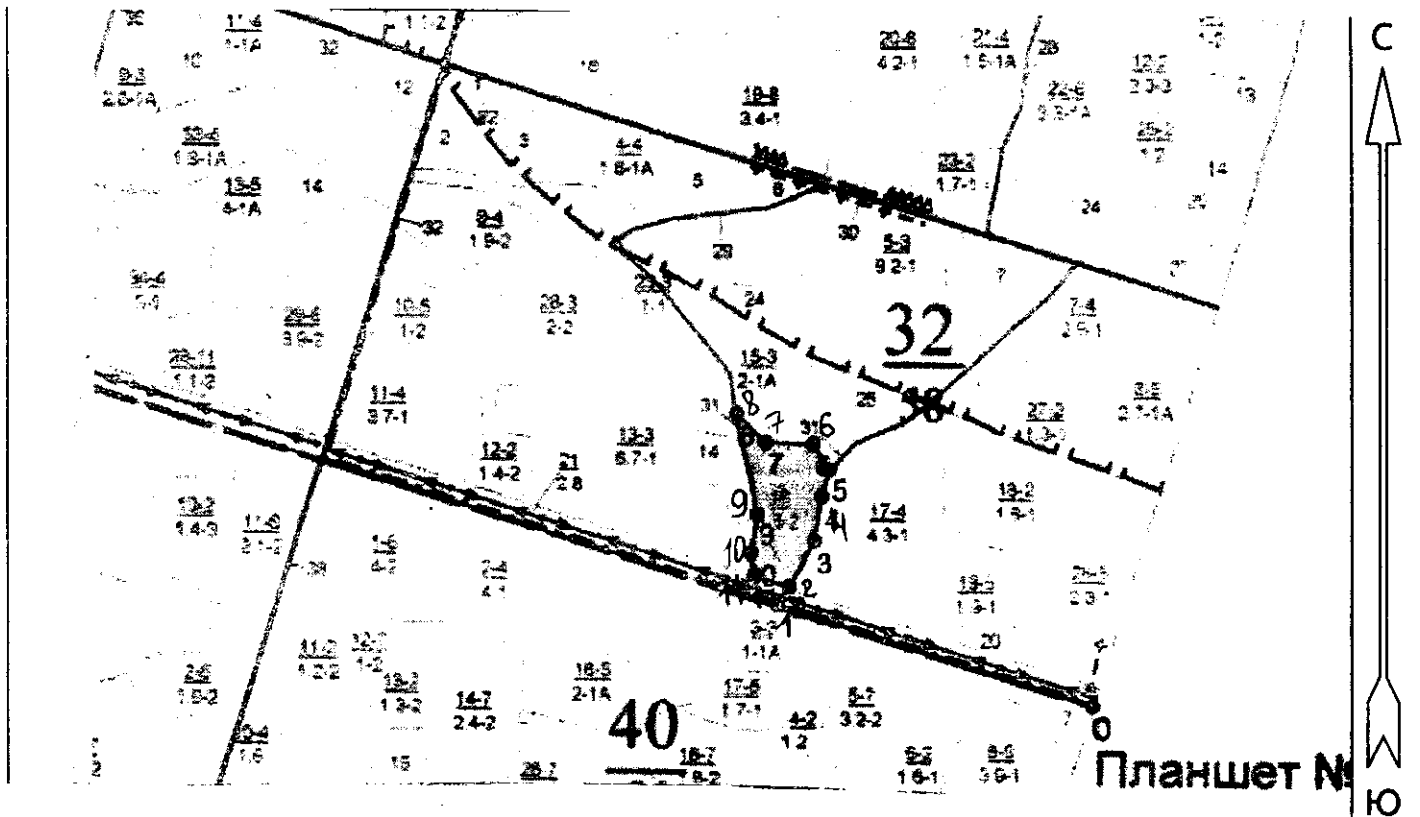
Порода3: Дн встречается

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
44								2									2	100.0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт								2									2	-
итого, %								100.0									-	0.2
итого, куб.м.								3.5									3.5	-
итого, куб.%								100.0									-	0.6

Выбираемый запас 3,5 м<sup>2</sup>

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	Сплошной пересчет				1,50

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0-1	-	СЗ 72°	433,5
1-2	-	СВ 36°	28,6
2-3	-	СВ 29°	68,3
3-4	-	СВ 10°	58,9
4-5	-	СВ 15°	37,8
5-6	-	СЗ 32°	41
6-7	-	СЗ 88°	63,1
7-8	-	СЗ 45°	54
8-9	-	ЮВ 11°	137
9-10	-	ЮЗ 9°	52,1
10-11	-	ЮВ 9°	30,3
11-2	-	ЮВ 74°	48,3

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мащенко С.В.

Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

Земля берна;  
 директор Воронежского филиала КУ ВО, лесная охрана,  
 Воронежская лесхоза Д.Н. Рысаев

Участковое лесничество: КРАСНОЛЕСЕНСКОЕ ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР. Квартал 32

№	Пло-щадь	Состав подрост, поч.	Вы-сота	Зле-мент	Ди-аметр	Кл-асс	Гр-уппа	Бо-ро	Тип	Полн-ота	Запас леса, дес. МЗ	Кл-асс	Запас на выделе, дес. МЗ										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

11	3,7	80С2Б	1	18	18	4	3	1	ЛОСН С2Д	,7	16	59	47	3										
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ единичные деревья БДННЗКЛНЗЛП																								
12	1,4	лесные культуры	1	9	27	9	14	2	1	2	5	6	8	3										
поллесок: ЛШ СР.ГУСТ ГОС.ПРИР.ЗАКАЗНИК"ВОРОНЕЖСКИЙ" 4С1ДННЗ0С2Б																								
13	6,7	100С+Б	1	17	30	17	16	3	2	1	9	19	127	3										
культура-90 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. УСЛОВИЯ ГОС.ПРИР.ЗАКАЗНИК"ВОРОНЕЖСКИЙ" 10ПНН																								
14	8	100С	1	15	35	15	20	4	3	2	4	7	6	6	3									
поллесок: ЛШ РЕДКИЙ ГОС.ПРИР.ЗАКАЗНИК"ВОРОНЕЖСКИЙ" единичные деревья 10ПНН																								
15	2,0	лесные культуры	1	26	55	26	26	3	2	1А	9	38	76	76	2									
поллесок: ЛШ СР.ГУСТ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ГОС.ПРИР.ЗАКАЗНИК"ВОРОНЕЖСКИЙ" 10С																								
16	1,5	НАСАЖЕНИЕ ПОГИБИШЕ	1	18	35	18	18	4	3	1	8	18	77	77	3									
подрост: 10КЛО (10) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га культура-62 г., состояние ХОРОШИЕ ГОС.ПРИР.ЗАКАЗНИК"ВОРОНЕЖСКИЙ" КЛО																								
17	4,3	100С	1	18	35	18	18	4	3	1	8	18	77	77	3									
подрост: 10КЛО (10) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га поллесок: БРК СР.ГУСТ культура-62 г., состояние ПОГИБШИЕ, ПОЖАР ГОС.ПРИР.ЗАКАЗНИК"ВОРОНЕЖСКИЙ" 100С																								
18	1,8	лесные культуры	1	13	30	13	16	2	1	1	6	11	20	14										
поллесок: ЛШ СР.ГУСТ ГОС.ПРИР.ЗАКАЗНИК"ВОРОНЕЖСКИЙ" 7С1ДННЗ0С																								
19	1,9	5Б50С	1	23	50	24	24	5	2	1	7	20	38	19	2									
поллесок: ЛШ БРК СР.ГУСТ единичные деревья 10ДНН культура-87 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ ГОС.ПРИР.ЗАКАЗНИК"ВОРОНЕЖСКИЙ" 5Б50С																								

ПРОРЕЖИВАНИЕ  
20%

СПЛОШ. САНРУБК  
ЕСТЕСТ. ВОЗОБ.