

УТВЕРЖДАЮ:

Должность



Врио председателя Комитета лесного  
хозяйства

ФИО

С. А. Максименко

Дата

29.12.2018г.

Акт  
лесопатологического обследования № 3/41  
лесных насаждений Железнодорожного лесничества  
Курской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Железнодорожное (б. Михайловское)	-	20	5	6,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,4 га.



1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Железногорское (б. Михайловское), участок: - Кв. 20 вид. 5 ЛП выдел: -

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Железногорское (б. Михайловское)	-	5	-	Губка корневая (код 466). Изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773).

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	5
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:  
промышленными  
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,

На площади 5 га назначается выборочная санитарная рубка

На площади 1,4 га проведена череснолосно постепенная рубка

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.

агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Матвеев Д. И.



## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Железногорское (б. Михайловское), участок: - Кв. 20 вид. 5 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

## 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), наличие гнили (код 832), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

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 дуба	
		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)
корневая губка	СО, , ,	20,4	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 22,9 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 12,8 %, причины назначения: 466;  
усыхающих 0,2 %, причины назначения: 466;  
свежего сухостоя 0,3 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 7,1 %,  
старого ветровала 2,5 %,  
старого бурелома 0 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,58.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия  
назначена выборочная санитарная рубка

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Железнодорож- ное (б. Михайловское)	-	20	5	6,4	ВСП	5	СО, В, Б, Д, Е.	422	2019 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 проецируемых мероприятий,  
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя: 2014-2016 гг  
основная причина повреждения древесины: 466, 773.

Дата проведения обследований: 19.10.2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Матвеев Д. И.



Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования № \_\_\_\_\_

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 условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО																				
Ф																				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Матвеев Д. И.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за: 19.10.2018 года.

Субъект Российской Федерации: Курская область. Лесничество (лесопарк): Железногорское.

Участковое лесничество: Железногорское (б. Михайловское). Урочище (лесная дача): -

Участковое лесничество: Железнодорожное (б. Михайловское). Урочище (лесная дача): -																																	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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	Подлежит 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					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	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
20	5	6,4	Защитные	Противопожарные леса	-	-	10СО+ДН+Б	Всего	102	32	40	СДСН	0,7	1А	370	1471	42,9	34,2	12,8	0,2	0,3	7,1		2,5				160,832,114,104	26,8	466,773.	22,9	ВСП	5
								СО	-	-	-	-	-	-	-	1344	42,9	34,2	12,8	0,2	0,3	5,4		1,7				160,832,114,104	18,3	466.	20,4		
								Б	-	-	-	-	-	-	-	21						0,9		0,4				832.	1,4	773.	1,3		
								В	-	-	-	-	-	-	-	96						0,7						832.	6,5	773.	0,7		
								Д	-	-	-	-	-	-	-	8						0,1		0,3				832.	0,5	773.	0,4		
								Е	-	-	-	-	-	-	-	2								0,1				832.	0,1	773.	0,1		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-																	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Матвеев Д. И.

Дата составления документа: 25.12.2018 года. Телефон: 8 (951) 858-55-04.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Курская область.  
Лесничество (лесопарк): Железнодорожное. Квартал: 20. Выдел: 5.  
Площадь: 6,4 га, Площадь мероприятия: 5 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 5 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: СДСН, состав: 10СО+ДН+Б, возраст: 102 лет, бонитет: 1А.  
полнота: 0,7; запас на га: 370, возобновление: отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Причины повреждения: гниль корневая (код 466), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773).  
Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), наличие гнили (код 832), усыхание более 3/4 ветвей в кроне  
прошлых лет (код 114), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

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:

Матвеев Д. И. \_\_\_\_\_

Дата составления документа 25.12.2018 года. Телефон: 8 (951) 858-55-04.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: СО

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
8	5	3															10	
12	17	16															33	
16	18	25	2					1									46	6,3
20	29	36	5					2									72	9,7
24	41	41	12					5			1						100	18,0
28	60	52	15					6			3						136	17,6
32	70	59	22					10			4						165	21,8
36	72	55	25	1		1		15			7						176	27,8
40	91	81	38	2		3		18			10						243	29,2
более 40	173	129	46					15									363	16,8
итого, шт	576	499	165	3		4		72			25						1344	269
итого, % от шт	42,8	37,1	12,3	0,2		0,3		5,4			1,9						100,0	20,1
итого, м³	780,8	624,7	233,4	4,5		6,2		98,5			31,9						1780,0	374,5
итого, % от м³ по породе	43,9	35,1	13,1	0,3		0,3		5,5			1,8						100,0	21,0
итого, % м³ по насаждению	42,9	34,2	12,8	0,2		0,3		5,4			1,7						97,5	20,4

СКС породы 1,93

СКС насаждения 2

Порода2: Б

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
28								1			2						3	100,0
32								2			3						5	100,0
36								4			3						7	100,0
40								6									6	100,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт								13			8						21	21
итого, % от шт								61,9			38,1						100,0	100,0
итого, м³								16,9			7,9						24,8	24,8
итого, % от м³ по породе								68,3			31,7						100,0	100,0
итого, % м³ по насаждению								0,9			0,4						1,3	1,3

СКС породы 5

СКС насаждения 2

Порода3: 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
8								13									13	100,0
12								24									24	100,0
16								26									26	100,0
20								33									33	100,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт								96									96	96
итого, % от шт								100,0									100,0	100,0
итого, м³								12,7									12,7	12,7
итого, % от м³ по породе								100,0									100,0	100,0
итого, % м³ по насаждению								0,7									0,7	0,7

СКС породы 5

СКС насаждения 2

Порода4: Д

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
24								1									1	100,0
28								2									2	100,0
32											2						2	100,0
36											3						3	100,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт								3			5						8	8,0
итого, % от шт								37,5			62,5						100,0	100,0
итого, м³								2,0			6,2						8,2	8,2
итого, % от м³ по породе								24,5			75,5						100,0	100,0
итого, % м³ по насаждению								0,1			0,3						0,4	0,4

СКС породы 5

СКС насаждения 2

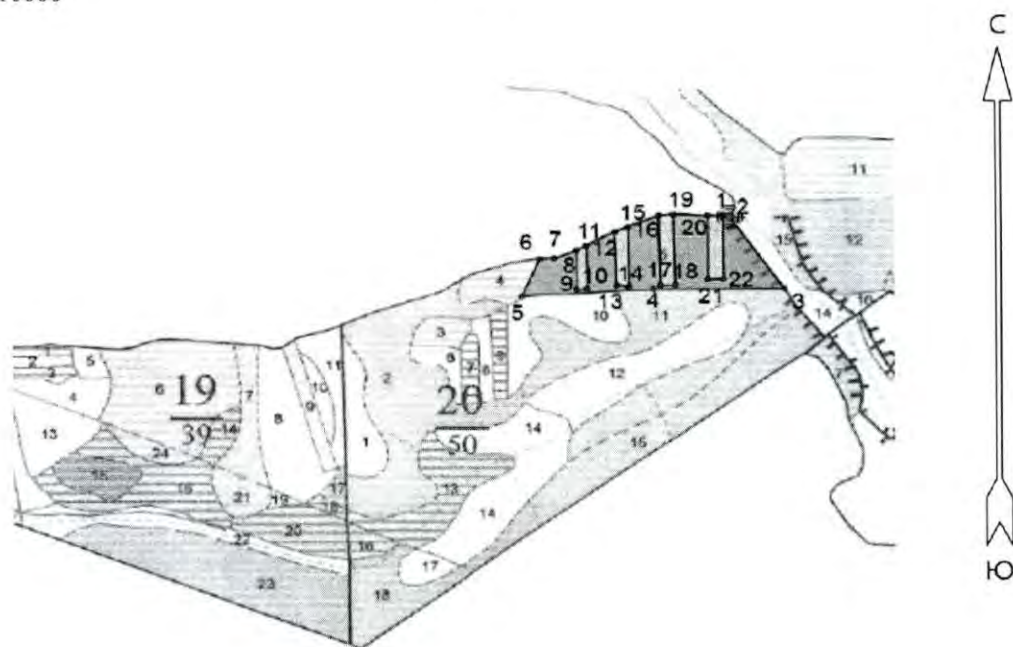


Порода: Е		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32											2						2	100,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт											2						2	2
итого, % от шт.											100,0						100,0	100,0
итого, м³											2,2						2,2	2,2
итого, % от м³ по породе											100,0						100,0	100,0
итого, % м³ по насаждению											0,1						0,1	0,1

СКС породы 5  
СКС насаждения 2

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перечет				5,00

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	52.25548564/35.30742449	ЮВ 74°	15
2->3	52.2554488/35.30763994	ЮВ 33°	197
3->4	52.25396944/35.30923868	ЮЗ 90°	264
4->5	52.25395237/35.30536267	ЮЗ 86°	265
5->6	52.25380443/35.30148666	СВ 23°	94
6->7	52.25457825/35.30203506	СВ 88°	29
7->8	52.25458963/35.30246263	СВ 67°	47
8->9	52.25475464/35.30310399	ЮВ 0°	91
9->10	52.25394099/35.30311328	СВ 85°	21
10->11	52.25395806/35.30342002	СЗ 1°	99
11->12	52.25485137/35.30340143	СВ 60°	66
12->13	52.25514155/35.30423798	ЮВ 1°	124
13->14	52.25403203/35.30428445	ЮВ 80°	25
14->15	52.2539922/35.30464695	СЗ 1°	139
15->16	52.25523828/35.30462836	СВ 67°	65

16->17	52.25546587/35.30551139	ЮВ 2°	159
17->18	52.25403772/35.30557645	СВ 89°	30
18->19	52.25404341/35.30601332	СЗ 1°	162
19->20	52.25549432/35.30596684	ЮВ 88°	70
20->21	52.25547455/35.30698977	ЮЗ 0°	147
21->22	52.25415844/35.30698595	СВ 88°	31
22->1	52.25416924/35.30743974	СЗ 0°	147

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Матвеев Д. И.

Дата составления документа: 25.12.2018 года. Телефон: 8 (951) 858-55-04.

: N :Пло- :Состав.Подрост,по:Я:Вы-:Эле-:Воз:Вы-:Ди:Кл:Гр:Бо: Тип :Полн:Запас сыро- :Кл: Запас на выделе, дес.МЗ :  
 :вы-:щадь, :длесок покров,поч: :со-:мент: : : :ас:уп: : :ота : леса, дес. МЗ :ас:-----: :  
 :де-: :ва,рельеф,особенн:Р:та : :ра :со-:ам:с :па:ни: леса : : :с :су- :ре- :еди-:захламен.:Хозяйственные:  
 :ла : га :ости выдела.Отмет: : :ле- : : : : : :Сумм: на :общий:в т.ч: :хо- : :нич:-----: :  
 : : :ка о порослевом :У:я- :са :ст :та :ет:во:во:те: :а пл: : : по :то:стоя:дин :ных : : :мероприятия :  
 : : :происх.Наимен.кат: :ру- : : : :зр:зр: :ТЛУ :оща-: 1 : на :сос- :ва: : : :общий:лик- :  
 : : :ег.незалес.земель:С:са- : : : :р :ас:ас:т : дей: : : :тав- :рн: : :де- : : :  
 : : :Хар.лесных культур : : : : :та:та: : :сече: га :выдел:ляю- :ос: : :ревь: :вида: :  
 : : :Кадастров.оценка : : : : : : : :ний : : :шим :ти: : :ев : : : :

: 1 : 2 : : 3 : : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 : :

1 1,5 насаждение с породами искусств. происхождения  
 8ДН2СО+Е 1 25 ДН 80 24 32 4 2 1 ДСН ,4 15 23 18  
 СО 101 29 40 Д2 5

подлесок: ЛЩ Р КРЛ СР.ГУСТ  
 2 7,6 лесные культуры  
 7СО2Е1ДН 1 31 СО 102 32 40 6 4 1А СДСН ,6 31 236 165 1  
 Е 29 32 С2 47 2  
 ДН 80 24 30 24 2

подлесок: ЛЩ Р КРЛ СР.ГУСТ  
 культуры-11 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ  
 3 ,7 лесные культуры  
 6Е2ОС2Б+ДН 1 8 Е 22 7 8 2 1 2 ДСН ,7 6 4 2 2  
 ОС 9 12 Д2 1 3  
 Б 9 12 1 3

подлесок: ЛЩ КРЛ ГУСТОЙ  
 культуры-91 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА МЕХАНИЗИР.,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

4 1,1 лесные культуры  
 10Е 1 9 Е 28 9 12 2 1 2 ДОСН ,4 4 4 4 2  
 возобновление С2Д  
 5КЛО1ЛП1ОСЗБ КЛО 25 12 14 ,4 6 7 3 2  
 ЛП 10 12 1 3  
 ОС 12 14 1 3  
 Б 12 14 2 3

подлесок: ЛЩ Р КРЛ ГУСТОЙ  
 культуры-85 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

5 6,4 лесные культуры  
 10СО+ДН+Б 1 32 СО 102 32 40 6 4 1А СДСН ,7 37 237 237 1  
 С2

подлесок: ЛЩ Р КРЛ СР.ГУСТ  
 культуры-11 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ  
 6 ,6 7ДННЗБ+ОС+СО+Е 1 25 ДНН 100 25 36 10 4 2 ДСН ,6 23 14 10 2  
 Б 80 25 32 Д2 4 3

подлесок: Р ЛЩ КРЛ СР.ГУСТ  
 7 ,6 несомкнувшиеся культуры  
 10ДН ДН 2 2 ДСН 85  
 Д2  
 возобновление 5Б2ОС1ЯО2КЛО Б 5 2 2 ,6 1 1

культуры-11 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА МЕХАНИЗИР.,размещение 2,8\*0,7 м,4500 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

8 ,6 7ДННЗБ+ОС+СО+Е 1 25 ДНН 100 25 36 10 4 2 ДСН ,6 23 14 10 2  
 Б 80 25 32 Д2 4 3

подлесок: Р ЛЩ КРЛ СР.ГУСТ  
 9 ,5 несомкнувшиеся культуры  
 10ДН ДН 2 2 ДСН 85  
 Д2

ПРОРЕЖИВАНИЕ  
 25%

ПРОРЕЖИВАНИЕ  
 35%

ОСВЕТЛЕНИЕ  
 40%  
 УХ.ЗА Л/К МЕХ.

ОСВЕТЛЕНИЕ  
 40%  
 УХ.ЗА Л/К МЕХ.

