

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора департамента
лесного хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Тульской области



Вавруш Р.Т.

« 21 »

11

2017г.

АКТ

лесопатологического обследования № 93

лесных насаждений

Ефремовского

лесничества (лесопарка)

Тульская область

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный**

2. **Инструментальный**

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Октябрьское	Ефремовская дача	19	21	19,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

13,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
-

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: ураган 2017 года: бурелом (822)

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 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 13,9 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе:

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома 13,9 %;

старого ветровала _____ %;

в том числе:

старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .
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	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Октябрьское	Ефремовская дача	19	21	19,3	ВСП	13,6	Лип	694	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

-

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя - _____ ;
основная причина повреждения древесины _____

Дата проведения обследований 08.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись 

<*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область

Лесничество (лесопарк) Ефремовское . Квартал 19 . Выдел 21д.1 .

Площадь 13,6 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,12 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛСН ; состав 6Лип2Кл1Я1Б+Д ; возраст 65 ; бонитет 1 ;
ед.дер.8Д2Лип

полнота 0,7 ; запас на га 310 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом(822)


Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись 

Дата составления документа 14.11.2018г Телефон (4872) 50-29-36

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Итоговая ведомость перечета насаждения**

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	42										3						45	
16	22	3									5						30	
20	25	10									5						40	
24	40	14	7								2						63	
28	47	18	10								7						82	
32	36	21	5								3						65	
36	28	17	12								3						60	
40	18	12	7								2						39	
44	11	6	6								2						25	
48	1	2	5								1						9	
52		1	1														2	
56			1														1	
60			3								1						4	
64			1								1						2	
68			1								2						3	
72			1								2						3	
76																		
80																		
Итого, шт.	270	104	60								39						473	
Итого, % от кол-ва деревьев	57,082	21,987	12,685								8,245							8,245
Итого, % от запаса	45,3	23,9	16,9								13,9							13,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Далее по основному насаждению:

Порода: **Итоговая ведомость перечета основного насаждения**

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	42										3						45	
16	22	3									5						30	
20	25	10									5						40	
24	40	14	7								2						63	
28	47	18	10								7						82	
32	36	21	5								3						65	
36	28	17	12								3						60	
40	18	12	7								2						39	
44	11	6	6								2						25	
48	1	2	5								1						9	
52		1	1														2	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	270	104	53								33						460	
Итого, % от кол-ва деревьев	58,7	22,6	11,5								7,2							7,2
Итого, % от запаса	49,7	26,2	15								9,1							9,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Далее по породам:

Порода: Липа

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	14										2						16	
16	12	1									2						15	
20	13	2									2						17	
24	22	9	5								1						37	
28	24	10	7								2						43	
32	17	15	2								1						35	
36	12	11	8								1						32	
40	9	10	6														25	
44	3	5	4														12	
48	1	2	5								1						9	
52		1	1														2	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	127	66	38								12						243	
Итого, % от кол-ва деревьев	52,3	27,2	15,6								4,9							4,9
Итого, % от запаса	44	31	18								7							7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Клен

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	24																	24	
16	7	2																9	
20	9	3									2							14	
24	10	1	2								1							14	
28	12	2	3								1							18	
32	9		3															12	
36	7		4															11	
40	5		1															6	
44	5		2															7	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	88	8	15								4							115	
Итого, % от кол-ва деревьев	76,5	7	13								3,5								3,5
Итого, % от запаса	71	5	21								3								3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Ясень

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	4										1						5	
16	3										3						6	
20	1	5									1						7	
24	2	4															6	
28	4	2									4						10	
32	2	2									2						6	
36	2	2									1						5	
40											1						1	
44											2						2	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	18	15									15						48	
Итого, % от кол-ва деревьев	37,5	31,25									31,25							31,25
Итого, % от запаса	32	29									39							39

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Береза

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																		
16																		
20	2																2	
24	4																4	
28	3	2															5	
32	4	1															5	
36	4	4									1						9	
40	2	2									1						5	
44	2	1															3	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	21	10									2						33	
Итого, % от кол-ва деревьев	63,6	30,3									6,1							6,1
Итого, % от запаса	59	37									4							4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Дуб

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																		
16																		
20																		
24	2																	2
28	4	2																6
32	4	3																7
36	3																	3
40	2																	2
44	1																	1
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	16	5																21
Итого, % от кол- на деревьев	76,2	23,8																
Итого, % от запаса	78	22																

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: **Итоговая ведомость перечета единичных деревьев насаждения**

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																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56			1														1	
60			3								1						4	
64			1								1						2	
68			1								2						3	
72			1								2						3	
76																		
80																		
Итого, шт.			7								6						13	
Итого, % от кол-ва деревьев			53,85								46,15							46,15
Итого, % от запаса			36,4								63,6							63,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Далее по породам единичных деревьев:

Порода: Дуб

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																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56			1														1	
60			2														2	
64			1									1					2	
68			1									2					3	
72			1									2					3	
76																		
80																		
Итого, шт.			6									5					11	
Итого, % от кол- ва деревьев			54,54546									45,45454						45,45454
Итого, % от запаса			33									67						67

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

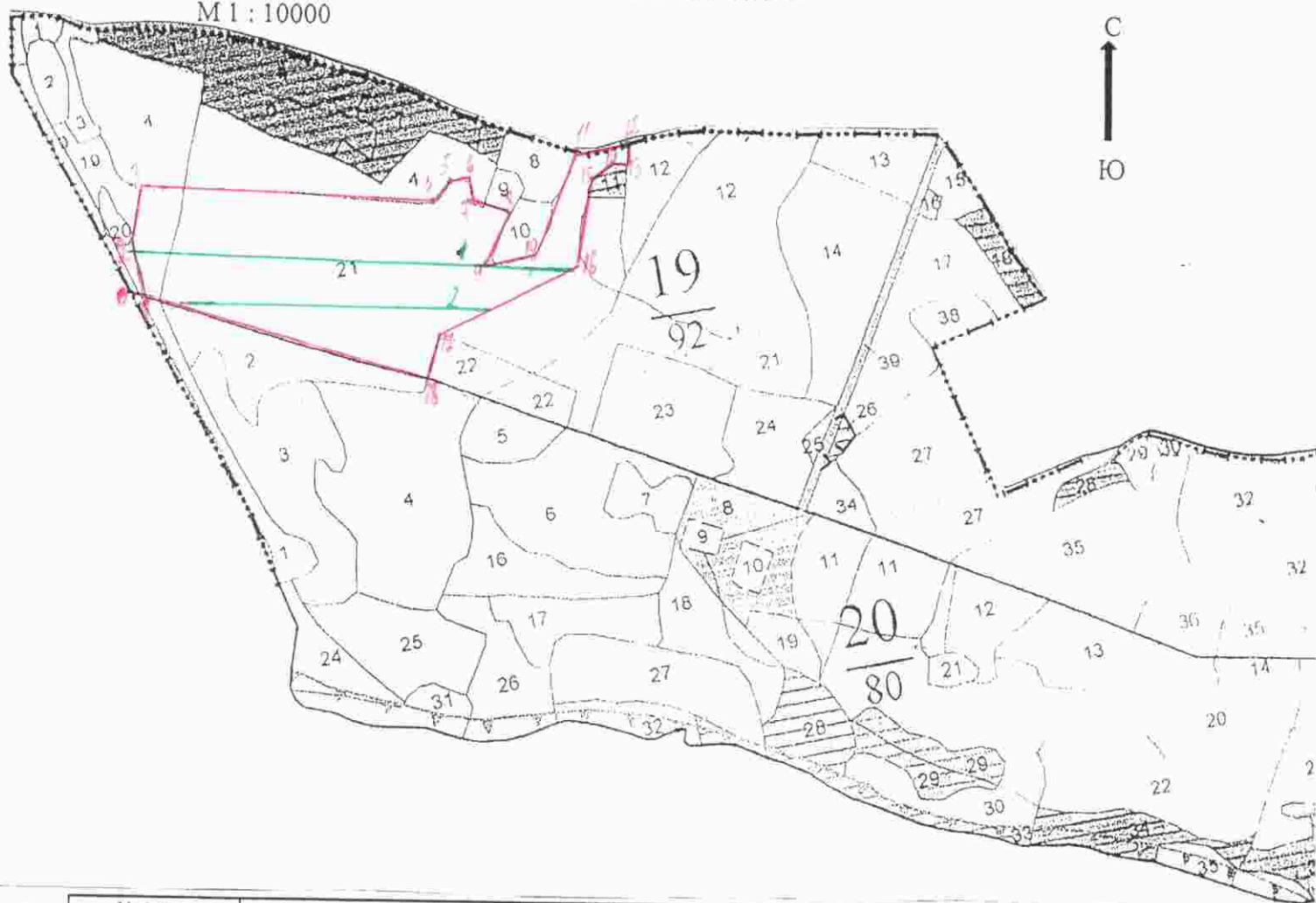
Порода: Липа

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																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60			1								1						2	
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.			1								1						2	
Итого, % от кол-ва деревьев			50								50							100
Итого, % от запаса			50								50							50

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	670	10		0,67
	2	450	10		0,45

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53°08'278" / 038°05'026"	ЮВ:77°00'	20
1-2	53°08'245" / 038°05'048"	СЗ:20°00'	90
2-3	53°08'261" / 038°05'039"	СВ:8°00'	80
3-4	53°08'306" / 038°05'044"	СВ:89°00'	450
4-5	53°08'262" / 038°05'470"	СВ:40°00'	50
5-6	53°08'278" / 038°05'488"	ЮВ:88°00'	25
6-7	53°08'278" / 038°05'521"	ЮВ:3°00'	30
7-8	53°08'258" / 038°05'519"	ЮВ:78°00'	60
8-9	53°08'249" / 038°05'575"	ЮЗ:21°00'	80
9-10	53°08'209" / 038°05'532"	СВ:75°00'	70
10-11	53°08'211" / 038°05'624"	СВ:21°00'	150
11-12	53°08'280" / 038°05'674"	СВ:75°00'	85
12-13	53°08'278" / 038°05'743"	ЮЗ:2°00'	20
13-14	53°08'259" / 038°05'730"	СЗ:89°00'	25
14-15	53°08'265" / 038°05'693"	ЮЗ:33°00'	56
15-16	53°08'243" / 038°05'679"	ЮЗ:7°00'	140
16-17	53°08'197" / 038°05'634"	ЮЗ:62°00'	230
17-18	53°08'160" / 038°05'440"	ЮЗ:12°00'	60
18-1	53°08'104" / 038°05'364"	СЗ:77°00'	445

136 га

Условные обозначения:

— границы выделов
— ЛЕНТА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись [Signature]

Дата составления документа 14.11.2019 г.

Телефон (4872) 50-29-36

Таксационное описание

ТУ "Ефремовское л-во" Октябрьское уч.л-во Ефремовская дача
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Н в:	Пло-:	Состав,	Э л:	В:	Д:	К:	Г:	Б:	Тип:	П:	Запас	сырост.	К:	Запас	на	выделе,	м3		
о вы:	шадь,	подрост,	Я:	л:	о:	В:	и:	л:	р:	о:	леса:	о:	леса:	м3	л:	т:			
м д:	лес,	подлесок,	р:	е:	з:	ы:	а:	н:	л:	л:									
е е:	га:	почва,	у:	м:	а:	р:	с:	м:	в:	и:	тип:	н:	На:	В:	т:	ч:	о:		
р л:	рельеф,	особенности	с:	е:	а:	е:	о:	о:	т:	лесор:	о:	Общий:	по:	ва:	дер:	ест:	Хозяйственные:		
а:	выдела		н:	т:	с:	т:	т:	з:	е:	Услов:	т:	га:	на:	сост:	на:	стоя:	дин:	воз:	
			н:	т:	а:	р:	р:	т:	т:	а:	выдел:	поряд:	р:	т:	т:	т:	вида:		

Квартал: 19

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

18 7 лесные культуры
4Д2КЛЗЛИП1ЯВ 1 Д 45 16 18 3 2 2 ДКЛСН 6 130 91 37 4 УБОРКА ЗАХЛАМ.
17 КЛ 50 17 22 Д2 18 18 20 27 9

подрост: 10КЛ (15) 5,0 м, 5,0 тыс.шт/га
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

19 1,6 5КЛ2Я3ЛИП+ДН 1 КЛ 65 23 26 7 3 2 ДКЛСН 7 230 368 184 2 8 УБОРКА ЗАХЛАМ.
23 Я 25 30 Д2 74 1 16
ЛИП 23 24 110 2

подросток: ЛЩ ЧР РЕДКИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

20 3 ПОГИБИШЕЕ НАСАЖДЕН. Е 1 ЕДУВБ 75 3 СЛОШ. САНРУБКА
10Е 60 22 26 С2 6 СОЗД. Л/КУЛЬТУР
единичные деревья КЛ 60 23 26 5 РТК 03 Д
6КЛ2Я1ЛИП1Е Я ЛИП Е

повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛЯМИ, БЛЬ, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., КОРЕБД ТИПОГРАФ

21 19,3 6ЛИП2КЛ1Я1Б+Д 1 ЛИП 65 23 24 7 3 2 ДКЛСН 7 310 5983 3590 2 97 УБОРКА ЗАХЛАМ.
24 КЛ 23 26 Д2 1197 2
Я 24 18 598 1
Б 27 32 598 2

единичные деревья

8Д2ЛИП Д 190 28 80 30 463
ЛИП 150 26 60 116

подросток: ЛЩ ЧР РЕДКИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

22 1,6 3Д1Я1КЛ2ЛИП2Б1Д 1 Д 70 24 26 4 2 1 ДКЛСН 7 300 480 144 16 УБОРКА ЗАХЛАМ.
23 Я 25 30 Д2 48
КЛ 22 24 48
ЛИП 22 24 96
Б 22 24 96
Д 180 27 80 48

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

3,3 СТАЦИОН

БЛИП2Д1Я1КЛ

1 ЛИП 70 24 26 7 3 2 ДКЛСН 7 340 748 449 2 11
25 Д 190 27 80 Д2 149 2
Я 70 25 30 75 1
КЛ 23 24 75 2

подросток: ЛЩ ЧР БР СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ



Жданов Верно *каллиманк Ефремовского участка* *Борис И. Чукасова*