

УТВЕРЖДАЮ:



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

Вавруш Р.Т.

15 01 2018г.

Акт
лесопатологического обследования № 87

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	5	2,8
Октябрьское	Ефремовская дача	19	6	1,6
Октябрьское	Ефремовская дача	19	7	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка <*> (Выдел 5)

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 поврежден-ных огнем корней	процент деревьев с данним повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данним повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данним повреж- дением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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

в том числе:

свежего бурелома 13 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

2. Инструментальное обследование лесного участка <*> (Выдел 6)

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 поврежден-ных огнем корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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

в том числе:

свежего бурелома 13 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

2. Инструментальное обследование лесного участка <*> (Выдел 7)

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 поврежден-ных огнем корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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

в том числе:

свежего бурелома 13 %;

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	5	2,8	ВСП	6,2	Д	87	2018
			6	1,6				50	
			7	1,8				56	

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 09.08.2017г.

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 5,6,7 .
Площадь 6,2 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,86 га.
Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛСН ; состав 3Д2ЯЗКл1Илг1Лип ; возраст 60 ; бонитет 1 ;
ед.дер.10Д 220 ;
полнота 0,7 ; запас на га 20 ; возобновление 10Кл (5) 0,5м, 2,0тыс.шт/га .

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 12.01.2018 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	26																26	
16	19																19	
20	24	4															28	
24	23	8									3						34	
28	24	13									8						45	
32	21	25									1						47	
36	12	20									2						34	
40	9	13															22	
44	1	6									1						8	
48	1	2									1						4	
52											1						1	
56																		
60											1						1	
64											1						1	
68											1						1	
72																		
76			1														1	
80																		
Итого, шт.	160	91	1								20						272	
Итого, % от кол-ва деревьев	58,82	33,46	0,37								7,35							7,35
Итого, % от запаса	41	43	3								13							13

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

Далее по основному насаждению:

Порода: **Итоговая ведомость перече́та основного насаждения**

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурулом			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	26																	26	
16	19																	19	
20	24	4																28	
24	23	8									3							34	
28	24	13									8							45	
32	21	25									1							47	
36	12	20									2							34	
40	9	13																22	
44	1	6									1							8	
48	1	2									1							4	
52											1							1	
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	160	91									17							268	
Итого, % от кол-ва деревьев	59,7	34									6,3								6,3
Итого, % от запаса	44,8	47,1									8,1								8,1

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

Далее по породам:

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	4																4	
20	4																4	
24	5	2									1						8	
28	6	1									3						10	
32	5	7															12	
36	2	6															8	
40	4	4															8	
44	1	5															6	
48	1	1															2	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	32	26									4						62	
Итого, % от кол-ва деревьев	51,6	41,9									6,5							6,5
Итого, % от запаса	42	54									4							4

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	8																	8	
16	5																	5	
20	3	1																4	
24	4	2																6	
28	4	5																9	
32	5	6																11	
36	3	3									2							8	
40	1	2																3	
44		1																1	
48		1																1	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	33	21									2							56	
Итого, % от кол-ва деревьев	58,9	37,5									3,6								3,6
Итого, % от запаса	42	52									6								6

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	18																	18	
16	8																	8	
20	12	1																13	
24	10	2									2							14	
28	13	3									1							17	
32	6	6									1							13	
36	5	7																12	
40	2	5																7	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	74	24									4							102	
Итого, % от кол-ва деревьев	72,6	23,5									3,9								3,9
Итого, % от запаса	56	40									4								4

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

Порода: Ильм

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	3																	3
24	3																	3
28	1	4																5
32	2	4																6
36	1	3																4
40	1	2																3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	11	13																24
Итого, % от кол-ва деревьев	45,8	54,2																
Итого, % от запаса	37	63																

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	2																	2
20	2	2																4
24	1	2																3
28											4							4
32	3	2																5
36	1	1																2
40	1																	1
44											1							1
48											1							1
52											1							1
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	10	7									7							24
Итого, % от кол-ва деревьев	41,66666	29,16667									29,16667							29,16667
Итого, % от запаса	33	22									45							45

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																		
60											1						1	
64											1						1	
68											1						1	
72																		
76			1														1	
80																		
Итого, шт.			1								3						4	
Итого, % от кол- ва деревьев			25								75							75
Итого, % от запаса			32								68							68

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

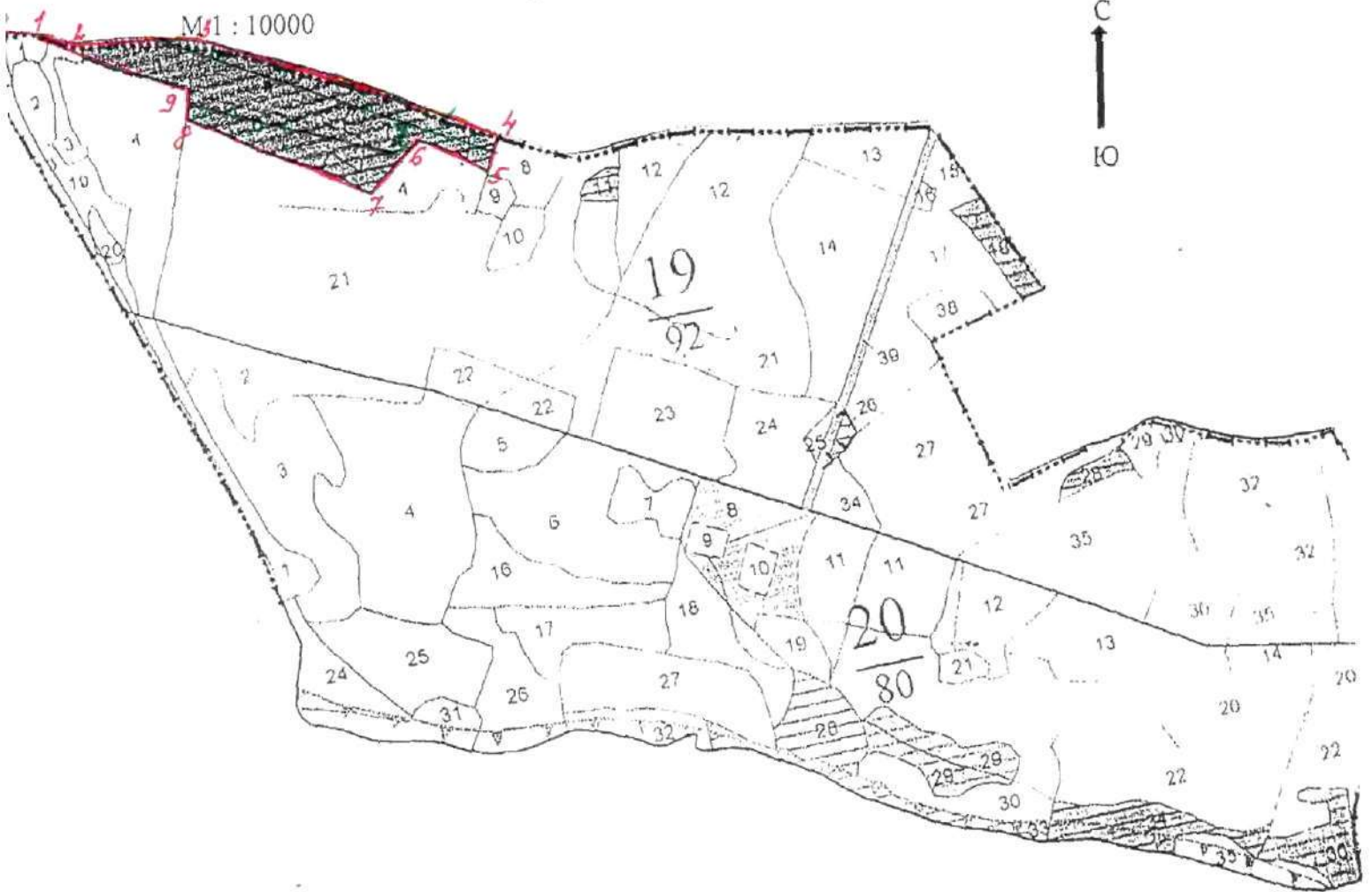
Далее по породам единичных деревьев:

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																		
60											1						1	
64											1						1	
68											1						1	
72																		
76			1														1	
80																		
Итого, шт.			1								3						4	
Итого, % от кол- ва деревьев			25								75							75
Итого, % от запаса			32								68							68

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

АБРИС УЧАСТКА



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5,6,7	1	540	10		0,54
	2	320	10		0,32

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53°08'462" / 038°05'071"	СВ:81°00'	50
1-2	53°08'459" / 038°05'073"	ЮВ:70°00'	60
2-3	53°08'455" / 038°05'075"	СВ:81°00'	240
3-4	53°08'457" / 038°05'124"	ЮВ:70°00'	450
4-5	53°08'325" / 038°05'560"	ЮЗ:15°00'	50
5-6	53°08'291" / 038°05'553"	СЗ:67°00'	115
6-7	53°08'325" / 038°05'480"	ЮЗ:41°00'	100
7-8	53°08'284" / 038°05'400"	СЗ:70°00'	310
8-9	53°08'381" / 038°05'164"	СВ:4°00'	45
9-2	53°08'408" / 038°05'175"	СЗ:76°00'	190

Условные обозначения:



границы выделов
ЛЕНТА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись *Митрохина*
Дата составления документа 12.01.2012 Телефон (4872) 50-29-36

Таксационное описание

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

Квартал: 19

Н в:	Пло-:	Состав,	Э л:	В:	Д:	Г:	Б:	Т:	П:	З:	П:	К:	З:	П:	М:	З:
О м:	Шаль,	подрост,	Я:	О:	В:	И:	Л:	Р:	О:	Л:	С:	О:	Л:	С:	О:	Л:
М д:	подлесок,	р:	С:	З:	М:	А:	М:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:
Р е:	почва,	у:	М:	А:	В:	И:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:
Р л:	рельеф,	с:	А:	В:	И:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:
Р а:	особенности	т:	С:	Т:	Э:	О:	Т:	Л:	С:	О:	Л:	С:	О:	Л:	С:	О:
	выдела	м:	Т:	Э:	О:	Т:	Л:	С:	О:	Л:	С:	О:	Л:	С:	О:	Л:
		т:	А:	Р:	Р:	Т:	А:	В:	Ы:	Л:	С:	О:	Л:	С:	О:	Л:

1	4	ПОЛЯНА ДЛЯ ОТДЫХА	УСТАН. АНШЛАГОВ													
2	6	ПОИВИШЕЕ НАСАЖДЕН. Е свежий сухостой 10Е	СПЛОШ. САНРУБКА СОЗД. Л/КУЛЬТУР РТК 03 Д	1	ЕДУВ С2	150	18	6								
		8кл2ЛИП				30										
		единичные деревья				10										
		10кл														
		подрост: 10кл (15) 2,0 м, 1,0 тыс. шт/га														
		повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛЯМИ, ЕЛЬ, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВРЕ., КОРОЕД ТИПОГРАФ														
3	6	8кл2ЛИП		1	ДКЛСН Д2	7	10	6	5	1						
		3 ЛИП		2												
		единичные деревья														
		10кл														
		подрост: 10кл (10) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га														
		подрост: ЛЩ ЧР РЕДКИЙ														
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ														
4	7,3	5кл1Я2Д2ЛИП		1	ДКЛРТ Д2	6	200	1460	730	73						
		23 Я		2												
		Д														
		ЛИП														
		подрост: 10кл (10) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га														
		подрост: ЛЩ ЧР РЕДКИЙ														
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ														
5	2,8	лесные культуры 3Д2Я3КЛ1Л1Г1ЛИП		1	Д	62	19	24	4	2	2	ДКЛСН Д2	7	220	616	185
		19 Я				60	21	26								123
		КЛ				18	22									185
		ИЛР				17	18									62
		ЛИП				20	22									61
		единичные деревья														
		10Д				190	27	80								56
		подрост: 10кл (5) 0,5 м, 2,0 тыс. шт/га														
		подрост: ЧР ЛИП РЕДКИЙ														
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ														
6	1,6	лесные культуры 5Д2Я2КЛ1ЛИП+ИЛГ		1	Д	50	19	20	3	2	1	ДКЛСН Д2	7	200	320	160
		19 Я				20	26									64
		КЛ				19	22									64
		ЛИП				18	20									32
		единичные деревья														
		10Д				190	27	80								32
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ														
7	1,8	лесные культуры 6Д2КЛ1Я1ЛИП		1	Д	73	22	26	4	2	2	ДКЛСН Д2	7	250	450	270
		22 Я				70	21	24								90
		Я				23	28									45
		ЛИП				21	24									45
		единичные деревья														



Кемс-берис 1919-2019 г.г. Суровоков Александр Иванович