

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Первый заместитель директора
департамента лесного хозяйства
Ярославской области


Хитров И.А.
"22" 09.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 24
лесных насаждений Некоузского лесничества (лесопарка)
Ярославской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Некоузское		806	4	9,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 9,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 9,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Некоузское			9,0	466
	Итого		9,0	

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	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 806 выделе № 4 на всей площади 9,0 га участкового лесничества Некоузское наблюдается усыхание,

при этом в насаждении не прогнозируется развитие активного процесса заражения деревьев 1-3 категорий состояния. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Кузин С.В. Подпись 
 Дата обследования 28.08.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

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:
Губка корневая, короедом-типографом

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	10	средняя

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	20	сильная
Некротно-раковые заболевания	Ель	8	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	15	средняя

2.3. Выборке подлежат 50,6 % деревьев, 70,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	<u>19,1</u> %,	(причины назначения)	<u>343</u> ;			
усыхающих	<u>41,0</u> %,	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>370</td><td>821</td><td>358</td></tr></table> ;	370	821	358
370	821	358				
свежего сухостоя	_____ %,					
свежего ветровала:	_____ %,					
свежего бурелома	_____ %,					
старого ветровала:	<u>5,6</u> %,					
старого бурелома	_____ %,					
старого сухостоя	<u>4,7</u> %,					
аварийных	_____ %.					

466 - Губка корневая

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

370 - Некротно-раковые заболевания стволов

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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, куб.м	Крайние сроки проведения
Некоузское		806	4	9	ССР	9	Е,ОС	2250	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:


Создание л/к

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 28.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузин С.В. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

* 466 - Губка корневая

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	1999	806	4	9	Защитные леса	лесов, вдоль водных объектов	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	9		состав 8E1B10C	порода E	возраст, лет 75	средняя высота, м 20	средний диаметр, см 24	тип леса ЧЕР	тип условий местопрорастания В3	плотота 0,6	бонитет 2	запас, куб. м/га 250	количество, шт 1	общая площадь, га 0,90
Ф	1999	806	4	9	Защитные леса	лесов, вдоль водных объектов	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	9		состав 8E1B10C	порода E	возраст, лет 75	средняя высота, м 20	средний диаметр, см 24	тип леса ЧЕР	тип условий местопрорастания В3	плотота 0,6	бонитет 2	запас, куб. м/га 250	количество, шт	общая площадь, га

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Кузин С.В.
инженер-лесопатолог
Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



22.03.2018 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

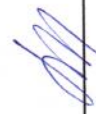
Ярославская область
Некоузское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия												
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	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, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га									
806	4	9,0	Защитные леса	запретные полосы лесов вдоль водных объектов	1	9,0	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	Площадь, га											
							8Е	75	20	24	ЧЕР	0,6	2	250	169	7,1	9,9	4,4	19,3		4,7	5,6					832	34,9	466	29,7	ССР	9,0													
							1Б									32		1,9	5,3	0,5							610		343																
							1ОС									40	0,5	19,1	21,7								206	15,8	821	40,7															
																											801		358																
Итого																241	7,1	12,3	28,8	41,5	4,7	5,6						50,6																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузин С.В. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филiaal ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 22.03.2018 Телефон 8(4822)32-15-77

466 - Губка корневая
 343 - (заселено или отработано) короседом-типографом
 370 - Некрозно-раковые заболевания стволов
 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д
 358 - Трутовик ложный осиновый
 832 - Наличие гнили
 610 - Местное поселение стволовых (отработано)
 805 - Наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) Некоузское Некоузское
Квартал 806 Выдел 4 Площадь, 0,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,90 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЕР состав 8Е1Б1ОС возраст 75 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, (заселено или отработано) короедом-типографом, некротно-раковые заболевания стволов, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, местное поселение стволовых (отработано), наличие на стволе в

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,59

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.03.2018 Телефон 8(4822)32-15-77

ФИО Кузин С.В. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12											4	6						10	100
16		6	2									2						10	20
20		16	8	2	8													34	24
24		7	7	6	8						4	2						34	41
28		9	6	2	6						2	4						29	41
32		2	2	2	10						4							20	70
36											2	6						8	100
40					4						1	1						6	100
44			6	2	8													16	50
48					2													2	100
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		40	31	14	46				17			21						169	49,7
Итого, % от числа стволов		16,6	12,9	5,8	19,1				7,1			8,7						70	34,9
Итого запас, кбм		18	26	11	50				12			15						133	29,7
Итого, % от запаса		7,1	9,9	4,4	19,3				4,7			5,6						51	29,7

Порода: Береза		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16																			
20																			
24				12														12	
28				6	2													8	
32			6	6														12	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.			6	24	2													32	
Итого, % от числа стволов			2,5	10,0	0,8													13	
Итого запас, кбм			5	14	1													20	
Итого, % от запаса			1,9	5,3	0,5													8	

Итоговая

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																		
12											4	6					10	100
16	6	2									2						10	20
20	16	8	2	8													34	24
24	7	7	18	8						4	2						46	30
28	9	8	8	8						2	4						39	31
32	2	8	8	10						4							32	44
36										2	6						8	100
40				4						1	1						6	100
44		6	2	8													16	50
48			6	6													12	100
52			10	4													14	100
56			2	8													10	100
60				4													4	100
Итого число стволов, шт.	40	39	56	68					17		21						241	50,6
Итого, % от числа стволов	16,6	16,2	23,2	28,2					7,1		8,7						100	50,6
Итого запас, кбм	18	32	75	108					12		15						261	70,4
Итого, % от запаса	7,1	12,3	28,8	41,5					4,7		5,6						100	70,4

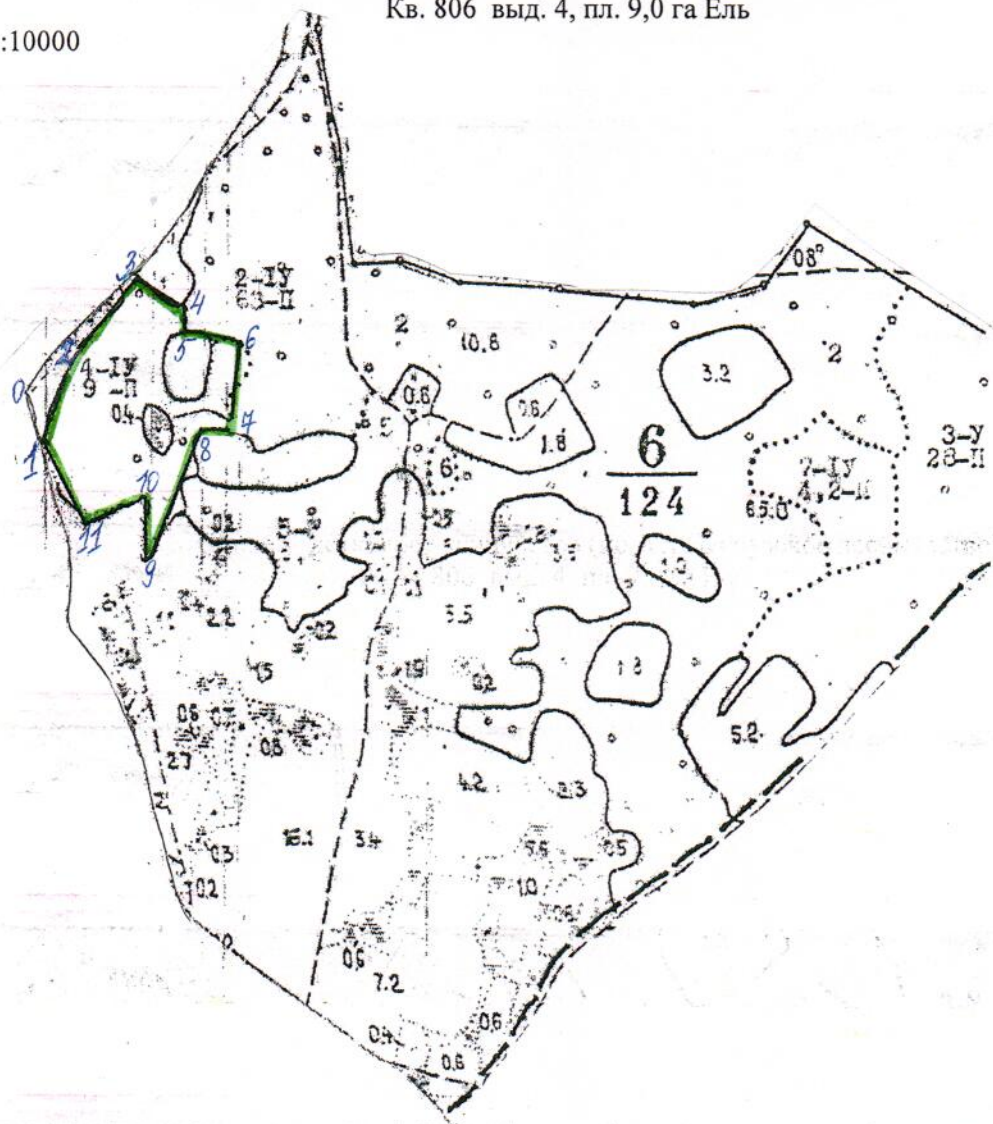
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,44; Береза-2,88; Осина-3,45

Абрис участка

ГКУ «Некоузское лесничество Ярославской области»
 Некоузское участковое лесничество (по м/л Некоузское лесничество)

Кв. 806 вид. 4, пл. 9,0 га Ель

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	58 00 43.1	37 58 37.0	ЮВ:20	70
1-2	58 00 40.4	37 58 40.5	СВ:18	140
2-3	58 00 44.6	37 58 42.0	СВ:35	140
3-4	58 00 51.5	37 58 50.0	ЮВ:50	90
4-5	58 00 49.5	37 58 55.2	Ю:0	30
5-6	58 00 48.1	37 58 55.9	ЮВ:80	70
6-7	58 00 46.8	37 59 02.6	ЮЗ:5	120
7-8	58 00 42.3	37 59 01.3	З:90	40
8-9	58 00 42.3	37 58 57.7	ЮЗ:22	170
9-10	58 00 34.7	37 58 52.7	СЗ:4	80
10-1	58 00 37.9	37 58 51.3	ЮЗ:65	80
11-1	58 06 36.7	37 58 44.9	СЗ:30	120

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4					9,0
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузин С.В.

Подпись 

Дата составления документа 22.03.2018

Телефон 89036907102

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Г. У. НЕКОУЗСКИЙ СЕЛЬСКО-ЛЕСХОЗ "СК №1 МАЯ"
КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ЗАПРЕТ, ПОЛОСА ЛЕСОВ ВДОЛЬ РЕК

КВАРТАЛ: 6

СОСТАВ:	Д К Г Б	Т И П	П	ЗАПАС СЫРОРАСТ.	К	ЗАПАС НА ВЫДЕЛ.	МЗ
ПОДРОСТ:	В И Л Р	О	ЛЕСА	О	ЛЕСА	МЗ	
ПОДЛЕСОК:	С З М А	Н	Т М П	Н	В Т Ч	О	ЕДИН: ЗАХЛАНЕМ:
ПОЧВА:	А Д Е	О	ЛЕСОП.	О	В Т Ч	О	РАСПОЯРЕНИЯ:
РЕЛЬЕФ:	И А	О	Е	О	В Т Ч	О	РЕ-ТЕСТ:
ОСОБЕННОСТИ:	И Н	С	Т	У	З	З	ОБЩИЙ ПО-В Т Ч О
ВЫДЕЛ:	И Т	А	Р	П	Т		НА : СОСТАВ : А : СТОЯ : ДИ : ВОЗ : ОБЩИЙ : ДИ : К :

1	13,0	40С363Е	1	ОС	60	20	28	6	4	2	К И С	15	150	1950	780	3	СПЛОШНАЯ РУБКА
				20	5	20	24				СЗ				505	2	ЕСТЕСТВ. БОЗОБИ
						20	24								585	1	

ПОДЛЕСОК: ИВК КРЛ СРЕДНИЙ
ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛЯМИ, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СРЕДНЯЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ГЛУ ВАРЬИРУЕТ, ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ, БОИТЕТ ВАРЬИРУЕТ

2	63,0	6Е20С2Б	1	Е	70	19	24	4	3	2	Ч	14	150	9450	5670	1	ВЫБОР. САНРУБКА
				19	ОС	19	26				БЗ				1890	3	
						19	24								1890	2	

ПОДРОСТ: 10Е (30) З, Ф М, 3, 0 ТЫС. ШТ/ГА
ПОДЛЕСОК: ИВК СРЕДНИЙ
ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛЯМИ, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СРЕДНЯЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

3	28,0	6Б10С3Е	1	Б	50	18	20	5	2	2	РЗТ	15	100	2800	1600	560	ВЫБОР. САНРУБКА
				18	ОС						БЗ				280		
															840		

ПОДРОСТ: 10Е (30) З, Ф М, 2, 0 ТЫС. ШТ/ГА, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
ПОДЛЕСОК: ИВК КРЛ СРЕДНИЙ
ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛЯМИ, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СРЕДНЯЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

4	9,0	8Е1810С	1	Е	75	20	24	4	3	2	Ч	16	250	2250	1800	1	ВЫБОР. САНРУБКА
				20	Б	20	24				БЗ				225	2	10Х
						20	26								225	3	

ПОДРОСТ: 10Е (30) З, Ф М, 2, 0 ТЫС. ШТ/ГА, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
ПОДЛЕСОК: ИВК КРЛ СРЕДНИЙ
ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛЯМИ, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СРЕДНЯЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

5	6,4	6Б30ЛС1Е	1	Б	50	18	20	5	2	2	РЗТ	16	110	700	422		ВЫБОР. САНРУБКА
				18	ОЛС						БЗ				211		10Х
															71		

ПОДЛЕСОК: КРЛ ИВК СРЕДНИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

6	14	8Е20ЛС	1	Б	50	18	20	5	2	2	РЗТ	15	100	40	32		ВЫБОР. САНРУБКА
				18	ОЛС						БЗ				8		10Х

ПОДЛЕСОК: ИВК СРЕДНИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

7	4,2	70С2Б1Е	1	ОС	35	14	16	4	3	2	К И С	16	100	420	290	3	ВЫБОР. САНРУБКА
				14	Б	14	16				СЗ				84	2	10Х
						14	14								42	1	

ПОДЛЕСОК: ИВК СРЕДНИЙ
ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛЯМИ, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СРЕДНЯЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК

Копия была
РБ