

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель руководителя управления  
лесного хозяйства Воронежской области

Ф.И.О М.В. Скрынникова *Скрынникова*

Дата 10.10.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 183**

лесных насаждений

**Семилукского  
Воронежской области**

лесничества (лесопарка)  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Подгоренское		138	5	0.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **0.9** га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует**

таксационному описанию.

Причины несоответствия:

### проведение выборочных санитарных рубок

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

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

 V

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

### Губка корневая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых 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 повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна иск. происхождения; лиственница	24.4	средняя

2.3. Выборке подлежит **18** % деревьев по запасу  
в том числе:  
ослабленных **0** % (причины назначения)  
сильно ослабленных **8** % (причины назначения) **корневая губка** ;  
усыхающих **1.5** % (причины назначения) **корневая губка** ;  
свежего сухостоя **2.6** %,  
в том числе: свежего ветровала %;  
свежего бурелома %;  
старого ветровала %;  
в том числе: старого бурелома **0.7** %;  
старого сухостоя **5.2** %;  
аварийные %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.3**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участков ое лесничест во	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприя тия	Площадь, мероприят ия, га	Порода	Запас на выдел, кбм		Крайние сроки проведен ия
								общий	ликвидный	
Подгорене кое		138	5	0.9	выборочная санитарная рубка	0.9	Сосна иск. происхож дения	23.4	22.7	2018
							Клен остролист ный	0.1		2018
							Лиственн ица	1.4	1.3	2018
ИТОГО:		138	5	0.9	выборочная санитарная рубка	0.9		24.9	24	2018

Участок арендован ООО "Спортком" с целью ведения рекреационной деятельности. Договор аренды - №67 от 28.09.2016

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

Меры по обеспечению возобновления: **не требуется**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя **2014-2016** ;

основная причина повреждения древесины **гнили**

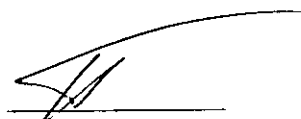
Дата проведения обследований **15.07.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

**Грунтаев П.В.**

Подпись





Семилуцкое

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Воронежская область  
Подгоренское


Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Искусственное насаждение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробс, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	Назначенные мероприятия																		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Ажурность кроны; наличие гнили					Лубка	Лубка	вид	площадь, га															
138	5	0,9	Защитные	Леса выполняющие функции защиты прибрежных и иных объектов: зеленая зона, лесопарки	6			СО	48	22	24	СРП	0,3+ / 0,4	1А	140,4	17	63,1	18,4	8,1	1,5	2,8	5,5																												
138	5							КЛО	48	10	14				9,1	64	95,1	2,5	1,2	3,7																														
138	5							Л	48	10	12				3	30	3,8	44,4	37,0	3,7		7,4																												
<b>ИТОГО:</b>																																																		
													0,3+ / 0,4		152,5	369	63,8	18,0	8,2	1,5	2,6	5,2																												

Список возможных используемых буквенных сокращений в колонке "порода" и "состав":

А - акация белая; Б - береза бородавчатая; ВМ - вяз обыкновенный; ГШ - груша; ДВ - дуб байрачный семенной; ДБН - дуб байрачный низкостебельный; ДБП - дуб байрачный порослевой высокоствольный; ДН - дуб нагорный семенной; ДНН - дуб нагорный низкостебельный; ДНП - дуб поймацкий семенной; ДП - дуб поймацкий высокоствольный; ДПП - дуб поймацкий порослевой высокоствольный; КЛН - клен остролистый низкостебельный; КЛО - клен остролистый высокоствольный; КЛП - клен полевой; КЛНП - клен полевой; КЛ - липа; ОЛЧ - ольха черная; ОС - осина; С - сосна обыкновенная естественного происхождения; СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения; ТБ - тополь белый; ТГ - тополь гибридный; ТЧ - тополь черный; ЯБ - яблоня; ЯЗ - ясень зеленый; ЯО - ясень обыкновенный; ЯОВ - ясень обыкновенный высокоствольный; ЯОН - ясень обыкновенный низкостебельный.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Трунтаев П.В. Подпись  Телефон 89102838687

Дата составления документа

20.07.2017



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище (лесная дача)

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета

Пункт вылета

Время полета

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация		деформация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Трунтаев П.В.

Подпись



Дата составления документа

20.07.2017

Телефон

89102838687

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

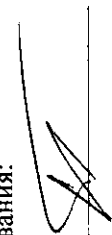
Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли			Дата лешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия					
					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 (панхромический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)			Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
1	2		3		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Трунтаев П.В.

Подпись



Дата составления документа

20.07.2017

Телефон

89102838687



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Семилукское Квартал 138 Выдел 5

Площадь 0.9 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССРТ ; состав 9СО1К/ЛО, ед. Л ; возраст 48 ; бонитет 1А

полнота 0.3 ; Запас на га 152.5 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Губка корневая

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_

Фаза развития очага вредных организмов: \_\_\_\_\_

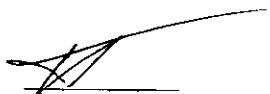
Средневзвешенная категория санитарного состояния  
обследуемого лесного участка: 1.79

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение с нарушенной устойчивостью, требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Трунтаев П.В.

Подпись



Дата составления документа 20.07.2017

Телефон

89102838687

ВНЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Сосна иск. происхождения

Порода:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего запас деревьев по ступеням толщины							
	II						III		IV		V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м <sup>3</sup>	в т.ч. подлежат рубке, %
	I	II	III	III НЗ	IV НЗ	IV О	V НЗ	V О	V НЗ	V О	VI НЗ	VI О	VI НЗ	VI О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
8																										
12			2																							
16	4	7	16		1																					
20	37	27	10																							
24	71	10	6				4																			
28	26	7	2		1		1						1													
32	11	4			1		1																			
36	3																									
40																										
44																										
48																										
52																										
56																										
60																										
64																										
68																										
72																										
76																										
80																										
Итого, шт	152.0	55.0	36.0		3.0		6.0			22.0			1.0				275.0									
Итого, шт %	55.2	20.0	13.1		1.1		2.2			8.0			0.4				-									
Итого, м <sup>3</sup>	79.7	23.3	10.2		1.9		3.6			7.0			0.7				-									
Итого, м <sup>3</sup> %	63.1	18.4	8.1		1.5		2.8			5.5			0.6				-								17.0	

23.4

Выбрасный запас, м<sup>3</sup>:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

**Клён остролистный**

Порода:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины			Всего запас деревьев по ступеням толщины			
	I		II		III		IV		V		VI		встронаг, бурелом				аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	М <sup>3</sup>	в т.ч. подлежат рубке, %		
	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
8	3																3		0.1						
12	32	2	1										1				36	2.7	3.1	2.7					
16	19																19		3.2						
20	6																6		1.8						
24																									
28																									
32																									
36																									
40																									
44																									
48																									
52																									
56																									
60																									
64																									
68																									
72																									
76																									
80																									
Итого, шт	60.0	2.0	1.0										1.0				64.0	-	-	-	-				
Итого, шт %	93.8	3.0	1.6										1.6				-	0.3	-	-	-				
Итого, м <sup>3</sup>	7.8	0.2	0.1										0.1				-	-	8.2	-	-				
Итого, м <sup>3</sup> %	95.1	2.5	1.2										1.2				-	-	-	-	-				0.1

Выбрасемый запас, м<sup>3</sup>: 0.1

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

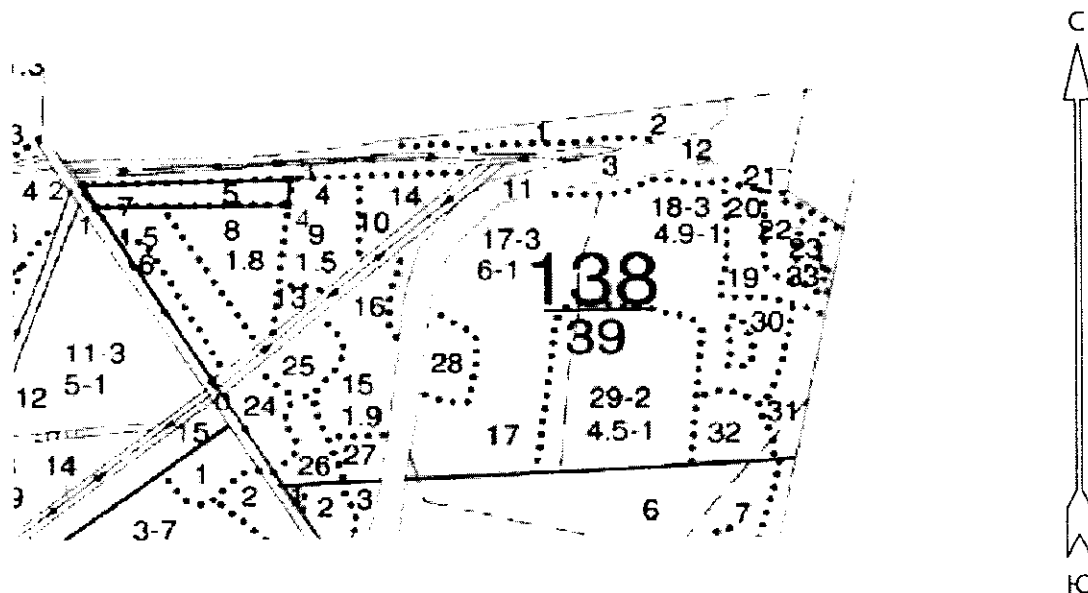
Порода: Лиственница

Порода:	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины		Всего запас деревьев по ступеням толщины				
	IV						V			VI			встровал, бурелом						аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м <sup>3</sup>	в т.ч. подлежат рубке, %
	III	II	I	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О							
1		3		5	6	3	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
8			7									3			1				11	100.0	0.3	100.0			
12		1	4		1						2				1				9	88.9	0.6	88.9			
16		3	2																6	33.3	0.8	33.3			
20		3	1																4	25.0	1.0	25.0			
24																									
28																									
32																									
36																									
40																									
44																									
48																									
52																									
56																									
60																									
64																									
68																									
72																									
76																									
80																									
Итого, шт	1.0	7.0	14.0		1.0						5.0				2.0				30.0	-	-	-	-	-	
Итого, шт %	3.3	23.3	46.7		3.3						16.7				6.7				-	6.0	-	-	-	-	
Итого, м <sup>3</sup>	0.1	1.2	1.0		0.1						0.2				0.1				-	-	-	2.7	-	-	
Итого, м <sup>3</sup> %	3.8	44.4	37.0		3.7						7.4				3.7				-	-	-	-	0.9	-	

Выбрасный запас, м<sup>3</sup>: 1.4

Приложение 3 к акту  
лесопатологического обследования

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



эксплуатационная площадь

Эксплуатационная площадь делянки:

0,9

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
<b>Произведен сплошной перечет деревьев на выделе</b>					

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	СЗ 38° 00'	293,5
1 - 2	СЗ 35° 00'	36,0
2 - 3	СВ 81° 30'	269,0
3 - 4	ЮВ 2° 00'	36,5
4 - 1	ЮЗ 82° 30'	248,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Грунтаев П.В.

Подпись

Дата составления документа

20.07.2017

Телефон

89102838687

№	СОСТАВ	Я	ВОЗ	ВЫ	ДИ	КЛ	БО	ТИП	ЗАП.СЫРОР	К	ЗАПАС	ДЕС.МЗ	ВЫ								
ВЫДЕ	ХОЗРАС	Р	У	РА	СО	АМ	ВО	ТЕТ	ЛЕСА	НА	В	Т	Т	СТОЯ	ДЕР	ОБ	ШИИ	ПЛ	ША	Г	ВИД
ЛА	ПОДРОС	У	РА	СО	АМ	ВО	ТЕТ	ЛЕСА	НА	В	Т	Т	СТОЯ	ДЕР	ОБ	ШИИ	ПЛ	ША	Г	ВИД	
ПОДЛЕС	С	Г	ЗР	ТА	ЕТ	ГР	ТДУ	СОС	В	СТА	РОГО	РЕ	ЛИК	ВИД							
ОСОБЕН	СТ	ТА	ЕТ	ГР	ТДУ	СОС	В	СТА	РОГО	РЕ	ЛИК	ВИД									
ПЛО	ВЫДЕДА	ВЫ	ГР	ТДУ	СОС	В	СТА	РОГО	РЕ	ЛИК	ВИД										
ДАДЬ	ХАР	КА	СО	Р	ПОЛ	НА	ТАВ	А	РОГО	РЕ	ЛИК	ВИД									
ГА	Л/К	ТА	ВО	НО	ВЫДЕ	ЛЯЮ	Р	ДИН	ЛИК	ВИД											
И	ПР	ЯР	ЗР	ТА	ЛЕ	ШИМ	Н	ВИД													

1	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ																				
1,9	4С0	1	44	20	24	3	1А	СОРТ	27	10											
	4Б	20			2	,7	В2		24	9											
	2А								5												
	КУЛЬТУРЫ-60 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																				
	РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ЗАКРЫТ. ГОРИЗН. КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ-2, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-СРЕДНЯЯ, КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ-2, ПРОХОДИМОСТЬ-СРЕДНЯЯ, ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ-СРЕДНЯЯ																				
	2-ОЙ КЛАСС ДЕГРЕССИИ																				
	ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 4																				
3	ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ																				
1,8	ШИРИНА 30,0 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 0,1 КМ, ЧИСТАЯ																				
	РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ Д																				
	КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ-3, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-НИЗКАЯ																				
5	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ																				
1,9	9С0	1	34	18	22	2	1А	СОРТ	23	19											
	1КЛО	18			1	,7	В2		21	2											
	+ А																				
	+ ЯО																				
	КУЛЬТУРЫ-70 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																				
	РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ЗАКРЫТ. ГОРИЗН. КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ-2, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-СРЕДНЯЯ, КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ-2, ПРОХОДИМОСТЬ-СРЕДНЯЯ, ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ-СРЕДНЯЯ																				
	2-ОЙ КЛАСС ДЕГРЕССИИ																				
	ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 4, ПО КОСУЛЕ 3																				
7	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ																				
1,5	8С0	1	46	18	20	3	1	СОРТ	23	28	3										
	2С	18			2	,7	В2		35	7											
	+ А																				
	ХОЗМЕРОПР.: ВЫБ. САНР. 1 ОЧ 20% ВВОД ЛИСТ. ПОР																				
	КУЛЬТУРЫ-58 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																				
	ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС. СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																				
	РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ЗАКРЫТ. ГОРИЗН. КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ-2, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-НИЗКАЯ, КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ-3, ПРОХОДИМОСТЬ-СРЕДНЯЯ, ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ-СРЕДНЯЯ																				
	УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%, НАС. С НАРУШ. УСТОЙЧИВОСТЬЮ, 2-ОЙ КЛАСС ДЕГРЕССИИ																				
	ОХОТОВОНИТЕТ ПО ЛОСЮ 5, ПО КОСУЛЕ 4																				
9	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ																				
1,5	8С0	1	53	19	22	3	1	СОРТ	29	35											
	2Б	19	19	20	2	,8	В2		44	9											
	КУЛЬТУРЫ-51 Г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																				

Комиссия  
 Е.А. Печникова