Шершнев Иван Васильевич

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГКУ Брянской области Должность

Учебно-опытное лесничество»

Ф.И.О.

Шершнёв Иван Васильевич

Дата

2017.04.20 13:47:24

AKT

лесопатологического обследования № 18_11

лесных насаждений *ГКУ Брянской области "Учебно-опытное лесничество"* лесничества (лесопарка) *Брянской области* (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

 $\overline{\mathbf{A}}$

2. Инструментальный

 $\overline{\mathbf{A}}$

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
б. Крыловское	-	68	8	4.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

4,8

1. Визуальное лесопа	атологическое о	бследование*			
Наземное	3	Диста	нционное		
1.1. На площади соответствует (не соо несоответствия	<u>1,5</u> га фактичестветствует) такса		• •		
Список участков с вы 1.2. Лесные насажден		·	•		
			Площадь, га		
		с нарушенной		аченной	Причина ослабления
Участковое лесничество	Урочище (дача)	устойчивосты	о устойч	ивостью	(гибели)
б. Крыловское	-			5,3	тработано короедом- типографом
Итого				3,3	
Состояние обследован в зависимости от мето	ода проведения Л	ПО.	ŕ	ниях 1.1-1.4 к	Акту
1.3. В обследованных	лесных участках	прогнозируетс	:R:		
	Прогноз			П	Ілощадь, га
Ослабление лесных насаж	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Усыхание лесных насажде Развитие очагов вредных с		пени			
1.4. Обнаружено загря	язнение лесного у	участка отходам	ли и выбросами	: промі бытов	выми 🗆
_	Pa	змеры загрязнения	1		Площадь загрязнения,
Вид загрязнения	длина, м	ширина ,м высота, м		Объём, кбм	га
ЗАКЛЮЧЕНИЕ Оценка текущего сани профилактические ме Песоустройство 2015 Состояние насажден	роприятия по заг <i>года</i>	ците лесов, аги	гационные меро	оприятия:	*
					ивостью (причина
ослабления - короед-т					етворительное.
С целью предотвраще		процессов или с	снижения ущер	ба от их воз	действия
необходимо проведені					
Сроки проведения - 20	017 год.				
Исполнитель работ по	проведению лес	сопаталогическо	ого обследовани	ия:	
ФИО Овсянников Ивс	ан Васильевич		Поді	пись	ec
*Разпел рилионается	R AKT R CHVUA	е провеления	песопатопогич	еского обслед	пования визуальным

способом

к акту лесопатологического обследования

2017 r.

Результаты проведения лесопатологичеекого обследования за

		енные	ВИТКИС	площадь, га	34			
		Назначелные	мероприятия	дия	33			
2				Поллежит рубке, %	32			
онышно]	Причнна ослабления, повреждения	31			
-OHO				Доля поврежденных деревьев, %	30			
Лесничество (лесопарк) ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"				Цризнакн повреждения деревьев	29			
Jack		іия,		аварийные деревья	28			
й об		тот	Ì	старый бурелом	27			
CKO		м сос		свежий бурелом	26			
Span		видо	Ì	старый ветровал	25			
KY		Распределение деревьев по категориям состояния.	<u> </u>	свежии ветровал	24	-		
		звьев по кат	34116	старын сухостон	23			
арк)	ча)	eBbeE	5 %	свежии сухостои	22			
соп	я да	дер.	ŀ	Асріхяющиє	21			
(Je	сна	ение	ŀ	сильно ослабленные	20	0.0	0 0	0.0
ство	е (ле	редел	ŀ	ослабленные	19	0.0	0,0	10,01
иче	ищ	эспр	-	без признаков ослабления	8	80.0	80 0	80.0
Іесн	Урочище (лесная дача)			дисло деревьев на пробе, шт	17	-	-	- 8
7			T	запас, куб м/га	91		200	
		сног	ŀ	тэтинод	5			
		ка ле	}	втоигон	4		0.3	
Cnib		исти	_		3		<u> </u>	
бла		Таксационная характеристика лесного	насаждения	тип леса	-		Пип	
ая о	СКО	хара	aca*	средний диаметр, см	1 12		2 48	3 32
янск	б, Крыловское	нная	-	возраст	0 11		0 35	0 28
Pp	Крь	ашио	-		1	(a)	150	001
И	6	Такс	-	порода	6	все	Ü	ш
аци				СОСТАВ	8		OCIE	
едег	0	тэ Номер лесопатологического выдела,		7		-		
йФ	еств			9		-		
іско	нин	Категория защитных лесов				лесопарковая зона		
ссиј	ээг :			Делевое назначение лесов	4	песа	. SIAHTI	39M
r Po	эвое			Площадь выдела, та	3		00	
Субъект Российской Федерации Брянская область	Участковое лесничество			Номер выдела	2		∞	
Cy6	Уча			Номер квартала	_		89	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа 73 03 ФИО Овсянников Иван Васильевич

Подпись Телефон

8 (4832) 26-20-03

Абрис участка





Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
			-
			

Т	7	~
١	CHODULIE	обозначения:
J	CHOBITOIC	оооличения.

_	границь	обсленуемого	Cordera
	de andie	way can	onia chees

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Овсянников Иван Вас	ильевич	Подпись	acco		
Дата составления документа	1303/2	Телефон	8 (4832) 26-20-03		

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: в рубку берётся часть выдела и вследствие неравномерности распределения полноты по выделу 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:

заселение короедом-типографом (код 343), повреждение стволовыми вредителями (код 300), ветровал (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: заселено $\geq 3/4$ окр. ствола под кроной (код 612), отработано $\geq 3/4$ окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

` 1					
		Встречаемость (%	Встречаемость (%	Степень заселения лесного	
Вид вредителя	Порода	заселенных	отработанных	насаждения (слабая,	
		деревьев)	деревьев)	средняя, сильная)	
короед типограф	E	6,2	69,9		
комлекс стволовых вредителей	Е		69,9		
комлекс стволовых вредителей	С		1,4		

Повреждено огнем:

		Состояние ла	•	Состояние шей		Подсушивани	е луба
Вид пожара	Порода	процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с данным поврежде- нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде- нием	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде- нием
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит	79,7	% деревьев,
в том числе:		
ослабленных		% (причины назначения)
сильно ослабленных		% (причины назначения)
усыхающих		% (причины назначения)
свежего сухостоя	4,9	0/0,
свежего ветровала	0,7	- _{0/0} ;
свежего бурелома		⁻ %;
старого сухостоя	65,1	0/0,
старого ветровала	9,0	- %,
старого бурелома		0/0,
аварийных		%.
		-

2.4.	Полнота лесного на	асаждения после	е уборки д	деревьев,	подлежащих	рубке,	составит
	Критическая полно	та для данной к	атегории	лесных н	асаждений со	ставля	ет

 $\frac{0,1}{0,5}$

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

		Л		lb ra		Площадь		Запас	Крайние
Участковое	Урочище	рта	Де	щад ла.	Вид меро-	меро-	По-	на	сроки
лесничество	(дача)	(Ba	Bbi	Поп	приятия	приятия,	рода	выдел,	проведе-
		<u></u>		11 H		га		куб. м	ния
б. Крыловское		68	8	4,8	CCP	3,3	E	759	2018г.

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

Меры по обест	печению возобновления:	создание лесных кул	льтур	
Мероприятия,	необходимые для предупрежден	ия заражения или пов	вреждения смежні	ых насаждений:
своевременное	проведение проектируемых ме	ероприятий, надзор з	за санитарным и	,
лесопатологич	еским состоянием			
год образовани	расчёта степени повреждения: ия старого сухостояина повреждения древесины	_; ; 343, 3	300	<u>.</u> .
Дата проведен	ия обследований	2303/7.	_	
Исполнитель р	абот по проведению лесопатол	югического обследов	зания:	
ФИО	Овсянников Иван Васильевич	Подпись	au	1

к акту лесонатологического обеледования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями гаксационным описаниям

пробных адей	вч ,амалопп выпдо	2				0	· 0			
Заложено пробных площадей	колинество, шт	20				_	_			
	запас, куб.м/га	6		000	7007			9,0	720	
	тэтинод	8		<	C			•	ď	
	втонпол	5,0			2			-	7	
ТКа	иместопронзрастання местопронзрастання	91		ζ	3			ξ	3	
Таксационная характеристика	вээл пит	V 1		ПТАТТ	JIKIII			ПМП	JIMIL	
ая харак	среднии днаметр, см	1.4	48	32			32	8 🛨		
ационн	и ,втоолая высота, и	13	35	28			28	35		
Такса	возраст, лет	12	150	001			100	150		
	вдофоп	1.1	C	E			Э	Ü		
	состав	0	9CIE				9EIC			
	Площадь лесопатологического выдела, га	6					3.3			
ского	Номер лесопатологиче Выдела	œ						ر	7	
иесов	Категория зашитноети	7	кря	ну Бкон	30 30	ээц	ква	нэ Ько	ьпо 05	ээц
есов	Целевое назначение л	9	ecs	PIG 11	нли;	បានខ	ยอลเ	n ələ	нТи	उष्रता
g	Площадь выдела, г	5		٥	c				9	
	Номер выделя	†		٥	a			٥	0	
	Номер квартала	3		0 3	20			0 7	00	
	Год проведения лесоустройства	2		210	2012			2100	2012	
	Nеточиик данных Тод проводонных	_			2				<u>`</u> ∋	

Примечание

ТО - тикационные описания

Ф - фактическая характеристика десного пасаж ения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Овсянников ван Василь вич Дата составления документа ФИО

Телефон

Подпись

8 (4832) 26-20-03

к акту лесопатологического обследования

Результаты нроведения лесопатологического обследования за

(месяп)

2017 r.

Брянская область Субъект Российской Федерации

ГКУ Брянской области "Учебно-опытное" Лесничество (лесопарк)_

Участковое лесинчество

б. Крыловское

Урочище (лесная дача)

				0.71	
Назначенные мероприятия	площадь, га	34		3,3	
Назнач	ция	33		CCP	
	Подлежит рубке, %	32	7,67	87,9	19,4
	причина ослабления, повреждения	31		343, 300, 821	300
	Моля поврежденных деревьев, %	30	78,1	82,3	20,0
	Признаки повреждения деревьев	29		614, 612, 206, 205	614
ия,	аварийные деревья	28			
ТОЯН	старый бурелом	27			
м сос	свежий бурелом	26			
кидо	старый ветровал	25	0,6	10,2	
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	свежий ветровал	24	7,0	7,0	
евьев по кат % от запаса	старый сухостой	23	65,1	71,4	19,4
жевье	свежий сухостой	22	4,9	5,6	
е дер	усыхающие	21			
ленк	сильно ослабленные	20	2,4	1,9	6,0
треде	ослабленные	19	5,4	3,5	19,4
Расі	без признаков ослабления	18	12,5	6,7	55,2 19,4
	Число деревьев на пробе, шт	17	146	136	10
0.1	запас, куб.м/га	16		230*	
есно	тэтинод	15			
ика л	втонгоп	14	****		
Таксационная характеристика лесного насаждения	вээп инт	13		ЛИП 0,4*	
н характерис насаждения	средний диаметр, см	12		32	48
нас нас	м ,втоолая высота, м	1		28	35
нои	возраст	10		100	150
аксаі	порода	6	все	B	C
	состав	∞	*	6EIC	
lens,	Плошадь лесопатологического выр	7		3,3	
g	Номер лесопатологического выдел	9		2	
	Категория защитных лесов	2	RBAC	зоня оцзрко	ээи
	Делевое назначение лесов	4	песа	эінніс	39111
	Площадь выдела, га	3		4,8	
	Номер выдела	7		∞	
	Номер квартала	_		89	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Овсянников Иван Васильевич ФИО

Подпись

8 (4832) 26-20-03

Дата составления документа 23 03 12,

Телефон

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Россииской Федерации Брянская область
Лесничество (лесопарк) <u>ГКУ Брянской области "Учебно-опытное лесничество" (б. Крыловское лесничество)</u>
Квартал <u>68</u> . Выдел <u>8</u> . Площадь <u>3,3</u> га.
Номер очага вредных организмов $_{-}$. Размер пробной площади $_{-}$ га.
Таксационная характеристика:
тип леса
полнота <u>0,4</u> ; запас на га <u>230</u> ; возобновление <u>-</u>
Время и причина ослабления лесного насаждения: заселение короедом-типографом (код 343), повреждение стволовыми вредителями (код 300), ветровал (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: заселено >3/4 окр. ствола под кроной (код 612), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Намечаемое мероприятие: <u>сплошная санитарная рубка</u>
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Овсянников Иван Васильевич Подпись
Дата составления документа <u>23 03, /</u> Телефон <u>8 (4832) 26-20-03</u>

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна 2 р.в.

Ступени		Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по ступеням			
толщины, см	I	I II III		Į,	IV V		I	VI			ветровал, бурелом		аварийные деревья			ТО. ШТ.	пщины в т.ч. подлежат	
				Н3	3	Н3	3	Н3	3	0	Н3	3	0	Н3	3	0		рубке, %
32																		
36																		
_ 40			1														1	
44		1								1							2	10,0
48	1																1	
52	2																2	
56	1	1								1							3	10,0
60	1																1	
64																		
68																		
шт.	5	2	1							2							10	2
Итого %	50,0	20,0	10,0							20,0							100	20,0
м3	13,71	4,80	1,48							4,80							24,79	4,80
Запас м3 %	55,2	19,4	6,0							19,4							100	19,4

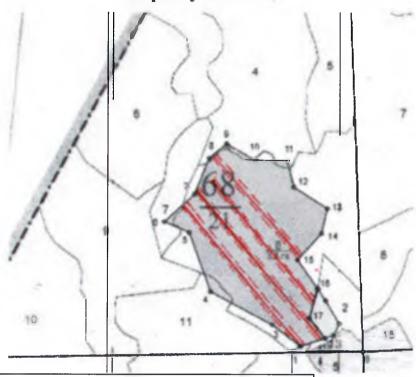
Порода: _____ 2 р.в.

																	Всего	деревьев
Ступени		Количество деревьев по категориям состояния, шт													по с	гупеням		
																	толщины	
толщины,				r	V	,	v		VI		вет	гровал	ı,	ава	арийн	ые		в т.ч.
СМ	1	II	Ш		<u> </u>		·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		бу	релом	1	Д	еревь	Я	шт.	подлежат
				Н3	3	НЗ	3	Н3	3	О	Н3	3	О	Н3	3	0		рубке, %
8																		
12										4							4	2,9
16	2	1								7							10	5,1
20	3						2			9			1				15	8,8
24	2	1					1			7							11	5,9
28	3	1	1							7			1				13	5,9
32	1	1	1				1			7			1				12	6,6
36	2						4			8	1		1				16	10,3
40	1	1	1							15			3				21	13,2
44	1	1								10			2				14	8,8
48							1			8			1				10	7,4
52										5			1				6	4,4
56										3							3	2,2
60										1							1	0,7
шт.	15	6	3				9			91	1		11				136	112
Итого,%	11,1	4,4	2,2				6,6			66,9	0,7		8,1				100	82,3
м3	12,14	6,31	3,49				10,18			129,81	1,35		18,58				181,86	159,92
Запас, мЗ %	6,7	3,5	1,9				5,6			71,4	0,7		10,2				100	87,9

Примечание: H3 – незаселенное, 3 – заселенное, O – отработанное вредителями

Абрис участка





№ выдела		Ленты (круговой площадки) перечета											
	N ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га								
8	1	250	10		0,25								
8	2	250	10		0,25								
8	3	220	10		0.22								
8	4	180	10		0,18								

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53.3404156; 34.39585112	Ю3:84	95
1-2	53.34040815 ; 34.39442168	CB:54	15
2-3	53.34047654;34.39461615	C3:58	47
3-4	53.34073392 ; 34.39405414	C3:67	93
4-5	53.34113325; 34.39282248	C3:25	85
5-6	53.34185367; 34.39239385	C3:72	36
6-7	53.34198289 ; 34.39189636	CB:41	55
7-8	53.3423234; 34.3924956	CB:16	52
8-9	53.34275841; 34.39278134	CB:44	30
9-10	53.34293366 ; 34.39312401	ЮВ:65	44
10-11	53.34273339 ; 34.39369361	CB:86	43
11-12	53.3427236; 34.39433957	ЮВ:19	36
12-13	53.34240941; 34.39446532	ЮВ:62	53
13-14	53.34214703; 34.3951293	Ю3:7	34
14-15	53.3418491; 34.3950179	Ю3:36	48
15-16	53.34152652 ; 34.39453836	ЮВ:40	48
16-17	53.34117152; 34.39494651	Ю3:9	41
17-18	53.34081525 ; 34.39479122	ЮВ:43	34
18-2	53.3405732 ; 34.395102	Ю3:66	34

Условные обозначения:

- границы выделов

- ленты перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Овсянников Иван Васильевич

Подпись

wer

Дата составления документа

23 03 17

Телефон

8 (4832) 26-20-03

описание Таксационное

Приложение 2

ГКУ ВО "Учебно-опытное л-во" Крыловский участок (бывш.Крыловское л-во) лесопарковые зоны

Квартал: 68	Хозяйственные: распоряжения	оценка-НИЗКАЯ,	ЧЕРВСПОЛ. ПОС. Р 80% КОМБИН. ЛЕСОВОС РТК 02 В ОПЕНКА-СРЕДНЯЯ,	РАБН ПОСТ. РУБ 15% оценка - НИЗКАЯ,	РАВНПОСТ.РУБ 15% оценка-НИЗКАЯ,	чБРБСПОЛ. ПОС. Р 50% ECTECTB. ЗАРАЩ. ouenka-HИЗКАЯ,	ЧЕРВСПОЛ.ПОС.Р. 50% СОЗД.Л/КУЛЬТУР оценка СРЕДНЯЯ, РТК 01 С
	Запас на выделе, мз :Вдин :Захламлен. :дер. :дер. :стоя: дин : воз. :Общий :Лик-	.: НОРМАЛЬНЫВ ОЛЧ 50 20 24 5 2 ТАВ ,5 140 84 84 ИЙ ТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ПОЛУОТКР. РАВН. РАЗ, КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ-3, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦ БИОЛОГИЧЕСКОЙ-2, ПРОХОДИМОСТЬ-ПЛОХАЯ, ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ-СРЕДНЯЯ,	96 ки-2, рекреационная о	ОЛЧ 100 27 36 10 4 2 ТАВ ,6 270 729 583 2 14 В 28 40 Д4 Т3 2 3 БРДНИЙ 27 32 Т32 Т32 Т32 Т3	, уекреационная оп	ОЛЧ 100 26 32 10 4 2 ГАВ ,5 250 375 262 2 8 8 8 8 8 2 2 2 8 2 6 2 8 7 5 3 8 7 5 3 8 7 5 3 8 7 5 3 8 8 7 5 3 8 7 5 3 8 7 5 3 8 7 5 3 8 8 7 5 3 8 7 5 3 8 8 7 5 3 8 7 5 3 8 8 7 5 3 8 7 5 3 8 7 5 3 8 7 5 3 8 7 5 3 8 7 5 3 8 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	си-2, рекреационная
		тич.	1 1 тич.	2 2 1 1 -CPE,	2 1 1 -CPE,	2 1 1 -CPE,	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	ACT.	84 3CTE	864 96 96 9CTE	583 73 73 9CTE	420 53 52 9CTE	262 75 38 30CTE	76 19 DCTE:
л-во)	С Сърораст. К 1, м3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	84 класс гриваем	960 1 ТИПОІ 1 ТИПОІ 1 ТРИВАЄ	729 Класс гриваем	525 Класс гриваем	375 класс гриваем	95 класс атрива(
	Sanac C neca, M3 Ha: O6 ra: H	140 I. PA3,	200 COPOEJ I. PAS IPOCME IOBOSI	270 MKH.	250 MKH.,	250 I.PAS	190 I.PA3 Ipocma
ловск	COEROPO	,5 PABH AA, IID	, 3 ВР. К НЯЯ, п РАЗН	, 6 ИЗ. СС АЯ, пр	, 6 ИЗ. СС АЯ, пр	, PABH	, PABE
(бывш.Крыловское	тип песа тип песор. услов.	TAB C4 IOJIVOTKP	лип С3 ЕПЕНЬ ПО 10ЛУОТКР 2ТВ-СРЕД	TAB Д4 ЗАКР.ГОР	ОЛЧ 80 26 30 8 4 1 КР ,6 250 525 420 2 В 26 28 Д4 1	TAB C4 TOJIVOTKP	JUIT C3 TOJIVOTKP CTB-XOPO
	TOTZHOH	2 фта І	да Сті фта І	2 фта димо	1 фта димо	2 фта ј	1 фта димо
част	ХН ШО « Q	5 2 индша прохо	8 4 /ra filtha sunma ipoxo	10 4 андша грохо	8 4 андша трохо	10 4 андша прохо	8 4 андша прохо
OMN)	диαΣυμο	24 MII 116 M-2, I	35 48 8 28 32 Trac.mr/ra n, EJIB, CWIEH: TWN NAHAW CROM-2, IDOX HEPABHOMEPH	36 32 32 32 32 32	288 288 288 288 287 277	288 288 288 287-2,1	44 44 MII III M-2,1
10BC 30円	್ಷಾ ಹಾಗಾಂಗ್ ಇ	20 20 3: Ty	35 28 5 TEM MM, EJ 31: TEM ECKON	27 28 27 27 8ckoj	26 25 25 25 25 25 25	26 26 26 26 26 26 26	32 28 28 ecroi
KPE	WOW DUNCH	нормальные гч 50 20 г г ристика: т гологическо	150 100 100 100 160 163 183 183 183 183 183 183 183 183 183 18	100 ИЙ Стинко	80 Стик	100 Й Стик Огич	150 Стика
е л-во" ЛЕСОПАРК	. 20 СССС СССС СССС СССС СССС СССС СССС С	(T) X	1 C 34 E 35) 7,0 M P JUHI LYC TOMOBPEHU xapakrepu octw 6u0m octw 6u0m		田田	[· V	1 C 31 Д К СРЕДНИЙ Характери Характери ОМ - 1 ОМЕРНАЯ
ГКУ ВО "Учебно-опытное л-во" Крыловский участок ЛЕСОПАРКОВЫВ ЗОНЫ	1	нная о Е : ИВК онная тойчив игресс	9С1В 34 В 100 28 32 В 4 1 М 1 М 3 200 960 864 1 144 ПОДОСТЕ: 10E (35) 7,0 м, 0,5 тыс.шт/га подросте: 10E (35) 7,0 м, 0,5 тыс.шт/га подросте: КУЛ Р 1 М 1 ГУСТОЙ подлесок: КУЛ Р 1 М 1 ГУСТОЙ ТЫТ ГУСТОЙ ТЫТОЙ В В Д 1 М 1 М 1 М 1 М 1 М 1 М 1 М 1 М 1 М 1	80ЛЧ1Б1Б+ОС+Д 27 подлесок: ИВК КУЛ (рекрасционная жара Класс устойчивости стадия дигрессии-2	80ЛЧ1В1Е 26 подлесок: ИВК СРЕЩ векреационняя жара класс устойчивости стадия дигрессии-2	70ЛЧ2В1Б+ОС 26 подлесок: ИБК КУЛ 1 рекреационняя харан класс устойчивости стадия дигрессии-2	ВСЕДНОЙН 1 С 150 32 48 8 4 1 ЛИП , 3 190 95 76 1 подлесок: ЛИП Р СРЕДНИЙ 28 44 C3 С3 19 2 подлесок: ЛИП Р СРЕДНИЙ 1 ЛИП В СРЕДНИЙ 1 ДОПОТИВНОЕННЯ В КАРАКИОНИЕСКИИ ТИП ПОТИТКР. РАВН. РАЗ, КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕННЯ В КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ ОПОТИЧЕСКИИ 1 СТАДИЯ ИПРОСМАТРИВАНОМЕРНАЯ 1 ПОТИТИ НЕРАВНОМЕРНАЯ
BO	Пло- падъ, га	9	80	2,7	2,1	1,5	rU
LKV	изноне	1	80	0	10	11	12
	HONOG				56.0		- 00

,1 BOJOTO

13