УТВЕРЖДАЮ:

Председатель комитета Ивановской области по лесному хозяйству должность М.Ю. Яковлев фамилия, имя и отчество (при наличии) дата Акт лесопатологического обследования № лесных насаждений ОГКУ "Пучежское лесничество" (лесничество,лесопарк) (субъект Российской Федерации) Ивановская область Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный 2. Инструментальный Место проведения Площадь Площадь Лесопатоло лесопатологиче Участковое гический Квартал Выдел выдела, Урочище (дача) ского выдела, лесничество га выдел га Верхне-2,2 98 11 Ландеховское Лесопатологическое обследование проведено на площади 2,20 га 37:01:000000:1 Кадастровый номер участка: для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду) Договор аренды от 27.10.2011 г. б/н Документ о праве пользования: Заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2. Hite py went and the confort
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом) 2.1. Лесничество ОГКУ "Пучежское лесничество" Участковое лесничество
Верхне-Ландеховское Урочище (дача)
Квартал 98 Выдел 11 Лесопатологический выдел
Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ - Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами
-
(отметка о наличие ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).
2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).
Причины несоответствия:
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту
2.3. Состояние насаждений:
С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,5)
С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,5)
Устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,5)
2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие
слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон
более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано)
короедом-типографом (код 343). Средневзвешенная категория состояния насаждения - 2,52
(сильно ослабленнное лесное насаждение).

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

2.4.1. Jaconono (orpacorano		Встречаемость	Встречаемость	Степень заселения
_	,	заселенных	отработанных	лесного насаждения
Вид вредителя	Порода	деревьев, % от	деревьев, % от запаса	(слабая, средняя,
		запаса породы	породы	сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е		7,0	
		3		

2.4.2. Повреждено огнем:

2.4.2. Повреж		Сост	ояние ых лап	С	осто	яние кор шейки	невой	Высуши	вание луба	Обуглен древесины высота с	более1/3
Вид пожара	Порода	Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным	Обугленность	корневой шейки	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности ствола (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
								_			
			_								

2.4.3. Поражено болезнями: Степень поражения лесного насаждения Встречаемость (% от Порода Болезнь / возбудитель (слабая, средняя, сильная) запаса насаждения) % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, 23,4 2.5. Выборке подлежит подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе: % (причины назначения); без признаков ослабления % (причины назначения) ослабленных % (причины назначения) сильно ослабленных % (причины назначения) усыхающих свежего сухостоя 14.0 %; свежего ветровала %: 4.3 свежего бурелома 2,1 %: старого сухостоя 3,0 %; старого ветровала %; старого бурелома 2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 Критич. полнота для данной категории лесн. насаж. и преобл. породы сотавляет не лимитируется ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка. С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: Площадь мероприятия, Рекомендуемый срок лесопатологического Лесопатологический тревесины по запасу Площадь выдела, га Доля выбираемой Вид мероприятия мероприятия проведения выдела, га Площадь Породы Выдел Квартал выдел Участковое Урочище (дача) лесничество 10 6 4 Верхне-Е, Б, до **BCP** 2,20 23,4 2,2 98 11 Ландеховско 04.08.2023 г. C Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распрастранения вредных организмов.

- соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах, Правил заготовки древесины

Дата проведени Дата составлен		04.08.202 16.08.202		
Исполнитель р	абот по проведен	нию лесопат	ологич	неского обследования:
	и отчетсво (при в			Ларенков Александр Владимирович
Организация			000 "J	ЛесТрансХолдинг"
Должность	. /	Инже	нер ОС	ОО "ЛесТрансХолдинг"
Подпись	clapin	Телефон	8	3 (901) 694-47-79
	1			

к акту лесопатологического обследования утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910 Приложение 1.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации

Номер квартала

Номер выдела

Площадь выдела Целевое назначение лесов

> Ивановская область Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача) Август ОГКУ "Пучежское лесничество" 2021 г.

Участковое лесничество Категоря защитных лесов ОЗУ Номер лесопатологического выдела Площадь лесопатологического выдела, га Таксационная характеристика лесного Верхне-Ландеховское насаждения еменной і, шт. Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса старый бурелом Причина ослабления, повреждения

2	2		_	1	2	7	9		состав	
	2			С	9	Е	10		порода	
3	5					75	11	7.0	возраст	
						21	12	cp	едняя высота, м	
						29	13	cpe,	днийдиаметр, см	
	ого по насажлению:					Eq	14		тип леса	
						0,6	15		полнота	
1	0					2	16		бонитет	
						203,0	17	3	вапас, куб.м/га	
	35			4	10	21	18	Чи	исло деревьев на в пробной площад	
	36,7			59,7	59,5	28,1	19	Н	без признаков	
							20	Р	ослабления	
	19,1			24,6	18,8	18,6	21	Н	ослабленные	
Г							22	P		
	20,8				8,9	26,3	23	Н	сильно	
							24	Р	ослабленные	
r							25	Н	усыхающие	
r							26	P	,	
							27	С	вежий сухостой	
	14,0				12,8	15,8	28	c	вежий ветровал	
	4,3			15,7		4,2	29	3	свежий бурелом	
	2,1					2,8	30	3	старый сухостой	
	3,0					4,2	31	2	старый ветровал	

881, 882, 821, 343

27,0

BCP

2,20

Подлежит рубке, % от запаса

вид

площадь, га

Назначен

ные

мероприя

KML

881

12,8

882

15,7

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

98

11

2,2

Зашитные

Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог,

установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)

Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Показатели, не соответствующие таксационномуописанию отмечаются «*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчетсво (при наличии) Ларенков Александр Владимирович Подпись

Дата составления документа

16.08.2021 r.

881, 882, 821, 343

23,4

ВСР

2,20

Приложение 2 к акту лесопатологического обследования утвержденному Приказом Минприроды России от $09.11.2020 \ No.910$

		BPEM	ОЧП КАННЭ	ІОПП КАН	ЦАДЬ №		_	
1.1. Субъет Рос	сийской Феде	рации		-	Ива	новская обл	асть	
Лесничество		КУ "Пучежское лес	ничество"			~		
Участковое лес	ничество	Верхне-Ландехо	вское Урс	чище (дача	n)			
Квартал	98	Выдел	11	п	пощадь выде	ла	2,2 га.	
Лесопатологич	еский выдел	П	пощадь лесопат	ологическо	го выдела		га.	
1.2. Метод пере	ечета:							
Сплошной,	ленты переч	нета, <u>круговые п</u>	тощадки постоя (нужное под	нного ради черкнуть)	yca.	реласкопич	еские площа	дки
Количество лег			Размеры плоц	цадок (длин	а × ширина/	радиус)	13,8	_м.
Размер времен	ной пробной г	лощади: <u>(</u>	,12 га.					
1.3. Фактическ	ая таксационн	ная характеристика	насаждения:					
Состав	7Е2Б1С	возраст	<u>75</u> лет;	тип леса	ЕЧ	полнота	0,6	
бонитет 2	Запас на га	203,0кбм	Возобновле	ние	отсу	гствует		
1.4. Номер оча	ага вредных ор	ганизмов:						
Тип очага вред	дных организм	иов:	эпизодически	й	хроническ	ıй	(подчеркн	уть)
Фаза развития собственно вст		тых организмов: кризис	(подчер		вная,	нарастания	и численност	и,
		овреждения насажд						
	и ураганных и повлекшие и	ветров текущего г наклон более 10°,						881), воздействия их сильных ветров или отработано)
			· *					
Состояние на Средневзвеще 1.6. Назначен	асаждения: енная категор иные мероприя	ия состояния нас	бленнное лесно ждения: очная санитарн	2,52	ше			
Исполнитель	работ по пров	ведению лесопатол	огического обсл	едования:				. /
Фамилия, имя	я и отчество (1	при наличии)	Ларенко	в Александ	р Владимир	П Риво	Іодпись	clapin
	ения документ		021 г.					/

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых плошадках постоянного радиуса)

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

2,52

	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Bcer	o			
Ступени толщины,	1	78.7	2		3			1		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е))	шт. / куб.м	вт.ч. подлежи
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0		т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	3		1								1						5 / 1,49	20,1
24	3		2		2											1	8 / 3,8	13,2
28	5		2		1						3					1	12 / 8,21	34,6
32	2		2		2						2						8 / 8,16	25,0
36	1				1												2 / 2,7	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	14		7		6						6					2	35 / 24,36	8
Итого, куб.м	8,96		4,66		5,06						4,44					1,24	24,36	5,68
Итого, % от запаса по насажлению	36,7		19,1		20,8						18,3					5,1	100,0	23,4

Условне обозначения: H - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Порода	: <u> </u>	E.	ПЬ		Средне	звешен	ная кат	гегория	нкотрор	ия	η.	2,	79					
					Кол	пичеств	о дерев	ьев по в	атегори	ям сост	ояния, п	шт.					Bcer	О
Ступени толщины,	1		2	2	3			4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)		шт. / куб.м	вт.ч. подлежи
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0		т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		<u> </u>
12																		-
16																	1.10.20	
20	1															-	1/0,32	25,0
24	1		1		1										-	1	4/2	50,0
28	1		1		1						2				_	1	6/4,44	25,0
32	2		2		2						2						8/8,16	23,0
36	1				1												2 / 2,7	
40																		-
44																		
48															-			+
52																-		+
56														ļ	1	-		
60														-	-			-
Итого, шт.	6		4		5						4					2	21 / 17,62	6
Итого, куб.м	4,95		3,28		4,63						3,52					1,24	17,62	4,76
Итого, % от запаса по породе	28,1		18,6		26,3						20,0					7,0	100,0	27,0

nopopo			
Причины назначе	ния в рубку деревьев категорий состояния:		
1			
2			
3		*	
4			

Порода	: <u> </u>	Бер							инкотоо	200						-		
	_				Ko	гичеств	о деревн	ев по к	атегори	ім состо	эяния, ш	ıT.					Beer	0
Ступени толщины,	1		2		3		4		5			і (а,б,в)			5 (г,д,е)		шт. / куб.м	в т. ч. подлежи т рубке,
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																	3 / 0,87	
20	2		1		1												2/0,86	
24	1		1		1						1						5/3,1	20,0
28 32	3		1							,								
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																	L	
60																		
Итого, шт.	6		2		1						1						10 / 4,83	1
Итого, куб.м	2,87		0,91		0,43						0,62						4,83	0,62
Итого, % от запаса по	59,5		18,8		8,9						12,8						100,0	12,8
породе																		
2 3																		
2	a:	Co	осна		средне	взвеше	нная каї	тегория	состоян			1	.87	-				
1 2 3 4	a: ,	Co	осна		-71						гояния, 1		87				Bce	го
1 2 3 4		Сс 1		-	К		во дерег		категорі						5 (г,д,е)	Все	в т. ч.
1 2 3 4 Пород Ступени толщины,				- 2	К	личест	во дерег	вьев по	категорі	ISM COC		шт.		-	5 (г,д,е)	Все	в т. ч. подлеж
1 2 3 4 Пород				2	К	личест	во дерег	вьев по	категорі	ISM COC		шт.		. Н	5 (г,д,е) 0		в т. ч. подлеж
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см	Н	1 3	Н	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	5 3	Н	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	– шт. / куб.м	в т. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см		1			Ko	эличест 3	во дерег	4	категорі	18M COCT		шт. 5 (а,б,в)					в т. ч. подлеж т рубке
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см	Н	1 3	Н	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	5 3	Н	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	– шт. / куб.м	в т. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см	Н	1 3	Н	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	5 3	Н	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	– шт. / куб.м	в т. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см	Н	1 3	Н	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	5 3	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	– шт. / куб.м 18	вт. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20	H 2	1 3	H 4	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	5 3	Н	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	- шт. / куб.м 18 1/0,3	вт. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20 24	H 2	1 3	Н	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	5 3	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	- шт. / куб.м 18 1/0,3 2/0,94	вт. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20 24 28	H 2	1 3	H 4	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	5 3	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	- шт. / куб.м 18 1/0,3	вт. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20 24 28 32	H 2	1 3	H 4	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	5 3	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	- шт. / куб.м 18 1/0,3 2/0,94	вт. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20 24 28 32 36	H 2	1 3	H 4	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	5 3	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	- шт. / куб.м 18 1/0,3 2/0,94	вт. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20 24 28 32 36 40	H 2	1 3	H 4	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	5 3	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	- шт. / куб.м 18 1/0,3 2/0,94	вт. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44	H 2	1 3	H 4	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	3 11	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	- шт. / куб.м 18 1/0,3 2/0,94	вт. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48	H 2	1 3	H 4	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	5 3	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	- шт. / куб.м 18 1/0,3 2/0,94	вт. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 44 48 52	H 2	1 3	H 4	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	3 11	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	- шт. / куб.м 18 1/0,3 2/0,94	вт. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56	H 2	1 3	H 4	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	3 11	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	- шт. / куб.м 18 1/0,3 2/0,94	вт. ч. подлеж т рубке %
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60	H 2	1 3	H 4	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	3 11	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	шт. / куб.м 18 1/0,3 2/0,94 1/0,67	в т. ч. подлеж т рубке % 19
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 Итого, шт.	H 2 1 1 1 2 2	1 3	H 4	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	3 11	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	18 1/0,3 2/0,94 1/0,67	вт.ч. подлеж т рубке % 19
1 2 3 4 Пород Ступени толщины, см 1 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60	H 2 1 1 1 2 2 1,14	1 3	H 4	3	Н	3 3	во дерен	4 3	Н	3 11	H 12	шт. 5 (а,б,в) 0	Н	3	0	шт. / куб.м 18 1/0,3 2/0,94 1/0,67	вт. ч. подлеж т рубке % 19

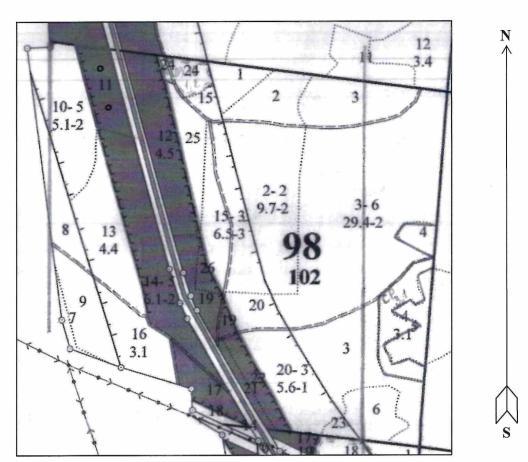
породе Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

3 4

Абрис участка

M 1:10000



Условные обозначения:

Границы участка

Круговые площадки

ла	ľa	ичес	l		нты (к си) пер	ругово ечета	й	Координаты начала, конца и поворотных точ				
№ квартала	№ выдела	№ лесопатолог кого выде	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, м	лент перечета/центро	нца и поворотных точек в круговых площадок счета			
98	11		1			13,8	0,06	6 N56.77765 E42.60227				
			2			13,8	0,06	N56.77864	E42.60173			

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Коорд	инаты	Длина, м
-	<u> </u>	-	-

исполнитель расот	по проведению лесопато	погического ооспедования.	
Фамилия, имя и отч	ество (при налимии)	Ларенков Александр Вла	адимирович
Подпись	claps	Дата составления документа	16.08.2021 г.

Приложение 4 к акту лесопатологического обследования утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений





Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ларенков Александр Владимирович

Подпись

Дата составления документа

16.08.2021 г.

Верхне-Ла	Верхне-Ландеховское уч. лес-во	полосы, лесов расп. вд а/д и ж/д Квартал 98
. N : Пло- : Вы- : щадь, : де-: : ла : га	COCTABLIDAD. IOAH. SALE SORE SORE	с сырораст. :Кл. Запас на выделе, дес.кбм: а, дес.кбм :го:
: 1 : 2	: 3 :4:5:6:7:8:9:10:11:12: 13:14:15:16:	17 :18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24
10 5.1	1 12	. 2 Проходная 1 3 20%
	Особенности: Полнота неравномерная, Состав неоднородный	
11 2.2	7E2B1C 1 21.3 E 75 21 28 4 2 2 EY 0.6 21 46 32 B 22 28 B3 C 22 28	1 2 1
	подрост: 10Е (25) 6 м, 2 тыс.шт/га подлесок: КРЛ,Р Средний Особенности: Полнота неравномерная, Состав неоднородный, Насаждение разново ОЗУ: Опушки леса по границам с безлесными пространствами	разновозрастное
12 4.5	6E3B1C 1 22.4 E 70 22 28 4 2 1 E4 0.6 22 99 5 B 23 28 B3 32 1	9 1 0 2 0 1
	подрост: 10Е (30) 8 м, 1 тыс.шт/та подлесок: КРЛ,ИВК Средний Выполненные хоз. мероприятия: Выборочная с. рубка, 1998, Сосна Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разново ОЗУ: Опушки леса по границам с безлесными пространствами	разновозрастное
13 4.4	Hacaжд. c noponamu искусс. 1 17.4 В 50 17 20 5 2 3 EU 0.7 13 57 34 6B2E1C1OC 1 17.4 В 50 17 16 ВЗ C 18 20 C 20 20	1 2 Проходная 1 1 1 3
	подлесок: ИВК Редкий год создания л/к 1967, состояние Погибшие, причина гибели / неуд.сост. загл Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная	заглушение листв. пор.