

УТВЕРЖДЕН:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 31.10.2017 №СЭД-30-01-02- 1888

Акт

лесопатологического обследования № 691

лесных насаждений Осинского лесничества (лесопарка)

Пермского края

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Крыловское	(СПК «Горы»)	12	12	37,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 37,0 га.

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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, короед-типограф, усач пихтовый чёрный большой, бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	(10)	
Усач пихтовый чёрный большой	П	(5)	

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Е, П	15	слабая

2.3 Выборке подлежит 16 % деревьев

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %

в том числе:

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 16 %

в том числе:

старого ветровала _____ %

старого бурелома 7 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

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
Крыловское	(СПК «Горы»)	12	12	37,0	ВСП	37,0	Е, П, Лп, Б, Ос	1480	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение подроста при проведении рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 г. :

основная причина повреждения древесины губка корневая

Дата проведения обследований 18.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. Малыхин Д.Н. подпись 

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Пермский край _____

Лесничество (лесопарк) _____ Осинское _____

Участковое лесничество _____ Крыловское _____

Урочище (лесная дача) _____ (СПК «Горы») _____

Квартал _____ 12 _____ Выдел _____ 12 _____ Площадь _____ 37,0 га. _____

Номер очагов вредных организмов _____

Размер пробной площади _____ 3,0 га _____

Таксационная характеристика:

Тип леса _____ ЕЛП/ С2 _____ ; состав _____ 2Е2П2Е2Лп1Б1Ос+П+Лп _____ ; возраст _____ 70 лет _____

Бонитет _____ 2 _____ ; полнота _____ 0,7 _____ ;

Запас на га _____ 250 м3 _____ ; возобновление _____ 8Е2П (20 лет) 2,0 м., 1,5 тыс. шт/га _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Губка корневая, короед-типограф, усач пихтовый чёрный большой, бурелом.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис.
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СКС 2,7, выборочная санитарная рубка.

лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. _____ Малыхин Д.Н. _____

Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 18.09.2017 г. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Дата 18 сентября 2017 года

ГКУ "Осинское лесничество"

кв 12 выд. 12 лист 1

Порода: Е Крыловское участковое лесничество (СПК "Горы")

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. 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		11															11	0%
12		13	1							7							21	33%
16		28	4							5			1				38	16%
20		38	4				2			9			3				56	25%
24		35	6				1			5			4				51	20%
28		51	2							9			4				66	20%
32		41	9				2			14			5				71	30%
36		8	2							1			1				12	17%
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	225	28	0	0	0	5	0	0	50	0	0	18	0	0	0	326	22%
	0%	69%	9%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	15%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	100%	22%
СКС		2,8																

СКС насаждения 2,7

Порода: П

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. 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		7								2							9	22%
12		18	3							7			2				30	30%
16		8	16							12			6				42	43%
20		9	18							15			9				51	47%
24		18	24							10			7				59	29%
28		17	25							13			3				58	28%
32		21	16							1			4				42	12%
36		4	7							2			3				16	31%
40		2	1														3	0%
44		1															1	0%
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	105	110	0	0	0	0	0	0	62	0	0	34	0	0	0	311	31%
	0%	34%	35%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	0%	0%	11%	0%	0%	0%	100%	31%
СКС		3,2																

СКС насаждения 2,7

Порода: Б

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. 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		9															9	0%
16		12	2														14	0%
20		18	3										1				22	5%
24		9											1				10	10%
28		15	4										1				20	5%
32		21	2														23	0%
36		13	1														14	0%
40		4	2														6	0%
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	101	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	118	2%
	0%	86%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	100%	2%
СКС		2,2																

СКС насаждения 2,7

Порода: Ос

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. 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																		
16																		
20		2															2	0%
24		3											1				4	25%
28		8	3														11	0%
32		2	4										1				7	14%
36		5	5										1				11	9%
40		6	7														13	0%
44		3	6														9	0%
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	29	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	57	5%
	0%	51%	44%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	100%	5%
СКС		2,6																

СКС насаждения 2,7

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Дата 18 сентября 2017 года

ГКУ Осинское

лесничество"

кв 12

выд. 12

лист 1

4 разряд Порода Е 2 Крыловское участковое лесничество (СПК "Горы")

Объем ствола кбм	Ступени по высоте см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			авранные деревья			шт	в т.ч. 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	20		
0.03	8		0.275															0.275	0%		
0.06	12		0.78	0.06														0.42	1.26	33%	
0.15	16		4.2	0.6														0.75	5.7	16%	
0.29	20		11.02	1.16				0.58										2.61	0.87	16.24	25%
0.46	24		16.1	2.76				0.46										2.3	1.84	23.46	20%
0.68	28		34.68	1.36														6.12	2.72	44.88	20%
0.94	32		38.54	8.46				1.88										13.16	4.7	66.74	30%
1.30	36		10.376	2.594														1.297	1.297	15.564	17%
1.66	40																				
2.06	44																				
2.46	48																				
2.97	52																				
3.46	56																				
4.10	60																				
4.68	64																				
5.30	68																				
5.96	72																				
итого			115.971	16.994				2.92										26.657	11.577	174.119	24%
СКС	2.8		66%	10%				2%										15%	7%	100%	24%

2 разряд Порода П 2

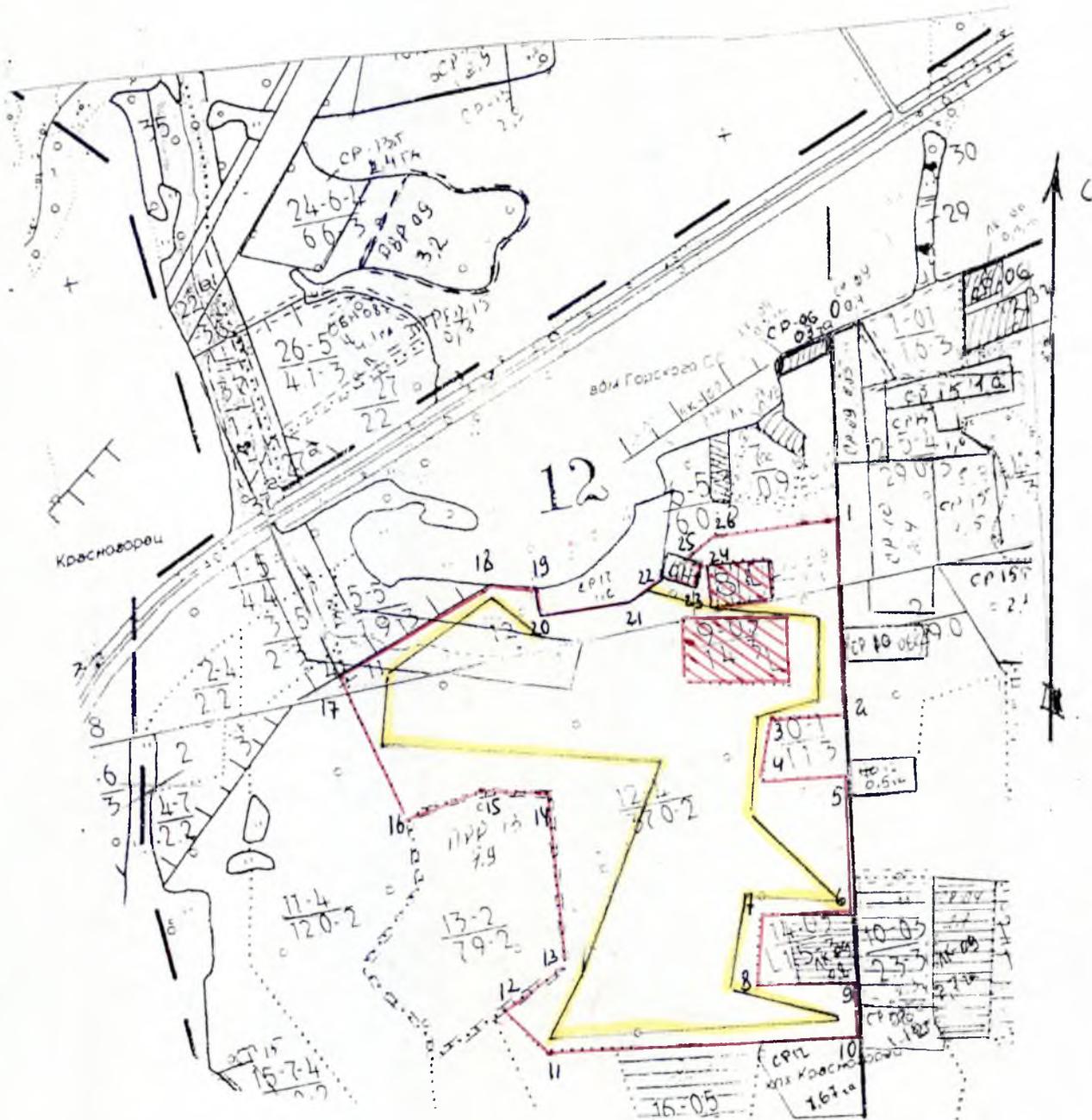
Объем ствола кбм	Ступени по высоте см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			авранные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1.00	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
0.03	8		0.203															0.058		0.261	22%
0.07	12		1.314	0.219														0.511	0.146	2.19	30%
0.16	16		1.24	2.48														1.86	0.93	6.51	43%
0.28	20		2.52	5.04														4.2	2.52	14.28	47%
0.46	24		8.19	10.92														4.55	3.185	26.845	29%
0.64	28		10.88	16														8.32	1.92	37.12	28%
0.90	32		18.984	14.464														0.904	3.616	37.968	12%
1.19	36		4.764	8.337														2.382	3.573	19.056	31%
1.51	40		3.02	1.51																4.53	0%
1.81	44		1.813																	1.813	0%
2.14	48																				
2.59	52																				
3.06	56																				
3.57	60																				
4.09	64																				
4.63	68																				
5.20	72																				
итого			52.928	58.97														22.785	15.89	150.573	26%
СКС	3.2		35%	39%														15%	11%	100%	26%

4 разряд Порода Е 2

Объем ствола кбм	Ступени по высоте см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			авранные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1.00	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
0.03	8																				
0.06	12																				
0.15	16																				
0.29	20																				
0.46	24																				
0.68	28																				
0.94	32																				
1.30	36		10.376	1.297														2.594	2.594	16.861	31%
1.66	40		29.844	3.316														6.632	1.658	41.45	20%
2.06	44		22.693															10.315	8.252	41.26	45%
2.46	48		34.468															7.386		41.854	18%
2.97	52		14.845																	14.845	0%
3.46	56																				
4.10	60																				
4.68	64																				
5.30	68																				
5.96	72																				
итого			112.226	4.613														26.927	12.504	156.27	25%
СКС	2.8		72%	3%														17%	8%	100%	25%

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	1	3000	10		3.0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N57° 13, 985' E055° 43,483'	ЮВ-3°	280
1-2	N57° 13, 845' E055° 43,447'	ЮВ-3°	300
2-3	N57° 13, 691' E055° 43,403'	ЮЗ-86°	110
3-4	N57° 13, 686' E055° 43,293'	ЮЗ-7°	100
4-5	N57° 13, 634' E055° 43,260'	СВ-88°	130
5-6	N57° 13, 623' E055° 43,374'	ЮВ-3°	210
6-7	N57° 13, 524' E055° 43,339'	З-90°	140
7-8	N57° 13, 534' E055° 43,219'	ЮЗ-3°	100
8-9	N57° 13, 473' E055° 43,184'	ЮВ-88°	150
9-10	N57° 13, 452' E055° 43,323'	ЮВ-3°	80
10-11	N57° 13, 411' E055° 43,300'	ЮЗ-87°	485
11-12	N57° 13, 458' E055° 42,847'	СЗ-45°	90
12-13	N57° 13, 498' E055° 43,813'	СВ-57°	110
13-14	N57° 13, 527' E055° 42,905'	СЗ-6°	260
14-15	N57° 13, 668' E055° 42,946'	СЗ-89°	110
15-16	N57° 13, 679' E055° 42,828'	ЮЗ-70°	110
16-17	N57° 13, 667' E055° 42,727'	СЗ-25°	245
17-18	N57° 13, 796' E055° 42,664'	СВ-58°	270
18-19	N57° 13, 851' E055° 42,915'	ЮВ-87°	70
19-20	N57° 13, 827' E055° 42,973'	ЮВ-11°	40
20-21	N57° 13, 813' E055° 42,991'	СВ-81°	140
21-22	N57° 13, 807' E055° 43,138'	СВ-54°	60
22-23	N57° 13, 823' E055° 43,178'	ЮВ-75°	50
23-24	N57° 13, 810' E055° 43,191'	СВ-11°	40
24-25	N57° 13, 820' E055° 43,209'	СЗ-74°	20
25-26	N57° 13, 830' E055° 43,206'	СВ-47°	50
26-1	N57° 13, 854' E055° 43,273'	СВ-78°	190

Условные обозначения:  пробная площадь  граница участка



не эксплуатационная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. Малыхин Д.Н.

Подпись 

Дата составления документа 18.09.2017 г.

Крыловское уч.л-во(СПК Горы)

Категория защитности эксплуатационные леса

Квартал 12

: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	: Эле-	: Воз:	Вы-	: Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	: Полн:	Запас	сырораст.	: Кл:	Запас	на выделе,	дес. МЗ	:						
: вы-	: щадь,	: длесок покров, поч:	: со-	: мент:	:	:	: ас:	уп:	:	:	:	: ота:	: леса,	дес. МЗ	: ас:	:	:	:	:						
: де-	: ва,	рельеф, особенн:	Р: та	:	: ра	: со-	: ам:	с:	па:	ни:	леса	:	:	:	:	:	:	:	:						
: ла:	: га	: ости выдела. Отмет:	: ле-	:	:	:	:	:	:	:	:	: Сумм:	на	: общий:	в т.ч:	: хо-	: ре-	: еди-	: захламен.	Хозяйственные:					
:	:	: ка о порослевом	: У: я-	: са	: ст:	: та	: ет:	во:	во:	те:	:	: а пл:	:	: по	: то:	стоя:	дин:	ные	:	: мероприятя					
:	:	: проих. Наимен. кат:	: ру-	:	:	:	: зр:	зр:	:	: ТЛУ	:	: оца-	1	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общий:	лик-					
:	:	: ег. незалес. земель:	: С: са-	:	:	:	: р:	ас:	ас:	: т	:	: дей:	:	: тав-	: рн:	(ста:	:	:	:	:					
:	:	: Хар. лесных культур	:	:	:	:	: та:	та:	:	:	:	: сече:	га	: выдел:	ляю-	: ос:	ро-	: ест.	: вида:	:					
:	:	: Кадастров. оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: ний	:	: щим	: ти:	го):	: воз.	:	:	:					
: 1	: 2	:	3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	:

Б	60	22	24																					
ОС	60	23	26																					
ЛП	60	19	20																					
Е	110																							
П	110																							

подрост: 6Е4П (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га, благонадежный
 подлесок: ЛП Р ШП средний
 повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик

12	37,0	2Е2П2Е2ЛП1В1ОС+П	1	20	Е	70	19	22	4	3	2	ЕЛП	0,7	25	925	185	1	37						
		+ЛП			П	70	18	20				С2				185	2		74	37	Выбор. санрубк			
					Е	110	23	28								185	2				20%			
					ЛП	70	19	20								185	2							
					Б	70	22	24								93	3							
					ОС	70	23	28								92	4							
					П	110																		
					ЛП	90																		

подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га, благонадежный
 подлесок: Р ЛП Ж средний
 повреждение болезни леса, ель, средняя поврежденность, ложный трутовик повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность
 корневая губка

13	7,9	лесные культуры																						
		3Е1Е1П3ЛП1В1ОС+Е	1	14	Е	27	10	12	2	1	2	ЕЛП	0,8	16	126	38								
		+ЛП			Е	50	15	18				С2				13								
					П	50	14	16								13								
					ЛП	40	14	14								38								
					Б	40	17	16								12								
					ОС	40	18	18								12								
					Е	90																		
					ЛП	90																		

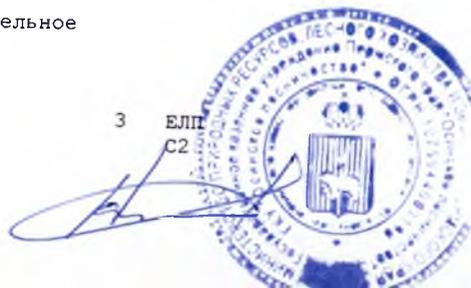
культуры-79 г., состояние удовлетворительное

14 1,5 вырубка- 03 г.
 пней 500 шт/га

Естеств. заращ

КОПИЯ ВЕРНА

Ферсетев



Ф. Ф. Урманов