

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области

Бережнов В.А.

М.И.И.
27.03.2018

Акт
лесопатологического обследования № 59

лесных насаждений ГКУ СО Талицкого лесничества (лесопарка)
Свердловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Боровское	СПК «Катарачи»	4	3	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 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 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности); ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден) (камбий поврежден <3/4 окружности ствола); усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано); наличие гнили.

причины повреждения:

беглый низовой пожар 4-10 летней давности; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями; нарушение технологий подсочки.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный; лубоед сосновый большой, малый.	Сосна	9	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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 деревьев с данным повреждением
Низовой беглый	Сосна			2/4	25	1/4	20

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволовые	Сосна	5	

2.3. Выборке подлежит 25 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

усыхающих 18 % (причины назначения) беглый низовой пожар 4-10 летней давности; подсочка леса;

свежего сухостоя 4 %,

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.
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
Боровское	СПК «Катарачи»	4	3	4,3	ВСП	4,3	С	357	II квартал 2018 года.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2003-2015 год;

основная причина повреждения древесины беглый низовой пожар 4-10 летней давности; подсочка леса.

Дата проведения обследования 14.02.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2018 г.
(месяц)

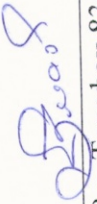
Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Талицкое.
Участковое лесничество Боровское, Урочище (лесная дача) КСП «Кагарачи».

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджигит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал							свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья
4	3	4,3	Эксплуатационные	Эксплуатационные	1	4,3	100	С	80	24	28	СТР	0,7	1	330	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
																144	5	43	27	18	4	1	-	-	1	1	-	315	25	855	25	ВСР	4,3
																7	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	11	744	25		4,3	
																151	6	43	26	18	4	1	-	-	1	1	609	9		25			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог


Змановских С.А.
Дата составления документа 15.02.2018 г. Телефон 83437121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 4. Выдел 3.
Площадь 4,3 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,36 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 10С; возраст 80; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 330; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

беглый низовой пожар 4-10 летней давности; повреждение (заселено или отработано) ствольными вредителями; нарушение технологий подсочки.

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

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

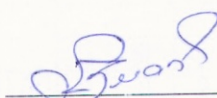
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности); ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден) (камбий поврежден <3/4 окружности ствола); усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение ствольных вредителей (заселено, отработано); наличие гнили.

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог



Змановских С.А.

Дата составления документа 15.02.2018 г. Телефон 83437121191

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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										1							1	1
12		4	3	1		1				3			2				14	5
16		6	1						1	5	2		2				17	7
20	1	6	1	1		1			1								11	2
24	1	4	3	1							1						10	1
28	1	9	3	1		1	1					1					17	3
32	1	3	3				1						1				8	1
36		7	6	1	1						1						16	2
40	3	5	3	1	1	1											14	2
44	1	4	3	1	2												11	2
48		1	1	1													3	1
52		6	1		1	1											9	1
56		3			2												5	1
60		2	2		2												6	1
64			1														1	0
68			1														1	0
Итого	8	60	32	8	9	5	2	0	2	9	4	1	4	0	0	0	144	
Итого, %	6	42	22	6	6	3	1	0	1	6	3	1	3	0	0	0	100	31
Средняя категория состояния																	3,0	

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
Средняя категория состояния																	###	

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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																	0	0
12	2																2	0
16	3																3	0
20	1																1	0
24	1																1	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Средняя категория состояния																	1,0	

Порода **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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																		0	#ДЕЛ/О!
12																		0	#ДЕЛ/О!
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	####	#ДЕЛ/О!
Средняя категория состояния																	####		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - обработанное вредителями

В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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
Итого	15	60	32	8	9	5	2	0	2	9	4	1	4	0	0	0	151	
Итого, %	10	40	21	5	6	3	1	0	1	6	3	1	3	0	0	0	100	29
Текущий отпад																	16	
Средняя категория состояния																	2,9	

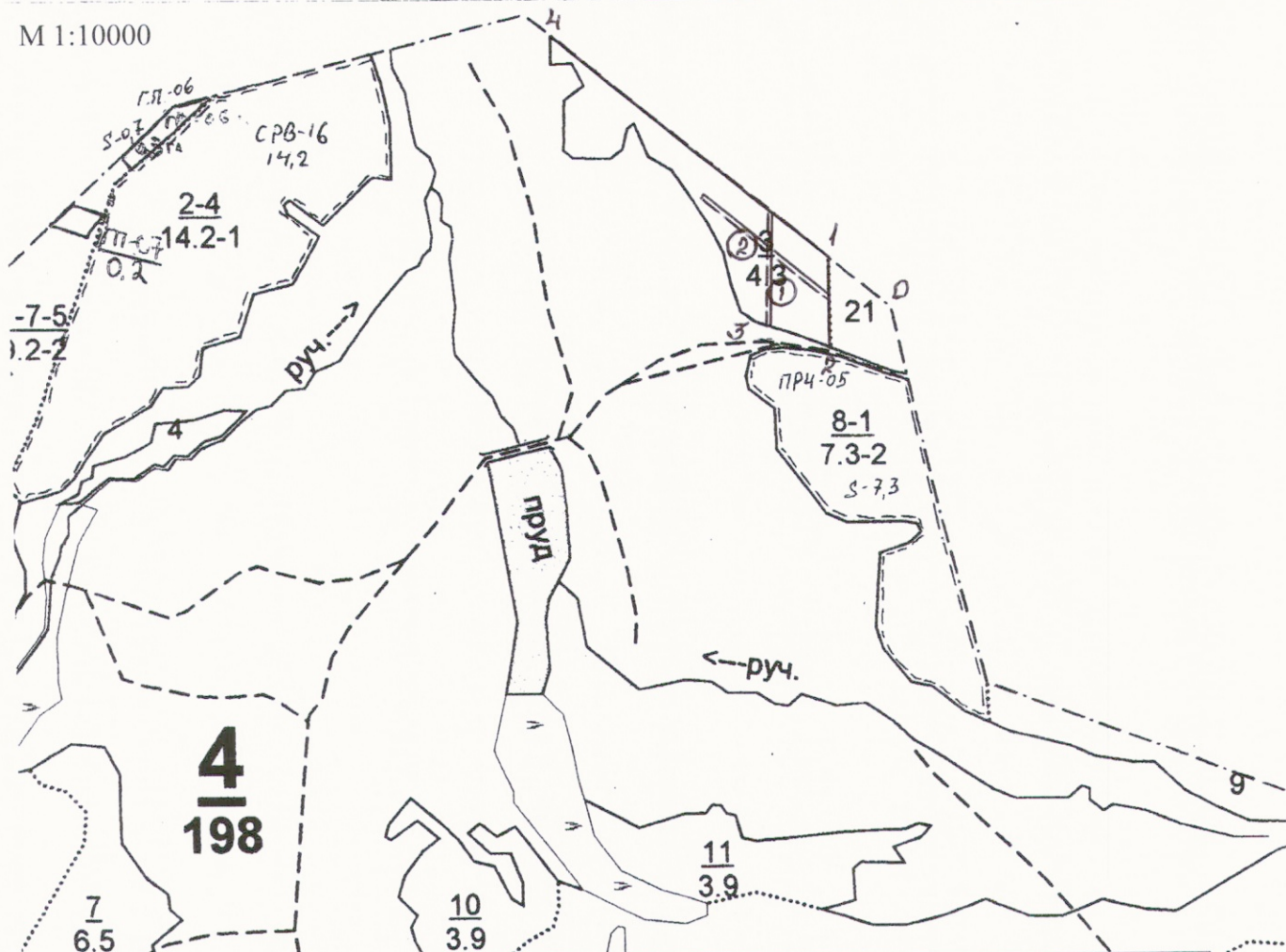
Ведомость перечета деревьев

Деревья на пробе		№ 1		0,36 га								Площадь, га		4,3					
Боровское		уч. лесничество		кв. 4		выд. 3													
участок (урочище)		СПК "Катарачи"																	
Количество деревьев по категориям состояния, шт																			
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего		
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	
				Порода				Сосна				4							
8											1	0,035					1	0,035	
12			4	0,388	3	0,291	1	0,097	1	0,097	3	0,291	2	0,194			14	1,358	
16			6	1,176	1	0,196					6	1,176	4	0,784			17	3,332	
20	1	0,329	6	1,974	1	0,329	1	0,329	1	0,329	1	0,329					11	3,619	
24	1	0,472	4	1,888	3	1,416	1	0,472					1	0,472			10	4,72	
28	1	0,639	9	5,751	3	1,917	1	0,639	2	1,278			1	0,639			17	10,863	
32	1	0,83	3	2,49	3	2,49			1	0,83							8	6,64	
36			7	7,301	6	6,258	2	2,086					1	1,043			16	16,688	
40	3	3,834	5	6,39	3	3,834	2	2,556	1	1,278							14	17,892	
44	1	1,535	4	6,14	3	4,605	3	4,605									11	16,885	
48			1	1,812	1	1,812	1	1,812									3	5,436	
52			6	12,66	1	2,11	1	2,11	1	2,11							9	18,99	
56			3	7,281			2	4,854									5	12,135	
60			2	5,53	2	5,53	2	5,53									6	16,59	
64					1	3,142											1	3,142	
68					1	3,581											1	3,581	
72																			
76																			
80																			
Итого	8	7,639	60	60,781	32	37,511	17	25,090	7	5,922	11	1,831	9	3,132			144	141,91	
%		5,4		42,8		26,4		17,7		4,2		1,3		2,2				100,0	
Общий %															25,4				
				Порода				Ель											
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛ/0!	
Общий %															#ДЕЛ/0!				
				Порода				Пихта											
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛ/0!	
Общий %															#ДЕЛ/0!				

D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																всего	
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
	Порода				Береза				3									
8																		
12	2	0,176																
16	3	0,54																2 0,176
20	1	0,3																3 0,54
24	1	0,46																1 0,3
28																		1 0,46
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	7	1,48																7 1,48
%		100,0																7 1,48
Общий %																	100,0	
	Порода				Осина													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%	#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#ДЕЛО!
Общий %																	#ДЕЛО!	
	Порода				Лиственница													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%	#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#ДЕЛО!
Общий %																	#ДЕЛО!	
ВСЕГО на п/л,	15	9,12	60	60,78	32	37,51	17	25,09	7	5,92	11	1,83	9	3,13				151 143,4
%	6,4		42,4		26,2		17,5		4,1		1,3		2,2					100,00
%																	25,1	

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	140	10		0,14
3	2	220	10		0,22
					/0,36

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		СЗ: 65,00	110,0
1 (1-2)	N56 44.353; E064 12.614	ЮВ: 12,00	121,0
2 (2-3)	N56 44.289; E064 12.611	СЗ: 86,00	135,0
3 (3-4)	N56 44.303; E064 12.503	по границе ясно выраженного лесного участка	665,0
4 (4-1)	N56 44.519; E064 12.274	ЮВ: 65,00	500,0

Условные обозначения:



ленты перечета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 15.02.2018 г. Телефон 83437121191

СПК "КАТАРАЧИ"		Категория зашитности эксплуатационные леса 2 группы												Квартал 4			
№	Пло-щадь, га	Состав, вид	Подрост, подрост	Ярост, подрост	Высокий, подрост	Элемент	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Вид	Тип	Полнота	Запас сырья, дес. МЗ	Запас на выдел, дес. МЗ	Хозяйственные мероприятия	
1	9,2	4С3С3В	1	24	С	130	26	36	7	4	2	СТР	0,6	28	258	103	1
	0,3				С	70	23	26				433				78	1
	0,2				Б	80	23	26				433				77	3
вышло из подсоски-1980 г., состояние удовлетворительное																	
насаждение разновозрастное																	
2	14,2	10С+В+С	1	24	С	80	24	28	4	2	1	СТР	0,7	33	469	469	14
поллесок: МЖ ШП Р густой																	
полнота неравномерная, насаждение разновозрастное																	
3	4,3	10С	1	24	С	80	24	28	4	2	1	СТР	0,7	33	142	142	14
поллесок: ШП Р чр густой																	
озу: водоохранная зона водных объектов, болот																	
4	8	8С2В	1	22	С	70	22	26	4	2	1	СТР	0,6	25	20	16	4
поллесок: ШП Р чр густой																	
озу: водоохранная зона водных объектов, болот																	
5	17,2	БВ20С2С1С	1	23	Б	80	23	26	8	4	2	СТР	0,6	20	344	172	3
					ОС	70	23	26				433				69	3
					С	150	25	36				433				69	2
					С	70	23	26				433				34	1
подрост: 10С (15) 2,5 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный																	
поллесок: ШП чр Р густой																	
вышло из подсоски-1980 г., состояние неуд. набл. мас. усых. дер.																	
насаждение разновозрастное, размещ. подроста групповое																	
6	6,2	10Б+С	1	18	Б	70	18	20	7	4	3	СТР	0,8	20	124	124	3
поллесок: МЛ МЖ густой																	
полнота неравномерная																	
7	6,5	9С1В	1	24	С	75	24	28	4	2	1	СТР	0,7	33	215	193	7
поллесок: МЛ МЖ густой																	
полнота неравномерная																	
8	7,3	лесные культуры 4С4Б20С	1	4	С	13	4	4	1	1	2	СТР	0,8	3	18	7	7
поллесок: МЛ МЖ густой																	
полнота неравномерная																	

П-СВ, С-СВ
М-СФ, С-СФ

СРВ-16; С-14,2 за

Г.П. 09, С-17,2

прочистка 10ч
30% ПРЧ-05 С-7,3