

УТВЕРЖДЕН:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 23.10.2017 №СЭД-30-01-02- 1613

Акт

лесопатологического обследования № 617

лесных насаждений Чайковского 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
Еловское	(СПК «Память Злыгостева»)	7	10	76,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Выборочная санитарная рубка 2008-2009 гг.

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:

Губка корневая, рак смоляной, трутовик ложный, трутовик ложный осиновый, короед-типограф, заболонник березовый, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	3(32)	
Заболонник березовый	Б	(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	35	сильная
Трутовик ложный	Б	5	
Рак смоляной	С	2	
Трутовик ложный осиновый	Ос	1	

2.3 Выборке подлежит 100 %деревьев

в том числе:

ослабленных 53 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимой ;

сильно ослабленных 5 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимой ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 6 %

в том числе:

свежего ветровала 3 %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 36 %

в том числе:

старого ветровала 17 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0. 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)	Квал ртал	Вы дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя тия	Площадь мероприятия , га	Пород а	Запас на выдел , куб.м.	Крайние сроки проведени я
Еловское	(СПК «Память Злыгостева»)	7	10	76,0	ССР	36,7	Е,С,Б, Ос	7340	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное лесовосстановление, путем минерализации почвы.

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 2012 г. :

основная причина повреждения древесины губка корневая

Дата проведения обследований 24.08.2017г.

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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2001	7	10	76.00	Эксплуатационные				4	Е	65	21	28	ЕЗМ	В2	0.6	1	230		
									3	С		22	32							
									2	Б	55	21	24							
									1	Ос		22	28							
Ф		7	10	76.00	Эксплуатационные				4	Е	65	21	28	ЕЗМ	В2	0.6	1	200		3.00
									3	С		22	32							
									2	Б	55	21	24							
									1	Ос		22	28							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность лесопатолог ГБУ "Чайковский лесхоз"

Ф.И.О. Малыхин Д.Н.

Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Пермский край _____
Лесничество (лесопарк) _____ Чайковское _____
Участковое лесничество _____ Еловское _____
Урочище (лесная дача) _____ СПК «Память Злыгостева» _____
Квартал _____ 7 _____ Выдел _____ 10 _____ Площадь _____ 76,0 га. _____
Номер очагов вредных организмов _____
Размер пробной площади _____ 3,0 га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса _____ ЕЗМ/ В2 _____ ; состав _____ 4ЕЗС2Б1Ос _____ ; возраст _____ 65 лет _____
Бонитет _____ 1 _____ ; полнота _____ 0,6 _____ ;
Запас на га _____ 200 м3 _____ ; возобновление _____ 7ЕЗП (25 лет) 3,0 м., 2,5 тыс. шт/га _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Корневая губка, рак смоляной, трутовик ложный, трутовик ложный осиновый, короед-типограф, заболонник березовый, ветровал.

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 3,3, сплошная санитарная рубка.

лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. _____ Малыхин Д.Н. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 24.08.2017 г. _____

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Дата 24 августа 2017 года

ГКУ "Чайковское лесничество"

кв 7 выд. 10 лист 1

Порода: Е Еловское участковое лесничество (СПК "Память Злыгостева")

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8		1															1	0%
12		3								1			3				7	57%
16		3								5			7				15	80%
20		7	2							14			7				30	70%
24		4					3			16			11				34	88%
28		4	2				2			13			9				30	80%
32		3	6				3			17			6				35	74%
36		4	5				2			16			12				39	77%
40		2	1				1			14			8				26	88%
44							2			7			7				16	100%
48							1			5			4				10	100%
52							1			4			3				8	100%
56										1			1				2	100%
60										2							2	100%
64																		
68																		
72																		
итого	0	31	16	0	0	0	15	0	0	115	0	0	78	0	0	0	255	82%
	0%	12%	6%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	45%	0%	0%	31%	0%	0%	0%	100%	82%
СКС		4.7																

СКС насаждения 3.3

Порода: С

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12																		
16		2															2	0%
20		8															8	0%
24		19	1									1					21	5%
28		12	4									3					19	16%
32		15	1									1					17	6%
36		8	1									2					11	18%
40		14															14	0%
44		9															9	0%
48		10															10	0%
52		3															3	0%
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	100	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	114	6%
	0%	88%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	6%
СКС		2.2																

СКС насаждения 3.3

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	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		3															3	0%
16		9								1		1	1				12	25%
20		7											4				11	36%
24		9										1	4				14	36%
28		12											5				17	29%
32		16	1							1		1	10				29	41%
36		15	1							1		1	6				24	33%
40		12											5				17	29%
44		10											3				13	23%
48		6											3				9	33%
52		8															8	0%
56		5															5	0%
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	112	2	0	0	0	0	0	0	3	0	4	41	0	0	0	162	30%
	0%	69%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	3%	25%	0%	0%	0%	100%	30%
СКС		2.8																

СКС насаждения 3.3

Порода: Ос

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	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		4															4	0%
24		1															1	0%
28		3	2								1						6	17%
32		5	2								1						8	13%
36		8	1								1						10	10%
40		7	1								2						10	20%
44		4									1						5	20%
48		5															5	0%
52		2															2	0%
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	39	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	51	12%
	0%	76%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	12%
СКС		2.4																

СКС насаждения 3.3

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Дата: 24 августа 2017 года ГКУ "Чайковское лесничество" кв. 7 выд. 10 лист 1
 5 разряд Порода: Е 4 Еловское участковое лесничество (СНК "Память Злыгостова")

Объем ствола кмб	Ступени толщавы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщавы	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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
0.02	8		0.023															0.023	0%
0.05	12		0.162								0.054			0.162				0.378	57%
0.14	16		0.417								0.695			0.973				2.085	80%
0.27	20		1.89	0.54							3.78			1.89				8.1	70%
0.40	24		1.6	0				1.2			6.4			4.4				13.6	88%
0.62	28		2.48	1.24				1.24			8.06			5.58				18.6	80%
0.90	32		2.697	5.394				2.697			15.283			5.394				31.465	74%
1.20	36		4.804	6.005				2.402			19.216			14.412				46.839	77%
1.54	40		3.084	1.542				1.542			21.588			12.336				40.092	88%
1.92	44							3.842			13.447			13.447				30.736	100%
2.30	48							2.295			11.475			9.18				22.95	100%
2.75	52							2.748			10.992			8.244				21.984	100%
3.24	56										3.243			3.243				6.486	100%
3.79	60										7.576							7.576	100%
4.33	64																		
4.90	68																		
5.51	72																		
итого			17.157	14.721				17.966			121.809			79.261				250.914	87%
СКС	4.7		7%	6%			7%				48%			32%				100%	87%

5 разряд Порода: С 3

Объем ствола кмб	Ступени толщавы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщавы		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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																		0.03	0%
0.08	12																		0.08	0%
0.16	16		0.32																0.32	0%
0.28	20		2.208																2.208	0%
0.43	24		8.094	0.426								0.426							8.946	5%
0.81	28		7.32	2.44								1.83							11.59	16%
0.83	32		12.405	0.827								0.827							14.059	6%
1.08	36		8.6	1.075								2.15							11.825	18%
1.36	40		18.97																18.97	0%
1.66	44		14.976																14.976	0%
2.00	48		20.03																20.03	0%
2.37	52		7.113																7.113	0%
2.77	56																			
3.19	60																			
3.64	64																			
4.12	68																			
4.63	72																			
итого			100.036	4.768								5.233							110.037	5%
СКС	2.2		91%	4%								5%							100%	5%

3 разряд Порода: Б 2

Объем ствола кмб	Ступени толщавы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщавы		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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																		0.03	0%
0.08	12		0.24																0.24	0%
0.17	16		1.53								0.17		0.17	0.17					2.04	25%
0.29	20		2.03											1.16					3.19	36%
0.43	24		3.87										0.43	1.72					6.02	36%
0.62	28		7.44											3.1					10.54	29%
0.84	32		13.44	0.84							0.84		0.84	8.4					24.36	41%
1.10	36		16.5	1.1							1.1		1.1	6.6					26.4	33%
1.41	40		16.92											7.05					23.97	29%
1.74	44		17.4											5.22					22.62	23%
2.18	48		13.08											6.54					19.62	33%
2.65	52		21.2																21.2	0%
3.18	56		15.9																15.9	0%
3.65	60																			
4.21	64																			
4.82	68																			
5.44	72																			
итого			129.55	1.94							2.11		2.54	39.96					176.1	25%
СКС	2.8		74%	1%							1%		1%	23%					100%	25%

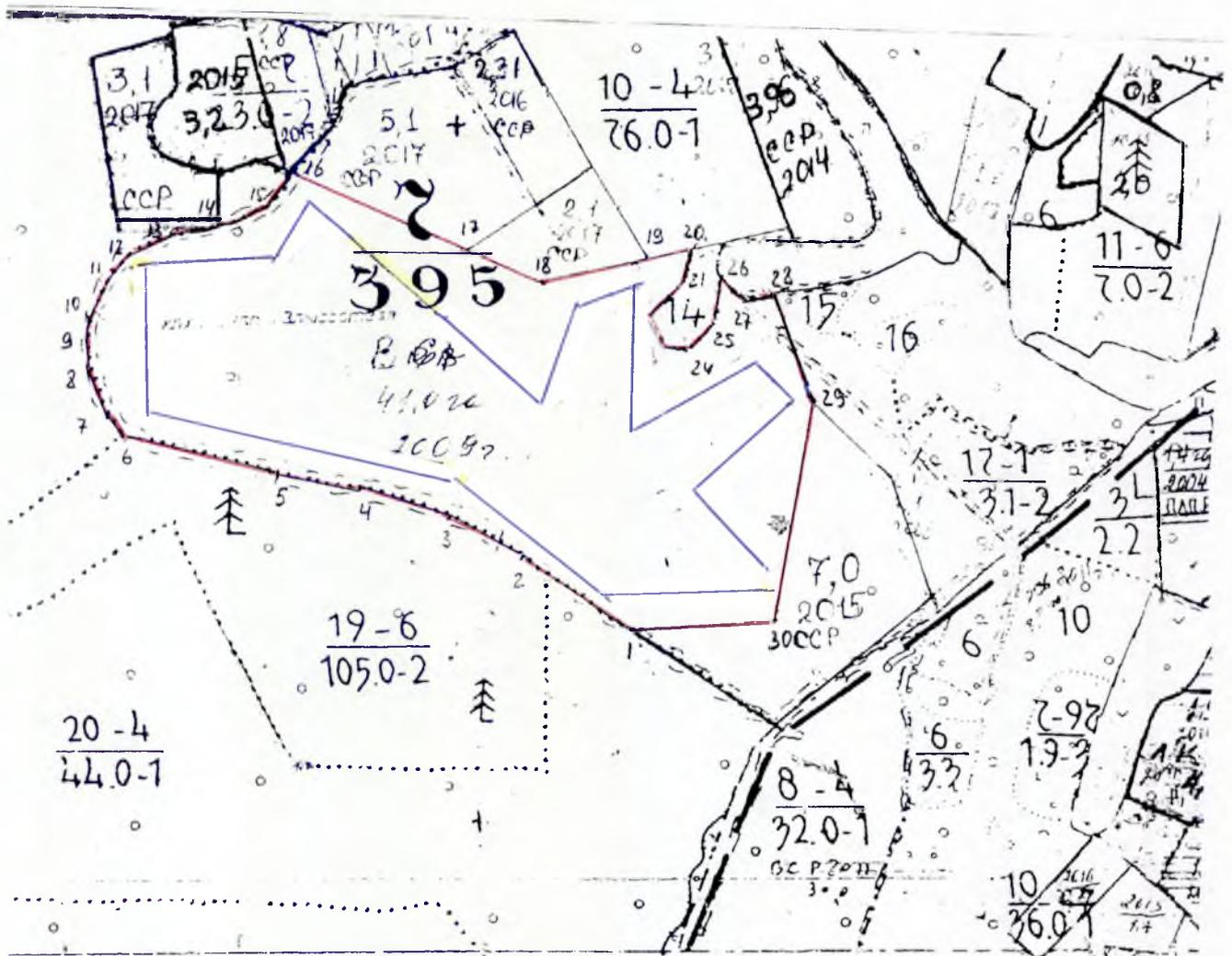
4 разряд Порода: Ос 1

Объем ствола кбм.	Ступень покрыши см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт	*** 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																		
0.07	12																		
0.16	16																		
0.28	20		1.12															1.12	0%
0.45	24		0.45															0.45	0%
0.64	28		1.92	1.28								0.64						3.84	17%
0.86	32		4.3	1.72								0.86						6.88	13%
1.16	36		9.28	1.16								1.16						11.6	10%
1.49	40		10.43	1.49								2.98						14.9	20%
1.80	44		7.2									1.8						9	20%
2.15	48		10.75															10.75	0%
2.53	52		5.06															5.06	0%
3.06	56																		
3.53	60																		
4.04	64																		
4.58	68																		
5.07	72																		
итого			50.51	5.65								7.44						63.6	12%
			79%	9%								12%						100%	12%
СКС	2.4																		

Общий объем на ВВП 601м3

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	3000	10		3,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N56° 50, 197' E054° 42,713'	C3-55° 28'	243,2
1-2	N56° 50, 266' E054° 42,524'	C3-54° 3'	188,3
2-3	N56° 50, 342' E054° 42,316'	C3-60° 34'	105,9
3-4	N56° 50, 376' E054° 42,225'	C3-70° 24'	101,4
4-5	N56° 50, 399' E054° 42,014'	C3-78° 02'	134,2
5-6	N56° 50, 404' E054° 41,941'	C3-75° 20'	226,9
6-7	N56° 50, 423' E054° 41,786'	C3-33° 12'	43,7
7-8	N56° 50, 452' E054° 41,757'	C3-19° 54'	63,7
8-9	N56° 50, 500' E054° 41,735'	CB-0° 04'	50,3
9-10	N56° 50, 535' E054° 41,748'	CB-14° 22'	42,2
10-11	N56° 50, 544' E054° 41,754'	CB-37° 26'	61,8
11-12	N56° 50, 551' E054° 41,762'	CB-53° 27'	38,4
12-13	N56° 50, 563' E054° 41,781'	CB-69° 55'	45,6
13-14	N56° 50, 575' E054° 41,824'	CB-83° 25'	46,9
14-15	N56° 50, 585' E054° 41,872'	CB-72° 48'	77,1
15-16	N56° 50, 597' E054° 41,958'	CB-43° 04'	59,5
16-17	N56° 50, 619' E054° 41,013'	ЮВ-65° 54'	261,0
17-18	N56° 50, 540' E054° 42,141'	ЮВ-67° 31'	110,1
18-19	N56° 50, 521' E054° 42,237'	CB-76° 19'	140,8
19-20	N56° 50, 583' E054° 42,518'	CB-82° 18'	65,5
20-21	N56° 50, 569' E054° 42,589'	ЮЗ-17° 39'	40,5
21-22	N56° 50, 536' E054° 42,569'	ЮЗ-43° 58'	68,2
22-23	N56° 50, 515' E054° 42,528'	ЮВ-24° 37'	46,3
23-24	N56° 50, 495' E054° 42,559'	ЮВ-90° 00'	38,6
24-25	N56° 50, 495' E054° 42,607'	CB-39° 17'	49,9
25-26	N56° 50, 516' E054° 42,624'	CB-7° 08'	56,6
26-27	N56° 50, 516' E054° 42,639'	ЮВ-49° 24'	48,5
27-28	N56° 50, 516' E054° 42,672'	CB-78° 14'	43,0
28-29	N56° 50, 517' E054° 42,693'	ЮВ-18° 14'	162,5
29-30	N56° 50, 430' E054° 42,697'	ЮЗ-11° 08'	302,6
30-1	N56° 50, 309' E054° 42,622'	ЮЗ-86° 33'	195,5

Условные обозначения:  пробная площадь  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. Малыхин Д.Н.

Подпись 

Дата составления документа 24.08.2017 г.

Таксационное описание

Приложение 2

Чайковское лесничество Еловское уч.лес-во (СПК «Память Злыгостева»)
 Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 7

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья, м3	К	Запас на выделе, м3	Л	Т	Виды
7	1,8	несомкнувшиеся культуры 10Е возобновление 70С3В	Е	7					3	ЕЗМ В2	75	,6	10	18			Осветление 20ч 15%
культуры-95 г. вспашка борозд посадка ручная размещение 4,0*0,6 м 3000 шт/га состояние удовлетворительное																	
8	12,0	5Б20С2С1Е 20 С С Е	Б	50	19	22	5	2	2	СЗМ В2	,7	200	2400	1200	480	480	240
подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р редкий																	
9	1,8	4Е2С4Б 20 С Б	Е	60	20	24	3	2	1	ЕЗМ В2	,7	250	450	180	90	180	
подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р редкий																	
10	76,0	4Е3С2Б10С 21 С Б 0С	Е	65	21	28	4	3	1	ЕЗМ В2	,6	230	17480	6992	1	760	Выбор. санрубка 10%
подрост: 7Е3П (25) 3,0 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р редкий повреждение болезни леса осина слабая поврежденность ложный трутовик																	
11	7,0	6Б3С1Е 21 С Е	Б	55	21	24	6	3	2	СЗМ В2	,7	220	1540	924	3	462	154
подрост: 9Е1П (25) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р ШП редкий Рубка перефор. 20%																	
12	2,5	лесные культуры 8С2Б 12 Б	С	31	12	12	2	1	1	СЗМ В2	,9	140	350	280	70		Прорежив. 3 оч. 15%

Копия верна:

Директор

ГКУ «Чайковское лесничество»

Агламов С.Ф.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГКУ «Чайковское лесничество»

(должность)

Аглямов Салават Фатихович

(фамилия, имя, отчество)



(подпись)

М.П.

Акт № 29/1 от «07» сентября 2017 г.

(число, месяц, год)

об изменении документированной информации
в государственный лесной реестр

Настоящий акт составлен в том, что _____ ГКУ «Чайковское лесничество»
(наименование органа государственной власти в области лесных отношений, должность,

инженером ОЗЛ Патрушевой Светланой Николаевной

фамилия, имя, отчество лица, осуществившего внесение документированной информации в государственный лесной реестр)

в государственном лесном реестре изменена документированная информация на основании следующих документов: первичные документы по лесопатологическому обследованию в Еловском участковом лесничестве (СПК «Память Злыгостева») по Приказу об утверждении государственного задания ГБУ «Чайковский лесхоз» на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов от 02.03.2017 года СЭД-30-01-02-268.

Приложение:

1. Первичные документы по лесопатологическому обследованию, проведенные инструментальным способом, в Еловском участковом лесничестве (СПК «Память Злыгостева») в квартале 7 выделе 10.

Акт составил:

инженер ОЗЛ

(подпись)

/Патрушева С.Н./