

УТВЕРЖДЕН:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 08.10. 2017 № СЭД-30-01-02- 1831

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 846**

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
Осинское	ООО "Гамицкий"	3	29	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 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 насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  **с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

трутовик окаймленный, короед-типограф, усач пихтовый черный большой, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	14 (4)	слабая
усач пихтовый черный большой	П	15 (8)	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых 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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик окаймленный	Е, П	67	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 15 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений;

сильно ослабленных 18 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений;

усыхающих 17 % (причины назначения) трутовик окаймленный, короед-типограф, усач пихтовый черный большой;

свежего сухостоя 31 %,

в том числе: свежего ветровала 13 %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
старого сухостоя \_\_\_\_\_ 19 %;  
в том числе: старого ветровала \_\_\_\_\_ 8 %;  
старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
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)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Осинское	ООО "Гашицкий"	3	29	2,7	ССР	2,7	Е, П, Б, ОС, ЛП	675	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в 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 расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2016 - 2017 \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ Трутовик окаймленный \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 28.09.2017 г. \_\_\_\_\_ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность \_\_\_\_\_ Инженер по лесопользованию ГБУ "Чайковский лесхоз" \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Тляшев А.М. \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край .  
Лесничество (лесопарк) Осинское .  
Участковое лесничество Осинское .  
Урочище (лесная дача) ООО "Гамицкий" .  
Квартал 3 ; Выдел 29 ; Площадь 2,7 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 2,7 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕЛП / С2 ; состав 2Е1Е1П2П2Б1ОС1ЛП+С ; возраст 85 ;  
бонитет 2 ; полнота 0,6 ;  
запас на га. 250 ; возобновление 5Е5П (20) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
трутовик окаймленный, короел-типограф, усач пихтовый черный большой, ветровал.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
СКС 4.01, сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Должность: инженер по лесопользованию ГБУ "Чайковский лесхоз"

ФИО

Тляшев А.М.

Подпись 

Дата составления документа

28.09.2019 г.

Телефон 89194794636

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

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		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
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!
16			5									8	7				20	75
20			15	9	7	5						14	15				65	77
24		10			21		10			12		11	13				77	87
28		5	11	12	16	3				21	8	17	8				101	84
32		1	9	10	32		12				22		9				95	89
36		6		5									2				13	54
40												1					1	100
44			1														1	0
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	22	41	36	76	8	22	0	33	30	0	51	54	0	0	0	373	83
Итого, %	0	6	11	10	20	2	6	0	9	8	0	14	14	0	0	0		

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		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
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!
16		25	17	20	33		39		18			28	37				217	81
20		15	8		21	5	28		15	14		16	26				148	84
24		13	11	15	28		31			30		29	24				181	87
28		10			19												29	66
32										5				6			11	100
36			2											2			4	50
40					2												2	100
44												1					1	100
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	63	38	35	103	5	98	0	33	49	0	74	95	0	0	0	593	83
Итого, %	0	11	6	6	17	1	17	0	6	8	0	12	16	0	0	0		



Порода: ЛП

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																	0	#ДЕЛ/0!
8																	2	100
12						2											50	42
16		17	12			9					12						59	59
20		11	13			24					11						60	60
24		15	9			17					19						11	36
28			7								4						11	27
32		8				3											0	#ДЕЛ/0!
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	51	41	0	0	55	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	193	52
Итого, %	0	26	21	0	0	28	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.





0,08	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,18	16	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,31	20	0	2	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,48	24	0	16	19	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,69	28	0	18	26	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,98	32	0	5	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,29	36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,6	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,01	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,47	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,91	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,395	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,923	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,479	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,074	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого																			144
Итого в шт		0	45	59	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0,72	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0,62	2,48	0	0	2,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	7,68	9,12	0	0	2,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	12,42	17,94	0	0	8,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	4,9	0	0	0	10,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	1,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого																			83,3
Итого:		0,0	26,3	31,7	0,0	0,0	25,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого и %		0%	32%	38%	0%	0%	30%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
СКС		3,29																	

порода	ЛП	I		II		III		IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья		
		нз	з	нз	з	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
3 разряд																				
0,016	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,05	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,12	16	0	17	12	0	0	9	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	
0,219	20	0	11	13	0	0	24	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	
0,348	24	0	15	9	0	0	17	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	
0,505	28	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	
0,691	32	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,907	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,152	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,426	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,73	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,062	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,425	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,817	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,238	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,689	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,17	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого																			193	
Итого в шт		0	51	41	0	0	55	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	2,04	1,44	0	0	1,08	0	0	0	0	0	1,44	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	2,409	2,847	0	0	5,256	0	0	0	0	0	2,409	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	5,22	3,132	0	0	5,916	0	0	0	0	0	6,612	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	3,535	0	0	0	0	0	0	0	0	2,02	0	0	0	0	0	0	0	

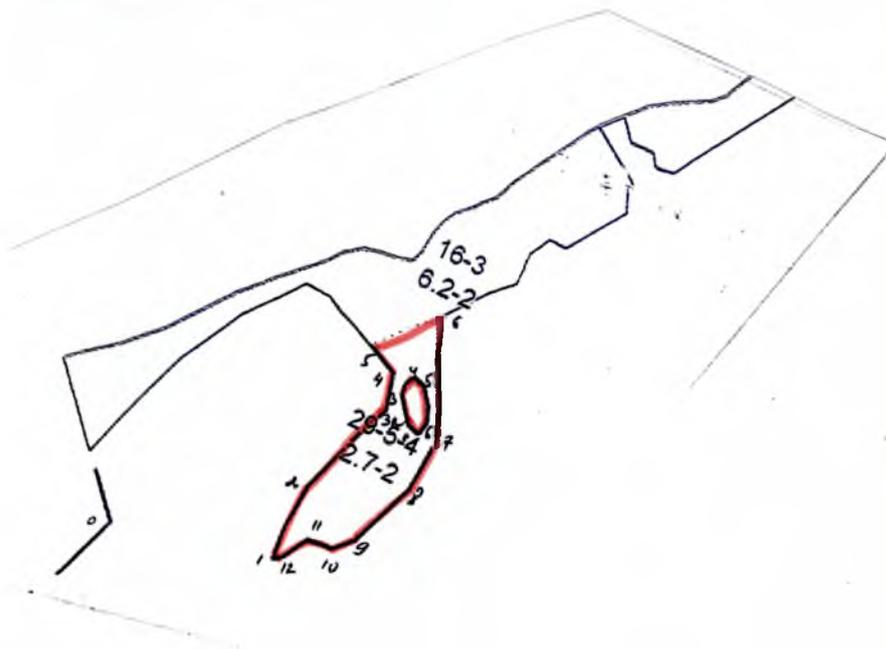
	32	0	5,528	0	0	0	2,073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>ИТОГО:</b>	0,0	15,2	11,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,1
	<b>ИТОГО И %</b>	0%	29%	21%	0%	0%	27%	0%	0%	0%	0%	24%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
	<b>СКС</b>	<b>3,73</b>																	

Общий объем на ВПП 675,4 куб.м.

## Абрис участка

Кв. 3 выд. 29 пл. 2,7 га ГКУ «Осинское лесничество»  
Осинское участковое лесничество ООО «Гамицкий» (с-з «Гамицкий»)

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	1				2,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	N5710700 E05521692	СВ - 75	220
1 - 2	N5710729 E05521909	СЗ - 02	110
2 - 3	N5710791 E05521901	СВ - 18	150
3 - 4	N5710866 E05521947	СЗ - 14	60
4 - 5	N5710882 E05521937	СЗ - 68	40
5 - 6	N5710908 E05521904	СВ - 39	100
6 - 7	N5710944 E05521973	ЮВ - 31	170
7 - 8	N5710860 E05522040	ЮВ - 02	80
8 - 9	N5710819 E05522046	ЮЗ - 15	100
9 - 10	N5710772 E05522010	ЮЗ - 39	30
10 - 11	N5710749 E05521982	ЮЗ - 79	40
11 - 12	N5710753 E05521953	ЮЗ - 23	40
12 - 1	N5710731 E05521933	ЮЗ - 46	15
	НЭП - 0,21 га		
0 - 1	N5710700 E05521692	СВ - 47	420
1 - 2	N5710866 E05522008	СЗ - 77	20
2 - 3	N5710865 E05521989	СЗ - 34	40
3 - 4	N5710887 E05521966	С - 0	20
4 - 5	N5710898 E05521974	ЮВ - 78	20
5 - 6	N5710894 E05521991	ЮВ - 35	50
6 - 1	N5710873 E05522009	ЮЗ - 11	20

Условные обозначения:  граница участка, \_\_\_\_\_ пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории филиала ГБУ "Чайковский лесхоз"

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Тляшев А.М. \_\_\_\_\_ Подпись 

Дата составления документа 27.09.2017. Телефон 8 914794636

Таксационное описание

ООО "Бизнес-Лес" (Осинское сельское уч.)    ООО "ГАМИЦКИЙ"  
 Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 3

№	Площадь, га	Состав	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья, м3	К	Запас на выделе, м3	Л	Един.	Захламлен.	Хозяйственные распоряжения
---	-------------	--------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----------------	---	---------------------	---	-------	------------	----------------------------

29	2,7	2Е1Е1П2П2В1ОС1ЛП 1 Е	85	24	32	5	4	2	ЕЛП	,6	250	675	135	1	27			Рубка сохр.пдр
		+С	22	Е	60	18	18		С2				68	1				Уход за подр.
		П			18	18							68	1				
		П	85	23	28								135	2				
		Б	60	23	28								135	3				
		ОС			24	28							67	3				
		ЛП			18	22							67	3				

подрост: 5Е5П (20) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный  
 подлесок: Р Ж ЛП редкий  
 состав неоднородный полнота неравномерная размещ-е подроста групповое насаждение разновозрастное

30	4,4	2Е1Е1П1С1В2ОС2ЛП 1 Е	65	18	20	4	3	2	ЕЛП	,6	220	968	194	1	44			44
		20 Е	85	18	20				С2				97	1				
		П	65	19	22								97	2				
		С			22	28							97	1				
		Б			22	24							97	2				
		ОС			24	28							193	3				
		ЛП			19	22							193	3				

подрост: 5Е5П (15) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный  
 подлесок: Р Ж ЛП редкий  
 состав неоднородный полнота неравномерная размещ-е подроста групповое насаждение разновозрастное  
 прибрежная защитная полоса 50м  
 озу: водоохранная зона

31	5,5	3Е1Е1П1С2В2ОС+ЛП 1 Е	55	18	22	3	2	2	ЕЛП	,8	310	1705	511	1	55			Проходн.р.Зоч.
		+П	21	Е	85	24	32		С2				171	1				15%
		П	60	18	18								171	2				
		С			21	26							170	1				
		Б			22	26							341	2				
		ОС			22	26							341	3				

подрост: 5Е5П (15) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный  
 подлесок: Р Ж редкий  
 состав неоднородный полнота неравномерная размещ-е подроста групповое насаждение разновозрастное

32 ,3 ручьи  
 ширина 1,0 м протяженность 3,0 км

КОПИЯ ВЕРНА

Директор: *Александр Федулов Д.Ф.*

2019-5.5