

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 16. 11. 2017 № СЭД-30-01-02-1743

АКТ
лесопатологического обследования № 743

лесных насаждений Пермского 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
Рождественское (Рождественское)		36	14	48,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 48,0 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

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: болезни леса вызывающие стволовые и корневые гнили.

Трутовик настоящий. Трутовик окаймленный. Повреждение заболонником берёзовым. Повреждение короедом-типографом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение заболонником берёзовым	Б	1% (3%)	
Повреждение короедом-типографом	Е	3% (4%)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние коневых		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)	Степень поражения
Трутовик настоящий	Б ЛП	9%	
Трутовик окаймленный	Е П	10%	слабая

2.3 Выборке подлежит 19% деревьев,

в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) _____;

усыхающих - 0% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - 9% , _____

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край
Лесничество (лесопарк) Пермское
Участковое лесничество (урочище) Рождественское (Рождественское)
Квартал 36 . Выдел 14 . Площадь 48,0 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 4,0 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЛП/С2 ; состав 4БЗЛП2Е1П ; возраст 50 ; бонитет 2 ;
полнота 0,8 ; запас на га 180 ; возобновление 10Е (20) 1,5 м., 1,0 тыс.шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Трутовик настоящий. Трутовик окаймленный. Повреждение заболонником берёзовым. Повреждение короедом-типографом.

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

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2,8.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 48,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер-лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись _____

Дата составления документа 31.08.2017 года. Телефон 8 (919) 440 50 02



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

кв. 36 выд. 14

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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		120															120		
16		96												8			104	8%	
20		82	8								12	8	4				114	21%	
24		180	56							2	6	4	6				254	7%	
28		124	55							21	3	11					214	16%	
32		55	26							11							92	12%	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		657	145						34	21	23	18				898		
	%		73%	16%						4%	2%	3%	2%				100%	11%	

Порода: ЛП

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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		128															128		
16		124									56						180	31%	
20		88															88		
24		20	12								7						39	18%	
28		16	11								12						39	31%	
32		28	15														43		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		404	38							75						517		
	%		78%	7%							15%						100%	15%	

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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		8															8		
12		16															16		
16		8															8		
20		16								28							44	64%	
24		71	28							21			16				136	27%	
28		36	21				16						14				87	34%	
32		26	8				14										48	29%	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		181	57			30			49			30				347		
	%		52%	16%			9%			14%			9%				100%	32%	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 36 выд. 14

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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																20	
20		15	8				4			16			4					47	51%
24		26	4				3			14			12					59	49%
28		21					2			12								35	40%
32		16	4															20	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	98	16				9			42			16					181	
	%	54%	9%				5%			23%			9%					100%	37%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Б
Разряд высот 4

кв. 36 выд. 14

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего				
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
0,027	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
0,070	12		8,400																	8,400	
0,150	16		14,400																	15,600	8%
0,260	20		21,320	2,080								3,120	2,080	1,040						29,640	21%
0,390	24		70,20	21,840								0,780	2,340	1,560	2,340					99,060	7%
0,560	28		69,440	30,800								11,760	1,680	6,160						119,840	16%
0,770	32		42,350	20,020								8,470								70,840	12%
1,020	36																				
1,310	40																				
1,650	44																				
2,040	48																				
2,470	52																				
2,952	56																				
3,465	60																				
4,002	64																				
4,584	68																				
5,175	72																				
Итого	куб. м		226,11	74,740								21,010	7,140	9,800	4,58					343,380	
	%		66%	22%								6%	2%	3%	1%					100%	12%
СКС	2,6																				

СКС насаждения 2,8

Порода: ЛП
Разряд высот 2

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего				
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
0,024	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
0,077	12		9,856																	9,856	
0,161	16		19,964									9,016								28,980	31%
0,273	20		24,024																	24,024	
0,415	24		8,300	4,980								2,905								16,185	18%
0,585	28		9,360	6,435								7,020								22,815	31%
0,786	32		22,008	11,790																33,798	
1,017	36																				
1,279	40																				
1,572	44																				
1,898	48																				
2,256	52																				
2,648	56																				
3,073	60																				
3,532	64																				
4,027	68																				
4,556	72																				
Итого	куб. м		93,51	23,205								18,941								135,658	
	%		69%	17%								14%								100%	14%
СКС	2,6																				

СКС насаждения 2,8

Порода: Е
Разряд высот 5

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего				
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
0,023	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
0,054	12		0,184																	0,184	
0,139	16		0,864																	0,864	
0,270	20		1,112																	1,112	
0,400	24		4,320									7,560								11,880	64%
0,620	28		28,400	11,200								8,400			6,400					54,400	27%
0,899	32		22,320	13,020				9,920							8,680					53,940	34%
1,201	36		23,374	7,192				12,586												43,152	29%
1,542	40																				
1,921	44																				
2,295	48																				
2,748	52																				
3,243	56																				
3,788	60																				
4,325	64																				
4,900	68																				
5,511	72																				
Итого	куб. м		80,57	31,412				22,506				15,960			15,080					165,532	
	%		48%	19%				14%				10%			9%					100%	33%
СКС	3,2																				

СКС насаждения 2,8

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот 3

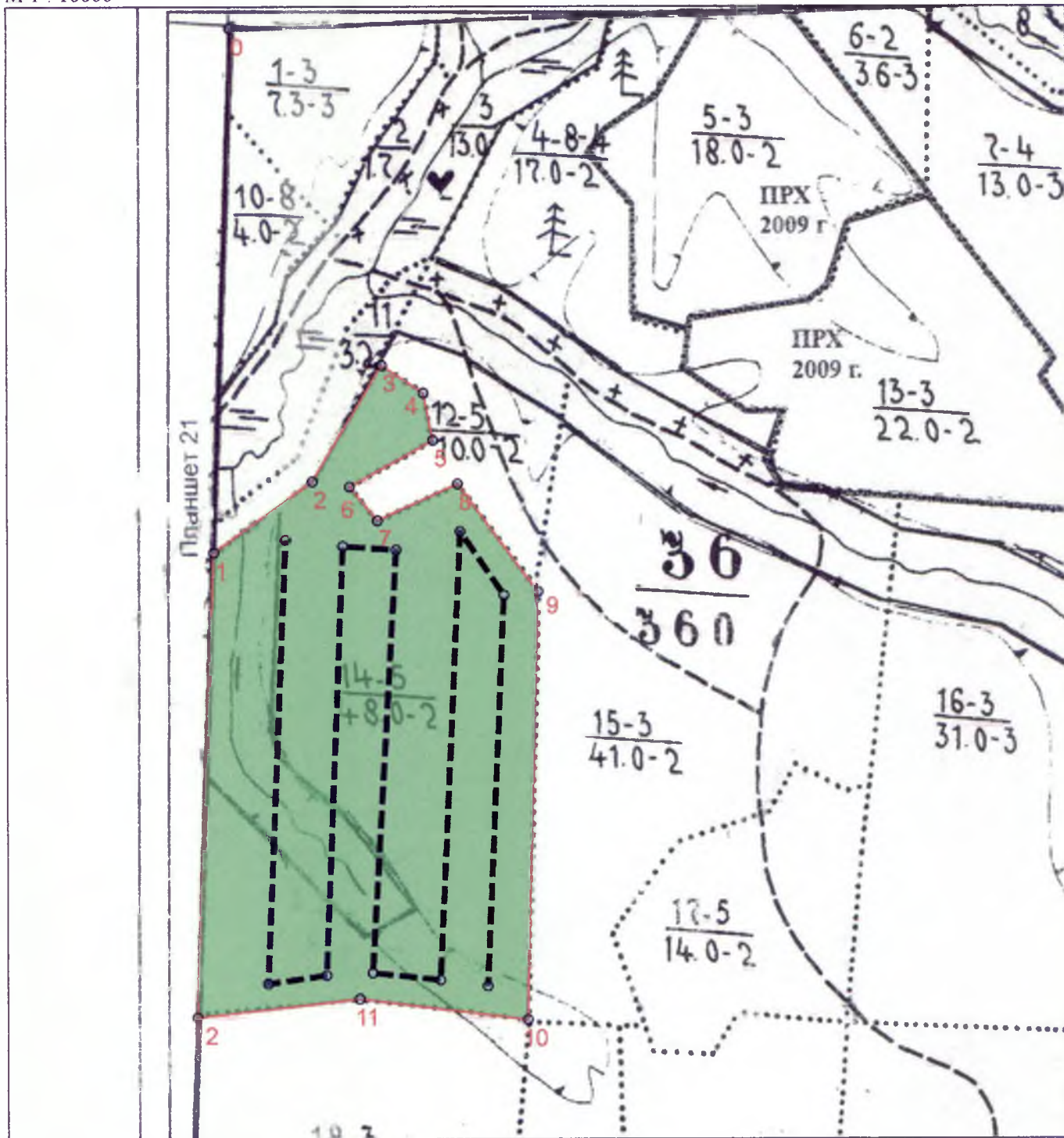
кв. 36 выд. 14

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,026	8																		
0,070	12																		
0,140	16		2,800															2,800	
0,260	20		3,900	2,080				1,040			4,160			1,040				12,220	51%
0,399	24		10,374	1,596				1,197			5,586			4,788				23,541	49%
0,581	28		12,201					1,162			6,972							20,335	40%
0,789	32		12,624	3,156														15,780	
1,026	36																		
1,255	40																		
1,550	44																		
1,820	48																		
2,340	52																		
2,763	56																		
3,230	60																		
3,701	64																		
4,194	68																		
4,717	72																		
Итого	куб. м		41,899	6,832				3,399			16,718			5,828				74,676	
	%		56%	9%				5%			22%			8%				100%	35%
СКС	3,1																		

СКС насаждения 2,8

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	Линия перечёта 1	4000	10		4,0

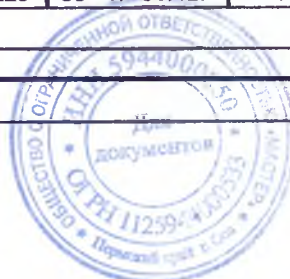
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Данные		
	Широта	Долгота			1 - 2	2 - 3	3 - 4
0 - 1	57° 36' 33.509"	55° 47' 20.959"	ЮЗ 2°	880	57° 36' 05.082"	55° 47' 19.241"	СВ 55° 205
					57° 36' 08.917"	55° 47' 29.301"	СВ 31° 228
					57° 36' 15.225"	55° 47' 36.417"	ЮВ 57° 85

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г. Подпись _____

Дата составления документа 31.08.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002



4 - 5	57° 36' 13.719"	55° 47' 40.678"	KOB 12°	81
5 - 6	57° 36' 11.154"	55° 47' 41.658"	KO3 61°	162
6 - 7	57° 36' 08.637"	55° 47' 33.111"	KOB 40°	74
7 - 8	57° 36' 06.81"	55° 47' 35.948"	CB 66°	149
8 - 9	57° 36' 08.784"	55° 47' 44.171"	KOB 37°	226
9 - 10	57° 36' 02.954"	55° 47' 52.395"	KO3 1°	721
10 - 11	57° 35' 39.655"	55° 47' 51.267"	C3 83°	288
11 - 12	57° 35' 40.787"	55° 47' 34.027"	KO3 84°	276
12 - 1	57° 35' 39.785"	55° 47' 17.498"	CB 2°	783

Рождественское уч-ое л-во		Категория защитности эксплуатационные леса										Квартал 36								
: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	: Полн:	Запас сырораств.	: Кл:	Запас на выделе, дес. М3	:				
: вы-	: шадь,	: длесок покров, поч:	: со-	мент:	:	:	: ас:	уп:	:	:	:	: ота	: леса, дес. М3	: ас:	:	:				
: де-	: ва,	рельеф, особенн:	Р: та	:	ра	: со-	ам:	с:	па:	ни:	леса	:	: с:	су-	ре-	еди-	захламлен.	Хозяйственные:		
: ла	: га	: ости выдела. Отмет:	: ле-	:	:	:	:	:	:	:	:	: Сумм:	на	: общий:	в т.ч:	: хо-	:	нич-	:	
:	:	: ка о порослевом	: У: я-	: са	: ст:	та	: ет:	во:	во:	те:	:	: а пл:	:	: по	: то:	стоя:	дин	: ные	:	мероприятия
:	:	: происх. Наимен. кат:	: ру-	:	:	:	: эр:	эр:	:	ТЛУ	: оща-	: 1	:	на	: сос-	: ва:	:	: дер.	общий:	лик-
:	:	: ет. 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	
прибрежная полоса 1-20м																								
9	,4	лесные культуры 7СЗБ+Е	1	20	С	53	20	22	3	2	1	СК	0,8	29	12	8	1							Проходн.р.2оч 20%
				Б		50	19	18				С2				4	2							
		подрост: 10Е (25) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га, благонадежный культуры-49 г., состояние хорошее																						
10	4,0	ЗВЗОСЗЕ1П	1	24	Б	80	24	28	8	4	2	ЕК	0,7	25	100	30	3							Пост.2-пр.руб
				ОС		25	32					С2				30	3							
				Е		120	24	28								30	1							
				П		23	26									10	2							
		подрост: 7ЕЗП (25) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га, благонадежный																						
11	3,2	5Е1П4Б	1	23	Е	120	23	28	6	4	3	ЕТР	0,6	26	83	42	1			6		6		
				П		22	28					С3				8	2							
				Б		70	22	26								33	2							
		подрост: 10Е (25) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га, благонадежный озу: водоохранная зона																						
12	10,0	7БЗЕ	1	16	Б	45	17	16	5	2	2	ЕК	0,8	17	170	119	2							Проходн.р.2оч 20%
				Е		60	15	16				С2				51	2							
		подрост: 10Е (15) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га, благонадежный потенц.еловые насаждения																						
13	22,0	2Е2П1Е2Б2Б1ЛП	1	19	Е	60	18	20	3	2	2	ЕЛП	0,8	26	572	115	1							Проходн.р.2оч 25%
				П		18	18					С2				115	1							
				Е		130	23	28								57	1							
				Б		50	17	16								114	2							
				Б		80	24	30								114	2							
				ЛП		50	16	16								57	2							
		подрост: 10Е (25) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га, благонадежный																						
14	48,0	4БЗЛП2Е1П	1	17	Б	50	18	18	5	2	2	ЕЛП	0,8	26	572	346	2							Проходн.р.2оч 25%
				ЛП		16	16					С2				259	2							
				Е		70	17	18								178	2							
				П		17	18									88	2							

Для документа

 Косачев

 Штендер

 Мокшенин