

Кол-во	Постоянные затраты	Переменные затраты	Общие затраты	Доход	Маржинальный доход	Прибыль	Операционный рычаг натуральный	Запас прочности (%)
Q	FC	TVC Q*AVC	TC	TR	TRm	TP	Ln	S
	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
30	30000,00	30000,00	60000,00	45000,00	15000,00	15000,00	-1,00	-100,00
31	30000,00	31000,00	61000,00	46500,00	15500,00	14500,00	-1,07	-93,55
32	30000,00	32000,00	62000,00	48000,00	16000,00	14000,00	-1,14	-87,50
33	30000,00	33000,00	63000,00	49500,00	16500,00	13500,00	-1,22	-81,82
34	30000,00	34000,00	64000,00	51000,00	17000,00	13000,00	-1,31	-76,47
35	30000,00	35000,00	65000,00	52500,00	17500,00	12500,00	-1,40	-71,43
36	30000,00	36000,00	66000,00	54000,00	18000,00	12000,00	-1,50	-66,67
37	30000,00	37000,00	67000,00	55500,00	18500,00	11500,00	-1,61	-62,16
38	30000,00	38000,00	68000,00	57000,00	19000,00	11000,00	-1,73	-57,89
39	30000,00	39000,00	69000,00	58500,00	19500,00	10500,00	-1,86	-53,85
40	30000,00	40000,00	70000,00	60000,00	20000,00	10000,00	-2,00	-50,00
41	30000,00	41000,00	71000,00	61500,00	20500,00	-9500,00	-2,16	-46,34
42	30000,00	42000,00	72000,00	63000,00	21000,00	-9000,00	-2,33	-42,86
43	30000,00	43000,00	73000,00	64500,00	21500,00	-8500,00	-2,53	-39,53
44	30000,00	44000,00	74000,00	66000,00	22000,00	-8000,00	-2,75	-36,36
45	30000,00	45000,00	75000,00	67500,00	22500,00	-7500,00	-3,00	-33,33
46	30000,00	46000,00	76000,00	69000,00	23000,00	-7000,00	-3,29	-30,43
47	30000,00	47000,00	77000,00	70500,00	23500,00	-6500,00	-3,62	-27,66
48	30000,00	48000,00	78000,00	72000,00	24000,00	-6000,00	-4,00	-25,00
49	30000,00	49000,00	79000,00	73500,00	24500,00	-5500,00	-4,45	-22,45
50	30000,00	50000,00	80000,00	75000,00	25000,00	-5000,00	-5,00	-20,00
51	30000,00	51000,00	81000,00	76500,00	25500,00	-4500,00	-5,67	-17,65
52	30000,00	52000,00	82000,00	78000,00	26000,00	-4000,00	-6,50	-15,38
53	30000,00	53000,00	83000,00	79500,00	26500,00	-3500,00	-7,57	-13,21
54	30000,00	54000,00	84000,00	81000,00	27000,00	-3000,00	-9,00	-11,11
55	30000,00	55000,00	85000,00	82500,00	27500,00	-2500,00	-11,00	-9,09
56	30000,00	56000,00	86000,00	84000,00	28000,00	-2000,00	-14,00	-7,14
57	30000,00	57000,00	87000,00	85500,00	28500,00	-1500,00	-19,00	-5,26
58	30000,00	58000,00	88000,00	87000,00	29000,00	-1000,00	-29,00	-3,45
59	30000,00	59000,00	89000,00	88500,00	29500,00	-500,00	-59,00	-1,69
60	30000,00	#####	90000,00	90000,00	#####	0,00	#####	0,00
61	30000,00	61000,00	91000,00	91500,00	30500,00	500,00	61,00	1,64
62	30000,00	62000,00	92000,00	93000,00	31000,00	1000,00	31,00	3,23
63	30000,00	63000,00	93000,00	94500,00	31500,00	1500,00	21,00	4,76
64	30000,00	64000,00	94000,00	96000,00	32000,00	2000,00	16,00	6,25
65	30000,00	65000,00	95000,00	97500,00	32500,00	2500,00	13,00	7,69
66	30000,00	66000,00	96000,00	99000,00	33000,00	3000,00	11,00	9,09
67	30000,00	67000,00	97000,00	100500,00	33500,00	3500,00	9,57	10,45
68	30000,00	68000,00	98000,00	102000,00	34000,00	4000,00	8,50	11,76
69	30000,00	69000,00	99000,00	103500,00	34500,00	4500,00	7,67	13,04
70	30000,00	70000,00	100000,00	105000,00	35000,00	5000,00	7,00	14,29
71	30000,00	71000,00	101000,00	106500,00	35500,00	5500,00	6,45	15,49
72	30000,00	72000,00	102000,00	108000,00	36000,00	6000,00	6,00	16,67
73	30000,00	73000,00	103000,00	109500,00	36500,00	6500,00	5,62	17,81
74	30000,00	74000,00	104000,00	111000,00	37000,00	7000,00	5,29	18,92
75	30000,00	75000,00	105000,00	112500,00	37500,00	7500,00	5,00	20,00
76	30000,00	76000,00	106000,00	114000,00	38000,00	8000,00	4,75	21,05
77	30000,00	77000,00	107000,00	115500,00	38500,00	8500,00	4,53	22,08
78	30000,00	78000,00	108000,00	117000,00	39000,00	9000,00	4,33	23,08

79	30000,00	79000,00	109000,00	118500,00	39500,00	9500,00	4,16	24,05
80	30000,00	80000,00	110000,00	120000,00	40000,00	10000,00	4,00	25,00
81	30000,00	81000,00	111000,00	121500,00	40500,00	10500,00	3,86	25,93
82	30000,00	82000,00	112000,00	123000,00	41000,00	11000,00	3,73	26,83
83	30000,00	83000,00	113000,00	124500,00	41500,00	11500,00	3,61	27,71
84	30000,00	84000,00	114000,00	126000,00	42000,00	12000,00	3,50	28,57
85	30000,00	85000,00	115000,00	127500,00	42500,00	12500,00	3,40	29,41
86	30000,00	86000,00	116000,00	129000,00	43000,00	13000,00	3,31	30,23
87	30000,00	87000,00	117000,00	130500,00	43500,00	13500,00	3,22	31,03
88	30000,00	88000,00	118000,00	132000,00	44000,00	14000,00	3,14	31,82
89	30000,00	89000,00	119000,00	133500,00	44500,00	14500,00	3,07	32,58
90	30000,00	90000,00	120000,00	135000,00	45000,00	15000,00	3,00	33,33

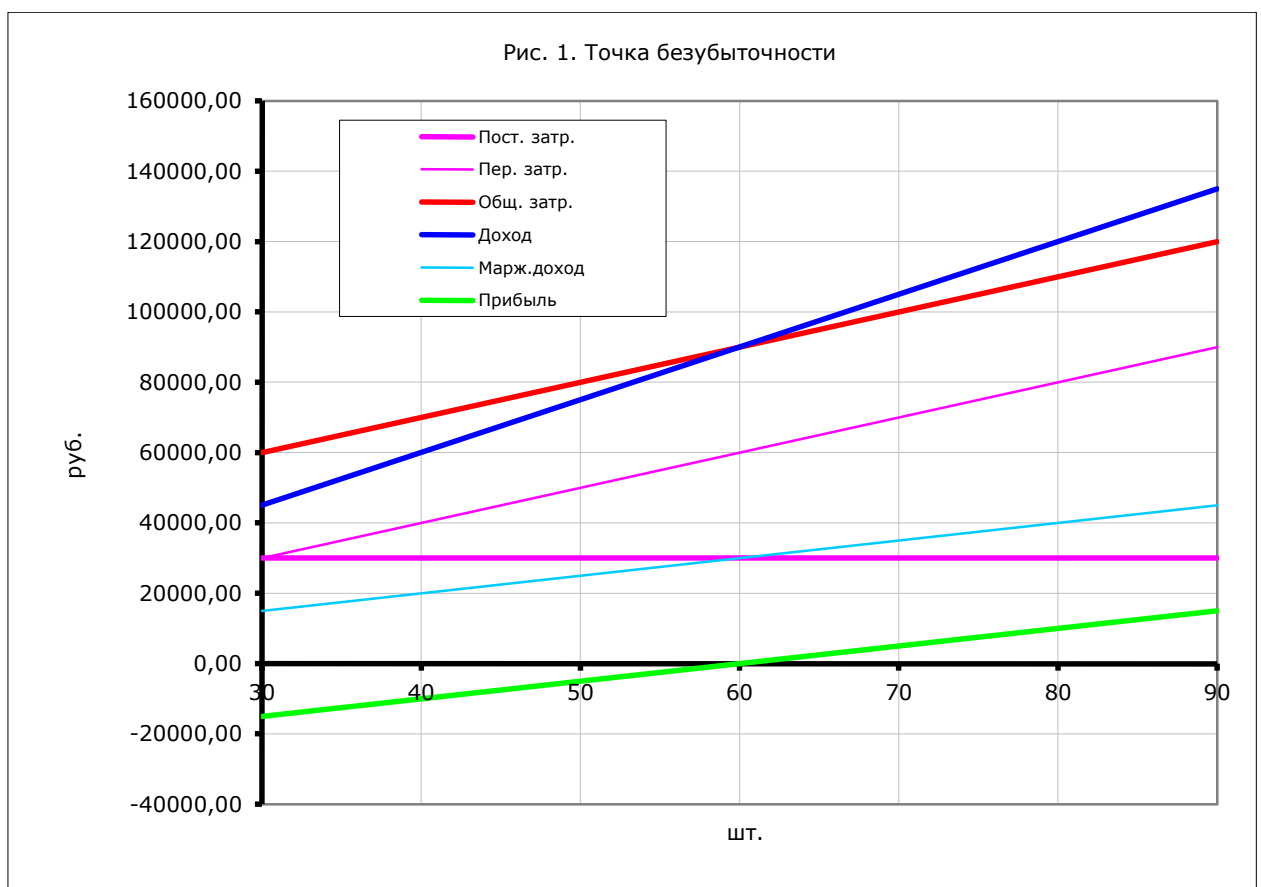


Рис. 3. Запас прочности (%)

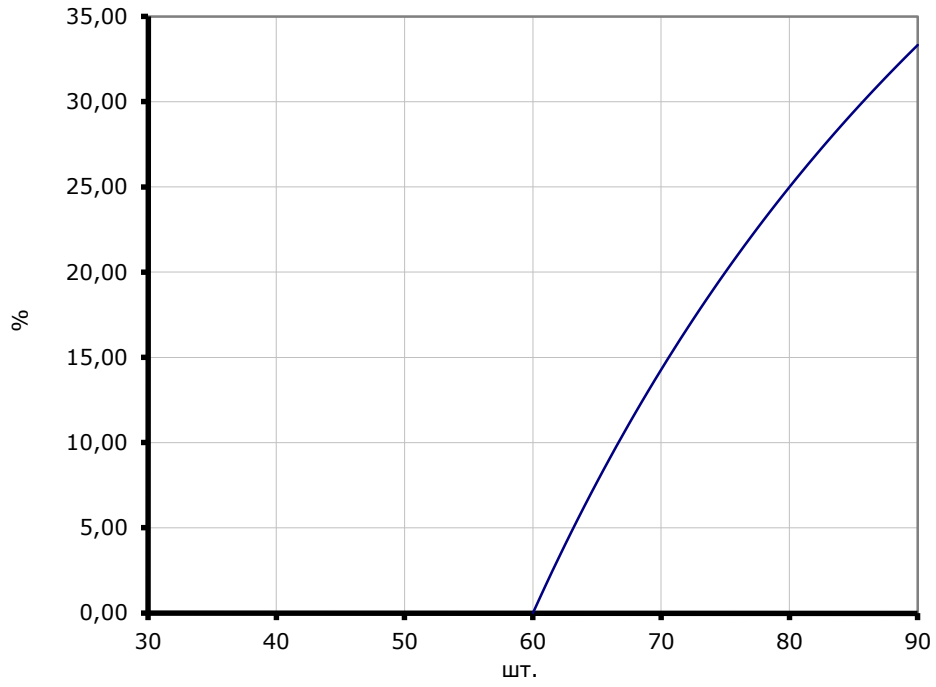
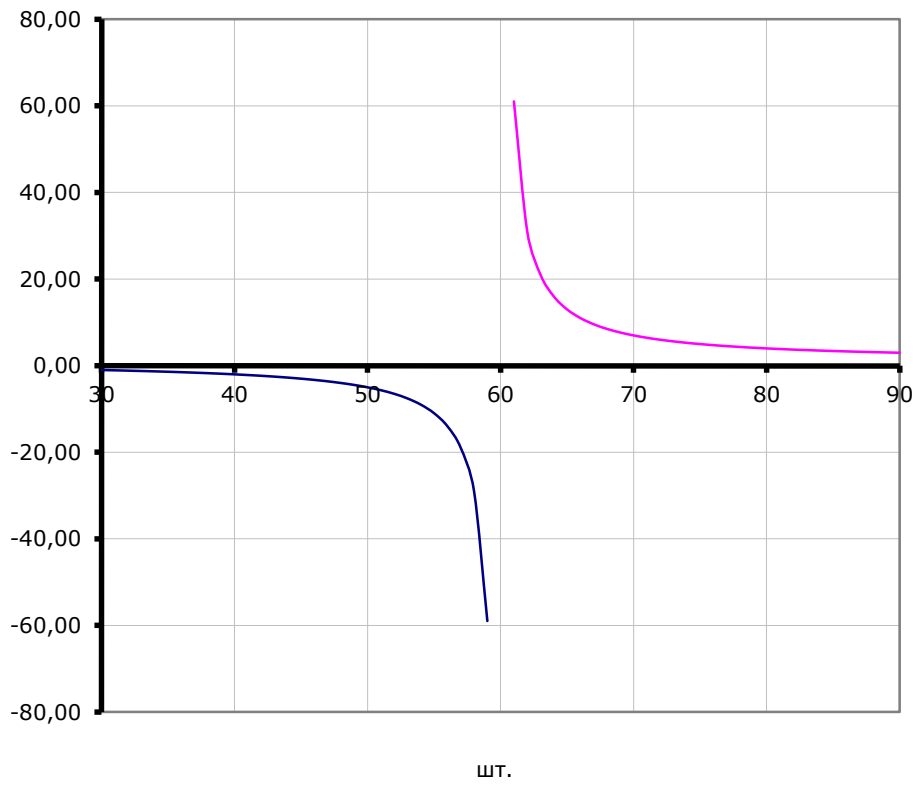
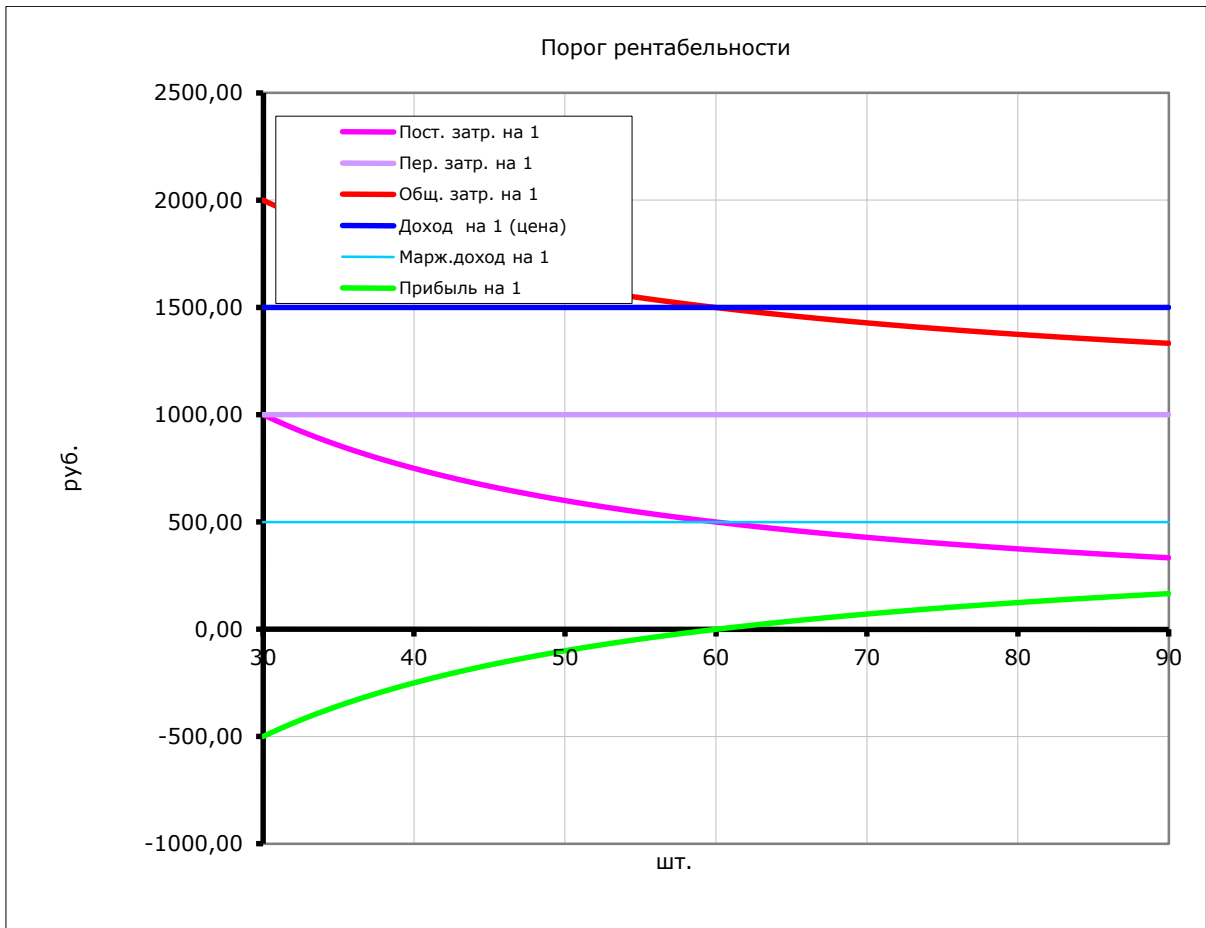


Рис. 2. Операционный рычаг

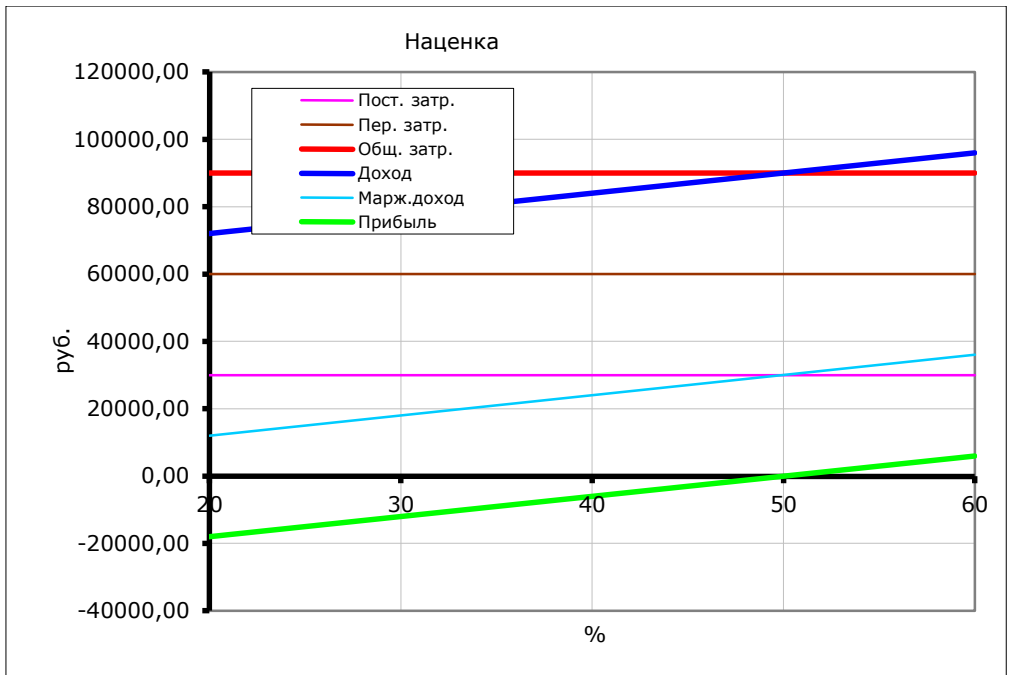


Кол-во	Постоянные затраты на ед. продукции	Переменные затраты на ед. продукции	Общие затраты на ед. продукции (себестоимость)	Доход на ед. продукции (цена)	Маржинальный доход на ед. Продукции	Прибыль на ед. продукции
Q	AFC FC/Q	AVC	TC	MR	Rm	P
	у	у	Y	Y	у	у
30	1000,00	1000,00	2000,00	1500,00	500,00	-500,00
31	967,74	1000,00	1967,74	1500,00	500,00	-467,74
32	937,50	1000,00	1937,50	1500,00	500,00	-437,50
33	909,09	1000,00	1909,09	1500,00	500,00	-409,09
34	882,35	1000,00	1882,35	1500,00	500,00	-382,35
35	857,14	1000,00	1857,14	1500,00	500,00	-357,14
36	833,33	1000,00	1833,33	1500,00	500,00	-333,33
37	810,81	1000,00	1810,81	1500,00	500,00	-310,81
38	789,47	1000,00	1789,47	1500,00	500,00	-289,47
39	769,23	1000,00	1769,23	1500,00	500,00	-269,23
40	750,00	1000,00	1750,00	1500,00	500,00	-250,00
41	731,71	1000,00	1731,71	1500,00	500,00	-231,71
42	714,29	1000,00	1714,29	1500,00	500,00	-214,29
43	697,67	1000,00	1697,67	1500,00	500,00	-197,67
44	681,82	1000,00	1681,82	1500,00	500,00	-181,82
45	666,67	1000,00	1666,67	1500,00	500,00	-166,67
46	652,17	1000,00	1652,17	1500,00	500,00	-152,17
47	638,30	1000,00	1638,30	1500,00	500,00	-138,30
48	625,00	1000,00	1625,00	1500,00	500,00	-125,00
49	612,24	1000,00	1612,24	1500,00	500,00	-112,24
50	600,00	1000,00	1600,00	1500,00	500,00	-100,00
51	588,24	1000,00	1588,24	1500,00	500,00	-88,24
52	576,92	1000,00	1576,92	1500,00	500,00	-76,92
53	566,04	1000,00	1566,04	1500,00	500,00	-66,04
54	555,56	1000,00	1555,56	1500,00	500,00	-55,56
55	545,45	1000,00	1545,45	1500,00	500,00	-45,45
56	535,71	1000,00	1535,71	1500,00	500,00	-35,71
57	526,32	1000,00	1526,32	1500,00	500,00	-26,32
58	517,24	1000,00	1517,24	1500,00	500,00	-17,24
59	508,47	1000,00	1508,47	1500,00	500,00	-8,47
60	500,00	1000,00	1500,00	1500,00	500,00	0,00
61	491,80	1000,00	1491,80	1500,00	500,00	8,20
62	483,87	1000,00	1483,87	1500,00	500,00	16,13
63	476,19	1000,00	1476,19	1500,00	500,00	23,81
64	468,75	1000,00	1468,75	1500,00	500,00	31,25
65	461,54	1000,00	1461,54	1500,00	500,00	38,46
66	454,55	1000,00	1454,55	1500,00	500,00	45,45
67	447,76	1000,00	1447,76	1500,00	500,00	52,24
68	441,18	1000,00	1441,18	1500,00	500,00	58,82
69	434,78	1000,00	1434,78	1500,00	500,00	65,22
70	428,57	1000,00	1428,57	1500,00	500,00	71,43
71	422,54	1000,00	1422,54	1500,00	500,00	77,46
72	416,67	1000,00	1416,67	1500,00	500,00	83,33
73	410,96	1000,00	1410,96	1500,00	500,00	89,04
74	405,41	1000,00	1405,41	1500,00	500,00	94,59
75	400,00	1000,00	1400,00	1500,00	500,00	100,00
76	394,74	1000,00	1394,74	1500,00	500,00	105,26

77	389,61	1000,00	1389,61	1500,00	500,00	110,39
78	384,62	1000,00	1384,62	1500,00	500,00	115,38
79	379,75	1000,00	1379,75	1500,00	500,00	120,25
80	375,00	1000,00	1375,00	1500,00	500,00	125,00
81	370,37	1000,00	1370,37	1500,00	500,00	129,63
82	365,85	1000,00	1365,85	1500,00	500,00	134,15
83	361,45	1000,00	1361,45	1500,00	500,00	138,55
84	357,14	1000,00	1357,14	1500,00	500,00	142,86
85	352,94	1000,00	1352,94	1500,00	500,00	147,06
86	348,84	1000,00	1348,84	1500,00	500,00	151,16
87	344,83	1000,00	1344,83	1500,00	500,00	155,17
88	340,91	1000,00	1340,91	1500,00	500,00	159,09
89	337,08	1000,00	1337,08	1500,00	500,00	162,92
90	333,33	1000,00	1333,33	1500,00	500,00	166,67



Наценка	Постоян- ные затраты	Перемен- ные затраты	Общие затраты	Доход	Маржи нальный доход	Прибыль
P (%)	FC	TVC	TC	TR	TRm	TP
	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	30000,00	60000,00	90000,00	72000,00	12000,00	-18000,00
21	30000,00	60000,00	90000,00	72600,00	12600,00	-17400,00
22	30000,00	60000,00	90000,00	73200,00	13200,00	-16800,00
23	30000,00	60000,00	90000,00	73800,00	13800,00	-16200,00
24	30000,00	60000,00	90000,00	74400,00	14400,00	-15600,00
25	30000,00	60000,00	90000,00	75000,00	15000,00	-15000,00
26	30000,00	60000,00	90000,00	75600,00	15600,00	-14400,00
27	30000,00	60000,00	90000,00	76200,00	16200,00	-13800,00
28	30000,00	60000,00	90000,00	76800,00	16800,00	-13200,00
29	30000,00	60000,00	90000,00	77400,00	17400,00	-12600,00
30	30000,00	60000,00	90000,00	78000,00	18000,00	-12000,00
31	30000,00	60000,00	90000,00	78600,00	18600,00	-11400,00
32	30000,00	60000,00	90000,00	79200,00	19200,00	-10800,00
33	30000,00	60000,00	90000,00	79800,00	19800,00	-10200,00
34	30000,00	60000,00	90000,00	80400,00	20400,00	-9600,00
35	30000,00	60000,00	90000,00	81000,00	21000,00	-9000,00
36	30000,00	60000,00	90000,00	81600,00	21600,00	-8400,00
37	30000,00	60000,00	90000,00	82200,00	22200,00	-7800,00
38	30000,00	60000,00	90000,00	82800,00	22800,00	-7200,00
39	30000,00	60000,00	90000,00	83400,00	23400,00	-6600,00
40	30000,00	60000,00	90000,00	84000,00	24000,00	-6000,00
41	30000,00	60000,00	90000,00	84600,00	24600,00	-5400,00
42	30000,00	60000,00	90000,00	85200,00	25200,00	-4800,00
43	30000,00	60000,00	90000,00	85800,00	25800,00	-4200,00
44	30000,00	60000,00	90000,00	86400,00	26400,00	-3600,00
45	30000,00	60000,00	90000,00	87000,00	27000,00	-3000,00
46	30000,00	60000,00	90000,00	87600,00	27600,00	-2400,00
47	30000,00	60000,00	90000,00	88200,00	28200,00	-1800,00
48	30000,00	60000,00	90000,00	88800,00	28800,00	-1200,00
49	30000,00	60000,00	90000,00	89400,00	29400,00	-600,00
50	30000,00	60000,00	90000,00	90000,00	30000,00	0,00
51	30000,00	60000,00	90000,00	90600,00	30600,00	600,00
52	30000,00	60000,00	90000,00	91200,00	31200,00	1200,00
53	30000,00	60000,00	90000,00	91800,00	31800,00	1800,00
54	30000,00	60000,00	90000,00	92400,00	32400,00	2400,00
55	30000,00	60000,00	90000,00	93000,00	33000,00	3000,00
56	30000,00	60000,00	90000,00	93600,00	33600,00	3600,00
57	30000,00	60000,00	90000,00	94200,00	34200,00	4200,00
58	30000,00	60000,00	90000,00	94800,00	34800,00	4800,00
59	30000,00	60000,00	90000,00	95400,00	35400,00	5400,00
60	30000,00	60000,00	90000,00	96000,00	36000,00	6000,00



Анализ безубыточности
Постоянные расходы распределяются по группам
согласно данным учета

