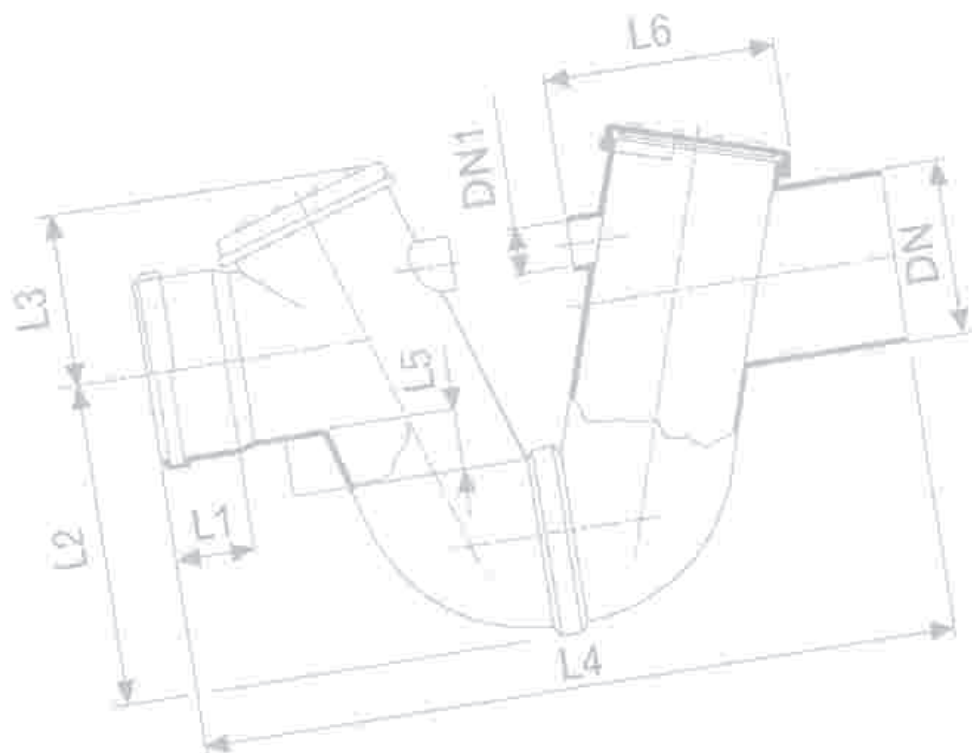


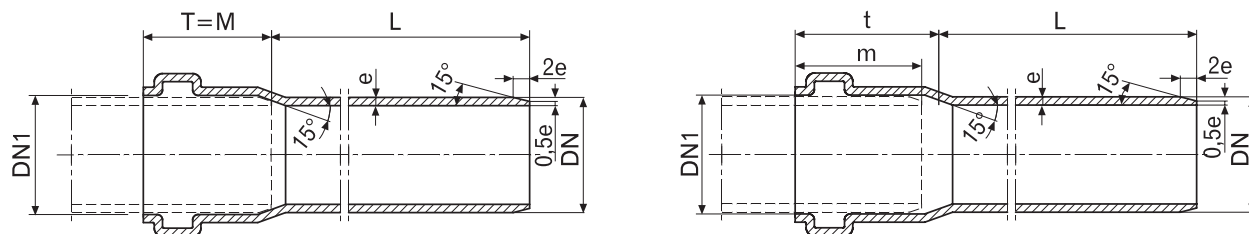
Трубы и фасонные части для наружной канализации из PVC-U

Техническая характеристика:

Предприятие "Барбара Качмарек" производит:

- трубы легкого типа SN2, ряд S25
 - трубы среднего типа SN4, ряд S20
 - трубы тяжелого типа SN8, ряд S16,7
 - а также трубы с удлиненным раструбом SN4 и SN8.
- Трубы и фасонные части производятся из смесей, в состав которых входят PVC суспензионный, стабилизирующие средства, красители, наполнители.
 - Для соединения труб и фасонных частей применяются эластомерные уплотнители, фабрично смонтированные в раструбах.
 - Трубы и фасонные части из PVC-U предназначены для строительства санитарных, ливневых, промышленных и других систем канализации.
 - Трубы с удлиненным раструбом применяются, кроме прочего, на территориях горных выработок, в дорожном строительстве и т.п.





Размеры канализационных труб из PVC-U

номинальный диаметр DN [мм]	минимальный внутренний диаметр раструба DN1 [мм]	длина раструба		монтажная длина	
		T [мм] нормальный раструб	t [мм] удлиненный раструб	M [мм] нормальный раструб	M [мм] удлиненный раструб
110 + 0.3	110.4	58	201	58	113
160 + 0.4	160.5	74	214	74	123
200 + 0.5	200.6	90	226	90	133
250 + 0.5	250.8	125	265	125	167
315 + 0.6	316.0	158	272	158	171
400 + 0.7	401.2	178	291	178	188
500 + 0.9	501.5	200	323	200	212
630 + 1.1	631.9	228	361	228	242

Трубы канализационные из PVC-U SN2, S25

номинальный диаметр DN [мм]	толщина стенки e [мм]	масса 1 м.п. [кг]	L [мм]	индекс
160 + 0.4	3.2 + 0.6	2.41	500	022311303
160 + 0.4	3.2 + 0.6		1000	022311305
160 + 0.4	3.2 + 0.6		2000	022311306
160 + 0.4	3.2 + 0.6		3000	022311307
160 + 0.4	3.2 + 0.6		6000	022311310
200 + 0.5	3.9 + 0.6	3.78	1000	022511305
200 + 0.5	3.9 + 0.6		2000	022511306
200 + 0.5	3.9 + 0.6		3000	022511307
200 + 0.5	3.9 + 0.6		6000	022511310
250 + 0.5	4.9 + 0.7	5.81	2000	022711306
250 + 0.5	4.9 + 0.7		3000	022711307
250 + 0.5	4.9 + 0.7		6000	022711310
315 + 0.6	6.2 + 0.9	9.22	2000	022912306
315 + 0.6	6.2 + 0.9		3000	022912307
315 + 0.6	6.2 + 0.9		6000	022912310
400 + 0.7	7.9 + 1.0	15.00	2000	023111306
400 + 0.7	7.9 + 1.0		3000	023111307
400 + 0.7	7.9 + 1.0		6000	023111310
500 + 0.9	9.8 + 1.2	22.20	2000	023311306
500 + 0.9	9.8 + 1.2		3000	023311307
500 + 0.9	9.8 + 1.2		6000	023311310

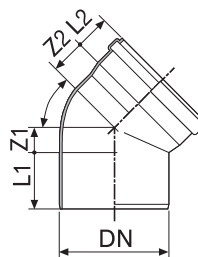
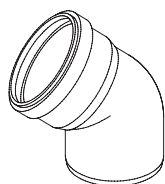
Трубы канализационные из PVC-U SN4, S20

номинальный диаметр DN [мм]	толщина стенки e [мм]	масса 1 м.п. [кг]	L [мм]	индекс
160 + 0.4	4.0 + 0.6	2.89	500	022321303
160 + 0.4	4.0 + 0.6		1000	022321305
160 + 0.4	4.0 + 0.6		2000	022321306
160 + 0.4	4.0 + 0.6		3000	022321307
160 + 0.4	4.0 + 0.6		6000	022321310
200 + 0.5	4.9 + 0.7	4.52	1000	022521305
200 + 0.5	4.9 + 0.7		2000	022521306
200 + 0.5	4.9 + 0.7		3000	022521307
200 + 0.5	4.9 + 0.7		6000	022521310
250 + 0.5	6.2 + 0.9	7.04	2000	022721306
250 + 0.5	6.2 + 0.9		3000	022721307
250 + 0.5	6.2 + 0.9		6000	022721310
315 + 0.6	7.7 + 1.0	11.11	2000	022922306
315 + 0.6	7.7 + 1.0		3000	022922307
315 + 0.6	7.7 + 1.0		6000	022922310
400 + 0.7	9.8 + 1.2	17.90	2000	023122306
400 + 0.7	9.8 + 1.2		3000	023122307
400 + 0.7	9.8 + 1.2		6000	023122310
500 + 0.9	12.3 + 1.5	27.75	2000	023322306
500 + 0.9	12.3 + 1.5		3000	023322307
500 + 0.9	12.3 + 1.5		6000	023322310
630 + 1.1	16.4 + 1.8	43.80	2000	023522306
630 + 1.1	16.4 + 1.8		3000	023522307
630 + 1.1	16.4 + 1.8		6000	023522310

Трубы канализационные из PVC-U SN8, S16,7

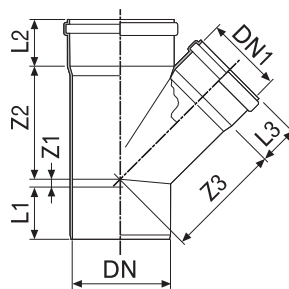
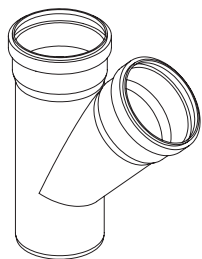
номинальный диаметр DN [мм]	толщина стенки e [мм]	масса 1 м.п. [кг]	L [мм]	индекс
110 + 0.3	3.2 + 0.6	1.64	500	022031303
110 + 0.3	3.2 + 0.6		1000	022031305
110 + 0.3	3.2 + 0.6		2000	022031306
110 + 0.3	3.2 + 0.6		3000	022031307
110 + 0.3	3.2 + 0.6		6000	022031310
160 + 0.4	4.7 + 0.7	3.50	500	022331303
160 + 0.4	4.7 + 0.7		1000	022331305
160 + 0.4	4.7 + 0.7		2000	022331306
160 + 0.4	4.7 + 0.7		3000	022331307
160 + 0.4	4.7 + 0.7		6000	022331310
200 + 0.5	5.9 + 0.8	5.48	1000	022531305
200 + 0.5	5.9 + 0.8		2000	022531306
200 + 0.5	5.9 + 0.8		3000	022531307
200 + 0.5	5.9 + 0.8		6000	022531310
250 + 0.5	7.3 + 1.0	8.52	2000	022731306
250 + 0.5	7.3 + 1.0		3000	022731307
250 + 0.5	7.3 + 1.0		6000	022731310
315 + 0.6	9.2 + 1.2	13.50	2000	022932306
315 + 0.6	9.2 + 1.2		3000	022932307
315 + 0.6	9.2 + 1.2		6000	022932310
400 + 0.7	11.7 + 1.4	21.80	2000	032132306
400 + 0.7	11.7 + 1.4		3000	023132307
400 + 0.7	11.7 + 1.4		6000	023132310
500 + 0.9	14.6 + 1.7	34.00	2000	023332306
500 + 0.9	14.6 + 1.7		3000	023332307
500 + 0.9	14.6 + 1.7		6000	023332310

Фасонные части для наружной канализации из PVC-U



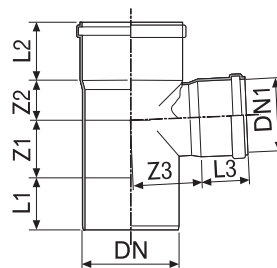
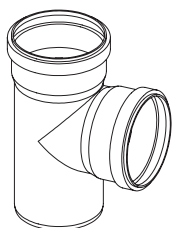
Колено

DN [мм]	α	Z1 [мм]	Z2 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
110	15°	9	22	62	57	832021326
	30°	17	29	61	57	832021328
	45°	27	39	61	56	832021329
	67°30'	41	53	62	56	832021330
	87°30'	59	69	62	57	832021331
160	15°	14	28	82	72	832321326
	30°	25	40	82	72	832321328
	45°	67	50	82	72	832321329
	67°30'	60	74	82	74	832321330
	87°30'	84	100	83	74	832321331
200	15°	18	35	100	86	832521326
	30°	30	49	100	86	832521328
	45°	46	64	100	84	832521329
	67°30'	73	88	100	86	832521330
	87°30'	105	122	100	85	832521331
250	15°	19	40	134	103	832721326
	30°	37	59	134	103	832721328
	45°	58	80	135	101	832721329
	87°30'	132	154	136	103	832721331
315	15°	23	52	144	120	832921326
	30°	47	74	144	118	832921328
	45°	73	100	144	118	832921329
	87°30'	166	192	144	112	832921331
400	15°	83	80	175	175	833121326
	30°	65	98	165	140	833121328
	45°	91	126	165	140	833121329
	87°30'	211	244	160	140	833121331
500	15°	150	160	160	250	833321326
	30°	165	230	160	250	833321328
	45°	103	152	160	150	833321329
	87°30'	380	430	160	150	833321331



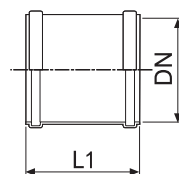
Тройник 45°

DN [мм]	DN1 [мм]	Z1 [мм]	Z2 [мм]	Z3 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
110	110	27	143	143	65	56	59	844421329
160	110	2	168	176	82	74	56	844521329
160	160	38	205	205	83	71	71	844621329
200	110	17	191	200	100	86	56	844721329
200	160	18	228	232	100	86	74	844821329
200	200	45	251	251	100	85	85	844921329
250	110	-37	206	228	217	98	50	845021329
250	160	2	250	261	131	103	74	845121329
250	200	24	275	280	134	103	86	845221329
250	250	57	311	311	134	101	104	845321329
315	110	-66	240	272	230	110	50	845421329
315	160	33	289	306	144	114	75	845521329
315	200	5	317	337	144	114	85	845621329
315	250	28	335	344	156	114	99	845721329
315	315	73	392	392	144	114	114	845821329
400	110	-130	450	435	165	170	65	845921329
400	160	69	319	385	165	170	95	846021329
400	200	50	355	435	165	180	105	846121329
400	250	35	440	445	165	180	130	846221329
400	315	73	480	530	160	170	135	846321329
400	400	170	510	535	165	175	170	846421329
500	160	-65	450	680	200	250	90	846621329
500	200	87	400	575	200	250	110	846721329
500	250	-10	510	530	200	250	110	846821329
500	315	-45	475	503	200	250	135	846921329
500	400	115	615	640	200	250	180	847021329
500	500	240	665	675	200	250	255	847121329



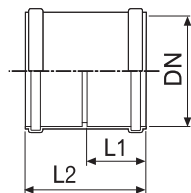
Тройник 87°30'

DN [мм]	DN1 [мм]	Z1 [мм]	Z2 [мм]	Z3 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
110	110	59	69	69	60	55	55	844421331
160	110	59	69	48	81	74	57	844521331
160	160	76	98	98	88	74	74	844621331
200	110	61	67	106	113	79	49	844721331
200	160	105	119	115	80	86	74	844821331
200	200	105	119	119	100	86	86	844921331
250	110	90	100	132	144	99	51	845021331
250	160	90	100	134	117	126	85	845121331
250	200	132	143	136	123	120	116	845221331
250	250	120	152	152	135	101	101	845321331
315	160	93	104	164	130	138	87	845521331
315	200	166	178	170	128	140	106	845621331
315	250	166	178	174	128	140	110	845721331
315	315	166	185	174	146	114	114	845821331
400	160	120	205	135	215	160	87	846021331
400	200	145	240	145	215	175	104	846121331
400	315	186	227	260	180	145	125	846321331
400	400	250	270	230	215	175	175	846421331
500	160	163	205	300	210	170	85	846621331
500	315	-	-	-	210	170	125	846921331
500	500	265	355	345	295	245	245	847121331



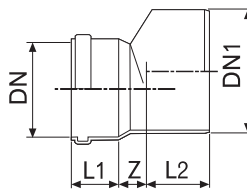
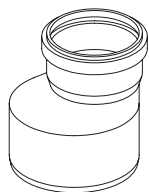
Муфта

DN [мм]	L1 [мм]	индекс
110	124	852011300
160	174	852311300
200	217	852511300
250	254	852711300
315	297	852911300
400	325	853111300
500	462	853311300



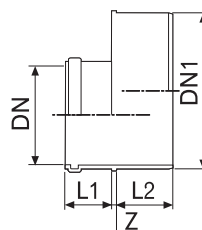
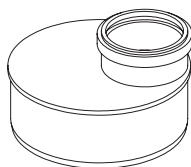
Муфта с ограничителем

DN [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
110	60	124	852021300
160	85	174	852321300
200	106	217	852521300
250	123	254	852721300
315	144	297	852921300
400	160	325	853121300
500	236	462	853321300



Редукция эксцентрическая

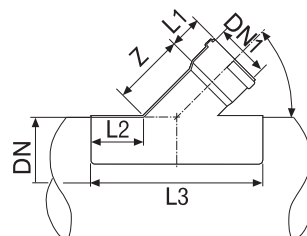
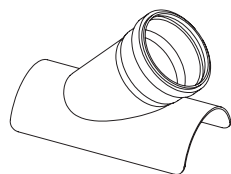
DN [мм]	DN1 [мм]	Z [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
110	160	43	56	82	888221300
160	200	39	74	100	888521300
200	250	39	96	134	889021300
250	315	64	103	144	889121300
315	400	88	118	156	889821300



Редукция многоступенчатая

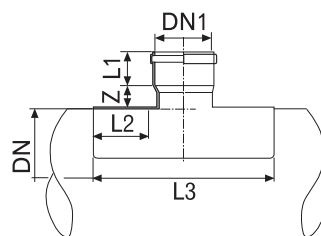
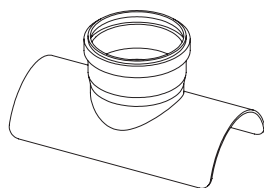
DN [мм]	DN1 [мм]	Z [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
110	250	7	56	90	888421300
160	250	8	74	90	888621300
160	315	7	74	93	888721300
200	315	8	86	93	888921300

Седло 45°



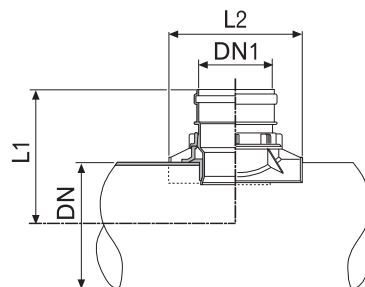
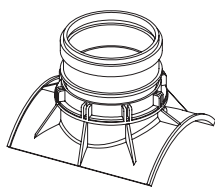
DN [мм]	DN1 [мм]	Z [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
200	160	165	73	85	390	514821329
250	160	165	73	92	400	515121329
315	160	165	73	110	432	515521329
400	160	165	73	92	400	516021329
500	160	165	73	92	400	516621329

Седло 90°



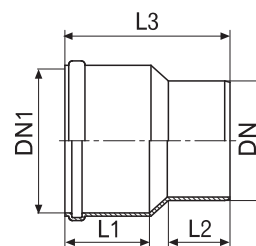
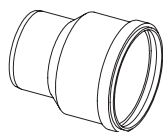
DN [мм]	DN1 [мм]	Z [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
200	160	34	58	77	322	514821331
250	160	34	58	77	322	515121331

Седло 90° - механическое присоединение

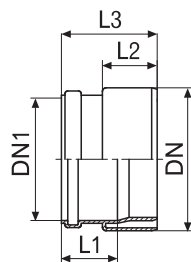
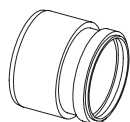


DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
200	160	258	290	514811331
315	160	315	290	515511331
400	160	360	290	516011331

Соединение керамика - PVC

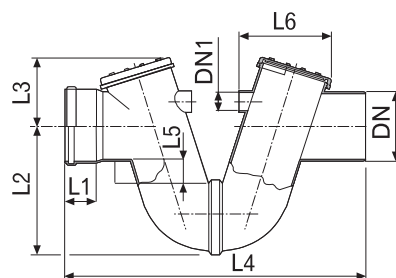
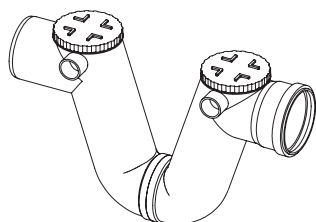


DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
136	110	89	60	170	480021300
190	160	112	81	215	480022300
242	200	125	100	255	480023300



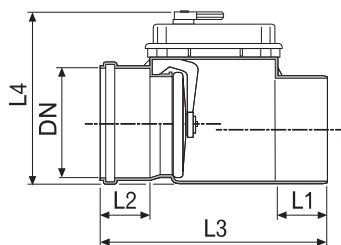
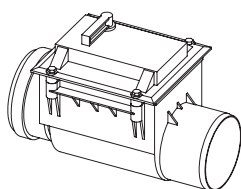
Соединение PVC - керамика

DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
110	136	56	70	114	480016300
160	190	72	70	123	480017300



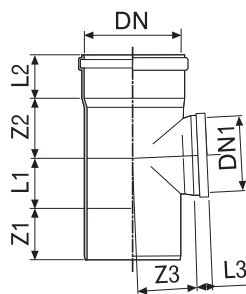
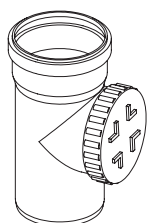
Сифон M/F

DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	L6 [мм]	индекс
110	40	61	202	88	510	35	153	522021300
160	50	72	295	158	676	50	210	522321300
200	63	84	345	198	818	50	270	522521300



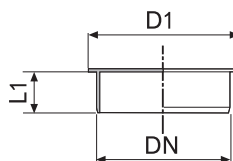
Обратный клапан

DN [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	индекс
110	61	61	307	230	502021300
160	74	74	337	255	502321300
200	100	86	451	300	502521300
250	130	102	520	374	502721300
315	160	125	615	440	502921300
400	205	145	780	460	503121300



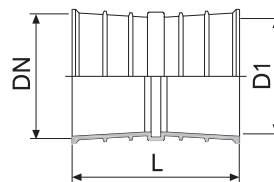
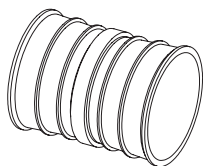
Ревизия

DN [мм]	DN1 [мм]	Z1 [мм]	Z2 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
110	110	59	69	60	55	862021300
160	110	83	99	85	72	862321300
200	200	105	119	100	86	862521300
250	250	120	152	135	101	862721300
315	315	166	185	146	114	862921300



Заглушка

DN [мм]	D1 [мм]	L1 [мм]	индекс
110	126	38	872026300
160	180	49	872326300
200	223	59	872526300
250	282	90	872726300
315	350	93	872926300
400	440	95	873126300
500	558	120	873326300



Защитный патрубок

DN [мм]	D1 [мм]	L [мм]	индекс
110	110.4	110	492016000
		240	492026000
160	160.5	110	492316000
		240	492326000
200	200.6	110	492516000
		240	492526000
250	250.6	110	492716000
		240	492726000
315	315.7	110	492916000
		240	492926000
400	400.8	110	493116000
		240	493126000
500	501.0	110	493316000
		240	493326000

Нормы, оценки

- PN-EN 1401-1 Подземные безнапорные проводные системы из непластифицированного поливинилхлорида PVC-U для отвода воды и канализации.

Требования к трубам, фасонным частям и системе.

- Техническая оценка АТ-397/96, выданная Главным Институтом Горнодобывающей промышленности.

Оценка возможности применения труб канализационных на территориях горных выработок.

- Техническая оценка АТ/98-01-0299-01, выданная COBRTI INSTAL.

Трубы из непластифицированного поливинилхлорида PVC со стенкой с внутренним вспененным слоем для наружной безнапорной канализации.

- Техническая оценка АТ/2001-02-1151, выданная COBRTI INSTAL.

Защитные патрубки для перехода канализационных труб через стенки бетонных колодцев.

- Техническая оценка АТ/2004-04-530, выданная IBDiM.

Трубы и фасонные части из поливинилхлорида PVC-U для безнапорной канализации, а также для отвода воды.

- Техническая оценка от 11.09.2002, выданная Главным Институтом Горнодобывающей промышленности.

Оценка возможности применения на территориях горных выработок труб из PVC-U со стенкой с внутренним вспененным слоем.

