

Приложение 11.

**Расчет категории источников, подлежащих контролю на
существующее положение**

ЭРА v3.0 ТОО "ЦИКП"

Расчет категории источников, подлежащих контролю

с. Достык, ТОО "Dostyk Gas Terminal"

Номер источника	Наименование источника выброса	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код вещества	ПДКм.р (ОБУВ, 10*ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	М*100	Максимальная приземная концентрация (См) мг/м3	См*100 ----- ПДК* (100-КПД)	Категория источника
							ПДК*Н* (100-КПД)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0001	Труба	10		0301	0.2	0.156576	0.0783	0.0344	0.172	2
				0304	0.4	0.025444	0.0064	0.0056	0.014	2
				0330	0.5	0.611624	0.1223	0.1344	0.2688	2
				0337	5	0.012265	0.0002	0.0027	0.0005	2
0002	Труба	10		0301	0.2	0.12099	0.0605	0.0331	0.1655	2
				0304	0.4	0.019661	0.0049	0.0054	0.0135	2
				0330	0.5	0.009478	0.0019	0.0026	0.0052	2
				0337	5	0.472619	0.0095	0.1293	0.0259	2
0003	Труба	3.5		0333	0.008	0.000091	0.0011	0.0009	0.1125	2
0004	Труба	8		2754	1	0.0326	0.0033	0.3155	0.3155	2
				0123	**0.04	0.00321	0.0008	0.0135	0.0338	2
				0143	0.01	0.00028	0.0028	0.0012	0.12	2
				0301	0.2	0.00045	0.0002	0.0006	0.003	2
				0337	5	0.00399	0.0001	0.0056	0.0011	2
				0342	0.02	0.00023	0.0012	0.0003	0.015	2
				0344	0.2	0.00099	0.0005	0.0042	0.021	2
				2902	0.5	0.0049	0.001	0.0207	0.0414	2
				2908	0.3	0.00042	0.0001	0.0018	0.006	2
				0150	*0.01	0.0000131	0.0001	0.00002	0.002	2
				0302	0.4	0.0005	0.0001	0.0007	0.0018	2
				0316	0.2	0.000132	0.0001	0.0002	0.001	2
0005	Труба	8		0322	0.3	0.0000267	0.00001	0.00004	0.0001	2
				0333	0.008	0.00000013	0.000002	0.00002	0.0025	2
				0402	200	0.01	0.00001	1.6914	0.0085	2
				1716	0.00005	0.0000013	0.0026	0.0002	4	2
0006	Труба	2		0333	0.008	0.0000001	0.000001	0.000004	0.0005	2
				0402	200	0.011	0.00001	0.3929	0.002	2
				1716	0.00005	0.000001	0.002	0.00004	0.8	2
0007	Труба	2		0333	0.008	9.1e-8	0.000001	0.000003	0.0004	2
				0402	200	0.007	0.000004	0.25	0.0013	2
				1716	0.00005	0.00000091	0.0018	0.00003	0.6	2

ЭРА v3.0 ТОО "ЦИКП"

Расчет категории источников, подлежащих контролю

с. Достык, ТОО "Dostyk Gas Terminal"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0009	Труба	17		0333	0.008	0.0054	0.0397	0.0013	0.1625	2
				0402	200	41.151	0.0121	9.9679	0.0498	2
				1716	0.00005	0.005	5.8824	0.0012	24	1
0010	Труба	15		0333	0.008	0.0054	0.045	0.0018	0.225	2
				0402	200	41.151	0.0137	13.3487	0.0667	2
				1716	0.00005	0.005	6.6667	0.0016	32	1
0011	Труба	15		0333	0.008	0.0054	0.045	0.0018	0.225	2
				0402	200	41.151	0.0137	13.3487	0.0667	2
				1716	0.00005	0.005	6.6667	0.0016	32	1
0012	Труба	15		0333	0.008	0.0054	0.045	0.0018	0.225	2
				0402	200	41.151	0.0137	13.3487	0.0667	2
				1716	0.00005	0.005	6.6667	0.0016	32	1
0013	Труба	5		0333	0.008	0.00368	0.046	0.0155	1.9375	1
				0402	200	28.341	0.0142	119.3322	0.5967	1
				1716	0.00005	0.00368	7.36	0.0155	310	1
0014	Труба	5		0333	0.008	0.00456	0.057	0.0192	2.4	1
				0402	200	35.072	0.0175	147.6737	0.7384	1
				1716	0.00005	0.00456	9.12	0.0192	384	1
0015	Труба	5		0333	0.008	0.00456	0.057	0.0192	2.4	1
				0402	200	35.072	0.0175	147.6737	0.7384	1
				1716	0.00005	0.00456	9.12	0.0192	384	1
0016	Труба	3		0333	0.008	0.000135	0.0017	0.0003	0.0375	2
				0402	200	1.0363	0.0005	2.657	0.0133	2
				1716	0.00005	0.000135	0.27	0.0003	6	1
0017	Труба	15		0333	0.008	0.0024	0.02	0.0008	0.1	2
				0402	200	18.431	0.0061	5.9787	0.0299	2
				1716	0.00005	0.0024	3.2	0.0008	16	1
0018	Труба	15		0333	0.008	0.0024	0.02	0.0008	0.1	2
				0402	200	18.431	0.0061	5.9787	0.0299	2
				1716	0.00005	0.0024	3.2	0.0008	16	1
0019	Труба	15		0333	0.008	0.0024	0.02	0.0008	0.1	2
				0402	200	18.431	0.0061	5.9787	0.0299	2
				1716	0.00005	0.0024	3.2	0.0008	16	1
0020	Труба	15		0333	0.008	0.00003	0.0003	0.00001	0.0013	2
				0402	200	614.362	0.2048	199.2893	0.9964	1
				1716	0.00005	0.00003	0.04	0.00001	0.2	2

ЭРА v3.0 ТОО "ЦИКП"

Расчет категории источников, подлежащих контролю

с. Достык, ТОО "Dostyk Gas Terminal"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0021	Труба	5		0301	0.2	1.3733333	0.6867	0.1912	0.956	1
				0304	0.4	0.2231667	0.0558	0.0311	0.0778	2
				0328	0.15	0.1166667	0.0778	0.0487	0.3247	2
				0330	0.5	0.1833333	0.0367	0.0255	0.051	2
				0337	5	1.2	0.024	0.1671	0.0334	2
				0703	**0.000001	0.000002167	0.0217	0.000001	0.1	2
				1325	0.05	0.025	0.05	0.0035	0.07	2
				2754	1	0.6	0.06	0.0835	0.0835	2
0022	Труба	3		0333	0.008	0.00009	0.0011	0.0012	0.15	2
				2754	1	0.0325752	0.0033	0.4517	0.4517	2
0023	Труба	5		0301	0.2	10.986667	5.4933	0.5181	2.5905	1
				0304	0.4	1.7853333	0.4463	0.0842	0.2105	2
				0328	0.15	0.9333333	0.6222	0.1321	0.8807	1
				0330	0.5	1.4666667	0.2933	0.0692	0.1384	2
				0337	5	9.6	0.192	0.4528	0.0906	2
				0703	**0.000001	0.00001733	0.1733	0.000002	0.2	2
				1325	0.05	0.2	0.4	0.0094	0.188	2
				2754	1	4.8	0.48	0.2264	0.2264	2
0024	Труба	2		0333	0.008	0.0058	0.0725	0.2072	25.9	1
				0402	200	44.808	0.0224	1600.386	8.0019	1
				1716	0.00005	0.0058	11.6	0.2072	4144	1
0025	Труба	2		0333	0.008	0.0058	0.0725	0.2072	25.9	1
				0402	200	44.808	0.0224	1600.386	8.0019	1
				1716	0.00005	0.0058	11.6	0.2072	4144	1
0026	Труба	2		0333	0.008	0.0058	0.0725	0.2072	25.9	1
				0402	200	44.808	0.0224	1600.386	8.0019	1
				1716	0.00005	0.0058	11.6	0.2072	4144	1
0027	Труба	2		0333	0.008	0.00368	0.046	0.623	77.875	1
				0402	200	28.341	0.0142	4797.7749	23.9889	1
				1716	0.00005	0.00368	7.36	0.623	12460	1
0028	Труба	5		0168	**0.02	0.000001	0.000001	0.00001	0.0001	2
				0184	0.001	0.000002	0.0002	0.00003	0.03	2
0029	Труба	5		2868	*0.05	0.0000002	0.0000004	0.000001	0.00002	2
				2902	0.5	0.0072	0.0014	0.0909	0.1818	2
				2930	*0.04	0.0046	0.0115	0.0581	1.4525	1
0030	Труба	15		2902	0.5	0.0072	0.001	0.007	0.014	2

ЭРА v3.0 ТОО "ЦИКП"

Расчет категории источников, подлежащих контролю

с. Достык, ТОО "Dostyk Gas Terminal"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0031	Труба	15		2930	*0.04	0.0054	0.009	0.0053	0.1325	2
				0333	0.008	0.000281	0.0023	0.0001	0.0125	2
				0402	200	0.025979	0.00001	0.0084	0.00004	2
				1716	0.00005	0.000003	0.004	0.000001	0.02	2
0032	Труба	15		0333	0.008	0.00241	0.0201	0.0008	0.1	2
				0402	200	18.537	0.0062	6.0131	0.0301	2
				1716	0.00005	0.00241	3.2133	0.0008	16	1
				2735	*0.05	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.000002	2
0033	Труба	15		0150	*0.01	0.0000131	0.0001	0.000002	0.0002	2
0034	Труба	5		0302	0.4	0.0005	0.0001	0.0001	0.0003	2
				0316	0.2	0.000132	0.0001	0.00002	0.0001	2
				0322	0.3	0.0000267	0.00001	0.000004	0.00001	2
				0150	*0.01	0.0000131	0.0001	0.0002	0.02	2
0035	Труба	4		0302	0.4	0.0005	0.0001	0.0062	0.0155	2
				0316	0.2	0.000132	0.0001	0.0016	0.008	2
				0322	0.3	0.0000267	0.00001	0.0003	0.001	2
				0301	0.2	0.001537	0.0005	0.0015	0.0075	2
0036	Труба	15		0304	0.4	0.00025	0.00004	0.0002	0.0005	2
				0330	0.5	0.00012	0.00002	0.0001	0.0002	2
				0337	5	0.006005	0.0001	0.0059	0.0012	2
				0301	0.2	0.008	0.004	0.2857	1.4285	2
0037	Труба	2		0304	0.4	0.0013	0.0003	0.0464	0.116	2
				0328	0.15	0.000333333	0.0002	0.0357	0.238	2
				0330	0.5	0.0000666667	0.00001	0.0024	0.0048	2
				0337	5	0.006666667	0.0001	0.2381	0.0476	2
0038	Труба	2		2902	0.5	0.0044	0.0009	0.4715	0.943	2
				2930	*0.04	0.0028	0.007	0.3	7.5	2
0039	Труба	2		0330	0.5	0.0000003	0.0000001	0.00001	0.00002	2
				0337	5	7e-8	0.000000001	0.000003	0.000001	2
0040	Труба	2		2704	5	0.062	0.0012	2.2144	0.4429	2
				0301	0.2	0.0033	0.0017	0.1179	0.5895	2
				0304	0.4	0.0006	0.0002	0.0214	0.0535	2
				0330	0.5	0.0006	0.0001	0.0214	0.0428	2
0041	Труба	2		0337	5	0.1052	0.0021	3.7574	0.7515	2
				2704	5	0.0168	0.0003	0.6	0.12	2
				0301	0.2	0.0024	0.0012	0.0857	0.4285	2

ЭРА v3.0 ТОО "ЦИКП"

Расчет категории источников, подлежащих контролю

с. Достык, ТОО "Dostyk Gas Terminal"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0042	Труба	2		0304	0.4	0.0004	0.0001	0.0143	0.0358	2
				0328	0.15	0.0014	0.0009	0.15	1	2
				0330	0.5	0.0005	0.0001	0.0179	0.0358	2
				0337	5	0.0162	0.0003	0.5786	0.1157	2
				2732	*1.2	0.0027	0.0002	0.0964	0.0803	2
				0301	0.2	0.0142	0.0071	0.5072	2.536	2
0043	Труба	2		0304	0.4	0.0023	0.0006	0.0821	0.2053	2
				0328	0.15	0.0006	0.0004	0.0643	0.4287	2
				0337	5	0.0051	0.0001	0.1822	0.0364	2
				0301	0.2	0.0142	0.0071	0.5072	2.536	2
				0304	0.4	0.0023	0.0006	0.0821	0.2053	2
				0328	0.15	0.0006	0.0004	0.0643	0.4287	2
0044	Труба	5		0337	5	0.0051	0.0001	0.1822	0.0364	2
				0150	*0.01	0.00055	0.0055	0.0023	0.23	2
				1061	5	3.2e-9	1.E-10	0.00000001	0.000000002	2
				1115	*0.2	7e-9	0.000000004	0.00000003	0.0000002	2
				1555	0.2	0.00103	0.0005	0.0043	0.0215	2
				2973	*0.1	0.001	0.001	0.0126	0.126	2
				3721	1	0.0001	0.00001	0.0013	0.0013	2
				2735	*0.05	0.0000001	0.0000002	0.000004	0.0001	2
				0301	0.2	0.0205	0.0103	0.2843	1.4215	1
				0304	0.4	0.0033	0.0008	0.0458	0.1145	2
6001	Неорганизованный источник	3		0328	0.15	0.0025	0.0017	0.104	0.6933	2
				0330	0.5	0.0042	0.0008	0.0582	0.1164	2
				0337	5	0.5751	0.0115	7.975	1.595	1
				2704	5	0.0218	0.0004	0.3023	0.0605	2
				2732	*1.2	0.0027	0.0002	0.0374	0.0312	2
				0333	0.008	0.0000222	0.0003	0.0003	0.0375	2
				0402	200	0.170345	0.0001	2.3622	0.0118	2
				1716	0.00005	0.0000222	0.0444	0.0003	6	1
				0333	0.008	0.0000222	0.0003	0.0003	0.0375	2
				0402	200	0.170345	0.0001	2.3622	0.0118	2
6002	Неорганизованный источник	3		1716	0.00005	0.0000222	0.0444	0.0003	6	1
				0333	0.008	0.0000005	0.0001	0.0001	0.0125	2
				0402	200	0.036896	0.00002	0.5116	0.0026	2
6003	Неорганизованный источник	3		1716	0.00005	0.000005	0.01	0.0001	2	2
				0333	0.008	0.000005	0.0001	0.0001	0.0125	2
6004	Неорганизованный источник	3		0402	200	0.036896	0.00002	0.5116	0.0026	2
				1716	0.00005	0.000005	0.01	0.0001	2	2
				0333	0.008	0.000005	0.0001	0.0001	0.0125	2

ЭРА v3.0 ТОО "ЦИКП"

Расчет категории источников, подлежащих контролю

с. Достык, ТОО "Dostyk Gas Terminal"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6005	Неорганизованный источник	3		0333	0.008	0.000104	0.0013	0.0014	0.175	2
				0402	200	0.8032	0.0004	11.1382	0.0557	2
				1716	0.00005	0.000104	0.208	0.0014	28	1
6006	Неорганизованный источник	3		0333	0.008	0.000073	0.0009	0.001	0.125	2
				0402	200	0.559677	0.0003	7.7612	0.0388	2
				1716	0.00005	0.000073	0.146	0.001	20	1
6007	Неорганизованный источник	3		0333	0.008	0.000009	0.0001	0.0001	0.0125	2
				0402	200	0.072595	0.00004	1.0067	0.005	2
				1716	0.00005	0.000009	0.018	0.0001	2	1
6008	Неорганизованный источник	3		0333	0.008	0.000001	0.00001	0.00001	0.0013	2
				0402	200	0.008745	0.000004	0.1213	0.0006	2
				1716	0.00005	0.000001	0.002	0.00001	0.2	2
6009	Неорганизованный источник	3		0333	0.008	0.000002	0.00003	0.00003	0.0038	2
				0402	200	0.018808	0.00001	0.2608	0.0013	2
				1716	0.00005	0.000002	0.004	0.00003	0.6	2
6010	Неорганизованный источник	3		0333	0.008	0.000002	0.00003	0.00003	0.0038	2
				0402	200	0.012698	0.00001	0.1761	0.0009	2
				1716	0.00005	0.000002	0.004	0.00003	0.6	2
6011	Неорганизованный источник	3		0333	0.008	0.000017	0.0002	0.0002	0.025	2
				0402	200	0.130454	0.0001	1.809	0.009	2
				1716	0.00005	0.000017	0.034	0.0002	4	1
6012	Неорганизованный источник	3		0301	0.2	0.0068	0.0034	0.0943	0.4715	2
				0304	0.4	0.0011	0.0003	0.0153	0.0383	2
				0328	0.15	0.0008	0.0005	0.0333	0.222	2
				0330	0.5	0.0014	0.0003	0.0194	0.0388	2
				0337	5	0.0731	0.0015	1.0137	0.2027	2
				2732	*1.2	0.0027	0.0002	0.0374	0.0312	2
6013	Неорганизованный источник	3		0301	0.2	0.0032	0.0016	0.0444	0.222	2
				0304	0.4	0.0005	0.0001	0.0069	0.0173	2
				0328	0.15	0.0027	0.0018	0.1123	0.7487	2
				0330	0.5	0.0009	0.0002	0.0125	0.025	2
				0337	5	0.1396	0.0028	1.9359	0.3872	2
				2704	5	0.0567	0.0011	0.7863	0.1573	2
				2732	*1.2	0.0187	0.0016	0.2593	0.2161	2
6016	Межцеховая арматура	2		0333	0.008	0.000013	0.0002	0.0005	0.0625	2
				0402	200	0.096793	0.0001	3.4571	0.0173	2

ЭРА v3.0 ТОО "ЦИКП"

Расчет категории источников, подлежащих контролю

с. Достык, ТОО "Dostyk Gas Terminal"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1716	0.00005	0.000013	0.026	0.0005	10	1

Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90, Ич., п.5.6.3)

2. К 1-й категории относятся источники с $S_m/PDK > 0.5$ и $M/(PDK \cdot N) > 0.01$. При $N < 10$ принимают $N=10$. (ОНД-90, Гч., п.5.6.3)

3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с

4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ