

ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ
ВНЕШНЕГО ЗАГРЯЗАЮЩЕГО АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
Объем: 2076 Кбайт/ГБ, Страниц: 2
1. Расчеты выполнены с использованием: MSN Office, компьютеры: IBM

Исходы инноваций:

Выводы: в процессе разложения изотермически и кинетически изучены процессы разложения при разложении азотсодержащих соединений (2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000,1001,1002,1003,1004,1005,1006,1007,1008,1009,1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,10

Copyright © 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

1. Демонстрация Конс. РК от 24. 04. 02 в д.р.
2. "Методика оценки риска негативных воздействий окружающей среды на состояние здоровья населения". Приказом и приказе Министр здравоохранения РК от 14.05.2020 №584
3. Оценка риска воздействия излучения вышек связи на факторы окружающей среды. Алматы, 2011. 42 с.
4. "Методика оценки негативных воздействий вредных веществ в атмосферном воздухе, от объектов предприятий". Приложение 12 "Методические документы в области охраны окружающей среды" (утверждено приказом МОСЭР от 12.06.2014г. № 220-Г вышеслужащий РДТЭП 2.0
5. Методика определения размеров санитарно-защитной зоны для объектов, излучающих электромагнитные излучения инфракрасной области, утверждена Приказом Природного Комитета Государственного контроля экологической безопасности РК от 15.06.2010
6. СП 3.6.1080-20 Санитарно-экологические нормативы радиационной обстановки объектов, использующих источники ионизирующего излучения. Отмечается Постановление Правительства РК 20 марта 2015 года № 207.
7. С.Л. Аманжол, М.М. Аманжол, Э.В. Рахымов, О.В. Пономарев Окружающая среда. Оценка риска для здоровья (англо-русский) / Internal and Institute for Health Risk Assessment, Коллективный Центр по Оценке Риска - Н.Д. в.Д. - М., 1997. - 134 с.
8. Киселев А.В., Фролов Е.В. Оценка риска здоровья. Подходы к количественной оценке риска и к качественной оценке риска и к управлению рисками окружающей среды. Методические указания. -С.С. 1097-1041.
9. Никитин С.М., Аманжол С.Л., Александров Н.М., Пономарев О.В. Окружающая среда. Оценка риска для здоровья. Оценка влияния деятельности человека на состояние среды. Гигиенический институт государственного университета. Научн.
10. Колосов А.М., Крутов В.Н., Пуляев Е.В. Оценка и управление рисками качества окружающей среды на территории населения. - М., 1999. - 254 с.
11. Окружающая среда и здоровье населения. Э. "Результаты антропогенной деятельности на экологическому определению воздействия факторы окружающей среды на здоровье населения".
12. Оманжол Г.Г., Никитин С.М., Рахымов Э.В., Аманжол С.Л., Киселев Е.А. Оценка оценки риска для здоровья населения при воздействии электромагнитных, радиационных, химических, биологических факторов окружающей среды. Под редакцией Никитина С.Л., Оманжол Г.Г. - М. НИИЭС и ГЭС. - 2002. -
13. Никитин С.М. Методика управления окружающей среды: оценка риска для здоровья населения. М., 2002. - 24 с.
14. Рациональность оценки риска для здоровья населения при воздействии химических факторов, радиационных, биологических факторов окружающей среды. Р.Д. 1.0. 0030-0.0.
15. Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы, 2004. - 42 с.
16. Приказ Председателя Комитета ГСЭН 2017 от 28 декабря 2017 г.
17. Рациональность оценки риска для здоровья населения при воздействии химических факторов, радиационных, биологических факторов окружающей среды. Р.Д. 1.1. 0034-0.0. Оценка влияния - от имени МАИР.
18. Рахымов, Е.В. Оценка риска воздействия электромагнитных излучений на здоровье населения. Оценка риска воздействия электромагнитных излучений. Астана, 2015. - 100 с.

1.1. The representation data model

Главнейшими из этих научных направлений, выходящих за пределы не только философии, но и естественных наук являются:

Discussion

№ п/п	Наименование зарегистрированного вещества	L50	Нормы суммарной экотоксичности, мг/л				Класс токсичности	Суммарная экотоксич- ность, мг/л	Доля вредных %
			ПДК(п.р.)	ПДК(в.в.)	ПДК(в.т.)	ОДТТ			
1	[0537] Уксусная кислота	670-00-8	5,0	3,4			4	1,864-002	73,78
2	[0540] Азотная кислота	100-02-44-8	0,2	0,04			2	323-400	17,33
3	[0544] Азотная кислота	100-02-45-8	0,3	0,06			3	52-887	2,82
4	[0610] Метанол	7440-0-8				80,0	-	46,748	2,49
5	[0630] Сера серная	7446-08-5	0,5	0,05			3	27-38-8	1,46
6	[2502] Формальдегид гидратный		0,5	0,15			3	18-973	1,01
7	[2754] Уксуснокислотный ангидрид C12H20O4		1,0				4	5,76547	0,2808
8	[2728] Микроэлементы фосфорные	8012-09-1				0,05	-	3,00308	0,2871
9	[2908] Пентаэрикатриэтиленовая кислота (PCE) 70-20%		0,3	0,1			3	0,25836	0,0134
10	[0610] Этанол	1336-20-7	0,2				3	2,07980	0,1107
11	[0402] Битум	118-87-8	200,0				4	1,480	0,007
12	[1401] Ацетон	67-64-1	0,25				4	1,763	0,0908
13	[2704] Серная кислота	4462-32-4	5,0	3,5			4	1,1688	0,0623
14	[0330] Соль	1333-06-4	0,15	0,05			1	0,9635	0,0514
15	[0611] Тетрагидрофуран	108-88-3	0,6				3	1,03365	0,0550
16	[2732] Едкий натр	8006-26-6				1,2	-	0,9584	0,0511
17	[0520] Дистиллят	7485-1	3,0				3	0,62881	0,0336
18	[2752] Натрий-сера	8052-31-5				1,8	-	0,575	0,0307

Параметры, влияющие на величину коэффициента							
№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Величина коэффициента, м ³ /м ³				Класс опасности	Суммарный эффект
		ПДК в р.	ПДК в в.	ПДК в п.	ПДК в н.		
1	[033] Сажа (коксотарный)				0,07	—	0,0333
2	[040] Промышленная				0,1	—	0,0122
3	[015] Углекислый диоксид (СО ₂)				30,0	—	0,007
4	[016] Углекислый диоксид (СО ₂)				30,0	—	0,0075
5	[019] Водород	0,5				3	0,0003
6	[170] Промышленная	0,0015				3	1,470-0
7	[247] Полиэтилен				0,01	—	0,0007
8	[208] Метилдиэтиленовый				0,07	—	3,32527
	Всего:						07,004

Характеристики выбросов окислов азота, выбранных в атмосферу Таблица 3.1.2.

№ п/п	Класс опасности	Подобранная фракция окислов азота	Суммарный выброс, т/год	Доля выброс, %
1	1	5	0.00801	2.575.0
2	2	16	320.188	17.36
3	3	17	104.16	5.57
4	4	18	1342.858	74.26
5	ОВВБ	9	52.173	2.78
	Всего:	33	1875.68	100.00

Примеры характеристик выбросов, выбранных в атмосферу (распределение по классу опасности)

Таблица 3.1.3.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Наименование критерия								Класс опасности	Суммарный выброс	Доля выброс
			ПДК _{мг/м³}	ПДК _{кв.м³}	ПДК _{кв.м³}	СВЧЗ	ВР _с	МАНР	У.З. EPA	CLP	ВР _с по х		
1	[8328] Силик	1033-66-4	0.15	0.05			0.05	1			3.1	4.9615	57.02
2	[862] Висмут	71-43-2	0.3	0.1			0.03	1	A		0.027	8.287977397	17.63
3	[896] Четырехокисный углерод	80-23-5	4	0.7			0.04	2B	B2		0.035	8.1763	18.43
4	[325] Формальдегид	50-00-6	0.05	0.01			0.005	2A	B1		0.046	0.13125	7.77
5	[8627] Этилбензол	100-41-4	0.02				1.0	2B	D		0.00585	8.870570047	4.92
6	[898] Триоксидант (Хлорид) (576)	87-86-1	0.1	0.05			0.099	2B	B2		0.008	0.041	2.40
7	[204] Акрилонитрил (Акриловый)	107-13-1	0	0.05			0.001	2B	B1		0.24	8.690644	8.80
8	[898] Бута-1,3-диол (1,3-бутандиол)	106-85-0	3	1.0			0.001	2A	A/B2		0.105	0.0903	1.92
9	[870] Бензол	80-32-6	0	0.005			1.0E-6	2A	B2		3.1	8.808145	8.80
10	[814] Силик и его оксид, соединения	7336-02-1	0.001	0.003			0.0013	2B	B2		0.042	8.88000216	8.80
11	[8620] Висмут (Строн, Демирбасово) (121)	100-42-5	0.04	0.01			1.0	2B	C		0.002	8.8008168	8.80
12	[8627] Этилбензол	75-81-4	0	0.01			0.1	1	A		0.0385	8.8008117	8.80
13	[8611] Оксидант (Этилбензол, Этилбензол) (137)	75-21-8	0.3	0.05			0.003	1	B1		0.25	8.8008068	8.80
	Всего:											1.88874	189.00

Ссылки на показатели качества развития экологических эффектов

Таблица 3.1.4.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Сила (мг/м³)	IP	Классификация загрязняющих			Фактор	Полученный	Источники
					МАНР	У.З. EPA	CLP	ВР _с по х	ВР _с по х	
1	[8328] Силик	1033-66-4	0.0801821	1				3.1	0.9424	[18]
2	[896] Четырехокисный углерод	80-23-5	0.000246	2B	B2			0.035	0.116112	[17]
3	[862] Висмут	71-43-2	0.000252	1	A			0.027	0.08238	[18]
4	[325] Формальдегид	50-00-6	0.000033	2A	B1			0.046	0.11984	[18]
5	[898] Триоксидант (Хлорид) (576)	87-86-1	0.000661	2B	B2			0.008	0.03421	[17]
6	[870] Бензол	80-32-6	2.49346E-04	2A	B2			3.1	0.9424	[18]
7	[8627] Этилбензол	100-41-4	0.000218	2B	D			0.00585	0.06417	[17]
8	[204] Акрилонитрил (Акриловый) (Акриловый) (576)	107-13-1	0.0000008	2B	B1			0.24	0.07288	[17]
9	[898] Бута-1,3-диол (1,3-бутандиол, Демирбасово) (86)	106-85-0	4.89815E-08	2A	A/B2			0.105	0.03393	[17]
10	[8611] Оксидант (Этилбензол, Этилбензол) (137)	75-21-8	1.12678E-08	1	B1			0.25	0.1084	[17]
11	[814] Силик и его оксид, соединения	7336-02-1	3.32137E-08	2B	B2			0.042	0.11768	[15,16]
12	[8627] Этилбензол	75-81-4	0.000003	1	A			0.0385	0.08963	[17]
13	[8620] Висмут (Строн, Демирбасово) (121)	100-42-5	3.20485E-08	2B	C			0.002	0.03698	[17]

Примечание:

МАНР - классификация Механизма действия окислов азота по уровню риска.

EPA - классификация систематического действия окислов азота по уровню риска.

CLP - регламент классификации, маркировки и упаковки химических веществ в ЕС.

B1 - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

B2 - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

UCL - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

Эквивалентная концентрация окислов азота (эквивалентная концентрация окислов азота) (EPA) (показатель риска).

ПДК (мг/м³) - предельно допустимая концентрация (мг/м³) (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

ВР_с (по х) - факторы загрязнения окружающей среды для оценки риска для здоровья человека (показатель риска).

1	[1341] Атомная энергия	1002-44-8	4.12	0.37	0.2	прямая линия	
2	[1344] Атомная энергия	1002-44-8	0.54746	0.72	0.4	прямая линия	
3	[2715] Массовый эффект	8012-05-1	0.08498				
4	[1330] Сила давления	7404-05-5	0.52863	0.66	0.5	прямая линия	
5	[2662] Энергия взаимодействия		(1.32)	0.3	0.5	прямая линия, систематическое заблуждение	
6	[1327] Энергия атомов	620-08-8	6.174	23.8	5.8	перпендикулярная линия, развитие	
7	[1143] Магнитное поле	5430-05-5	0.12905		0.01		
8	[1732] Энергия	8008-20-6	0.11542				
9	[1728] Энергия	7540-1	0.08491	0.1	0.0015	прямая линия	
10	[2688] Энергия взаимодействия с маг. пол. (50-70-20%)		5.014		0.3		
11	[1610] Энергия	1358-20-7	11.911	0.3	0.2	ПДС, прямая линия, точка	
12	[1315] Энергия	50-05-8	0.00956	0.08	0.05	прямая линия, точка	
13	[1313] Энергия	7703-05-8	0.081183	0.1	0.008	прямая линия	
14	[1322] Энергия	5664-05-9	-	0.1	0.3	прямая линия	
15	[1328] Энергия	1333-05-8	0.084778		0.15		
16	[1520] Энергия	7445-1	-		3.8		
17	[2714] Энергия взаимодействия с маг. пол.		1.47		1.8		
18	[1610] Энергия	7442-8	-				
19	[1642] Энергия	71-02-2	0.087187	0.18	0.3	выбросы, развитие, репродуктивная система	
20	[1462] Энергия	186-05-8	-		250.0		
21	[1646] Энергия взаимодействия с маг. пол.	56-23-5	-	1.3	0.4	выбросы, репродуктивная система, развитие	
22	[1343] Энергия	5664-01-7	0.031112	3.0	0.2	прямая линия, точка	
23	[1113] Энергия	1309-37-1	1.271				
24	[1344] Энергия взаимодействия с маг. пол.	7704-16-1	0.134288		0.2		
25	[1316] Энергия	5647-01-0	-	0.1	0.2	прямая линия	
26	[2702] Энергия	8053-01-3	26.855				
27	[1808] Энергия взаимодействия с маг. пол.	6746-3	8.80682	0.48	0.1	выбросы, прямая линия, репродуктивная система	
28	[1702] Энергия	188-79-3	3.85-4		0.0004		
29	[1715] Энергия	7445-1	-		0.004		
30	[1362] Энергия	5697-07-2	-	0.08	0.4	прямая линия	
31	[1626] Энергия взаимодействия с маг. пол.	95405-8	-		0.04		
32	[1743] Энергия	56-32-8	0.05-4				
33	[1164] Энергия взаимодействия с маг. пол.	5358-02-1	8.80684		0.001	ПДС, прям.	
34	[1463] Энергия	6746-1	0.211188	20.8	0.25	ПДС	
35	[2714] Энергия	8053-03-8	0.588622		5.8		
36	[1641] Энергия	188-88-3	8.10217	3.8	0.4	ПДС, точка, прямая линия	
37	[1627] Энергия	183-41-4	0.08888	1.8	0.02	развитие	
38	[2680] Энергия	1300-76-3	0.228588				
39	[1342] Энергия взаимодействия с маг. пол.	5664-39-3	0.18467	0.28	0.02	прямая линия	
40	[1380] Энергия	171-02-2	-				
41	[1468] Энергия	130-82-7	-		1.4		
42	[1052] Энергия	67-56-1	-	38.8	1.8	ПДС	
43	[2043] Энергия взаимодействия с маг. пол.	187-33-1	-	0.2		ПДС	
44	[1523] Энергия (1.3-4-миллион, Динамика) (85)	186-89-8	-	0.11	3.8	развитие	
45	[1600] Энергия (1.3-миллион, Динамика) (87)	136-89-8	-	2.5	0.02	структурная прямая линия	
46	[1611] Энергия (Энергия взаимодействия с маг. пол.) (197)	75-21-8	-		0.3		
47	[1528] Энергия (Энергия взаимодействия с маг. пол.) (197)	75-09-2	-				
48	[1118] Энергия взаимодействия с маг. пол.	84-74-2	-				
49	[1618] Энергия взаимодействия с маг. пол.	08-83-9	-		0.68		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-OVB.TY

Лист

1038

30	[8148] Силиконал	21851-19-4	-			
31	[8817] Винолорид	7541-4	-	1.8		реактивно
32	[8620] Винолорид 4-тиол, 7-винилбензо(9121)	18142-5	-	29.8	0.03	раств, органические
33	[8514] Винолорид (2-Methacrylo-1-yl) (202)	155-41-7	-		10.0	
34	[8570] Углерод пероксид	883-56-1	-			
35	[8571] Проксил	135-07-1	-		3.3	

Примечание: АБП – абсолютная биологическая активность

Сведения о параметрах безопасности данных биоактивных веществ при сравнении воздействия химических веществ

Таблица 1.14.

№ п/п	Наименование биологически активных веществ	CAH	Синтез	ИП	ИДК/с.м	ИДК/с.м.м	Наименование органов, тканей	Воздействие
1	[8481] Ацетилсалицилат	18102-44-0	8.803609	8.84	0.04		органы дыхания, кровь	
2	[8381] Ацетилсалицилат	18102-44-0	8.800486	8.84	0.06		органы дыхания, кровь	
3	[2735] Метилсалицилат	8012-93-1	8.802719	0.012			органы дыхания, почки, печень	
4	[8330] Салициловая кислота	7536-04-3	8.800277	8.88	0.08		органы дыхания, слизистая	
5	[2962] Винолорид 4-тиол		8.800797	0.075	0.15		органы дыхания, слизистая	
6	[8437] Углерод пероксид	883-56-1	8.80875	1.0	3.0		кровь, сердечно-сосудистая система, почки, ЦНС	
7	[8143] Метилсалицилат	7536-04-3	8.800139	8.80005	0.003		ЦНС, органы дыхания, органы дыхания	
8	[2732] Винолорид	8008-16-4	8.801247	8.81			печень	
9	[1728] Диметилсалицилат	75-08-1	8.800024	0.006			органы дыхания	
10	[2968] Пикнотриггерин (с.м. 500) 70-20%		8.800432	0.1	0.1		кожа, органы дыхания, органы дыхания	
11	[8630] Винолорид	1550-24-7	8.815917	0.1			ЦНС, органы дыхания, почки, печень	
12	[1325] Фенолсалицилат	58-08-0	8.800073	0.003	0.06		органы дыхания, почки, кожные органы	
13	[8333] Салициловый спирт	7783-84-4	8.815-4	0.008			органы дыхания	
14	[8522] Салициловый спирт	7541-43-9	8.815-4	0.008	0.1		органы дыхания	
15	[8326] Салициловый спирт	1550-24-7	8.800181	8.89	0.01		органы дыхания, системная циркуляция, зубы	
16	[8336] Винолорид	7548-1	8.800008	0.1			кровь, сердечно-сосудистая система, кожные органы	
17	[2754] Углерод пероксид (с.м. 500) 70-20%		8.80181					
18	[8430] Метилсалицилат	7482-8	8.800123	80.9			отсутствует при приеме	
19	[8602] Винолорид	71-43-2	8.800251	8.83	0.1		реактивно, кровь, системная циркуляция, ЦНС, печень	
20	[8482] Винолорид	396-97-8	8.800264	8.82			интенсивно токсично, органы дыхания	
21	[8660] Углерод пероксид (с.м. 500) 70-20%	56-23-5	8.800023	8.84	0.7		печень, реактивно, ЦНС, почки	
22	[8363] Винолорид	7544-41-7	8.800023	0.1	0.04		органы дыхания	
23	[8123] Винолорид	1309-37-1	8.801578	8.84	0.04		отсутствует при приеме	
24	[8344] Фенолсалицилат (с.м. 500) 70-20%	7784-18-1	8.800133	0.014	0.03		кожа, органы дыхания, органы дыхания	
25	[8360] Салициловый спирт	7507-44-4	8.815-4	8.82	0.1		органы дыхания	
26	[2742] Метилсалицилат	8002-41-5	8.800886	1.0			ЦНС	
27	[8868] Триглицерид (с.м. 500) 70-20%	8754-4	8.815-4	0.008	0.04		печень, реактивно, органы ЦНС	
28	[1732] Диметилсалицилат	396-97-8	2.815-7					
29	[1745] Метилсалицилат	7483-1	7.185-4	0.006			органы дыхания, ЦНС	
30	[8362] Ацетилсалицилат	7587-35-2	3.315-4	8.84	0.18		органы дыхания	
31	[8635] 1,2,4-Триглицерид	85-63-6	3.015-7	0.008	0.019		печень, биологическая безопасность, ЦНС, органы	
32	[8763] Винолорид	56-32-8	2.435-4	1.05-4	1.05-6		кожа, органы дыхания, реактивно	
33	[8184] Салициловый спирт (с.м. 500) 70-20%	7536-04-3	8.815-4	8.80015	0.003		ЦНС, кровь, реактивно, репродуктивная система	
34	[1681] Ацетилсалицилат	67-64-1	3.800246	31.2			печень, почки, органы ЦНС	
35	[2764] Винолорид	8037-83-4	8.815558	8.5	1.5		ЦНС, почки, органы дыхания, почки, органы	
36	[8671] Винолорид	118-48-3	3.800348	8.6			ЦНС, реактивно, органы дыхания	
37	[8647] Винолорид	118-41-1	8.800218	1.0			реактивно, органы, органы, сердечно-сосудистая система	
38	[2960] Пикнотриггерин	1302-74-0	8.800802	0.02			отсутствует при приеме	
39	[8342] Фенолсалицилат	7544-43-7	8.800031	0.03	0.009		кожа, органы дыхания, органы дыхания	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-OVB.TЧ

Лист

1039

40	[1880] Дренажные	11-17-2	3 802-7	0.02		судовые осушительные системы, дренажные системы	
41	[1888] Циклоны (1672)	18-82-7	8 8082A	6.0		различные	
42	[1912] Митинский округ	63-56-1	8 80817	8.0	0.5	различные	
43	[2001] Аэрозольные (Аэрозоль) системы жидкие	107-13-4	0 04E-8	0.002	0.43	органы дыхания, разбрызгиватель системы	
44	[1563] Купол, 3-я линия (13-56) (Аэрозоль), Дренажные (168)	106-89-0	6 01E-8	0.002	1.0	разбрызгиватель системы, органы дыхания, осушитель	
45	[1890] 2-Хлорбензол-1,3-диол (Хлорбензол) (1617)	126-69-8	5 15E-4	0.007	0.002	органы дыхания	
46	[1611] Оксидан (Оксидан) (окислитель), (Аэрозоль) (157)	73-21-6	1 14E-8	0.003	0.43	дыхательные органы, органы дыхания, органы дыхания	
47	[1528] Окислитель (1 4925)	74-86-2	8 81E-4	1.3		ПДК, органы дыхания	
48	[1115] Дифенилметан (Фенил) (окислитель)	84-74-2	5 15E-4	0.45		судовые осушительные системы, различные, разбрызгиватель	
49	[1618] 1-Метилпиперидин (1-Фенил-1-пропан, 9-)	68-83-9	3 22E-4	0.038		отсутствие аэрозольности	
50	[1168] Окислитель	13650-18-4	2 85E-8	0.02	0.02	отсутствие аэрозольности	
51	[1817] Кислоты	79-41-4	2 95-7	0.1	0.41	различные, окислитель, окислитель, ПДК	
52	[1625] Кислоты (1-пропан, 2-пропан) (121)	108-42-5	3 22E-8	1.0	0.002	ПДК, окислитель, окислитель, судовые осушительные системы	
53	[1514] Кислоты (2-Метилпропан-1-ол) (202)	115-11-7	3 40-7	2.0		органы дыхания	
54	[1570] Углерод, окислитель	463-56-1	3 18E-10	0.3		различные, окислитель-осушитель системы	
55	[1511] Прокислитель	115-07-4	3 67E-8	3.0		органы дыхания	

Примечание: РЕС - референтная концентрация для прогнозирования воздействия.

Качественная информация, исключенная из окончательного списка риска

Таблица 1.1

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	С.О.	Примечание исключено в список	Примечание исключено из списка
1	[1528] Окислитель	1235-86-4	расчет по SF ₆ , C ₆ H ₆ , R ₆	
2	[1890] 2-Хлорбензол-1,3-диол	56-23-5	расчет по SF ₆ , R ₆	
3	[1612] Кислоты	71-43-2	расчет по SF ₆ , AR ₆ , R ₆	
4	[1515] Формальдегид	50-80-8	расчет по SF ₆ , AR ₆ , R ₆	
5	[1898] Трифенилметан (Хлорбензол) (179)	87-69-3	расчет по SF ₆ , AR ₆ , R ₆	
6	[1541] Азот, диметил	10112-44-0	расчет по AR ₆ , R ₆	
7	[1541] Азот, окислитель	10112-43-8	расчет по AR ₆ , R ₆	
8	[1715] Метил, окислитель	8812-95-1	расчет по R ₆	
9	[1530] Сера, окислитель	7446-09-5	расчет по AR ₆ , R ₆	
10	[1502] Окислитель и окислитель		расчет по AR ₆ , R ₆	
11	[1537] Углерод, окислитель	408-06-0	расчет по AR ₆ , R ₆	
12	[1141] Метанол, и его окислитель	7439-96-3	расчет по H ₂ O ₂ , R ₆	
13	[1732] Кислоты	8889-20-4	расчет по R ₆	
14	[1728] Окислитель	55-88-1	расчет по AR ₆ , R ₆	
15	[1548] Окислитель (окислитель) (окислитель) (12-20%)		расчет по H ₂ O ₂ , R ₆	
16	[1610] Кислоты	1330-20-7	расчет по AR ₆ , R ₆	
17	[1510] Окислитель	1784-04-4	расчет по AR ₆ , R ₆	
18	[1522] Окислитель	7664-05-8	расчет по R ₆	
19	[1530] Окислитель	7445-1	расчет по R ₆	
20	[1714] Углерод, окислитель (H ₂ O ₂)		расчет по H ₂ O ₂	
21	[1610] Кислоты	7445-1	расчет по R ₆	
22	[1612] Кислоты	116-07-6	расчет по R ₆	
23	[1610] Окислитель	7664-05-8	расчет по AR ₆ , R ₆	
24	[1123] Окислитель	1280-27-1	расчет по R ₆	
25	[1544] Формальдегид, окислитель (окислитель) (окислитель)	1784-04-4	расчет по H ₂ O ₂ , R ₆	
26	[1732] Кислоты	8889-20-4	расчет по R ₆	
27	[1510] Окислитель	7447-04-4	расчет по R ₆	
28	[1715] Метил, окислитель	7445-1	расчет по R ₆	
29	[1712] Окислитель	108-76-8	расчет по H ₂ O ₂	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-OVB.TЧ

Лист

1040

30	[4630] 1,2,4-Триазолинон	95-69-4	раств. в R/E	
31	[1802] Аспирин кальция	1897-37-2	раств. в R/E	
32	[2780] Кальций	4913-32-4	раств. в D, DMSO, R/E	
33	[1481] Ацетил	4754-4-1	раств. в ARF, R/E	
34	[1783] Бензилкарбон	90-32-8	раств. в SF ₆ , R/E	
35	[1811] Тетраол	108-48-3	раств. в ARF, R/E	
36	[1144] Силиконовый эфир, силиконовый	7439-82-1	раств. в SF ₆ , DMSO, R/E	
37	[2990] Пальмидиол	1312-74-3	раств. в R/E	
38	[2041] Акрилонитрил (Акриловой кислоты ангидрид, акрилонитрил) (79)	107-13-1	раств. в SF ₆ , R/E	
39	[1880] Диметилсульфид	112-42-2	раств. в R/E	
40	[1611] Оксидан (Этилсульфид, Диметилсульфид) (57)	75-21-8	раств. в SF ₆ , R/E	
41	[1219] Дифенилфосфин (Фосфорный кислоты дибензилый эфир, Дифенилсульфон)	84-74-2	раств. в R/E	
42	[1052] Метилсульфид	4756-4-1	раств. в R/E	
43	[1800] 2-Хлорбутан-1,3-диол (Хлорбутан) (67)	128-69-8	раств. в R/E	
44	[1827] Бисбензол	73-81-4	раств. в SF ₆ , R/E	
45	[1827] Бисбензол	108-43-1	раств. в SF ₆ , ARF, R/E	
46	[1630] Бисбензол (Стерил, Тетрабензол) (121)	108-42-5	раств. в SF ₆ , R/E	
47	[1610] 1-(Метилсульфонил)-2-Фенил-1-пропан, 1-Метилсульфон (256)	86-83-4	раств. в R/E	
48	[1828] Бис(Диметилсульфид) (487)	74-86-2	раств. в R/E	
49	[1821] Пропанол	115-07-1	раств. в R/E	
50	[1814] Фторбутан (2-Метилпропан-1-ол) (282)	118-11-7	раств. в R/E	
51	[1855] Бутан-1,3-диол (1,3-Бутандиол, Димитил) (98)	106-69-0	раств. в SF ₆ , R/E	
52	[1485] Диметилсульфид	118-42-7	раств. в R/E	
53	[1830] Уксусная кислота	463-58-1	раств. в R/E	
54	[1842] Фенетилный азид	7844-84-3	раств. в ARF, R/E	
55	[1168] Оксид этила	21611-19-4	раств. в R/E	

Перечень химических соединений, включенных в классификацию
классификация по системе классификации химических веществ

Таблица 3.1.8

№	Наименование химических веществ	CAS	Вещество, г/мл	Полученные критерии								Вещество, коэффициент	Объем, мл/г	Вещество, %
				ED ₅₀ (мг/кг)	LD ₅₀ (мг/кг)	LD ₅₀ (мг/кг)	LD ₅₀ (мг/кг)	MA	LD	LD ₅₀	LD ₅₀ (мг/кг)			
1	[1528] Силиконовый	1335-86-4	1.13886	0.15	0.05		0.05	1			3.1	10000	1.13886	98.51
2	[1860] Четыреххлористый углерод	36-23-9	0.1767	4.8	8.7		0.04	2B	R2		0.032	1000	0.01763	1.52
3	[1842] Кальций	71-49-2	0.50602	4.3	8.3		0.03	1	A		0.037	100	0.00387	0.339
4	[1525] Формальдегид	37-49-6	0.11947	0.05	0.01		0.05	2A	R1		0.046	100	0.00189	0.148
5	[1868] Трихлорэтан (Хлорэтан) (578)	97-69-3	0.844	3.1	0.03		0.08	2B	R2		0.058	100	0.00044	0.0379
6	[1783] Бензилкарбон	90-32-8	0.00803		1.8E-6		1.8E-6	2A	R2		3.1	10000	0.00002	0.0016
7	[1827] Бисбензол	108-43-1	0.07397	8.42			3.6	2B	R2		0.00385	1	7.44E-6	0.0036
8	[2041] Акрилонитрил (Акриловой кислоты ангидрид, акрилонитрил) (79)	107-13-1	0.00404		0.03		0.002	2B	R1		0.24	1000	4.44E-6	0.0034
9	[1860] Бутан-1,3-диол (1,3-Бутандиол, Димитил) (98)	106-69-0	0.00803	3.8	1.8		0.002	2A	AR2		0.165	1000	3.8E-6	0.0035
10	[1611] Оксидан (Этилсульфид, Диметилсульфид) (57)	75-21-8	0.0050	0.3	0.03		0.005	1	R1		0.35	1000	0.0027	0.0025
11	[1144] Силиконовый эфир, силиконовый	7439-82-1	0.00403	0.004	0.0003		0.00013	2B	R2		0.042	100	1.8E-7	0.0015
12	[1827] Бисбензол	73-81-4	0.00401		0.01		0.1	1	A		0.0398	100	1.17E-7	0.0015
13	[1830] Уксусная кислота	108-42-5	0.00402	0.04	0.002		3.8	2B	C		0.002	1	1.8E-4	0.0017
Всего													1.10172	100.00

MAUP - классификация Международного агентства по изучению рака

U.S. EPA - классификация канцерогенности Агентства охраны окружающей среды США

CLP - директива о классификации, маркировке и упаковке опасных веществ и смесей

Среднее значение критериев канцерогенной опасности (HAC) рассчитывается по формуле 3

$HAC = E \times W \times P \times 10^{-6}$, где

HAC - индекс канцерогенной опасности;

W - коэффициент канцерогенной опасности;

P - опасность поражения (0-1, рассчитывается по 1-му критерию);

E - вероятность поражения (0-1, рассчитывается по 1-му критерию);

1 - вероятность поражения (0-1, рассчитывается по 1-му критерию);

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

10000 - коэффициент канцерогенной опасности

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

1247-2-002-OBV.TЧ

Лист

1041

Веса коэффициентов для оценки климатического эффекта (W_с)

Фактор климатического воздействия (фактор выброса) (SF ₆ , CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O)	Группы климатической классификации					
	MAHP	CLP	U.L.EPA	MAHP	CLP	U.L.EPA
	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C
< 0.05	10			1		
0.05 - 0.07	100			10		
0.07 - 0.5	3000			300		
0.5 - 1	10000			1000		
1 - 50	100000			10000		
> 50	3000000			300000		

Габаритные и конструктивные данные, выходящие за пределы

Содержание климатических данных по таблице

Таблица 3.1.6

Наименование климатического фактора	CAE	Выброс, т/год	Технические критерии						Экспертные критерии					
			ПУ _{МАР}	ПУ _{СЛ}	ПУ _{U.L.EPA}	ПУ _{W_с}	Возможн.	Возможн.	Возможн.	Возможн.	Возможн.	Возможн.	Возможн.	Возможн.
[030] Азот диоксид	1002-44-0	32484	0.2	0.04			10	0.32484	26.04	1	0.47	10	0.32484	57.03
[035] Углерод оксид	490-88-0	1278.339	3.0	3.0			1	0.12783	15.33	3	23.9	1	0.12783	24.20
[036] Азот оксид	10102-43-9	52.780	0.4	0.06			10	0.0528	9.80	4	0.72	10	0.0528	9.27
[038] Сернистый	7440-08-5	27832	0.3	0.05			10	0.02783	3.34	0	0.60	10	0.02783	4.89
[290] Насыщенный углевод.		19389	0.5	0.15			10	0.01939	2.25	7	0.5	10	0.01939	3.51
[060] Бензол	71-43-2	0.0062	0.3	0.1			10	0.00002	0.046	22	0.13	100	0.00002	0.0003
[132] Формальдегид	50-00-0	0.00942	0.05	0.01			100	0.00169	0.1911	14	0.048	100	0.00169	0.2974
[128] Эпоксидный	75-08-1	0.0280	0.00003				100000	0.24003	27.76	2	0.1	100	0.00003	0.0002
[030] Азот диоксид	767-37-2	0.0235	0.4	0.13			10	0.00003	0.0027	36	0.09	100	0.00003	0.0003
[016] Кислород	208-20-7	2.0731	0.2				10	0.00208	0.2341	12	4.5	1	0.00002	0.0004
[096] Хлорид сернистый	5625-5	0.1763	40	0.7			0	0.00002	0.0020	38	1.3	10	0.00002	0.0009
[146] Азот	07-04-1	1.763	0.55				10	0.00176	0.1989	13	0.03	1	0.00002	0.0009
[030] Азот диоксид	780-06-4	0.0049	0.006				1000	0.00145	0.1681	15	0.1	100	0.00002	0.0002
[032] Сернистый	7664-95-9	0.0174	0.3	0.1			10	0.00003	0.0013	48	0.1	100	0.00002	0.0004
[042] Углерод	188-88-3	1.0434	0.6				10	0.00104	0.1177	17	5.8	1	0.00002	0.0003
[047] Углерод	188-01-4	0.0797	0.02				100	0.00071	0.0071	18	1.0	10	0.00002	0.0004
[099] Триоксид	0740-3	0.04	0.1	0.03			100	0.00044	0.0466	21	0.09	10	0.00004	0.0007
[030] Азот	7664-91-7	0.1763	0.2	0.04			10	0.00018	0.0099	26	3.0	1	0.00002	0.0001
[052] Метанол оксид	0756-1	0.0042	1.0	0.5			10	0.00011	0.0025	29	8.0	1	0.00004	0.0009
[016] Кислород	207-01-0	0.00073	0.2	0.1			10	0.00006	0.0006	31	2.1	1	0.00004	0.0009
[032] Фтористый водород	7664-39-3	0.00418	0.02	0.003			100	0.00004	0.0047	33	0.23	10	0.00004	0.0007
[050] Кислород (O ₂)	188-89-0	0.00003	3.0	1.0			1	3.00-0	3.000-7	34	0.11	100	0.00004	0.0009
[200] Азот диоксид	107-13-2	0.00004		0.01			10	4.44E-8	1.03E-6	35	0.2	10	4.44E-8	7.78E-6
[081] Водород	75-01-1	0.0001		0.01			100	1.17E-7	1.32E-5	48	1.3	10	1.17E-8	2.03E-6
[098] 2-Хлорбензол 2-хлор	124-89-6	0.00003	0.02	0.002			100	2.52E-7	2.84E-5	49	5.5	1	2.52E-8	4.42E-7
[050] Водород (H ₂)	149-42-5	0.00002	0.04	0.002			100	1.08E-7	1.96E-5	47	20.0	1	1.08E-8	2.90E-7
[041] Метан	74-82-8	44.181					50.0	0.00440	0.5098	10	-	-	-	-
[240] Путь загрязнения		2.1089	0.3	0.1			10	0.00213	0.1403	11	-	-	-	-
[040] Метанол оксид	7439-95-3	0.0114	0.10	0.001			1000	0.00114	0.1290	16	-	-	-	-
[040] Кислород	188-87-8	1.88	200.0				1	0.00018	0.0015	24	-	-	-	-
[038] Сера	2239-46-4	1.3388	0.15	0.03			100	0.00138	0.28	6	-	-	-	-
[030] Азот диоксид	5035-8	0.00002		1.4E-0			100000	0.00018	0.0090	25	-	-	-	-
[038] Сера	7648-1	0.62903	3.0				1	0.00006	0.0071	30	-	-	-	-
[230] Метанол оксид	8012-05-1	0.0118					0.03	100	0.00002	4.57	7	-	-	-
[230] Кислород	8033-32-1	1.1688	3.0	1.5			1	0.00012	0.0031	28	-	-	-	-
[275] Углерод		0.0136	1.0				10	0.00409	0.5292	0	-	-	-	-
[271] Метанол оксид	7665-1	0.00024	0.006				1000	0.00003	0.0029	34	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1042

10101] Силик. и его оксиды	7154-01-1	0.00002	0.001	0.0003		10000	0.00003	0.0021	34		—			—
12101] Пальм. олеин	1907-74-5	0.0001			0.04	100	0.00005	0.0050	32		—			—
10110] 1,2,4-Триэтилбензол	95-03-0	0.00209	0.04	0.013		100	0.00002	0.0024	37		—			—
10401] Цис-олеин (C52)	110-82-7	0.0135	1.4			10	0.00001	0.0033	41		—			—
10301] Фторолеин	7784-18-1	0.0080	0.2	0.03		10	0.0000	0.0010	42		—			—
10311] Жир (Анкетин) (C40P)	7486-2	0.0000			1.5	10	0.0000	7.102-5	43		—			—
12111] Дибутылфуранил	84-70-2	0.00003			0.1	100	2.010-7	2.000-5	44		—			—
12321] Керосин	8008-20-6	0.0580			1.2	20	0.00004	0.1001	48		—			—
10111] 1-Метилэтилбензол	98-05-0	0.00002	0.04			100	1.000-7	1.900-5	49		—			—
12351] Вафт-олеин	8052-81-3	0.579			1.0	10	0.00008	0.0000	50		—			—
10801] Дипальмитин	111-42-2	0.0025			0.01	100	0.00003	0.0020	55		—			—
10371] Углевод. керосин	463-98-3	0.00001			0.1	100	1.110-7	1.200-5	48		—			—
12301] Кетонкеросин	100-70-3	0.00017	0.0004			0.000	0.00021	0.0000	23		—			—
10111] Инобутилен (2-)	115-11-7	0.00014	10.0			0	1.410-8	1.620-6	31		—			—
10101] Олеин (олеин)	21601-10-0	0.00001		0.02		10	1.200-8	1.430-6	32		—			—
10111] Олеин (олеин)	75-21-0	0.0000	0.0	0.03		10	0.0000	7.400-7	43		—			—
10111] Жир (олеин)	1008-55-1	0.1290		0.04		10	0.00013	0.0030	21		—			—
10511] Пропан	115-87-4	1.8000	3.0			0	1.800-10	2.600-6	55		—			—
Всего:							0.00000	100.00				0.30904	100.00	

Газопроницаемость полимерных пленок, выдерживаемых в атмосфере
Содержание кислорода, процентного содержания

Таблица 1.1.10

Наименование полимерной пленки	СМД	Вязкость, мПа·с	Газопроницаемость, коэффициенты						Газопроницаемость, коэффициенты					
			CO ₂	O ₂	N ₂	CH ₄	Водород	Неон	Гелий	Водяной пар	CO ₂	O ₂	N ₂	Водяной пар
10001] Ацетилбензол	101-05-10-0	32.140	0.2	0.04			100	3.240-0	41.70	1	0.04	100	3.240-0	41.70
10001] Ацетилбензол	101-05-10-0	32.780	0.3	0.06			100	0.52790	10.04	2	0.06	100	0.52790	10.04
12301] Метил-мет. бензин	8012-09-1	4.0310				0.03	1000	0.4032	1.71	3	0.112	1000	0.4032	7.80
10301] Керосин	7440-00-5	27.602	0.3	0.05			100	0.27032	5.20	4	0.08	100	0.27032	5.40
12001] Полиэтилен. чистый		19.880	0.5	0.13			100	0.19880	3.80	0	0.073	100	0.19880	3.80
10301] Углевод. олеин	690-80-0	1270.500	8.0	2.0			0	0.12700	2.42	7	2.0	0	0.12700	2.42
10401] Марганец. олеин	7439-00-3	0.0144	0.00	0.001			10000	0.0144	0.0070	14	0.00003	100000	0.0144	1.22
12321] Керосин	8008-20-6	0.0580				1.2	100	0.00050	0.1020	17	0.01	1000	0.00500	1.00
12311] Этанкеросин	75-00-1	0.0240	0.0000				100000	0.24000	4.60	5	0.00	10000	0.0240	0.4714
12001] Пальм. олеин		2.1300	0.3	0.1			100	0.0130	0.0055	9	0.1	100	0.0130	0.4134
10111] Керосин	1350-20-7	2.0710	0.2				100	0.00070	0.0047	48	0.1	100	0.00070	0.4000
13211] Фторолеин	36-00-0	0.39912	0.05	0.01			1000	0.00004	0.3220	12	0.00	1000	0.00004	0.3087
10331] Керосин	770-00-4	0.0049	0.008				10000	0.0149	0.2330	13	0.00	10000	0.0149	0.2001
10321] Керосин	7604-95-0	0.01174	0.0	0.1			100	0.00012	0.0020	38	0.00	10000	0.01174	0.2138
10311] Сажа	1333-00-1	0.1300	0.15	0.03			100	0.00130	0.2000	13	0.00	100	0.00130	0.2230
10311] Метил	7440-01-1	0.0290	3.0				10	0.00003	0.0020	24	0.1	100	0.0003	0.1222
10411] Метил	7440-01-1	40.001				50.0	0	0.0040	0.0077	28	50.0	1	0.0040	0.0094
10001] Керосин	71-45-2	0.00002	0.3	0.1			100	0.00007	0.0000	21	0.03	100	0.00007	0.0000
10401] Керосин	100-87-4	1.000	200.0				0	0.00010	0.0030	33	0.02	100	0.00100	0.0300
10301] Ацетил	7604-41-7	0.1700	0.2	0.04			100	0.00170	0.0035	23	0.1	100	0.00170	0.0042
10001] Керосин	76-25-5	0.1700	1.0	0.2			10	0.00010	0.0030	37	0.04	100	0.00170	0.0042
10311] Жир (олеин)	1008-55-1	0.1290		0.04			100	0.0013	0.0047	24	0.04	100	0.0013	0.0072
10301] Фторолеин	7784-18-1	0.0080	0.2	0.03			100	0.00000	0.0010	41	0.014	1000	0.00000	0.0167
10311] Олеин (олеин)	75-21-0	0.0000	0.2	0.1			100	0.00000	0.0010	23	0.02	100	0.00000	0.0114
12351] Вафт-олеин	8052-81-3	0.579				1.0	100	0.00575	0.1000	14	1.0	100	0.00050	0.0112
10001] Транспаретин	97-00-0	0.004	0.1	0.03			100	0.00004	0.0000	25	0.000	100	0.00004	0.0000
12111] Метилкеросин	7440-01-1	0.00019	0.000				10000	0.00019	0.0040	31	0.00	10000	0.00019	0.0040

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1043

18001] Асфальтобетон	7097-37-2	0.0335	0.3	0.15			100	0.0813	0.0835	33	0.04	100	0.0034	0.0045	28
18018] 1,2,4-Триамфотон	95-5-6	0.00269	0.04	0.013			1000	0.0813	0.0845	34	0.008	1000	0.0031	0.0041	29
18701] Битумасорт	30-3-8	0.00902		1.45-6			100000	0.0813	0.0835	35	1.00-6	100000	0.0018	0.0035	30
18864] Силикатная штукатур.	7439-02-1	0.00002	0.001	0.0003			10000	0.08002	0.0803	42	0.0003	100000	0.00018	0.00035	31
18901] Асбест	67-6-1	1.767	0.35				100	0.00769	0.0353	11	31.2	1	0.0018	0.0034	32
18904] Бетон	8032-32-4	1.1880	8.0	1.5			10	0.08117	0.0222	29	3.5	1	0.0012	0.0033	33
18911] Топол	188-08-3	1.0194	0.0				100	0.08033	0.1005	14	3.0	1	0.0081	0.0033	34
18917] Гравий	180-41-4	0.07367	0.02				1000	0.0374	0.1407	18	1.0	10	0.00007	0.0014	35
18918] Паль орошения	1802-7-5	0.0051			0.04		1000	0.08331	0.0897	28	0.02	100	0.0005	0.0033	36
18942] Фосфорный концентрат	3661-39-5	0.00116	0.03	0.005			1000	0.08012	0.0879	30	0.03	100	0.00001	0.0008	37
18888] Доломитовый	111-42-2	0.0025			0.01		1000	0.08025	0.0848	32	0.02	100	0.00003	0.0005	38
18951] Мелкозерный сорт	67-56-1	0.10412	1.0	0.5			10	0.08011	0.0821	48	4.0	1	0.0003	0.0002	39
18901] Асбестовый	187-13-3	0.00004		0.01			100	0.411-7	0.432-8	58	0.002	1000	4.44E-6	8.61E-5	40
18901] Бумага-картон (1,2-)	198-09-0	0.00003	3.0	1.0			10	3.80-8	8.70E-7	94	0.002	1000	3.00-8	5.02E-5	41
18938] 2-х-фторбут-1,2-диол	128-09-4	0.00003	0.02	0.002			1000	2.52E-6	4.78E-5	43	0.007	1000	1.52E-6	4.88E-5	42
18901] Цинк-цинк (52)	113-42-7	0.01153	1.8				100	0.08012	0.0822	38	6.0	1	1.15E-6	2.14E-5	43
18911] Сорт (Сорт)	75-21-5	0.005-6	0.5	0.01			100	0.405-8	1.28E-6	53	0.003	1000	0.405-7	1.28E-5	44
18918] Углерод (Асбестовый) (1895)	72-00-2	0.00003			1.5		100	0.301-6	0.0001	43	1.5	10	0.301-7	1.23E-5	45
18911] Дибензидрилат	84-74-2	0.00003			0.1		1000	2.04E-6	3.62E-5	44	0.05	100	2.04E-7	3.12E-6	46
18918] 1-х-Метилметилбензол	98-06-6	0.00003	0.04				1000	1.08E-6	5.70E-5	46	0.038	100	1.08E-7	3.54E-6	47
18918] Сорт (Сорт)	21834-10-4	0.00004		0.02			100	1.28E-7	1.44E-6	92	0.02	100	1.28E-7	2.40E-6	48
18917] Битумасорт	75-01-4	0.00001		0.01			1000	1.17E-6	1.22E-5	48	0.1	100	1.17E-7	2.17E-6	49
18918] Битумасорт (Сорт)	189-42-5	0.00002	0.04	0.002			1000	1.08E-6	3.20E-5	47	1.0	10	1.08E-6	3.20E-7	50
18914] Битумасорт (2-)	115-11-7	0.00014	10.8				10	1.01E-7	1.74E-6	51	2.6	1	1.01E-8	3.74E-7	51
18918] Углерод (Сорт)	483-38-3	0.00001			0.1		1000	1.11E-6	2.10E-5	49	0.3	10	1.11E-8	2.10E-7	52
18911] Битумасорт	115-47-3	1.8E-6	3.0				10	1.80E-9	3.42E-8	55	3.0	1	1.80E-10	3.40E-9	53
18902] Битумасорт	189-70-5	0.00027	0.0004				100000	0.08268	0.0900	32					54
18914] Углерод (Сорт)	483-38-3	0.00014	1.0				100	0.04691	0.0824	8					55
Всего:								5.25723	180.00				8.15-08	106.89	

Надеем, что расчеты по формулам, приведенным в таблице, выполнены правильно.

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

Референтный (Битумасорт)	Восстановительный
0.000175	100000
0.000175 - 0.00175	10000
0.00175 - 0.0175	1000
0.0175 - 0.175	100
0.175 - 1.75	10
1.75 - 17.5	1

1.2. Заключение

Всего, что расчеты по формулам, приведенным в таблице, выполнены правильно.

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

18918] Битумасорт

расчетная точка 32	0-0300.00	4804800.00	1.88E-5	5.48E-6	—	1.17E-9
расчетная точка 33	0-0300.00	4801800.00	1.88E-5	5.23E-6	—	1.37E-9
расчетная точка 32	0-0300.00	4801900.00	1.76E-5	5.13E-6	—	1.09E-9
расчетная точка 33	0-0300.00	4804900.00	1.74E-5	5.07E-6	—	1.03E-9
расчетная точка 34	0-0300.00	4801900.00	1.72E-5	4.96E-6	—	1.01E-9
расчетная точка 35	0-0300.00	4801800.00	1.67E-5	4.87E-6	—	9.95E-10
расчетная точка 36	0-0300.00	4801800.00	1.61E-5	4.68E-6	—	9.55E-10
расчетная точка 37	0-0300.00	4802800.00	1.61E-5	4.68E-6	—	9.55E-10
расчетная точка 38	0-0300.00	4803800.00	1.56E-5	4.54E-6	—	9.26E-10
расчетная точка 39	0-0300.00	4801700.00	1.51E-5	4.41E-6	—	8.99E-10
расчетная точка 40	0-0300.00	4801700.00	1.48E-5	4.27E-6	—	8.83E-10
расчетная точка 41	0-0300.00	4802900.00	1.45E-5	4.24E-6	—	8.69E-10
расчетная точка 42	0-0300.00	4801600.00	1.42E-5	4.14E-6	—	8.49E-10
расчетная точка 43	0-0300.00	4803300.00	1.37E-5	3.96E-6	—	8.15E-10
расчетная точка 44	0-0300.00	4803300.00	1.36E-5	3.93E-6	—	8.06E-10
расчетная точка 45	0-0300.00	4801700.00	1.35E-5	3.93E-6	—	8.02E-10
расчетная точка 46	0-0300.00	4803300.00	1.35E-5	3.93E-6	—	8.01E-10
расчетная точка 47	0-0300.00	4801700.00	1.34E-5	3.89E-6	—	7.86E-10
расчетная точка 48	0-0300.00	4804300.00	1.31E-5	3.84E-6	—	7.64E-10
расчетная точка 49	0-0300.00	4804800.00	1.31E-5	3.84E-6	—	7.62E-10
расчетная точка 50	0-0300.00	4804400.00	1.27E-5	3.7E-6	—	7.50E-10
расчетная точка 51	0-0300.00	4802400.00	1.27E-5	3.7E-6	—	7.45E-10
расчетная точка 52	0-0300.00	4803300.00	1.27E-5	3.69E-6	—	7.53E-10
расчетная точка 53	0-0300.00	4801400.00	1.23E-5	3.49E-6	—	7.46E-10
расчетная точка 54	0-0300.00	4801900.00	1.24E-5	3.83E-6	—	7.4E-10
расчетная точка 55	0-0300.00	4804300.00	1.21E-5	3.92E-6	—	7.2E-10
расчетная точка 56	0-0300.00	4803300.00	1.19E-5	3.46E-6	—	7.06E-10
расчетная точка 57	0-0300.00	4801700.00	1.18E-5	3.43E-6	—	7.0E-10
расчетная точка 58	0-0300.00	4803800.00	1.14E-5	3.30E-6	—	6.8E-10
расчетная точка 59	0-0300.00	4804600.00	1.14E-5	3.33E-6	—	6.8E-10
расчетная точка 60	0-0300.00	4802300.00	1.11E-5	3.24E-6	—	6.61E-10
расчетная точка 61	0-0300.00	4801700.00	1.11E-5	3.23E-6	—	6.59E-10
расчетная точка 62	0-0300.00	4804700.00	1.07E-5	3.13E-6	—	6.38E-10
расчетная точка 63	0-0300.00	4803300.00	1.06E-5	3.08E-6	—	6.31E-10
расчетная точка 64	0-0300.00	4803700.00	1.03E-5	3.07E-6	—	6.26E-10
расчетная точка 65	0-0300.00	4801700.00	1.03E-5	3.03E-6	—	6.19E-10
расчетная точка 66	0-0300.00	4804800.00	1.0E-5	2.92E-6	—	5.96E-10
расчетная точка 67	0-0300.00	4803400.00	9.84E-6	2.87E-6	—	5.87E-10
расчетная точка 68	0-0300.00	4803600.00	9.86E-6	2.87E-6	—	5.86E-10
расчетная точка 69	0-0300.00	4801800.00	9.79E-6	2.88E-6	—	5.83E-10
расчетная точка 70	0-0300.00	4801700.00	9.79E-6	2.85E-6	—	5.83E-10
расчетная точка 71	0-0300.00	4803900.00	9.61E-6	2.8E-6	—	5.72E-10
расчетная точка 72	0-0300.00	4804900.00	9.34E-6	2.72E-6	—	5.59E-10
расчетная точка 73	0-0300.00	4800900.00	9.23E-6	2.69E-6	—	5.46E-10
расчетная точка 74	0-0300.00	4800800.00	8.7E-6	2.54E-6	—	5.16E-10
расчетная точка 75	0-0300.00	4802300.00	8.68E-6	2.53E-6	—	5.17E-10
расчетная точка 76	0-0300.00	4803800.00	8.68E-6	2.53E-6	—	5.16E-10
расчетная точка 77	0-0300.00	4800700.00	8.21E-6	2.39E-6	—	4.89E-10
расчетная точка 78	0-0300.00	4801700.00	8.03E-6	2.34E-6	—	4.79E-10
расчетная точка 79	0-0300.00	4802800.00	7.77E-6	2.24E-6	—	4.62E-10
расчетная точка 80	0-0300.00	4800800.00	7.76E-6	2.24E-6	—	4.62E-10
расчетная точка 81	0-0300.00	4803300.00	7.46E-6	2.17E-6	—	4.43E-10
расчетная точка 82	0-0300.00	4801900.00	7.01E-6	2.04E-6	—	4.17E-10
расчетная точка 83	0-0300.00	4803300.00	6.91E-6	2.01E-6	—	4.11E-10
расчетная точка 84	0-0300.00	4801800.00	6.37E-6	1.84E-6	—	3.79E-10
расчетная точка 85	0-0300.00	4801700.00	5.84E-6	1.7E-6	—	3.48E-10
расчетная точка 86	0-0300.00	4801600.00	5.4E-6	1.57E-6	—	3.21E-10
расчетная точка 87	0-0300.00	4801700.00	5.02E-6	1.48E-6	—	2.98E-10
расчетная точка 88	0-0300.00	4801400.00	4.71E-6	1.37E-6	—	2.8E-10
расчетная точка 89	0-0300.00	4801300.00	4.42E-6	1.29E-6	—	2.64E-10
расчетная точка 90	0-0300.00	4801200.00	4.2E-6	1.22E-6	—	2.5E-10
расчетная точка 91	0-0300.00	4801700.00	3.98E-6	1.14E-6	—	2.37E-10
расчетная точка 92	0-0300.00	4801800.00	3.81E-6	1.11E-6	—	2.27E-10
расчетная точка 93	0-0300.00	4800900.00	3.65E-6	1.06E-6	—	2.17E-10
расчетная точка 94	0-0300.00	4800800.00	3.51E-6	1.03E-6	—	2.09E-10
расчетная точка 95	0-0300.00	4800700.00	3.38E-6	9.83E-7	—	2.01E-10
расчетная точка 96	0-0300.00	4800900.00	3.26E-6	9.51E-7	—	1.94E-10
2. [0x0] Вспомог.						
расчетная точка 1	0-0300.00	4800700.00	2.02E-6	5.87E-6	—	1.88E-7
расчетная точка 2	0-0300.00	4800800.00	2.01E-6	5.86E-6	—	1.78E-7
расчетная точка 3	0-0300.00	4800900.00	1.99E-6	5.81E-6	—	1.77E-7
расчетная точка 4	0-0300.00	4800900.00	1.98E-6	5.79E-6	—	1.56E-7
расчетная точка 5	0-0300.00	4800900.00	1.93E-6	5.68E-6	—	1.55E-7
расчетная точка 6	0-0300.00	4800900.00	1.93E-6	5.61E-6	—	1.53E-7
расчетная точка 7	0-0300.00	4804800.00	1.88E-6	5.48E-6	—	1.48E-7
расчетная точка 8	0-0300.00	4804300.00	1.84E-6	5.28E-6	—	1.43E-7
расчетная точка 9	0-0300.00	4804300.00	1.8E-6	5.23E-6	—	1.42E-7

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 10	0-0300.00	4805200.00	1.74E-5	3.88E-6	—	1.37E-7
расчетная точка 11	0-0300.00	4804200.00	1.71E-5	4.77E-6	—	1.34E-7
расчетная точка 12	0-0300.00	4803100.00	1.62E-5	4.74E-6	—	1.28E-7
расчетная точка 13	0-0300.00	4804300.00	1.80E-5	4.67E-6	—	1.30E-7
расчетная точка 14	0-0300.00	4803600.00	1.85E-5	4.37E-6	—	1.18E-7
расчетная точка 15	0-0300.00	4804400.00	1.30E-5	4.27E-6	—	1.10E-7
расчетная точка 16	0-0300.00	4801500.00	1.70E-5	4.84E-6	—	1.11E-7
расчетная точка 17	0-0300.00	4802800.00	1.37E-5	3.89E-6	—	1.08E-7
расчетная точка 18	0-0300.00	4804600.00	1.29E-5	3.74E-6	—	1.01E-7
расчетная точка 19	0-0300.00	4803800.00	1.24E-5	3.62E-6	—	9.77E-8
расчетная точка 20	0-0300.00	4804700.00	1.19E-5	3.48E-6	—	9.26E-8
расчетная точка 21	0-0400.00	4802400.00	1.13E-5	3.24E-6	—	9.06E-8
расчетная точка 22	0-0400.00	4803500.00	1.11E-5	3.23E-6	—	9.04E-8
расчетная точка 23	0-0400.00	4802300.00	1.13E-5	3.31E-6	—	8.93E-8
расчетная точка 24	0-0400.00	4802600.00	1.12E-5	3.28E-6	—	8.85E-8
расчетная точка 25	0-0300.00	4801700.00	1.11E-5	3.25E-6	—	8.77E-8
расчетная точка 26	0-0400.00	4802200.00	1.10E-5	3.21E-6	—	8.67E-8
расчетная точка 27	0-0300.00	4804800.00	1.10E-5	3.31E-6	—	8.67E-8
расчетная точка 28	0-0400.00	4802700.00	1.09E-5	3.17E-6	—	8.50E-8
расчетная точка 29	0-0400.00	4801300.00	1.09E-5	3.08E-6	—	8.34E-8
расчетная точка 30	0-0400.00	4802800.00	1.04E-5	3.04E-6	—	8.22E-8
расчетная точка 31	0-0300.00	4801600.00	1.02E-5	3.04E-6	—	7.99E-8
расчетная точка 32	0-0400.00	4803800.00	1.01E-5	2.98E-6	—	7.86E-8
расчетная точка 33	0-0400.00	4803900.00	9.07E-6	2.81E-6	—	7.85E-8
расчетная точка 34	0-0400.00	4801600.00	9.91E-6	2.89E-6	—	7.85E-8
расчетная точка 35	0-0400.00	4801600.00	9.59E-6	2.88E-6	—	7.85E-8
расчетная точка 36	0-0400.00	4803900.00	9.46E-6	2.74E-6	—	7.46E-8
расчетная точка 37	0-0300.00	4803600.00	9.38E-6	2.73E-6	—	7.36E-8
расчетная точка 38	0-0400.00	4801800.00	9.06E-6	2.64E-6	—	7.13E-8
расчетная точка 39	0-0400.00	4803100.00	8.90E-6	2.60E-6	—	7.01E-8
расчетная точка 40	0-0300.00	4802900.00	8.73E-6	2.54E-6	—	6.87E-8
расчетная точка 41	0-0300.00	4803100.00	8.61E-6	2.51E-6	—	6.78E-8
расчетная точка 42	0-0400.00	4801700.00	8.54E-6	2.48E-6	—	6.72E-8
расчетная точка 43	0-0400.00	4805200.00	8.59E-6	2.43E-6	—	6.56E-8
расчетная точка 44	0-0400.00	4801600.00	8.01E-6	2.34E-6	—	6.32E-8
расчетная точка 45	0-0300.00	4805200.00	7.99E-6	2.31E-6	—	6.25E-8
расчетная точка 46	0-0400.00	4803300.00	7.80E-6	2.27E-6	—	6.14E-8
расчетная точка 47	0-0300.00	4801400.00	7.64E-6	2.28E-6	—	6.01E-8
расчетная точка 48	0-0400.00	4801900.00	7.54E-6	2.20E-6	—	5.94E-8
расчетная точка 49	0-0400.00	4803300.00	7.53E-6	2.19E-6	—	5.92E-8
расчетная точка 50	0-0400.00	4804300.00	7.52E-6	2.18E-6	—	5.92E-8
расчетная точка 51	0-0400.00	4801300.00	7.32E-6	2.14E-6	—	5.84E-8
расчетная точка 52	0-0400.00	4805400.00	7.40E-6	2.14E-6	—	5.85E-8
расчетная точка 53	0-0400.00	4801400.00	7.34E-6	2.14E-6	—	5.79E-8
расчетная точка 54	0-0300.00	4805300.00	7.31E-6	2.13E-6	—	5.76E-8
расчетная точка 55	0-0400.00	4801800.00	7.21E-6	2.11E-6	—	5.70E-8
расчетная точка 56	0-0400.00	4805800.00	7.13E-6	2.08E-6	—	5.63E-8
расчетная точка 57	0-0400.00	4801800.00	7.08E-6	2.04E-6	—	5.57E-8
расчетная точка 58	0-0400.00	4804500.00	7.07E-6	2.04E-6	—	5.57E-8
расчетная точка 59	0-0400.00	4805900.00	7.07E-6	2.04E-6	—	5.56E-8
расчетная точка 60	0-0400.00	4804600.00	7.00E-6	2.04E-6	—	5.51E-8
расчетная точка 61	0-0400.00	4803800.00	6.91E-6	2.03E-6	—	5.47E-8
расчетная точка 62	0-0400.00	4803700.00	6.89E-6	2.03E-6	—	5.45E-8
расчетная точка 63	0-0400.00	4804600.00	6.72E-6	1.94E-6	—	5.29E-8
расчетная точка 64	0-0300.00	4801300.00	6.67E-6	1.89E-6	—	5.23E-8
расчетная точка 65	0-0400.00	4801300.00	6.63E-6	1.84E-6	—	5.23E-8
расчетная точка 66	0-0400.00	4804700.00	6.32E-6	1.84E-6	—	4.97E-8
расчетная точка 67	0-0400.00	4801200.00	6.24E-6	1.82E-6	—	4.91E-8
расчетная точка 68	0-0400.00	4804800.00	5.90E-6	1.73E-6	—	4.64E-8
расчетная точка 69	0-0400.00	4801300.00	5.87E-6	1.71E-6	—	4.63E-8
расчетная точка 70	0-0300.00	4802300.00	5.85E-6	1.71E-6	—	4.61E-8
расчетная точка 71	0-0400.00	4801800.00	5.52E-6	1.61E-6	—	4.34E-8
расчетная точка 72	0-0400.00	4803900.00	5.48E-6	1.60E-6	—	4.31E-8
расчетная точка 73	0-0400.00	4806900.00	5.20E-6	1.51E-6	—	4.09E-8
расчетная точка 74	0-0300.00	4802100.00	5.17E-6	1.51E-6	—	4.07E-8
расчетная точка 75	0-0400.00	4805800.00	5.07E-6	1.48E-6	—	3.99E-8
расчетная точка 76	0-0400.00	4806800.00	4.90E-6	1.43E-6	—	3.83E-8
расчетная точка 77	0-0400.00	4805300.00	4.68E-6	1.37E-6	—	3.69E-8
расчетная точка 78	0-0400.00	4806700.00	4.62E-6	1.35E-6	—	3.64E-8
расчетная точка 79	0-0300.00	4802800.00	4.60E-6	1.34E-6	—	3.62E-8
расчетная точка 80	0-0400.00	4806600.00	4.37E-6	1.27E-6	—	3.48E-8
расчетная точка 81	0-0400.00	4805200.00	4.32E-6	1.26E-6	—	3.48E-8
расчетная точка 82	0-0300.00	4801900.00	4.12E-6	1.20E-6	—	3.24E-8
расчетная точка 83	0-0400.00	4805300.00	3.94E-6	1.14E-6	—	3.14E-8
расчетная точка 84	0-0400.00	4801800.00	3.72E-6	1.08E-6	—	2.93E-8
расчетная точка 85	0-0300.00	4801700.00	3.40E-6	9.95E-7	—	2.67E-8
расчетная точка 86	0-0300.00	4801600.00	3.12E-6	9.10E-7	—	2.40E-8
расчетная точка 87	0-0300.00	4801500.00	2.88E-6	8.43E-7	—	2.20E-8

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 88	0-0300.00	4801400.00	2.70-6	5.940-7	-	2.12E-8
расчетная точка 89	0-0300.00	4801300.00	2.53E-6	7.380-7	-	1.95E-8
расчетная точка 90	0-0300.00	4801200.00	2.39E-6	8.93E-7	-	1.80E-8
расчетная точка 91	0-0300.00	4801100.00	2.26E-6	9.59E-7	-	1.70E-8
расчетная точка 92	0-0300.00	4801000.00	2.15E-6	8.27E-7	-	1.60E-8
расчетная точка 93	0-0300.00	4800900.00	2.06E-6	6.00E-7	-	1.67E-8
расчетная точка 94	0-0300.00	4800800.00	1.87E-6	5.73E-7	-	1.55E-8
расчетная точка 95	0-0300.00	4800700.00	1.90E-6	3.54E-7	-	1.49E-8
расчетная точка 96	0-0300.00	4800600.00	1.83E-6	5.54E-7	-	1.40E-8
3. (ФМ) Метароборониты в склоне						
расчетная точка 1	0-0300.00	4805700.00	6.34E-6	1.89E-6	-	9.79E-8
расчетная точка 2	0-0300.00	4805600.00	6.34E-6	1.89E-6	-	9.71E-8
расчетная точка 3	0-0300.00	4805500.00	6.29E-6	1.83E-6	-	9.6E-8
расчетная точка 4	0-0300.00	4805400.00	6.23E-6	1.820E-6	-	9.58E-8
расчетная точка 5	0-0300.00	4805300.00	6.1E-6	1.78E-6	-	9.52E-8
расчетная точка 6	0-0300.00	4805200.00	6.06E-6	1.77E-6	-	9.59E-8
расчетная точка 7	0-0300.00	4805100.00	5.88E-6	1.71E-6	-	9.01E-8
расчетная точка 8	0-0300.00	4805000.00	5.78E-6	1.84E-6	-	8.87E-8
расчетная точка 9	0-0300.00	4804900.00	5.61E-6	1.84E-6	-	8.6E-8
расчетная точка 10	0-0300.00	4804800.00	5.48E-6	1.58E-6	-	8.32E-8
расчетная точка 11	0-0300.00	4804700.00	5.32E-6	1.59E-6	-	8.16E-8
расчетная точка 12	0-0300.00	4804600.00	5.02E-6	1.46E-6	-	7.7E-8
расчетная точка 13	0-0300.00	4804500.00	5.01E-6	1.46E-6	-	7.68E-8
расчетная точка 14	0-0300.00	4804400.00	4.72E-6	1.27E-6	-	7.23E-8
расчетная точка 15	0-0300.00	4804300.00	4.54E-6	1.25E-6	-	6.96E-8
расчетная точка 16	0-0300.00	4804200.00	4.47E-6	1.28E-6	-	6.77E-8
расчетная точка 17	0-0300.00	4804100.00	4.17E-6	1.2E-6	-	6.31E-8
расчетная точка 18	0-0300.00	4804000.00	4.04E-6	1.08E-6	-	6.19E-8
расчетная точка 19	0-0300.00	4803900.00	3.84E-6	1.12E-6	-	5.89E-8
расчетная точка 20	0-0300.00	4803800.00	3.57E-6	1.34E-6	-	5.40E-8
расчетная точка 21	0-0300.00	4803700.00	3.55E-6	1.34E-6	-	5.45E-8
расчетная точка 22	0-0300.00	4803600.00	3.55E-6	1.33E-6	-	5.44E-8
расчетная точка 23	0-0300.00	4803500.00	3.52E-6	1.33E-6	-	5.3E-8
расчетная точка 24	0-0300.00	4803400.00	3.3E-6	1.2E-6	-	5.37E-8
расчетная точка 25	0-0300.00	4803300.00	3.47E-6	1.31E-6	-	5.33E-8
расчетная точка 26	0-0300.00	4803200.00	3.41E-6	9.9E-7	-	5.29E-8
расчетная точка 27	0-0300.00	4803100.00	3.32E-6	9.69E-7	-	5.09E-8
расчетная точка 28	0-0300.00	4803000.00	3.31E-6	8.8E-7	-	5.07E-8
расчетная точка 29	0-0300.00	4802900.00	3.3E-6	9.2E-7	-	5.06E-8
расчетная точка 30	0-0300.00	4802800.00	3.17E-6	8.29E-7	-	4.85E-8
расчетная точка 31	0-0300.00	4802700.00	3.09E-6	9.0E-7	-	4.79E-8
расчетная точка 32	0-0300.00	4802600.00	3.06E-6	8.81E-7	-	4.68E-8
расчетная точка 33	0-0300.00	4802500.00	3.03E-6	8.2E-7	-	4.6E-8
расчетная точка 34	0-0300.00	4802400.00	3.02E-6	8.2E-7	-	4.6E-8
расчетная точка 35	0-0300.00	4802300.00	2.98E-6	8.39E-7	-	4.41E-8
расчетная точка 36	0-0300.00	4802200.00	2.87E-6	8.24E-7	-	4.29E-8
расчетная точка 37	0-0300.00	4802100.00	2.73E-6	7.87E-7	-	4.19E-8
расчетная точка 38	0-0300.00	4802000.00	2.68E-6	7.74E-7	-	4.09E-8
расчетная точка 39	0-0300.00	4801900.00	2.6E-6	7.52E-7	-	3.98E-8
расчетная точка 40	0-0300.00	4801800.00	2.6E-6	7.4E-7	-	3.97E-8
расчетная точка 41	0-0300.00	4801700.00	2.55E-6	7.58E-7	-	3.97E-8
расчетная точка 42	0-0300.00	4801600.00	2.47E-6	7.21E-7	-	3.79E-8
расчетная точка 43	0-0300.00	4801500.00	2.48E-6	7.54E-7	-	3.76E-8
расчетная точка 44	0-0300.00	4801400.00	2.32E-6	6.74E-7	-	3.55E-8
расчетная точка 45	0-0300.00	4801300.00	2.32E-6	6.78E-7	-	3.59E-8
расчетная точка 46	0-0300.00	4801200.00	2.3E-6	6.71E-7	-	3.58E-8
расчетная точка 47	0-0300.00	4801100.00	2.3E-6	6.71E-7	-	3.53E-8
расчетная точка 48	0-0300.00	4801000.00	2.3E-6	6.7E-7	-	3.51E-8
расчетная точка 49	0-0300.00	4800900.00	2.26E-6	6.98E-7	-	3.47E-8
расчетная точка 50	0-0300.00	4800800.00	2.24E-6	6.53E-7	-	3.43E-8
расчетная точка 51	0-0300.00	4800700.00	2.19E-6	6.39E-7	-	3.36E-8
расчетная точка 52	0-0300.00	4800600.00	2.18E-6	6.38E-7	-	3.3E-8
расчетная точка 53	0-0300.00	4800500.00	2.1E-6	6.2E-7	-	3.22E-8
расчетная точка 54	0-0300.00	4800400.00	2.1E-6	6.11E-7	-	3.21E-8
расчетная точка 55	0-0300.00	4800300.00	2.07E-6	6.84E-7	-	3.18E-8
расчетная точка 56	0-0300.00	4800200.00	2.03E-6	6.82E-7	-	3.11E-8
расчетная точка 57	0-0300.00	4800100.00	1.99E-6	6.81E-7	-	3.06E-8
расчетная точка 58	0-0300.00	4800000.00	1.98E-6	6.77E-7	-	3.03E-8
расчетная точка 59	0-0300.00	4800900.00	1.96E-6	6.52E-7	-	3.01E-8
расчетная точка 60	0-0300.00	4800800.00	1.89E-6	5.5E-7	-	2.96E-8
расчетная точка 61	0-0300.00	4800700.00	1.88E-6	5.49E-7	-	2.9E-8
расчетная точка 62	0-0300.00	4800600.00	1.86E-6	5.41E-7	-	2.84E-8
расчетная точка 63	0-0300.00	4800500.00	1.79E-6	6.2E-7	-	2.75E-8
расчетная точка 64	0-0300.00	4800400.00	1.77E-6	5.8E-7	-	2.72E-8
расчетная точка 65	0-0300.00	4800300.00	1.76E-6	5.12E-7	-	2.69E-8
расчетная точка 66	0-0300.00	4800200.00	1.72E-6	5.81E-7	-	2.63E-8
расчетная точка 67	0-0300.00	4800100.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 68	0-0300.00	4800000.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 69	0-0300.00	4800900.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 70	0-0300.00	4800800.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 71	0-0300.00	4800700.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 72	0-0300.00	4800600.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 73	0-0300.00	4800500.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 74	0-0300.00	4800400.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 75	0-0300.00	4800300.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 76	0-0300.00	4800200.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 77	0-0300.00	4800100.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 78	0-0300.00	4800000.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 79	0-0300.00	4800900.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 80	0-0300.00	4800800.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 81	0-0300.00	4800700.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 82	0-0300.00	4800600.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 83	0-0300.00	4800500.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 84	0-0300.00	4800400.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 85	0-0300.00	4800300.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 86	0-0300.00	4800200.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 87	0-0300.00	4800100.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 88	0-0300.00	4800000.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 89	0-0300.00	4800900.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 90	0-0300.00	4800800.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 91	0-0300.00	4800700.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 92	0-0300.00	4800600.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 93	0-0300.00	4800500.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 94	0-0300.00	4800400.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 95	0-0300.00	4800300.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 96	0-0300.00	4800200.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 97	0-0300.00	4800100.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 98	0-0300.00	4800000.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 99	0-0300.00	4800900.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8
расчетная точка 100	0-0300.00	4800800.00	1.68E-6	4.9E-7	-	2.58E-8

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 68	0-0-00.00	4805900.00	1.061-4	4.830-7	-	2.530-8
расчетная точка 69	0-0-00.00	4805800.00	1.061-4	4.840-7	-	2.540-8
расчетная точка 70	0-0-00.00	4805700.00	1.551-4	4.840-7	-	2.480-8
расчетная точка 71	0-0-00.00	4805600.00	1.561-4	4.850-7	-	2.420-8
расчетная точка 72	0-0-00.00	4805500.00	1.551-4	4.530-7	-	2.380-8
расчетная точка 73	0-0-00.00	4805400.00	1.531-4	4.470-7	-	2.350-8
расчетная точка 74	0-0-00.00	4805300.00	1.531-4	4.450-7	-	2.340-8
расчетная точка 75	0-0-00.00	4805200.00	1.301-4	4.240-7	-	2.290-8
расчетная точка 76	0-0-00.00	4805100.00	1.451-4	4.250-7	-	2.250-8
расчетная точка 77	0-0-00.00	4805000.00	1.441-4	4.20-7	-	2.210-8
расчетная точка 78	0-0-00.00	4804900.00	1.411-4	4.20-7	-	2.210-8
расчетная точка 79	0-0-00.00	4804800.00	1.351-4	4.140-7	-	2.190-8
расчетная точка 80	0-0-00.00	4804700.00	1.421-4	4.140-7	-	2.180-8
расчетная точка 81	0-0-00.00	4804600.00	1.511-4	3.940-7	-	2.070-8
расчетная точка 82	0-0-00.00	4804500.00	1.281-4	3.740-7	-	1.980-8
расчетная точка 83	0-0-00.00	4804400.00	1.171-4	3.430-7	-	1.85-8
расчетная точка 84	0-0-00.00	4804300.00	1.081-4	3.140-7	-	1.630-8
расчетная точка 85	0-0-00.00	4804200.00	0.961-7	2.90-7	-	1.530-8
расчетная точка 86	0-0-00.00	4804100.00	0.281-7	2.710-7	-	1.420-8
расчетная точка 87	0-0-00.00	4804000.00	0.30-7	2.540-7	-	1.330-8
расчетная точка 88	0-0-00.00	4803900.00	0.211-7	2.390-7	-	1.260-8
расчетная точка 89	0-0-00.00	4803800.00	0.780-7	2.270-7	-	1.190-8
расчетная точка 90	0-0-00.00	4803700.00	0.411-7	2.140-7	-	1.140-8
расчетная точка 91	0-0-00.00	4803600.00	0.081-7	2.070-7	-	1.090-8
расчетная точка 92	0-0-00.00	4803500.00	0.85-7	1.950-7	-	1.030-8
расчетная точка 93	0-0-00.00	4803400.00	0.531-7	1.810-7	-	1.000-8
расчетная точка 94	0-0-00.00	4803300.00	0.321-7	1.640-7	-	0.990-8
расчетная точка 95	0-0-00.00	4803200.00	0.111-7	1.580-7	-	0.970-8
расчетная точка 96	0-0-00.00	4803100.00	0.031-7	1.500-7	-	0.940-8
8 (0.025) Формовальная						
расчетная точка 11	0-0-00.00	4803000.00	0.521-4	1.400-6	-	0.890-8
расчетная точка 12	0-0-00.00	4802900.00	0.521-4	1.320-6	-	0.860-8
расчетная точка 13	0-0-00.00	4802800.00	0.481-4	1.310-6	-	0.840-8
расчетная точка 14	0-0-00.00	4802700.00	0.471-4	0.981-7	-	0.760-8
расчетная точка 15	0-0-00.00	4802600.00	0.391-4	0.840-7	-	0.720-8
расчетная точка 16	0-0-00.00	4802500.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 17	0-0-00.00	4802400.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 18	0-0-00.00	4802300.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 19	0-0-00.00	4802200.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 20	0-0-00.00	4802100.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 21	0-0-00.00	4802000.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 22	0-0-00.00	4801900.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 23	0-0-00.00	4801800.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 24	0-0-00.00	4801700.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 25	0-0-00.00	4801600.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 26	0-0-00.00	4801500.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 27	0-0-00.00	4801400.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 28	0-0-00.00	4801300.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 29	0-0-00.00	4801200.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 30	0-0-00.00	4801100.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 31	0-0-00.00	4801000.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 32	0-0-00.00	4800900.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 33	0-0-00.00	4800800.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 34	0-0-00.00	4800700.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 35	0-0-00.00	4800600.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 36	0-0-00.00	4800500.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 37	0-0-00.00	4800400.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 38	0-0-00.00	4800300.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 39	0-0-00.00	4800200.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 40	0-0-00.00	4800100.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 41	0-0-00.00	4800000.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 42	0-0-00.00	4800000.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 43	0-0-00.00	4800000.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 44	0-0-00.00	4800000.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 45	0-0-00.00	4800000.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 46	0-0-00.00	4800000.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 47	0-0-00.00	4800000.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8
расчетная точка 48	0-0-00.00	4800000.00	0.291-4	0.790-7	-	0.680-8

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1049

расчетная точка 49	0-0-400.00	480400.00	1.181-4	3.375-7	-	1.545-8
расчетная точка 50	0-0-400.00	480400.00	1.175-4	3.295-7	-	1.535-8
расчетная точка 51	0-0-400.00	480500.00	1.141-4	3.315-7	-	1.515-8
расчетная точка 52	0-0-400.00	480400.00	1.135-4	3.295-7	-	1.515-8
расчетная точка 53	0-0-400.00	480400.00	1.115-4	3.295-7	-	1.495-8
расчетная точка 54	0-0-400.00	480400.00	1.111-4	3.285-7	-	1.485-8
расчетная точка 55	0-0-400.00	4804500.00	1.085-4	3.195-7	-	1.465-8
расчетная точка 56	0-0-400.00	4801300.00	1.055-4	3.395-7	-	1.45-8
расчетная точка 57	0-0-400.00	480400.00	1.045-4	3.405-7	-	1.395-8
расчетная точка 58	0-0-400.00	4805300.00	1.035-4	3.05-7	-	1.375-8
расчетная точка 59	0-0-400.00	480400.00	1.015-4	3.985-7	-	1.365-8
расчетная точка 60	0-0-400.00	4802300.00	1.005-4	3.835-7	-	1.335-8
расчетная точка 61	0-0-400.00	4801300.00	9.845-7	3.875-7	-	1.315-8
расчетная точка 62	0-0-400.00	4801300.00	9.695-7	3.825-7	-	1.295-8
расчетная точка 63	0-0-400.00	4801300.00	9.625-7	3.80-7	-	1.285-8
расчетная точка 64	0-0-400.00	4805300.00	9.285-7	3.715-7	-	1.245-8
расчетная точка 65	0-0-400.00	4801300.00	9.245-7	3.70-7	-	1.235-8
расчетная точка 66	0-0-400.00	480500.00	9.075-7	3.645-7	-	1.215-8
расчетная точка 67	0-0-400.00	4804800.00	8.88-7	3.625-7	-	1.21-8
расчетная точка 68	0-0-400.00	4801300.00	8.88-7	3.595-7	-	1.175-8
расчетная точка 69	0-0-400.00	4805400.00	8.785-7	3.585-7	-	1.17-8
расчетная точка 70	0-0-400.00	4801800.00	8.715-7	3.585-7	-	1.165-8
расчетная точка 71	0-0-400.00	4805300.00	8.72-7	3.545-7	-	1.165-8
расчетная точка 72	0-0-400.00	4804900.00	8.395-7	3.495-7	-	1.135-8
расчетная точка 73	0-0-400.00	4805900.00	8.28-7	3.295-7	-	1.095-8
расчетная точка 74	0-0-400.00	4805800.00	7.805-7	3.285-7	-	1.045-8
расчетная точка 75	0-0-400.00	4802300.00	7.795-7	3.275-7	-	1.045-8
расчетная точка 76	0-0-400.00	4805800.00	7.735-7	3.285-7	-	1.035-8
расчетная точка 77	0-0-400.00	4800700.00	7.295-7	3.185-7	-	9.715-8
расчетная точка 78	0-0-400.00	4805300.00	7.245-7	3.115-7	-	9.655-8
расчетная точка 79	0-0-400.00	4802800.00	6.965-7	3.035-7	-	9.275-8
расчетная точка 80	0-0-400.00	4805600.00	6.895-7	3.815-7	-	9.175-8
расчетная точка 81	0-0-400.00	4805300.00	6.725-7	3.965-7	-	8.995-8
расчетная точка 82	0-0-400.00	4801900.00	6.275-7	3.835-7	-	8.335-8
расчетная точка 83	0-0-400.00	4805300.00	6.235-7	3.815-7	-	8.285-8
расчетная точка 84	0-0-400.00	4801800.00	5.72-7	3.685-7	-	7.885-8
расчетная точка 85	0-0-400.00	4801700.00	5.235-7	3.525-7	-	6.965-8
расчетная точка 86	0-0-400.00	4801600.00	4.835-7	3.415-7	-	6.425-8
расчетная точка 87	0-0-400.00	4801300.00	4.895-7	3.315-7	-	5.965-8
расчетная точка 88	0-0-400.00	4801400.00	4.275-7	3.235-7	-	5.65-8
расчетная точка 89	0-0-400.00	4801300.00	3.995-7	3.185-7	-	5.205-8
расчетная точка 90	0-0-400.00	4801200.00	3.755-7	3.045-7	-	5.05-8
расчетная точка 91	0-0-400.00	4801300.00	3.575-7	3.40-7	-	4.795-8
расчетная точка 92	0-0-400.00	4801600.00	3.415-7	3.935-8	-	4.565-8
расчетная точка 93	0-0-400.00	4805900.00	3.265-7	3.815-8	-	4.395-8
расчетная точка 94	0-0-400.00	4804800.00	3.135-7	4.135-8	-	4.175-8
расчетная точка 95	0-0-400.00	4800700.00	3.025-7	8.885-8	-	4.025-8
расчетная точка 96	0-0-400.00	4800600.00	2.915-7	8.485-8	-	3.895-8
3. [002] - продолжение						
расчетная точка 1:	0-01-00.00	4805800.00	1.045-5	3.125-6	-	1.165-8
расчетная точка 2:	0-01-00.00	4805900.00	1.035-5	3.815-6	-	1.165-8
расчетная точка 3:	0-01-00.00	4805700.00	1.015-5	3.295-6	-	1.145-8
расчетная точка 4:	0-01-00.00	4804800.00	1.015-5	3.945-6	-	1.135-8
расчетная точка 5:	0-01-00.00	4804300.00	9.655-6	3.815-6	-	1.085-8
расчетная точка 6:	0-01-00.00	4805800.00	9.645-6	3.815-6	-	1.085-8
расчетная точка 7:	0-01-00.00	4804300.00	9.075-6	3.845-6	-	1.035-8
расчетная точка 8:	0-01-00.00	4803900.00	8.915-6	3.815-6	-	1.03-8
расчетная точка 9:	0-01-00.00	4804300.00	8.415-6	3.825-6	-	9.445-8
расчетная точка 10:	0-01-00.00	4805400.00	8.165-6	3.395-6	-	9.055-8
расчетная точка 11:	0-01-00.00	4804400.00	7.795-6	3.255-6	-	8.685-8
расчетная точка 12:	0-01-00.00	4805300.00	7.075-6	3.845-6	-	7.945-8
расчетная точка 13:	0-01-00.00	4804500.00	7.045-6	3.845-6	-	7.915-8
расчетная точка 14:	0-01-00.00	4804800.00	6.40-6	3.875-6	-	7.195-8
расчетная точка 15:	0-02-00.00	4801300.00	6.295-6	3.835-6	-	7.045-8
расчетная точка 16:	0-02-00.00	4804800.00	6.275-6	3.835-6	-	7.045-8
расчетная точка 17:	0-02-00.00	4802900.00	6.095-6	3.775-6	-	6.835-8
расчетная точка 18:	0-01-00.00	4805300.00	6.075-6	3.775-6	-	6.815-8
расчетная точка 19:	0-02-00.00	4805200.00	6.095-6	3.785-6	-	6.795-8
расчетная точка 20:	0-02-00.00	4801800.00	5.815-6	3.695-6	-	6.525-8
расчетная точка 21:	0-01-00.00	4804700.00	5.795-6	3.685-6	-	6.52-8
расчетная точка 22:	0-02-00.00	4801300.00	5.485-6	3.68-6	-	6.165-8
расчетная точка 23:	0-02-00.00	4802700.00	5.485-6	3.68-6	-	6.155-8
расчетная точка 24:	0-01-00.00	4804800.00	5.235-6	3.525-6	-	5.875-8
расчетная точка 25:	0-02-00.00	4802600.00	5.135-6	3.52-6	-	5.765-8
расчетная точка 26:	0-01-00.00	4803300.00	5.135-6	3.485-6	-	5.765-8
расчетная точка 27:	0-02-00.00	4802300.00	4.775-6	3.295-6	-	5.325-8
расчетная точка 28:	0-02-00.00	4805400.00	4.745-6	3.305-6	-	5.325-8

Инд. № подл.	Взам. инв. №		Подп. и дата			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

расчетная точка 29	0 441 000.00	4803900.00	4 711.4	1 375.4	—	3 295.9
расчетная точка 30	0 462 000.00	4803400.00	4 411.4	1 290.4	—	4 050.9
расчетная точка 31	0 441 000.00	4803600.00	4 321.4	1 290.4	—	4 824.9
расчетная точка 32	0 441 000.00	4803600.00	4 251.4	1 241.4	—	4 771.9
расчетная точка 33	0 462 000.00	4803300.00	4 081.4	1 191.4	—	4 980.9
расчетная точка 34	0 462 000.00	4803300.00	4 071.4	1 191.4	—	4 970.9
расчетная точка 35	0 462 000.00	4803300.00	4 011.4	1 181.4	—	4 510.9
расчетная точка 36	0 462 000.00	4803300.00	4 001.4	1 181.4	—	4 401.9
расчетная точка 37	0 462 000.00	4803400.00	3 991.4	1 190.4	—	4 410.9
расчетная точка 38	0 441 000.00	4803300.00	3 871.4	1 120.4	—	4 52.9
расчетная точка 39	0 462 000.00	4803400.00	3 811.4	1 110.4	—	4 201.9
расчетная точка 40	0 462 000.00	4803300.00	3 741.4	1 190.4	—	4 21.9
расчетная точка 41	0 462 000.00	4803200.00	3 741.4	1 190.4	—	4 21.9
расчетная точка 42	0 441 000.00	4803900.00	3 691.4	1 170.4	—	4 110.9
расчетная точка 43	0 462 000.00	4803600.00	3 481.4	1 110.4	—	3 00.9
расчетная точка 44	0 462 000.00	4803600.00	3 461.4	1 110.4	—	3 491.9
расчетная точка 45	0 441 000.00	4803200.00	3 401.4	1 110.4	—	3 510.9
расчетная точка 46	0 462 000.00	4803400.00	3 411.4	1 101.4	—	3 801.9
расчетная точка 47	0 462 000.00	4803400.00	3 401.4	1 120.7	—	3 821.9
расчетная точка 48	0 462 000.00	4803700.00	3 191.4	1 050.7	—	3 981.9
расчетная точка 49	0 462 000.00	4803600.00	3 191.4	1 220.7	—	3 991.9
расчетная точка 50	0 441 000.00	4803800.00	3 121.4	1 190.7	—	3 50.9
расчетная точка 51	0 441 000.00	4803300.00	3 121.4	1 190.7	—	3 50.9
расчетная точка 52	0 462 000.00	4803400.00	3 111.4	1 190.7	—	3 490.9
расчетная точка 53	0 462 000.00	4803700.00	3 011.4	1 170.7	—	3 410.9
расчетная точка 54	0 462 000.00	4803800.00	2 971.4	1 110.7	—	3 310.9
расчетная точка 55	0 462 000.00	4803900.00	2 911.4	1 480.7	—	3 271.9
расчетная точка 56	0 462 000.00	4803800.00	2 901.4	1 490.7	—	3 290.9
расчетная точка 57	0 462 000.00	4803800.00	2 881.4	1 410.7	—	3 010.9
расчетная точка 58	0 441 000.00	4803700.00	2 881.4	1 380.7	—	3 001.9
расчетная точка 59	0 462 000.00	4803900.00	2 821.4	1 390.7	—	2 940.9
расчетная точка 60	0 462 000.00	4803700.00	2 471.4	1 270.7	—	2 771.9
расчетная точка 61	0 462 000.00	4803600.00	2 571.4	1 090.7	—	2 981.9
расчетная точка 62	0 441 000.00	4803400.00	2 511.4	1 140.7	—	2 991.9
расчетная точка 63	0 462 000.00	4803600.00	2 281.4	1 190.7	—	2 540.9
расчетная точка 64	0 462 000.00	4803400.00	2 131.4	1 210.7	—	2 991.9
расчетная точка 65	0 462 000.00	4803500.00	2 131.4	1 190.7	—	2 971.9
расчетная точка 66	0 441 000.00	4803500.00	2 011.4	1 170.7	—	2 260.9
расчетная точка 67	0 462 000.00	4803400.00	1 981.4	1 110.7	—	2 21.9
расчетная точка 68	0 462 000.00	4803200.00	1 911.4	1 190.7	—	2 150.9
расчетная точка 69	0 462 000.00	4803200.00	1 871.4	1 300.7	—	2 040.9
расчетная точка 70	0 441 000.00	4803400.00	1 771.4	1 140.7	—	1 990.9
расчетная точка 71	0 462 000.00	4803300.00	1 731.4	1 190.7	—	1 940.9
расчетная точка 72	0 462 000.00	4803200.00	1 681.4	1 140.7	—	1 901.9
расчетная точка 73	0 462 000.00	4803200.00	1 581.4	1 110.7	—	1 780.9
расчетная точка 74	0 441 000.00	4803300.00	1 571.4	1 190.7	—	1 770.9
расчетная точка 75	0 462 000.00	4803800.00	1 481.4	1 120.7	—	1 980.9
расчетная точка 76	0 441 000.00	4803200.00	1 411.4	1 120.7	—	1 390.9
расчетная точка 77	0 462 000.00	4803900.00	1 391.4	1 190.7	—	1 360.9
расчетная точка 78	0 462 000.00	4803800.00	1 301.4	1 380.7	—	1 400.9
расчетная точка 79	0 441 000.00	4803400.00	1 281.4	1 170.7	—	1 410.9
расчетная точка 80	0 462 000.00	4803700.00	1 231.4	1 190.7	—	1 380.9
расчетная точка 81	0 441 000.00	4803800.00	1 181.4	1 190.7	—	1 310.9
расчетная точка 82	0 462 000.00	4803600.00	1 161.4	1 190.7	—	1 30.9
расчетная точка 83	0 441 000.00	4803400.00	1 091.4	1 180.7	—	1 210.9
расчетная точка 84	0 441 000.00	4803800.00	1 021.4	1 290.7	—	1 140.9
расчетная точка 85	0 441 000.00	4803700.00	9 521.7	2 790.7	—	1 071.9
расчетная точка 86	0 441 000.00	4803600.00	8 991.7	2 820.7	—	1 010.9
расчетная точка 87	0 441 000.00	4803300.00	8 511.7	3 480.7	—	9 551.10
расчетная точка 88	0 441 000.00	4803400.00	8 101.7	3 960.7	—	9 091.10
расчетная точка 89	0 441 000.00	4803200.00	7 731.7	3 290.7	—	8 671.10
расчетная точка 90	0 441 000.00	4803200.00	7 361.7	3 140.7	—	8 30.10
расчетная точка 91	0 441 000.00	4803300.00	7 081.7	3 170.7	—	7 981.10
расчетная точка 92	0 441 000.00	4803800.00	6 821.7	1 190.7	—	7 691.10
расчетная точка 93	0 441 000.00	4803900.00	6 561.7	1 410.7	—	7 261.10
расчетная точка 94	0 441 000.00	4803800.00	6 201.7	1 140.7	—	7 111.10
расчетная точка 95	0 441 000.00	4803700.00	6 101.7	1 780.7	—	6 831.10
расчетная точка 96	0 441 000.00	4803600.00	5 891.7	1 720.7	—	6 611.10
в 1888) Трибунал (Нижнегород) (5%)						
расчетная точка 1	0 479 000.00	4803700.00	1 581.4	1 420.7	—	3 401.9
расчетная точка 2	0 479 000.00	4803400.00	1 581.4	1 410.7	—	3 491.9
расчетная точка 3	0 479 000.00	4803900.00	1 561.4	1 490.7	—	3 641.9
расчетная точка 4	0 479 000.00	4803300.00	1 561.4	1 390.7	—	3 410.9
расчетная точка 5	0 479 000.00	4803900.00	1 521.4	1 440.7	—	3 551.9
расчетная точка 6	0 479 000.00	4803400.00	1 511.4	1 410.7	—	3 731.9
расчетная точка 7	0 479 000.00	4803800.00	1 471.4	1 280.7	—	3 421.9
расчетная точка 8	0 479 000.00	4803300.00	1 441.4	1 210.7	—	3 771.9

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1051

расчетная точка 9:	0-0300.00	4804300.00	1.40E-6	4.88E-7	—	3.27E-9
расчетная точка 10:	0-0300.00	4804300.00	1.35E-6	3.89E-7	—	3.16E-9
расчетная точка 11:	0-0300.00	4804300.00	1.30E-6	3.87E-7	—	3.1E-9
расчетная точка 12:	0-0300.00	4804300.00	1.25E-6	3.85E-7	—	2.92E-9
расчетная точка 13:	0-0300.00	4804300.00	1.20E-6	3.83E-7	—	2.91E-9
расчетная точка 14:	0-0300.00	4804300.00	1.15E-6	3.83E-7	—	2.75E-9
расчетная точка 15:	0-0300.00	4804300.00	1.10E-6	3.80E-7	—	2.68E-9
расчетная точка 16:	0-0300.00	4804300.00	1.1E-6	3.71E-7	—	2.57E-9
расчетная точка 17:	0-0300.00	4804300.00	1.05E-6	3.6E-7	—	2.4E-9
расчетная точка 18:	0-0300.00	4803900.00	1.01E-6	3.94E-7	—	2.35E-9
расчетная точка 19:	0-0300.00	4803700.00	9.59E-7	3.78E-7	—	2.24E-9
расчетная точка 20:	0-0300.00	4803800.00	8.92E-7	3.6E-7	—	2.08E-9
расчетная точка 21:	0-0400.00	4803500.00	8.07E-7	3.58E-7	—	2.07E-9
расчетная точка 22:	0-0400.00	4803600.00	8.86E-7	3.58E-7	—	2.07E-9
расчетная точка 23:	0-0300.00	4803800.00	8.78E-7	3.54E-7	—	2.05E-9
расчетная точка 24:	0-0400.00	4803400.00	8.74E-7	3.59E-7	—	2.04E-9
расчетная точка 25:	0-0400.00	4803700.00	8.07E-7	3.30E-7	—	2.02E-9
расчетная точка 26:	0-0400.00	4803300.00	8.52E-7	3.48E-7	—	1.96E-9
расчетная точка 27:	0-0300.00	4804900.00	8.29E-7	3.43E-7	—	1.93E-9
расчетная точка 28:	0-0400.00	4803800.00	8.23E-7	3.41E-7	—	1.91E-9
расчетная точка 29:	0-0400.00	4803200.00	8.23E-7	3.4E-7	—	1.92E-9
расчетная точка 30:	0-0400.00	4803300.00	7.96E-7	3.26E-7	—	1.84E-9
расчетная точка 31:	0-0300.00	4803600.00	7.9E-7	3.23E-7	—	1.8E-9
расчетная точка 32:	0-0300.00	4803700.00	7.62E-7	3.23E-7	—	1.78E-9
расчетная точка 33:	0-0400.00	4803900.00	7.57E-7	3.2E-7	—	1.76E-9
расчетная точка 34:	0-0400.00	4803800.00	7.53E-7	3.2E-7	—	1.76E-9
расчетная точка 35:	0-0400.00	4803900.00	7.18E-7	3.09E-7	—	1.68E-9
расчетная точка 36:	0-0300.00	4803300.00	7.15E-7	3.08E-7	—	1.67E-9
расчетная точка 37:	0-0400.00	4803800.00	6.82E-7	3.04E-7	—	1.59E-9
расчетная точка 38:	0-0300.00	4803500.00	6.64E-7	3.04E-7	—	1.54E-9
расчетная точка 39:	0-0400.00	4803600.00	6.64E-7	3.03E-7	—	1.54E-9
расчетная точка 40:	0-0300.00	4803600.00	6.63E-7	3.03E-7	—	1.53E-9
расчетная точка 41:	0-0400.00	4803700.00	6.48E-7	3.03E-7	—	1.51E-9
расчетная точка 42:	0-0300.00	4803300.00	6.17E-7	3.0E-7	—	1.4E-9
расчетная точка 43:	0-0400.00	4803600.00	6.12E-7	3.08E-7	—	1.43E-9
расчетная точка 44:	0-0400.00	4803300.00	5.79E-7	3.05E-7	—	1.39E-9
расчетная точка 45:	0-0300.00	4803300.00	5.78E-7	3.05E-7	—	1.35E-9
расчетная точка 46:	0-0400.00	4803300.00	5.74E-7	3.05E-7	—	1.34E-9
расчетная точка 47:	0-0400.00	4804300.00	5.74E-7	3.05E-7	—	1.34E-9
расчетная точка 48:	0-0400.00	4804300.00	5.73E-7	3.05E-7	—	1.34E-9
расчетная точка 49:	0-0400.00	4804300.00	5.64E-7	3.04E-7	—	1.33E-9
расчетная точка 50:	0-0400.00	4804300.00	5.58E-7	3.03E-7	—	1.3E-9
расчетная точка 51:	0-0400.00	4804300.00	5.47E-7	3.03E-7	—	1.28E-9
расчетная точка 52:	0-0400.00	4804500.00	5.46E-7	3.04E-7	—	1.27E-9
расчетная точка 53:	0-0400.00	4804800.00	5.24E-7	3.03E-7	—	1.22E-9
расчетная точка 54:	0-0400.00	4804600.00	5.24E-7	3.03E-7	—	1.22E-9
расчетная точка 55:	0-0400.00	4803800.00	5.17E-7	3.01E-7	—	1.21E-9
расчетная точка 56:	0-0300.00	4803800.00	5.07E-7	3.08E-7	—	1.18E-9
расчетная точка 57:	0-0400.00	4804700.00	4.98E-7	3.05E-7	—	1.16E-9
расчетная точка 58:	0-0400.00	4803200.00	4.94E-7	3.04E-7	—	1.15E-9
расчетная точка 59:	0-0400.00	4803300.00	4.89E-7	3.03E-7	—	1.14E-9
расчетная точка 60:	0-0400.00	4803600.00	4.71E-7	3.03E-7	—	1.1E-9
расчетная точка 61:	0-0400.00	4803800.00	4.7E-7	3.03E-7	—	1.1E-9
расчетная точка 62:	0-0400.00	4803300.00	4.63E-7	3.0E-7	—	1.08E-9
расчетная точка 63:	0-0300.00	4803300.00	4.47E-7	3.0E-7	—	1.04E-9
расчетная точка 64:	0-0400.00	4804900.00	4.42E-7	3.0E-7	—	1.03E-9
расчетная точка 65:	0-0400.00	4803600.00	4.38E-7	3.08E-7	—	1.02E-9
расчетная точка 66:	0-0400.00	4803300.00	4.29E-7	3.0E-7	—	9.99E-10
расчетная точка 67:	0-0400.00	4803800.00	4.19E-7	3.03E-7	—	9.78E-10
расчетная точка 68:	0-0400.00	4804900.00	4.15E-7	3.01E-7	—	9.68E-10
расчетная точка 69:	0-0400.00	4803800.00	4.14E-7	3.01E-7	—	9.66E-10
расчетная точка 70:	0-0300.00	4803300.00	3.97E-7	3.04E-7	—	9.27E-10
расчетная точка 71:	0-0400.00	4803800.00	3.94E-7	3.03E-7	—	9.18E-10
расчетная точка 72:	0-0400.00	4803300.00	3.87E-7	3.03E-7	—	9.03E-10
расчетная точка 73:	0-0400.00	4803400.00	3.87E-7	3.0E-7	—	8.93E-10
расчетная точка 74:	0-0400.00	4803700.00	3.81E-7	3.01E-7	—	8.88E-10
расчетная точка 75:	0-0400.00	4803700.00	3.73E-7	3.0E-7	—	8.73E-10
расчетная точка 76:	0-0400.00	4803500.00	3.67E-7	3.03E-7	—	8.43E-10
расчетная точка 77:	0-0400.00	4803500.00	3.6E-7	3.03E-7	—	8.39E-10
расчетная точка 78:	0-0400.00	4803400.00	3.54E-7	3.0E-7	—	8.38E-10
расчетная точка 79:	0-0300.00	4803300.00	3.56E-7	3.04E-7	—	8.3E-10
расчетная точка 80:	0-0400.00	4803600.00	3.59E-7	3.0E-7	—	8.27E-10
расчетная точка 81:	0-0400.00	4803300.00	3.37E-7	3.03E-8	—	7.86E-10
расчетная точка 82:	0-0300.00	4803800.00	3.22E-7	3.08E-8	—	7.5E-10
расчетная точка 83:	0-0300.00	4803800.00	3.03E-7	3.04E-8	—	6.83E-10
расчетная точка 84:	0-0300.00	4803800.00	2.69E-7	3.04E-8	—	6.77E-10
расчетная точка 85:	0-0300.00	4803700.00	2.48E-7	3.23E-8	—	5.8E-10
расчетная точка 86:	0-0300.00	4803600.00	2.31E-7	3.03E-8	—	5.4E-10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 87	0 0590.00	4801300.00	2.11E-7	0.30E-8	-	5.07E-10
расчетная точка 88	0 0590.00	4801400.00	2.10E-7	0.37E-8	-	4.70E-10
расчетная точка 89	0 0590.00	4801500.00	1.94E-7	0.46E-8	-	0.55E-10
расчетная точка 90	0 0590.00	4801200.00	1.65E-7	0.30E-8	-	0.51E-10
расчетная точка 91	0 0590.00	4801300.00	1.77E-7	0.46E-8	-	0.12E-10
расчетная точка 92	0 0590.00	4801000.00	1.7E-7	0.45E-8	-	0.96E-10
расчетная точка 93	0 0590.00	4800900.00	1.67E-7	0.50E-8	-	0.81E-10
расчетная точка 94	0 0590.00	4800800.00	1.58E-7	0.60E-8	-	0.68E-10
расчетная точка 95	0 0590.00	4800700.00	1.53E-7	0.65E-8	-	0.56E-10
расчетная точка 96	0 0590.00	4800600.00	1.48E-7	0.71E-8	-	0.45E-10
7. [200] Аэроконтроль (Аэроконтроль зоны ветров, аэроакустика) (0)						
расчетная точка 1	0 4410.00	4803600.00	0.38E-9	1.37E-9	-	0.64E-10
расчетная точка 2	0 4410.00	4803700.00	0.26E-9	1.94E-9	-	0.62E-10
расчетная точка 3	0 4410.00	4803800.00	0.31E-9	1.55E-9	-	0.59E-10
расчетная точка 4	0 4410.00	4803900.00	0.27E-9	1.50E-9	-	0.54E-10
расчетная точка 5	0 4410.00	4803400.00	0.41E-9	1.46E-9	-	0.46E-10
расчетная точка 6	0 4410.00	4803500.00	0.03E-9	1.47E-9	-	0.44E-10
расчетная точка 7	0 4410.00	4803300.00	0.04E-9	1.01E-9	-	0.37E-10
расчетная точка 8	0 4410.00	4804000.00	0.78E-9	1.39E-9	-	0.22E-10
расчетная точка 9	0 4410.00	4803200.00	0.48E-9	1.3E-9	-	0.01E-10
расчетная точка 10	0 4410.00	4803300.00	0.46E-9	1.2E-9	-	0.01E-10
расчетная точка 11	0 4410.00	4804200.00	0.15E-9	1.21E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 12	0 4410.00	4803300.00	0.02E-9	1.17E-9	-	0.27E-10
расчетная точка 13	0 4410.00	4803200.00	0.67E-9	1.12E-9	-	0.59E-10
расчетная точка 14	0 4410.00	4803000.00	0.54E-9	1.00E-9	-	0.39E-10
расчетная точка 15	0 4410.00	4804400.00	0.51E-9	1.00E-9	-	0.20E-10
расчетная точка 16	0 4410.00	4804300.00	0.21E-9	0.42E-9	-	0.18E-10
расчетная точка 17	0 4410.00	4801700.00	0.11E-9	0.80E-9	-	0.10E-10
расчетная точка 18	0 4410.00	4801800.00	0.09E-9	0.87E-9	-	0.08E-10
расчетная точка 19	0 4410.00	4802000.00	0.06E-9	0.81E-9	-	0.07E-10
расчетная точка 20	0 4410.00	4802900.00	0.04E-9	0.85E-9	-	0.05E-10
расчетная точка 21	0 4410.00	4803000.00	0.01E-9	0.61E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 22	0 4410.00	4803300.00	0.01E-9	0.11E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 23	0 4410.00	4802900.00	0.04E-9	0.56E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 24	0 4410.00	4802800.00	0.01E-9	0.22E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 25	0 4410.00	4803700.00	0.27E-9	0.60E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 26	0 4410.00	4802200.00	0.06E-9	0.54E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 27	0 4410.00	4800800.00	0.08E-9	0.50E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 28	0 4410.00	4801800.00	0.57E-9	0.49E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 29	0 4410.00	4802300.00	0.49E-9	0.50E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 30	0 4410.00	4800600.00	0.46E-9	0.17E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 31	0 4410.00	4803300.00	0.23E-9	0.79E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 32	0 4410.00	4803300.00	0.30E-9	0.70E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 33	0 4410.00	4800900.00	0.24E-9	0.39E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 34	0 4410.00	4801700.00	0.18E-9	0.34E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 35	0 4410.00	4802000.00	0.17E-9	0.31E-9	-	0.00E-10
расчетная точка 36	0 4410.00	4803600.00				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 67	0 000 000	100 000 000	1 241 000	3 828 000	—	8 400 000
расчетная точка 68	0 000 000	100 200 000	1 211 000	3 525 000	—	8 100 000
расчетная точка 69	0 010 000	100 200 000	1 191 000	3 400 000	—	8 000 000
расчетная точка 70	0 000 000	100 500 000	1 141 000	3 310 000	—	7 670 000
расчетная точка 71	0 000 000	100 100 000	1 130 000	3 280 000	—	7 610 000
расчетная точка 72	0 000 000	100 100 000	1 071 000	3 170 000	—	7 110 000
расчетная точка 73	0 010 000	100 200 000	1 031 000	3 150 000	—	7 060 000
расчетная точка 74	0 000 000	100 100 000	1 041 000	3 120 000	—	7 030 000
расчетная точка 75	0 000 000	100 000 000	9 950 000	2 870 000	—	6 660 000
расчетная точка 76	0 000 000	100 200 000	9 470 000	2 700 000	—	6 40 000
расчетная точка 77	0 010 000	100 100 000	9 280 000	2 710 000	—	6 270 000
расчетная точка 78	0 000 000	100 000 000	9 240 000	2 690 000	—	6 240 000
расчетная точка 79	0 000 000	100 700 000	8 470 000	2 500 000	—	5 860 000
расчетная точка 80	0 000 000	100 300 000	8 040 000	2 520 000	—	5 840 000
расчетная точка 81	0 010 000	100 100 000	8 330 000	2 430 000	—	5 630 000
расчетная точка 82	0 000 000	100 000 000	8 340 000	2 360 000	—	5 510 000
расчетная точка 83	0 010 000	100 100 000	7 930 000	2 210 000	—	5 15 000
расчетная точка 84	0 010 000	100 100 000	6 950 000	2 110 000	—	4 660 000
расчетная точка 85	0 010 000	100 100 000	6 360 000	1 960 000	—	4 30 000
расчетная точка 86	0 010 000	100 100 000	3 910 000	1 520 000	—	3 40 000
расчетная точка 87	0 010 000	100 100 000	5 930 000	1 610 000	—	3 740 000
расчетная точка 88	0 010 000	100 100 000	5 310 000	1 520 000	—	3 520 000
расчетная точка 89	0 010 000	100 100 000	4 920 000	1 430 000	—	3 520 000
расчетная точка 90	0 010 000	100 200 000	4 670 000	1 360 000	—	3 160 000
расчетная точка 91	0 010 000	100 100 000	4 450 000	1 310 000	—	3 010 000
расчетная точка 92	0 010 000	100 100 000	4 340 000	1 240 000	—	2 980 000
расчетная точка 93	0 010 000	100 000 000	4 180 000	1 190 000	—	2 760 000
расчетная точка 94	0 010 000	100 000 000	3 920 000	1 140 000	—	2 650 000
расчетная точка 95	0 010 000	100 000 000	3 770 000	1 10 000	—	2 590 000
расчетная точка 96	0 010 000	100 000 000	3 640 000	1 060 000	—	2 560 000
8. [050] Кры-1, 2-этаж (15-Крышная, Дачная) (198)						
расчетная точка 1	0 010 000	100 000 000	3 850 000	1 120 000	—	1 160 000
расчетная точка 2	0 010 000	100 700 000	3 830 000	1 120 000	—	1 190 000
расчетная точка 3	0 010 000	100 500 000	3 780 000	1 110 000	—	1 100 000
расчетная точка 4	0 010 000	100 800 000	3 740 000	1 090 000	—	1 130 000
расчетная точка 5	0 010 000	100 400 000	3 690 000	1 070 000	—	1 10 000
расчетная точка 6	0 010 000	100 900 000	3 590 000	1 030 000	—	1 080 000
расчетная точка 7	0 010 000	100 900 000	3 460 000	1 010 000	—	1 080 000
расчетная точка 8	0 010 000	100 100 000	3 400 000	9 80 000	—	1 020 000
расчетная точка 9	0 010 000	100 300 000	3 180 000	9 30 000	—	9 620 000
расчетная точка 10	0 010 000	100 100 000	3 180 000	9 280 000	—	9 590 000
расчетная точка 11	0 010 000	100 100 000	2 960 000	8 820 000	—	8 920 000
расчетная точка 12	0 010 000	100 100 000	2 880 000	8 380 000	—	8 670 000
расчетная точка 13	0 010 000	100 100 000	2 730 000	7 970 000	—	8 240 000
расчетная точка 14	0 010 000	100 400 000	2 530 000	7 680 000	—	7 630 000
расчетная точка 15	0 010 000	100 400 000	2 510 000	7 300 000	—	7 580 000
расчетная точка 16	0 010 000	100 500 000	2 460 000	6 730 000	—	6 950 000
расчетная точка 17	0 000 000	100 700 000	2 220 000	6 470 000	—	6 690 000
расчетная точка 18	0 000 000	100 800 000	2 300 000	6 410 000	—	6 630 000
расчетная точка 19	0 000 000	100 600 000	2 180 000	6 370 000	—	6 580 000
расчетная точка 20	0 010 000	100 100 000	2 170 000	6 230 000	—	6 550 000
расчетная точка 21	0 000 000	100 200 000	2 110 000	6 190 000	—	6 560 000
расчетная точка 22	0 010 000	100 100 000	2 110 000	6 180 000	—	6 540 000
расчетная точка 23	0 000 000	100 100 000	2 100 000	6 110 000	—	6 520 000
расчетная точка 24	0 000 000	100 100 000	2 070 000	6 090 000	—	6 080 000
расчетная точка 25	0 010 000	100 700 000	1 920 000	5 810 000	—	5 88 000
расчетная точка 26	0 000 000	100 200 000	1 900 000	5 540 000	—	5 730 000
расчетная точка 27	0 000 000	100 400 000	1 890 000	5 520 000	—	5 710 000
расчетная точка 28	0 010 000	100 200 000	1 840 000	5 360 000	—	5 590 000
расчетная точка 29	0 000 000	100 200 000	1 780 000	5 190 000	—	5 370 000
расчетная точка 30	0 010 000	100 100 000	1 730 000	5 110 000	—	5 290 000
расчетная точка 31	0 000 000	100 100 000	1 660 000	4 950 000	—	5 030 000
расчетная точка 32	0 000 000	100 100 000	1 640 000	4 780 000	—	4 980 000
расчетная точка 33	0 010 000	100 000 000	1 600 000	4 690 000	—	4 830 000
расчетная точка 34	0 010 000	100 700 000	1 560 000	4 540 000	—	4 78 000
расчетная точка 35	0 000 000	100 100 000	1 550 000	4 510 000	—	4 670 000
расчетная точка 36	0 010 000	100 600 000	1 560 000	4 290 000	—	4 360 000
расчетная точка 37	0 000 000	100 100 000	1 490 000	4 220 000	—	4 360 000
расчетная точка 38	0 000 000	100 100 000	1 440 000	4 210 000	—	4 340 000
расчетная точка 39	0 000 000	100 200 000	1 430 000	4 180 000	—	4 320 000
расчетная точка 40	0 000 000	100 000 000	1 410 000	4 110 000	—	4 240 000
расчетная точка 41	0 000 000	100 200 000	1 400 000	4 070 000	—	4 210 000
расчетная точка 42	0 000 000	100 100 000	1 380 000	4 040 000	—	4 180 000
расчетная точка 43	0 000 000	100 100 000	1 340 000	3 970 000	—	4 030 000
расчетная точка 44	0 010 000	100 100 000	1 330 000	3 960 000	—	4 010 000
расчетная точка 45	0 010 000	100 100 000	1 320 000	3 960 000	—	3 990 000
расчетная точка 46	0 000 000	100 400 000	1 320 000	3 830 000	—	3 970 000
расчетная точка 47	0 000 000	100 900 000	1 300 000	3 790 000	—	3 920 000

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
------	----------	------	--------	-------	------	--------------	--------------	--------------

расчетная точка 7:	642908.00	4027900.00	4.121-8	1.25-8	—	2.11E-8
расчетная точка 8:	642908.00	4024300.00	3.981-8	1.182-8	—	2.01E-8
расчетная точка 9:	642908.00	4023200.00	3.66E-7	1.878-9	—	2.8E-8
расчетная точка 10:	642908.00	4024100.00	3.76E-8	1.1E-9	—	3.8E-8
расчетная точка 11:	642908.00	4023100.00	3.37E-8	8.90E-10	—	1.96E-8
расчетная точка 12:	642908.00	4024200.00	3.55E-8	1.84E-9	—	1.78E-8
расчетная точка 13:	642908.00	4023300.00	3.05E-8	8.84E-10	—	1.69E-8
расчетная точка 14:	642908.00	4024300.00	3.33E-8	8.72E-10	—	1.67E-8
расчетная точка 15:	642908.00	4024300.00	3.12E-8	8.88E-10	—	1.55E-8
расчетная точка 16:	642908.00	4023700.00	2.71E-8	7.89E-10	—	1.51E-8
расчетная точка 17:	642908.00	4024500.00	2.9E-8	8.45E-10	—	1.48E-8
расчетная точка 18:	642908.00	4024600.00	2.68E-8	7.84E-10	—	1.33E-8
расчетная точка 19:	642908.00	4023800.00	2.76E-8	8.98E-10	—	1.33E-8
расчетная точка 20:	642908.00	4023900.00	2.94E-8	8.6E-10	—	1.28E-8
расчетная точка 21:	642908.00	402300.00	2.81E-8	8.2E-10	—	1.27E-8
расчетная точка 22:	642908.00	4023400.00	3.06E-8	8.91E-10	—	1.27E-8
расчетная точка 23:	642908.00	4023300.00	2.68E-8	7.74E-10	—	1.24E-8
расчетная точка 24:	642908.00	4024700.00	1.89E-8	7.36E-10	—	1.23E-8
расчетная точка 25:	642908.00	4022700.00	2.11E-8	8.66E-10	—	1.23E-8
расчетная точка 26:	642908.00	4023200.00	2.48E-8	7.36E-10	—	1.19E-8
расчетная точка 27:	642908.00	4022700.00	2.04E-8	5.94E-10	—	1.16E-8
расчетная точка 28:	642908.00	4023600.00	3.08E-8	8.87E-10	—	1.16E-8
расчетная точка 29:	642908.00	4022100.00	2.33E-8	8.78E-10	—	1.14E-8
расчетная точка 30:	642908.00	4024800.00	2.3E-9	8.71E-10	—	1.13E-8
расчетная точка 31:	642908.00	4023900.00	2.17E-8	8.31E-10	—	1.09E-8
расчетная точка 32:	642908.00	4022800.00	2.94E-8	8.58E-10	—	1.08E-8
расчетная точка 33:	642908.00	4024900.00	2.18E-8	8.19E-10	—	1.05E-8
расчетная точка 34:	642908.00	4025900.00	2.01E-8	5.87E-10	—	1.03E-8
расчетная точка 35:	642908.00	4023800.00	1.75E-8	5.14E-10	—	1.01E-8
расчетная точка 36:	642908.00	4025900.00	1.96E-8	5.52E-10	—	9.7E-8
расчетная точка 37:	642908.00	4021800.00	1.87E-8	5.45E-10	—	9.69E-8
расчетная точка 38:	642908.00	4029300.00	2.68E-8	7.74E-10	—	8.96E-8
расчетная точка 39:	642908.00	4021700.00	1.73E-8	5.82E-10	—	8.12E-8
расчетная точка 40:	642908.00	4025100.00	1.81E-8	5.27E-10	—	8.96E-8
расчетная точка 41:	642908.00	4022300.00	1.53E-8	4.46E-10	—	8.78E-8
расчетная точка 42:	642908.00	4021600.00	1.61E-8	4.89E-10	—	8.57E-8
расчетная точка 43:	642908.00	4025200.00	1.67E-8	4.46E-10	—	8.27E-8
расчетная точка 44:	642908.00	4023100.00	2.3E-8	8.7E-10	—	8.18E-8
расчетная точка 45:	642908.00	4024100.00	2.02E-8	5.9E-10	—	8.13E-8
расчетная точка 46:	642908.00	4024200.00	2.01E-8	5.85E-10	—	8.12E-8
расчетная точка 47:	642908.00	4021900.00	1.9E-9	4.76E-10	—	8.09E-8
расчетная точка 48:	642908.00	4021300.00	1.94E-8	5.68E-10	—	7.95E-8
расчетная точка 49:	642908.00	4024300.00	1.97E-8	5.74E-10	—	7.84E-8
расчетная точка 50:	642908.00	4024400.00	1.84E-8	5.27E-10	—	7.86E-8
расчетная точка 51:	642908.00	4022400.00	1.20E-8	3.89E-10	—	7.80E-8
расчетная точка 52:	642908.00	4025300.00	1.54E-8	4.44E-10	—	7.89E-8
расчетная точка 53:	642908.00	4021400.00	1.39E-8	4.86E-10	—	7.56E-8
расчетная точка 54:	642908.00	4023800.00	1.82E-8	5.24E-10	—	7.5E-8
расчетная точка 55:	642908.00	4024500.00	1.78E-8	5.13E-10	—	7.3E-8
расчетная точка 56:	642908.00	4023200.00	1.96E-8	5.7E-10	—	7.16E-8
расчетная точка 57:	642908.00	4021300.00	1.24E-8	4.77E-10	—	7.1E-8
расчетная точка 58:	642908.00	4024600.00	1.8E-8	4.87E-10	—	6.9E-8
расчетная точка 59:	642908.00	4023800.00	1.61E-8	4.69E-10	—	6.9E-8
расчетная точка 60:	642908.00	4022900.00	1.17E-8	3.41E-10	—	6.71E-8
расчетная точка 61:	642908.00	4024200.00	1.21E-8	3.52E-10	—	6.68E-8
расчетная точка 62:	642908.00	4024700.00	1.48E-8	4.31E-10	—	6.48E-8
расчетная точка 63:	642908.00	4023300.00	1.67E-8	4.85E-10	—	6.41E-8
расчетная точка 64:	642908.00	4025700.00	1.44E-8	4.2E-10	—	6.34E-8
расчетная точка 65:	642908.00	4021300.00	1.13E-8	3.28E-10	—	6.28E-8
расчетная точка 66:	642908.00	4024900.00	1.76E-8	3.96E-10	—	6.05E-8
расчетная точка 67:	642908.00	4025400.00	1.49E-8	4.24E-10	—	5.96E-8
расчетная точка 68:	642908.00	4024600.00	1.35E-8	3.43E-10	—	5.95E-8
расчетная точка 69:	642908.00	4021800.00	1.03E-8	3.87E-10	—	5.81E-8
расчетная точка 70:	642908.00	402300.00	1.03E-8	3.8E-10	—	5.81E-8
расчетная точка 71:	642908.00	4025900.00	1.5E-8	3.93E-10	—	5.81E-8
расчетная точка 72:	642908.00	4024900.00	1.24E-8	3.82E-10	—	5.64E-8
расчетная точка 73:	642908.00	4026600.00	8.85E-9	2.87E-10	—	5.57E-8
расчетная точка 74:	642908.00	4026800.00	9.24E-9	2.69E-10	—	5.25E-8
расчетная точка 75:	642908.00	4021300.00	8.18E-9	2.67E-10	—	5.24E-8
расчетная точка 76:	642908.00	4025600.00	1.14E-8	3.21E-10	—	5.24E-8
расчетная точка 77:	642908.00	4026750.00	8.67E-9	2.33E-10	—	4.94E-8
расчетная точка 78:	642908.00	4025300.00	1.04E-8	3.82E-10	—	4.96E-8
расчетная точка 79:	642908.00	4026800.00	8.19E-9	2.34E-10	—	4.69E-8
расчетная точка 80:	642908.00	4026400.00	8.16E-9	2.88E-10	—	4.69E-8
расчетная точка 81:	642908.00	4025200.00	8.47E-9	2.76E-10	—	4.51E-8
расчетная точка 82:	642908.00	4021900.00	7.39E-9	2.19E-10	—	4.25E-8
расчетная точка 83:	642908.00	4025300.00	8.64E-9	2.82E-10	—	4.18E-8
расчетная точка 84:	642908.00	4021800.00	6.78E-9	1.86E-10	—	3.89E-8

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 87	0-0900.00	4801300.00	6.120-18	1.790-18	—	3.530-6
расчетная точка 88	0-0900.00	4801400.00	5.690-18	1.400-18	—	3.260-6
расчетная точка 87	0-0900.00	4801500.00	5.270-18	1.340-18	—	2.930-6
расчетная точка 88	0-0900.00	4801400.00	4.930-18	1.440-18	—	2.940-6
расчетная точка 89	0-0900.00	4801300.00	4.890-18	1.390-18	—	2.680-6
расчетная точка 86	0-0900.00	4801200.00	4.370-18	1.270-18	—	2.530-6
расчетная точка 89	0-0900.00	4801300.00	4.340-18	1.210-18	—	2.410-6
расчетная точка 82	0-0900.00	4801800.00	3.940-18	1.190-18	—	2.30-4
расчетная точка 93	0-0900.00	4800900.00	3.760-18	1.10-10	—	2.35-8
расчетная точка 94	0-0900.00	4800800.00	3.60-18	1.890-18	—	2.120-6
расчетная точка 95	0-0900.00	4800700.00	3.480-18	1.810-18	—	2.040-6
расчетная точка 96	0-0900.00	4800600.00	3.330-18	1.70-11	—	1.970-6
Горизонтальная составляющая	0-0900.00	4800500.00				
[0028] Сила: $[SF=3.]$ (кг х дм/с ²)			1.03E-4	0.000017	—	9.44E-9
[0402] Вязкость: $[SF=0.027]$ (кг х дм/с ²)			5.30-5	0.000013	—	4.17E-7
[0806] Плотность порошка (устарело): $[SF=0.050]$ (кг х дм/с ²)			2.16E-5	6.30-6	—	3.51E-7
[1329] Формальность: $[SF=0.0346]$ (кг х дм/с ²)			1.63E-5	4.760-6	—	2.13E-7
[0627] Энтальпия: $[SF=0.0030]$ (кг х дм/с ²)			2.19E-5	8.38E-6	—	2.46E-8
[0806] Температура (Хлороформ) (7.70): $[SF=0.089]$ (кг х дм/с ²)			5.30E-6	1.37E-6	—	1.26E-8
[1031] Адиабатический (Адиабатический) коэффициент, адиабатический (9): $[SF=0.14]$ (кг х дм/с ²)			5.63E-8	1.89E-8	—	2.49E-6
[0902] Бета-1,2-спин (1,2-Бета-спин, Девини) (9/8): $[SF=0.105]$ (кг х дм/с ²)			2.60-8	7.38E-9	—	7.84E-10
[0702] Вязкость порошка: $[SF=2.1]$ (кг х дм/с ²)			1.82E-9	9.21E-18	—	1.08E-8
[0627] Непрерывность: $[SF=0.0385]$ (кг х дм/с ²)			1.63E-8	4.82E-9	—	1.48E-18
[1411] Скорость Скорости порошка, Энтальпия порошка (4.75): $[SF=0.35]$ (кг х дм/с ²)			6.65E-9	1.34E-9	—	4.51E-18
[0704] Скорость порошка: $[SF=0.042]$ (кг х дм/с ²)			1.63E-8	4.76E-9	—	1.39E-18
[0628] Вязкость порошка, Энтальпия порошка (121): $[SF=0.100]$ (кг х дм/с ²)			1.9E-8	3.76E-9	—	5.38E-12
Суммарный адиабатический эффект			5.63E-8	1.89E-8	—	9.74E-5
орбитальная составляющая						1.08E-8
плотность						1.48E-10
критическая температура						4.51E-10
критическая температура						9.64E-5
критическая температура						9.64E-5
критическая температура						2.49E-8
критическая температура						4.19E-7
критическая температура						3.05E-9
критическая температура						2.49E-8
критическая температура						3.99E-8
критическая температура						2.00E-6
критическая температура						2.18E-7

Таблица 1.3.1. Расчетные значения параметров, влияющих на критическую температуру порошка (критическая температура порошка)

Критическая температура порошка (критическая температура порошка)	Координаты		Таблица 1.3.1
	X	Y	
1. группа данных			
расчетная точка 1:	615780.00	4802700.00	3.30-10
расчетная точка 2:	615260.00	4802900.00	2.28E-10
расчетная точка 3:	615060.00	4803000.00	1.85-10
расчетная точка 4:	615060.00	4803000.00	1.29E-10
2. группа			
расчетная точка 1:	615780.00	4802700.00	3.87E-11
3. группа			
расчетная точка 1:	615560.00	4803000.00	6.56E-11
расчетная точка 2:	615360.00	4803000.00	5.75E-11
4. группа			
расчетная точка 1:	615560.00	4803000.00	2.90E-5
расчетная точка 2:	615360.00	4803000.00	2.76E-5
расчетная точка 3:	615160.00	4803000.00	1.3E-5
5. группа			
расчетная точка 1:	615560.00	4803000.00	2.90E-5
расчетная точка 2:	615360.00	4803000.00	2.76E-5
расчетная точка 3:	615160.00	4803000.00	1.3E-5

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-OVB.TЧ

Лист

1056

6. Электрокабели			
расчетная точка 1:	643500.00	4802000.00	3.04E-10
расчетная точка 2:	643500.00	4802000.00	3.04E-10
7. Промышленные системы			
расчетная точка 1:	643100.00	4802000.00	3.05E-7
расчетная точка 2:	643100.00	4802000.00	3.05E-7
расчетная точка 3:	643500.00	4802000.00	1.12E-7
8. Лабораторные системы			
расчетная точка 1:	643500.00	4802000.00	3.07E-10
расчетная точка 2:	643500.00	4802000.00	3.07E-10
9. Промышленные объекты			
расчетная точка 1:	643500.00	4802000.00	3.06E-10
расчетная точка 2:	643500.00	4802000.00	3.04E-10
10. Железные дороги			
расчетная точка 1:	645500.00	4802000.00	7.13E-10
расчетная точка 2:	645400.00	4802000.00	4.30E-10
11. Железнодорожные объекты			
расчетная точка 1:	645500.00	4802000.00	3.33E-10
расчетная точка 2:	645400.00	4802000.00	3.25E-10
12. Автомобильные дороги			
расчетная точка 1:	645500.00	4802000.00	6.62E-8
расчетная точка 2:	645500.00	4802000.00	4.59E-8
расчетная точка 3:	645400.00	4802000.00	1.57E-8
расчетная точка 4:	645400.00	4802000.00	2.40E-8

Для оценки рисков, связанных с использованием Программной Системы, необходимо определить риски, связанные с использованием программного обеспечения.

- риски, связанные с использованием Программной Системы, являются рисками, связанными с использованием программного обеспечения.
- риски, связанные с использованием Программной Системы, являются рисками, связанными с использованием программного обеспечения.
- риски, связанные с использованием Программной Системы, являются рисками, связанными с использованием программного обеспечения.
- риски, связанные с использованием Программной Системы, являются рисками, связанными с использованием программного обеспечения.

1.4. Оценка риска использования программного обеспечения

При использовании программного обеспечения, риск использования программного обеспечения (RUC) определяется по формуле:

$$RUC = AC \cdot ARPC, \text{ где}$$

RUC – коэффициент опасности;

AC – коэффициент опасности (в единицах, m/s^2);

$ARPC$ – коэффициент опасности (в единицах, m/s^2);

Величина опасности для оценки использования программного обеспечения определяется по формуле:

$$H_i = \frac{RUC_i}{RUC_0}, \text{ где}$$

H_i – коэффициент опасности для i -го использования программного обеспечения;

При использовании программного обеспечения, риск использования программного обеспечения (RUC) определяется по формуле:

Характеристики использования программного обеспечения

Таблица 1.4.1

Наименование использования программного обеспечения	Координаты		AC, m/s²	RUC, m/s²
	X	Y		
1. (2002) Вспомогательные системы				
расчетная точка 1:	645400.00	4802000.00	17.801	57.780
расчетная точка 2:	645400.00	4802000.00	6.308	21.028
расчетная точка 3:	645400.00	4802000.00	8.378	11.307
расчетная точка 4:	645400.00	4802000.00	2.119	7.662
расчетная точка 5:	645400.00	4802000.00	1.354	4.514
расчетная точка 6:	645400.00	4802000.00	0.76300	2.545
расчетная точка 7:	645400.00	4802000.00	0.48452	1.615
расчетная точка 8:	645400.00	4802000.00	0.36436	1.214
расчетная точка 9:	645400.00	4802000.00	0.28492	0.94972
расчетная точка 10:	645400.00	4802000.00	0.22987	0.76044
расчетная точка 11:	645400.00	4802000.00	0.20272	0.67437
расчетная точка 12:	645400.00	4802000.00	0.163213	0.54782
расчетная точка 13:	645400.00	4802000.00	0.15248	0.50051
расчетная точка 14:	645400.00	4802000.00	0.12489	0.41051
расчетная точка 15:	645400.00	4802000.00	0.11526	0.37734
расчетная точка 16:	645400.00	4802000.00	0.09915	0.32602
расчетная точка 17:	645400.00	4802000.00	0.096121	0.32040
расчетная точка 18:	645400.00	4802000.00	0.08844	0.27313
расчетная точка 19:	645400.00	4802000.00	0.07804	0.26037
расчетная точка 20:	645400.00	4802000.00	0.06851	0.22906
расчетная точка 21:	645400.00	4802000.00	0.060213	0.21737
расчетная точка 22:	645400.00	4802000.00	0.058015	0.19360
расчетная точка 23:	645400.00	4802000.00	0.055551	0.18569
расчетная точка 24:	645400.00	4802000.00	0.050551	0.16842

Изм. № подл.		Подл. и дата					Взам. инв. №	

расчетная точка 48	0 000 000	1001 700 00	1 241 4	3 628 10	—	3 748 11
расчетная точка 49	0 000 000	1004 500 00	1 234 4	3 596 10	—	3 730 11
расчетная точка 50	0 010 000	1005 500 00	1 211 7	3 540 10	—	3 660 11
расчетная точка 51	0 000 000	1005 500 00	1 191 4	3 400 10	—	3 580 11
расчетная точка 52	0 000 000	1001 600 00	1 171 8	3 300 10	—	3 470 11
расчетная точка 53	0 050 000	1003 600 00	1 151 4	3 250 10	—	3 470 11
расчетная точка 54	0 050 000	1001 600 00	1 131 4	3 150 10	—	3 350 11
расчетная точка 55	0 010 000	1002 500 00	1 111 0	3 10 10	—	3 420 11
расчетная точка 56	0 010 000	1005 500 00	1 110 4	3 120 10	—	3 300 11
расчетная точка 57	0 000 000	1001 700 00	1 071 9	3 020 10	—	3 210 11
расчетная точка 58	0 050 000	1001 700 00	1 051 8	3 000 10	—	3 180 11
расчетная точка 59	0 000 000	1003 400 00	1 031 4	3 000 10	—	3 130 11
расчетная точка 60	0 050 000	1003 700 00	1 034 4	3 010 10	—	3 110 11
расчетная точка 61	0 000 000	1001 400 00	0 990 10	2 910 10	—	3 00 11
расчетная точка 62	0 010 000	1002 400 00	0 770 10	2 890 10	—	2 950 11
расчетная точка 63	0 050 000	1001 800 00	0 890 10	2 820 10	—	2 920 11
расчетная точка 64	0 000 000	1003 600 00	0 820 10	2 810 10	—	2 90 11
расчетная точка 65	0 050 000	1003 500 00	0 820 10	2 810 10	—	2 90 11
расчетная точка 66	0 000 000	1001 700 00	0 760 10	2 710 10	—	2 790 11
расчетная точка 67	0 050 000	1001 900 00	0 870 10	2 600 10	—	2 670 11
расчетная точка 68	0 000 000	1001 200 00	0 830 10	2 520 10	—	2 60 11
расчетная точка 69	0 010 000	1001 700 00	0 710 10	2 400 10	—	2 500 11
расчетная точка 70	0 000 000	1005 600 00	0 110 10	2 300 10	—	2 400 11
расчетная точка 71	0 000 000	1001 100 00	0 930 10	2 330 10	—	2 420 11
расчетная точка 72	0 000 000	1001 800 00	7 230 10	2 100 10	—	2 270 11
расчетная точка 73	0 010 000	1001 200 00	7 400 10	2 100 10	—	2 250 11
расчетная точка 74	0 000 000	1003 100 00	7 90 10	2 100 10	—	2 250 11
расчетная точка 75	0 000 000	1000 900 00	7 800 10	2 090 10	—	2 120 11
расчетная точка 76	0 050 000	1001 500 00	6 790 10	1 970 10	—	2 040 11
расчетная точка 77	0 010 000	1002 100 00	6 600 10	1 900 10	—	2 00 11
расчетная точка 78	0 050 000	1000 800 00	6 050 10	1 920 10	—	1 900 11
расчетная точка 79	0 000 000	1000 700 00	6 20 10	1 810 10	—	1 870 11
расчетная точка 80	0 050 000	1005 500 00	6 170 10	1 810 10	—	1 860 11
расчетная точка 81	0 010 000	1003 100 00	5 960 10	1 740 10	—	1 80 11
расчетная точка 82	0 050 000	1000 600 00	5 830 10	1 710 10	—	1 760 11
расчетная точка 83	0 010 000	1001 900 00	5 40 10	1 570 10	—	1 630 11
расчетная точка 84	0 010 000	1001 800 00	0 940 10	1 440 10	—	1 490 11
расчетная точка 85	0 010 000	1001 700 00	4 590 10	1 390 10	—	1 370 11
расчетная точка 86	0 010 000	1001 600 00	4 230 10	1 230 10	—	1 270 11
расчетная точка 87	0 010 000	1001 500 00	3 930 10	1 150 10	—	1 190 11
расчетная точка 88	0 010 000	1001 400 00	3 720 10	1 000 10	—	1 120 11
расчетная точка 89	0 010 000	1001 300 00	3 530 10	0 830 10	—	1 060 11
расчетная точка 90	0 010 000	1001 200 00	3 340 10	0 790 10	—	1 010 11
расчетная точка 91	0 010 000	1001 100 00	3 160 10	0 570 10	—	0 500 11
расчетная точка 92	0 010 000	1001 000 00	3 040 10	0 400 10	—	0 170 11
расчетная точка 93	0 010 000	1000 900 00	2 910 10	0 310 10	—	0 700 11
расчетная точка 94	0 010 000	1000 800 00	2 80 10	0 100 10	—	0 400 11
расчетная точка 95	0 010 000	1000 700 00	2 710 10	0 000 10	—	0 130 11
расчетная точка 96	0 010 000	1000 600 00	2 60 10	0 000 10	—	0 800 11
8 [УТ0] Бюджетирование						
расчетная точка 1	0 030 000	1003 600 00	3 970 10	1 100 10	—	2 500 10
расчетная точка 2	0 050 000	1003 500 00	2 930 10	1 100 10	—	2 200 10
расчетная точка 3	0 080 000	1001 700 00	3 930 10	1 150 10	—	2 300 10
расчетная точка 4	0 050 000	1003 400 00	3 870 10	1 130 10	—	2 30 10
расчетная точка 5	0 030 000	1003 800 00	3 830 10	1 020 10	—	2 280 10
расчетная точка 6	0 030 000	1003 500 00	3 710 10	1 000 10	—	2 210 10
расчетная точка 7	0 030 000	1003 600 00	3 600 10	1 070 10	—	2 100 10
расчетная точка 8	0 030 000	1001 600 00	3 510 10	1 020 10	—	2 090 10
расчетная точка 9	0 030 000	1003 500 00	3 50 10	1 020 10	—	2 080 10
расчетная точка 10	0 030 000	1001 100 00	3 310 10	0 600 10	—	1 970 10
расчетная точка 11	0 030 000	1003 300 00	3 240 10	0 490 10	—	1 090 10
расчетная точка 12	0 030 000	1003 200 00	3 15 10	0 390 10	—	1 040 10
расчетная точка 13	0 030 000	1003 000 00	2 90 10	0 570 10	—	1 790 10
расчетная точка 14	0 030 000	1001 300 00	2 860 10	0 410 10	—	1 720 10
расчетная точка 15	0 030 000	1004 400 00	2 800 10	0 310 10	—	1 500 10
расчетная точка 16	0 030 000	1003 900 00	2 820 10	0 00 10	—	1 500 10
расчетная точка 17	0 030 000	1001 900 00	2 680 10	0 220 10	—	1 470 10
расчетная точка 18	0 030 000	1002 800 00	2 30 10	0 710 10	—	1 270 10
расчетная точка 19	0 030 000	1001 600 00	2 290 10	0 600 10	—	1 260 10
расчетная точка 20	0 040 000	1001 500 00	2 110 10	0 600 10	—	1 260 10
расчетная точка 21	0 030 000	1001 700 00	2 110 10	0 500 10	—	1 250 10
расчетная точка 22	0 040 000	1002 400 00	2 090 10	0 110 10	—	1 240 10
расчетная точка 23	0 040 000	1001 600 00	2 090 10	0 000 10	—	1 240 10
расчетная точка 24	0 040 000	1002 300 00	2 040 10	0 900 10	—	1 210 10
расчетная точка 25	0 040 000	1002 700 00	2 010 10	0 800 10	—	1 20 10
расчетная точка 26	0 030 000	1002 700 00	1 990 10	0 810 10	—	1 190 10
расчетная точка 27	0 040 000	1002 200 00	1 970 10	0 730 10	—	1 170 10

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 28	0-0400.00	1004800.00	1.34E+11	3.45E+11	-	1.17E+10
расчетная точка 29	0-0400.00	1005300.00	1.40E+11	3.46E+11	-	1.12E+10
расчетная точка 30	0-0400.00	1005800.00	1.46E+11	3.48E+11	-	1.11E+10
расчетная точка 31	0-0400.00	1006300.00	1.50E+11	3.51E+11	-	1.08E+10
расчетная точка 32	0-0300.00	1004900.00	1.38E+11	3.25E+11	-	1.06E+10
расчетная точка 33	0-0300.00	1005400.00	1.42E+11	3.31E+11	-	1.02E+10
расчетная точка 34	0-0400.00	1001900.00	1.49E+11	3.56E+11	-	1.01E+10
расчетная точка 35	0-0400.00	1002900.00	1.60E+11	3.81E+11	-	1.0E+10
расчетная точка 36	0-0300.00	1005900.00	1.64E+11	3.88E+11	-	9.79E+11
расчетная точка 37	0-0400.00	1001800.00	1.67E+11	3.90E+11	-	9.5E+11
расчетная точка 38	0-0300.00	1005700.00	1.71E+11	3.93E+11	-	8.96E+11
расчетная точка 39	0-0400.00	1001700.00	1.7E+11	3.88E+11	-	8.95E+11
расчетная точка 40	0-0400.00	1005600.00	1.68E+11	3.79E+11	-	8.87E+11
расчетная точка 41	0-0300.00	1005500.00	1.68E+11	3.78E+11	-	8.83E+11
расчетная точка 42	0-0400.00	1001600.00	1.61E+11	3.62E+11	-	8.45E+11
расчетная точка 43	0-0300.00	1005500.00	1.69E+11	3.85E+11	-	8.27E+11
расчетная точка 44	0-0400.00	1004300.00	1.73E+11	3.89E+11	-	7.91E+11
расчетная точка 45	0-0400.00	1001500.00	1.78E+11	3.87E+11	-	7.91E+11
расчетная точка 46	0-0400.00	1004300.00	1.72E+11	3.86E+11	-	7.87E+11
расчетная точка 47	0-0400.00	1004300.00	1.71E+11	3.81E+11	-	7.79E+11
расчетная точка 48	0-0400.00	1005300.00	1.7E+11	3.79E+11	-	7.74E+11
расчетная точка 49	0-0400.00	1004800.00	1.74E+11	3.75E+11	-	7.66E+11
расчетная точка 50	0-0300.00	1001400.00	1.78E+11	3.78E+11	-	7.65E+11
расчетная точка 51	0-0300.00	1005300.00	1.78E+11	3.74E+11	-	7.62E+11
расчетная точка 52	0-0400.00	1001400.00	1.77E+11	3.69E+11	-	7.53E+11
расчетная точка 53	0-0400.00	1001400.00	1.75E+11	3.64E+11	-	7.43E+11
расчетная точка 54	0-0400.00	1005900.00	1.73E+11	3.59E+11	-	7.31E+11
расчетная точка 55	0-0400.00	1004300.00	1.71E+11	3.53E+11	-	7.21E+11
расчетная точка 56	0-0400.00	1001300.00	1.67E+11	3.42E+11	-	6.98E+11
расчетная точка 57	0-0400.00	1004800.00	1.65E+11	3.39E+11	-	6.88E+11
расчетная точка 58	0-0400.00	1004800.00	1.65E+11	3.34E+11	-	6.83E+11
расчетная точка 59	0-0400.00	1005200.00	1.64E+11	3.34E+11	-	6.81E+11
расчетная точка 60	0-0300.00	1001300.00	1.62E+11	3.27E+11	-	6.67E+11
расчетная точка 61	0-0400.00	1001300.00	1.61E+11	3.22E+11	-	6.58E+11
расчетная точка 62	0-0400.00	1004700.00	1.68E+11	3.19E+11	-	6.49E+11
расчетная точка 63	0-0400.00	1005700.00	1.67E+11	3.11E+11	-	6.24E+11
расчетная точка 64	0-0400.00	1001500.00	1.64E+11	3.08E+11	-	6.17E+11
расчетная точка 65	0-0400.00	1005800.00	1.63E+11	3.01E+11	-	6.13E+11
расчетная точка 66	0-0400.00	1001800.00	1.61E+11	2.96E+11	-	6.02E+11
расчетная точка 67	0-0400.00	1005400.00	1.59E+11	2.91E+11	-	5.94E+11
расчетная точка 68	0-0300.00	1002200.00	1.54E+11	2.87E+11	-	5.88E+11
расчетная точка 69	0-0400.00	1001800.00	1.57E+11	2.85E+11	-	5.81E+11
расчетная точка 70	0-0400.00	1005400.00	1.57E+11	2.83E+11	-	5.77E+11
расчетная точка 71	0-0400.00	1005500.00	1.67E+11	2.81E+11	-	5.71E+11
расчетная точка 72	0-0400.00	1004800.00	1.64E+11	2.79E+11	-	5.62E+11
расчетная точка 73	0-0400.00	1006400.00	1.62E+11	2.68E+11	-	5.47E+11
расчетная точка 74	0-0400.00	1005600.00	1.58E+11	2.59E+11	-	5.23E+11
расчетная точка 75	0-0400.00	1001300.00	1.57E+11	2.48E+11	-	5.19E+11
расчетная точка 76	0-0400.00	1006000.00	1.68E+11	2.53E+11	-	5.16E+11
расчетная точка 77	0-0400.00	1005700.00	1.62E+11	2.36E+11	-	4.87E+11
расчетная точка 78	0-0400.00	1005300.00	1.64E+11	2.38E+11	-	4.85E+11
расчетная точка 79	0-0300.00	1002800.00	1.59E+11	2.27E+11	-	4.63E+11
расчетная точка 80	0-0400.00	1006400.00	1.58E+11	2.34E+11	-	4.6E+11
расчетная точка 81	0-0400.00	1005300.00	1.57E+11	2.21E+11	-	4.5E+11
расчетная точка 82	0-0300.00	1001900.00	1.62E+11	2.15E+11	-	4.18E+11
расчетная точка 83	0-0400.00	1005300.00	1.62E+11	2.03E+11	-	4.17E+11
расчетная точка 84	0-0300.00	1001800.00	1.59E+11	1.96E+11	-	3.8E+11
расчетная точка 85	0-0300.00	1001700.00	1.64E+11	1.71E+11	-	3.49E+11
расчетная точка 86	0-0300.00	1001600.00	1.63E+11	1.98E+11	-	3.23E+11
расчетная точка 87	0-0300.00	1001500.00	1.64E+11	1.47E+11	-	3.0E+11
расчетная точка 88	0-0300.00	1001400.00	1.73E+11	1.28E+11	-	2.81E+11
расчетная точка 89	0-0300.00	1001300.00	1.69E+11	1.31E+11	-	2.65E+11
расчетная точка 90	0-0300.00	1001200.00	1.62E+11	1.28E+11	-	2.51E+11
расчетная точка 91	0-0300.00	1001100.00	1.61E+11	1.17E+11	-	2.59E+11
расчетная точка 92	0-0300.00	1001000.00	1.63E+11	1.12E+11	-	2.28E+11
расчетная точка 93	0-0300.00	1000900.00	1.67E+11	1.07E+11	-	2.19E+11
расчетная точка 94	0-0300.00	1000800.00	1.53E+11	1.03E+11	-	2.1E+11
расчетная точка 95	0-0300.00	1000700.00	1.47E+11	8.81E+10	-	2.02E+11
расчетная точка 96	0-0300.00	1000600.00	1.58E+11	8.57E+10	-	1.95E+11
16. (0827) Параллельно-реж.						
расчетная точка 1	0-0300.00	1001400.00	1.61E+11	1.68E+11	-	1.48E+11
расчетная точка 2	0-0300.00	1005300.00	1.6E+11	1.67E+11	-	1.48E+11
расчетная точка 3	0-0300.00	1005300.00	1.58E+11	1.61E+11	-	1.41E+11
расчетная точка 4	0-0300.00	1005200.00	1.57E+11	1.58E+11	-	1.41E+11
расчетная точка 5	0-0300.00	1005400.00	1.54E+11	1.48E+11	-	1.38E+11
расчетная точка 6	0-0300.00	1005300.00	1.51E+11	1.41E+11	-	1.26E+11
расчетная точка 7	0-0300.00	1005300.00	1.47E+11	1.28E+11	-	1.21E+11

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1059

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная норма 86	0.0000.00	400300.00	2.230-18	8.71E-11	+	2.0E-12
расчетная норма 87	0.0000.00	400300.00	2.16E-18	8.38E-11	+	1.94E-12
расчетная норма 88	0.0000.00	400400.00	3.97E-18	5.74E-11	+	1.77E-12
расчетная норма 89	0.0000.00	400300.00	3.81E-18	5.29E-11	+	1.63E-12
расчетная норма 90	0.0000.00	400300.00	3.48E-18	4.91E-11	+	1.54E-12
расчетная норма 91	0.0000.00	400300.00	3.37E-18	4.57E-11	+	1.41E-12
расчетная норма 92	0.0000.00	400600.00	4.47E-18	4.38E-11	+	1.31E-12
расчетная норма 93	0.0000.00	400600.00	3.78E-18	4.03E-11	+	1.24E-12
расчетная норма 94	0.0000.00	400600.00	3.31E-18	3.81E-11	+	1.17E-12
расчетная норма 95	0.0000.00	400700.00	3.24E-18	3.61E-11	+	1.11E-12
расчетная норма 96	0.0000.00	400600.00	3.18E-18	3.46E-11	+	1.06E-12
11 (1611) Отопление (отопительная, 76 помещений (437))						
расчетная норма 1	0.0100.00	400400.00	0.88E-18	2.41E-11	+	6.68E-11
расчетная норма 2	0.0100.00	400300.00	0.82E-18	1.69E-11	+	6.62E-11
расчетная норма 3	0.0100.00	400300.00	6.77E-18	1.97E-11	+	6.56E-11
расчетная норма 4	0.0100.00	400900.00	0.64E-18	1.84E-11	+	6.46E-11
расчетная норма 5	0.0100.00	400400.00	0.94E-18	1.91E-11	+	6.34E-11
расчетная норма 6	0.0100.00	400900.00	0.4E-18	1.86E-11	+	6.2E-11
расчетная норма 7	0.0100.00	400300.00	6.17E-18	1.81E-11	+	5.99E-11
расчетная норма 8	0.0100.00	400600.00	0.68E-18	1.77E-11	+	5.87E-11
расчетная норма 9	0.0100.00	400300.00	5.7E-18	1.66E-11	+	5.59E-11
расчетная норма 10	0.0100.00	400400.00	5.67E-18	1.65E-11	+	5.5E-11
расчетная норма 11	0.0100.00	400300.00	5.27E-18	1.54E-11	+	5.11E-11
расчетная норма 12	0.0100.00	400300.00	5.14E-18	1.51E-11	+	4.99E-11
расчетная норма 13	0.0100.00	400300.00	4.87E-18	1.45E-11	+	4.79E-11
расчетная норма 14	0.0100.00	400600.00	4.13E-18	1.32E-11	+	4.50E-11
расчетная норма 15	0.0100.00	400400.00	4.48E-18	1.31E-11	+	4.35E-11
расчетная норма 16	0.0100.00	400400.00	4.11E-18	1.2E-11	+	3.98E-11
расчетная норма 17	0.00500.00	400300.00	3.94E-18	1.04E-11	+	3.85E-11
расчетная норма 18	0.00500.00	400600.00	3.52E-18	1.04E-11	+	3.81E-11
расчетная норма 19	0.00500.00	400600.00	2.9E-18	1.14E-11	+	3.78E-11
расчетная норма 20	0.0100.00	400900.00	3.89E-18	1.13E-11	+	3.77E-11
расчетная норма 21	0.00500.00	400300.00	3.73E-18	1.1E-11	+	3.64E-11
расчетная норма 22	0.0100.00	400600.00	3.78E-18	1.09E-11	+	3.64E-11
расчетная норма 23	0.00500.00	400600.00	3.4E-18	1.09E-11	+	3.63E-11
расчетная норма 24	0.00500.00	400400.00	3.9E-18	1.05E-11	+	3.49E-11
расчетная норма 25	0.0100.00	400700.00	3.43E-18	8.99E-12	+	3.32E-11
расчетная норма 26	0.00500.00	400300.00	3.38E-18	8.88E-12	+	3.19E-11
расчетная норма 27	0.00500.00	400600.00	3.38E-18	8.84E-12	+	3.28E-11
расчетная норма 28	0.0100.00	400600.00	3.94E-18	8.59E-12	+	3.16E-11
расчетная норма 29	0.00500.00	400300.00	3.18E-18	8.26E-12	+	3.09E-11
расчетная норма 30	0.0100.00	400600.00	3.37E-18	8.11E-12	+	3.03E-11
расчетная норма 31	0.00500.00	400300.00	2.87E-18	8.07E-12	+	2.88E-11
расчетная норма 32	0.00500.00	400300.00	2.82E-18	8.01E-12	+	2.83E-11
расчетная норма 33	0.0100.00	400900.00	2.85E-18	8.31E-12	+	2.76E-11
расчетная норма 34	0.0100.00	400700.00	2.78E-18	8.13E-12	+	2.7E-11

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 66	0 000 000	1001300 00	3 830 -18	3 828 -21	—	3 82 -13
расчетная точка 67	0 000 000	1001400 00	3 780 -18	3 810 -21	—	3 530 -11
расчетная точка 68	0 000 000	1001500 00	3 740 -18	3 800 -21	—	3 50 -13
расчетная точка 69	0 441 000	1002300 00	3 520 -18	3 430 -21	—	3 480 -11
расчетная точка 70	0 000 000	1003000 00	3 480 -18	3 210 -21	—	3 42 -13
расчетная точка 71	0 000 000	1001300 00	3 440 -18	3 190 -21	—	3 40 -13
расчетная точка 72	0 000 000	1001600 00	3 340 -18	3 820 -21	—	3 30 -13
расчетная точка 73	0 441 000	1002200 00	3 340 -18	3 390 -21	—	3 30 -13
расчетная точка 74	0 000 000	1005300 00	3 230 -18	3 840 -21	—	3 280 -11
расчетная точка 75	0 000 000	1000900 00	3 200 -18	3 670 -21	—	3 220 -11
расчетная точка 76	0 000 000	1005200 00	3 20 -18	3 310 -21	—	3 170 -11
расчетная точка 77	0 441 000	1002300 00	3 200 -18	3 400 -21	—	3 190 -11
расчетная точка 78	0 000 000	1000800 00	3 180 -18	3 440 -21	—	3 140 -11
расчетная точка 79	0 000 000	1000700 00	3 110 -18	3 230 -21	—	3 070 -11
расчетная точка 80	0 000 000	1005300 00	3 110 -18	3 210 -21	—	3 070 -11
расчетная точка 81	0 441 000	1003000 00	3 040 -18	3 110 -21	—	3 030 -11
расчетная точка 82	0 000 000	1000600 00	3 040 -18	3 340 -21	—	3 010 -11
расчетная точка 83	0 441 000	1001900 00	2 930 -18	3 110 -21	—	2 900 -12
расчетная точка 84	0 441 000	1001800 00	2 920 -18	2 870 -21	—	2 890 -12
расчетная точка 85	0 441 000	1001700 00	2 830 -18	2 570 -21	—	2 800 -12
расчетная точка 86	0 441 000	1001600 00	2 790 -18	2 220 -21	—	2 520 -12
расчетная точка 87	0 441 000	1001500 00	2 640 -18	2 360 -21	—	2 620 -12
расчетная точка 88	0 441 000	1001400 00	2 640 -18	1 940 -21	—	2 440 -12
расчетная точка 89	0 441 000	1001300 00	2 380 -18	1 620 -21	—	2 090 -12
расчетная точка 90	0 441 000	1001200 00	2 300 -18	1 340 -21	—	2 180 -12
расчетная точка 91	0 441 000	1001100 00	2 080 -18	1 400 -21	—	2 510 -12
расчетная точка 92	0 441 000	1001000 00	2 080 -18	1 380 -21	—	2 570 -12
расчетная точка 93	0 441 000	1000900 00	2 210 -18	1 320 -21	—	2 030 -12
расчетная точка 94	0 441 000	1000800 00	2 040 -18	1 340 -21	—	2 820 -12
расчетная точка 95	0 441 000	1000700 00	2 010 -18	1 310 -21	—	2 670 -12
расчетная точка 96	0 441 000	1000600 00	2 040 -18	1 250 -21	—	2 58 -12
Итого (0044) Сумма по всем объектам строительства:						
расчетная точка 1	0 441 000	1000400 00	2 300 -18	2 710 -21	—	2 300 -11
расчетная точка 2	0 441 000	1001700 00	2 280 -18	2 640 -21	—	2 770 -11
расчетная точка 3	0 441 000	1003500 00	2 280 -18	2 630 -21	—	2 770 -11
расчетная точка 4	0 441 000	1000800 00	2 210 -18	2 400 -21	—	2 730 -11
расчетная точка 5	0 441 000	1005400 00	2 210 -18	2 420 -21	—	2 690 -11
расчетная точка 6	0 441 000	1000600 00	2 120 -18	2 180 -21	—	2 580 -11
расчетная точка 7	0 441 000	1005200 00	2 090 -18	2 110 -21	—	2 540 -11
расчетная точка 8	0 441 000	1000200 00	2 050 -18	2 340 -21	—	2 340 -11
расчетная точка 9	0 441 000	1005200 00	1 940 -18	2 660 -21	—	2 260 -11
расчетная точка 10	0 441 000	1001300 00	1 870 -18	2 340 -21	—	2 280 -11
расчетная точка 11	0 441 000	1005300 00	1 790 -18	2 140 -21	—	2 180 -11
расчетная точка 12	0 441 000	1004200 00	1 710 -18	2 370 -21	—	2 120 -11
расчетная точка 13	0 441 000	1000300 00	1 610 -18	2 080 -21	—	1 990 -11
расчетная точка 14	0 441 000	1002000 00	1 560 -18	2 520 -21	—	1 700 -11
расчетная точка 15	0 441 000	1001400 00	1 480 -18	2 510 -21	—	1 680 -11
расчетная точка 16	0 441 000	1005300 00	1 390 -18	2 520 -21	—	1 650 -11
расчетная точка 17	0 441 000	1001600 00	1 310 -18	2 490 -21	—	1 640 -11
расчетная точка 18	0 441 000	1000600 00	1 240 -18	2 410 -21	—	1 510 -11
расчетная точка 19	0 000 000	1001600 00	1 160 -18	2 390 -21	—	1 310 -11
расчетная точка 20	0 000 000	1002700 00	1 100 -18	2 370 -21	—	1 410 -11
расчетная точка 21	0 000 000	1002700 00	1 140 -18	2 330 -21	—	1 300 -11
расчетная точка 22	0 441 000	1002800 00	1 140 -18	2 390 -21	—	1 390 -11
расчетная точка 23	0 441 000	1004700 00	1 130 -18	2 290 -21	—	1 370 -11
расчетная точка 24	0 000 000	1001800 00	1 130 -18	2 360 -21	—	1 360 -11
расчетная точка 25	0 000 000	1002400 00	1 110 -18	2 220 -21	—	1 350 -11
расчетная точка 26	0 000 000	1001300 00	1 090 -18	2 090 -21	—	1 290 -11
расчетная точка 27	0 000 000	1002900 00	1 040 -18	2 080 -21	—	1 290 -11
расчетная точка 28	0 441 000	1000800 00	1 030 -18	2 050 -21	—	1 250 -11
расчетная точка 29	0 000 000	1002200 00	1 010 -18	2 070 -21	—	1 220 -11
расчетная точка 30	0 441 000	1002700 00	9 670 -18	2 820 -21	—	1 180 -11
расчетная точка 31	0 000 000	1001300 00	9 700 -18	2 770 -21	—	1 160 -11
расчетная точка 32	0 441 000	1000900 00	9 240 -18	2 540 -21	—	1 140 -11
расчетная точка 33	0 000 000	1000600 00	9 200 -18	2 680 -21	—	1 130 -11
расчетная точка 34	0 000 000	1001800 00	8 830 -18	2 610 -21	—	1 090 -11
расчетная точка 35	0 441 000	1000600 00	8 570 -18	2 550 -21	—	1 050 -11
расчетная точка 36	0 000 000	1001900 00	8 340 -18	2 440 -21	—	1 020 -11
расчетная точка 37	0 441 000	1001600 00	8 220 -18	2 410 -21	—	1 00 -11
расчетная точка 38	0 000 000	1005300 00	7 990 -18	2 330 -21	—	9 740 -12
расчетная точка 39	0 000 000	1001800 00	7 820 -18	2 200 -21	—	9 510 -12
расчетная точка 40	0 441 000	1005300 00	7 820 -18	2 200 -21	—	9 510 -12
расчетная точка 41	0 000 000	1004200 00	7 570 -18	2 210 -21	—	9 210 -12
расчетная точка 42	0 000 000	1001300 00	7 530 -18	2 210 -21	—	9 190 -12
расчетная точка 43	0 000 000	1005300 00	7 410 -18	2 100 -21	—	9 010 -12
расчетная точка 44	0 000 000	1001700 00	7 360 -18	2 130 -21	—	8 890 -12
расчетная точка 45	0 000 000	1000800 00	7 280 -18	2 120 -21	—	8 890 -12
расчетная точка 46	0 441 000	1005200 00	7 140 -18	2 880 -21	—	8 690 -12

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 47	0 000 00	480400 00	7 120 -18	2 870 -18	-	8 680 -12
расчетная точка 48	0 441 00 00	480300 00	7 820 -18	2 850 -18	-	8 550 -12
расчетная точка 49	0 000 00	480300 00	6 880 -18	2 810 -18	-	8 500 -12
расчетная точка 50	0 000 00	480400 00	6 820 -18	1 890 -18	-	8 30 -12
расчетная точка 51	0 000 00	480400 00	6 780 -18	1 870 -18	-	8 210 -12
расчетная точка 52	0 000 00	480300 00	6 880 -18	1 850 -18	-	8 130 -12
расчетная точка 53	0 441 00 00	480300 00	6 580 -18	1 850 -18	-	7 980 -12
расчетная точка 54	0 000 00	480300 00	6 370 -18	1 860 -18	-	7 780 -12
расчетная точка 55	0 000 00	480400 00	6 380 -18	1 850 -18	-	7 710 -12
расчетная точка 56	0 441 00 00	480300 00	6 880 -18	1 780 -18	-	7 360 -12
расчетная точка 57	0 000 00	480300 00	5 870 -18	1 740 -18	-	7 260 -12
расчетная точка 58	0 000 00	480300 00	5 980 -18	1 730 -18	-	7 240 -12
расчетная точка 59	0 000 00	480400 00	5 880 -18	1 730 -18	-	7 240 -12
расчетная точка 60	0 000 00	480400 00	5 980 -18	1 720 -18	-	7 180 -12
расчетная точка 61	0 000 00	480300 00	5 580 -18	1 620 -18	-	6 760 -12

расчетная точка 62	0 000 00	480300 00	5 470 -18	1 610 -18	-	6 660 -12
расчетная точка 63	0 000 00	480300 00	5 40 -18	1 570 -18	-	6 570 -12
расчетная точка 64	0 000 00	480400 00	5 320 -18	1 590 -18	-	6 470 -12
расчетная точка 65	0 441 00 00	480300 00	5 280 -18	1 530 -18	-	6 390 -12
расчетная точка 66	0 000 00	480300 00	5 20 -18	1 510 -18	-	6 20 -12
расчетная точка 67	0 000 00	480400 00	5 880 -18	1 470 -18	-	6 150 -12
расчетная точка 68	0 000 00	480400 00	5 880 -18	1 470 -18	-	6 150 -12
расчетная точка 69	0 000 00	480300 00	5 820 -18	1 460 -18	-	6 110 -12
расчетная точка 70	0 000 00	480300 00	4 880 -18	1 420 -18	-	5 920 -12
расчетная точка 71	0 000 00	480300 00	4 880 -18	1 380 -18	-	5 670 -12
расчетная точка 72	0 441 00 00	480300 00	4 810 -18	1 340 -18	-	5 48 -12
расчетная точка 73	0 000 00	480300 00	4 560 -18	1 330 -18	-	5 350 -12
расчетная точка 74	0 000 00	480300 00	4 240 -18	1 290 -18	-	5 220 -12
расчетная точка 75	0 000 00	480400 00	4 280 -18	1 290 -18	-	5 28 -12
расчетная точка 76	0 441 00 00	480300 00	4 880 -18	1 190 -18	-	4 970 -12
расчетная точка 77	0 000 00	480400 00	4 820 -18	1 170 -18	-	4 880 -12
расчетная точка 78	0 000 00	480300 00	3 940 -18	1 130 -18	-	4 88 -12
расчетная точка 79	0 000 00	480300 00	3 780 -18	1 110 -18	-	4 69 -12
расчетная точка 80	0 441 00 00	480300 00	3 680 -18	1 080 -18	-	4 480 -12
расчетная точка 81	0 000 00	480300 00	3 630 -18	1 060 -18	-	4 340 -12
расчетная точка 82	0 000 00	480400 00	3 540 -18	1 040 -18	-	4 290 -12
расчетная точка 83	0 441 00 00	480300 00	3 30 -18	9 680 -18	-	4 020 -12
расчетная точка 84	0 441 00 00	480300 00	3 810 -18	8 790 -18	-	3 670 -12
расчетная точка 85	0 441 00 00	480300 00	2 770 -18	8 800 -18	-	3 380 -12
расчетная точка 86	0 441 00 00	480400 00	2 570 -18	7 510 -18	-	3 130 -12
расчетная точка 87	0 441 00 00	480300 00	2 40 -18	7 310 -18	-	2 920 -12
расчетная точка 88	0 441 00 00	480400 00	2 240 -18	6 560 -18	-	2 750 -12
расчетная точка 89	0 441 00 00	480300 00	2 130 -18	6 210 -18	-	2 560 -12
расчетная точка 90	0 441 00 00	480300 00	2 020 -18	5 860 -18	-	2 460 -12
расчетная точка 91	0 441 00 00	480300 00	1 820 -18	5 610 -18	-	2 340 -12
расчетная точка 92	0 441 00 00	480300 00	1 840 -18	5 260 -18	-	2 240 -12
расчетная точка 93	0 441 00 00	480400 00	1 760 -18	5 130 -18	-	2 180 -12
расчетная точка 94	0 441 00 00	480400 00	1 690 -18	4 830 -18	-	2 080 -12
расчетная точка 95	0 441 00 00	480300 00	1 680 -18	4 540 -18	-	1 980 -12
расчетная точка 96	0 441 00 00	480400 00	1 570 -18	4 570 -18	-	1 940 -12

13.10.2015 Генеральный Секретарь/Депутат/Член (ГД)

расчетная точка 1:	0 441 00 00	480300 00	1 920 -18	3 610 -18	-	1 120 -12
расчетная точка 2:	0 441 00 00	480300 00	1 910 -18	3 580 -18	-	1 110 -12
расчетная точка 3:	0 441 00 00	480300 00	1 900 -18	3 560 -18	-	1 110 -12
расчетная точка 4:	0 441 00 00	480300 00	1 870 -18	3 480 -18	-	1 090 -12
расчетная точка 5:	0 441 00 00	480400 00	1 830 -18	3 340 -18	-	1 070 -12
расчетная точка 6:	0 441 00 00	480400 00	1 780 -18	3 230 -18	-	1 030 -12
расчетная точка 7:	0 441 00 00	480300 00	1 730 -18	3 140 -18	-	1 010 -12
расчетная точка 8:	0 441 00 00	480400 00	1 70 -18	3 050 -18	-	9 90 -12
расчетная точка 9:	0 441 00 00	480300 00	1 580 -18	2 850 -18	-	9 30 -12
расчетная точка 10:	0 441 00 00	480300 00	1 560 -18	2 640 -18	-	9 280 -12
расчетная точка 11:	0 441 00 00	480300 00	1 360 -18	2 340 -18	-	8 630 -12
расчетная точка 12:	0 441 00 00	480300 00	1 440 -18	1 190 -18	-	8 580 -12
расчетная точка 13:	0 441 00 00	480300 00	1 370 -18	1 960 -18	-	7 670 -12
расчетная точка 14:	0 441 00 00	480400 00	1 270 -18	1 890 -18	-	7 380 -12
расчетная точка 15:	0 441 00 00	480400 00	1 240 -18	1 860 -18	-	7 330 -12
расчетная точка 16:	0 441 00 00	480400 00	1 130 -18	1 260 -18	-	6 720 -12
расчетная точка 17:	0 000 00	480300 00	1 110 -18	1 240 -18	-	6 470 -12
расчетная точка 18:	0 000 00	480300 00	1 10 -18	1 210 -18	-	6 410 -12
расчетная точка 19:	0 000 00	480400 00	1 080 -18	1 180 -18	-	6 370 -12
расчетная точка 20:	0 441 00 00	480400 00	1 080 -18	1 170 -18	-	6 360 -12
расчетная точка 21:	0 000 00	480300 00	1 060 -18	1 160 -18	-	6 150 -12
расчетная точка 22:	0 441 00 00	480400 00	1 030 -18	1 170 -18	-	6 140 -12
расчетная точка 23:	0 000 00	480300 00	1 030 -18	1 160 -18	-	6 110 -12
расчетная точка 24:	0 000 00	480300 00	1 010 -18	1 030 -18	-	5 860 -12
расчетная точка 25:	0 441 00 00	480400 00	9 810 -18	2 360 -18	-	5 610 -12
расчетная точка 26:	0 000 00	480300 00	9 80 -18	2 270 -18	-	5 540 -12

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 27	000500.00	180500.00	8.47E-11	2.79E-11	—	5.52E-13
расчетная точка 28	001100.00	180500.00	9.21E-11	2.88E-11	—	5.26E-13
расчетная точка 29	000500.00	180200.00	8.91E-11	2.81E-11	—	5.19E-13
расчетная точка 30	001100.00	180400.00	8.77E-11	2.86E-11	—	5.11E-13
расчетная точка 31	000500.00	180200.00	8.33E-11	2.42E-11	—	4.89E-13
расчетная точка 32	000500.00	180300.00	8.20E-11	2.39E-11	—	4.78E-13
расчетная точка 33	001100.00	180100.00	7.99E-11	2.74E-11	—	3.69E-13
расчетная точка 34	001100.00	180200.00	7.79E-11	2.72E-11	—	4.54E-13
расчетная точка 35	000500.00	180300.00	7.74E-11	2.69E-11	—	4.51E-13
расчетная точка 36	001100.00	180300.00	7.79E-11	2.72E-11	—	4.73E-13
расчетная точка 37	000500.00	180100.00	7.23E-11	2.11E-11	—	4.22E-13
расчетная точка 38	000500.00	180100.00	7.23E-11	2.11E-11	—	4.22E-13
расчетная точка 39	000500.00	180400.00	7.17E-11	2.90E-11	—	4.18E-13
расчетная точка 40	000500.00	180400.00	7.84E-11	2.89E-11	—	4.18E-13
расчетная точка 41	000500.00	180200.00	6.98E-11	2.93E-11	—	4.07E-13
расчетная точка 42	000500.00	180300.00	6.93E-11	2.82E-11	—	3.04E-13
расчетная точка 43	000500.00	180100.00	6.89E-11	1.89E-11	—	3.35E-13
расчетная точка 44	001100.00	180500.00	6.93E-11	1.84E-11	—	3.88E-13
расчетная точка 45	001100.00	180200.00	6.82E-11	1.92E-11	—	3.69E-13
расчетная точка 46	000500.00	180100.00	6.98E-11	1.82E-11	—	3.80E-13
расчетная точка 47	000500.00	180300.00	6.93E-11	1.89E-11	—	3.75E-13
расчетная точка 48	000500.00	180100.00	6.20E-11	1.81E-11	—	3.62E-13
расчетная точка 49	000500.00	180400.00	6.34E-11	1.81E-11	—	3.59E-13
расчетная точка 50	001100.00	180500.00	6.87E-11	1.77E-11	—	3.58E-13
расчетная точка 51	000500.00	180300.00	5.94E-11	1.74E-11	—	3.46E-13
расчетная точка 52	000500.00	180100.00	5.74E-11	1.49E-11	—	3.36E-13
расчетная точка 53	000500.00	180300.00	5.79E-11	1.48E-11	—	3.55E-13
расчетная точка 54	000500.00	180400.00	5.72E-11	1.67E-11	—	3.53E-13
расчетная точка 55	001100.00	180500.00	5.67E-11	1.65E-11	—	3.30E-13
расчетная точка 56	001100.00	180300.00	5.93E-11	1.62E-11	—	3.23E-13
расчетная точка 57	000500.00	180100.00	5.35E-11	1.56E-11	—	3.12E-13
расчетная точка 58	000500.00	180400.00	5.27E-11	1.34E-11	—	3.09E-13
расчетная точка 59	000500.00	180300.00	5.34E-11	1.31E-11	—	3.03E-13
расчетная точка 60	000500.00	180500.00	5.35E-11	1.31E-11	—	3.05E-13
расчетная точка 61	000500.00	180100.00	4.97E-11	1.45E-11	—	2.92E-13
расчетная точка 62	001100.00	180300.00	4.89E-11	1.42E-11	—	2.85E-13
расчетная точка 63:	000500.00	180400.00	4.84E-11	1.41E-11	—	2.82E-13
расчетная точка 64:	000500.00	180300.00	4.81E-11	1.45E-11	—	2.81E-13
расчетная точка 65:	000500.00	180300.00	4.81E-11	1.45E-11	—	2.81E-13
расчетная точка 66:	000500.00	180100.00	4.67E-11	1.39E-11	—	2.73E-13
расчетная точка 67:	000500.00	180400.00	4.42E-11	1.20E-11	—	2.68E-13
расчетная точка 68:	000500.00	180500.00	4.43E-11	1.20E-11	—	2.52E-13
расчетная точка 69:	001100.00	180200.00	4.24E-11	1.24E-11	—	2.49E-13
расчетная точка 70:	000500.00	180500.00	4.19E-11	1.08E-11	—	2.56E-13
расчетная точка 71:	000500.00	180100.00	4.83E-11	1.17E-11	—	2.33E-13
расчетная точка 72:	000500.00	180100.00	3.74E-11	1.11E-11	—	2.19E-13
расчетная точка 73:	001100.00	180200.00	3.74E-11	1.09E-11	—	2.18E-13
расчетная точка 74:	000500.00	180100.00	3.72E-11	1.08E-11	—	2.16E-13
расчетная точка 75:	000500.00	180300.00	3.52E-11	1.07E-11	—	2.05E-13
расчетная точка 76:	000500.00	180200.00	3.38E-11	8.84E-12	—	1.97E-13
расчетная точка 77:	001100.00	180200.00	3.32E-11	9.68E-12	—	1.94E-13
расчетная точка 78:	000500.00	180300.00	3.30E-11	8.62E-12	—	1.92E-13
расчетная точка 79:	000500.00	180400.00	3.17E-11	8.84E-12	—	1.81E-13
расчетная точка 80:	000500.00	180300.00	3.08E-11	8.94E-12	—	1.81E-13
расчетная точка 81:	001100.00	180200.00	2.98E-11	8.68E-12	—	1.78E-13
расчетная точка 82:	000500.00	180300.00	2.82E-11	8.34E-12	—	1.73E-13
расчетная точка 83:	001100.00	180400.00	2.72E-11	5.87E-12	—	1.57E-13
расчетная точка 84:	001100.00	180500.00	2.47E-11	5.09E-12	—	1.44E-13
расчетная точка 85:	001100.00	180100.00	2.38E-11	4.67E-12	—	1.33E-13
расчетная точка 86:	001100.00	180100.00	2.11E-11	4.16E-12	—	1.29E-13
расчетная точка 87:	001100.00	180100.00	1.84E-11	3.76E-12	—	1.15E-13
расчетная точка 88:	001100.00	180100.00	1.84E-11	3.42E-12	—	1.08E-13
расчетная точка 89:	001100.00	180300.00	1.74E-11	3.12E-12	—	1.02E-13
расчетная точка 90:	001100.00	180500.00	1.67E-11	4.87E-12	—	9.73E-14
расчетная точка 91:	001100.00	180300.00	1.59E-11	4.44E-12	—	9.27E-14
расчетная точка 92:	001100.00	180100.00	1.52E-11	4.43E-12	—	8.86E-14
расчетная точка 93:	001100.00	180300.00	1.48E-11	4.23E-12	—	8.34E-14
расчетная точка 94:	001100.00	180300.00	1.47E-11	4.08E-12	—	8.16E-14
расчетная точка 95:	001100.00	180500.00	1.33E-11	3.93E-12	—	7.66E-14
расчетная точка 96:	001100.00	180300.00	1.32E-11	3.79E-12	—	7.58E-14
14. Суммарный коэффициент усиления						
расчетная точка 1:	000500.00	180300.00	4.29E-11	1.23E-11	—	2.26E-13
расчетная точка 2:	000500.00	180300.00	4.23E-11	1.23E-11	—	2.25E-13
расчетная точка 3:	000500.00	180300.00	4.29E-11	1.23E-11	—	2.24E-13
расчетная точка 4:	000500.00	180300.00	4.18E-11	1.19E-11	—	2.23E-13
расчетная точка 5:	000500.00	180300.00	4.23E-11	1.23E-11	—	2.19E-13
расчетная точка 6:	000500.00	180300.00	3.01E-11	1.14E-11	—	2.12E-13

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 180:	0.01600.00	4802700.00	0.011623	0.017809
расчетная точка 181:	0.01600.00	4802700.00	0.011604	0.017784
расчетная точка 182:	0.01520.00	4802700.00	0.011609	0.017782
расчетная точка 183:	0.01600.00	4802800.00	0.011110	0.015752
расчетная точка 184:	0.01500.00	4802100.00	0.011369	0.015709
расчетная точка 185:	0.01600.00	4802100.00	0.011374	0.015746
расчетная точка 186:	0.01600.00	4802500.00	0.011344	0.015742
расчетная точка 187:	0.01600.00	4802800.00	0.011290	0.015734
расчетная точка 188:	0.01420.00	4802100.00	0.011261	0.015708
расчетная точка 189:	0.01500.00	4802100.00	0.011168	0.015717
расчетная точка 190:	0.01600.00	4802500.00	0.011161	0.015702
расчетная точка 191:	0.01600.00	4802700.00	0.010987	0.015606
расчетная точка 192:	0.01500.00	4802100.00	0.010992	0.015619
расчетная точка 193:	0.01500.00	4802700.00	0.010970	0.015678
расчетная точка 194:	0.01600.00	4802700.00	0.010774	0.015654
расчетная точка 195:	0.01600.00	4802100.00	0.010753	0.015657
расчетная точка 196:	0.01600.00	4803100.00	0.010757	0.015654
расчетная точка 197:	0.01600.00	4803000.00	0.010366	0.015003
расчетная точка 198:	0.01600.00	4803200.00	0.010363	0.015009
расчетная точка 199:	0.01700.00	4802500.00	0.010354	0.015050
расчетная точка 200:	0.01600.00	4802400.00	0.010313	0.015014
расчетная точка 201:	0.01500.00	4802100.00	0.0101	0.015011
расчетная точка 202:	0.01600.00	4804100.00	0.010259	0.015079
расчетная точка 203:	0.01600.00	4802100.00	0.010113	0.015136
расчетная точка 204:	0.01600.00	4803400.00	0.010107	0.015149
расчетная точка 205:	0.01600.00	4802700.00	0.010035	0.015117
расчетная точка 206:	0.01600.00	4802500.00	0.009802	0.015083
расчетная точка 207:	0.01500.00	4802000.00	0.009856	0.015085
расчетная точка 208:	0.01600.00	4802000.00	0.00968	0.015020
расчетная точка 209:	0.01600.00	4802000.00	0.009583	0.015035
расчетная точка 210:	0.01600.00	4802500.00	0.009593	0.015030
расчетная точка 211:	0.01600.00	4802600.00	0.009587	0.015032
расчетная точка 212:	0.01600.00	4803500.00	0.009586	0.015031
расчетная точка 213:	0.01600.00	4802100.00	0.009586	0.015037
расчетная точка 214:	0.01600.00	4802700.00	0.009580	0.015029
расчетная точка 215:	0.01400.00	4802000.00	0.009512	0.014977
расчетная точка 216:	0.01600.00	4804100.00	0.009518	0.015054
расчетная точка 217:	0.01600.00	4802000.00	0.009566	0.015092
расчетная точка 218:	0.01600.00	4802000.00	0.009562	0.015072
расчетная точка 219:	0.01600.00	4802000.00	0.009511	0.014986
расчетная точка 220:	0.01500.00	4803000.00	0.009507	0.014971
расчетная точка 221:	0.01600.00	4802100.00	0.009503	0.014967
расчетная точка 222:	0.01600.00	4802400.00	0.009519	0.014983
расчетная точка 223:	0.01600.00	4802000.00	0.009500	0.014988
расчетная точка 224:	0.01600.00	4802700.00	0.009506	0.014954
расчетная точка 225:	0.01700.00	4802700.00	0.009524	0.014952
расчетная точка 226:	0.01500.00	4802000.00	0.009532	0.014957
расчетная точка 227:	0.01600.00	4803000.00	0.009528	0.014939
расчетная точка 228:	0.01500.00	4803000.00	0.009522	0.014944
расчетная точка 229:	0.01600.00	4803000.00	0.009521	0.014949
расчетная точка 230:	0.01600.00	4802700.00	0.009508	0.014949
расчетная точка 231:	0.01600.00	4802100.00	0.009517	0.014926
расчетная точка 232:	0.01600.00	4802400.00	0.009500	0.014919
расчетная точка 233:	0.01600.00	4802300.00	0.009512	0.014917
расчетная точка 234:	0.01600.00	4803100.00	0.009509	0.014918
расчетная точка 235:	0.01600.00	4802200.00	0.0095	0.014989
расчетная точка 236:	0.01500.00	4802000.00	0.009572	0.014977
расчетная точка 237:	0.01600.00	4802000.00	0.009570	0.014987
расчетная точка 238:	0.01500.00	4802000.00	0.009570	0.014987
расчетная точка 239:	0.01500.00	4802000.00	0.009570	0.014987
расчетная точка 240:	0.01500.00	4802000.00	0.009570	0.014987
расчетная точка 241:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 242:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 243:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 244:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 245:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 246:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 247:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 248:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 249:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 250:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 251:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 252:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 253:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 254:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 255:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 256:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 257:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 258:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 259:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987
расчетная точка 260:	0.01600.00	4802300.00	0.009571	0.014987

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 25.	0.05400.00	4804.00.00	0.000997	0.190321
расчетная точка 26.	0.05400.00	4805.00.00	0.004813	0.117096
расчетная точка 27.	0.05400.00	4804.00.00	-0.002137	0.149457
расчетная точка 28.	0.05400.00	4805.00.00	0.000896	0.129954
расчетная точка 29.	0.05400.00	4804.00.00	0.007252	0.124672
расчетная точка 30.	0.05400.00	4805.00.00	0.000462	0.115541
расчетная точка 31.	0.05400.00	4804.00.00	0.003487	0.110022
расчетная точка 32.	0.05400.00	4805.00.00	0.001840	0.105482
расчетная точка 33.	0.05400.00	4804.00.00	0.009559	0.099506
расчетная точка 34.	0.05400.00	4805.00.00	0.007867	0.094022
расчетная точка 35.	0.05400.00	4804.00.00	0.000846	0.089494
расчетная точка 36.	0.05400.00	4805.00.00	0.005529	0.084118
расчетная точка 37.	0.05400.00	4805.00.00	0.002545	0.081151
расчетная точка 38.	0.05400.00	4805.00.00	0.002840	0.075805
расчетная точка 39.	0.05400.00	4805.00.00	0.002179	0.070691
расчетная точка 40.	0.05400.00	4805.00.00	0.001853	0.065076
расчетная точка 41.	0.05400.00	4805.00.00	0.002099	0.059767
расчетная точка 42.	0.05400.00	4805.00.00	0.001911	0.054037
расчетная точка 43.	0.05400.00	4805.00.00	0.001855	0.048218
расчетная точка 44.	0.05400.00	4805.00.00	0.001776	0.042924
расчетная точка 45.	0.05400.00	4805.00.00	0.001647	0.037475
расчетная точка 46.	0.05400.00	4805.00.00	0.001528	0.032004
расчетная точка 47.	0.05400.00	4805.00.00	0.001429	0.026795
расчетная точка 48.	0.05400.00	4805.00.00	0.001358	0.021662
2. [043] Матрица веса сдвигов				
расчетная точка 1.	0.05400.00	4805.00.00	0.000919	20.592
расчетная точка 2.	0.05400.00	4805.00.00	0.004803	7.406
расчетная точка 3.	0.05400.00	4805.00.00	0.004804	4.608
расчетная точка 4.	0.05400.00	4805.00.00	0.005124	2.512
расчетная точка 5.	0.05400.00	4805.00.00	0.004853	1.605
расчетная точка 6.	0.05400.00	4805.00.00	0.000846	0.894208
расчетная точка 7.	0.05400.00	4805.00.00	0.005529	0.567400
расчетная точка 8.	0.05400.00	4805.00.00	0.0042	0.420611
расчетная точка 9.	0.05400.00	4805.00.00	0.005208	0.220827
расчетная точка 10.	0.05400.00	4805.00.00	0.005914	0.261355
расчетная точка 11.	0.05400.00	4805.00.00	0.002143	0.214473
расчетная точка 12.	0.05400.00	4805.00.00	0.001856	0.187632
расчетная точка 13.	0.05400.00	4805.00.00	0.001365	0.136514
расчетная точка 14.	0.05400.00	4805.00.00	0.001374	0.137796
расчетная точка 15.	0.05400.00	4805.00.00	0.001304	0.120063
расчетная точка 16.	0.05400.00	4805.00.00	0.001108	0.108901
расчетная точка 17.	0.05400.00	4805.00.00	0.000963	0.096289
расчетная точка 18.	0.05400.00	4805.00.00	0.000875	0.087476
расчетная точка 19.	0.05400.00	4804.00.00	0.00078	0.078958
расчетная точка 20.	0.05400.00	4805.00.00	0.000714	0.071434
расчетная точка 21.	0.05400.00	4804.00.00	0.00066	0.066029
расчетная точка 22.	0.05400.00	4805.00.00	0.000611	0.06105
расчетная точка 23.	0.05400.00	4804.00.00	0.000560	0.056001
расчетная точка 24.	0.05400.00	4805.00.00	0.000529	0.052266
расчетная точка 25.	0.05400.00	4804.00.00	0.000484	0.048444
расчетная точка 26.	0.05400.00	4805.00.00	0.000454	0.045402
расчетная точка 27.	0.05400.00	4804.00.00	0.000429	0.042301
расчетная точка 28.	0.05400.00	4805.00.00	0.000396	0.039388
расчетная точка 29.	0.05400.00	4804.00.00	0.000373	0.037291
расчетная точка 30.	0.05400.00	4805.00.00	0.000352	0.035311
расчетная точка 31.	0.05400.00	4804.00.00	0.000330	0.033029
расчетная точка 32.	0.05400.00	4805.00.00	0.000314	0.031414
расчетная точка 33.	0.05400.00	4805.00.00	0.000296	0.029637
расчетная точка 34.	0.05400.00	4805.00.00	0.000282	0.028286
расчетная точка 35.	0.05400.00	4805.00.00	0.000267	0.026677
расчетная точка 36.	0.05400.00	4805.00.00	0.000254	0.025438
расчетная точка 37.	0.05400.00	4805.00.00	0.000231	0.023444
расчетная точка 38.	0.05400.00	4805.00.00	0.000220	0.022078
расчетная точка 39.	0.05400.00	4805.00.00	0.00022	0.02196
расчетная точка 40.	0.05400.00	4805.00.00	0.00021	0.021696
расчетная точка 41.	0.05400.00	4805.00.00	0.000203	0.020668
расчетная точка 42.	0.05400.00	4805.00.00	0.000199	0.019256
расчетная точка 43.	0.05400.00	4805.00.00	0.000184	0.018404
расчетная точка 44.	0.05400.00	4805.00.00	0.000177	0.017695
расчетная точка 45.	0.05400.00	4805.00.00	0.000169	0.016918
расчетная точка 46.	0.05400.00	4805.00.00	0.000161	0.016007
расчетная точка 47.	0.05400.00	4805.00.00	0.00014	0.014001

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 48	0.15400.00	400068.00	0.00013	0.013627
3. [2008] Плата за электроэнергию с НДС 18.0%				
расчетная точка 1:	0.15400.00	400268.00	5.840	1.0.407
расчетная точка 2:	0.15400.00	400318.00	2.135	0.15
расчетная точка 3:	0.15400.00	400368.00	1.127	2.756
расчетная точка 4:	0.15400.00	400908.00	0.750773	2.423
расчетная точка 5:	0.15400.00	400988.00	0.552536	1.842
расчетная точка 6:	0.15400.00	400998.00	0.431216	1.477
расчетная точка 7:	0.15400.00	400508.00	0.332494	1.108
расчетная точка 8:	0.15400.00	400288.00	0.275460	0.911647
расчетная точка 9:	0.15400.00	400688.00	0.228688	0.748698
расчетная точка 10:	0.15400.00	400708.00	0.186181	0.620471
расчетная точка 11:	0.15400.00	400708.00	0.163175	0.543915
расчетная точка 12:	0.15400.00	400688.00	0.134835	0.446783
расчетная точка 13:	0.15400.00	400088.00	0.108964	0.361886
расчетная точка 14:	0.15400.00	400258.00	0.081864	0.270214
расчетная точка 15:	0.15400.00	400948.00	0.07203	0.240394
расчетная точка 16:	0.15400.00	400388.00	0.055888	0.188628
расчетная точка 17:	0.15400.00	400408.00	0.057866	0.175271
расчетная точка 18:	0.15400.00	400268.00	0.042863	0.142876
расчетная точка 19:	0.15400.00	400418.00	0.040396	0.134888
расчетная точка 20:	0.15400.00	400208.00	0.034884	0.113615
расчетная точка 21:	0.15400.00	400428.00	0.033248	0.107493
расчетная точка 22:	0.15400.00	400218.00	0.028807	0.093356
расчетная точка 23:	0.15400.00	400438.00	0.026775	0.089082
расчетная точка 24:	0.15400.00	400088.00	0.025629	0.078164
расчетная точка 25:	0.15400.00	400488.00	0.02264	0.075535
расчетная точка 26:	0.15400.00	400198.00	0.020316	0.067710
расчетная точка 27:	0.15400.00	400498.00	0.019536	0.065053
расчетная точка 28:	0.15400.00	400488.00	0.01773	0.059059
расчетная точка 29:	0.15400.00	400688.00	0.017888	0.056599
расчетная точка 30:	0.15400.00	400178.00	0.015614	0.052647
расчетная точка 31:	0.15400.00	400478.00	0.015103	0.050341
расчетная точка 32:	0.15400.00	400468.00	0.013866	0.046318
расчетная точка 33:	0.15400.00	400488.00	0.013469	0.044897
расчетная точка 34:	0.15400.00	400158.00	0.012463	0.041549
расчетная точка 35:	0.15400.00	400498.00	0.012105	0.040331
расчетная точка 36:	0.15400.00	400488.00	0.011258	0.037527
расчетная точка 37:	0.15400.00	400908.00	0.010932	0.036003
расчетная точка 38:	0.15400.00	400188.00	0.010329	0.034495
расчетная точка 39:	0.15400.00	400198.00	0.009969	0.033117
расчетная точка 40:	0.15400.00	400208.00	0.009342	0.03114
расчетная точка 41:	0.15400.00	400208.00	0.009113	0.030378
расчетная точка 42:	0.15400.00	400188.00	0.008372	0.028073
расчетная точка 43:	0.15400.00	400288.00	0.008372	0.027907
расчетная точка 44:	0.15400.00	400408.00	0.007998	0.026327
расчетная точка 45:	0.15400.00	400998.00	0.007304	0.024847
расчетная точка 46:	0.15400.00	400588.00	0.006778	0.022893
расчетная точка 47:	0.15400.00	400708.00	0.006008	0.02109
расчетная точка 48:	0.15400.00	400968.00	0.005888	0.019629
4. [2009] Аренда двора				
расчетная точка 1:	0.15400.00	400488.00	0.017286	1.315
расчетная точка 2:	0.15400.00	400208.00	0.448949	0.555671
расчетная точка 3:	0.15400.00	400188.00	0.448177	0.547596
расчетная точка 4:	0.15400.00	400288.00	0.417822	0.49728
расчетная точка 5:	0.15400.00	400308.00	0.402316	0.45668
расчетная точка 6:	0.15400.00	400308.00	0.400348	0.431823
расчетная точка 7:	0.15400.00	400388.00	0.364943	0.4775623
расчетная точка 8:	0.15400.00	400268.00	0.3415	0.426996
расчетная точка 9:	0.15400.00	400298.00	0.312799	0.406332
расчетная точка 10:	0.15400.00	400288.00	0.308263	0.405882
расчетная точка 11:	0.15400.00	400688.00	0.305823	0.448889
расчетная точка 12:	0.15400.00	400708.00	0.284268	0.434826
расчетная точка 13:	0.15400.00	400708.00	0.266594	0.567321
расчетная точка 14:	0.15400.00	400408.00	0.36287	0.394890
расчетная точка 15:	0.15400.00	400688.00	0.220156	0.443890
расчетная точка 16:	0.15400.00	400418.00	0.251204	0.481383
расчетная точка 17:	0.15400.00	400568.00	0.208288	0.445017
расчетная точка 18:	0.15400.00	400428.00	0.203406	0.432778
расчетная точка 19:	0.15400.00	400388.00	0.186794	0.403793
расчетная точка 20:	0.15400.00	400458.00	0.184266	0.566331
расчетная точка 21:	0.15400.00	400368.00	0.177921	0.377916

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 22	0.450000	-803.388.80	0.172167	0.340675
расчетная точка 23	0.450000	-802.288.80	0.170627	0.345696
расчетная точка 24	0.450000	-802.188.80	0.168818	0.350677
расчетная точка 25	0.450000	-801.988.80	0.159853	0.348112
расчетная точка 26	0.450000	-802.088.80	0.158787	0.353265
расчетная точка 27	0.450000	-801.988.80	0.157298	0.357551
расчетная точка 28	0.450000	-802.088.80	0.149779	0.317814
расчетная точка 29	0.450000	-801.988.80	0.147788	0.317586
расчетная точка 30	0.450000	-803.788.80	0.140934	-0.3022
расчетная точка 31	0.450000	-804.788.80	0.140275	0.240052
расчетная точка 32	0.450000	-803.688.80	0.136848	0.241878
расчетная точка 33	0.450000	-801.988.80	0.132822	0.248899
расчетная точка 34	0.450000	-803.688.80	0.131957	0.28876
расчетная точка 35	0.450000	-803.488.80	0.127883	0.271687
расчетная точка 36	0.450000	-803.688.80	0.124816	0.245778
расчетная точка 37	0.450000	-801.788.80	0.123346	0.26268
расчетная точка 38	0.450000	-803.288.80	0.119858	0.254874
расчетная точка 39	0.450000	-802.988.80	0.118388	0.251886
расчетная точка 40	0.450000	-803.188.80	0.117851	0.24986
расчетная точка 41	0.450000	-803.088.80	0.114018	0.248229
расчетная точка 42	0.450000	-803.188.80	0.113631	0.249641
расчетная точка 43	0.450000	-802.988.80	0.111353	0.247772
расчетная точка 44	0.450000	-803.088.80	0.109516	0.238812
расчетная точка 45	0.450000	-802.788.80	0.107556	0.238881
расчетная точка 46	0.450000	-803.788.80	0.107289	0.238274
расчетная точка 47	0.450000	-803.688.80	0.105157	0.223738
расчетная точка 48	0.450000	-802.588.80	0.103848	0.214838
5. [0218] Сила				
расчетная точка 1:	0.450000	-803.688.80	0.081217	0.541446
расчетная точка 2:	0.450000	-802.588.80	0.073451	0.488241
расчетная точка 3:	0.450000	-803.588.80	0.068802	0.495346
расчетная точка 4:	0.450000	-802.288.80	0.050527	0.388312
расчетная точка 5:	0.450000	-803.488.80	0.050715	0.3981
расчетная точка 6:	0.450000	-802.788.80	0.044803	0.290032
расчетная точка 7:	0.450000	-803.188.80	0.044156	0.274639
расчетная точка 8:	0.450000	-802.988.80	0.035779	0.225048
расчетная точка 9:	0.450000	-803.088.80	0.030025	0.201664
расчетная точка 10:	0.450000	-802.988.80	0.028912	0.175412
расчетная точка 11:	0.450000	-802.988.80	0.023302	0.154005
расчетная точка 12:	0.450000	-803.088.80	0.020479	0.136503
расчетная точка 13:	0.450000	-802.088.80	0.018868	0.125755
расчетная точка 14:	0.450000	-803.188.80	0.016631	0.149488
расчетная точка 15:	0.450000	-802.788.80	0.015261	0.181738
расчетная точка 16:	0.450000	-804.288.80	0.013302	0.040254
расчетная точка 17:	0.450000	-802.088.80	0.01260	0.084897
расчетная точка 18:	0.450000	-804.388.80	0.011373	0.075502
расчетная точка 19:	0.450000	-802.588.80	0.010888	0.071257
расчетная точка 20:	0.450000	-804.488.80	0.009551	0.045673
расчетная точка 21:	0.450000	-803.488.80	0.009296	0.06264
расчетная точка 22:	0.450000	-804.488.80	0.008204	0.044891
расчетная точка 23:	0.450000	-802.288.80	0.008162	0.03441
расчетная точка 24:	0.450000	-802.288.80	0.00723	0.04838
расчетная точка 25:	0.450000	-804.488.80	0.00714	0.047887
расчетная точка 26:	0.450000	-802.188.80	0.006473	0.045537
расчетная точка 27:	0.450000	-804.788.80	0.006282	0.041215
расчетная точка 28:	0.450000	-802.088.80	0.005901	0.038688
расчетная точка 29:	0.450000	-801.988.80	0.005122	0.034646
расчетная точка 30:	0.450000	-803.488.80	0.004872	0.035647
расчетная точка 31:	0.450000	-801.888.80	0.004022	0.028813
расчетная точка 32:	0.450000	-804.988.80	0.004899	0.027383
расчетная точка 33:	0.450000	-803.788.80	0.003754	0.025024
расчетная точка 34:	0.450000	-803.688.80	0.003576	0.023984
расчетная точка 35:	0.450000	-801.688.80	0.003319	0.022827
расчетная точка 36:	0.450000	-805.188.80	0.003173	0.021859
расчетная точка 37:	0.450000	-803.588.80	0.002977	0.019864
расчетная точка 38:	0.450000	-802.288.80	0.002849	0.018968
расчетная точка 39:	0.450000	-801.488.80	0.002877	0.017948
расчетная точка 40:	0.450000	-802.588.80	0.002475	0.017642
расчетная точка 41:	0.450000	-801.288.80	0.002431	0.016423
расчетная точка 42:	0.450000	-801.288.80	0.002223	0.014816
расчетная точка 43:	0.450000	-803.188.80	0.002204	0.013802
расчетная точка 44:	0.450000	-803.088.80	0.001881	0.012941
расчетная точка 45:	0.450000	-803.088.80	0.001746	0.011854

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1068

расчетная точка 16	+1500.00	400288.00	0.003114	0.010773
расчетная точка 17	+1500.00	400700.00	0.003190	0.010852
расчетная точка 18	+1500.00	400668.00	0.003111	0.009907
6. [0616] Бюджет				
расчетная точка 1:	+15400.00	400200.00	11.511	2.677
расчетная точка 2:	+15400.00	400100.00	-5.903	1.861
расчетная точка 3:	+15400.00	400300.00	2.110	0.40774
расчетная точка 4:	+15400.00	400000.00	1.407	0.23094
расчетная точка 5:	+15400.00	400300.00	1.034	0.242502
расчетная точка 6:	+15400.00	400500.00	0.81326	0.18925
расчетная точка 7:	+15400.00	400500.00	0.614036	0.142930
расчетная точка 8:	+15400.00	400600.00	0.500603	0.11634
расчетная точка 9:	+15400.00	400600.00	0.268196	0.04280
расчетная точка 10:	+15400.00	400700.00	0.32732	0.07600
7. [2*44] Углубленная эксплуатация ЦЛС/ЦП				
расчетная точка 1:	+15900.00	400300.00	0.227089	0.220384
расчетная точка 2:	+15900.00	400200.00	0.150835	0.159253
расчетная точка 3:	+15900.00	400100.00	0.154032	0.154032
расчетная точка 4:	+15900.00	400300.00	0.146356	0.140356
расчетная точка 5:	+15900.00	400300.00	0.136364	0.136364
расчетная точка 6:	+15900.00	400300.00	0.132040	0.133240
расчетная точка 7:	+15900.00	400300.00	0.134754	0.134754
расчетная точка 8:	+15900.00	400500.00	0.111760	0.111760
расчетная точка 9:	+15900.00	400500.00	0.102840	0.102840
расчетная точка 10:	+15900.00	400500.00	0.097725	0.097725
расчетная точка 11:	+15900.00	400700.00	0.0922	0.0922
расчетная точка 12:	+15900.00	400800.00	0.086459	0.086459
расчетная точка 13:	+15900.00	400400.00	0.072973	0.072973
расчетная точка 14:	+15900.00	400700.00	0.066798	0.066798
расчетная точка 15:	+15900.00	400100.00	0.058833	0.058833
расчетная точка 16:	+15900.00	400500.00	0.056077	0.056077
расчетная точка 17:	+15900.00	400400.00	0.051573	0.051573
расчетная точка 18:	+15900.00	400200.00	-0.048709	0.048709
расчетная точка 19:	+15900.00	400400.00	0.045704	0.045704

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 20	0.450000	4003400.00	0.042760	0.042760
расчетная точка 21	0.450000	4004400.00	0.040877	0.040877
расчетная точка 22	0.450000	4002000.00	0.037940	0.037940
расчетная точка 23	0.450000	4001500.00	0.035698	0.035698
расчетная точка 24	0.450000	4002000.00	0.033811	0.033811
расчетная точка 25	0.450000	4004000.00	0.031900	0.031900
расчетная точка 26	0.450000	4002100.00	0.030063	0.030063
расчетная точка 27	0.450000	4004700.00	0.027990	0.027990
расчетная точка 28	0.450000	4003000.00	0.027417	0.027417
расчетная точка 29	0.450000	4004000.00	0.027339	0.027339
расчетная точка 30	0.450000	4003000.00	0.025530	0.025530
расчетная точка 31	0.450000	4004000.00	0.025004	0.025004
расчетная точка 32	0.450000	4003000.00	0.023667	0.023667
расчетная точка 33	0.450000	4005000.00	0.023023	0.023023
расчетная точка 34	0.450000	4003700.00	0.022393	0.022393
расчетная точка 35	0.450000	4005100.00	0.021144	0.021144
расчетная точка 36	0.450000	4004000.00	0.020076	0.020076
расчетная точка 37	0.450000	4002000.00	0.019598	0.019598
расчетная точка 38	0.450000	4003500.00	0.019526	0.019526
расчетная точка 39	0.450000	4003400.00	0.018258	0.018258
расчетная точка 40	0.450000	4002000.00	0.018228	0.018228
расчетная точка 41	0.450000	4003000.00	0.017193	0.017193
расчетная точка 42	0.450000	4003200.00	0.016136	0.016136
расчетная точка 43	0.450000	4003100.00	0.015228	0.015228
расчетная точка 44	0.450000	4003000.00	0.014383	0.014383
расчетная точка 45	0.450000	4005000.00	0.013993	0.013993
расчетная точка 46	0.450000	4000000.00	0.012872	0.012872
расчетная точка 47	0.450000	4003700.00	0.012226	0.012226
расчетная точка 48	0.450000	4000000.00	0.011629	0.011629
8 [335] Формальдегид				
расчетная точка 1:	0.450000	4003400.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 2:	0.450000	4002000.00	0.000013	0.000013
расчетная точка 3:	0.450000	4003100.00	0.000034	0.000034
расчетная точка 4:	0.450000	4003000.00	0.000060	0.000060
расчетная точка 5:	0.450000	4003000.00	0.000085	0.000085
расчетная точка 6:	0.450000	4003000.00	0.000140	0.000140
расчетная точка 7:	0.450000	4003000.00	0.000176	0.000176
расчетная точка 8:	0.450000	4002000.00	0.000178	0.000178
расчетная точка 9:	0.450000	4003000.00	0.000153	0.000153
расчетная точка 10:	0.450000	4003000.00	0.000165	0.000165
расчетная точка 11:	0.450000	4003700.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 12:	0.450000	4002000.00	0.000024	0.000024
расчетная точка 13:	0.450000	4004000.00	0.000004	0.000004
расчетная точка 14:	0.450000	4002700.00	0.000050	0.000050
расчетная точка 15:	0.450000	4004100.00	0.000118	0.000118
расчетная точка 16:	0.450000	4002000.00	0.000220	0.000220
расчетная точка 17:	0.450000	4004200.00	0.000103	0.000103
расчетная точка 18:	0.450000	4002500.00	0.000190	0.000190
расчетная точка 19:	0.450000	4004200.00	0.000158	0.000158
расчетная точка 20:	0.450000	4002000.00	0.000178	0.000178
расчетная точка 21:	0.450000	4004000.00	0.000163	0.000163
расчетная точка 22:	0.450000	4002300.00	0.000138	0.000138
расчетная точка 23:	0.450000	4004500.00	0.000177	0.000177
расчетная точка 24:	0.450000	4002200.00	0.000136	0.000136
расчетная точка 25:	0.450000	4004000.00	0.000133	0.000133
расчетная точка 26:	0.450000	4002100.00	0.000126	0.000126
расчетная точка 27:	0.450000	4004700.00	0.000120	0.000120
расчетная точка 28:	0.450000	4002000.00	0.000109	0.000109
расчетная точка 29:	0.450000	4004000.00	0.000100	0.000100
расчетная точка 30:	0.450000	4004000.00	0.000103	0.000103
расчетная точка 31:	0.450000	4004000.00	0.000100	0.000100
расчетная точка 32:	0.450000	4003000.00	0.000063	0.000063
расчетная точка 33:	0.450000	4005000.00	0.000073	0.000073
расчетная точка 34:	0.450000	4003700.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 35:	0.450000	4005100.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 36:	0.450000	4004000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 37:	0.450000	4005000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 38:	0.450000	4005200.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 39:	0.450000	4004000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 40:	0.450000	4005000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 41:	0.450000	4004000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 42:	0.450000	4003000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 43:	0.450000	4003100.00	0.000013	0.000013

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 44	0.4500.00	400.000.00	0.00079	0.012054
расчетная точка 45	0.4500.00	400.000.00	0.000547	0.011789
расчетная точка 46	0.4500.00	400.000.00	0.000517	0.01079
расчетная точка 47	0.4500.00	400.700.00	0.000492	0.010242
расчетная точка 48	0.4500.00	400.000.00	0.000407	0.009739
9. [0330] Сеть доступа				
расчетная точка 1:	0.4500.00	400.500.00	0.12004	0.18401
расчетная точка 2:	0.4500.00	400.000.00	0.12332	0.187
расчетная точка 3:	0.4500.00	400.000.00	0.116	0.175757
расчетная точка 4:	0.4500.00	400.700.00	0.112563	0.170005
расчетная точка 5:	0.4500.00	400.000.00	0.112106	0.16950
расчетная точка 6:	0.4500.00	400.500.00	0.111361	0.168728
расчетная точка 7:	0.4500.00	400.000.00	0.108856	0.164003
расчетная точка 8:	0.4500.00	400.100.00	0.103442	0.155751
расчетная точка 9:	0.4500.00	400.200.00	0.100176	0.151702
расчетная точка 10:	0.4500.00	400.300.00	0.097774	0.148082
расчетная точка 11:	0.4500.00	400.400.00	0.095864	0.144976
расчетная точка 12:	0.4500.00	400.500.00	0.093956	0.142357
расчетная точка 13:	0.4500.00	400.600.00	0.092474	0.14011
расчетная точка 14:	0.4500.00	400.700.00	0.091165	0.138239
расчетная точка 15:	0.4500.00	400.800.00	0.090073	0.136473
расчетная точка 16:	0.4500.00	400.900.00	0.089049	0.134922
расчетная точка 17:	0.4500.00	400.000.00	0.08825	0.13366
расчетная точка 18:	0.4500.00	400.100.00	0.087414	0.132445
расчетная точка 19:	0.4500.00	400.200.00	0.086773	0.131472
расчетная точка 20:	0.4500.00	400.300.00	0.086275	0.130669
расчетная точка 21:	0.4500.00	400.400.00	0.085903	0.129917
расчетная точка 22:	0.4500.00	400.500.00	0.085516	0.129225
расчетная точка 23:	0.4500.00	400.600.00	0.085175	0.128602
расчетная точка 24:	0.4500.00	400.700.00	0.084790	0.128031
расчетная точка 25:	0.4500.00	400.800.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 26:	0.4500.00	400.900.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 27:	0.4500.00	400.700.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 28:	0.4500.00	400.600.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 29:	0.4500.00	400.500.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 30:	0.4500.00	400.400.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 31:	0.4500.00	400.300.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 32:	0.4500.00	400.200.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 33:	0.4500.00	400.100.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 34:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 35:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 36:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 37:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 38:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 39:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 40:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 41:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 42:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 43:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 44:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 45:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 46:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 47:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
расчетная точка 48:	0.4500.00	400.000.00	0.08479	0.12800
10. [0340] Формы, конструкции и другие изделия:				
расчетная точка 1:	0.4500.00	400.200.00	0.150258	0.221291
расчетная точка 2:	0.4500.00	400.100.00	0.050172	0.200001
расчетная точка 3:	0.4500.00	400.300.00	0.030028	0.195042
расчетная точка 4:	0.4500.00	400.000.00	0.018823	0.204033
расчетная точка 5:	0.4500.00	400.000.00	0.012811	0.190009
расчетная точка 6:	0.4500.00	400.200.00	0.000702	0.023301
расчетная точка 7:	0.4500.00	400.300.00	0.004251	0.021257
расчетная точка 8:	0.4500.00	400.200.00	0.002146	0.015752
расчетная точка 9:	0.4500.00	400.000.00	0.002903	0.012017
расчетная точка 10:	0.4500.00	400.700.00	0.001856	0.009780
расчетная точка 11:	0.4500.00	400.700.00	0.001807	0.008033
расчетная точка 12:	0.4500.00	400.000.00	0.001376	0.006870
расчетная точка 13:	0.4500.00	400.000.00	0.001173	0.005863
расчетная точка 14:	0.4500.00	400.500.00	0.001029	0.005046
расчетная точка 15:	0.4500.00	400.000.00	0.000903	0.004500
расчетная точка 16:	0.4500.00	400.000.00	0.000800	0.004045
расчетная точка 17:	0.4500.00	400.000.00	0.000721	0.003607

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 18	0.15400.00	-400260.00	0.000551	0.093277
расчетная точка 19	0.15400.00	-400180.00	0.000592	0.092598
расчетная точка 20	0.15400.00	-400200.00	0.000549	0.092713
расчетная точка 21	0.15400.00	-400260.00	0.000495	0.092473
расчетная точка 22	0.15400.00	-400160.00	0.000457	0.092287
расчетная точка 23	0.15400.00	-400460.00	0.000402	0.092091
расчетная точка 24	0.15400.00	-400500.00	0.000392	0.091950
расчетная точка 25	0.15400.00	-400480.00	0.000363	0.091815
расчетная точка 26	0.15400.00	-400460.00	0.000341	0.091701
расчетная точка 27	0.15400.00	-400460.00	0.000317	0.091565
расчетная точка 28	0.15400.00	-400480.00	0.000296	0.091492
расчетная точка 29	0.15400.00	-400460.00	0.000279	0.091367
расчетная точка 30	0.15400.00	-400700.00	0.000264	0.091303
расчетная точка 31	0.15400.00	-400700.00	0.000230	0.091231
расчетная точка 32	0.15400.00	-400600.00	0.000233	0.091177
расчетная точка 33	0.15400.00	-400480.00	0.000222	0.091119
расчетная точка 34	0.15400.00	-400500.00	0.000211	0.091056
расчетная точка 35	0.15400.00	-400460.00	0.000202	0.090999
расчетная точка 36	0.15400.00	-400480.00	0.000190	0.090953
расчетная точка 37	0.15400.00	-400500.00	0.000183	0.090904
расчетная точка 38	0.15400.00	-400700.00	0.000173	0.090864
расчетная точка 39	0.15400.00	-400500.00	0.000165	0.090829
расчетная точка 40	0.15400.00	-400500.00	0.000150	0.090780
расчетная точка 41	0.15400.00	-400500.00	0.000133	0.090731
расчетная точка 42	0.15400.00	-400500.00	0.000144	0.090721
расчетная точка 43	0.15400.00	-400500.00	0.000158	0.090689
расчетная точка 44	0.15400.00	-400600.00	0.000153	0.090603
расчетная точка 45	0.15400.00	-400600.00	0.000122	0.090561
расчетная точка 46	0.15400.00	-400600.00	0.000113	0.090563
расчетная точка 47	0.15400.00	-400700.00	0.000165	0.090523
расчетная точка 48	0.15400.00	-400600.00	0.000096	0.090468
11. (РРМ) Дача света				
расчетная точка 1:	0.15400.00	-400260.00	0.000746	0.151096
расчетная точка 2:	0.15400.00	-400180.00	0.000846	0.147508
расчетная точка 3:	0.15400.00	-400200.00	0.000793	0.146898
расчетная точка 4:	0.15400.00	-400260.00	0.000723	0.145780
расчетная точка 5:	0.15400.00	-400300.00	0.001152	0.143596
расчетная точка 6:	0.15400.00	-400300.00	0.000468	0.140344
расчетная точка 7:	0.15400.00	-400300.00	0.000427	0.139927
расчетная точка 8:	0.15400.00	-400360.00	0.000434	0.139805
расчетная точка 9:	0.15400.00	-400300.00	0.000396	0.139599
расчетная точка 10:	0.15400.00	-400300.00	0.000392	0.139506
расчетная точка 11:	0.15400.00	-400360.00	0.000399	0.139487
расчетная точка 12:	0.15400.00	-400360.00	0.000373	0.139392
расчетная точка 13:	0.15400.00	-400300.00	0.000353	0.139354
расчетная точка 14:	0.15400.00	-400360.00	0.000368	0.139367
расчетная точка 15:	0.15400.00	-400300.00	0.000317	0.139299
расчетная точка 16:	0.15400.00	-400300.00	0.000300	0.139266
расчетная точка 17:	0.15400.00	-400360.00	0.000270	0.139203
расчетная точка 18:	0.15400.00	-400300.00	0.0002967	0.139162
расчетная точка 19:	0.15400.00	-400360.00	0.000288	0.139101
расчетная точка 20:	0.15400.00	-400260.00	0.000269	0.139060
расчетная точка 21:	0.15400.00	-400260.00	0.000254	0.139051
расчетная точка 22:	0.15400.00	-400260.00	0.000269	0.139058
расчетная точка 23:	0.15400.00	-400260.00	0.000263	0.139063
расчетная точка 24:	0.15400.00	-400360.00	0.000267	0.139063
расчетная точка 25:	0.15400.00	-400300.00	0.000243	0.139057
расчетная точка 26:	0.15400.00	-400300.00	0.000232	0.139057
расчетная точка 27:	0.15400.00	-400260.00	0.000247	0.139053
расчетная точка 28:	0.15400.00	-400360.00	0.000253	0.139053
расчетная точка 29:	0.15400.00	-400360.00	0.000230	0.139049
расчетная точка 30:	0.15400.00	-400360.00	0.000219	0.139043
расчетная точка 31:	0.15400.00	-400360.00	0.000251	0.139044
расчетная точка 32:	0.15400.00	-400360.00	0.000253	0.139044
расчетная точка 33:	0.15400.00	-400360.00	0.000253	0.139044
расчетная точка 34:	0.15400.00	-400360.00	0.000253	0.139044
расчетная точка 35:	0.15400.00	-400360.00	0.000253	0.139044
расчетная точка 36:	0.15400.00	-400360.00	0.000253	0.139044
расчетная точка 37:	0.15400.00	-400360.00	0.000253	0.139044
расчетная точка 38:	0.15400.00	-400360.00	0.000253	0.139044
расчетная точка 39:	0.15400.00	-400360.00	0.000253	0.139044
расчетная точка 40:	0.15400.00	-400360.00	0.000253	0.139044
расчетная точка 41:	0.15400.00	-400360.00	0.000253	0.139044

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 42	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.11178
расчетная точка 43	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.111797
расчетная точка 44	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.110722
расчетная точка 45	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.110049
расчетная точка 46	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.109793
расчетная точка 47	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.109098
расчетная точка 48	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.108410
расчетная точка 49	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.107643
расчетная точка 50	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.106802
расчетная точка 51	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.105886
расчетная точка 52	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.104927
расчетная точка 53	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.103938
расчетная точка 54	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.102917
расчетная точка 55	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.101868
расчетная точка 56	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.100796
расчетная точка 57	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.099695
расчетная точка 58	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.098562
расчетная точка 59	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.097398

расчетная точка 60	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.096208
расчетная точка 61	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.094994
расчетная точка 62	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.093758
расчетная точка 63	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.092502
расчетная точка 64	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.091228
расчетная точка 65	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.089938
расчетная точка 66	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.088624
расчетная точка 67	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.087288
расчетная точка 68	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.085931
расчетная точка 69	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.084554
расчетная точка 70	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.083158
расчетная точка 71	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.081743
расчетная точка 72	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.080310
расчетная точка 73	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.078860
расчетная точка 74	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.077394
расчетная точка 75	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.075913
расчетная точка 76	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.074418
расчетная точка 77	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.072909
расчетная точка 78	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.071387
расчетная точка 79	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.069852
расчетная точка 80	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.068305
расчетная точка 81	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.066746
расчетная точка 82	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.065176
расчетная точка 83	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.063595
расчетная точка 84	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.062003
расчетная точка 85	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.060400
расчетная точка 86	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.058787
расчетная точка 87	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.057163
расчетная точка 88	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.055529
расчетная точка 89	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.053885
расчетная точка 90	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.052232
расчетная точка 91	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.050570
расчетная точка 92	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.048898
расчетная точка 93	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.047217
расчетная точка 94	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.045527
расчетная точка 95	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.043828
расчетная точка 96	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.042120
расчетная точка 97	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.040403
расчетная точка 98	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.038677
расчетная точка 99	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.036943
расчетная точка 100	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.035200
расчетная точка 101	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.033449
расчетная точка 102	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.031690
расчетная точка 103	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.029923
расчетная точка 104	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.028149
расчетная точка 105	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.026367
расчетная точка 106	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.024578
расчетная точка 107	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.022782
расчетная точка 108	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.020979
расчетная точка 109	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.019170
расчетная точка 110	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.017355
расчетная точка 111	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.015534
расчетная точка 112	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.013708
расчетная точка 113	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.011877
расчетная точка 114	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.010042
расчетная точка 115	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.008203
расчетная точка 116	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.006360
расчетная точка 117	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.004513
расчетная точка 118	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.002663
расчетная точка 119	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.000810
расчетная точка 120	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.000000

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 125	0.44000.00	4002500.00	0.0.0953	0.008795
расчетная точка 130	0.44000.00	4002500.00	0.0.0953	0.008961
расчетная точка 137	0.44000.00	4003400.00	0.0.0925	0.009015
расчетная точка 138	0.44000.00	4003500.00	0.0.0890	0.007709
расчетная точка 139	0.44000.00	4003600.00	0.0.0871	0.007557
расчетная точка 130	0.44500.00	4003600.00	0.0.0855	0.007414
расчетная точка 121	0.44500.00	4002500.00	0.0.0899	0.007317
расчетная точка 122	0.44500.00	4002700.00	0.0.0760	0.006615
расчетная точка 123	0.44000.00	4003600.00	0.0.0792	0.006561
расчетная точка 124	0.44000.00	4003400.00	0.0.0770	0.006502
расчетная точка 125	0.44000.00	4003600.00	0.0.0761	0.006577
расчетная точка 126	0.44000.00	4002700.00	0.0.0798	0.006095
расчетная точка 127	0.44000.00	4002500.00	0.0.0794	0.006010
расчетная точка 128	0.44500.00	4002500.00	0.0.0749	0.005909
расчетная точка 129	0.44500.00	4002400.00	0.0.0748	0.005914
расчетная точка 130	0.44000.00	4002700.00	0.0.0712	0.005985
расчетная точка 131	0.44000.00	4002400.00	0.0.0701	0.005996
расчетная точка 132	0.44000.00	4004100.00	0.0.0723	0.005915
расчетная точка 133	0.44500.00	4002700.00	0.0.0690	0.005118
расчетная точка 134	0.44000.00	4002700.00	0.0.0658	0.005081
расчетная точка 135	0.44000.00	4002400.00	0.0.0656	0.004675
расчетная точка 136	0.44000.00	4002500.00	0.0.0655	0.004633
расчетная точка 137	0.44000.00	4002600.00	0.0.06215	0.004020
расчетная точка 138	0.44000.00	4002400.00	0.0.0606	0.004014
расчетная точка 139	0.44700.00	4003500.00	0.0.0620	0.004121
расчетная точка 140	0.44000.00	4004000.00	0.0.0596	0.003834
расчетная точка 141	0.44000.00	4003600.00	0.0.0594	0.003797
расчетная точка 142	0.44000.00	4002500.00	0.0.0567	0.003509
расчетная точка 143	0.44000.00	4002400.00	0.0.0566	0.003529
расчетная точка 144	0.44500.00	4003600.00	0.0.0554	0.003541
расчетная точка 145	0.44000.00	4003700.00	0.0.0549	0.003591
расчетная точка 146	0.44000.00	4002600.00	0.0.0512	0.003087
расчетная точка 147	0.44000.00	4002700.00	0.0.0512	0.003085
расчетная точка 148	0.44000.00	4004700.00	0.0.0505	0.003055
расчетная точка 149	0.44000.00	4002400.00	0.0.0505	0.002997
расчетная точка 150	0.44000.00	4002600.00	0.0.0504	0.002979
расчетная точка 151	0.44000.00	4002500.00	0.0.0506	0.002862
расчетная точка 152	0.44000.00	4002500.00	0.0.0496	0.002750
расчетная точка 153	0.44000.00	4002500.00	0.0.0487	0.002480
расчетная точка 154	0.44000.00	4002500.00	0.0.0489	0.00248
расчетная точка 155	0.44500.00	4002400.00	0.0.0485	0.001880
расчетная точка 156	0.44000.00	4002500.00	0.0.0481	0.001682
расчетная точка 157	0.44000.00	4002500.00	0.0.0481	0.001615
расчетная точка 158	0.44000.00	4002600.00	0.0.0481	0.001344
расчетная точка 159	0.44000.00	4002600.00	0.0.0497	0.001009
расчетная точка 160	0.44700.00	4003400.00	0.0.0492	0.001001
расчетная точка 161	0.44000.00	4002400.00	0.0.0483	0.000805
расчетная точка 162	0.44000.00	4002600.00	0.0.0481	0.000806
расчетная точка 163	0.44700.00	4003600.00	0.0.0472	0.000727
расчетная точка 164	0.44000.00	4002500.00	0.0.0467	0.000661
расчетная точка 165	0.44000.00	4004000.00	0.0.0456	0.000636
расчетная точка 166	0.44000.00	4002600.00	0.0.0452	0.000565
расчетная точка 167	0.44000.00	4004000.00	0.0.0452	0.000564
расчетная точка 168	0.44000.00	4002400.00	0.0.0454	0.000506
расчетная точка 169	0.44000.00	4002900.00	0.0.0450	0.000581
расчетная точка 170	0.44000.00	4002500.00	0.0.0436	0.000522
расчетная точка 171	0.44000.00	4003500.00	0.0.0434	0.000555
расчетная точка 172	0.44000.00	4002200.00	0.0.0434	0.000502
расчетная точка 173	0.44000.00	4002200.00	0.0.0400	0.000557
расчетная точка 174	0.44000.00	4003500.00	0.0.0400	0.000579
расчетная точка 175	0.44000.00	4002200.00	0.0.0400	0.000591
расчетная точка 176	0.44000.00	4002200.00	0.0.0475	0.000433
расчетная точка 177	0.44000.00	4002500.00	0.0.0474	0.000467
расчетная точка 178	0.44000.00	4003600.00	0.0.0461	0.000257
расчетная точка 179	0.44000.00	4002400.00	0.0.0457	0.000227
расчетная точка 180	0.44000.00	4002400.00	0.0.0478	0.000061
расчетная точка 181	0.44000.00	4002200.00	0.0.0472	0.000085
расчетная точка 182	0.44000.00	4002200.00	0.0.0473	0.000085
расчетная точка 183	0.44000.00	4002500.00	0.0.0474	0.000086
расчетная точка 184	0.44000.00	4002500.00	0.0.0489	0.000012
расчетная точка 185	0.44000.00	4002500.00	0.0.0481	0.000079
расчетная точка 186	0.44500.00	4002500.00	0.0.0499	0.000085
расчетная точка 187	0.44000.00	4002700.00	0.0.0484	0.000080

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 161:	0.44000.00	400.000.00	0.038253	0.036277
расчетная точка 162:	0.44000.00	400.000.00	0.038253	0.036
расчетная точка 163:	0.44700.00	400.000.00	0.038227	0.035893
расчетная точка 164:	0.45000.00	400.000.00	0.038177	0.035803
расчетная точка 165:	0.45200.00	400.000.00	0.038153	0.035788
расчетная точка 166:	0.45800.00	400.000.00	0.038073	0.035679
расчетная точка 167:	0.45900.00	400.000.00	0.038001	0.035603
расчетная точка 168:	0.46000.00	400.000.00	0.037992	0.035592
расчетная точка 169:	0.46000.00	400.000.00	0.037951	0.035588
расчетная точка 170:	0.46000.00	400.000.00	0.037918	0.035564
расчетная точка 171:	0.46000.00	400.000.00	0.037861	0.035561
расчетная точка 172:	0.46000.00	400.000.00	0.037831	0.035549
расчетная точка 173:	0.46200.00	400.000.00	0.037783	0.035541
расчетная точка 174:	0.46300.00	400.000.00	0.037871	0.035553
расчетная точка 175:	0.45000.00	400.000.00	0.037796	0.035487
расчетная точка 176:	0.44700.00	400.000.00	0.037793	0.035476
расчетная точка 177:	0.44900.00	400.000.00	0.037723	0.035280
расчетная точка 178:	0.45000.00	400.000.00	0.037625	0.035257
расчетная точка 179:	0.46000.00	400.000.00	0.037601	0.035256
расчетная точка 180:	0.46000.00	400.000.00	0.037588	0.035207
расчетная точка 181:	0.46000.00	400.000.00	0.037548	0.035215
расчетная точка 182:	0.46000.00	400.000.00	0.037458	0.035202
расчетная точка 183:	0.45500.00	400.000.00	0.037442	0.0352002
расчетная точка 184:	0.44500.00	400.000.00	0.037441	0.0352002
расчетная точка 185:	0.45000.00	400.000.00	0.037418	0.0351999
расчетная точка 186:	0.45000.00	400.000.00	0.037367	0.0351898
расчетная точка 187:	0.45000.00	400.000.00	0.037357	0.0351858
расчетная точка 188:	0.45500.00	400.000.00	0.037308	0.0351818
расчетная точка 189:	0.46000.00	400.000.00	0.037258	0.0351710
расчетная точка 190:	0.44700.00	400.000.00	0.037200	0.035167
расчетная точка 191:	0.46000.00	400.000.00	0.037198	0.0351664
расчетная точка 192:	0.45700.00	400.000.00	0.037118	0.0351639
расчетная точка 193:	0.46000.00	400.000.00	0.037165	0.0351610
расчетная точка 194:	0.46000.00	400.000.00	0.037154	0.0351605
расчетная точка 195:	0.46000.00	400.000.00	0.037151	0.0351599
расчетная точка 196:	0.46000.00	400.000.00	0.037142	0.0351586
расчетная точка 197:	0.46000.00	400.000.00	0.037137	0.0351579
расчетная точка 198:	0.45200.00	400.000.00	0.037102	0.035153
расчетная точка 199:	0.46000.00	400.000.00	0.037087	0.0351509
расчетная точка 200:	0.44500.00	400.000.00	0.036980	0.0351377
расчетная точка 201:	0.45000.00	400.000.00	0.036914	0.0351359
расчетная точка 202:	0.44700.00	400.000.00	0.036904	0.0351256
расчетная точка 203:	0.44000.00	400.000.00	0.036892	0.0351250
расчетная точка 204:	0.44500.00	400.000.00	0.036887	0.0351233
расчетная точка 205:	0.46200.00	400.000.00	0.036874	0.0351214
расчетная точка 206:	0.45000.00	400.000.00	0.036818	0.0351156
расчетная точка 207:	0.44700.00	400.000.00	0.036792	0.03511
расчетная точка 208:	0.45700.00	400.000.00	0.036763	0.035106
расчетная точка 209:	0.45000.00	400.000.00	0.036657	0.0350912
расчетная точка 210:	0.44700.00	400.000.00	0.036656	0.0350912
расчетная точка 211:	0.44000.00	400.000.00	0.036613	0.0350846
расчетная точка 212:	0.44700.00	400.000.00	0.036588	0.0350804
расчетная точка 213:	0.44000.00	400.000.00	0.036566	0.0350789
расчетная точка 214:	0.45000.00	400.000.00	0.036551	0.0350765
расчетная точка 215:	0.44500.00	400.000.00	0.036552	0.0350758
расчетная точка 216:	0.45000.00	400.000.00	0.036523	0.0350726
расчетная точка 217:	0.44000.00	400.000.00	0.036509	0.0350702
расчетная точка 218:	0.45000.00	400.000.00	0.03648	0.0350667
расчетная точка 219:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.0350666
расчетная точка 220:	0.44450.00	400.000.00	0.036397	0.0350551
расчетная точка 221:	0.45000.00	400.000.00	0.036379	0.0350526
расчетная точка 222:	0.44400.00	400.000.00	0.036366	0.03505
расчетная точка 223:	0.45000.00	400.000.00	0.036329	0.0350403
расчетная точка 224:	0.45300.00	400.000.00	0.036287	0.0350396
расчетная точка 225:	0.44400.00	400.000.00	0.036226	0.0350313
расчетная точка 226:	0.46200.00	400.000.00	0.036164	0.0350227
расчетная точка 227:	0.46400.00	400.000.00	0.036153	0.0350212
расчетная точка 228:	0.45200.00	400.000.00	0.036114	0.0350094
расчетная точка 229:	0.46000.00	400.000.00	0.036111	0.0350094
расчетная точка 230:	0.45700.00	400.000.00	0.036134	0.0350066
расчетная точка 231:	0.46000.00	400.000.00	0.0361	0.0350050
расчетная точка 232:	0.44000.00	400.000.00	0.036029	0.0350004
расчетная точка 233:	0.44000.00	400.000.00	0.036017	0.0350003

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 417:	0.44200.00	400100.00	0.034003	0.047781
расчетная точка 418:	0.44300.00	400180.00	0.034357	0.047796
расчетная точка 419:	0.44300.00	400100.00	0.034045	0.047791
расчетная точка 420:	0.44300.00	400180.00	0.034023	0.047672
расчетная точка 421:	0.44300.00	400180.00	0.034352	0.047866
расчетная точка 422:	0.44300.00	400200.00	0.034503	0.047643
расчетная точка 423:	0.44300.00	400180.00	0.0340257	0.04759
расчетная точка 424:	0.44300.00	400180.00	0.034026	0.047564
расчетная точка 425:	0.44300.00	400900.00	0.03401	0.047913
расчетная точка 426:	0.44300.00	400180.00	0.034118	0.047473
расчетная точка 427:	0.44300.00	400190.00	0.034077	0.047608
расчетная точка 428:	0.44300.00	400180.00	0.034078	0.047443
расчетная точка 429:	0.44300.00	400180.00	0.034037	0.047413
расчетная точка 430:	0.44300.00	400200.00	0.034031	0.047404
расчетная точка 431:	0.44300.00	400900.00	0.034016	0.047383
расчетная точка 432:	0.44300.00	400180.00	0.034078	0.047328
расчетная точка 433:	0.44300.00	400900.00	0.034037	0.047319
расчетная точка 434:	0.44300.00	400180.00	0.034051	0.047283
расчетная точка 435:	0.44300.00	400100.00	0.034003	0.047325
расчетная точка 436:	0.44300.00	400190.00	0.033983	0.047202
расчетная точка 437:	0.44300.00	400200.00	0.033973	0.047052
расчетная точка 438:	0.44300.00	400180.00	0.033973	0.047082
расчетная точка 439:	0.44300.00	400180.00	0.033996	0.047067
расчетная точка 440:	0.44300.00	400180.00	0.033902	0.047116
расчетная точка 441:	0.44300.00	400180.00	0.033954	0.04712
расчетная точка 442:	0.44300.00	400180.00	0.033976	0.047112
расчетная точка 443:	0.44300.00	400190.00	0.033979	0.047019
расчетная точка 444:	0.44300.00	400180.00	0.033983	0.046989
расчетная точка 445:	0.44300.00	400180.00	0.033951	0.046987
расчетная точка 446:	0.44300.00	400180.00	0.033978	0.046917
расчетная точка 447:	0.44300.00	400180.00	0.033973	0.046865
расчетная точка 448:	0.44300.00	400180.00	0.033973	0.046865
расчетная точка 449:	0.44300.00	400180.00	0.033978	0.046817
расчетная точка 450:	0.44300.00	400180.00	0.033975	0.046812
расчетная точка 451:	0.44300.00	400180.00	0.033969	0.0468
расчетная точка 452:	0.44300.00	400180.00	0.033968	0.046778
расчетная точка 453:	0.44300.00	400180.00	0.033968	0.04675
расчетная точка 454:	0.44300.00	400200.00	0.033958	0.046748
расчетная точка 455:	0.44300.00	400210.00	0.033949	0.046751
расчетная точка 456:	0.44300.00	400180.00	0.033944	0.046728
расчетная точка 457:	0.44300.00	400200.00	0.033942	0.046723
расчетная точка 458:	0.44300.00	400180.00	0.033968	0.046651
расчетная точка 459:	0.44300.00	400180.00	0.033968	0.046645
расчетная точка 460:	0.44300.00	400180.00	0.033982	0.046642
расчетная точка 461:	0.44300.00	400420.00	0.033979	0.046633
расчетная точка 462:	0.44300.00	400180.00	0.033968	0.046623
расчетная точка 463:	0.44300.00	400190.00	0.033953	0.046602
расчетная точка 464:	0.44300.00	400900.00	0.033954	0.046573
расчетная точка 465:	0.44300.00	400180.00	0.033952	0.046558
расчетная точка 466:	0.44300.00	400180.00	0.033968	0.046556
расчетная точка 467:	0.44300.00	400190.00	0.033964	0.046554
расчетная точка 468:	0.44300.00	400180.00	0.033968	0.046542
расчетная точка 469:	0.44300.00	400200.00	0.0339477	0.046496
расчетная точка 470:	0.44300.00	400270.00	0.0339472	0.046489
расчетная точка 471:	0.44300.00	400400.00	0.0339423	0.046424
расчетная точка 472:	0.44300.00	400400.00	0.0339112	0.046403
расчетная точка 473:	0.44300.00	400180.00	0.033939	0.046375
расчетная точка 474:	0.44300.00	400900.00	0.033978	0.046339
расчетная точка 475:	0.44300.00	400180.00	0.033968	0.046336
расчетная точка 476:	0.44300.00	400180.00	0.033966	0.046342
расчетная точка 477:	0.44300.00	400180.00	0.033921	0.046329
расчетная точка 478:	0.44300.00	400180.00	0.033958	0.046317
расчетная точка 479:	0.44300.00	400500.00	0.033928	0.046322
расчетная точка 480:	0.44300.00	400180.00	0.0339254	0.046318
расчетная точка 481:	0.44300.00	400200.00	0.0339219	0.046318
расчетная точка 482:	0.44300.00	400180.00	0.033921	0.046323
расчетная точка 483:	0.44300.00	400180.00	0.033974	0.046376
расчетная точка 484:	0.44300.00	400400.00	0.033973	0.046373
расчетная точка 485:	0.44300.00	400400.00	0.033958	0.046351
расчетная точка 486:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 487:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 488:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 489:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 490:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 491:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 492:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 493:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 494:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 495:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 496:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 497:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 498:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 499:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344
расчетная точка 500:	0.44300.00	400500.00	0.033946	0.046344

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 480:	0.44000.00	480.968.80	0.033878	0.045816
расчетная точка 481:	0.44000.00	480.968.80	0.033857	0.045812
расчетная точка 482:	0.44000.00	480.968.80	0.033847	0.045809
расчетная точка 483:	0.44000.00	480.968.80	0.033840	0.045807
расчетная точка 484:	0.44000.00	480.968.80	0.033832	0.045804
расчетная точка 485:	0.44000.00	480.968.80	0.033813	0.045802
расчетная точка 486:	0.44000.00	480.968.80	0.033804	0.045800
расчетная точка 487:	0.44000.00	480.968.80	0.033796	0.045798
расчетная точка 488:	0.44000.00	480.968.80	0.033788	0.045796
расчетная точка 489:	0.44000.00	480.968.80	0.033780	0.045794
расчетная точка 490:	0.44000.00	480.968.80	0.033772	0.045792
расчетная точка 491:	0.44000.00	480.968.80	0.033764	0.045790
расчетная точка 492:	0.44000.00	480.968.80	0.033756	0.045788
расчетная точка 493:	0.44000.00	480.968.80	0.033748	0.045786
расчетная точка 494:	0.44000.00	480.968.80	0.033740	0.045784
расчетная точка 495:	0.44000.00	480.968.80	0.033732	0.045782
расчетная точка 496:	0.44000.00	480.968.80	0.033724	0.045780
расчетная точка 497:	0.44000.00	480.968.80	0.033716	0.045778
расчетная точка 498:	0.44000.00	480.968.80	0.033708	0.045776
расчетная точка 499:	0.44000.00	480.968.80	0.033700	0.045774
расчетная точка 500:	0.44000.00	480.968.80	0.033692	0.045772
расчетная точка 501:	0.44000.00	480.968.80	0.033684	0.045770
расчетная точка 502:	0.44000.00	480.968.80	0.033676	0.045768
расчетная точка 503:	0.44000.00	480.968.80	0.033668	0.045766
расчетная точка 504:	0.44000.00	480.968.80	0.033660	0.045764
расчетная точка 505:	0.44000.00	480.968.80	0.033652	0.045762
расчетная точка 506:	0.44000.00	480.968.80	0.033644	0.045760
расчетная точка 507:	0.44000.00	480.968.80	0.033636	0.045758
расчетная точка 508:	0.44000.00	480.968.80	0.033628	0.045756
расчетная точка 509:	0.44000.00	480.968.80	0.033620	0.045754
расчетная точка 510:	0.44000.00	480.968.80	0.033612	0.045752
расчетная точка 511:	0.44000.00	480.968.80	0.033604	0.045750
расчетная точка 512:	0.44000.00	480.968.80	0.033596	0.045748
расчетная точка 513:	0.44000.00	480.968.80	0.033588	0.045746
расчетная точка 514:	0.44000.00	480.968.80	0.033580	0.045744
расчетная точка 515:	0.44000.00	480.968.80	0.033572	0.045742
расчетная точка 516:	0.44000.00	480.968.80	0.033564	0.045740
расчетная точка 517:	0.44000.00	480.968.80	0.033556	0.045738
расчетная точка 518:	0.44000.00	480.968.80	0.033548	0.045736
расчетная точка 519:	0.44000.00	480.968.80	0.033540	0.045734
расчетная точка 520:	0.44000.00	480.968.80	0.033532	0.045732
расчетная точка 521:	0.44000.00	480.968.80	0.033524	0.045730
расчетная точка 522:	0.44000.00	480.968.80	0.033516	0.045728
расчетная точка 523:	0.44000.00	480.968.80	0.033508	0.045726
расчетная точка 524:	0.44000.00	480.968.80	0.033500	0.045724
расчетная точка 525:	0.44000.00	480.968.80	0.033492	0.045722
расчетная точка 526:	0.44000.00	480.968.80	0.033484	0.045720
расчетная точка 527:	0.44000.00	480.968.80	0.033476	0.045718
расчетная точка 528:	0.44000.00	480.968.80	0.033468	0.045716
расчетная точка 529:	0.44000.00	480.968.80	0.033460	0.045714
расчетная точка 530:	0.44000.00	480.968.80	0.033452	0.045712
расчетная точка 531:	0.44000.00	480.968.80	0.033444	0.045710
расчетная точка 532:	0.44000.00	480.968.80	0.033436	0.045708
расчетная точка 533:	0.44000.00	480.968.80	0.033428	0.045706
расчетная точка 534:	0.44000.00	480.968.80	0.033420	0.045704
расчетная точка 535:	0.44000.00	480.968.80	0.033412	0.045702
расчетная точка 536:	0.44000.00	480.968.80	0.033404	0.045700
расчетная точка 537:	0.44000.00	480.968.80	0.033396	0.045698
расчетная точка 538:	0.44000.00	480.968.80	0.033388	0.045696
расчетная точка 539:	0.44000.00	480.968.80	0.033380	0.045694
расчетная точка 540:	0.44000.00	480.968.80	0.033372	0.045692
расчетная точка 541:	0.44000.00	480.968.80	0.033364	0.045690
расчетная точка 542:	0.44000.00	480.968.80	0.033356	0.045688
расчетная точка 543:	0.44000.00	480.968.80	0.033348	0.045686
расчетная точка 544:	0.44000.00	480.968.80	0.033340	0.045684
расчетная точка 545:	0.44000.00	480.968.80	0.033332	0.045682
расчетная точка 546:	0.44000.00	480.968.80	0.033324	0.045680
расчетная точка 547:	0.44000.00	480.968.80	0.033316	0.045678
расчетная точка 548:	0.44000.00	480.968.80	0.033308	0.045676
расчетная точка 549:	0.44000.00	480.968.80	0.033300	0.045674
расчетная точка 550:	0.44000.00	480.968.80	0.033292	0.045672
расчетная точка 551:	0.44000.00	480.968.80	0.033284	0.045670
расчетная точка 552:	0.44000.00	480.968.80	0.033276	0.045668

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 153	0.44800.00	403 200.00	0.03205	0.04451
расчетная точка 154	0.44800.00	403 900.00	0.03218	0.04484
расчетная точка 155	0.44200.00	403 400.00	0.03201	0.04436
расчетная точка 156	0.44900.00	403 200.00	0.032	0.04445
расчетная точка 157	0.44700.00	403 300.00	0.03187	0.04426
расчетная точка 158	0.46500.00	403 500.00	0.03188	0.04426
расчетная точка 159	0.44000.00	403 200.00	0.03168	0.044
расчетная точка 160	0.44000.00	403 000.00	0.03183	0.04451
расчетная точка 161	0.44000.00	403 200.00	0.03192	0.04436
расчетная точка 162	0.45000.00	403 100.00	0.03197	0.04401
расчетная точка 163	0.45000.00	403 100.00	0.03189	0.04421
расчетная точка 164	0.46200.00	403 500.00	0.03188	0.04409
расчетная точка 165	0.44000.00	403 200.00	0.03188	0.04427
расчетная точка 166	0.46000.00	403 100.00	0.03196	0.04458
расчетная точка 167	0.45000.00	403 100.00	0.03188	0.04425
расчетная точка 168	0.46200.00	403 200.00	0.03193	0.04433
расчетная точка 169	0.46000.00	403 600.00	0.03184	0.04423
расчетная точка 170	0.45200.00	403 100.00	0.03184	0.04423
расчетная точка 171	0.46000.00	403 700.00	0.03183	0.04421
расчетная точка 172	0.46000.00	403 200.00	0.03182	0.0442
расчетная точка 173	0.45900.00	403 200.00	0.03182	0.04407
расчетная точка 174	0.45900.00	403 100.00	0.03181	0.04401
расчетная точка 175	0.46400.00	403 400.00	0.03183	0.04405
расчетная точка 176	0.44000.00	403 600.00	0.03176	0.04404
расчетная точка 177	0.45000.00	403 100.00	0.03179	0.04454
расчетная точка 178	0.44300.00	403 300.00	0.03170	0.04414
расчетная точка 179	0.44300.00	403 200.00	0.03170	0.04413
расчетная точка 180	0.46200.00	403 600.00	0.03176	0.04413
расчетная точка 181	0.45000.00	403 100.00	0.03178	0.04408
расчетная точка 182	0.45900.00	403 100.00	0.03172	0.04402
расчетная точка 183	0.44200.00	403 500.00	0.03172	0.04409
расчетная точка 184	0.45000.00	403 900.00	0.03171	0.04404
расчетная точка 185	0.45900.00	403 400.00	0.03170	0.04403
расчетная точка 186	0.46700.00	403 600.00	0.03169	0.04401
расчетная точка 187	0.46000.00	403 400.00	0.03168	0.04402
расчетная точка 188	0.44800.00	403 400.00	0.03175	0.04399
расчетная точка 189	0.46000.00	403 200.00	0.03167	0.04391
расчетная точка 190	0.46200.00	403 200.00	0.03168	0.04393
расчетная точка 191	0.45200.00	403 400.00	0.03167	0.04391
расчетная точка 192	0.44300.00	403 400.00	0.03152	0.04382
расчетная точка 193	0.46000.00	403 200.00	0.03164	0.04381
расчетная точка 194	0.45800.00	403 100.00	0.03164	0.04394
расчетная точка 195	0.46000.00	403 700.00	0.03164	0.04386
расчетная точка 196	0.46000.00	403 500.00	0.03162	0.04391
расчетная точка 197	0.44900.00	403 100.00	0.03161	0.04391
расчетная точка 198	0.46300.00	403 500.00	0.03167	0.04383
расчетная точка 199	0.44600.00	403 200.00	0.03166	0.04382
расчетная точка 200	0.45900.00	403 200.00	0.03159	0.04382
расчетная точка 201	0.44000.00	403 200.00	0.03159	0.04382
расчетная точка 202	0.44400.00	403 200.00	0.03151	0.04382
расчетная точка 203	0.46000.00	403 400.00	0.03158	0.04381
расчетная точка 204	0.45000.00	403 100.00	0.03154	0.04380
расчетная точка 205	0.44000.00	403 100.00	0.03148	0.04372
расчетная точка 206	0.45000.00	403 700.00	0.03166	0.04370
расчетная точка 207	0.44000.00	403 600.00	0.03164	0.0435
расчетная точка 208	0.44000.00	403 500.00	0.03162	0.04360
расчетная точка 209	0.46200.00	403 200.00	0.03159	0.04360
расчетная точка 210	0.45400.00	403 000.00	0.03148	0.04365
расчетная точка 211	0.45200.00	403 000.00	0.03147	0.04365
расчетная точка 212	0.46000.00	403 800.00	0.03142	0.04361
расчетная точка 213	0.45200.00	403 400.00	0.03142	0.04360
расчетная точка 214	0.46400.00	403 200.00	0.03142	0.04364
расчетная точка 215	0.44200.00	403 400.00	0.03141	0.04360
расчетная точка 216	0.44900.00	403 200.00	0.03140	0.04361
расчетная точка 217	0.45000.00	403 000.00	0.03140	0.04361
расчетная точка 218	0.45200.00	403 000.00	0.03139	0.04362
расчетная точка 219	0.46000.00	403 100.00	0.03138	0.04358
расчетная точка 220	0.45900.00	403 000.00	0.03137	0.04361
расчетная точка 221	0.45000.00	403 000.00	0.03136	0.04358
расчетная точка 222	0.44700.00	403 100.00	0.03126	0.04356
расчетная точка 223	0.44000.00	403 500.00	0.03123	0.04351
расчетная точка 224	0.46000.00	403 000.00	0.03119	0.04349
расчетная точка 225	0.44800.00	403 400.00	0.03113	0.04346

Инд. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

расчетная точка 626	0.00700.00	480.500.00	0.031269	0.043461
расчетная точка 627	0.01600.00	480.000.00	0.031268	0.043457
расчетная точка 628	0.01500.00	480.000.00	0.031268	0.043455
расчетная точка 629	0.00900.00	480.000.00	0.031277	0.043448
расчетная точка 630	0.00000.00	480.000.00	0.031268	0.043438
расчетная точка 631	0.01400.00	480.000.00	0.031268	0.043438
расчетная точка 632	0.00300.00	480.200.00	0.031257	0.043412
расчетная точка 633	0.01300.00	480.000.00	0.031233	0.043096
расчетная точка 634	0.00200.00	480.100.00	0.031244	0.043393
расчетная точка 635	0.01300.00	480.000.00	0.031273	0.043088
расчетная точка 636	0.00400.00	480.000.00	0.031214	0.043357
расчетная точка 637	0.01800.00	480.000.00	0.031207	0.043043
расчетная точка 638	0.01500.00	480.000.00	0.031199	0.043021
расчетная точка 639	0.01000.00	480.100.00	0.031188	0.043017
расчетная точка 640	0.01000.00	480.500.00	0.031182	0.043008
расчетная точка 641	0.01000.00	480.000.00	0.031183	0.043007
расчетная точка 642	0.01000.00	480.200.00	0.031179	0.043003
расчетная точка 643	0.00700.00	480.000.00	0.031178	0.043003
расчетная точка 644	0.01000.00	480.000.00	0.031164	0.043003
расчетная точка 645	0.00900.00	480.500.00	0.031164	0.043003
расчетная точка 646	0.01000.00	480.000.00	0.031155	0.043003
расчетная точка 647	0.01000.00	480.700.00	0.031111	0.043009

расчетная точка 648	0.01000.00	480.000.00	0.031102	0.043009
расчетная точка 649	0.01000.00	480.000.00	0.031099	0.043003
расчетная точка 650	0.01000.00	480.200.00	0.031089	0.043003
расчетная точка 651	0.01200.00	480.500.00	0.031079	0.043003
расчетная точка 652	0.01000.00	480.200.00	0.031068	0.043003
расчетная точка 653	0.01000.00	480.100.00	0.031062	0.043003
расчетная точка 654	0.00200.00	480.100.00	0.031074	0.043003
расчетная точка 655	0.00400.00	480.200.00	0.031048	0.043003
расчетная точка 656	0.01000.00	480.100.00	0.031044	0.043003
расчетная точка 657	0.01200.00	480.000.00	0.031002	0.043003
расчетная точка 658	0.01000.00	480.000.00	0.031013	0.043003
расчетная точка 659	0.01000.00	480.200.00	0.031000	0.043003
расчетная точка 660	0.01000.00	480.000.00	0.030998	0.043003
расчетная точка 661	0.01200.00	480.000.00	0.030994	0.043003
расчетная точка 662	0.00800.00	480.000.00	0.030993	0.043003
расчетная точка 663	0.00700.00	480.000.00	0.030989	0.043003
расчетная точка 664	0.00800.00	480.200.00	0.030988	0.043003
расчетная точка 665	0.01000.00	480.000.00	0.030978	0.043003
расчетная точка 666	0.01000.00	480.000.00	0.030967	0.043003
расчетная точка 667	0.01000.00	480.000.00	0.030962	0.043003
расчетная точка 668	0.01000.00	480.000.00	0.030955	0.043003
расчетная точка 669	0.01000.00	480.000.00	0.030953	0.043003
расчетная точка 670	0.01000.00	480.500.00	0.030903	0.043003
расчетная точка 671	0.01500.00	480.000.00	0.030900	0.043003
расчетная точка 672	0.01000.00	480.000.00	0.030897	0.043003
расчетная точка 673	0.00400.00	480.500.00	0.030899	0.043003
расчетная точка 674	0.01000.00	480.000.00	0.030888	0.043003
расчетная точка 675	0.00300.00	480.100.00	0.030872	0.043003
расчетная точка 676	0.01000.00	480.000.00	0.030868	0.043003
расчетная точка 677	0.00800.00	480.000.00	0.030858	0.043003
расчетная точка 678	0.01000.00	480.200.00	0.030857	0.043003
расчетная точка 679	0.01000.00	480.100.00	0.030848	0.043003
расчетная точка 680	0.00800.00	480.000.00	0.030847	0.043003
расчетная точка 681	0.01000.00	480.000.00	0.030843	0.043003
расчетная точка 682	0.01000.00	480.000.00	0.030829	0.043003
расчетная точка 683	0.00900.00	480.200.00	0.030823	0.043003
расчетная точка 684	0.01000.00	480.000.00	0.030812	0.043003
расчетная точка 685	0.01000.00	480.000.00	0.030797	0.043003
расчетная точка 686	0.01000.00	480.000.00	0.030794	0.043003
расчетная точка 687	0.01000.00	480.200.00	0.030798	0.043003
расчетная точка 688	0.00300.00	480.200.00	0.030753	0.043003
расчетная точка 689	0.00300.00	480.200.00	0.030748	0.043003
расчетная точка 690	0.01000.00	480.000.00	0.030734	0.043003
расчетная точка 691	0.01000.00	480.000.00	0.030723	0.043003
расчетная точка 692	0.00800.00	480.000.00	0.030703	0.043003
расчетная точка 693	0.01000.00	480.000.00	0.030702	0.043003
расчетная точка 694	0.00800.00	480.000.00	0.030692	0.043003
расчетная точка 695	0.00400.00	480.100.00	0.030688	0.043003
расчетная точка 696	0.00800.00	480.200.00	0.030688	0.043003
расчетная точка 697	0.01000.00	480.100.00	0.030679	0.043003
расчетная точка 698	0.01000.00	480.000.00	0.030672	0.043003

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 780	0.40300.00	483.088.80	0.030672	0.0438
расчетная точка 781	0.41300.00	483.788.80	0.030651	0.042971
расчетная точка 781	0.41400.00	483.088.80	0.030649	0.042508
расчетная точка 781	0.40700.00	483.388.80	0.030647	0.042558
расчетная точка 781	0.41600.00	483.188.80	0.030637	0.042551
расчетная точка 781	0.41500.00	483.088.80	0.030633	0.042546
расчетная точка 781	0.41400.00	483.588.80	0.030631	0.042544
расчетная точка 781	0.41000.00	483.388.80	0.030627	0.042537
расчетная точка 781	0.41400.00	483.388.80	0.030626	0.042537
расчетная точка 781	0.41400.00	483.088.80	0.030622	0.042531
расчетная точка 781	0.41500.00	483.088.80	0.03062	0.042527
расчетная точка 781	0.41500.00	483.088.80	0.030617	0.042523
расчетная точка 781	0.41700.00	483.088.80	0.030613	0.042521
расчетная точка 781	0.40400.00	483.088.80	0.030611	0.042515
расчетная точка 781	0.40400.00	483.288.80	0.030589	0.042485
расчетная точка 781	0.41400.00	483.188.80	0.030582	0.042475
расчетная точка 781	0.41400.00	483.588.80	0.030579	0.04247
расчетная точка 781	0.41500.00	483.088.80	0.030573	0.042459
расчетная точка 781	0.41400.00	483.788.80	0.030567	0.042451
расчетная точка 781	0.41000.00	483.788.80	0.030564	0.04245
расчетная точка 781	0.41500.00	483.088.80	0.030561	0.042446
расчетная точка 781	0.40400.00	483.588.80	0.030549	0.042424
расчетная точка 781	0.41400.00	483.088.80	0.03054	0.042416
расчетная точка 781	0.41500.00	483.088.80	0.030537	0.042413
расчетная точка 781	0.41400.00	483.088.80	0.030527	0.042398
расчетная точка 781	0.40300.00	483.088.80	0.03052	0.042389
расчетная точка 781	0.41500.00	483.088.80	0.030519	0.042381
расчетная точка 781	0.41600.00	483.088.80	0.030511	0.042376
расчетная точка 781	0.41300.00	483.418.80	0.030509	0.042355
расчетная точка 781	0.41200.00	483.188.80	0.030509	0.042352
расчетная точка 781	0.40300.00	483.188.80	0.030508	0.042345
расчетная точка 781	0.40100.00	483.088.80	0.030507	0.042315
расчетная точка 781	0.41000.00	483.088.80	0.030506	0.042305
расчетная точка 781	0.41400.00	483.088.80	0.030493	0.042291
расчетная точка 781	0.41400.00	483.088.80	0.030447	0.042268
расчетная точка 781	0.41600.00	483.088.80	0.030445	0.042285
расчетная точка 781	0.41300.00	483.428.80	0.030423	0.042254
расчетная точка 781	0.40300.00	483.488.80	0.030423	0.042254
расчетная точка 781	0.40200.00	483.188.80	0.030413	0.042224
расчетная точка 781	0.41300.00	483.388.80	0.030399	0.042212
расчетная точка 781	0.40400.00	483.588.80	0.030389	0.042206
расчетная точка 781	0.41500.00	483.388.80	0.030388	0.042206
расчетная точка 781	0.41600.00	483.088.80	0.030383	0.042197
расчетная точка 781	0.41800.00	483.488.80	0.030380	0.042193
расчетная точка 781	0.41000.00	483.088.80	0.030372	0.042184
расчетная точка 781	0.41500.00	483.488.80	0.03037	0.042181
расчетная точка 781	0.41300.00	483.088.80	0.030367	0.042171
расчетная точка 781	0.41500.00	483.288.80	0.030366	0.042171
расчетная точка 781	0.41400.00	483.088.80	0.030359	0.042158
расчетная точка 781	0.41400.00	483.088.80	0.030355	0.042158
расчетная точка 781	0.40400.00	483.088.80	0.030352	0.042156
расчетная точка 781	0.40400.00	483.788.80	0.030349	0.042146
расчетная точка 781	0.41000.00	483.288.80	0.030342	0.042141
расчетная точка 781	0.40200.00	483.088.80	0.030333	0.042132
расчетная точка 781	0.40200.00	483.088.80	0.03032	0.042111
расчетная точка 781	0.41300.00	483.088.80	0.030313	0.042099
расчетная точка 781	0.41000.00	483.188.80	0.030299	0.042081
расчетная точка 781	0.41500.00	483.088.80	0.030297	0.042079
расчетная точка 781	0.41700.00	483.488.80	0.030291	0.042071
расчетная точка 781	0.40400.00	483.188.80	0.030282	0.042059
расчетная точка 781	0.40400.00	483.288.80	0.030277	0.042051
расчетная точка 781	0.41500.00	483.788.80	0.030274	0.042048
расчетная точка 781	0.40200.00	483.288.80	0.030271	0.042037
расчетная точка 781	0.41800.00	483.788.80	0.030271	0.042037
расчетная точка 781	0.40400.00	483.088.80	0.03027	0.042032
расчетная точка 781	0.41400.00	483.088.80	0.030268	0.042039
расчетная точка 781	0.41500.00	483.788.80	0.030268	0.042039
расчетная точка 781	0.41400.00	483.788.80	0.030256	0.042027
расчетная точка 781	0.40300.00	483.088.80	0.030231	0.042003
расчетная точка 781	0.41500.00	483.788.80	0.030229	0.041979
расчетная точка 781	0.41600.00	483.788.80	0.030221	0.041971

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 847	0.46400.00	400000.00	0.029748	0.041317
расчетная точка 848	0.46500.00	400400.00	0.029743	0.041309
расчетная точка 849	0.46700.00	401200.00	0.029721	0.041279
расчетная точка 850	0.46900.00	402000.00	0.02972	0.041277
расчетная точка 851	0.46900.00	403000.00	0.029708	0.041263
расчетная точка 851	0.46900.00	403100.00	0.029708	0.041262
расчетная точка 852	0.46900.00	403700.00	0.029706	0.041256
расчетная точка 853	0.46900.00	403800.00	0.029704	0.041256
расчетная точка 854	0.46900.00	404300.00	0.0297	0.041255
расчетная точка 855	0.46900.00	404900.00	0.029684	0.041238
расчетная точка 856	0.46900.00	405000.00	0.029678	0.041219
расчетная точка 857	0.46900.00	405900.00	0.029671	0.041209
расчетная точка 858	0.47100.00	406300.00	0.029667	0.041203
расчетная точка 859	0.47400.00	406600.00	0.029667	0.041204
расчетная точка 860	0.47700.00	406700.00	0.029665	0.041201
расчетная точка 861	0.44400.00	400700.00	0.029664	0.0412
расчетная точка 862	0.44200.00	400900.00	0.029664	0.0412
расчетная точка 863	0.43900.00	401400.00	0.029643	0.041174
расчетная точка 864	0.44000.00	403100.00	0.029648	0.041164
расчетная точка 865	0.44000.00	403000.00	0.029646	0.041133
расчетная точка 866	0.44000.00	403900.00	0.029643	0.041113
расчетная точка 867	0.44000.00	403000.00	0.0296	0.041111
расчетная точка 868	0.44000.00	403700.00	0.029598	0.041108
расчетная точка 869	0.44000.00	403800.00	0.029598	0.041108
расчетная точка 870	0.44000.00	403800.00	0.02959	0.041088
расчетная точка 871	0.44000.00	403700.00	0.029543	0.041082
расчетная точка 872	0.44700.00	403900.00	0.029524	0.041066
расчетная точка 873	0.44000.00	403000.00	0.029519	0.040989
расчетная точка 874	0.44200.00	402200.00	0.029518	0.040999
расчетная точка 875	0.44000.00	403000.00	0.029513	0.040986
расчетная точка 876	0.44000.00	403100.00	0.029507	0.040981
расчетная точка 876	0.44000.00	403000.00	0.029504	0.040976
расчетная точка 876	0.43500.00	402100.00	0.0295	0.040972
расчетная точка 880	0.43500.00	403300.00	0.029484	0.040964
расчетная точка 881	0.43400.00	403400.00	0.029484	0.04095
расчетная точка 881	0.43000.00	403000.00	0.029477	0.040941
расчетная точка 885	0.44000.00	400700.00	0.02947	0.040931
расчетная точка 886	0.47700.00	404500.00	0.029464	0.040922
расчетная точка 889	0.47700.00	404200.00	0.029452	0.040903
расчетная точка 890	0.47800.00	403700.00	0.029448	0.040901
расчетная точка 897	0.47800.00	404100.00	0.029442	0.040901
расчетная точка 898	0.46400.00	400800.00	0.029443	0.040886
расчетная точка 899	0.45900.00	400900.00	0.029428	0.040873
расчетная точка 900	0.44000.00	402000.00	0.029421	0.040863
расчетная точка 901	0.44200.00	403000.00	0.029418	0.040858
расчетная точка 902	0.44200.00	400700.00	0.029413	0.040854
расчетная точка 903	0.44000.00	404000.00	0.029407	0.040843
расчетная точка 904	0.44000.00	404500.00	0.029404	0.040839
расчетная точка 905	0.44400.00	400000.00	0.029403	0.040834
расчетная точка 906	0.44300.00	400900.00	0.029373	0.040796
расчетная точка 907	0.44200.00	400300.00	0.029364	0.040783
расчетная точка 908	0.44000.00	400800.00	0.029362	0.040781
расчетная точка 909	0.44000.00	400400.00	0.029353	0.040771
расчетная точка 910	0.44000.00	400200.00	0.029354	0.04077
расчетная точка 911	0.44000.00	400000.00	0.029346	0.040758
расчетная точка 912	0.43900.00	400100.00	0.029343	0.040751
расчетная точка 913	0.44000.00	400700.00	0.029336	0.040734
расчетная точка 914	0.44000.00	400900.00	0.029312	0.040711
расчетная точка 915	0.44000.00	400400.00	0.029304	0.0407
расчетная точка 916	0.44000.00	4004100.00	0.029303	0.040699
расчетная точка 917	0.43700.00	400400.00	0.029293	0.040683
расчетная точка 918	0.44000.00	400000.00	0.029291	0.040682
расчетная точка 919	0.47200.00	400400.00	0.029291	0.040682
расчетная точка 919	0.44000.00	400100.00	0.02928	0.040681
расчетная точка 921	0.44000.00	4000700.00	0.02928	0.040686
расчетная точка 922	0.44000.00	4000800.00	0.029273	0.040657
расчетная точка 923	0.44000.00	400400.00	0.029266	0.040648
расчетная точка 924	0.43000.00	4000800.00	0.029258	0.040636
расчетная точка 925	0.43400.00	4001000.00	0.029253	0.040632
расчетная точка 926	0.47700.00	4001000.00	0.029246	0.040619
расчетная точка 927	0.43400.00	4004000.00	0.029245	0.040618

Инд. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

расчетная цена 420	+47200.00	403 200.00	0.029030	0.040613
расчетная цена 421	+47300.00	403 000.00	0.029028	0.040795
расчетная цена 422	+45400.00	403 100.00	0.029009	0.040836
расчетная цена 423	+46400.00	403000.00	0.029000	0.040558
расчетная цена 424	+43000.00	403000.00	0.029098	0.040553
расчетная цена 425	+46000.00	403700.00	0.029193	0.040546
расчетная цена 426	+46000.00	403000.00	0.029187	0.040507
расчетная цена 427	+41200.00	403600.00	0.029173	0.040521
расчетная цена 428	+43000.00	403000.00	0.029151	0.040489
расчетная цена 429	+41000.00	403700.00	0.029136	0.040366
расчетная цена 430	+45000.00	403 100.00	0.029131	0.040346
расчетная цена 431	+41600.00	403 000.00	0.029129	0.040345
расчетная цена 432	+40000.00	403000.00	0.029119	0.040311
расчетная цена 433	+43400.00	403 200.00	0.029113	0.040335
расчетная цена 434	+45700.00	403000.00	0.029108	0.040325
расчетная цена 435	+40500.00	403600.00	0.029080	0.040306
расчетная цена 436	+40000.00	403000.00	0.029080	0.040361
расчетная цена 437	+43400.00	403 400.00	0.029054	0.040353
расчетная цена 438	+41000.00	403600.00	0.029054	0.040351
расчетная цена 439	+46700.00	4030700.00	0.029038	0.040332
расчетная цена 440	+47000.00	403 000.00	0.029029	0.040318
расчетная цена 441	+47200.00	403 100.00	0.029028	0.040317
расчетная цена 442	+47000.00	403000.00	0.029012	0.040295
расчетная цена 443	+44400.00	403100.00	0.029008	0.040292
расчетная цена 444	+40500.00	4030700.00	0.028988	0.040326
расчетная цена 445	+45000.00	4031100.00	0.028986	0.040329
расчетная цена 446	+46000.00	403100.00	0.028984	0.040326
расчетная цена 447	+45500.00	4031400.00	0.028983	0.040324
расчетная цена 448	+47000.00	403 000.00	0.028977	0.040323
расчетная цена 449	+40500.00	403000.00	0.028977	0.040326
расчетная цена 450	+44500.00	403200.00	0.028963	0.040327
расчетная цена 451	+46000.00	403600.00	0.028958	0.040321
расчетная цена 452	+40500.00	4031000.00	0.028946	0.040302
расчетная цена 453	+43000.00	403000.00	0.028944	0.040304
расчетная цена 454	+41000.00	403600.00	0.028921	0.040268
расчетная цена 455	+47200.00	4034 400.00	0.028918	0.040304
расчетная цена 456	+45700.00	403000.00	0.028913	0.040317
расчетная цена 457	+46200.00	4032700.00	0.028898	0.040326
расчетная цена 458	+45300.00	403 200.00	0.028896	0.040336
расчетная цена 459	+46000.00	4030700.00	0.028897	0.040333
расчетная цена 460	+47300.00	403 200.00	0.028878	0.040308
расчетная цена 461	+45600.00	4032100.00	0.028867	0.040307
расчетная цена 462	+45400.00	403 500.00	0.028863	0.040301
расчетная цена 463	+41600.00	403200.00	0.028864	0.040309
расчетная цена 464	+43000.00	4030700.00	0.028862	0.040306
расчетная цена 465	+47200.00	403 000.00	0.028855	0.040307
расчетная цена 466	+47300.00	403 100.00	0.028851	0.040309
расчетная цена 467	+46000.00	403000.00	0.028848	0.040309
расчетная цена 468	+45000.00	403 700.00	0.028837	0.040302
расчетная цена 469	+47200.00	403000.00	0.028828	0.040309
расчетная цена 470	+46700.00	403600.00	0.028819	0.040307
расчетная цена 471	+44400.00	4030300.00	0.028806	0.040303
расчетная цена 472	+4700.00	403000.00	0.028800	0.040303
расчетная цена 473	+45600.00	4034100.00	0.028800	0.040303
расчетная цена 474	+43000.00	403600.00	0.028779	0.040307
расчетная цена 475	+43000.00	403 000.00	0.028779	0.040307
расчетная цена 476	+40400.00	403 000.00	0.028773	0.039963
расчетная цена 477	+45200.00	4034 500.00	0.028772	0.039961
расчетная цена 478	+43500.00	403 100.00	0.028764	0.039965
расчетная цена 479	+45000.00	403000.00	0.028760	0.039968
расчетная цена 480	+46000.00	4030700.00	0.028756	0.039963
расчетная цена 481	+43000.00	403 000.00	0.028747	0.039962
расчетная цена 482	+45500.00	4034 300.00	0.028733	0.039967
расчетная цена 483	+45700.00	4030700.00	0.028723	0.039961
расчетная цена 484	+40700.00	4034 500.00	0.028711	0.039976
расчетная цена 485	+41400.00	403000.00	0.028702	0.039964
расчетная цена 486	+40800.00	403000.00	0.028682	0.039936
расчетная цена 487	+47200.00	403000.00	0.028673	0.039962
расчетная цена 488	+47200.00	403 000.00	0.028667	0.039964
расчетная цена 489	+40400.00	403600.00	0.028668	0.039964
расчетная цена 490	+40000.00	4030500.00	0.028660	0.039967
расчетная цена 491	+47000.00	403000.00	0.028643	0.039978
расчетная цена 492	+44300.00	403100.00	0.028634	0.039977

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 1054	0.479000	400200.00	0.028054	0.038637
расчетная точка 1055	0.440000	400700.00	0.028051	0.038953
расчетная точка 1056	0.460000	400200.00	0.028019	0.038608
расчетная точка 1057	0.440000	400700.00	0.028016	0.038911
расчетная точка 1058	0.478000	400600.00	0.028016	0.038911
расчетная точка 1059	0.474000	400700.00	0.028014	0.038908
расчетная точка 1070	0.450000	400600.00	0.02806	0.038903
расчетная точка 1071	0.450000	400600.00	0.028065	0.038906
расчетная точка 1072	0.452000	400700.00	0.028064	0.038904
расчетная точка 1073	0.448000	400600.00	0.02798	0.038901
расчетная точка 1074	0.440000	400600.00	0.027968	0.038911
расчетная точка 1075	0.440000	400700.00	0.027956	0.0389
расчетная точка 1076	0.460000	400300.00	0.027914	0.038677
расчетная точка 1077	0.450000	400400.00	0.027908	0.038676
расчетная точка 1078	0.472000	400400.00	0.027894	0.038712
расчетная точка 1079	0.442000	400500.00	0.027894	0.038712
расчетная точка 1080	0.469000	400500.00	0.027899	0.038714
расчетная точка 1081	0.448000	400400.00	0.027890	0.038738
расчетная точка 1082	0.479000	400700.00	0.027868	0.038753
расчетная точка 1083	0.475000	400100.00	0.027867	0.038732
расчетная точка 1084	0.474000	400600.00	0.027884	0.038727
расчетная точка 1085	0.462000	400600.00	0.027820	0.038726
расчетная точка 1086	0.450000	400700.00	0.027872	0.038711
расчетная точка 1087	0.452000	400600.00	0.027872	0.038711
расчетная точка 1088	0.474000	400600.00	0.027871	0.03871
расчетная точка 1089	0.448000	400500.00	0.027866	0.038503
расчетная точка 1090	0.476000	400600.00	0.027864	0.0385
расчетная точка 1091	0.450000	400400.00	0.027847	0.038576
расчетная точка 1092	0.458000	400400.00	0.027844	0.038572
расчетная точка 1093	0.454000	400400.00	0.027798	0.038504
расчетная точка 1094	0.455000	400400.00	0.027799	0.038502
расчетная точка 1095	0.440000	400700.00	0.027777	0.038498
расчетная точка 1096	0.448000	400400.00	0.027768	0.038506
расчетная точка 1097	0.474000	400100.00	0.027750	0.038556
расчетная точка 1098	0.476000	400700.00	0.027753	0.038556
расчетная точка 1099	0.450000	400700.00	0.027752	0.038515
расчетная точка 1100	0.455000	4004200.00	0.027749	0.038553
расчетная точка 1101	0.458000	400700.00	0.027744	0.038554
расчетная точка 1102	0.476000	400600.00	0.027744	0.038553
расчетная точка 1103	0.450000	400600.00	0.027750	0.038518
расчетная точка 1104	0.454000	4001700.00	0.027728	0.038512
расчетная точка 1105	0.458000	400200.00	0.027717	0.038496
расчетная точка 1106	0.440000	400400.00	0.027698	0.038477
расчетная точка 1107	0.476000	400100.00	0.02768	0.038498
расчетная точка 1108	0.444000	400600.00	0.027648	0.038401
расчетная точка 1109	0.428000	400600.00	0.027641	0.038306
расчетная точка 1110	0.440000	400500.00	0.027636	0.038363
расчетная точка 1111	0.448000	400200.00	0.027624	0.038367
расчетная точка 1112	0.476000	400600.00	0.027622	0.038363
расчетная точка 1113	0.458000	400600.00	0.027619	0.038336
расчетная точка 1114	0.477000	400700.00	0.027612	0.038339
расчетная точка 1115	0.428000	400700.00	0.027608	0.038336
расчетная точка 1116	0.476000	400100.00	0.027609	0.038354
расчетная точка 1117	0.477000	400600.00	0.027580	0.038312
расчетная точка 1118	0.472000	4001200.00	0.027563	0.038282
расчетная точка 1119	0.458000	400100.00	0.027542	0.038253
расчетная точка 1120	0.458000	400200.00	0.027554	0.038242
расчетная точка 1121	0.448000	400400.00	0.027525	0.038229
расчетная точка 1122	0.440000	400700.00	0.027509	0.038201
расчетная точка 1123	0.452000	400100.00	0.027504	0.0382
расчетная точка 1124	0.460000	400400.00	0.027501	0.038203
расчетная точка 1125	0.428000	400600.00	0.027496	0.038189
расчетная точка 1126	0.477000	400600.00	0.027492	0.038184
расчетная точка 1127	0.477000	400100.00	0.027473	0.038157
расчетная точка 1128	0.475000	4001200.00	0.027454	0.038102
расчетная точка 1129	0.455000	400100.00	0.027452	0.0381
расчетная точка 1130	0.460000	400600.00	0.027429	0.038096
расчетная точка 1131	0.458000	400200.00	0.027402	0.038083
расчетная точка 1132	0.452000	400400.00	0.027413	0.038073
расчетная точка 1133	0.460000	400600.00	0.027409	0.038063
расчетная точка 1134	0.444000	400200.00	0.027364	0.038033
расчетная точка 1135	0.476000	400600.00	0.027361	0.038032
расчетная точка 1136	0.477000	400600.00	0.027347	0.037982

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 1357	442400.00	4003000.00	0.027340	0.037974
расчетная точка 1358	447800.00	4007000.00	0.027324	0.037957
расчетная точка 1359	445700.00	4001000.00	0.0273	0.037916
расчетная точка 1360	444700.00	4004000.00	0.027280	0.037865
расчетная точка 1361	444600.00	4004000.00	0.027278	0.037866
расчетная точка 1362	445900.00	4004000.00	0.02731	0.037875
расчетная точка 1363	445200.00	4004000.00	0.027267	0.037867
расчетная точка 1364	447200.00	4004000.00	0.027252	0.037861
расчетная точка 1365	447300.00	4004000.00	0.027216	0.0378
расчетная точка 1366	444600.00	4002000.00	0.027172	0.037759
расчетная точка 1367	445900.00	4004000.00	0.027160	0.037724
расчетная точка 1368	444600.00	4004000.00	0.027137	0.037719
расчетная точка 1369	447600.00	4004000.00	0.027120	0.037685
расчетная точка 1370	447900.00	4000000.00	0.02711	0.037603
расчетная точка 1371	446000.00	4002000.00	0.027118	0.037595
расчетная точка 1372	444400.00	4004000.00	0.027103	0.037586
расчетная точка 1373	447600.00	4000000.00	0.027099	0.037569
расчетная точка 1374	444300.00	4004000.00	0.027080	0.037518
расчетная точка 1375	444300.00	4004000.00	0.027074	0.037500
расчетная точка 1376	445900.00	4004000.00	0.027057	0.037452
расчетная точка 1377	444600.00	4000000.00	0.027010	0.037394
расчетная точка 1378	447300.00	4004000.00	0.02700	0.037342
расчетная точка 1379	446200.00	4000000.00	0.027016	0.037322
расчетная точка 1380	445500.00	4004000.00	0.027008	0.037312
расчетная точка 1381	444400.00	4000000.00	0.027003	0.037306
расчетная точка 1382	444000.00	4005000.00	0.026999	0.037286
расчетная точка 1383	447300.00	4004000.00	0.026990	0.037266
расчетная точка 1384	444300.00	4005000.00	0.026967	0.037245
расчетная точка 1385	447000.00	4004000.00	0.026963	0.037245
расчетная точка 1386	444400.00	4004000.00	0.026913	0.037282
расчетная точка 1387	447300.00	4000000.00	0.026889	0.037236
расчетная точка 1388	444400.00	4004000.00	0.026896	0.037236
расчетная точка 1389	447900.00	4000000.00	0.026892	0.037239
расчетная точка 1390	444400.00	4004000.00	0.026883	0.037237
расчетная точка 1391	444300.00	4004000.00	0.026882	0.037236
расчетная точка 1392	445900.00	4004000.00	0.026813	0.037224
расчетная точка 1393	447400.00	4004000.00	0.026808	0.037220
расчетная точка 1394	444300.00	4000000.00	0.026797	0.037218
расчетная точка 1395	445000.00	4004000.00	0.026793	0.037212
расчетная точка 1396	445000.00	4004000.00	0.026790	0.037211
расчетная точка 1397	447600.00	4004000.00	0.026752	0.037196
расчетная точка 1398	445300.00	4004000.00	0.02677	0.037192
расчетная точка 1399	447800.00	4000000.00	0.026704	0.037089
расчетная точка 1400	448000.00	4000000.00	0.026688	0.037067
расчетная точка 1401	444400.00	4002000.00	0.026684	0.037062
расчетная точка 1402	444400.00	4009000.00	0.026680	0.037057
расчетная точка 1403	446000.00	4002000.00	0.026677	0.037051
расчетная точка 1404	446000.00	4002000.00	0.026663	0.037039
расчетная точка 1405	446000.00	4004000.00	0.026663	0.037031
расчетная точка 1406	445900.00	4004000.00	0.026662	0.037032
расчетная точка 1407	445800.00	4004000.00	0.026666	0.037045
расчетная точка 1408	447800.00	4000000.00	0.026660	0.037047
расчетная точка 1409	445200.00	4004000.00	0.0266	0.036944
расчетная точка 1410	447800.00	4004000.00	0.026599	0.036909
расчетная точка 1411	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1412	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1413	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1414	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1415	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1416	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1417	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1418	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1419	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1420	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1421	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1422	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1423	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1424	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1425	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1426	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1427	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1428	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1429	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1430	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1431	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1432	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1433	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1434	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1435	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1436	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1437	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1438	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1439	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1440	446700.00	4002000.00	0.026583	0.036921

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 1210:	0.46400.00	460790.00	0.02036	0.439811
расчетная точка 1211:	0.46500.00	460790.00	0.020351	0.439809
расчетная точка 1212:	0.47000.00	460790.00	0.020356	0.439803
расчетная точка 1213:	0.46300.00	460790.00	0.020356	0.439818
расчетная точка 1214:	0.44800.00	460470.00	0.020329	0.439566
расчетная точка 1215:	0.47400.00	460460.00	0.020307	0.439538
расчетная точка 1216:	0.45900.00	460460.00	0.020277	0.439496
расчетная точка 1217:	0.46400.00	460360.00	0.020271	0.439488
расчетная точка 1218:	0.45700.00	460260.00	0.020256	0.439439
расчетная точка 1219:	0.45900.00	460190.00	0.020174	0.439407
расчетная точка 1220:	0.47400.00	460160.00	0.020211	0.439405
расчетная точка 1221:	0.46300.00	460060.00	0.020196	0.439363
расчетная точка 1222:	0.44300.00	460060.00	0.020188	0.439373
расчетная точка 1223:	0.44400.00	460160.00	0.020179	0.439355
расчетная точка 1224:	0.47700.00	460120.00	0.020162	0.439330
расчетная точка 1225:	0.46900.00	460260.00	0.020154	0.439325
расчетная точка 1226:	0.45200.00	460470.00	0.020151	0.439323
расчетная точка 1227:	0.44800.00	460260.00	0.020145	0.439301
расчетная точка 1228:	0.43900.00	460260.00	0.020136	0.439303
расчетная точка 1229:	0.42800.00	460160.00	0.020131	0.439295
расчетная точка 1230:	0.43400.00	460460.00	0.020126	0.439289
расчетная точка 1231:	0.46200.00	460080.00	0.020129	0.439286
расчетная точка 1232:	0.45400.00	460460.00	0.020122	0.439281
расчетная точка 1233:	0.43800.00	460260.00	0.020122	0.439278
расчетная точка 1234:	0.47400.00	460060.00	0.020119	0.439276
расчетная точка 1235:	0.45700.00	460160.00	0.02011	0.439251
расчетная точка 1236:	0.45400.00	460160.00	0.020099	0.439243
расчетная точка 1237:	0.47700.00	460160.00	0.020084	0.439228
расчетная точка 1238:	0.44200.00	460460.00	0.020080	0.439223
расчетная точка 1239:	0.43600.00	460460.00	0.020079	0.439219
расчетная точка 1240:	0.42600.00	460210.00	0.020073	0.439212
расчетная точка 1241:	0.44200.00	460260.00	0.020072	0.439211
расчетная точка 1242:	0.46400.00	460260.00	0.020062	0.439208
расчетная точка 1243:	0.44300.00	460260.00	0.020052	0.439204
расчетная точка 1244:	0.44200.00	460360.00	0.020044	0.439201
расчетная точка 1245:	0.43900.00	460460.00	0.020039	0.439201
расчетная точка 1246:	0.44300.00	460660.00	0.020037	0.439201
расчетная точка 1247:	0.45200.00	460120.00	0.020037	0.439201
расчетная точка 1248:	0.44200.00	460560.00	0.020036	0.439205
расчетная точка 1249:	0.44700.00	460470.00	0.020035	0.439204
расчетная точка 1250:	0.47600.00	460460.00	0.020036	0.439208
расчетная точка 1251:	0.46400.00	460560.00	0.020034	0.439208
расчетная точка 1252:	0.45300.00	460160.00	0.020038	0.439205
расчетная точка 1253:	0.47800.00	460160.00	0.020016	0.439198
расчетная точка 1254:	0.46800.00	460080.00	0.020013	0.439185
расчетная точка 1255:	0.45100.00	460460.00	0.020037	0.439184
расчетная точка 1256:	0.44200.00	460560.00	0.020023	0.439186
расчетная точка 1257:	0.47700.00	460360.00	0.020024	0.439181
расчетная точка 1258:	0.46300.00	460360.00	0.020019	0.439179
расчетная точка 1259:	0.45600.00	460160.00	0.020019	0.439177
расчетная точка 1260:	0.46400.00	460260.00	0.020016	0.439163
расчетная точка 1261:	0.47800.00	460460.00	0.020013	0.439157
расчетная точка 1262:	0.44200.00	460470.00	0.020013	0.439152
расчетная точка 1263:	0.46300.00	460560.00	0.020008	0.439151
расчетная точка 1264:	0.46200.00	460660.00	0.020002	0.439141
расчетная точка 1265:	0.46400.00	460260.00	0.020037	0.439153
расчетная точка 1266:	0.44300.00	460460.00	0.020048	0.4391623
расчетная точка 1267:	0.44300.00	460160.00	0.020038	0.4391669
расчетная точка 1268:	0.45800.00	460160.00	0.020032	0.4391601
расчетная точка 1269:	0.44300.00	460360.00	0.020027	0.439156
расчетная точка 1270:	0.47200.00	460160.00	0.020017	0.439158
расчетная точка 1271:	0.47700.00	460460.00	0.020012	0.4391572
расчетная точка 1272:	0.46100.00	460160.00	0.020013	0.4391571
расчетная точка 1273:	0.46800.00	460260.00	0.020004	0.439157
расчетная точка 1274:	0.47800.00	460120.00	0.020006	0.4391563
расчетная точка 1275:	0.47100.00	460260.00	0.020004	0.4391542
расчетная точка 1276:	0.47400.00	460120.00	0.020003	0.4391531
расчетная точка 1277:	0.47900.00	460160.00	0.020009	0.4391528
расчетная точка 1278:	0.47800.00	460210.00	0.020002	0.4391543
расчетная точка 1279:	0.46400.00	460560.00	0.020002	0.4391542
расчетная точка 1280:	0.45800.00	460160.00	0.020004	0.4391576
расчетная точка 1281:	0.45700.00	460460.00	0.020004	0.4391608
расчетная точка 1282:	0.45900.00	460460.00	0.020019	0.4391601

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 1283	0.44000.00	4004700.00	0.025466	0.03537
расчетная точка 1284	0.44000.00	4004800.00	0.025464	0.035366
расчетная точка 1285	0.44000.00	4004900.00	0.02546	0.035368
расчетная точка 1286	0.44000.00	4005000.00	0.025457	0.035369
расчетная точка 1287	0.47000.00	4004700.00	0.025456	0.035368
расчетная точка 1288	0.44000.00	4004700.00	0.025453	0.035366
расчетная точка 1289	0.44000.00	4002200.00	0.025418	0.035303
расчетная точка 1290	0.44200.00	4004800.00	0.025395	0.035271
расчетная точка 1291	0.47000.00	4004700.00	0.025388	0.035361
расчетная точка 1292	0.44300.00	4000800.00	0.025373	0.035347
расчетная точка 1293	0.44300.00	4003800.00	0.025362	0.035325
расчетная точка 1294	0.47700.00	4004700.00	0.025336	0.035293
расчетная точка 1295	0.44300.00	4004800.00	0.025306	0.035317
расчетная точка 1296	0.47600.00	4004800.00	0.025299	0.035331
расчетная точка 1297	0.44300.00	4004900.00	0.025299	0.035329
расчетная точка 1298	0.44300.00	4004900.00	0.025299	0.035326
расчетная точка 1299	0.45000.00	4004700.00	0.025290	0.035326
расчетная точка 1300	0.48300.00	4004700.00	0.025284	0.035315
расчетная точка 1301	0.44400.00	4002000.00	0.025279	0.035311
расчетная точка 1302	0.48000.00	4004000.00	0.025277	0.035306
расчетная точка 1303	0.43900.00	4002100.00	0.025267	0.035293
расчетная точка 1304	0.44000.00	4004800.00	0.025263	0.035288
расчетная точка 1305	0.45000.00	4004800.00	0.025253	0.035274
расчетная точка 1306	0.44200.00	4003900.00	0.025243	0.035266
расчетная точка 1307	0.44000.00	4002300.00	0.025241	0.035257
расчетная точка 1308	0.45000.00	4002300.00	0.025234	0.035253
расчетная точка 1309	0.47000.00	4004700.00	0.025222	0.035251
расчетная точка 1310	0.44400.00	4004700.00	0.025213	0.035251
расчетная точка 1311	0.44400.00	4004800.00	0.025213	0.035250
расчетная точка 1312	0.45000.00	4004800.00	0.025208	0.035249
расчетная точка 1313	0.42400.00	4004700.00	0.025184	0.035238
расчетная точка 1314	0.44300.00	4003800.00	0.025176	0.035227
расчетная точка 1315	0.45700.00	4002300.00	0.025164	0.035220
расчетная точка 1316	0.45000.00	4004800.00	0.025158	0.035213
расчетная точка 1317	0.48000.00	4006800.00	0.025149	0.035202
расчетная точка 1318	0.44270.00	4004700.00	0.025141	0.035218
расчетная точка 1319	0.44320.00	4004100.00	0.025138	0.035223
расчетная точка 1320	0.45000.00	4002400.00	0.025128	0.035214
расчетная точка 1321	0.47000.00	4004700.00	0.025124	0.035220
расчетная точка 1322	0.48000.00	4003900.00	0.025097	0.035206
расчетная точка 1323	0.44300.00	4002000.00	0.025089	0.035204
расчетная точка 1324	0.44300.00	4003800.00	0.025082	0.035206
расчетная точка 1325	0.45000.00	4002300.00	0.025062	0.035200
расчетная точка 1326	0.44800.00	4004800.00	0.025053	0.035198
расчетная точка 1327	0.44000.00	4002300.00	0.025046	0.035206
расчетная точка 1328	0.44300.00	4004700.00	0.025035	0.035177
расчетная точка 1329	0.44400.00	4004800.00	0.025034	0.035169
расчетная точка 1330	0.44800.00	4002000.00	0.025030	0.035166
расчетная точка 1331	0.44100.00	4002700.00	0.025028	0.035170
расчетная точка 1332	0.44370.00	4002800.00	0.025025	0.035176
расчетная точка 1333	0.44750.00	4002800.00	0.025016	0.035173
расчетная точка 1334	0.44500.00	4004800.00	0.024994	0.035171
расчетная точка 1335	0.44200.00	4004800.00	0.024993	0.035171
расчетная точка 1336	0.45000.00	4004700.00	0.024992	0.035171
расчетная точка 1337	0.48000.00	4004700.00	0.024987	0.035170
расчетная точка 1338	0.44000.00	4003900.00	0.024952	0.035206
расчетная точка 1339	0.44000.00	4002900.00	0.024947	0.035209
расчетная точка 1340	0.47700.00	4004700.00	0.024922	0.035201
расчетная точка 1341	0.45700.00	4004800.00	0.024902	0.035212
расчетная точка 1342	0.47000.00	4004800.00	0.024893	0.035202
расчетная точка 1343	0.44300.00	4004700.00	0.02488	0.035196
расчетная точка 1344	0.46200.00	4004100.00	0.024869	0.035197
расчетная точка 1345	0.47400.00	4004800.00	0.024869	0.035199
расчетная точка 1346	0.44000.00	4003900.00	0.024878	0.035192
расчетная точка 1347	0.47700.00	4004700.00	0.024874	0.035191
расчетная точка 1348	0.48100.00	4004800.00	0.024873	0.035196
расчетная точка 1349	0.45600.00	4004800.00	0.024873	0.035193
расчетная точка 1350	0.48000.00	4004700.00	0.024865	0.035193
расчетная точка 1351	0.47700.00	4004800.00	0.024863	0.035189
расчетная точка 1352	0.47000.00	4004700.00	0.024859	0.035187
расчетная точка 1353	0.46000.00	4004200.00	0.024854	0.035186
расчетная точка 1354	0.44700.00	4004800.00	0.024875	0.035181
расчетная точка 1355	0.48000.00	4004800.00	0.024864	0.035189

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 1356:	0.00270.00	400000.00	0.024794	0.034094
расчетная точка 1357:	0.01700.00	400000.00	0.024750	0.034077
расчетная точка 1358:	0.04300.00	400000.00	0.024736	0.034066
расчетная точка 1359:	0.07800.00	400000.00	0.024726	0.034042
расчетная точка 1360:	0.00300.00	400000.00	0.024770	0.034034
расчетная точка 1361:	0.03800.00	400000.00	0.024750	0.034007
расчетная точка 1362:	0.07300.00	400000.00	0.024690	0.034020
расчетная точка 1363:	0.00800.00	400000.00	0.024880	0.034085
расчетная точка 1364:	0.04300.00	400000.00	0.024880	0.034081
расчетная точка 1365:	0.07800.00	400000.00	0.024880	0.034078
расчетная точка 1366:	0.00300.00	400000.00	0.024880	0.034079
расчетная точка 1367:	0.03800.00	400000.00	0.024864	0.034056
расчетная точка 1368:	0.07300.00	400000.00	0.024858	0.034047
расчетная точка 1369:	0.00800.00	400000.00	0.024853	0.034028
расчетная точка 1370:	0.04300.00	400000.00	0.024857	0.034039
расчетная точка 1371:	0.07800.00	400000.00	0.024843	0.034026
расчетная точка 1372:	0.00300.00	400000.00	0.024878	0.034030
расчетная точка 1373:	0.03800.00	400000.00	0.024875	0.034032
расчетная точка 1374:	0.07300.00	400000.00	0.024884	0.034045
расчетная точка 1375:	0.00800.00	400000.00	0.024876	0.034034
расчетная точка 1376:	0.04300.00	400000.00	0.024853	0.034002
расчетная точка 1377:	0.07800.00	400000.00	0.024842	0.034085
расчетная точка 1378:	0.00300.00	400000.00	0.024852	0.034058
расчетная точка 1379:	0.03800.00	400000.00	0.024849	0.034026
расчетная точка 1380:	0.07300.00	400000.00	0.024894	0.034002
расчетная точка 1381:	0.00800.00	400000.00	0.024879	0.034004
расчетная точка 1382:	0.04300.00	400000.00	0.024862	0.034075
расчетная точка 1383:	0.07800.00	400000.00	0.024860	0.034054
расчетная точка 1384:	0.00300.00	400000.00	0.024854	0.034084
расчетная точка 1385:	0.03800.00	400000.00	0.024848	0.034056
расчетная точка 1386:	0.07300.00	400000.00	0.024842	0.034047
расчетная точка 1387:	0.00800.00	400000.00	0.024822	0.034019
расчетная точка 1388:	0.04300.00	400000.00	0.024812	0.034005
расчетная точка 1389:	0.07800.00	400000.00	0.024888	0.034073
расчетная точка 1390:	0.00300.00	400000.00	0.024886	0.034081
расчетная точка 1391:	0.03800.00	400000.00	0.024878	0.034059
расчетная точка 1392:	0.07300.00	400000.00	0.024876	0.034056
расчетная точка 1393:	0.00800.00	400000.00	0.024868	0.034047
расчетная точка 1394:	0.04300.00	400000.00	0.024852	0.034022
расчетная точка 1395:	0.07800.00	400000.00	0.024850	0.034021
расчетная точка 1396:	0.00300.00	400000.00	0.024850	0.034021
расчетная точка 1397:	0.03800.00	400000.00	0.024836	0.034014
расчетная точка 1398:	0.07300.00	400000.00	0.024818	0.034070
расчетная точка 1399:	0.00800.00	400000.00	0.024813	0.034069
расчетная точка 1400:	0.04300.00	400000.00	0.024803	0.034054
расчетная точка 1401:	0.07800.00	400000.00	0.024806	0.034047
расчетная точка 1402:	0.00300.00	400000.00	0.024800	0.034037
расчетная точка 1403:	0.03800.00	400000.00	0.024808	0.034033
расчетная точка 1404:	0.07300.00	400000.00	0.024806	0.034028
расчетная точка 1405:	0.00800.00	400000.00	0.024800	0.034023
расчетная точка 1406:	0.04300.00	400000.00	0.024800	0.034016
расчетная точка 1407:	0.07800.00	400000.00	0.024800	0.034011
расчетная точка 1408:	0.00300.00	400000.00	0.024800	0.034006
расчетная точка 1409:	0.03800.00	400000.00	0.024804	0.034000
расчетная точка 1410:	0.07300.00	400000.00	0.024800	0.034002
расчетная точка 1411:	0.00800.00	400000.00	0.024800	0.034002
расчетная точка 1412:	0.04300.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1413:	0.07800.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1414:	0.00300.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1415:	0.03800.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1416:	0.07300.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1417:	0.00800.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1418:	0.04300.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1419:	0.07800.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1420:	0.00300.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1421:	0.03800.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1422:	0.07300.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1423:	0.00800.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1424:	0.04300.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1425:	0.07800.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1426:	0.00300.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1427:	0.03800.00	400000.00	0.024800	0.034003
расчетная точка 1428:	0.07300.00	400000.00	0.024800	0.034003

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 1302	0.000000	400000.00	0.023667	0.032131
расчетная точка 1303	0.000000	400400.00	0.023666	0.032128
расчетная точка 1304	0.000000	400800.00	0.023658	0.032121
расчетная точка 1305	0.000000	401200.00	0.023599	0.032113
расчетная точка 1306	0.000000	401600.00	0.023548	0.032106
расчетная точка 1307	0.000000	402000.00	0.023548	0.032103
расчетная точка 1308	0.000000	402400.00	0.023549	0.032098
расчетная точка 1309	0.000000	402800.00	0.023538	0.032092
расчетная точка 1310	0.000000	403200.00	0.023489	0.032083
расчетная точка 1311	0.000000	403600.00	0.023489	0.032079
расчетная точка 1312	0.000000	404000.00	0.023474	0.032073
расчетная точка 1313	0.000000	404400.00	0.023474	0.032067
расчетная точка 1314	0.000000	404800.00	0.023467	0.032059
расчетная точка 1315	0.000000	405200.00	0.023462	0.032056
расчетная точка 1316	0.000000	405600.00	0.023456	0.032050
расчетная точка 1317	0.000000	406000.00	0.023454	0.032045
расчетная точка 1318	0.000000	406400.00	0.023427	0.032038
расчетная точка 1319	0.000000	406800.00	0.023421	0.032029
расчетная точка 1320	0.000000	407200.00	0.023413	0.032018
расчетная точка 1321	0.000000	407600.00	0.023411	0.032013
расчетная точка 1322	0.000000	408000.00	0.023396	0.032004
расчетная точка 1323	0.000000	408400.00	0.023397	0.032005
расчетная точка 1324	0.000000	408800.00	0.023362	0.032000
расчетная точка 1325	0.000000	409200.00	0.023392	0.032008
расчетная точка 1326	0.000000	409600.00	0.023368	0.032003
расчетная точка 1327	0.000000	410000.00	0.023363	0.032007
расчетная точка 1328	0.000000	410400.00	0.023360	0.032003
расчетная точка 1329	0.000000	410800.00	0.023348	0.032007
расчетная точка 1330	0.000000	401200.00	0.023377	0.032008
расчетная точка 1331	0.000000	401600.00	0.023372	0.032001
расчетная точка 1332	0.000000	402000.00	0.023357	0.032004
расчетная точка 1333	0.000000	402400.00	0.023356	0.032009
расчетная точка 1334	0.000000	402800.00	0.023334	0.032007
расчетная точка 1335	0.000000	403200.00	0.023332	0.032003
расчетная точка 1336	0.000000	403600.00	0.023347	0.032007
расчетная точка 1337	0.000000	404000.00	0.023333	0.032000
расчетная точка 1338	0.000000	404400.00	0.023328	0.032004
расчетная точка 1339	0.000000	404800.00	0.023306	0.032007
расчетная точка 1340	0.000000	405200.00	0.023299	0.032004
расчетная точка 1341	0.000000	405600.00	0.023293	0.032004
расчетная точка 1342	0.000000	406000.00	0.023288	0.032007
расчетная точка 1343	0.000000	406400.00	0.023284	0.032004
расчетная точка 1344	0.000000	406800.00	0.023268	0.032006
расчетная точка 1345	0.000000	407200.00	0.023263	0.032009
расчетная точка 1346	0.000000	407600.00	0.023256	0.032001
расчетная точка 1347	0.000000	408000.00	0.023234	0.032008
расчетная точка 1348	0.000000	408400.00	0.023231	0.032003
расчетная точка 1349	0.000000	408800.00	0.023222	0.032003
расчетная точка 1350	0.000000	409200.00	0.023221	0.032008
расчетная точка 1351	0.000000	409600.00	0.023208	0.032003
расчетная точка 1352	0.000000	410000.00	0.023208	0.032004
расчетная точка 1353	0.000000	410400.00	0.023206	0.032003
расчетная точка 1354	0.000000	410800.00	0.023203	0.032006
расчетная точка 1355	0.000000	411200.00	0.023194	0.032004
расчетная точка 1356	0.000000	411600.00	0.023193	0.032001
расчетная точка 1357	0.000000	412000.00	0.023186	0.032003
расчетная				

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 1575	0.093000	400000.00	0.02308	0.042027
расчетная точка 1576	0.093000	400700.00	0.02305	0.042021
расчетная точка 1577	0.074000	4002100.00	0.02302	0.042017
расчетная точка 1578	0.090000	400000.00	0.02300	0.042009
расчетная точка 1579	0.082000	4001000.00	0.02300	0.042007
расчетная точка 1580	0.080000	400000.00	0.02300	0.041999
расчетная точка 1581	0.072000	400200.00	0.02300	0.041978
расчетная точка 1582	0.057000	400000.00	0.02300	0.041073
расчетная точка 1583	0.080000	400400.00	0.02300	0.041968
расчетная точка 1584	0.057000	400000.00	0.02300	0.041048
расчетная точка 1585	0.060000	400400.00	0.02300	0.041966
расчетная точка 1586	0.077000	400400.00	0.02300	0.041946
расчетная точка 1587	0.040000	400400.00	0.02300	0.041035
расчетная точка 1588	0.067000	400100.00	0.02300	0.041037
расчетная точка 1589	0.060000	400000.00	0.02300	0.041035
расчетная точка 1590	0.050000	400900.00	0.02300	0.041033
расчетная точка 1591	0.060000	400400.00	0.02300	0.041032
расчетная точка 1592	0.040000	400400.00	0.02300	0.041025
расчетная точка 1593	0.040000	400400.00	0.02300	0.041009
расчетная точка 1594	0.060000	400100.00	0.02300	0.041008
расчетная точка 1595	0.040000	400400.00	0.02300	0.041001
расчетная точка 1596	0.040000	400900.00	0.02300	0.041003
расчетная точка 1597	0.040000	400900.00	0.02300	0.041005
расчетная точка 1598	0.000000	400200.00	0.02300	0.041007
расчетная точка 1599	0.040000	400900.00	0.02300	0.041005
расчетная точка 1600	0.000000	400100.00	0.02300	0.041003
расчетная точка 1601	0.090000	400000.00	0.02300	0.041004
расчетная точка 1602	0.080000	400100.00	0.02300	0.041004
расчетная точка 1603	0.060000	400000.00	0.02300	0.041002
расчетная точка 1604	0.090000	400100.00	0.02300	0.041003
расчетная точка 1605	0.070000	400200.00	0.02300	0.041008
расчетная точка 1606	0.070000	400200.00	0.02300	0.041007
расчетная точка 1607	0.040000	400000.00	0.02300	0.041007
расчетная точка 1608	0.060000	400400.00	0.02300	0.041004
расчетная точка 1609	0.090000	400000.00	0.02300	0.041001
расчетная точка 1610	0.060000	400100.00	0.02300	0.041004
расчетная точка 1611	0.070000	400000.00	0.02300	0.041002
расчетная точка 1612	0.067000	400000.00	0.02300	0.041002
расчетная точка 1613	0.090000	400000.00	0.02300	0.041007
расчетная точка 1614	0.080000	400200.00	0.02300	0.041003
расчетная точка 1615	0.060000	400400.00	0.02300	0.041006
расчетная точка 1616	0.040000	400300.00	0.02300	0.041005
расчетная точка 1617	0.070000	400400.00	0.02300	0.041004
расчетная точка 1618	0.040000	400200.00	0.02300	0.041008
расчетная точка 1619	0.050000	4002100.00	0.02300	0.041004
расчетная точка 1620	0.060000	400100.00	0.02300	0.041002
расчетная точка 1621	0.060000	400100.00	0.02300	0.041002
расчетная точка 1622	0.067000	400100.00	0.02300	0.041007
расчетная точка 1623	0.060000	400000.00	0.02300	0.041001
расчетная точка 1624	0.040000	400400.00	0.02300	0.041007
расчетная точка 1625	0.067000	400100.00	0.02300	0.041007
расчетная точка 1626	0.067000	400000.00	0.02300	0.041006
расчетная точка 1627	0.040000	400000.00	0.02300	0.041006

расчетная точка 1628	0.090000	400700.00	0.02300	0.041002
расчетная точка 1629	0.067000	400100.00	0.02300	0.041007
расчетная точка 1630	0.040000	400400.00	0.02300	0.041003
расчетная точка 1631	0.060000	400400.00	0.02300	0.041003
расчетная точка 1632	0.040000	400400.00	0.02300	0.041006
расчетная точка 1633	0.040000	400200.00	0.02300	0.041003
расчетная точка 1634	0.090000	400000.00	0.02300	0.041008
расчетная точка 1635	0.070000	4002100.00	0.02300	0.041009
расчетная точка 1636	0.060000	400100.00	0.02300	0.041006
расчетная точка 1637	0.070000	400400.00	0.02300	0.041008
расчетная точка 1638	0.030000	400200.00	0.02300	0.041004
расчетная точка 1639	0.050000	400200.00	0.02300	0.041003
расчетная точка 1640	0.070000	400200.00	0.02300	0.041009
расчетная точка 1641	0.090000	400000.00	0.02300	0.041009
расчетная точка 1642	0.060000	400400.00	0.02300	0.041006
расчетная точка 1643	0.060000	400400.00	0.02300	0.041003
расчетная точка 1644	0.060000	400900.00	0.02300	0.041003
расчетная точка 1645	0.060000	400400.00	0.02300	0.041007
расчетная точка 1646	0.060000	400100.00	0.02300	0.041008
расчетная точка 1647	0.060000	400100.00	0.02300	0.041008

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 1721	0.80300.00	400700.00	0.02245	0.03118
расчетная точка 1722	0.80300.00	400700.00	0.02246	0.031178
расчетная точка 1723	0.80300.00	400700.00	0.02246	0.031175
расчетная точка 1724	0.80700.00	400700.00	0.02246	0.031175
расчетная точка 1725	0.80800.00	400700.00	0.02244	0.031173
расчетная точка 1726	0.81000.00	400900.00	0.02242	0.031169
расчетная точка 1727	0.81200.00	400900.00	0.02243	0.031156
расчетная точка 1728	0.81500.00	400700.00	0.02243	0.031150
расчетная точка 1729	0.81500.00	400700.00	0.02243	0.031153
расчетная точка 1730	0.81600.00	400900.00	0.02242	0.031145
расчетная точка 1731	0.81800.00	400200.00	0.02242	0.031145
расчетная точка 1732	0.82200.00	400700.00	0.02241	0.031137
расчетная точка 1733	0.82700.00	400200.00	0.02241	0.031137
расчетная точка 1734	0.83000.00	400100.00	0.02241	0.031130
расчетная точка 1735	0.83000.00	400900.00	0.02242	0.031113
расчетная точка 1736	0.83300.00	400400.00	0.0224	0.031111
расчетная точка 1737	0.83800.00	400400.00	0.02239	0.031106
расчетная точка 1738	0.84200.00	400400.00	0.02239	0.031105
расчетная точка 1739	0.84700.00	400200.00	0.02239	0.031104
расчетная точка 1740	0.84900.00	400200.00	0.02238	0.031105
расчетная точка 1741	0.85000.00	400900.00	0.02238	0.031106
расчетная точка 1742	0.85000.00	400900.00	0.02237	0.03109
расчетная точка 1743	0.85400.00	400100.00	0.02237	0.031079
расчетная точка 1744	0.85400.00	400200.00	0.02237	0.031073
расчетная точка 1745	0.85500.00	400200.00	0.02236	0.031062
расчетная точка 1746	0.85600.00	400200.00	0.02236	0.031062
расчетная точка 1747	0.85700.00	400900.00	0.02236	0.031061
расчетная точка 1748	0.85800.00	400200.00	0.02236	0.031058
расчетная точка 1749	0.85900.00	400900.00	0.02236	0.031057
расчетная точка 1750	0.85900.00	400200.00	0.02236	0.031057
расчетная точка 1751	0.86000.00	400400.00	0.02236	0.031055
расчетная точка 1752	0.86300.00	400400.00	0.02236	0.031053
расчетная точка 1753	0.86800.00	400900.00	0.02235	0.031051
расчетная точка 1754	0.86800.00	400900.00	0.02235	0.031051
расчетная точка 1755	0.86900.00	400700.00	0.02234	0.031047
расчетная точка 1756	0.87000.00	400100.00	0.02233	0.031043
расчетная точка 1757	0.87000.00	400400.00	0.02233	0.031041
расчетная точка 1758	0.87000.00	400900.00	0.02234	0.031031
расчетная точка 1759	0.88000.00	400100.00	0.02234	0.031029
расчетная точка 1760	0.87800.00	400200.00	0.02233	0.031023
расчетная точка 1761	0.88000.00	400400.00	0.02232	0.031023
расчетная точка 1762	0.88200.00	400400.00	0.02232	0.031024
расчетная точка 1763	0.88600.00	400100.00	0.02231	0.030999
расчетная точка 1764	0.88900.00	400100.00	0.02231	0.030998
расчетная точка 1765	0.89000.00	400900.00	0.02231	0.030997
расчетная точка 1766	0.89100.00	400200.00	0.02231	0.030996
расчетная точка 1767	0.89000.00	4002100.00	0.02231	0.030986
расчетная точка 1768	0.89300.00	400200.00	0.02230	0.030984
расчетная точка 1769	0.89300.00	400400.00	0.02230	0.030982
расчетная точка 1770	0.89700.00	400300.00	0.02230	0.030976
расчетная точка 1771	0.89800.00	400100.00	0.02229	0.030965
расчетная точка 1772	0.89900.00	400300.00	0.02229	0.030964
расчетная точка 1773	0.89900.00	400900.00	0.02229	0.03096
расчетная точка 1774	0.90000.00	400900.00	0.02229	0.03096
расчетная точка 1775	0.90300.00	400200.00	0.02229	0.030959
расчетная точка 1776	0.90800.00	400400.00	0.02229	0.030958
расчетная точка 1777	0.91400.00	400500.00	0.02229	0.030956
расчетная точка 1778	0.91800.00	400200.00	0.02229	0.030951
расчетная точка 1779	0.91800.00	400200.00	0.02229	0.030951
расчетная точка 1780	0.91800.00	400700.00	0.02227	0.030943
расчетная точка 1781	0.91900.00	400100.00	0.02227	0.030939
расчетная точка 1782	0.91900.00	400400.00	0.02229	0.030929
расчетная точка 1783	0.92000.00	400700.00	0.02228	0.030924
расчетная точка 1784	0.92300.00	400400.00	0.02226	0.030924
расчетная точка 1785	0.92400.00	400400.00	0.02226	0.030923
расчетная точка 1786	0.92700.00	400200.00	0.02226	0.030921
расчетная точка 1787	0.92900.00	400100.00	0.02226	0.030918
расчетная точка 1788	0.92900.00	400400.00	0.02225	0.030999
расчетная точка 1789	0.93000.00	400100.00	0.02224	0.030899
расчетная точка 1790	0.93000.00	400400.00	0.02224	0.030893
расчетная точка 1791	0.93000.00	400400.00	0.02223	0.030893
расчетная точка 1792	0.93400.00	400400.00	0.02223	0.030888
расчетная точка 1793	0.93500.00	400500.00	0.02223	0.030903

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 1764	0.8900.00	803.700.00	0.022234	0.000881
расчетная точка 1765	0.8900.00	803.700.00	0.022234	0.000881
расчетная точка 1766	0.8900.00	803.990.00	0.022234	0.000880
расчетная точка 1767	0.8700.00	803.100.00	0.02229	0.000875
расчетная точка 1768	0.8800.00	804.700.00	0.022228	0.000874
расчетная точка 1769	0.8900.00	804.000.00	0.022228	0.000873
расчетная точка 1806	0.8700.00	803.600.00	0.022227	0.000871
расчетная точка 1801	0.89400.00	804.200.00	0.022224	0.000867
расчетная точка 1802	0.8800.00	803.700.00	0.022220	0.000862
расчетная точка 1803	0.8800.00	803.000.00	0.02222	0.000862
расчетная точка 1804	0.8900.00	804.000.00	0.022217	0.000856
расчетная точка 1805	0.8500.00	803.000.00	0.022215	0.000855
расчетная точка 1806	0.87200.00	803.500.00	0.022213	0.00085
расчетная точка 1807	0.8800.00	803.000.00	0.022213	0.000851
расчетная точка 1808	0.8800.00	802.700.00	0.022211	0.000849
расчетная точка 1809	0.8800.00	803.000.00	0.022208	0.000846
расчетная точка 1810	0.8900.00	803.100.00	0.022208	0.000844
расчетная точка 1811	0.8800.00	803.000.00	0.022204	0.000839
расчетная точка 1812	0.89400.00	803.300.00	0.022200	0.000835
расчетная точка 1813	0.8800.00	803.000.00	0.022	0.000834
расчетная точка 1814	0.87400.00	802.800.00	0.022198	0.000834
расчетная точка 1815	0.8800.00	803.000.00	0.022194	0.000825
расчетная точка 1816	0.88400.00	804.100.00	0.02218	0.00082
расчетная точка 1817	0.8900.00	803.100.00	0.02218	0.00082
расчетная точка 1818	0.8900.00	803.500.00	0.02218	0.00082
расчетная точка 1819	0.8700.00	802.300.00	0.022188	0.000816
расчетная точка 1820	0.8900.00	804.200.00	0.022187	0.000815
расчетная точка 1821	0.8900.00	804.800.00	0.022187	0.000815
расчетная точка 1822	0.8900.00	803.800.00	0.022178	0.000804
расчетная точка 1823	0.8700.00	802.200.00	0.022178	0.000804
расчетная точка 1824	0.89200.00	804.000.00	0.022178	0.000802
расчетная точка 1825	0.89200.00	804.100.00	0.022173	0.000798
расчетная точка 1826	0.89200.00	804.700.00	0.022173	0.000798
расчетная точка 1827	0.8900.00	803.100.00	0.022174	0.000797
расчетная точка 1828	0.8800.00	802.100.00	0.02217	0.000795
расчетная точка 1829	0.8800.00	803.800.00	0.02217	0.000791
расчетная точка 1830	0.89400.00	804.300.00	0.022168	0.000787
расчетная точка 1831	0.8800.00	804.000.00	0.022164	0.000783
расчетная точка 1832	0.8800.00	803.500.00	0.022164	0.000783
расчетная точка 1833	0.8800.00	803.000.00	0.022163	0.000783
расчетная точка 1834	0.8900.00	804.200.00	0.022158	0.000773
расчетная точка 1835	0.88400.00	804.900.00	0.022153	0.00077
расчетная точка 1836	0.8900.00	804.500.00	0.022154	0.00077
расчетная точка 1837	0.88400.00	802.700.00	0.022153	0.000768
расчетная точка 1838	0.8800.00	803.100.00	0.022148	0.000762
расчетная точка 1839	0.8900.00	804.800.00	0.022146	0.000759
расчетная точка 1840	0.8900.00	804.000.00	0.022146	0.000758
расчетная точка 1841	0.8700.00	803.600.00	0.022142	0.000753
расчетная точка 1842	0.8800.00	803.000.00	0.02214	0.00075
расчетная точка 1843	0.8800.00	804.700.00	0.022138	0.000749
расчетная точка 1844	0.8800.00	803.800.00	0.022134	0.000748
расчетная точка 1845	0.87800.00	803.000.00	0.022139	0.000748
расчетная точка 1846	0.87300.00	802.500.00	0.022138	0.000748
расчетная точка 1847	0.8900.00	804.300.00	0.022138	0.000747
расчетная точка 1848	0.8900.00	802.700.00	0.022134	0.000742
расчетная точка 1849	0.8900.00	804.000.00	0.022132	0.000739
расчетная точка 1850	0.87700.00	802.300.00	0.022132	0.000739
расчетная точка 1851	0.8700.00	802.200.00	0.022131	0.000738
расчетная точка 1852	0.88200.00	802.600.00	0.022131	0.000738
расчетная точка 1853	0.89700.00	804.200.00	0.022131	0.000737
расчетная точка 1854	0.8800.00	802.100.00	0.022128	0.000733
расчетная точка 1855	0.89200.00	804.500.00	0.022123	0.000726
расчетная точка 1856	0.88700.00	803.900.00	0.022123	0.000726
расчетная точка 1857	0.88300.00	803.000.00	0.02212	0.000723
расчетная точка 1858	0.88300.00	804.900.00	0.02212	0.000721
расчетная точка 1859	0.89400.00	804.000.00	0.022117	0.000718
расчетная точка 1860	0.88400.00	803.800.00	0.022116	0.000717
расчетная точка 1861	0.88500.00	803.000.00	0.022113	0.000715
расчетная точка 1862	0.8800.00	802.500.00	0.022113	0.000715
расчетная точка 1863	0.88700.00	804.300.00	0.022112	0.000712
расчетная точка 1864	0.89600.00	804.300.00	0.022112	0.000711
расчетная точка 1865	0.8800.00	804.700.00	0.022108	0.000706
расчетная точка 1866	0.88300.00	802.800.00	0.022108	0.000703

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная норма 1867	+0900.00	403.400.00	0.023104	0.0307
расчетная норма 1868	+0900.00	404.500.00	0.0231	0.03095
расчетная норма 1869	+0900.00	402.700.00	0.023098	0.030893
расчетная норма 1870	+0900.00	404.500.00	0.023099	0.030895
расчетная норма 1871	+0900.00	402.800.00	0.023098	0.030891
расчетная норма 1872	+0900.00	403.400.00	0.023097	0.030895
расчетная норма 1873	+0900.00	402.200.00	0.023095	0.030888
расчетная норма 1874	+0900.00	402.100.00	0.023094	0.030886
расчетная норма 1875	+0900.00	404.300.00	0.023093	0.030885
расчетная норма 1876	+0900.00	402.400.00	0.023094	0.030884
расчетная норма 1877	+0900.00	405.100.00	0.023093	0.030884
расчетная норма 1878	+0900.00	402.000.00	0.023092	0.030883
расчетная норма 1879	+0900.00	402.800.00	0.023092	0.03088
расчетная норма 1880	+0900.00	403.400.00	0.023091	0.030883
расчетная норма 1881	+0900.00	402.600.00	0.02308	0.030881
расчетная норма 1882	+0900.00	403.900.00	0.02308	0.03088
расчетная норма 1883	+0900.00	404.700.00	0.023088	0.030876
расчетная норма 1884	+0900.00	404.000.00	0.023084	0.030872
расчетная норма 1885	+0900.00	404.300.00	0.023083	0.030869
расчетная норма 1886	+0900.00	403.400.00	0.02308	0.030866
расчетная норма 1887	+0900.00	402.800.00	0.023079	0.030866
расчетная норма 1888	+0900.00	402.700.00	0.023078	0.030865
расчетная норма 1889	+0900.00	402.600.00	0.023078	0.030865
расчетная норма 1890	+0900.00	402.900.00	0.023075	0.0308653
расчетная норма 1891	+0900.00	402.100.00	0.023073	0.030855
расчетная норма 1892	+0900.00	402.000.00	0.023073	0.030854
расчетная норма 1893	+0900.00	403.900.00	0.02307	0.030853
расчетная норма 1894	+0900.00	403.800.00	0.023068	0.030852
расчетная норма 1895	+0900.00	404.700.00	0.023068	0.030852
расчетная норма 1896	+0900.00	403.600.00	0.023068	0.03085
расчетная норма 1897	+0900.00	402.500.00	0.023067	0.030849
расчетная норма 1898	+0900.00	402.800.00	0.023066	0.030848
расчетная норма 1899	+0900.00	402.200.00	0.023064	0.030845
расчетная норма 1900	+0900.00	404.500.00	0.023064	0.030845
расчетная норма 1901	+0900.00	402.300.00	0.023064	0.030845
расчетная норма 1902	+0900.00	403.400.00	0.023063	0.03084
расчетная норма 1903	+0900.00	402.600.00	0.023061	0.030841
расчетная норма 1904	+0900.00	402.700.00	0.023061	0.03084
расчетная норма 1905	+0900.00	404.000.00	0.023059	0.030829
расчетная норма 1906	+0900.00	404.500.00	0.023059	0.030829
расчетная норма 1907	+0900.00	403.900.00	0.023055	0.030829
расчетная норма 1908	+0900.00	404.700.00	0.023053	0.030829
расчетная норма 1909	+0900.00	402.000.00	0.023053	0.030829
расчетная норма 1910	+0900.00	403.000.00	0.023052	0.030826
расчетная норма 1911	+0900.00	402.400.00	0.023052	0.030827
расчетная норма 1912	+0900.00	402.100.00	0.023048	0.030823
расчетная норма 1913	+0900.00	402.500.00	0.023048	0.030823
расчетная норма 1914	+0900.00	402.400.00	0.023044	0.030817
расчетная норма 1915	+0900.00	404.500.00	0.023043	0.030815
расчетная норма 1916	+0900.00	404.600.00	0.023043	0.030815
расчетная норма 1917	+0900.00	404.400.00	0.023043	0.030815
расчетная норма 1918	+0900.00	404.700.00	0.023043	0.030815
расчетная норма 1919	+0900.00	402.600.00	0.023024	0.030811
расчетная норма 1920	+0900.00	402.600.00	0.023018	0.030809
расчетная норма 1921	+0900.00	403.100.00	0.023017	0.030807
расчетная норма 1922	+0900.00	404.000.00	0.023027	0.030807
расчетная норма 1923	+0900.00	402.500.00	0.023	0.030806

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible][illegible]

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

пакетная линия 1889	0 8990 04	809 400 00	0.013	0 4005%
пакетная линия 1890	0 8990 05	809 400 00	0.013	0 4005%
пакетная линия 1891	0 8990 06	809 400 00	0.013	0 4005%
пакетная линия 1892	0 8990 07	809 400 00	0.013	0 4005%
пакетная линия 1893	0 8990 08	809 400 00	0.013	0 4005%
пакетная линия 1894	0 8990 09	809 400 00	0.013	0 4005%
пакетная линия 1895	0 8990 10	809 400 00	0.013	0 4005%
пакетная линия 1896	0 8990 11	809 400 00	0.013	0 4005%
пакетная линия 1897	0 8990 12	809 400 00	0.013	0 4005%
пакетная линия 1898	0 8990 13	809 400 00	0.013	0 4005%
пакетная линия 1899	0 8990 14	809 400 00	0.013	0 4005%
пакетная линия 1900	0 8990 15	809 400 00	0.013	0 4005%

[illegible]

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

расчетная точка 3000	+47500.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3001	+47400.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3002	+47300.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3003	+47200.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3004	+47100.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3005	+47000.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3006	+47000.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3007	+46900.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3008	+46800.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3009	+46700.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3010	+46600.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3011	+46500.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3012	+46500.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3013	+46400.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3014	+46300.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3015	+46200.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3016	+46100.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3017	+46000.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3018	+45900.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3019	+45800.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3020	+45700.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3021	+45600.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3022	+45500.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3023	+45400.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3024	+45300.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3025	+45200.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3026	+45100.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3027	+45000.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3028	+44900.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3029	+44800.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3030	+44700.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3031	+44600.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3032	+44500.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3033	+44400.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3034	+44300.00	4009000.00	0.012	0.030556

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 10	0.45200.00	4803700.00	0.000477	0.000473
расчетная точка 11	0.45200.00	4804200.00	0.000906	0.000906
расчетная точка 12	0.45200.00	4804100.00	0.000366	0.000366
расчетная точка 13	0.45200.00	4804200.00	0.000196	0.000196
расчетная точка 14	0.45200.00	4803800.00	0.000290	0.000291
расчетная точка 15	0.45200.00	4804400.00	0.000258	0.000259
расчетная точка 16	0.45200.00	4803900.00	0.000256	0.000256
расчетная точка 17	0.45200.00	4804800.00	0.000216	0.000219
расчетная точка 18	0.45200.00	4803200.00	0.000194	0.000199
расчетная точка 19	0.45200.00	4804000.00	0.000188	0.000188
расчетная точка 20	0.45200.00	4802700.00	0.000181	0.000181
расчетная точка 21	0.45200.00	4804700.00	0.000163	0.000163
расчетная точка 22	0.45200.00	4803000.00	0.000161	0.000161
расчетная точка 23	0.45200.00	4802700.00	0.000141	0.000141
расчетная точка 24	0.45200.00	4804200.00	0.000140	0.000140
расчетная точка 25	0.45200.00	4802400.00	0.000129	0.000129
расчетная точка 26	0.45200.00	4804900.00	0.000120	0.000120
расчетная точка 27	0.45200.00	4802900.00	0.000117	0.000117
расчетная точка 28	0.45200.00	4803000.00	0.000119	0.000119
расчетная точка 29	0.45200.00	4802700.00	0.000105	0.000105
расчетная точка 30	0.45200.00	4803100.00	0.000101	0.000101
расчетная точка 31	0.45200.00	4802100.00	0.000099	0.000099
расчетная точка 32	0.45200.00	4802200.00	0.000090	0.000091
расчетная точка 33	0.45200.00	4802000.00	0.000080	0.000080
расчетная точка 34	0.45200.00	4802000.00	0.000080	0.000080
расчетная точка 35	0.45200.00	4801900.00	0.000078	0.000078
расчетная точка 36	0.45200.00	4801200.00	0.000071	0.000071
расчетная точка 37	0.45200.00	4801700.00	0.000067	0.000066
расчетная точка 38	0.45200.00	4801600.00	0.000066	0.000066
расчетная точка 39	0.45200.00	4801500.00	0.000059	0.000059
расчетная точка 40	0.45200.00	4801400.00	0.000052	0.000052
расчетная точка 41	0.45200.00	4801200.00	0.000048	0.000048
расчетная точка 42	0.45200.00	4801200.00	0.000040	0.000040
расчетная точка 43	0.45200.00	4801100.00	0.000040	0.000040
расчетная точка 44	0.45200.00	4801000.00	0.000034	0.000034
расчетная точка 45	0.45200.00	4800900.00	0.000038	0.000038
расчетная точка 46	0.45200.00	4800800.00	0.000026	0.000026
расчетная точка 47	0.45200.00	4800700.00	0.000039	0.000039
расчетная точка 48	0.45200.00	4800600.00	0.000030	0.000030
22 (17.26) Unimorphation				
расчетная точка 1:	0.45200.00	4803900.00	0.000101	0.000101
расчетная точка 2:	0.45200.00	4802700.00	0.000434	0.000434
расчетная точка 3:	0.45200.00	4803600.00	0.000418	0.000417
расчетная точка 4:	0.45200.00	4802800.00	0.000394	0.000399
расчетная точка 5:	0.45200.00	4804000.00	0.000381	0.000381
расчетная точка 6:	0.45200.00	4803500.00	0.000257	0.000257
расчетная точка 7:	0.45200.00	4804100.00	0.000176	0.000176
расчетная точка 8:	0.45200.00	4803400.00	0.000162	0.000162
расчетная точка 9:	0.45200.00	4804200.00	0.000118	0.000117
расчетная точка 10:	0.45200.00	4803300.00	0.000111	0.000110
расчетная точка 11:	0.45200.00	4804300.00	0.000089	0.000089
расчетная точка 12:	0.45200.00	4802200.00	0.000080	0.000082
расчетная точка 13:	0.45200.00	4804400.00	0.00007	0.000070
расчетная точка 14:	0.45200.00	4803100.00	0.000068	0.000068
расчетная точка 15:	0.45200.00	4804500.00	0.000062	0.000061
расчетная точка 16:	0.45200.00	4803000.00	0.000028	0.000021
расчетная точка 17:	0.45200.00	4804600.00	0.000050	0.000050
расчетная точка 18:	0.45200.00	4802900.00	0.000052	0.000052
расчетная точка 19:	0.45200.00	4804700.00	0.000047	0.000046
расчетная точка 20:	0.45200.00	4802600.00	0.000046	0.000046
расчетная точка 21:	0.45200.00	4804800.00	0.000041	0.000040
расчетная точка 22:	0.45200.00	4802700.00	0.000034	0.000034
расчетная точка 23:	0.45200.00	4804900.00	0.000036	0.000036
расчетная точка 24:	0.45200.00	4802600.00	0.000039	0.000037
расчетная точка 25:	0.45200.00	4805000.00	0.000031	0.000031
расчетная точка 26:	0.45200.00	4802500.00	0.000031	0.000030
расчетная точка 27:	0.45200.00	4805100.00	0.000028	0.000027
расчетная точка 28:	0.45200.00	4802400.00	0.000027	0.000027
расчетная точка 29:	0.45200.00	4805200.00	0.000029	0.000026
расчетная точка 30:	0.45200.00	4802300.00	0.000021	0.000021
расчетная точка 31:	0.45200.00	4805300.00	0.000023	0.000021
расчетная точка 32:	0.45200.00	4802200.00	0.000022	0.000021
расчетная точка 33:	0.45200.00	4805400.00	0.000018	0.000018

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 34	0.15300.00	483708.80	0.00017	0.00072
расчетная точка 35	0.15300.00	483708.80	0.00016	0.00056
расчетная точка 36	0.15300.00	483708.80	0.00014	0.00032
расчетная точка 37	0.15300.00	483708.80	0.00013	0.00029
расчетная точка 38	0.15300.00	483708.80	0.00012	0.00018
расчетная точка 39	0.15300.00	483708.80	0.00011	0.00009
расчетная точка 40	0.15300.00	483708.80	0.0001	0.0001
расчетная точка 41	0.15300.00	483708.80	0.0001	0.00003
расчетная точка 42	0.15300.00	483708.80	0.0001	0.00007
расчетная точка 43	0.15300.00	483708.80	0.0001	0.00001
расчетная точка 44	0.15300.00	483708.80	7.58E-6	0.000076
расчетная точка 45	0.15300.00	483708.80	7.47E-6	0.000072
расчетная точка 46	0.15300.00	483708.80	6.89E-6	0.000009
расчетная точка 47	0.15300.00	483708.80	6.07E-6	0.000006
расчетная точка 48	0.15300.00	483708.80	6.38E-6	0.000004
23. [140] Амурск.				
расчетная точка 1:	0.15400.00	483708.80	0.24117	0.003889
расчетная точка 2:	0.15400.00	483708.80	0.20552	0.00299
расчетная точка 3:	0.15400.00	483708.80	0.18809	0.00308
расчетная точка 4:	0.15400.00	483708.80	0.15828	0.002549
расчетная точка 5:	0.15400.00	483708.80	0.11854	0.001096
расчетная точка 6:	0.15400.00	483708.80	0.09088	0.001623
расчетная точка 7:	0.15400.00	483708.80	0.07654	0.001333
расчетная точка 8:	0.15400.00	483708.80	0.06573	0.001161
расчетная точка 9:	0.15400.00	483708.80	0.05382	0.000815
расчетная точка 10:	0.15400.00	483708.80	0.04622	0.000712
расчетная точка 11:	0.15400.00	483708.80	0.037875	0.000611
расчетная точка 12:	0.15400.00	483708.80	0.033864	0.000547
расчетная точка 13:	0.15400.00	483708.80	0.02866	0.000462
расчетная точка 14:	0.15400.00	483708.80	0.025829	0.000422
расчетная точка 15:	0.15400.00	483708.80	0.022963	0.00037
расчетная точка 16:	0.15400.00	483708.80	0.021405	0.000343
расчетная точка 17:	0.15400.00	483708.80	0.010293	0.000311
расчетная точка 18:	0.15400.00	483708.80	0.018198	0.000294
расчетная точка 19:	0.15400.00	483708.80	0.016655	0.000269
расчетная точка 20:	0.15400.00	483708.80	0.014853	0.000253
расчетная точка 21:	0.15400.00	483708.80	0.016632	0.000236
расчетная точка 22:	0.15400.00	483708.80	0.014811	0.000226
расчетная точка 23:	0.15400.00	483708.80	0.01311	0.000211
расчетная точка 24:	0.15400.00	483708.80	0.012912	0.000203
расчетная точка 25:	0.15400.00	483708.80	0.011863	0.000191
расчетная точка 26:	0.15400.00	483708.80	0.011427	0.000184
расчетная точка 27:	0.15400.00	483708.80	0.010757	0.000173
расчетная точка 28:	0.15400.00	483708.80	0.010364	0.000167
расчетная точка 29:	0.15400.00	483708.80	0.009773	0.000158
расчетная точка 30:	0.15400.00	483708.80	0.009428	0.000152
расчетная точка 31:	0.15400.00	483708.80	0.008898	0.000144
расчетная точка 32:	0.15400.00	483708.80	0.008392	0.000139
расчетная точка 33:	0.15400.00	483708.80	0.008121	0.000131
расчетная точка 34:	0.15400.00	483708.80	0.007849	0.000127
расчетная точка 35:	0.15400.00	483708.80	0.007401	0.00012
расчетная точка 36:	0.15400.00	483708.80	0.007188	0.000116
расчетная точка 37:	0.15400.00	483708.80	0.006817	0.00011
расчетная точка 38:	0.15400.00	483708.80	0.0066	0.000106
расчетная точка 39:	0.15400.00	483708.80	0.006367	0.000101
расчетная точка 40:	0.15400.00	483708.80	0.005777	0.000103
расчетная точка 41:	0.15400.00	483708.80	0.005538	0.000096
расчетная точка 42:	0.15400.00	483708.80	0.004845	0.000088
расчетная точка 43:	0.15400.00	483708.80	0.004998	0.000074
расчетная точка 44:	0.15400.00	483708.80	0.004273	0.000069
расчетная точка 45:	0.15400.00	483708.80	0.003893	0.000064
расчетная точка 46:	0.15400.00	483708.80	0.003321	0.000058
расчетная точка 47:	0.15400.00	483708.80	0.003483	0.000056
расчетная точка 48:	0.15400.00	483708.80	0.003163	0.000052
24. [0320] Серовский.				
расчетная точка 1:	0.15500.00	483708.80	0.000403	0.001808
расчетная точка 2:	0.15500.00	483708.80	0.000366	0.001655
расчетная точка 3:	0.15500.00	483708.80	0.000367	0.001647
расчетная точка 4:	0.15500.00	483708.80	0.000366	0.001646
расчетная точка 5:	0.15500.00	483708.80	0.000365	0.001640
расчетная точка 6:	0.15500.00	483708.80	0.000362	0.001602
расчетная точка 7:	0.15500.00	483708.80	0.000361	0.001612

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

[illegible]

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 14	0.15400.00	4002500.00	0.002127	0.0060
расчетная точка 15	0.15400.00	4002600.00	0.002127	0.005889
расчетная точка 16	0.15400.00	4002700.00	0.002100	0.007225
расчетная точка 17	0.15400.00	4002800.00	0.001824	0.006497
расчетная точка 18	0.15400.00	4002900.00	0.001524	0.004894
расчетная точка 19	0.15400.00	4003000.00	0.001324	0.003696
расчетная точка 20	0.15400.00	4003100.00	0.001200	0.003303
расчетная точка 21	0.15400.00	4003200.00	0.001267	0.003569
расчетная точка 22	0.15400.00	4003300.00	0.001207	0.004082
расчетная точка 23	0.15400.00	4003400.00	0.001101	0.004566
расчетная точка 24	0.15400.00	4003500.00	0.001090	0.004163
расчетная точка 25	0.15400.00	4003600.00	0.001036	0.004053
расчетная точка 26	0.15400.00	4003700.00	0.000997	0.003986
расчетная точка 27	0.15400.00	4003800.00	0.000951	0.003864
расчетная точка 28	0.15400.00	4003900.00	0.000909	0.003637
расчетная точка 29	0.15400.00	4004000.00	0.000861	0.003445
расчетная точка 30	0.15400.00	4004100.00	0.000821	0.003286
расчетная точка 31	0.15400.00	4004200.00	0.000778	0.003173
расчетная точка 32	0.15400.00	4004300.00	0.000731	0.002964
расчетная точка 33	0.15400.00	4004400.00	0.000700	0.002813
расчетная точка 34	0.15400.00	4004500.00	0.000672	0.002687
расчетная точка 35	0.15400.00	4004600.00	0.000638	0.002553
расчетная точка 36	0.15400.00	4004700.00	0.000612	0.002447
расчетная точка 37	0.15400.00	4004800.00	0.000580	0.002333
расчетная точка 38	0.15400.00	4004900.00	0.000559	0.002238
расчетная точка 39	0.15400.00	4005000.00	0.000534	0.002137
расчетная точка 40	0.15400.00	4005100.00	0.000515	0.002061
расчетная точка 41	0.15400.00	4005200.00	0.000490	0.001971
расчетная точка 42	0.15400.00	4005300.00	0.000477	0.001906
расчетная точка 43	0.15400.00	4005400.00	0.000458	0.001833
расчетная точка 44	0.15400.00	4005500.00	0.000442	0.001768
расчетная точка 45	0.15400.00	4005600.00	0.000413	0.001652
расчетная точка 46	0.15400.00	4005700.00	0.000387	0.001540
расчетная точка 47	0.15400.00	4005800.00	0.000364	0.001456
расчетная точка 48	0.15400.00	4005900.00	0.000340	0.001373
13.16397 Углерод оксид				
расчетная точка 1:	0.15300.00	4002000.00	3.783	0.14406
расчетная точка 2:	0.15300.00	4002100.00	3.517	0.14421
расчетная точка 3:	0.15300.00	4002200.00	2.479	0.137628
расчетная точка 4:	0.15300.00	4002300.00	2.445	0.136097
расчетная точка 5:	0.15300.00	4002400.00	2.286	0.099987
расчетная точка 6:	0.15300.00	4002500.00	2.105	0.091449
расчетная точка 7:	0.15300.00	4002600.00	1.782	0.077407
расчетная точка 8:	0.15300.00	4002700.00	1.760	0.075036
расчетная точка 9:	0.15300.00	4002800.00	1.626	0.070888
расчетная точка 10:	0.15300.00	4002900.00	1.572	0.068363
расчетная точка 11:	0.15300.00	4003000.00	1.473	0.06403
расчетная точка 12:	0.15300.00	4003100.00	1.436	0.063396
расчетная точка 13:	0.15300.00	4003200.00	1.413	0.061456
расчетная точка 14:	0.15300.00	4003300.00	1.385	0.060326
расчетная точка 15:	0.15300.00	4003400.00	1.358	0.059028
расчетная точка 16:	0.15300.00	4003500.00	1.333	0.057898
расчетная точка 17:	0.15300.00	4003600.00	1.315	0.057663
расчетная точка 18:	0.15300.00	4003700.00	1.295	0.056257
расчетная точка 19:	0.15300.00	4003800.00	1.285	0.055663
расчетная точка 20:	0.15300.00	4003900.00	1.264	0.054542
расчетная точка 21:	0.15300.00	4004000.00	1.239	0.054744
расчетная точка 22:	0.15300.00	4004100.00	1.24	0.05399
расчетная точка 23:	0.15300.00	4004200.00	1.237	0.053773
расчетная точка 24:	0.15300.00	4004300.00	1.22	0.053862
расчетная точка 25:	0.15300.00	4004400.00	1.217	0.053916
расчетная точка 26:	0.15300.00	4004500.00	1.204	0.05259
расчетная точка 27:	0.15300.00	4004600.00	1.2	0.052095
расчетная точка 28:	0.15300.00	4004700.00	1.189	0.051713
расчетная точка 29:	0.15300.00	4004800.00	1.186	0.051398
расчетная точка 30:	0.15300.00	4004900.00	1.176	0.051147
расчетная точка 31:	0.15300.00	4005000.00	1.173	0.051011
расчетная точка 32:	0.15300.00	4005100.00	1.165	0.050856
расчетная точка 33:	0.15300.00	4005200.00	1.162	0.050821
расчетная точка 34:	0.15300.00	4005300.00	1.155	0.050321
расчетная точка 35:	0.15300.00	4005400.00	1.152	0.050293
расчетная точка 36:	0.15300.00	4005500.00	1.146	0.04993
расчетная точка 37:	0.15300.00	4005600.00	1.143	0.049707

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 38	0.15000.00	4007100.00	1.138	0.049475
расчетная точка 39	0.15000.00	4007300.00	1.135	0.049803
расчетная точка 40	0.15000.00	4007500.00	1.13	0.049651
расчетная точка 41	0.15000.00	4007600.00	1.129	0.049652
расчетная точка 42	0.15000.00	4007800.00	1.124	0.048856
расчетная точка 43	0.15000.00	4007800.00	1.122	0.048771
расчетная точка 44	0.15000.00	4007000.00	1.116	0.048912
расчетная точка 45	0.15000.00	4008000.00	1.11	0.048000
расчетная точка 46	0.15000.00	4008000.00	1.105	0.048000
расчетная точка 47	0.15000.00	4007000.00	1.1	0.047927
расчетная точка 48	0.15000.00	4000000.00	1.096	0.047032
14. [179d] Бетон				
расчетная точка 1:	0.15000.00	4005500.00	0.200716	0.050743
расчетная точка 2:	0.15000.00	4005400.00	0.216488	0.043298
расчетная точка 3:	0.15000.00	4003000.00	0.20745	0.04140
расчетная точка 4:	0.15000.00	4003400.00	0.187463	0.037403
расчетная точка 5:	0.15000.00	4005200.00	0.157708	0.031542
расчетная точка 6:	0.15000.00	4007700.00	0.123951	0.023467
расчетная точка 7:	0.15000.00	4001000.00	0.113380	0.022476
расчетная точка 8:	0.15000.00	4009000.00	0.112278	0.022456
расчетная точка 9:	0.15000.00	4000000.00	0.101419	0.020286
расчетная точка 10:	0.15000.00	4005000.00	0.089761	0.017053
расчетная точка 11:	0.15000.00	4005000.00	0.080456	0.017091
расчетная точка 12:	0.15000.00	4009000.00	0.06356	0.012672
расчетная точка 13:	0.15000.00	4007700.00	0.063279	0.012646
расчетная точка 14:	0.15000.00	4000000.00	0.051884	0.010367
расчетная точка 15:	0.15000.00	4005000.00	0.051837	0.010307
расчетная точка 16:	0.15000.00	4004100.00	0.048493	0.009090
расчетная точка 17:	0.15000.00	4002400.00	0.04134	0.008568
расчетная точка 18:	0.15000.00	4004200.00	0.039264	0.007883
расчетная точка 19:	0.15000.00	4004700.00	0.034298	0.00686
расчетная точка 20:	0.15000.00	4002400.00	0.034821	0.006824
расчетная точка 21:	0.15000.00	4002000.00	0.03287	0.006474
расчетная точка 22:	0.15000.00	4002200.00	0.033048	0.006407
расчетная точка 23:	0.15000.00	4004000.00	0.03001	0.004822
расчетная точка 24:	0.15000.00	4002100.00	0.027418	0.004584
расчетная точка 25:	0.15000.00	4004500.00	0.026451	0.00520
расчетная точка 26:	0.15000.00	4002000.00	0.024673	0.004893
расчетная точка 27:	0.15000.00	4004000.00	0.023548	0.004607
расчетная точка 28:	0.15000.00	4001000.00	0.022157	0.004427
расчетная точка 29:	0.15000.00	4004700.00	0.020807	0.004061
расчетная точка 30:	0.15000.00	4003800.00	0.01989	0.003966
расчетная точка 31:	0.15000.00	4004000.00	0.018671	0.0039734
расчетная точка 32:	0.15000.00	4001700.00	0.017756	0.0039347
расчетная точка 33:	0.15000.00	4004000.00	0.016773	0.003553
расчетная точка 34:	0.15000.00	4004000.00	0.016013	0.003333
расчетная точка 35:	0.15000.00	4009000.00	0.013473	0.003053
расчетная точка 36:	0.15000.00	4004200.00	0.014501	0.002900
расчетная точка 37:	0.15000.00	4005100.00	0.013872	0.002764
расчетная точка 38:	0.15000.00	4004400.00	0.013214	0.002643
расчетная точка 39:	0.15000.00	4005200.00	0.012633	0.002527
расчетная точка 40:	0.15000.00	4004300.00	0.012874	0.002413
расчетная точка 41:	0.15000.00	4005300.00	0.011983	0.002317
расчетная точка 42:	0.15000.00	4004200.00	0.011106	0.002222
расчетная точка 43:	0.15000.00	4004100.00	0.010247	0.002049
расчетная точка 44:	0.15000.00	4004000.00	0.009480	0.001890
расчетная точка 45:	0.15000.00	4000000.00	0.008798	0.00176
расчетная точка 46:	0.15000.00	4000000.00	0.0080218	0.001645
расчетная точка 47:	0.15000.00	4007000.00	0.00778	0.001556
расчетная точка 48:	0.15000.00	4000000.00	0.007438	0.001480
17. [002] Бетон				
расчетная точка 1:	0.15000.00	4003500.00	0.004821	0.003038
расчетная точка 2:	0.15000.00	4003400.00	0.00448	0.0029401
расчетная точка 3:	0.15000.00	4003700.00	0.00393	0.002435
расчетная точка 4:	0.15000.00	4002000.00	0.003644	0.0024293
расчетная точка 5:	0.15000.00	4002000.00	0.003573	0.0023632
расчетная точка 6:	0.15000.00	4000000.00	0.003309	0.0022697
расчетная точка 7:	0.15000.00	4009000.00	0.002913	0.001874
расчетная точка 8:	0.15000.00	4002000.00	0.002758	0.0018259
расчетная точка 9:	0.15000.00	4003100.00	0.002879	0.0017863
расчетная точка 10:	0.15000.00	4004000.00	0.002801	0.0017057
расчетная точка 11:	0.15000.00	4000000.00	0.001868	0.0011024
расчетная точка 12:	0.15000.00	4002800.00	0.001401	0.000890

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1120

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 37	0.45400.00	403.080.00	5.871.8	0.000676
расчетная точка 38	0.45400.00	403.360.00	5.543.8	0.000075
расчетная точка 39	0.45400.00	403.560.00	5.351.8	0.000070
расчетная точка 40	0.45400.00	403.400.00	4.891.8	0.000009
расчетная точка 41	0.45400.00	403.360.00	4.481.8	0.000045
расчетная точка 42	0.45400.00	403.200.00	4.151.8	0.000041
расчетная точка 43	0.45400.00	403.100.00	3.841.8	0.000008
расчетная точка 44	0.45400.00	403.000.00	3.571.8	0.000000
расчетная точка 45	0.45400.00	400000.00	3.331.8	0.000005
расчетная точка 46	0.45400.00	400000.00	3.311.8	0.000031
расчетная точка 47	0.45400.00	400700.00	2.911.8	0.000009
расчетная точка 48	0.45400.00	400000.00	2.731.8	0.000007
17. [0621] Турция				
расчетная точка 1	0.45300.00	403.400.00	0.100009	0.020018
расчетная точка 2	0.45300.00	403.500.00	0.090009	0.020021
расчетная точка 3	0.45300.00	403.300.00	0.070000	0.019917
расчетная точка 4	0.45300.00	403.000.00	0.060000	0.010082
расчетная точка 5	0.45300.00	402700.00	0.040000	0.012639
расчетная точка 6	0.45300.00	402700.00	0.040000	0.011590
расчетная точка 7	0.45300.00	403100.00	0.031705	0.000000
расчетная точка 8	0.45300.00	403000.00	0.030000	0.007531
расчетная точка 9	0.45300.00	403000.00	0.020000	0.005008
расчетная точка 10	0.45300.00	400000.00	0.020000	0.005008
расчетная точка 11	0.45300.00	402900.00	0.010000	0.000000
расчетная точка 12	0.45300.00	403000.00	0.010000	0.000000
расчетная точка 13	0.45300.00	402600.00	0.010000	0.005008
расчетная точка 14	0.45300.00	403100.00	0.010000	0.005008
расчетная точка 15	0.45300.00	402700.00	0.010000	0.005008
расчетная точка 16	0.45300.00	403000.00	0.000000	0.005008
расчетная точка 17	0.45300.00	403000.00	0.000000	0.005008
расчетная точка 18	0.45300.00	403000.00	0.007000	0.000000
расчетная точка 19	0.45300.00	402700.00	0.007000	0.000000
расчетная точка 20	0.45300.00	403000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 21	0.45300.00	402700.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 22	0.45300.00	403000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 23	0.45300.00	402700.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 24	0.45300.00	403000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 25	0.45300.00	402700.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 26	0.45300.00	403000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 27	0.45300.00	402700.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 28	0.45300.00	403000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 29	0.45300.00	402700.00	0.000000	0.000000
18. [0806] Трансильвания (Хороформа) (57%)				
расчетная точка 1	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 2	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 3	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 4	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 5	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 6	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 7	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 8	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 9	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 10	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 11	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 12	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 13	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 14	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 15	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 16	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 17	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000
расчетная точка 18	0.45300.00	403.000.00	0.000000	0.000000

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 12	0.15400.00	-403760.00	0.000840	0.001100
расчетная точка 13	0.15400.00	-403600.00	0.000840	0.001127
расчетная точка 14	0.15400.00	-403200.00	0.000716	0.001467
расчетная точка 15	0.15400.00	-403100.00	0.000653	0.001382
расчетная точка 16	0.15400.00	-402700.00	0.000579	0.001117
расчетная точка 17	0.15400.00	-402600.00	0.000482	0.000883
расчетная точка 18	0.15400.00	-402400.00	0.000454	0.000827
расчетная точка 19	0.15400.00	-402500.00	0.000414	0.000849
расчетная точка 20	0.15400.00	-402400.00	0.000393	0.000807
расчетная точка 21	0.15400.00	-402200.00	0.000366	0.000747
расчетная точка 22	0.15400.00	-402100.00	0.00035	0.000714
расчетная точка 23	0.15400.00	-402300.00	0.000377	0.000648
расчетная точка 24	0.15400.00	-402600.00	0.000317	0.000643
расчетная точка 25	0.15400.00	-402200.00	0.000296	0.000604
расчетная точка 26	0.15400.00	-402100.00	0.000285	0.000562
расчетная точка 27	0.15400.00	-402100.00	0.000269	0.000548
расчетная точка 28	0.15400.00	-402000.00	0.000259	0.000528
расчетная точка 29	0.15400.00	-402000.00	0.000244	0.000489
расчетная точка 30	0.15400.00	-402000.00	0.000235	0.000448
расчетная точка 31	0.15400.00	-402000.00	0.000223	0.000425
расчетная точка 32	0.15400.00	-402000.00	0.000215	0.000438
расчетная точка 33	0.15400.00	-402200.00	0.000203	0.000414
расчетная точка 34	0.15400.00	-402100.00	0.000196	0.0004
расчетная точка 35	0.15400.00	-402700.00	0.000186	0.000379
расчетная точка 36	0.15400.00	-402500.00	0.000176	0.000366
расчетная точка 37	0.15400.00	-402600.00	0.00017	0.000347
расчетная точка 38	0.15400.00	-402500.00	0.000165	0.000336
расчетная точка 39	0.15400.00	-402500.00	0.000156	0.000310
расчетная точка 40	0.15400.00	-402400.00	0.000144	0.000294
расчетная точка 41	0.15400.00	-402400.00	0.000133	0.000272
расчетная точка 42	0.15400.00	-402400.00	0.000123	0.000252
расчетная точка 43	0.15400.00	-402100.00	0.000119	0.000234
расчетная точка 44	0.15400.00	-402000.00	0.000107	0.000218
расчетная точка 45	0.15400.00	-402000.00	0.000099	0.000203
расчетная точка 46	0.15400.00	-402000.00	0.000099	0.00016
расчетная точка 47	0.15400.00	-402000.00	0.000087	0.000177
расчетная точка 48	0.15400.00	-402000.00	0.00008	0.000169
19. [1702] Бухгалтерский				
расчетная точка 1:	0.15200.00	-400500.00	2.29E-6	0.000718
расчетная точка 2:	0.15200.00	-400600.00	2.06E-6	0.000645
расчетная точка 3:	0.15200.00	-400900.00	1.71E-6	0.000469
расчетная точка 4:	0.15200.00	-400900.00	1.64E-6	0.000601
расчетная точка 5:	0.15200.00	-400200.00	1.40E-6	0.000309
расчетная точка 6:	0.15200.00	-400700.00	1.30E-6	0.000324
расчетная точка 7:	0.15200.00	-400100.00	1.06E-6	0.000269
расчетная точка 8:	0.15200.00	-400000.00	1.03E-6	0.000276
расчетная точка 9:	0.15200.00	-400400.00	9.87E-7	0.0002467
расчетная точка 10:	0.15200.00	-400200.00	9.83E-7	0.000248
расчетная точка 11:	0.15200.00	-400200.00	9.17E-7	0.0002293
расчетная точка 12:	0.15200.00	-400200.00	8.69E-7	0.0002067
расчетная точка 13:	0.15200.00	-400300.00	8.58E-7	0.0002141
расчетная точка 14:	0.15200.00	-400200.00	7.10E-7	0.0001702
расчетная точка 15:	0.15200.00	-400400.00	6.89E-7	0.0001712
расчетная точка 16:	0.15200.00	-400200.00	5.63E-7	0.0001409
расчетная точка 17:	0.15200.00	-400400.00	5.03E-7	0.0001250
расчетная точка 18:	0.15200.00	-400200.00	4.55E-7	0.0001136
расчетная точка 19:	0.15200.00	-400400.00	4.13E-7	0.0001032
расчетная точка 20:	0.15200.00	-400300.00	3.72E-7	0.0000903
расчетная точка 21:	0.15200.00	-400400.00	3.62E-7	0.0000805
расчетная точка 22:	0.15200.00	-400400.00	3.17E-7	0.0000702
расчетная точка 23:	0.15200.00	-400200.00	3.42E-7	0.0000779
расчетная точка 24:	0.15200.00	-400400.00	2.78E-7	0.0000695
расчетная точка 25:	0.15200.00	-400200.00	2.67E-7	0.0000602
расчетная точка 26:	0.15200.00	-400400.00	2.45E-7	0.0000614
расчетная точка 27:	0.15200.00	-400100.00	2.28E-7	0.0000597
расчетная точка 28:	0.15200.00	-400000.00	2.11E-7	0.0000547
расчетная точка 29:	0.15200.00	-400000.00	1.98E-7	0.0000495
расчетная точка 30:	0.15200.00	-400000.00	1.96E-7	0.000046
расчетная точка 31:	0.15200.00	-400000.00	1.77E-7	0.0000441
расчетная точка 32:	0.15200.00	-400900.00	1.74E-7	0.0000434
расчетная точка 33:	0.15200.00	-400500.00	1.6E-7	0.0000389
расчетная точка 34:	0.15200.00	-400300.00	1.57E-7	0.0000343

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

расчетная норма 35	0.05200.00	403.700.00	1.471-7	0.00260
расчетная норма 36	0.05200.00	407.000.00	1.491-7	0.00263
расчетная норма 37	0.05200.00	404.600.00	1.471-7	0.00264
расчетная норма 38	0.05200.00	405.900.00	1.501-7	0.00267
расчетная норма 39	0.05200.00	404.300.00	1.381-7	0.00260
расчетная норма 40	0.05200.00	403.400.00	1.35-7	0.002
расчетная норма 41	0.05200.00	404.300.00	1.471-7	0.00261
расчетная норма 42	0.05200.00	404.200.00	1.071-7	0.00263
расчетная норма 43	0.05200.00	404.100.00	9.841-4	0.00347
расчетная норма 44	0.05200.00	403.000.00	9.241-4	0.00321
расчетная норма 45	0.05200.00	400.000.00	8.71-4	0.00317
расчетная норма 46	0.05200.00	400.000.00	8.211-4	0.00305
расчетная норма 47	0.05200.00	400.700.00	7.741-4	0.00299
расчетная норма 48	0.05200.00	400.000.00	7.341-4	0.00304
20. [6300] Анонсы				
расчетная норма 1:	0.05400.00	402.500.00	0.021113	0.000017
расчетная норма 2:	0.05400.00	403.400.00	0.020415	0.000016
расчетная норма 3:	0.05400.00	403.300.00	0.018049	0.000293
расчетная норма 4:	0.05400.00	403.600.00	0.015803	0.000268
расчетная норма 5:	0.05400.00	402.200.00	0.011813	0.000206
расчетная норма 6:	0.05400.00	400.700.00	0.009048	0.000104
расчетная норма 7:	0.05400.00	403.100.00	0.007243	0.000258
расчетная норма 8:	0.05400.00	400.000.00	0.006575	0.000293
расчетная норма 9:	0.05400.00	400.000.00	0.005258	0.001736
расчетная норма 10:	0.05400.00	400.000.00	0.004602	0.001534
расчетная норма 11:	0.05400.00	402.900.00	0.003787	0.001262
расчетная норма 12:	0.05400.00	400.000.00	0.003388	0.00113
расчетная норма 13:	0.05400.00	402.000.00	0.002804	0.000255
расчетная норма 14:	0.05400.00	4004100.00	0.003014	0.000671
расчетная норма 15:	0.05400.00	400.700.00	0.002296	0.000764
расчетная норма 16:	0.05400.00	4002000.00	0.002141	0.000714
расчетная норма 17:	0.05400.00	4025000.00	0.001929	0.000645
расчетная норма 18:	0.05400.00	4004300.00	0.001802	0.000607
расчетная норма 19:	0.05400.00	4002500.00	0.001664	0.000555
расчетная норма 20:	0.05400.00	4004800.00	0.001583	0.000528
расчетная норма 21:	0.05400.00	4002400.00	0.001463	0.000488
расчетная норма 22:	0.05400.00	4004500.00	0.001403	0.000467
расчетная норма 23:	0.05400.00	4002300.00	0.001311	0.000437
расчетная норма 24:	0.05400.00	4004000.00	0.001260	0.00042
расчетная норма 25:	0.05400.00	4002100.00	0.001186	0.000393
расчетная норма 26:	0.05400.00	4004700.00	0.001143	0.000381
расчетная норма 27:	0.05400.00	4002100.00	0.001076	0.000359
расчетная норма 28:	0.05400.00	4004000.00	0.001037	0.000346
расчетная норма 29:	0.05400.00	4000000.00	0.000977	0.000326
расчетная норма 30:	0.05400.00	4004000.00	0.000943	0.000314
расчетная норма 31:	0.05400.00	4004000.00	0.000868	0.000297
расчетная норма 32:	0.05400.00	4005000.00	0.000816	0.000286
расчетная норма 33:	0.05400.00	4004000.00	0.000812	0.000271
расчетная норма 34:	0.05400.00	4005100.00	0.000780	0.000262
расчетная норма 35:	0.05400.00	4004700.00	0.000743	0.000246
расчетная норма 36:	0.05400.00	4002000.00	0.000718	0.00024
расчетная норма 37:	0.05400.00	4004000.00	0.000682	0.000227
расчетная норма 38:	0.05400.00	4005000.00	0.000664	0.00022
расчетная норма 39:	0.05400.00	4004300.00	0.000627	0.000209
расчетная норма 40:	0.05400.00	4004400.00	0.000578	0.000193
расчетная норма 41:	0.05400.00	4004300.00	0.000554	0.000178
расчетная норма 42:	0.05400.00	4004200.00	0.000499</	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 80	046708.00	480523.00	0.00043	0.000568
расчетная точка 81	046708.00	480540.00	0.00041	0.000544
расчетная точка 82	046708.00	480550.00	0.00041	0.000543
расчетная точка 83	046708.00	480520.00	0.0004	0.00054
расчетная точка 84	043608.00	480170.00	0.00039	0.000523
расчетная точка 85	046708.00	480530.00	0.00038	0.000518
расчетная точка 86	043608.00	480160.00	0.00036	0.000481
расчетная точка 87	043608.00	480130.00	0.00033	0.000444
расчетная точка 88	043608.00	480140.00	0.00031	0.000412
расчетная точка 89	043608.00	480130.00	0.00029	0.000384
расчетная точка 90	043608.00	480120.00	0.00027	0.00036
расчетная точка 91	043608.00	480120.00	0.00025	0.000329
расчетная точка 92	043608.00	480180.00	0.00021	0.000322
расчетная точка 93	043608.00	480060.00	0.00023	0.000366
расчетная точка 94	043608.00	480400.00	0.00022	0.000293
расчетная точка 95	043608.00	480700.00	0.00021	0.000281
расчетная точка 96	043608.00	480600.00	0.0002	0.00027
в. [ДКА] Автодорога				
расчетная точка 1	043408.00	480550.00	0.001186	0.02565
расчетная точка 2	043408.00	480560.00	0.001181	0.025566
расчетная точка 3	043408.00	480540.00	0.00118	0.025491
расчетная точка 4	043408.00	480570.00	0.001174	0.02561
расчетная точка 5	043408.00	480500.00	0.001164	0.025111
расчетная точка 6	043408.00	480600.00	0.001156	0.025603
расчетная точка 7	043408.00	480520.00	0.00114	0.02551
расчетная точка 8	043408.00	480500.00	0.001132	0.025038
расчетная точка 9	043408.00	480510.00	0.001138	0.025065
расчетная точка 10	043408.00	480600.00	0.001127	0.025584
расчетная точка 11	043408.00	480600.00	0.001071	0.024768
расчетная точка 12	043408.00	480580.00	0.001067	0.024679
расчетная точка 13	043408.00	480600.00	0.001056	0.024688
расчетная точка 14	043408.00	480200.00	0.001019	0.025479
расчетная точка 15	043408.00	480600.00	0.000999	0.024968
расчетная точка 16	043408.00	480200.00	0.000965	0.024118
расчетная точка 17	043408.00	480640.00	0.000961	0.024017
расчетная точка 18	043408.00	480650.00	0.000922	0.023656
расчетная точка 19	043408.00	480270.00	0.000955	0.023032
расчетная точка 20	043408.00	480600.00	0.000881	0.023095
расчетная точка 21	043408.00	480470.00	0.000846	0.023143
расчетная точка 22	043408.00	480600.00	0.000842	0.023044
расчетная точка 23	043408.00	480600.00	0.000806	0.022607
расчетная точка 24	043408.00	480200.00	0.000775	0.0216867
расчетная точка 25	043408.00	480600.00	0.000772	0.0216299
расчетная точка 26	043408.00	480580.00	0.000736	0.0218466
расчетная точка 27	046808.00	480700.00	0.00071	0.021792
расчетная точка 28	046808.00	480180.00	0.00071	0.021779
расчетная точка 29	043408.00	480200.00	0.000709	0.0217716
расчетная точка 30	046808.00	480180.00	0.000709	0.0216717
расчетная точка 31	046808.00	480200.00	0.000704	0.0217903
расчетная точка 32	043408.00	480500.00	0.000702	0.021755
расчетная точка 33	046808.00	480170.00	0.000685	0.021736
расчетная точка 34	046808.00	480220.00	0.000689	0.0217231
расчетная точка 35	046808.00	480160.00	0.000683	0.0217064
расчетная точка 36	043408.00	480200.00	0.000669	0.0216726
расчетная точка 37	046808.00	480130.00	0.000668	0.0216686
расчетная точка 38	046808.00	480200.00	0.000663	0.0216032
расчетная точка 39	046808.00	480140.00	0.000661	0.021627
расчетная точка 40	043408.00	480240.00	0.000649	0.0216083
расчетная точка				

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 60	043000.00	480400.00	0.000251	0.011277
расчетная точка 61	043000.00	480400.00	0.00045	0.011245
расчетная точка 62	043000.00	480400.00	0.000441	0.011203
расчетная точка 63	043000.00	480400.00	0.000437	0.011003
расчетная точка 64	043000.00	480400.00	0.000434	0.010808
расчетная точка 65	043000.00	480400.00	0.000429	0.010727
расчетная точка 66	043000.00	480400.00	0.000424	0.010607
расчетная точка 67	043000.00	480400.00	0.000413	0.010583
расчетная точка 68	043000.00	480400.00	0.000411	0.010272
расчетная точка 69	043000.00	480400.00	0.000401	0.010013
расчетная точка 70	043000.00	480400.00	0.000399	0.009973
расчетная точка 71	043000.00	480400.00	0.000385	0.009929
расчетная точка 72	043000.00	480400.00	0.000381	0.009534
расчетная точка 73	043000.00	480400.00	0.000379	0.009593
расчетная точка 74	043000.00	480400.00	0.000369	0.009232
расчетная точка 75	043000.00	480400.00	0.000366	0.009131
расчетная точка 76	043000.00	480400.00	0.000353	0.008837
расчетная точка 77	043000.00	480400.00	0.000348	0.008707
расчетная точка 78	043000.00	480400.00	0.000338	0.008447
расчетная точка 79	043000.00	480400.00	0.000337	0.008402
расчетная точка 80	043000.00	480400.00	0.000333	0.008382
расчетная точка 81	043000.00	480400.00	0.000318	0.00796
расчетная точка 82	043000.00	480400.00	0.000312	0.007884
расчетная точка 83	043000.00	480400.00	0.000305	0.007518
расчетная точка 84	043000.00	480400.00	0.000295	0.007579
расчетная точка 85	043000.00	480400.00	0.00028	0.007227
расчетная точка 86	043000.00	480400.00	0.000285	0.007131
расчетная точка 87	043000.00	480400.00	0.000281	0.007022
расчетная точка 88	043000.00	480400.00	0.000277	0.006993
расчетная точка 89	043000.00	480400.00	0.000271	0.00678
расчетная точка 90	043000.00	480400.00	0.000255	0.006565
расчетная точка 91	043000.00	480400.00	0.00024	0.006069
расчетная точка 92	043000.00	480400.00	0.000227	0.005986
расчетная точка 93	043000.00	480400.00	0.000216	0.005741
расчетная точка 94	043000.00	480400.00	0.000207	0.0055167
расчетная точка 95	043000.00	480400.00	0.000196	0.004939
расчетная точка 96	043000.00	480400.00	0.000191	0.004763
7. [2008] Плат (нормативный код: 70-20%)				
расчетная точка 1.	043000.00	480400.00	0.00022	0.002186
расчетная точка 2.	043000.00	480400.00	0.000219	0.002182
расчетная точка 3.	043000.00	480400.00	0.000218	0.002116
расчетная точка 4.	043000.00	480400.00	0.000213	0.002123
расчетная точка 5.	043000.00	480400.00	0.000213	0.002113
расчетная точка 6.	043000.00	480400.00	0.000206	0.002036
расчетная точка 7.	043000.00	480400.00	0.000204	0.002044
расчетная точка 8.	043000.00	480400.00	0.000186	0.001803
расчетная точка 9.	043000.00	480400.00	0.000183	0.001736
расчетная точка 10.	043000.00	480400.00	0.000186	0.001836
расчетная точка 11.	043000.00	480400.00	0.000178	0.001783
расчетная точка 12.	043000.00	480400.00	0.000174	0.001743
расчетная точка 13.	043000.00	480400.00	0.000163	0.001628
расчетная точка 14.	043000.00	480400.00	0.000162	0.001616
расчетная точка 15.	043000.00	480400.00	0.000151	0.001511
расчетная точка 16.	043000.00	480400.00	0.000144	0.001442
расчетная точка 17.	043000.00	480400.00	0.00014	0.001402
расчетная точка 18.	043000.00	480400.00	0.00013	0.001296
расчетная точка 19.	043000.00	480400.00	0.000126	0.001261
расчетная точка 20.	043000.00	480400.00	0.000123	0.001234
расчетная точка 21.	043000.00	480400.00	0.000123	0.001227
расчетная точка 22.	043000.00	480400.00	0.000121	0.001211
расчетная точка 23.	043000.00	480400.00	0.00012	0.0012
расчетная точка 24.	043000.00	480400.00	0.00012	0.001199
расчетная точка 25.	043000.00	480400.00	0.000119	0.001139
расчетная точка 26.	043000.00	480400.00	0.000117	0.001133
расчетная точка 27.	043000.00	480400.00	0.000111	0.001108
расчетная точка 28.	043000.00	480400.00	0.00011	0.001101
расчетная точка 29.	043000.00	480400.00	0.000109	0.001067
расчетная точка 30.	043000.00	480400.00	0.000105	0.001033
расчетная точка 31.	043000.00	480400.00	0.000105	0.001031
расчетная точка 32.	043000.00	480400.00	0.000101	0.001014
расчетная точка 33.	043000.00	480400.00	0.000099	0.000994
расчетная точка 34.	043000.00	480400.00	0.000094	0.000936
расчетная точка 35.	043000.00	480400.00	0.000094	0.000935
расчетная точка 36.	043000.00	480400.00	0.000094	0.000935
расчетная точка 37.	043000.00	480400.00	0.000093	0.000933
расчетная точка 38.	043000.00	480400.00	0.000088	0.000879
расчетная точка 39.	043000.00	480400.00	0.000086	0.000856
расчетная точка 40.	043000.00	480400.00	0.000082	0.000821

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 8:	0.45200.00	480308.80	0.00034	0.00011
расчетная точка 9:	0.45200.00	480318.80	0.00033	0.00035
расчетная точка 10:	0.45200.00	480378.80	0.00032	0.00027
расчетная точка 11:	0.45200.00	480408.80	0.00030	0.00056
расчетная точка 12:	0.45200.00	480508.80	0.00037	0.00071
расчетная точка 13:	0.45200.00	480568.80	0.00036	0.00158
расчетная точка 14:	0.45200.00	480608.80	0.00029	0.00257
расчетная точка 15:	0.45200.00	480688.80	0.00029	0.00338
расчетная точка 16:	0.45200.00	480708.80	0.00029	0.00217
расчетная точка 17:	0.45200.00	480788.80	0.00029	0.00206
расчетная точка 18:	0.45200.00	480808.80	0.00017	0.00367
расчетная точка 19:	0.45200.00	480788.80	0.00016	0.00663
расчетная точка 20:	0.45200.00	480768.80	0.00014	0.00639
расчетная точка 21:	0.45200.00	480788.80	0.00014	0.00337
расчетная точка 22:	0.45200.00	480808.80	0.00012	0.00912
расчетная точка 23:	0.45200.00	480788.80	0.00011	0.00811
расчетная точка 24:	0.45200.00	480808.80	0.0001	0.00201
расчетная точка 25:	0.45200.00	480788.80	0.73E-6	0.00097
расчетная точка 26:	0.45200.00	480808.80	9.24E-6	0.00092
расчетная точка 27:	0.45200.00	480788.80	8.58E-6	0.00281
расчетная точка 28:	0.45200.00	480768.80	8.22E-6	0.00082
расчетная точка 29:	0.45200.00	480808.80	7.45E-6	0.00071
расчетная точка 30:	0.45200.00	480808.80	7.45E-6	0.00071
расчетная точка 31:	0.45200.00	480808.80	6.96E-6	0.00069
расчетная точка 32:	0.45200.00	480808.80	6.71E-6	0.00067
расчетная точка 33:	0.45200.00	480788.80	6.62E-6	0.00061
расчетная точка 34:	0.45200.00	480808.80	6.11E-6	0.00051
расчетная точка 35:	0.45200.00	480808.80	5.98E-6	0.00066
расчетная точка 36:	0.45200.00	480808.80	5.65E-6	0.00056
расчетная точка 37:	0.45200.00	480808.80	5.55E-6	0.00056
расчетная точка 38:	0.45200.00	480808.80	5.17E-6	0.00052
расчетная точка 39:	0.45200.00	480788.80	5.17E-6	0.00052
расчетная точка 40:	0.45200.00	480808.80	4.83E-6	0.00048
расчетная точка 41:	0.45200.00	480808.80	4.77E-6	0.00048
расчетная точка 42:	0.45200.00	480788.80	4.59E-6	0.00045
расчетная точка 43:	0.45200.00	480808.80	4.25E-6	0.00042
расчетная точка 44:	0.45200.00	480808.80	3.99E-6	0.00040
расчетная точка 45:	0.45200.00	480808.80	3.77E-6	0.00038
расчетная точка 46:	0.45200.00	480808.80	3.57E-6	0.00036
расчетная точка 47:	0.45200.00	480788.80	3.58E-6	0.00034
расчетная точка 48:	0.45200.00	480808.80	3.23E-6	0.00032
Точка макс. концентрации в точке макс. ветра:	0.45400.00	480788.80		
[1992] Пятихлорный бензол: (ARFC=0.5 мкг/м³)				17.301 57.786
[013] Метилэтилкетон: (P2Kbp=0.04 мкг/м³)				0.20919 20.592
[2808] Пентахлорбензол с ох. HCl: 78-28% (P2Kbp=0.3 мкг/м³)				5.849 19.407
[0501] Ацетон: (ARFC=4.17 мкг/м³)				4.12 8.700
[0328] Салил: (P2Kbp=0.35 мкг/м³)				9.486779 3.245
[0616] Кетон: (ARFC=4.3 мкг/м³)				11.711 2.677
[1754] Углекислый газ: (ARFC=1.0 мкг/м³)				1.47 1.47
[1329] Формальдегид: (ARFC=0.08 мкг/м³)				0.098996 1.228
[0336] Сероуглерод: (ARFC=0.08 мкг/м³)				0.520693 0.78879
[0344] Формальдегид: (ARFC=0.08 мкг/м³)				0.154258 0.771291
[0304] Ацетон: (ARFC=0.72 мкг/м³)				0.540706 0.751096
[0342] Формальдегид: (ARFC=0.23 мкг/м³)				0.159817 0.62847
[0337] Углекислый газ: (ARFC=12.0 мкг/м³)				6.154 0.247803
[2794] Битум: (P2Kbp=1.8 мкг/м³)				0.252367 0.490473
[0602] Битум: (ARFC=0.15 мкг/м³)				0.000812 0.425116
[0394] Сероуглерод: (ARFC=0.081 мкг/м³)				2.32E-6 0.000216
[0621] Токсин: (ARFC=1.8 мкг/м³)				0.020405 0.012013
[0697] Трихлорэтан (Хлороформ) (74): (ARFC=0.49 мкг/м³)				0.00299 0.00002
[1503] Алюминий: (P2Kbp=0.0004 мкг/м³)				0.04E-7 0.002481
[0202] Азот: (ARFC=3.0 мкг/м³)				0.014813 0.003908

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-OBV.TЧ

Лист

1127

[0627] Транспонсор (ARFC=1.0 мкм ²)	0.000022	0.000022
[1728] Транспонсоры (ARFC=0.1 мкм ²)	0.000079	0.000079
[1803] Антенны (ARFC=62.0 мкм ²)	0.118054	0.001906
[0300] Соединения (ARFC=0.1 мкм ²)	0.000003	0.001832
Органы дыхания		72.641
Почки		0.006
Системы кровообращения		37.730
Нервно-мышечная система		0.368
Репродукция		0.3
Репродуктивные системы		0.033
Иммунная система		0.025
ЦНС		2.009
Глаза		3.012
Уши		0.063

В таблице указаны только значения коэффициентов эффективности органов дыхания.

Таблица 1.4.2

Критические органы (системы)	Координаты		EF
	X	Y	
1. Органы дыхания			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	1.913
расчетная точка 2:	645480.00	4892760.00	0.021564
2. Почки			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.000747
3. Системы кровообращения			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.796244
4. Нервно-мышечная система			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.095858
расчетная точка 2:	645480.00	4892760.00	0.072573
расчетная точка 3:	645480.00	4892760.00	0.06432
5. Репродукция			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.113486
расчетная точка 2:	645480.00	4892760.00	0.083625
расчетная точка 3:	645480.00	4892760.00	0.070529
6. Репродуктивные системы			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.019795
расчетная точка 2:	645480.00	4892760.00	0.005543
7. Иммунная система			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.016004
расчетная точка 2:	645480.00	4892760.00	0.004796
8. ЦНС			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.079482
9. Глаза			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.170964
10. Уши			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.006219

1.5. Оценка риска интоксикации эффективной дозы транзиторных загрязнителей

При интоксикации загрязнителями, расчет коэффициента опасности (HQ) осуществляется по формуле:

$$HQ = C/ARFC, \text{ где}$$

HQ - коэффициент опасности;

C - средняя концентрация в дозе, мкг/м³;

ARFC - референс (Ассимилирует) концентрации для хронического интоксикации в дозах, мкг/м³.

Результат оценки для уровней однократного воздействия в эквиваленте дозы интоксикации по формуле:

$$HI = HQ \cdot n, \text{ где}$$

HI - коэффициент опасности для n-кратного воздействия в эквиваленте дозы интоксикации;

При интоксикации загрязнителями, расчет коэффициента опасности (HQ) осуществляется по формуле:

Характеристики интоксикации и риска транзиторных загрязнителей

Таблица 1.3.1

Наименование загрязняющего вещества	Координаты		C, мкг/м ³	HQ (HI)
	X	Y		
1. [0143] Меркаптогидроксибензол				
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	1.48E-6	0.025622
расчетная точка 2:	645480.00	4892760.00	1.25E-6	0.00996
расчетная точка 3:	645480.00	4892760.00	1.44E-6	0.024712
расчетная точка 4:	645480.00	4892760.00	1.42E-6	0.024496

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-OVB.TЧ

Лист

1128

расчетная точка 1:	04300.00	400400.00	1.381-6	0.023984
расчетная точка 2:	04300.00	400500.00	1.379-6	0.023405
расчетная точка 3:	04300.00	400550.00	1.348-6	0.016712
расчетная точка 4:	04300.00	400600.00	1.346-6	0.021918
расчетная точка 5:	04300.00	400600.00	1.282-6	0.025283
расчетная точка 10:	04300.00	400700.00	1.210-6	0.024015
расчетная точка 11:	04300.00	400800.00	1.198-6	0.023719
расчетная точка 12:	04300.00	400800.00	1.111-6	0.022107
расчетная точка 13:	04300.00	400800.00	1.091-6	0.023818
расчетная точка 14:	04300.00	400800.00	1.021-6	0.020999
расчетная точка 15:	04300.00	4002700.00	9.711-7	0.010408
расчетная точка 16:	04300.00	4004000.00	9.662-7	0.010910
расчетная точка 17:	04300.00	4004000.00	9.711-7	0.015981
расчетная точка 18:	04300.00	4002600.00	8.873-7	0.010945
расчетная точка 19:	04600.00	4002100.00	8.121-7	0.010208
расчетная точка 20:	04600.00	4002300.00	8.098-7	0.010128
расчетная точка 21:	04300.00	4001000.00	7.998-7	0.015968
расчетная точка 22:	04600.00	4002300.00	7.998-7	0.015965
расчетная точка 23:	04600.00	4002300.00	7.998-7	0.013731
расчетная точка 24:	04600.00	4002300.00	7.998-7	0.013131
расчетная точка 25:	04600.00	4002300.00	7.951-7	0.015969
расчетная точка 26:	04300.00	4004000.00	7.311-7	0.014028
расчетная точка 27:	04300.00	4002300.00	7.288-7	0.014528
расчетная точка 28:	04600.00	4002300.00	7.188-7	0.014562
расчетная точка 29:	04600.00	4002700.00	6.988-7	0.013718
расчетная точка 30:	04600.00	4001000.00	6.798-7	0.013561
расчетная точка 31:	04300.00	4001600.00	6.691-7	0.013364
расчетная точка 32:	04600.00	4001000.00	6.378-7	0.013734
расчетная точка 33:	04300.00	4001400.00	6.221-7	0.013407
расчетная точка 34:	04300.00	4004700.00	6.171-7	0.013724
расчетная точка 35:	04600.00	4002300.00	6.079-7	0.013162
расчетная точка 36:	04600.00	4001700.00	5.981-7	0.013912
расчетная точка 37:	04300.00	4004000.00	5.661-7	0.011182
расчетная точка 38:	04600.00	4001600.00	5.598-7	0.011114
расчетная точка 39:	04300.00	4002300.00	5.331-7	0.010966
расчетная точка 40:	04600.00	4002900.00	5.311-7	0.010029
расчетная точка 41:	04600.00	4004000.00	5.278-7	0.010549
расчетная точка 42:	04600.00	4001000.00	5.278-7	0.010544
расчетная точка 43:	04600.00	4001000.00	5.211-7	0.010998
расчетная точка 44:	04600.00	4001300.00	5.188-7	0.010931
расчетная точка 45:	04300.00	4004000.00	5.121-7	0.010525
расчетная точка 46:	04600.00	4001000.00	5.121-7	0.010023
расчетная точка 47:	04600.00	4004000.00	4.881-7	0.009978
расчетная точка 48:	04600.00	4001700.00	4.878-7	0.008743
расчетная точка 49:	04600.00	4001400.00	4.821-7	0.009632
расчетная точка 50:	04300.00	4005000.00	4.681-7	0.008566
расчетная точка 51:	04600.00	4004000.00	4.681-7	0.009568
расчетная точка 52:	04300.00	4002500.00	4.581-7	0.009181
расчетная точка 53:	04600.00	4004000.00	4.581-7	0.009181
расчетная точка 54:	04600.00	4001200.00	4.481-7	0.008896
расчетная точка 55:	04600.00	4004000.00	4.481-7	0.008797
расчетная точка 56:	04600.00	4004000.00	4.311-7	0.008607
расчетная точка 57:	04300.00	4005500.00	4.198-7	0.008577
расчетная точка 58:	04600.00	4001500.00	4.178-7	0.008335
расчетная точка 59:	04600.00	4003500.00	4.098-7	0.008181
расчетная точка 60:	04600.00	4004000.00	4.061-7	0.007799
расчетная точка 61:	04600.00	4005000.00	3.998-7	0.007984
расчетная точка 62:	04300.00	4002500.00	3.978-7	0.007844
расчетная точка 63:	04300.00	4005200.00	3	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 62	043008.00	4805300.00	0.000083	0.000019
расчетная точка 63	043008.00	4804000.00	0.000080	0.000012
расчетная точка 64	043008.00	4803700.00	0.000082	0.000012
расчетная точка 65	043008.00	4803400.00	0.000079	0.000012
расчетная точка 66	043008.00	4803100.00	0.000079	0.000010
расчетная точка 67	043008.00	4802800.00	0.000078	0.000010
расчетная точка 68	043008.00	4802500.00	0.000075	0.000010
расчетная точка 69	043008.00	4802200.00	0.000074	0.000010
расчетная точка 70	043008.00	4801900.00	0.000073	0.000010
расчетная точка 71	043008.00	4801600.00	0.000071	0.000010
расчетная точка 72	043008.00	4801300.00	0.000068	0.000010
расчетная точка 73	043008.00	4801000.00	0.000067	0.000010
расчетная точка 74	043008.00	4800700.00	0.000065	0.000010
расчетная точка 75	043008.00	4800400.00	0.000066	0.000010
расчетная точка 76	043008.00	4800100.00	0.000063	0.000010
расчетная точка 77	043008.00	4799800.00	0.000061	0.000011
расчетная точка 78	043008.00	4799500.00	0.000061	0.000011
расчетная точка 79	043008.00	4799200.00	0.000061	0.000011
расчетная точка 80	043008.00	4798900.00	0.000059	0.000012
расчетная точка 81	043008.00	4798600.00	0.000059	0.000010
расчетная точка 82	043008.00	4798300.00	0.000059	0.000010
расчетная точка 83	043008.00	4798000.00	0.000058	0.000013
расчетная точка 84	043008.00	4797700.00	0.000055	0.000010
расчетная точка 85	043008.00	4797400.00	0.000052	0.000013
расчетная точка 86	043008.00	4797100.00	0.000050	0.000010
расчетная точка 87	043008.00	4796800.00	0.000049	0.000012
расчетная точка 88	043008.00	4796500.00	0.000046	0.000010
расчетная точка 89	043008.00	4796200.00	0.000044	0.000010
расчетная точка 90	043008.00	4795900.00	0.000043	0.000010
расчетная точка 91	043008.00	4795600.00	0.000039	0.000010
расчетная точка 92	043008.00	4795300.00	0.000037	0.000010
расчетная точка 93	043008.00	4795000.00	0.000034	0.000010
расчетная точка 94	043008.00	4794700.00	0.000032	0.000010
расчетная точка 95	043008.00	4794400.00	0.000031	0.000010
расчетная точка 96	043008.00	4794100.00	0.000029	0.000010
3. [Dr]r Космет				
расчетная точка 1:	043008.00	4803400.00	0.000141	0.000112
расчетная точка 2:	043008.00	4803100.00	0.000138	0.000100
расчетная точка 3:	043008.00	4802800.00	0.000139	0.000102
расчетная точка 4:	043008.00	4802500.00	0.000136	0.000103
расчетная точка 5:	043008.00	4802200.00	0.000133	0.000101
расчетная точка 6:	043008.00	4801900.00	0.000135	0.000100
расчетная точка 7:	043008.00	4801600.00	0.000130	0.000101
расчетная точка 8:	043008.00	4801300.00	0.000132	0.000101
расчетная точка 9:	043008.00	4801000.00	0.000135	0.000101
расчетная точка 10:	043008.00	4800700.00	0.000133	0.000107
расчетная точка 11:	043008.00	4800400.00	0.000133	0.000108
расчетная точка 12:	043008.00	4800100.00	0.000132	0.000101
расчетная точка 13:	043008.00	4799800.00	0.000133	0.000102
расчетная точка 14:	043008.00	4799500.00	0.000137	0.000107
расчетная точка 15:	043008.00	4799200.00	0.000132	0.000102
расчетная точка 16:	043008.00	4798900.00	0.000122	0.000123
расчетная точка 17:	043008.00	4798600.00	0.000122	0.000121
расчетная точка 18:	043008.00	4798300.00	0.000113	0.000113
расчетная точка 19:	043008.00	4798000.00	0.000107	0.000108
расчетная точка 20:	043008.00	4797700.00	0.000106	0.000106
расчетная точка 21:	043008.00	4797400.00	0.000106	0.000107
расчетная точка 22:	043008.00	4797100.00	0.000106	0.000105
расчетная точка 23:	043008.00	4796800.00	0.000104	0.000104
расчетная точка 24:	043008.00	4796500.00	0.000103	0.000103
расчетная точка 25:	043008.00	4796200.00	0.000101	0.000101
расчетная точка 26:	043008.00	4795900.00	0.000099	0.000098
расчетная точка 27:	043008.00	4795600.00	0.000099	0.000095
расчетная точка 28:	043008.00	4795300.00	0.000094	0.000094
расчетная точка 29:	043008.00	4795000.00	0.000093	0.000092
расчетная точка 30:	043008.00	4794700.00	0.000091	0.000091
расчетная точка 31:	043008.00	4794400.00	0.000089	0.000089
расчетная точка 32:	043008.00	4794100.00	0.000088	0.000087
расчетная точка 33:	043008.00	4793800.00	0.000084	0.000083
расчетная точка 34:	043008.00	4793500.00	0.000083	0.000083
расчетная точка 35:	043008.00	4793200.00	0.000080	0.000080
расчетная точка 36:	043008.00	4792900.00	0.000079	0.000078
расчетная точка 37:	043008.00	4792600.00	0.000078	0.000074
расчетная точка 38:	043008.00	4792300.00	0.000073	0.000073
расчетная точка 39:	043008.00	4792000.00	0.000073	0.000073
расчетная точка 40:	043008.00	4791700.00	0.000073	0.000073
расчетная точка 41:	043008.00	4791400.00	0.000068	0.000068

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 42	044008.01	480400.00	0.00008	0.000087
расчетная точка 43	044008.01	480300.00	0.00008	0.000078
расчетная точка 44	043908.01	480500.00	0.00008	0.000079
расчетная точка 45	043908.01	480300.00	0.00008	0.000076
расчетная точка 46	044008.01	480400.00	0.00007	0.000073
расчетная точка 47	044008.01	480300.00	0.00008	0.000076
расчетная точка 48	044008.01	480420.00	0.00008	0.000081
расчетная точка 49	044008.01	480300.00	0.00008	0.000083
расчетная точка 50	044008.01	480180.00	0.00006	0.000064
расчетная точка 51	043908.01	480500.00	0.00007	0.000072
расчетная точка 52	044008.01	480400.00	0.00007	0.000071
расчетная точка 53	044008.01	480370.00	0.00008	0.000084
расчетная точка 54	044008.01	480130.00	0.00008	0.000066
расчетная точка 55	044008.01	480440.00	0.00009	0.000087
расчетная точка 56	043908.01	480200.00	0.00008	0.000083
расчетная точка 57	043908.01	480500.00	0.00007	0.000072
расчетная точка 58	044008.01	480300.00	0.00007	0.000068
расчетная точка 59	044008.01	480400.00	0.00009	0.000086
расчетная точка 60	044008.01	480120.00	0.00008	0.000056
расчетная точка 61	044008.01	480400.00	0.00007	0.000051
расчетная точка 62	043908.01	480500.00	0.00008	0.000056
расчетная точка 63	044008.01	480100.00	0.00007	0.000051
расчетная точка 64	044008.01	480500.00	0.00007	0.000051
расчетная точка 65	044008.01	480500.00	0.00007	0.000051
расчетная точка 66	044008.01	480400.00	0.00009	0.000053
расчетная точка 67	043908.01	480200.00	0.00008	0.000050
расчетная точка 68	044008.01	480400.00	0.00008	0.000081
расчетная точка 69	044008.01	480300.00	0.00008	0.000080
расчетная точка 70	044008.01	480180.00	0.00008	0.000084
расчетная точка 71	044008.01	480470.00	0.00008	0.000078
расчетная точка 72	044008.01	480300.00	0.00008	0.000085
расчетная точка 73	043908.01	480200.00	0.00008	0.000089
расчетная точка 74	044008.01	480400.00	0.00008	0.000088
расчетная точка 75	044008.01	480400.00	0.00008	0.000084
расчетная точка 76	044008.01	480400.00	0.00008	0.000087
расчетная точка 77	044008.01	480500.00	0.00008	0.000087
расчетная точка 78	043908.01	480100.00	0.00009	0.000083
расчетная точка 79	044008.01	480500.00	0.00007	0.000077
расчетная точка 80	044008.01	480400.00	0.00007	0.000072
расчетная точка 81	043908.01	480100.00	0.00008	0.000082
расчетная точка 82	044008.01	480500.00	0.00008	0.000085
расчетная точка 83	044008.01	480500.00	0.00008	0.000088
расчетная точка 84	043908.01	480100.00	0.00008	0.000084
расчетная точка 85	044008.01	480400.00	0.00009	0.000089
расчетная точка 86	043908.01	480100.00	0.00008	0.000084
расчетная точка 87	043908.01	480100.00	0.00008	0.000084
расчетная точка 88	043908.01	480100.00	0.00008	0.000084
расчетная точка 89	043908.01	480100.00	0.00008	0.000082
расчетная точка 90	043908.01	480100.00	0.00008	0.000082
расчетная точка 91	043908.01	480100.00	0.00008	0.000082
расчетная точка 92	043908.01	480100.00	0.00008	0.000082
расчетная точка 93	043908.01	480100.00	0.00008	0.000082
расчетная точка 94	043908.01	480100.00	0.00008	0.000082
расчетная точка 95	043908.01	480100.00	0.00008	0.000082
расчетная точка 96	043908.01	480100.00	0.00008	0.000082
4 [2752] Корр-кт				
расчетная точка 1.	044008.01	480300.00	0.00013	0.013258
расчетная точка 2.	044008.01	480300.00	0.00013	0.013178
расчетная точка 3.	044008.01	480300.00	0.00013	0.013142
расчетная точка 4.	044008.01	480300.00	0.00012	0.012886
расчетная точка 5.	044008.01	480370.00	0.00012	0.01286
расчетная точка 6.	044008.01	480300.00	0.00013	0.013101
расчетная точка 7.	044008.01	480300.00	0.00012	0.012873
расчетная точка 8.	044008.01	480300.00	0.00011	0.011883
расчетная точка 9.	044008.01	480300.00	0.00011	0.011771
расчетная точка 10.	044008.01	480300.00	0.00011	0.011749
расчетная точка 11.	044008.01	480300.00	0.00011	0.011904
расчетная точка 12.	044008.01	480300.00	0.00013	0.012573
расчетная точка 13.	044008.01	480300.00	0.00011	0.011804
расчетная точка 14.	044008.01	480400.00	0.00009	0.008886
расчетная точка 15.	044008.01	480300.00	0.00009	0.009063
расчетная точка 16.	044008.01	480300.00	0.00009	0.008038
расчетная точка 17.	044008.01	480400.00	0.00008	0.008534
расчетная точка 18.	044008.01	480300.00	0.00008	0.008036
расчетная точка 19.	044008.01	480400.00	0.00007	0.007902
расчетная точка 20.	044008.01	480400.00	0.00007	0.007298
расчетная точка 21.	044008.01	480300.00	0.00007	0.007102

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 22	046708.00	4802300.00	0.000069	0.006021
расчетная точка 23	046708.00	4802400.00	0.000069	0.006092
расчетная точка 24	046708.00	4802500.00	0.000069	0.006163
расчетная точка 25	046708.00	4802600.00	0.000067	0.006234
расчетная точка 26	046708.00	4802700.00	0.000067	0.006305
расчетная точка 27	046708.00	4802800.00	0.000067	0.006376
расчетная точка 28	046708.00	4802900.00	0.000065	0.006447
расчетная точка 29	046708.00	4803000.00	0.000064	0.006518
расчетная точка 30	046708.00	4803100.00	0.000062	0.006589
расчетная точка 31	046708.00	4803200.00	0.000062	0.006660
расчетная точка 32	046708.00	4803300.00	0.000062	0.006731
расчетная точка 33	046708.00	4803400.00	0.000061	0.006802
расчетная точка 34	046708.00	4803500.00	0.000061	0.006873
расчетная точка 35	046708.00	4803600.00	0.000057	0.006944
расчетная точка 36	046708.00	4803700.00	0.000057	0.007015
расчетная точка 37	046708.00	4803800.00	0.000055	0.007086
расчетная точка 38	046708.00	4803900.00	0.000055	0.007157
расчетная точка 39	046708.00	4804000.00	0.000053	0.007228
расчетная точка 40	046708.00	4804100.00	0.000052	0.007299
расчетная точка 41	046708.00	4804200.00	0.000051	0.007370
расчетная точка 42	046708.00	4804300.00	0.000049	0.007441
расчетная точка 43	046708.00	4804400.00	0.000049	0.007512
расчетная точка 44	046708.00	4804500.00	0.000048	0.007583
расчетная точка 45	046708.00	4804600.00	0.000046	0.007654
расчетная точка 46	046708.00	4804700.00	0.000045	0.007725
расчетная точка 47	046708.00	4804800.00	0.000045	0.007796
расчетная точка 48	046708.00	4804900.00	0.000044	0.007867
расчетная точка 49	046708.00	4805000.00	0.000044	0.007938
расчетная точка 50	046708.00	4805100.00	0.000044	0.008009
расчетная точка 51	046708.00	4805200.00	0.000044	0.008080
расчетная точка 52	046708.00	4805300.00	0.000043	0.008151
расчетная точка 53	046708.00	4805400.00	0.000042	0.008222
расчетная точка 54	046708.00	4805500.00	0.000042	0.008293
расчетная точка 55	046708.00	4805600.00	0.000041	0.008364
расчетная точка 56	046708.00	4805700.00	0.000041	0.008435
расчетная точка 57	046708.00	4805800.00	0.000041	0.008506
расчетная точка 58	046708.00	4805900.00	0.000041	0.008577
расчетная точка 59	046708.00	4806000.00	0.000039	0.008648
расчетная точка 60	046708.00	4806100.00	0.000039	0.008719
расчетная точка 61	046708.00	4806200.00	0.000039	0.008790
расчетная точка 62	046708.00	4806300.00	0.000037	0.008861
расчетная точка 63	046708.00	4806400.00	0.000037	0.008932
расчетная точка 64	046708.00	4806500.00	0.000037	0.009003
расчетная точка 65	046708.00	4806600.00	0.000036	0.009074
расчетная точка 66	046708.00	4806700.00	0.000036	0.009145
расчетная точка 67	046708.00	4806800.00	0.000036	0.009216
расчетная точка 68	046708.00	4806900.00	0.000035	0.009287
расчетная точка 69	046708.00	4807000.00	0.000035	0.009358
расчетная точка 70	046708.00	4807100.00	0.000034	0.009429
расчетная точка 71	046708.00	4807200.00	0.000034	0.009500
расчетная точка 72	046708.00	4807300.00	0.000034	0.009571
расчетная точка 73	046708.00	4807400.00	0.000033	0.009642
расчетная точка 74	046708.00	4807500.00	0.000032	0.009713
расчетная точка 75	046708.00	4807600.00	0.000032	0.009784
расчетная точка 76	046708.00	4807700.00	0.000031	0.009855
расчетная точка 77	046708.00	4807800.00	0.000031	0.009926
расчетная точка 78	046708.00	4807900.00	0.000029	0.010000
расчетная точка 79	046708.00	4808000.00	0.000029	0.010071
расчетная точка 80	046708.00	4808100.00	0.000028	0.010142
расчетная точка 81	046708.00	4808200.00	0.000028	0.010213
расчетная точка 82	046708.00	4808300.00	0.000028	0.010284
расчетная точка 83	046708.00	4808400.00	0.000025	0.010355
расчетная точка 84	046708.00	4808500.00	0.000025	0.010426
расчетная точка 85	046708.00	4808600.00	0.000023	0.010497
расчетная точка 86	046708.00	4808700.00	0.000021	0.010568
расчетная точка 87	046708.00	4808800.00	0.000019	0.010639
расчетная точка 88	046708.00	4808900.00	0.000018	0.010710
расчетная точка 89	046708.00	4809000.00	0.000017	0.010781
расчетная точка 90	046708.00	4809100.00	0.000016	0.010852
расчетная точка 91	046708.00	4809200.00	0.000015	0.010923
расчетная точка 92	046708.00	4809300.00	0.000014	0.010994
расчетная точка 93	046708.00	4809400.00	0.000013	0.011065
расчетная точка 94	046708.00	4809500.00	0.000013	0.011136
расчетная точка 95	046708.00	4809600.00	0.000012	0.011207
расчетная точка 96	046708.00	4809700.00	0.000012	0.011278
3. [2002] Вспомогательные расчеты				
расчетная точка 1:	043908.00	4805000.00	0.000155	0.000389

Инд. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

расчетная точка 17	043700.00	480700.00	3.72E-7	0.000023
расчетная точка 18	044600.00	4801200.00	3.13E-7	0.000032
расчетная точка 19	044600.00	4802000.00	3.09E-7	0.000022
расчетная точка 19	044600.00	4804000.00	3.02E-7	0.000021
расчетная точка 20	044600.00	4805000.00	3.05E-7	0.000021
расчетная точка 22	043700.00	4802000.00	1.88E-7	0.000021
расчетная точка 23	043700.00	4805000.00	1.95E-7	0.000021
расчетная точка 24	044600.00	4801300.00	2.91E-7	0.000021
расчетная точка 25	044600.00	4805000.00	1.81E-7	0.00002
расчетная точка 26	044600.00	4805400.00	1.78E-7	0.00002
расчетная точка 27	044600.00	4806000.00	1.77E-7	0.00002
расчетная точка 28	044600.00	4805300.00	2.72E-7	0.000019
расчетная точка 29	044600.00	4801800.00	2.73E-7	0.000019
расчетная точка 30	043700.00	4805300.00	1.71E-7	0.000019
расчетная точка 31	043700.00	4802000.00	1.64E-7	0.000018
расчетная точка 32	044600.00	4804700.00	1.55E-7	0.000018
расчетная точка 33	044600.00	4806000.00	1.53E-7	0.000018
расчетная точка 34	044600.00	4806000.00	1.56E-7	0.000017
расчетная точка 35	044600.00	4804000.00	1.55E-7	0.000017
расчетная точка 36	043700.00	4801900.00	1.38E-7	0.000016
расчетная точка 37	044600.00	4806700.00	1.21E-7	0.000016
расчетная точка 38	044600.00	4804000.00	1.15E-7	0.000015
расчетная точка 39	044600.00	4806000.00	1.06E-7	0.000015
расчетная точка 40	043700.00	4801800.00	1.03E-7	0.000014
расчетная точка 41	044600.00	4805000.00	1.97E-7	0.000014
расчетная точка 42	044600.00	4805000.00	1.83E-7	0.000013
расчетная точка 43	043700.00	4801700.00	1.81E-7	0.000013
расчетная точка 44	044600.00	4805200.00	1.85E-7	0.000012
расчетная точка 45	043700.00	4801600.00	1.63E-7	0.000012
расчетная точка 46	044600.00	4805300.00	1.52E-7	0.000011
расчетная точка 47	043700.00	4801500.00	1.47E-7	0.00001
расчетная точка 48	043700.00	4801400.00	1.54E-7	0.000009
расчетная точка 49	043700.00	4801300.00	1.34E-7	0.000008
расчетная точка 50	043700.00	4801200.00	1.17E-7	0.000008
расчетная точка 51	043700.00	4801100.00	1.07E-7	0.000008
расчетная точка 52	043700.00	4801000.00	1.01E-7	0.000008
расчетная точка 53	043700.00	4800900.00	0.82E-8	0.000008
расчетная точка 54	043700.00	4800800.00	0.81E-8	0.000008
расчетная точка 55	043700.00	4800700.00	0.69E-8	0.000008
расчетная точка 56	043700.00	4800600.00	0.67E-8	0.000008
11 (1030) Сумма значений				
расчетная точка 1	043700.00	4802000.00	0.000124	0.001554
расчетная точка 2	043700.00	4805000.00	0.000124	0.00155
расчетная точка 3	043700.00	4805000.00	0.000124	0.001549
расчетная точка 4	043700.00	4805700.00	0.000123	0.001554
расчетная точка 5	043700.00	4805300.00	0.000122	0.001523
расчетная точка 6	043700.00	4805000.00	0.000124	0.001567
расчетная точка 7	043700.00	4805200.00	0.000113	0.001486
расчетная точка 8	043700.00	4805000.00	0.000118	0.001497
расчетная точка 9	043700.00	4805000.00	0.000115	0.001444
расчетная точка 10	043700.00	4804000.00	0.000114	0.001407
расчетная точка 11	043700.00	4804000.00	0.00011	0.00138
расчетная точка 12	043700.00	4804000.00	0.00011	0.001379
расчетная точка 13	043700.00	4804200.00	0.000186	0.001926
расчетная точка 14	043700.00	4802000.00	0.000185	0.001869
расчетная точка 15	043700.00	4804000.00	0.000182	0.001772
расчетная точка 16	043700.00	4802800.00	0.000095	0.001231
расчетная точка 17	043700.00	4805400.00	0.000087	0.001217
расчетная точка 18	043700.00	4804000.00	0.000089	0.001162
расчетная точка 19	043700.00	4802700.00	0.000082	0.001145
расчетная точка 20	043700.00	4804000.00	0.000089	0.001107
расчетная точка 21	043700.00	4802000.00	0.000084	0.001055
расчетная точка 22	043700.00	4804700.00	0.000084	0.001039
расчетная точка 23	043700.00	4804000.00	0.00008	0.001
расчетная точка 24	043700.00	4802500.00	0.000077	0.000969
расчетная точка 25	044700.00	4802100.00	0.000077	0.000961
расчетная точка 26	044700.00	4802000.00	0.000077	0.000956
расчетная точка 27	044700.00	4802500.00	0.000079	0.000959
расчетная точка 28	043700.00	4804000.00	0.000078	0.00095
расчетная точка 29	044700.00	4801800.00	0.000079	0.000944
расчетная точка 30	044700.00	4802000.00	0.000079	0.000936
расчетная точка 31	044700.00	4801800.00	0.000074	0.000923
расчетная точка 32	044700.00	4801700.00	0.000072	0.000903
расчетная точка 33	043700.00	4805000.00	0.000072	0.000901
расчетная точка 34	044700.00	4802800.00	0.000072	0.000901
расчетная точка 35	044700.00	4801600.00	0.00007	0.000877
расчетная точка 36	043700.00	4802800.00	0.00007	0.000873
расчетная точка 37	043700.00	4805000.00	0.000068	0.000854

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1136

расчетная точка 41	044008.00	4802700.00	0.000082	0.000082
расчетная точка 42	043908.00	4802300.00	0.000081	0.000087
расчетная точка 43	044008.00	4804000.00	0.00008	0.0000804
расчетная точка 44	044008.00	4803900.00	0.00008	0.0000797
расчетная точка 45	044008.00	4804000.00	0.000079	0.0000794
расчетная точка 46	043908.00	4802500.00	0.000079	0.000079
расчетная точка 47	044008.00	4804000.00	0.000077	0.0000771
расчетная точка 48	044008.00	4803900.00	0.000077	0.0000769
расчетная точка 49	044008.00	4804200.00	0.000076	0.0000764
расчетная точка 50	044008.00	4804300.00	0.000073	0.0000728
расчетная точка 51	043908.00	4805000.00	0.000073	0.0000737
расчетная точка 52	044008.00	4801300.00	0.000072	0.0000722
расчетная точка 53	044008.00	4803700.00	0.000072	0.0000715
расчетная точка 54	044008.00	4803800.00	0.000071	0.0000714
расчетная точка 55	043908.00	4802200.00	0.00007	0.0000699
расчетная точка 56	044008.00	4804000.00	0.000069	0.0000688
расчетная точка 57	044008.00	4801300.00	0.000068	0.0000679
расчетная точка 58	043908.00	4802500.00	0.000067	0.000067
расчетная точка 59	044008.00	4803600.00	0.000065	0.0000645
расчетная точка 60	044008.00	4802500.00	0.000064	0.0000634
расчетная точка 61	044008.00	4801000.00	0.000063	0.0000632
расчетная точка 62	044008.00	4801000.00	0.000063	0.0000625
расчетная точка 63	043908.00	4805300.00	0.000062	0.0000618
расчетная точка 64	043908.00	4802000.00	0.000061	0.0000609
расчетная точка 65	044008.00	4804000.00	0.00006	0.00006
расчетная точка 66	044008.00	4801800.00	0.000059	0.0000592
расчетная точка 67	044008.00	4803500.00	0.000059	0.0000589
расчетная точка 68	044008.00	4803300.00	0.000057	0.0000573
расчетная точка 69	044008.00	4801700.00	0.000056	0.0000557
расчетная точка 70	044008.00	4800800.00	0.000056	0.0000555
расчетная точка 71	044008.00	4803400.00	0.000055	0.0000554
расчетная точка 72	044008.00	4803300.00	0.000055	0.0000548
расчетная точка 73	043908.00	4802800.00	0.000053	0.0000525
расчетная точка 74	044008.00	4800600.00	0.000052	0.0000521
расчетная точка 75	044008.00	4801800.00	0.000052	0.0000515
расчетная точка 76	044008.00	4802700.00	0.000049	0.0000489
расчетная точка 77	044008.00	4804000.00	0.000048	0.0000479
расчетная точка 78	043908.00	4801900.00	0.000047	0.0000473
расчетная точка 79	044008.00	4800600.00	0.000046	0.000046
расчетная точка 80	044008.00	4802000.00	0.000044	0.0000438
расчетная точка 81	043908.00	4801800.00	0.000042	0.0000421
расчетная точка 82	044008.00	4805000.00	0.000041	0.0000405
расчетная точка 83	043908.00	4801700.00	0.000038	0.0000379
расчетная точка 84	044008.00	4805300.00	0.000037	0.0000374
расчетная точка 85	044008.00	4805300.00	0.000034	0.0000345
расчетная точка 86	043908.00	4801600.00	0.000034	0.0000343
расчетная точка 87	043908.00	4801900.00	0.000031	0.0000313
расчетная точка 88	043908.00	4801800.00	0.000029	0.0000298
расчетная точка 89	043908.00	4801900.00	0.000027	0.0000267
расчетная точка 90	043908.00	4801200.00	0.000025	0.0000249
расчетная точка 91	043908.00	4801000.00	0.000023	0.0000234
расчетная точка 92	043908.00	4801800.00	0.000022	0.000022
расчетная точка 93	043908.00	4800900.00	0.000021	0.0000209
расчетная точка 94	043908.00	4800800.00	0.00002	0.0000198
расчетная точка 95	043908.00	4801700.00	0.000019	0.0000189
расчетная точка 96	043908.00	4800600.00	0.000018	0.0000181
§ 10.13) Железнодорожные				
расчетная точка 1.	043908.00	4802400.00	0.000017	0.0000169
расчетная точка 2.	043908.00	4802500.00	0.000016	0.0000162
расчетная точка 3.	043908.00	4804500.00	0.000016	0.0000167
расчетная точка 4.	043908.00	4802500.00	0.000016	0.0000164
расчетная точка 5.	043908.00	4804600.00	0.000016	0.0000165
расчетная точка 6.	043908.00	4802000.00	0.000016	0.0000169
расчетная точка 7.	043908.00	4802700.00	0.000015	0.00001579
расчетная точка 8.	043908.00	4804800.00	0.000015	0.00001567
расчетная точка 9.	043908.00	4803900.00	0.000014	0.00001398
расчетная точка 10.	043908.00	4802700.00	0.000014	0.000014
расчетная точка 11.	043908.00	4802800.00	0.000013	0.00001204
расчетная точка 12.	043908.00	4804600.00	0.000013	0.00001313
расчетная точка 13.	043908.00	4802800.00	0.000012	0.00001209
расчетная точка 14.	043908.00	4804000.00	0.000012	0.000012
расчетная точка 15.	043908.00	4802700.00	0.000011	0.000010779
расчетная точка 16.	043908.00	4804200.00	0.000011	0.00001098
расчетная точка 17.	043908.00	4804300.00	9.39E-6	0.00001047
расчетная точка 18.	043908.00	4802800.00	9.40E-6	0.0000104
расчетная точка 19.	044008.00	4802400.00	9.31E-6	0.00001023
расчетная точка 20.	044008.00	4802300.00	9.14E-6	0.000010238

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 21	043008.01	403200.00	8.25E-6	0.000229
расчетная точка 22	044008.01	403200.00	8.25E-6	0.000229
расчетная точка 23	044008.03	403200.00	8.25E-6	0.000229
расчетная точка 24	044008.00	403200.00	8.25E-6	0.000229
расчетная точка 25	044008.01	403200.00	8.25E-6	0.000214
расчетная точка 26	043008.01	404400.00	8.25E-6	0.000207
расчетная точка 27	043008.01	403200.00	8.25E-6	0.000206
расчетная точка 28	044008.03	403200.00	8.25E-6	0.000205
расчетная точка 29	044008.01	403200.00	7.77E-6	0.000194
расчетная точка 30	044008.01	403200.00	7.08E-6	0.000182
расчетная точка 31	043008.01	404400.00	7.08E-6	0.00019
расчетная точка 32	044008.01	403200.00	7.22E-6	0.00018
расчетная точка 33	043008.00	403200.00	7.04E-6	0.000179
расчетная точка 34	043008.01	404400.00	6.94E-6	0.000173
расчетная точка 35	044008.01	403200.00	6.84E-6	0.000171
расчетная точка 36	044008.01	403200.00	6.75E-6	0.000169
расчетная точка 37	043008.01	404400.00	6.54E-6	0.000159
расчетная точка 38	044008.01	403200.00	6.35E-6	0.000157
расчетная точка 39	043008.01	403200.00	6.04E-6	0.000151
расчетная точка 40	044008.01	403200.00	6.02E-6	0.000151
расчетная точка 41	044008.01	404400.00	5.98E-6	0.000149
расчетная точка 42	044008.01	403200.00	5.87E-6	0.000148
расчетная точка 43	044008.01	403200.00	5.85E-6	0.000147
расчетная точка 44	043008.01	403200.00	5.67E-6	0.000147
расчетная точка 45	043008.01	404400.00	5.85E-6	0.000145
расчетная точка 46	044008.01	403200.00	5.82E-6	0.000145
расчетная точка 47	044008.01	404400.00	5.53E-6	0.000138
расчетная точка 48	044008.01	403200.00	5.22E-6	0.000128
расчетная точка 49	044008.01	403200.00	5.48E-6	0.000136
расчетная точка 50	043008.01	403200.00	5.31E-6	0.000133
расчетная точка 51	044008.01	404400.00	5.22E-6	0.00013
расчетная точка 52	043008.01	403200.00	5.25E-6	0.00013
расчетная точка 53	044008.01	403200.00	5.25E-6	0.00013
расчетная точка 54	044008.01	403200.00	5.08E-6	0.000127
расчетная точка 55	044008.01	403200.00	4.98E-6	0.000125
расчетная точка 56	044008.01	404400.00	4.89E-6	0.000122
расчетная точка 57	043008.01	403200.00	4.84E-6	0.000121
расчетная точка 58	044008.01	403200.00	4.72E-6	0.000118
расчетная точка 59	044008.01	403200.00	4.65E-6	0.000115
расчетная точка 60	044008.01	403200.00	4.53E-6	0.000113
расчетная точка 61	044008.01	403200.00	4.52E-6	0.000113
расчетная точка 62	044008.01	403200.00	4.5E-6	0.000113
расчетная точка 63	043008.01	404400.00	4.45E-6	0.000111
расчетная точка 64	044008.01	403200.00	4.38E-6	0.00011
расчетная точка 65	044008.01	403200.00	4.22E-6	0.000106
расчетная точка 66	044008.01	403200.00	4.21E-6	0.000105
расчетная точка 67	044008.01	403200.00	4.18E-6	0.000105
расчетная точка 68	044008.01	403200.00	4.09E-6	0.000102
расчетная точка 69	044008.01	403200.00	4.05E-6	0.000102
расчетная точка 70	043008.01	403200.00	4.04E-6	0.000102
расчетная точка 71	043008.01	403200.00	3.92E-6	0.000098
расчетная точка 72	044008.01	403200.00	3.85E-6	0.000098
расчетная точка 73	044008.01	403200.00	3.81E-6	0.000095
расчетная точка 74	044008.01	403200.00	3.54E-6	0.000089
расчетная точка 75	044008.01	403200.00	3.54E-6	0.000088
расчетная точка 76	043008.01	403200.00	3.44E-6	0.000086
расчетная точка 77	044008.01	403200.00	3.32E-6	0.000083
расчетная точка 78	044008.01	403200.00	3.25E-6	0.000081
расчетная точка 79	044008.01	403200.		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 79	046708.01	4804900.00	0.002677	0.000892
расчетная точка 80	046708.01	4805900.00	0.002545	0.000803
расчетная точка 81	046708.01	4806900.00	0.002424	0.000709
расчетная точка 82	046708.01	4807900.00	0.002341	0.000676
расчетная точка 83	046708.01	4808900.00	0.002189	0.000673
расчетная точка 84	046708.01	4809300.00	0.002187	0.000728
расчетная точка 85	046708.01	4809300.00	0.002042	0.000681
расчетная точка 86	046708.01	4810300.00	0.001999	0.000669
расчетная точка 87	046708.01	4811300.00	0.001832	0.000601
расчетная точка 88	046708.01	4811300.00	0.001691	0.000564
расчетная точка 89	046708.01	4811300.00	0.001571	0.000524
расчетная точка 90	046708.01	4812300.00	0.001469	0.000486
расчетная точка 91	046708.01	4813300.00	0.001381	0.000446
расчетная точка 92	046708.01	4814300.00	0.001385	0.000403
расчетная точка 93	046708.01	4815300.00	0.00124	0.000413
расчетная точка 94	046708.01	4816300.00	0.001183	0.000384
расчетная точка 95	046708.01	4817300.00	0.001132	0.000377
расчетная точка 96	046708.01	4818300.00	0.001088	0.000363
19. (1728) Эксперимент				
расчетная точка 1	044108.01	4803800.00	3.12E-6	0.0003718
расчетная точка 2	044108.01	4804800.00	3.19E-6	0.0003493
расчетная точка 3	044108.01	4805800.00	3.16E-6	0.0003457
расчетная точка 4	044108.01	4806800.00	3.1E-6	0.0003089
расчетная точка 5	044108.01	4807800.00	3.0E-6	0.0003016
расчетная точка 6	044108.01	4808200.00	2.95E-6	0.0002947
расчетная точка 7	044108.01	4809000.00	2.81E-6	0.0002884
расчетная точка 8	044108.01	4809300.00	2.78E-6	0.0002787
расчетная точка 9	044108.01	4809400.00	2.59E-6	0.0002552
расчетная точка 10	044108.01	4809500.00	2.52E-6	0.0002524
расчетная точка 11	044108.01	4809900.00	2.54E-6	0.0002342
расчетная точка 12	044108.01	4810400.00	2.31E-6	0.0002287
расчетная точка 13	044108.01	4810800.00	2.14E-6	0.0002136
расчетная точка 14	044108.01	4811700.00	1.94E-6	0.000193
расчетная точка 15	044108.01	4812800.00	1.87E-6	0.0001869
расчетная точка 16	044208.01	4805000.00	1.81E-6	0.0001808
расчетная точка 17	044208.01	4806000.00	1.78E-6	0.0001781
расчетная точка 18	044208.01	4805200.00	1.78E-6	0.0001777
расчетная точка 19	044108.01	4808000.00	1.76E-6	0.0001757
расчетная точка 20	044208.01	4802900.00	1.72E-6	0.0001718
расчетная точка 21	044208.01	4803600.00	1.66E-6	0.0001662
расчетная точка 22	044208.01	4802900.00	1.63E-6	0.0001627
расчетная точка 23	044108.01	4803800.00	1.54E-6	0.0001588
расчетная точка 24	044108.01	4804200.00	1.55E-6	0.0001591
расчетная точка 25	044208.01	4802700.00	1.5E-6	0.0001527
расчетная точка 26	044208.01	4803400.00	1.48E-6	0.0001456
расчетная точка 27	044108.01	4805800.00	1.43E-6	0.0001404
расчетная точка 28	044208.01	4802600.00	1.4E-6	0.0001373
расчетная точка 29	044208.01	4802900.00	1.32E-6	0.000132
расчетная точка 30	044108.01	4805800.00	1.28E-6	0.0001289
расчетная точка 31	044108.01	4805000.00	1.29E-6	0.0001285
расчетная точка 32	044208.01	4801400.00	1.23E-6	0.0001221
расчетная точка 33	044208.01	4805800.00	1.22E-6	0.0001221
расчетная точка 34	044208.01	4806400.00	1.17E-6	0.0001174
расчетная точка 35	044108.01	4805200.00	1.17E-6	0.0001177
расчетная точка 36	044208.01	4804300.00	1.18E-6	0.0001162
расчетная точка 37	044208.01	4804900.00	1.14E-6	0.0001144
расчетная точка 38	044208.01	4802300.00	1.13E-6	0.0001128
расчетная точка 39	044208.01	4803200.00	1.09E-6	0.0001088
расчетная точка 40	044208.01	4804000.00	1.09E-6	0.0001088
расчетная точка 41	044108.01	4807800.00	1.07E-6	0.0001074
расчетная точка 42	044108.01	4807300.00	1.06E-6	0.0001028
расчетная точка 43	044208.01	4802200.00	1.04E-6	0.0001042
расчетная точка 44	044208.01	4804700.00	1.02E-6	0.0001016
расчетная точка 45	044208.01	4803600.00	1.01E-6	0.0001012
расчетная точка 46	044208.01	4802000.00	9.65E-7	0.0000982
расчетная точка 47	044208.01	4804000.00	9.48E-7	0.0000958
расчетная точка 48	044208.01	4804800.00	9.38E-7	0.0000938
расчетная точка 49	044108.01	4802800.00	9.03E-7	0.0000903
расчетная точка 50	044208.01	4802800.00	8.84E-7	0.0000889
расчетная точка 51	044208.01	4804800.00	8.0E-7	0.000086
расчетная точка 52	044208.01	4805700.00	8.57E-7	0.0000857
расчетная точка 53	044208.01	4804800.00	8.38E-7	0.0000838
расчетная точка 54	044208.01	4801400.00	8.34E-7	0.0000823
расчетная точка 55	044208.01	4805800.00	7.94E-7	0.0000804
расчетная точка 56	044208.01	4803800.00	7.74E-7	0.0000774
расчетная точка 57	044208.01	4805800.00	7.73E-7	0.0000771
расчетная точка 58	044108.01	4802800.00	7.68E-7	0.0000769

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 55	040208.00	4801800.00	7.63E-7	0.000763
расчетная точка 56	040208.00	4801900.00	7.12E-7	0.000712
расчетная точка 57	040208.00	4801700.00	7.08E-7	0.000708
расчетная точка 58	040108.00	4801700.00	6.64E-7	0.000664
расчетная точка 59	040208.00	4801800.00	6.38E-7	0.000638
расчетная точка 60	040208.00	4801900.00	6.45E-7	0.000645
расчетная точка 61	040208.00	4801900.00	6.13E-7	0.000613
расчетная точка 62	040208.00	4801900.00	6.03E-7	0.000603
расчетная точка 63	040108.00	4801800.00	5.83E-7	0.000583
расчетная точка 64	040208.00	4801900.00	5.83E-7	0.000583
расчетная точка 65	040208.00	4801900.00	5.83E-7	0.000583
расчетная точка 66	040208.00	4801900.00	5.83E-7	0.000583
расчетная точка 67	040108.00	4801800.00	5.83E-7	0.000583
расчетная точка 68	040208.00	4801900.00	5.73E-7	0.000573
расчетная точка 69	040208.00	4801900.00	5.74E-7	0.000574
расчетная точка 70	040108.00	4801800.00	5.13E-7	0.000513
расчетная точка 71	040208.00	4801900.00	5.00E-7	0.000500
расчетная точка 72	040208.00	4801900.00	4.7E-7	0.000470
расчетная точка 73	040108.00	4801800.00	4.63E-7	0.000463
расчетная точка 74	040208.00	4801900.00	4.43E-7	0.000443
расчетная точка 75	040108.00	4801800.00	4.33E-7	0.000433
расчетная точка 76	040208.00	4801900.00	4.16E-7	0.000416
расчетная точка 77	040208.00	4801900.00	3.93E-7	0.000393
расчетная точка 78	040108.00	4801800.00	3.86E-7	0.000386
расчетная точка 79	040208.00	4801900.00	3.72E-7	0.000372
расчетная точка 80	040108.00	4801800.00	3.58E-7	0.000358
расчетная точка 81	040208.00	4801900.00	3.53E-7	0.000353
расчетная точка 82	040108.00	4801800.00	3.44E-7	0.000344
расчетная точка 83	040108.00	4801800.00	3.14E-7	0.000314
расчетная точка 84	040108.00	4801800.00	2.97E-7	0.000297
расчетная точка 85	040108.00	4801800.00	2.82E-7	0.000282
расчетная точка 86	040108.00	4801800.00	2.68E-7	0.000268
расчетная точка 87	040108.00	4801800.00	2.58E-7	0.000258
расчетная точка 88	040108.00	4801800.00	2.47E-7	0.000247
расчетная точка 89	040108.00	4801800.00	2.38E-7	0.000238
расчетная точка 90	040108.00	4801800.00	2.29E-7	0.000229
расчетная точка 91	040108.00	4801800.00	2.15E-7	0.000215
расчетная точка 92	040108.00	4801800.00	2.13E-7	0.000213
расчетная точка 93	040108.00	4801800.00	2.04E-7	0.000204
расчетная точка 94	040108.00	4801800.00	1.90E-7	0.000190
расчетная точка 95	040108.00	4801800.00	1.83E-7	0.000183
расчетная точка 96	040108.00	4801800.00	1.87E-7	0.000187
1.1. [0007] Бетон				
расчетная точка 1	043008.00	4801700.00	0.00002	0.000072
расчетная точка 2	043008.00	4801800.00	0.00002	0.00007
расчетная точка 3	043008.00	4801800.00	0.00002	0.000049
расчетная точка 4	043008.00	4801800.00	0.00002	0.00006
расчетная точка 5	043008.00	4801800.00	0.000019	0.00005
расчетная точка 6	043008.00	4801800.00	0.000019	0.000042
расчетная точка 7	043008.00	4801800.00	0.000019	0.000028
расчетная точка 8	043008.00	4801800.00	0.000018	0.000019
расчетная точка 9	043008.00	4801800.00	0.000018	0.00001
расчетная точка 10	043008.00	4801800.00	0.000017	0.000081
расчетная точка 11	043008.00	4801800.00	0.000017	0.000049
расчетная точка 12	043008.00	4801800.00	0.000016	0.000043
расчетная точка 13	043008.00	4801800.00	0.000016	0.000034
расчетная точка 14	043008.00	4801800.00	0.000015	0.00007
расчетная точка 15	043008.00	4801800.00	0.000015	0.000049
расчетная точка 16	043008.00	4801800.00	0.000014	0.000044
расчетная точка 17	043008.00	4801800.00	0.000014	0.000037
расчетная точка 18	043008.00	4801800.00	0.000013	0.000043
расчетная точка 19	043008.00	4801800.00	0.000012	0.0000114
расчетная точка 20	043008.00	4801800.00	0.000012	0.0000398
расчетная точка 21	040108.00	4801800.00	0.000012	0.0000384
расчетная точка 22	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000373
расчетная точка 23	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000379
расчетная точка 24	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000379
расчетная точка 25	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000371
расчетная точка 26	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000367
расчетная точка 27	043008.00	4801800.00	0.000011	0.0000367
расчетная точка 28	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000362
расчетная точка 29	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000359
расчетная точка 30	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000348
расчетная точка 31	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000328
расчетная точка 32	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000337
расчетная точка 33	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000332
расчетная точка 34	040108.00	4801800.00	0.000011	0.000033
расчетная точка 35	040108.00	4801800.00	0.000011	0.000033
расчетная точка 36	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000319
расчетная точка 37	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000312
расчетная точка 38	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000302
расчетная точка 39	040108.00	4801800.00	0.000011	0.0000297

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 40	04300.00	480200.00	8.73E-6	0.000291
расчетная точка 41	04300.00	480500.00	8.61E-6	0.000287
расчетная точка 42	04400.00	480100.00	8.54E-6	0.000283
расчетная точка 43	04400.00	480500.00	8.33E-6	0.000278
расчетная точка 44	04400.00	480100.00	8.03E-6	0.000268
расчетная точка 45	04300.00	480500.00	7.63E-6	0.000264
расчетная точка 46	04400.00	480500.00	7.60E-6	0.00026
расчетная точка 47	04300.00	480200.00	7.44E-6	0.000259
расчетная точка 48	04400.00	480100.00	7.54E-6	0.000251
расчетная точка 49	04400.00	480400.00	7.53E-6	0.000251
расчетная точка 50	04400.00	480400.00	7.52E-6	0.000251
расчетная точка 51	04400.00	480400.00	7.42E-6	0.000247

расчетная точка 52	04400.00	480400.00	7.40E-6	0.000247
расчетная точка 53	04400.00	480400.00	7.35E-6	0.000245
расчетная точка 54	04300.00	480500.00	7.30E-6	0.000244
расчетная точка 55	04400.00	480400.00	7.24E-6	0.000241
расчетная точка 56	04400.00	480300.00	7.15E-6	0.000238
расчетная точка 57	04400.00	480100.00	7.08E-6	0.000236
расчетная точка 58	04400.00	480400.00	7.07E-6	0.000236
расчетная точка 59	04400.00	480500.00	7.07E-6	0.000236
расчетная точка 60	04400.00	480400.00	7.00E-6	0.000233
расчетная точка 61	04400.00	480300.00	6.95E-6	0.000232
расчетная точка 62	04400.00	480500.00	6.95E-6	0.000231
расчетная точка 63	04400.00	480400.00	6.72E-6	0.000224
расчетная точка 64	04300.00	480200.00	6.67E-6	0.000222
расчетная точка 65	04400.00	480100.00	6.65E-6	0.000222
расчетная точка 66	04400.00	480500.00	6.52E-6	0.000211
расчетная точка 67	04400.00	480100.00	6.54E-6	0.000208
расчетная точка 68	04400.00	480400.00	5.95E-6	0.000167
расчетная точка 69	04400.00	480100.00	5.87E-6	0.000166
расчетная точка 70	04300.00	480300.00	5.85E-6	0.000165
расчетная точка 71	04400.00	480100.00	5.52E-6	0.000164
расчетная точка 72	04400.00	480400.00	5.48E-6	0.000163
расчетная точка 73	04400.00	480400.00	5.20E-6	0.000173
расчетная точка 74	04300.00	480200.00	5.17E-6	0.000172
расчетная точка 75	04400.00	480500.00	5.07E-6	0.000168
расчетная точка 76	04400.00	480400.00	4.91E-6	0.000163
расчетная точка 77	04400.00	480500.00	4.85E-6	0.000158
расчетная точка 78	04400.00	480300.00	4.82E-6	0.000154
расчетная точка 79	04300.00	480200.00	4.67E-6	0.000153
расчетная точка 80	04400.00	480400.00	4.57E-6	0.000149
расчетная точка 81	04400.00	480500.00	4.52E-6	0.000144
расчетная точка 82	04300.00	480100.00	4.22E-6	0.000137
расчетная точка 83	04400.00	480500.00	3.98E-6	0.000133
расчетная точка 84	04300.00	480100.00	3.72E-6	0.000124
расчетная точка 85	04300.00	480100.00	3.40E-6	0.000113
расчетная точка 86	04300.00	480100.00	3.12E-6	0.000104
расчетная точка 87	04300.00	480100.00	2.89E-6	0.000096
расчетная точка 88	04300.00	480100.00	2.70E-6	0.000097
расчетная точка 89	04300.00	480100.00	2.53E-6	0.000084
расчетная точка 90	04300.00	480100.00	2.39E-6	0.000086
расчетная точка 91	04300.00	480100.00	2.14E-6	0.000079
расчетная точка 92	04300.00	480100.00	2.15E-6	0.000079
расчетная точка 93	04300.00	480400.00	2.09E-6	0.000069
расчетная точка 94	04300.00	480400.00	1.97E-6	0.000066
расчетная точка 95	04300.00	480700.00	1.90E-6	0.000063
расчетная точка 96	04300.00	480400.00	1.83E-6	0.000061

12.10.2011 12:00:00

расчетная точка 1:	04300.00	480300.00	0.000193	0.000211
расчетная точка 2:	04300.00	480400.00	0.000192	0.000205
расчетная точка 3:	04300.00	480400.00	0.000192	0.000199
расчетная точка 4:	04300.00	480700.00	0.000191	0.000178
расчетная точка 5:	04300.00	480300.00	0.000189	0.000152
расчетная точка 6:	04300.00	480400.00	0.000188	0.000142
расчетная точка 7:	04300.00	480500.00	0.000183	0.000087
расчетная точка 8:	04300.00	480400.00	0.000184	0.000069
расчетная точка 9:	04300.00	480500.00	0.00018	0.000209
расчетная точка 10:	04300.00	480400.00	0.000179	0.000208
расчетная точка 11:	04300.00	480400.00	0.000174	0.00020
расчетная точка 12:	04300.00	480500.00	0.000173	0.000208
расчетная точка 13:	04300.00	480400.00	0.000168	0.000204
расчетная точка 14:	04300.00	480300.00	0.000166	0.000208
расчетная точка 15:	04300.00	480400.00	0.000162	0.000205
расчетная точка 16:	04300.00	480200.00	0.000157	0.000201
расчетная точка 17:	04300.00	480400.00	0.000159	0.000202
расчетная точка 18:	04300.00	480400.00	0.00015	0.000209
расчетная точка 19:	04300.00	480200.00	0.000147	0.000146

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 20	043408.00	480400.00	0.000144	0.000294
расчетная точка 21	043408.00	4804700.00	0.000137	0.000284
расчетная точка 22	043408.00	4802000.00	0.000137	0.0002279
расчетная точка 23	043408.00	4804000.00	0.000131	0.0002189
расчетная точка 24	043408.00	4807000.00	0.000126	0.0002049
расчетная точка 25	043408.00	4804000.00	0.000125	0.000206
расчетная точка 26	043408.00	4805000.00	0.00012	0.0001964
расчетная точка 27	046008.00	4802000.00	0.000113	0.0001822
расчетная точка 28	046008.00	4801000.00	0.000115	0.0001922
расчетная точка 29	043408.00	4801000.00	0.000113	0.0001918
расчетная точка 30	046008.00	4801000.00	0.000114	0.0001907
расчетная точка 31	046008.00	4802100.00	0.000114	0.0001909
расчетная точка 32	043408.00	4802500.00	0.000114	0.0001902
расчетная точка 33	046008.00	4801700.00	0.000113	0.0001882
расчетная точка 34	046008.00	4802300.00	0.000112	0.0001866
расчетная точка 35	046008.00	4801600.00	0.000111	0.0001848
расчетная точка 36	043408.00	4802000.00	0.000109	0.0001812
расчетная точка 37	046008.00	4801500.00	0.000109	0.0001807
расчетная точка 38	046008.00	4802300.00	0.000108	0.0001800
расчетная точка 39	046008.00	4801400.00	0.000106	0.0001762
расчетная точка 40	043408.00	4802300.00	0.000104	0.0001741
расчетная точка 41	043408.00	4802000.00	0.000103	0.0001727
расчетная точка 42	046008.00	4801300.00	0.000103	0.0001713
расчетная точка 43	046008.00	4802400.00	0.000102	0.0001707
расчетная точка 44	046008.00	4801200.00	0.0001	0.0001669
расчетная точка 45	046008.00	4801200.00	0.000097	0.0001651
расчетная точка 46	046008.00	4802500.00	0.000095	0.0001587
расчетная точка 47	043408.00	4802200.00	0.000095	0.0001577
расчетная точка 48	046008.00	4801800.00	0.000094	0.000156
расчетная точка 49	046008.00	4800000.00	0.00009	0.0001508
расчетная точка 50	046008.00	4800000.00	0.000087	0.0001487
расчетная точка 51	046008.00	4802000.00	0.000087	0.0001444
расчетная точка 52	043408.00	4802000.00	0.000086	0.0001428
расчетная точка 53	046008.00	4802000.00	0.000084	0.0001407
расчетная точка 54	046008.00	4800000.00	0.000082	0.0001358
расчетная точка 55	043408.00	4802000.00	0.000078	0.0001296
расчетная точка 56	046008.00	4802700.00	0.000078	0.0001265
расчетная точка 57	046008.00	4800000.00	0.000075	0.0001247
расчетная точка 58	046008.00	4804200.00	0.000073	0.000121
расчетная точка 59	046008.00	4804400.00	0.000073	0.000121
расчетная точка 60	046008.00	4804000.00	0.000073	0.0001221
расчетная точка 61	046008.00	4804000.00	0.000073	0.0001217
расчетная точка 62	046008.00	4804400.00	0.000072	0.0001169
расчетная точка 63	043408.00	4801000.00	0.000071	0.0001182
расчетная точка 64	046008.00	4801800.00	0.000071	0.0001179
расчетная точка 65	046008.00	4804700.00	0.00007	0.0001167
расчетная точка 66	046008.00	4802000.00	0.000069	0.0001148
расчетная точка 67	046008.00	4804000.00	0.000067	0.0001129
расчетная точка 68	046008.00	4805000.00	0.000067	0.0001112
расчетная точка 69	046008.00	4804000.00	0.000065	0.0001083
расчетная точка 70	043408.00	4801800.00	0.000065	0.000108
расчетная точка 71	046008.00	4802000.00	0.000063	0.0001043
расчетная точка 72	046008.00	4803000.00	0.000062	0.0001033
расчетная точка 73	046008.00	4802000.00	0.000061	0.0001018
расчетная точка 74	046008.00	4802000.00	0.00009	0.0001
расчетная точка 75	043408.00	4801700.00	0.000059	0.0000981
расчетная точка 76	046008.00	4802500.00	0.000057	0.0000958
расчетная точка 77	046008.00	4803000.00	0.000057	0.0000942
расчетная точка 78	046008.00	4802000.00	0.000055	0.0000919
расчетная точка 79	043408.00	4801000.00	0.000055	0.0000913
расчетная точка 80	046008.00	4802000.00	0.000054	0.0000908
расчетная точка 81	046008.00	4802000.00	0.000052	0.0000861
расчетная точка 82	043408.00	4801500.00	0.000051	0.0000845
расчетная точка 83	046008.00	4804000.00	0.00005	0.0000825
расчетная точка 84	046008.00	4802000.00	0.000048	0.0000799
расчетная точка 85	043408.00	4801400.00	0.000047	0.0000786
расчетная точка 86	046008.00	4802200.00	0.000046	0.0000772
расчетная точка 87	046008.00	4804000.00	0.000046	0.000076
расчетная точка 88	046008.00	4803000.00	0.000045	0.0000751
расчетная точка 89	043408.00	4801200.00	0.000044	0.0000734
расчетная точка 90	043408.00	4801200.00	0.000041	0.0000689
расчетная точка 91	043408.00	4801200.00	0.000039	0.000065
расчетная точка 92	043408.00	4801800.00	0.000037	0.0000619
расчетная точка 93	043408.00	4800000.00	0.000037	0.0000589
расчетная точка 94	043408.00	4800000.00	0.000034	0.000056
расчетная точка 95	043408.00	4800700.00	0.000032	0.0000537
расчетная точка 96	043408.00	4800000.00	0.000031	0.0000516

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

11/1324 4000000000					
расчетная точка 1:	043000.00	4000000.00	3.52E-6	0.001179	
расчетная точка 2:	043000.00	4000000.00	3.52E-6	0.001167	
расчетная точка 3:	043000.00	4000000.00	3.48E-6	0.00116	
расчетная точка 4:	043000.00	4000000.00	3.43E-6	0.001144	
расчетная точка 5:	043000.00	4000000.00	3.39E-6	0.001126	
расчетная точка 6:	043000.00	4000000.00	3.34E-6	0.001097	
расчетная точка 7:	043000.00	4000000.00	3.29E-6	0.001088	
расчетная точка 8:	043000.00	4000000.00	3.11E-6	0.001039	
расчетная точка 9:	043000.00	4000000.00	3.1E-6	0.001035	
расчетная точка 10:	043000.00	4000000.00	2.99E-6	0.000977	
расчетная точка 11:	043000.00	4000000.00	2.87E-6	0.000956	
расчетная точка 12:	043000.00	4000000.00	2.79E-6	0.000919	
расчетная точка 13:	043000.00	4000000.00	2.61E-6	0.000887	
расчетная точка 14:	043000.00	4000000.00	2.56E-6	0.000859	
расчетная точка 15:	043000.00	4000000.00	2.37E-6	0.000792	
расчетная точка 16:	043000.00	4000000.00	2.38E-6	0.000776	
расчетная точка 17:	043000.00	4000000.00	2.31E-6	0.000732	
расчетная точка 18:	043000.00	4000000.00	2.09E-6	0.000683	
расчетная точка 19:	043000.00	4000000.00	2.03E-6	0.000679	
расчетная точка 20:	046400.00	4000000.00	1.91E-6	0.000634	
расчетная точка 21:	046400.00	4000000.00	1.88E-6	0.000627	
расчетная точка 22:	046400.00	4000000.00	1.88E-6	0.000627	
расчетная точка 23:	043000.00	4000000.00	1.87E-6	0.000623	
расчетная точка 24:	046400.00	4000000.00	1.83E-6	0.000611	
расчетная точка 25:	046400.00	4000000.00	1.81E-6	0.000609	
расчетная точка 26:	043000.00	4000000.00	1.78E-6	0.000599	
расчетная точка 27:	046400.00	4000000.00	1.77E-6	0.000589	
расчетная точка 28:	043000.00	4000000.00	1.72E-6	0.000573	
расчетная точка 29:	046400.00	4000000.00	1.69E-6	0.000563	
расчетная точка 30:	046400.00	4000000.00	1.67E-6	0.000558	
расчетная точка 31:	046400.00	4000000.00	1.6E-6	0.000535	
расчетная точка 32:	043000.00	4000000.00	1.58E-6	0.000527	
расчетная точка 33:	043000.00	4000000.00	1.54E-6	0.000512	
расчетная точка 34:	046400.00	4000000.00	1.52E-6	0.000506	
расчетная точка 35:	046400.00	4000000.00	1.51E-6	0.000503	
расчетная точка 36:	043000.00	4000000.00	1.48E-6	0.000485	
расчетная точка 37:	046400.00	4000000.00	1.43E-6	0.000477	
расчетная точка 38:	046400.00	4000000.00	1.38E-6	0.000469	
расчетная точка 39:	043000.00	4000000.00	1.34E-6	0.000447	
расчетная точка 40:	046400.00	4000000.00	1.34E-6	0.000446	
расчетная точка 41:	043000.00	4000000.00	1.33E-6	0.000442	
расчетная точка 42:	046400.00	4000000.00	1.28E-6	0.000422	
расчетная точка 43:	043000.00	4000000.00	1.23E-6	0.000401	
расчетная точка 44:	046400.00	4000000.00	1.19E-6	0.000397	
расчетная точка 45:	046400.00	4000000.00	1.19E-6	0.000396	
расчетная точка 46:	046400.00	4000000.00	1.19E-6	0.000395	
расчетная точка 47:	046400.00	4000000.00	1.17E-6	0.000388	
расчетная точка 48:	046400.00	4000000.00	1.17E-6	0.000389	
расчетная точка 49:	046400.00	4000000.00	1.16E-6	0.000386	
расчетная точка 50:	043000.00	4000000.00	1.15E-6	0.000383	
расчетная точка 51:	043000.00	4000000.00	1.14E-6	0.000379	
расчетная точка 52:	046400.00	4000000.00	1.13E-6	0.000377	
расчетная точка 53:	046400.00	4000000.00	1.12E-6	0.000372	
расчетная точка 54:	046400.00	4000000.00	1.11E-6	0.000367	
расчетная точка 55:	046400.00	4000000.00	1.09E-6	0.00036	
расчетная точка 56:	046400.00	4000000.00	1.07E-6	0.000349	
расчетная точка 57:	046400.00	4000000.00	1.04E-6	0.000347	
расчетная точка 58:	046400.00	4000000.00	1.03E-6	0.000343	
расчетная точка 59:	046400.00	4000000.00	1.02E-6	0.000341	
расчетная точка 60:	043000.00	4000000.00	1.01E-6	0.000338	
расчетная точка 61:	046400.00	4000000.00	9.84E-7	0.000328	
расчетная точка 62:	046400.00	4000000.00	9.69E-7	0.000323	
расчетная точка 63:	046400.00	4000000.00	9.62E-7	0.000321	
расчетная точка 64:	046400.00	4000000.00	9.38E-7	0.000309	
расчетная точка 65:	046400.00	4000000.00	9.19E-7	0.000298	
расчетная точка 66:	046400.00	4000000.00	9.07E-7	0.000292	
расчетная точка 67:	046400.00	4000000.00	8.9E-7	0.00028	
расчетная точка 68:	043000.00	4000000.00	8.82E-7	0.000269	
расчетная точка 69:	046400.00	4000000.00	8.76E-7	0.000262	
расчетная точка 70:	046400.00	4000000.00	8.73E-7	0.00026	
расчетная точка 71:	046400.00	4000000.00	8.71E-7	0.000259	
расчетная точка 72:	046400.00	4000000.00	8.59E-7	0.00025	
расчетная точка 73:	046400.00	4000000.00	8.3E-7	0.000233	
расчетная точка 74:	046400.00	4000000.00	7.81E-7	0.000226	
расчетная точка 75:	043000.00	4000000.00	7.79E-7	0.000226	
расчетная точка 76:	046400.00	4000000.00	7.78E-7	0.000226	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 66	64300.00	483400.00	1.56E-7	3.21E-6
расчетная точка 67	64300.00	483500.00	1.56E-7	3.21E-6
расчетная точка 68	64300.00	483600.00	1.52E-7	3.03E-6
расчетная точка 69	64300.00	483700.00	1.47E-7	3.01E-6
расчетная точка 70	64300.00	483800.00	1.43E-7	3.00E-6
расчетная точка 71	64300.00	483900.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 72	64300.00	484000.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 73	64300.00	484100.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 74	64300.00	484200.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 75	64300.00	484300.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 76	64300.00	484400.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 77	64300.00	484500.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 78	64300.00	484600.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 79	64300.00	484700.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 80	64300.00	484800.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 81	64300.00	484900.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 82	64300.00	485000.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 83	64300.00	485100.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 84	64300.00	485200.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 85	64300.00	485300.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 86	64300.00	485400.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 87	64300.00	485500.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 88	64300.00	485600.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 89	64300.00	485700.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 90	64300.00	485800.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 91	64300.00	485900.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 92	64300.00	486000.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 93	64300.00	486100.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 94	64300.00	486200.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 95	64300.00	486300.00	1.43E-7	3.01E-6
расчетная точка 96	64300.00	486400.00	1.43E-7	3.01E-6
23.1(0722) Сортировка				
расчетная точка 1:	64300.00	486500.00	4.23E-7	0.000423
расчетная точка 2:	64300.00	486600.00	4.23E-7	0.000423
расчетная точка 3:	64300.00	486700.00	4.17E-7	0.000417
расчетная точка 4:	64300.00	486800.00	4.16E-7	0.000416
расчетная точка 5:	64300.00	486900.00	4.06E-7	0.000406
расчетная точка 6:	64300.00	487000.00	4.04E-7	0.000404
расчетная точка 7:	64300.00	487100.00	3.92E-7	0.000392
расчетная точка 8:	64300.00	487200.00	3.89E-7	0.000389
расчетная точка 9:	64300.00	487300.00	3.74E-7	0.000374
расчетная точка 10:	64300.00	487400.00	3.62E-7	0.000362
расчетная точка 11:	64300.00	487500.00	3.54E-7	0.000354
расчетная точка 12:	64300.00	487600.00	3.54E-7	0.000354
расчетная точка 13:	64300.00	487700.00	3.33E-7	0.000333
расчетная точка 14:	64300.00	487800.00	3.14E-7	0.000314
расчетная точка 15:	64300.00	487900.00	3.02E-7	0.000302
расчетная точка 16:	64300.00	488000.00	2.94E-7	0.000294
расчетная точка 17:	64300.00	488100.00	2.79E-7	0.000279
расчетная точка 18:	64300.00	488200.00	2.69E-7	0.000269
расчетная точка 19:	64300.00	488300.00	2.58E-7	0.000258
расчетная точка 20:	64300.00	488400.00	2.48E-7	0.000248
расчетная точка 21:	64300.00	488500.00	2.37E-7	0.000237
расчетная точка 22:	64300.00	488600.00	2.34E-7	0.000234
расчетная точка 23:	64300.00	488700.00	2.38E-7	0.000238
расчетная точка 24:	64300.00	488800.00	2.33E-7	0.000233
расчетная точка 25:	64300.00	488900.00	2.31E-7	0.000231
расчетная точка 26:	64300.00	489000.00	2.27E-7	0.000227
расчетная точка 27:	64300.00	489100.00	2.21E-7	0.000221
расчетная точка 28:	64300.00	489200.00	2.16E-7	0.000216
расчетная точка 29:	64300.00	489300.00	2.11E-7	0.000211
расчетная точка 30:	64300.00	489400.00	2.06E-7	0.000206
расчетная точка 31:	64300.00	489500.00	2.03E-7	0.000203
расчетная точка 32:	64300.00	489600.00	2.02E-7	0.000202
расчетная точка 33:	64300.00	489700.00	2.01E-7	0.000201
расчетная точка 34:	64300.00	489800.00	2.01E-7	0.000201
расчетная точка 35:	64300.00	489900.00	2.02E-7	0.000202

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 36	046708.00	4802700.00	0.000068	0.000065
расчетная точка 36	046708.00	4801700.00	0.000068	0.000069
расчетная точка 40	046708.00	4801400.00	0.000068	0.000062
расчетная точка 41	043508.00	4805300.00	0.000065	0.000061
расчетная точка 42	046708.00	4801300.00	0.000060	0.000079
расчетная точка 43	043508.00	4802300.00	0.000063	0.000076
расчетная точка 44	046708.00	4802600.00	0.000063	0.000078
расчетная точка 45	043508.00	4805300.00	0.000061	0.000076
расчетная точка 46	046708.00	4801300.00	0.000061	0.000074
расчетная точка 47	046708.00	4801300.00	0.000059	0.000072
расчетная точка 48	046708.00	4802700.00	0.000057	0.000071
расчетная точка 48	043508.00	4802200.00	0.000057	0.000070
расчетная точка 50	046708.00	4801800.00	0.000056	0.000073
расчетная точка 51	046708.00	4800900.00	0.000054	0.000075
расчетная точка 52	046708.00	4800000.00	0.000052	0.000048
расчетная точка 53	043508.00	4802300.00	0.000051	0.000058
расчетная точка 54	046708.00	4802800.00	0.000051	0.000054
расчетная точка 55	046708.00	4804500.00	0.00005	0.000054
расчетная точка 56	046708.00	4800700.00	0.00005	0.000053
расчетная точка 57	046708.00	4803000.00	0.00005	0.000062
расчетная точка 58	046708.00	4801000.00	0.00005	0.000062
расчетная точка 59	046708.00	4800000.00	0.000049	0.000049
расчетная точка 60	046708.00	4804800.00	0.000048	0.000066
расчетная точка 61	046708.00	4800600.00	0.000048	0.000058
расчетная точка 62	046708.00	4800900.00	0.000047	0.000053
расчетная точка 63	046708.00	4803000.00	0.000045	0.000058
расчетная точка 64	043508.00	4802800.00	0.000046	0.000057
расчетная точка 65	046708.00	4803800.00	0.000046	0.000074
расчетная точка 66	046708.00	4802800.00	0.000045	0.000061
расчетная точка 67	046708.00	4804700.00	0.000044	0.000052
расчетная точка 68	046708.00	4803800.00	0.000043	0.000054
расчетная точка 69	046708.00	4803800.00	0.000042	0.000052
расчетная точка 70	043508.00	4803800.00	0.000042	0.000053
расчетная точка 71	046708.00	4803800.00	0.00004	0.000049
расчетная точка 72	046708.00	4803700.00	0.00004	0.000051
расчетная точка 73	046708.00	4805000.00	0.00004	0.000048
расчетная точка 74	046708.00	4805000.00	0.000038	0.000048
расчетная точка 75	043508.00	4803800.00	0.000038	0.000079
расчетная точка 76	046708.00	4803800.00	0.000037	0.00006
расчетная точка 77	046708.00	4805000.00	0.000037	0.000057
расчетная точка 78	046708.00	4805000.00	0.000036	0.000049
расчетная точка 79	043508.00	4803700.00	0.000035	0.000055
расчетная точка 80	046708.00	4805300.00	0.000035	0.000053
расчетная точка 81	046708.00	4805500.00	0.000034	0.000058
расчетная точка 82	046708.00	4805300.00	0.000033	0.000047
расчетная точка 83	046708.00	4805300.00	0.000033	0.000041
расчетная точка 84	046708.00	4805800.00	0.000033	0.000048
расчетная точка 85	046708.00	4805300.00	0.000032	0.000040
расчетная точка 86	043508.00	4803800.00	0.000032	0.00004
расчетная точка 87	043508.00	4803300.00	0.00003	0.000037
расчетная точка 88	043508.00	4801400.00	0.000027	0.000033
расчетная точка 89	043508.00	4801300.00	0.000026	0.000031
расчетная точка 90	043508.00	4801300.00	0.000024	0.000031
расчетная точка 91	043508.00	4801300.00	0.000023	0.000034
расчетная точка 92	043508.00	4801800.00	0.000022	0.000038
расчетная точка 93	043508.00	4800000.00	0.00002	0.000029
расчетная точка 94	043508.00	4800000.00	0.00002	0.000045
расчетная точка 95	043508.00	4800700.00	0.000019	0.000033
расчетная точка 96	043508.00	4800000.00	0.000018	0.000021
14. [1753] Вольт-ампер				
расчетная точка 1	043508.00	4803400.00	0.000073	0.000073
расчетная точка 2	043508.00	4803300.00	0.000073	0.000073
расчетная точка 3	043508.00	4805300.00	0.000072	0.000072
расчетная точка 4	043508.00	4805300.00	0.000072	0.000072
расчетная точка 5	043508.00	4805800.00	0.00007	0.000067
расчетная точка 6	043508.00	4803300.00	0.000069	0.000066
расчетная точка 7	043508.00	4805700.00	0.000067	0.000067
расчетная точка 8	043508.00	4803000.00	0.000065	0.000069
расчетная точка 9	043508.00	4803800.00	0.000064	0.000064
расчетная точка 10	043508.00	4803800.00	0.00006	0.000066
расчетная точка 11	043508.00	4803800.00	0.00006	0.000066
расчетная точка 12	043508.00	4804800.00	0.00006	0.000054
расчетная точка 13	043508.00	4803800.00	0.000055	0.000055
расчетная точка 14	043508.00	4804000.00	0.000051	0.000051
расчетная точка 15	043508.00	4803700.00	0.000049	0.000049
расчетная точка 16	043508.00	4804200.00	0.000048	0.000048
расчетная точка 17	043508.00	4804000.00	0.000044	0.000044

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1146

[illegible]

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 76	046708.00	480700.00	1.872-7	0.000147
расчетная точка 77	047008.00	480100.00	1.401-7	0.000143
расчетная точка 78	046708.00	480600.00	1.591-7	0.000129
расчетная точка 79	046708.00	480400.00	1.582-7	0.000128
расчетная точка 80	046708.00	480500.00	1.291-7	0.000129
расчетная точка 81	047008.00	480100.00	1.282-7	0.000128
расчетная точка 82	046708.00	480500.00	1.111-7	0.000112
расчетная точка 83	047008.00	480100.00	1.191-7	0.000119
расчетная точка 84	046708.00	480500.00	1.111-7	0.000111
расчетная точка 85	047008.00	480100.00	1.041-7	0.000104
расчетная точка 86	046708.00	480500.00	1.031-7	0.000103
расчетная точка 87	047008.00	480100.00	0.481-8	0.000099
расчетная точка 88	047008.00	480100.00	0.741-8	0.000087
расчетная точка 89	047008.00	480100.00	0.111-8	0.000081
расчетная точка 90	047008.00	480100.00	7.561-8	0.000079
расчетная точка 91	047008.00	480100.00	7.101-8	0.000071
расчетная точка 92	047008.00	480100.00	0.711-8	0.000067
расчетная точка 93	047008.00	480100.00	0.361-8	0.000064
расчетная точка 94	047008.00	480100.00	0.001-8	0.000061
расчетная точка 95	047008.00	480100.00	0.001-8	0.000058
расчетная точка 96	047008.00	480100.00	0.571-8	0.000056
ИВ. [1234] Бетон				
расчетная точка 1:	044008.00	480500.00	0.001255	0.000039
расчетная точка 2:	044008.00	480500.00	0.001251	0.000038
расчетная точка 3:	044008.00	480500.00	0.001241	0.000035
расчетная точка 4:	044008.00	480500.00	0.001231	0.000032
расчетная точка 5:	044008.00	480500.00	0.001228	0.000034
расчетная точка 6:	044008.00	480500.00	0.001190	0.000042
расчетная точка 7:	044008.00	480500.00	0.001157	0.000031
расчетная точка 8:	044008.00	480500.00	0.001148	0.000039
расчетная точка 9:	044008.00	480500.00	0.001092	0.000012
расчетная точка 10:	044008.00	480500.00	0.00109	0.000012
расчетная точка 11:	044008.00	480500.00	0.001029	0.000034
расчетная точка 12:	044008.00	480500.00	0.001011	0.000039
расчетная точка 13:	044008.00	480500.00	0.000984	0.000073
расчетная точка 14:	044008.00	480500.00	0.000921	0.000030
расчетная точка 15:	044008.00	480500.00	0.000899	0.000027
расчетная точка 16:	044008.00	480500.00	0.000893	0.000038
расчетная точка 17:	044008.00	480500.00	0.000825	0.000026
расчетная точка 18:	044008.00	480500.00	0.000772	0.000021
расчетная точка 19:	044008.00	480500.00	0.000784	0.000021
расчетная точка 20:	044008.00	480500.00	0.000713	0.000034
расчетная точка 21:	046708.00	480200.00	0.00068	0.000014
расчетная точка 22:	046708.00	480200.00	0.000673	0.000019
расчетная точка 23:	046708.00	480200.00	0.000673	0.000019
расчетная точка 24:	044008.00	480500.00	0.000657	0.000018
расчетная точка 25:	046708.00	480200.00	0.000657	0.000018
расчетная точка 26:	046708.00	480200.00	0.000652	0.000018
расчетная точка 27:	044008.00	480500.00	0.000648	0.000018
расчетная точка 28:	046708.00	480200.00	0.000634	0.000018
расчетная точка 29:	046708.00	480200.00	0.000623	0.000018
расчетная точка 30:	046708.00	480100.00	0.000607	0.000017
расчетная точка 31:	044008.00	480500.00	0.000603	0.000017
расчетная точка 32:	046708.00	480100.00	0.000586	0.000016
расчетная точка 33:	046708.00	480100.00	0.000577	0.000016
расчетная точка 34:	044008.00	480500.00	0.000567	0.000016
расчетная точка 35:	044008.00	480480.00	0.000557	0.000016
расчетная точка 36:	044008.00	480480.00	0.000557	0.000016
расчетная точка 37:	046708.00	480100.00	0.000545	0.000015
расчетная точка 38:	046708.00	480200.00	0.000548	0.000015
расчетная точка 39:	046708.00	480100.00	0.000514	0.000017
расчетная точка 40:	044008.00	480480.00	0.000513	0.000017
расчетная точка 41:	044008.00	480200.00	0.000503	0.000014
расчетная точка 42:	046708.00	480100.00	0.000483	0.000018
расчетная точка 43:	046708.00	480200.00	0.000482	0.000018
расчетная точка 44:	044008.00	480100.00	0.000472	0.000018
расчетная точка 45:	046708.00	480100.00	0.000474	0.000013
расчетная точка 46:	046708.00	480480.00	0.000469	0.000015
расчетная точка 47:	046708.00	480480.00	0.000469	0.000015
расчетная точка 48:	046708.00	480500.00	0.000451	0.000012
расчетная точка 49:	046708.00	480480.00	0.000429	0.000012
расчетная точка 50:	046708.00	480500.00	0.000428	0.000012
расчетная точка 51:	044008.00	480200.00	0.000428	0.000012
расчетная точка 52:	046708.00	480100.00	0.000426	0.000012
расчетная точка 53:	046708.00	480480.00	0.000413	0.000018
расчетная точка 54:	046708.00	480480.00	0.000408	0.000016
расчетная точка 55:	044008.00	480500.00	0.000401	0.000014
расчетная точка 56:	046708.00	480100.00	0.000399	0.000014

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-OVB.TЧ

Лист

1149

расчетная точка 17	046708.01	480448.00	0.000384	0.000112
расчетная точка 18	046708.01	480300.00	0.000389	0.000111
расчетная точка 19	046708.01	480370.00	0.000387	0.000111
расчетная точка 20	046708.01	480100.00	0.000374	0.000407
расчетная точка 21	046708.01	480200.00	0.000373	0.000410
расчетная точка 22	046708.01	480190.00	0.000371	0.000410
расчетная точка 23	046708.01	480290.00	0.000397	0.000410
расчетная точка 24	046708.01	480300.00	0.000389	0.000410
расчетная точка 25	046708.01	480320.00	0.000396	0.000410
расчетная точка 26	046708.01	480300.00	0.000395	0.000410
расчетная точка 27	046708.01	480180.00	0.000351	0.000411
расчетная точка 28	046708.01	480400.00	0.000348	0.000089
расчетная точка 29	046708.01	480300.00	0.000345	0.000089
расчетная точка 30	046708.01	480240.00	0.000384	0.000089
расчетная точка 31	046708.01	480000.00	0.000329	0.000084
расчетная точка 32	046708.01	480200.00	0.000327	0.000089
расчетная точка 33	046708.01	480470.00	0.000325	0.000089
расчетная точка 34	046708.01	480000.00	0.000307	0.000088
расчетная точка 35	046708.01	480400.00	0.000302	0.000086
расчетная точка 36	046708.01	480370.00	0.00029	0.000083
расчетная точка 37	046708.01	480180.00	0.000289	0.000083
расчетная точка 38	046708.01	480400.00	0.00028	0.00008
расчетная точка 39	046708.01	480000.00	0.000273	0.000079
расчетная точка 40	046708.01	480380.00	0.000259	0.000074
расчетная точка 41	046708.01	480180.00	0.000237	0.000073
расчетная точка 42	046708.01	480300.00	0.00024	0.000068
расчетная точка 43	046708.01	480170.00	0.00023	0.000066
расчетная точка 44	046708.01	480330.00	0.000222	0.000063
расчетная точка 45	046708.01	480100.00	0.000288	0.000059
расчетная точка 46	046708.01	480330.00	0.000235	0.000058
расчетная точка 47	046708.01	480190.00	0.00019	0.000054
расчетная точка 48	046708.01	480100.00	0.000174	0.00005
расчетная точка 49	046708.01	480180.00	0.000161	0.000048
расчетная точка 50	046708.01	480150.00	0.00019	0.000049
расчетная точка 51	046708.01	480100.00	0.00014	0.00004
расчетная точка 52	046708.01	480180.00	0.000132	0.000038
расчетная точка 53	046708.01	480000.00	0.000129	0.000036
расчетная точка 54	046708.01	480000.00	0.000119	0.000034
расчетная точка 55	046708.01	480000.00	0.000113	0.000032
расчетная точка 56	046708.01	480000.00	0.000108	0.000031
19.12.2018 Смена				
расчетная точка 1	043908.01	480360.00	0.000008	0.000075
расчетная точка 2	043908.01	480300.00	0.000007	0.000074
расчетная точка 3	043908.01	480350.00	0.000007	0.000074
расчетная точка 4	043908.01	480340.00	0.000007	0.000073
расчетная точка 5	043908.01	480380.00	0.000006	0.0000725
расчетная точка 6	043908.01	480330.00	0.000005	0.0000702
расчетная точка 7	043908.01	480300.00	0.000005	0.000069
расчетная точка 8	043908.01	480380.00	0.000003	0.000066
расчетная точка 9	043908.01	480320.00	0.000003	0.000064
расчетная точка 10	043908.01	480300.00	0.000001	0.0000629
расчетная точка 11	043908.01	480300.00	0.000001	0.0000619
расчетная точка 12	043908.01	480320.00	0.000001	0.000061
расчетная точка 13	043908.01	480380.00	0.000028	0.00006
расчетная точка 14	043908.01	480300.00	0.000028	0.0000553
расчетная точка 15	043908.01	480400.00	0.000026	0.0000514
расчетная точка 16	043908.01	480380.00	0.000025	0.0000502
расчетная точка 17	043908.01	480300.00	0.000024	0.0000477
расчетная точка 18	043908.01	480280.00	0.000022	0.0000442
расчетная точка 19	043908.01	480400.00	0.000022	0.0000401
расчетная точка 20	046708.01	480300.00	0.000021	0.0000429
расчетная точка 21	046708.01	480240.00	0.000021	0.0000401
расчетная точка 22	046708.01	480200.00	0.000021	0.000041
расчетная точка 23	046708.01	480200.00	0.000021	0.0000411
расчетная точка 24	046708.01	480300.00	0.00002	0.0000408
расчетная точка 25	046708.01	480270.00	0.00002	0.0000407
расчетная точка 26	046708.01	480230.00	0.00002	0.0000399
расчетная точка 27	043908.01	480270.00	0.000019	0.0000389
расчетная точка 28	046708.01	480280.00	0.000019	0.0000384
расчетная точка 29	046708.01	480200.00	0.000019	0.0000379
расчетная точка 30	043908.01	480380.00	0.000019	0.0000377
расчетная точка 31	046708.01	480300.00	0.000018	0.000036
расчетная точка 32	046708.01	480200.00	0.000018	0.0000352
расчетная точка 33	043908.01	480370.00	0.000017	0.0000348
расчетная точка 34	046708.01	480300.00	0.000017	0.0000341
расчетная точка 35	043908.01	480200.00	0.000017	0.0000334
расчетная точка 36	046708.01	480180.00	0.000016	0.0000321

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 17	043908.00	403400.00	3.88E-7	0.000019
расчетная точка 18	043908.00	403200.00	3.78E-7	0.000019
расчетная точка 19	044008.00	403200.00	3.62E-7	0.000019
расчетная точка 20	044008.00	403200.00	3.59E-7	0.000019
расчетная точка 21	043908.00	403400.00	3.58E-7	0.000019
расчетная точка 22	044008.00	403200.00	3.56E-7	0.000019
расчетная точка 23	044008.00	403200.00	3.50E-7	0.000019
расчетная точка 24	044008.00	403200.00	3.38E-7	0.000017
расчетная точка 25	044008.00	403200.00	3.34E-7	0.000017
расчетная точка 26	043908.00	403000.00	3.28E-7	0.000019
расчетная точка 27	043908.00	403200.00	3.24E-7	0.000019
расчетная точка 28	044008.00	403200.00	3.20E-7	0.000019
расчетная точка 29	044008.00	403200.00	3.04E-7	0.000019
расчетная точка 30	044008.00	403000.00	3.02E-7	0.000019
расчетная точка 31	043908.00	403000.00	2.98E-7	0.000019
расчетная точка 32	044008.00	403000.00	2.84E-7	0.000014
расчетная точка 33	043908.00	403200.00	2.77E-7	0.000014
расчетная точка 34	043908.00	403200.00	2.73E-7	0.000014
расчетная точка 35	044008.00	403200.00	2.70E-7	0.000013
расчетная точка 36	044008.00	403100.00	2.63E-7	0.000013
расчетная точка 37	043908.00	403000.00	2.49E-7	0.000012
расчетная точка 38	044008.00	403000.00	2.48E-7	0.000012
расчетная точка 39	043908.00	403200.00	2.38E-7	0.000012
расчетная точка 40	044008.00	403000.00	2.37E-7	0.000012
расчетная точка 41	044008.00	403000.00	2.35E-7	0.000012
расчетная точка 42	044008.00	403200.00	2.34E-7	0.000012
расчетная точка 43	044008.00	403000.00	2.32E-7	0.000012
расчетная точка 44	044008.00	403100.00	2.31E-7	0.000012
расчетная точка 45	043908.00	403000.00	2.28E-7	0.000011
расчетная точка 46	044008.00	403000.00	2.28E-7	0.000011
расчетная точка 47	044008.00	403000.00	2.18E-7	0.000011
расчетная точка 48	044008.00	403200.00	2.17E-7	0.000011
расчетная точка 49	044008.00	403400.00	2.15E-7	0.000011
расчетная точка 50	043908.00	403000.00	2.09E-7	0.000011
расчетная точка 51	044008.00	403000.00	2.08E-7	0.000011
расчетная точка 52	043908.00	403200.00	2.03E-7	0.000011
расчетная точка 53	044008.00	403000.00	2.00E-7	0.000011
расчетная точка 54	044008.00	403400.00	1.90E-7	9.99E-6
расчетная точка 55	044008.00	403000.00	1.90E-7	9.99E-6
расчетная точка 56	044008.00	403400.00	1.92E-7	9.99E-6
расчетная точка 57	043908.00	403000.00	1.90E-7	9.98E-6
расчетная точка 58	044008.00	403200.00	1.80E-7	9.19E-6
расчетная точка 59	044008.00	403200.00	1.80E-7	9.00E-6
расчетная точка 60	044008.00	403000.00	1.78E-7	8.99E-6
расчетная точка 61	044008.00	403500.00	1.78E-7	8.99E-6
расчетная точка 62	043908.00	403200.00	1.77E-7	8.89E-6
расчетная точка 63	043908.00	403200.00	1.75E-7	8.79E-6
расчетная точка 64	044008.00	403100.00	1.73E-7	8.64E-6
расчетная точка 65	044008.00	403200.00	1.66E-7	8.39E-6
расчетная точка 66	044008.00	403400.00	1.66E-7	8.28E-6
расчетная точка 67	044008.00	403000.00	1.65E-7	8.19E-6
расчетная точка 68	044008.00	403200.00	1.61E-7	8.04E-6
расчетная точка 69	044008.00	403100.00	1.61E-7	8.04E-6
расчетная точка 70	043908.00	403500.00	1.61E-7	8.04E-6
расчетная точка 71	043908.00	403000.00	1.54E-7	7.71E-6
расчетная точка 72	044008.00	403400.00	1.51E-7	7.57E-6
расчетная точка 73	044008.00	403000.00	1.30E-7	7.50E-6
расчетная точка 74	044008.00	403000.00	1.40E-7	7.00E-6
расчетная точка 75	044008.00	403000.00	1.34E-7	6.99E-6
расчетная точка 76	043908.00	403000.00	1.34E-7	6.77E-6
расчетная точка 77	044008.00	403000.00	1.31E-7	6.59E-6
расчетная точка 78	044008.00	403000.00	1.28E-7	6.36E-6
расчетная точка 79	044008.00	403000.00	1.25E-7	6.11E-6
расчетная точка 80	043908.00	403000.00	1.10E-7	5.99E-6
расчетная точка 81	044008.00	403000.00	1.17E-7	5.85E-6
расчетная точка 82	044008.00	403500.00	1.07E-7	5.57E-6
расчетная точка 83	043908.00	403100.00	1.07E-7	5.53E-6
расчетная точка 84	044008.00	403200.00	8.84E-8	4.93E-6
расчетная точка 85	043908.00	403100.00	8.61E-8	4.80E-6
расчетная точка 86	044008.00	403200.00	8.03E-8	4.51E-6
расчетная точка 87	043908.00	403100.00	8.72E-8	4.36E-6
расчетная точка 88	043908.00	403100.00	7.97E-8	3.98E-6
расчетная точка 89	043908.00	403100.00	7.33E-8	3.67E-6
расчетная точка 90	043908.00	403100.00	6.79E-8	3.40E-6
расчетная точка 91	043908.00	403100.00	6.33E-8	3.17E-6
расчетная точка 92	043908.00	403100.00	5.92E-8	2.97E-6
расчетная точка 93	043908.00	403000.00	5.59E-8	2.79E-6
расчетная точка 94	043908.00	403000.00	5.28E-8	2.64E-6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 73	043008.00	4802300.00	8.72E-11	0.000007
расчетная точка 76	044408.00	4800900.00	8.68E-11	0.000007
расчетная точка 77	044408.00	4800700.00	8.19E-11	0.000002
расчетная точка 78	044408.00	4800500.00	8.16E-11	0.000002
расчетная точка 79	043008.00	4800300.00	7.79E-11	0.000078
расчетная точка 80	044408.00	4800100.00	7.74E-11	0.000077
расчетная точка 81	044408.00	4800000.00	7.57E-11	0.000076
расчетная точка 82	043008.00	4801800.00	7.62E-11	0.000007
расчетная точка 83	044408.00	4800000.00	7.62E-11	0.000007
расчетная точка 84	043008.00	4801800.00	6.59E-11	0.000004
расчетная точка 85	043008.00	4801700.00	5.66E-11	0.000029
расчетная точка 86	043008.00	4801600.00	5.42E-11	0.000024
расчетная точка 87	043008.00	4801500.00	5.34E-11	0.000005
расчетная точка 88	043008.00	4801400.00	4.71E-11	0.000047
расчетная точка 89	043008.00	4801300.00	4.49E-11	0.000049
расчетная точка 90	043008.00	4801200.00	4.12E-11	0.000042
расчетная точка 91	043008.00	4801100.00	4.01E-11	0.000004
расчетная точка 92	043008.00	4801000.00	3.83E-11	0.000026
расчетная точка 93	043008.00	4800900.00	3.67E-11	0.000007
расчетная точка 94	043008.00	4800800.00	3.53E-11	0.000005
расчетная точка 95	043008.00	4800700.00	3.45E-11	0.000004
расчетная точка 96	043008.00	4800600.00	3.18E-11	0.000003
21 (09-02) Вспомогательный				
расчетная точка 1:	043008.00	4800400.00	5.14E-7	0.000018
расчетная точка 2:	043008.00	4800300.00	5.18E-7	0.000018
расчетная точка 3:	043008.00	4800000.00	5.22E-7	0.000007
расчетная точка 4:	043008.00	4800000.00	5.18E-7	0.000007
расчетная точка 5:	043008.00	4800500.00	5.07E-7	0.000007
расчетная точка 6:	043008.00	4800500.00	4.99E-7	0.000007
расчетная точка 7:	043008.00	4800500.00	4.89E-7	0.000009
расчетная точка 8:	043008.00	4800400.00	4.73E-7	0.000016
расчетная точка 9:	043008.00	4800300.00	4.4E-7	0.000005
расчетная точка 10:	043008.00	4800000.00	4.37E-7	0.000009
расчетная точка 11:	043008.00	4800000.00	4.36E-7	0.000014
расчетная точка 12:	043008.00	4800000.00	4.02E-7	0.000013
расчетная точка 13:	043008.00	4800000.00	3.97E-7	0.000013
расчетная точка 14:	043008.00	4800000.00	3.79E-7	0.000012
расчетная точка 15:	043008.00	4800000.00	3.59E-7	0.000012
расчетная точка 16:	043008.00	4800000.00	3.44E-7	0.000011
расчетная точка 17:	043008.00	4800000.00	3.14E-7	0.000011
расчетная точка 18:	043008.00	4800000.00	3.08E-7	0.000001
расчетная точка 19:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 20:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 21:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 22:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 23:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 24:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 25:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 26:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 27:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 28:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 29:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 30:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 31:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 32:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 33:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 34:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 35:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 36:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 37:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 38:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 39:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 40:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 41:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 42:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 43:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 44:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 45:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 46:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 47:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 48:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 49:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 50:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 51:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 52:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 53:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 54:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000
расчетная точка 55:	043008.00	4800000.00	2.95E-7	0.000000

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 73	040000.00	400100.00	4.38E-10	3.04E-6
расчетная точка 74	040000.00	400500.00	4.28E-10	2.90E-6
расчетная точка 75	040000.00	400900.00	4.18E-10	2.80E-6
расчетная точка 76	040100.00	400300.00	4.08E-10	2.72E-6
расчетная точка 77	040400.00	400000.00	4.02E-10	2.68E-6
расчетная точка 78	040300.00	400500.00	3.94E-10	2.63E-6
расчетная точка 79	040400.00	400700.00	3.78E-10	2.51E-6
расчетная точка 80	040100.00	400200.00	3.69E-10	2.44E-6
расчетная точка 81	040000.00	400500.00	3.69E-10	2.41E-6
расчетная точка 82	040000.00	400000.00	3.58E-10	2.37E-6
расчетная точка 83	040100.00	400100.00	3.39E-10	2.26E-6
расчетная точка 84	040100.00	400100.00	3.66E-10	2.01E-6
расчетная точка 85	040100.00	400150.00	3.77E-10	1.89E-6
расчетная точка 86	040100.00	400100.00	3.57E-10	1.71E-6
расчетная точка 87	040100.00	400100.00	3.40E-10	1.60E-6
расчетная точка 88	040100.00	400100.00	3.38E-10	1.50E-6
расчетная точка 89	040100.00	400100.00	3.13E-10	1.47E-6
расчетная точка 90	040100.00	400150.00	3.02E-10	1.35E-6
расчетная точка 91	040100.00	400100.00	3.92E-10	1.28E-6
расчетная точка 92	040100.00	400100.00	3.84E-10	1.23E-6
расчетная точка 93	040100.00	400000.00	3.79E-10	1.17E-6
расчетная точка 94	040100.00	400000.00	3.68E-10	1.11E-6
расчетная точка 95	040100.00	400500.00	3.63E-10	1.08E-6
расчетная точка 96	040100.00	400000.00	3.57E-10	1.03E-6
36. [04.27] "Августовский"				
расчетная точка 1	040100.00	400300.00	0.0000E+00	0.0000E+00
расчетная точка 2	040100.00	400300.00	0.0000E+00	0.0000E+00
расчетная точка 3	040100.00	400300.00	0.0000E+00	0.0000E+00
расчетная точка 4	040100.00	400400.00	0.0000E+00	0.0000E+00
расчетная точка 5	040100.00	400400.00	8.63E-6	3.65E-6
расчетная точка 6	040100.00	400300.00	8.44E-6	0.64E-6
расчетная точка 7	040100.00	400450.00	0.007E-6	9.07E-6
расчетная точка 8	040100.00	400300.00	0.94E-6	0.94E-6
расчетная точка 9	040100.00	400300.00	8.43E-6	8.43E-6
расчетная точка 10	040100.00	400300.00	8.00E-6	8.00E-6
расчетная точка 11	040100.00	400400.00	7.73E-6	7.73E-6
расчетная точка 12	040100.00	400300.00	7.07E-6	7.07E-6
расчетная точка 13	040100.00	400300.00	7.09E-6	7.09E-6
расчетная точка 14	040100.00	400400.00	6.40E-6	6.40E-6
расчетная точка 15	040200.00	400300.00	6.39E-6	6.39E-6
расчетная точка 16	040200.00	400300.00	6.27E-6	6.27E-6
расчетная точка 17	040200.00	400300.00	6.04E-6	6.04E-6
расчетная точка 18	040100.00	400450.00	6.07E-6	6.07E-6
расчетная точка 19	040200.00	400300.00	6.09E-6	6.09E-6
расчетная точка 20	040200.00	400200.00	5.81E-6	5.81E-6
расчетная точка 21	040100.00	400400.00	5.78E-6	5.78E-6
расчетная точка 22	040200.00	400300.00	5.48E-6	5.48E-6
расчетная точка 23	040200.00	400200.00	5.48E-6	5.48E-6
расчетная точка 24	040100.00	400400.00	5.23E-6	5.23E-6
расчетная точка 25	040200.00	400200.00	5.13E-6	5.13E-6
расчетная точка 26	040100.00	400300.00	5.13E-6	5.13E-6
расчетная точка 27	040200.00	400200.00	4.77E-6	4.77E-6
расчетная точка 28	040200.00	400300.00	4.74E-6	4.74E-6
расчетная точка 29	040100.00	400400.00	4.71E-6	4.71E-6
расчетная точка 30	040200.00	400200.00	4.43E-6	4.43E-6
расчетная точка 31	040100.00	400300.00	4.33E-6	4.33E-6
расчетная точка 32	040100.00	400300.00	4.23E-6	4.23E-6
расчетная точка 33	040200.00	400300.00	4.08E-6	4.08E-6
расчетная точка 34	040200.00	400200.00	4.07E-6	4.07E-6
расчетная точка 35	040200.00	400200.00	4.04E-6	4.04E-6
расчетная точка 36	040200.00	400300.00	4.02E-6	4.02E-6
расчетная точка 37	040200.00	400400.00	3.98E-6	3.98E-6
расчетная точка 38	040100.00	400500.00	3.89E-6	3.89E-6
расчетная точка 39	040200.00	400400.00	3.81E-6	3.81E-6
расчетная точка 40	040200.00	400300.00	3.74E-6	3.74E-6
расчетная точка 41	040200.00	400200.00	3.74E-6	3.74E-6
расчетная точка 42	040100.00	400200.00	3.60E-6	3.60E-6
расчетная точка 43	040200.00	400600.00	3.48E-6	3.48E-6
расчетная точка 44	040200.00	400400.00	3.40E-6	3.40E-6
расчетная точка 45	040100.00	400500.00	3.40E-6	3.40E-6
расчетная точка 46	040200.00	400200.00	3.40E-6	3.40E-6
расчетная точка 47	040200.00	400200.00	3.40E-6	3.40E-6
расчетная точка 48	040200.00	400400.00	3.38E-6	3.38E-6
расчетная точка 49	040200.00	400200.00	3.38E-6	3.38E-6
расчетная точка 50	040100.00	400200.00	3.32E-6	3.32E-6
расчетная точка 51	040100.00	400500.00	3.32E-6	3.32E-6
расчетная точка 52	040200.00	400200.00	3.31E-6	3.31E-6
расчетная точка 53	040200.00	400300.00	3.30E-6	3.30E-6

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 34	040208.01	400300.00	2.95E-6	2.95E-6
расчетная точка 35	040208.01	400300.00	2.91E-6	2.91E-6
расчетная точка 36	040208.01	400300.00	2.9E-6	2.9E-6
расчетная точка 37	040208.01	400300.00	2.88E-6	2.88E-6
расчетная точка 38	040108.01	400100.00	2.88E-6	2.88E-6
расчетная точка 39	040208.01	400300.00	2.83E-6	2.83E-6
расчетная точка 40	040208.01	400300.00	2.87E-6	2.87E-6
расчетная точка 41	040208.01	400300.00	2.77E-6	2.77E-6
расчетная точка 42	040108.01	400100.00	2.5E-6	2.5E-6
расчетная точка 43	040208.01	400300.00	2.38E-6	2.38E-6
расчетная точка 44	040208.01	400300.00	2.13E-6	2.13E-6
расчетная точка 45	040208.01	400300.00	2.11E-6	2.11E-6
расчетная точка 46	040108.01	400100.00	2.0E-6	2.0E-6
расчетная точка 47	040208.01	400300.00	1.96E-6	1.96E-6
расчетная точка 48	040208.01	400300.00	1.93E-6	1.93E-6
расчетная точка 49	040208.01	400300.00	1.83E-6	1.83E-6
расчетная точка 50	040108.01	400100.00	1.77E-6	1.77E-6
расчетная точка 71	040208.01	400300.00	1.79E-6	1.79E-6
расчетная точка 72	040208.01	400300.00	1.69E-6	1.69E-6
расчетная точка 73	040208.01	400300.00	1.58E-6	1.58E-6
расчетная точка 74	040108.01	400100.00	1.57E-6	1.57E-6
расчетная точка 75	040208.01	400300.00	1.48E-6	1.48E-6
расчетная точка 76	040108.01	400100.00	1.4E-6	1.4E-6
расчетная точка 77	040208.01	400300.00	1.39E-6	1.39E-6
расчетная точка 78	040208.01	400300.00	1.3E-6	1.3E-6
расчетная точка 79	040108.01	400100.00	1.28E-6	1.28E-6
расчетная точка 80	040208.01	400300.00	1.23E-6	1.23E-6
расчетная точка 81	040108.01	400100.00	1.18E-6	1.18E-6
расчетная точка 82	040208.01	400300.00	1.16E-6	1.16E-6
расчетная точка 83	040108.01	400100.00	1.09E-6	1.09E-6
расчетная точка 84	040108.01	400100.00	1.02E-6	1.02E-6
расчетная точка 85	040108.01	400100.00	9.52E-7	9.52E-7
расчетная точка 86	040108.01	400100.00	8.99E-7	8.99E-7
расчетная точка 87	040108.01	400100.00	8.9E-7	8.9E-7
расчетная точка 88	040108.01	400100.00	8.1E-7	8.1E-7
расчетная точка 89	040108.01	400100.00	7.79E-7	7.79E-7
расчетная точка 90	040108.01	400100.00	7.34E-7	7.34E-7
расчетная точка 91	040108.01	400100.00	7.09E-7	7.09E-7
расчетная точка 92	040108.01	400100.00	6.82E-7	6.82E-7
расчетная точка 93	040108.01	400100.00	6.56E-7	6.56E-7
расчетная точка 94	040108.01	400100.00	6.32E-7	6.32E-7
расчетная точка 95	040108.01	400100.00	6.1E-7	6.1E-7
расчетная точка 96	040108.01	400100.00	5.89E-7	5.89E-7
31. [0402] Аэропорт-аэровокзал				
расчетная точка 1	040308.01	400300.00	8.46E-7	0.000021
расчетная точка 2	040308.01	400300.00	8.45E-7	0.000021
расчетная точка 3	040308.01	400300.00	8.35E-7	0.000021
расчетная точка 4	040308.01	400300.00	8.33E-7	0.000021
расчетная точка 5	040308.01	400300.00	8.13E-7	0.00002
расчетная точка 6	040308.01	400300.00	8.09E-7	0.00002
расчетная точка 7	040308.01	400300.00	7.84E-7	0.00002
расчетная точка 8	040308.01	400300.00	7.73E-7	0.000019
расчетная точка 9	040308.01	400300.00	7.48E-7	0.000019
расчетная точка 10	040308.01	400300.00	7.14E-7	0.000018
расчетная точка 11	040308.01	400300.00	7.09E-7	0.000018
расчетная точка 12	040308.01	400300.00	6.66E-7	0.000017
расчетная точка 13	040308.01	400300.00	6.67E-7	0.000017
расчетная точка 14	040308.01	400300.00	6.29E-7	0.000016
расчетная точка 15	040308.01	400300.00	6.03E-7	0.000015
расчетная точка 16	040308.01	400300.00	5.89E-7	0.000015
расчетная точка 17	040308.01	400300.00	5.7E-7	0.000014
расчетная точка 18	040308.01	400300.00	5.38E-7	0.000013
расчетная точка 19	040308.01	400300.00	5.12E-7	0.000013
расчетная точка 20	040308.01	400300.00	4.76E-7	0.000012
расчетная точка 21	040308.01	400300.00	4.74E-7	0.000012
расчетная точка 22	040308.01	400300.00	4.73E-7	0.000012
расчетная точка 23	040308.01	400300.00	4.69E-7	0.000012
расчетная точка 24	040308.01	400300.00	4.67E-7	0.000012
расчетная точка 25	040308.01	400300.00	4.6E-7	0.000012
расчетная точка 26	040308.01	400300.00	4.55E-7	0.000011
расчетная точка 27	040308.01	400300.00	4.43E-7	0.000011
расчетная точка 28	040308.01	400300.00	4.4E-7	0.000011
расчетная точка 29	040308.01	400300.00	4.4E-7	0.000011
расчетная точка 30	040308.01	400300.00	4.22E-7	0.000011
расчетная точка 31	040308.01	400300.00	4.11E-7	0.00001
расчетная точка 32	040308.01	400300.00	4.07E-7	0.00001
расчетная точка 33	040308.01	400300.00	4.03E-7	0.00001

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 36	043908.00	480500.00	1.01E-7	0.000191
расчетная точка 37	044008.00	480100.00	1.82E-7	0.000182
расчетная точка 38	043908.00	480500.00	1.77E-7	0.000177
расчетная точка 39	044008.00	480100.00	1.77E-7	0.000177
расчетная точка 40	043908.00	480500.00	1.77E-7	0.000177
расчетная точка 41	044008.00	480100.00	1.72E-7	0.000172
расчетная точка 42	043908.00	480500.00	1.55E-7	0.000165
расчетная точка 43	044008.00	480100.00	1.83E-7	0.000163
расчетная точка 44	044008.00	480100.00	1.54E-7	0.000154
расчетная точка 45	043908.00	480500.00	1.54E-7	0.000154
расчетная точка 46	044008.00	480100.00	1.53E-7	0.000153
расчетная точка 47	044008.00	480100.00	1.53E-7	0.000153
расчетная точка 48	044008.00	480100.00	1.53E-7	0.000153
расчетная точка 49	044008.00	480100.00	1.51E-7	0.000151
расчетная точка 50	044008.00	480100.00	1.49E-7	0.000149
расчетная точка 51	044008.00	480100.00	1.49E-7	0.000149
расчетная точка 52	044008.00	480100.00	1.48E-7	0.000148
расчетная точка 53	044008.00	480100.00	1.45E-7	0.000145
расчетная точка 54	044008.00	480100.00	1.45E-7	0.000145
расчетная точка 55	044008.00	480100.00	1.38E-7	0.000138
расчетная точка 56	043908.00	480500.00	1.55E-7	0.000135
расчетная точка 57	044008.00	480100.00	1.33E-7	0.000133
расчетная точка 58	044008.00	480500.00	1.52E-7	0.000132
расчетная точка 59	044008.00	480100.00	1.31E-7	0.000131
расчетная точка 60	044008.00	480100.00	1.38E-7	0.000129
расчетная точка 61	044008.00	480100.00	1.24E-7	0.000125
расчетная точка 62	044008.00	480100.00	1.24E-7	0.000124
расчетная точка 63	043908.00	480500.00	1.19E-7	0.000119
расчетная точка 64	044008.00	480100.00	1.18E-7	0.000118
расчетная точка 65	044008.00	480100.00	1.17E-7	0.000117
расчетная точка 66	044008.00	480100.00	1.14E-7	0.000114
расчетная точка 67	044008.00	480500.00	1.12E-7	0.000112
расчетная точка 68	044008.00	480100.00	1.11E-7	0.000111
расчетная точка 69	044008.00	480100.00	1.11E-7	0.000111
расчетная точка 70	043908.00	480500.00	1.06E-7	0.000106
расчетная точка 71	044008.00	480100.00	1.09E-7	0.000109
расчетная точка 72	044008.00	480500.00	1.03E-7	0.000103
расчетная точка 73	044008.00	480100.00	1.02E-7	0.000102
расчетная точка 74	044008.00	480100.00	1.02E-7	0.000102
расчетная точка 75	044008.00	480100.00	9.97E-8	0.0001
расчетная точка 76	044008.00	480500.00	9.65E-8	0.000096
расчетная точка 77	044008.00	480100.00	9.40E-8	0.000094
расчетная точка 78	044008.00	480100.00	9.39E-8	0.000094
расчетная точка 79	043908.00	480500.00	9.30E-8	0.000093
расчетная точка 80	044008.00	480100.00	9.44E-8	0.000094
расчетная точка 81	043908.00	480500.00	9.00E-8	0.000090
расчетная точка 82	043908.00	480500.00	8.56E-8	0.000086
расчетная точка 83	043908.00	480100.00	7.80E-8	0.000078
расчетная точка 84	043908.00	480100.00	7.17E-8	0.000072
расчетная точка 85	043908.00	480100.00	6.64E-8	0.000066
расчетная точка 86	043908.00	480100.00	6.18E-8	0.000062
расчетная точка 87	043908.00	480100.00	5.80E-8	0.000058
расчетная точка 88	043908.00	480100.00	5.47E-8	0.000055
расчетная точка 89	043908.00	480100.00	5.18E-8	0.000052
расчетная точка 90	043908.00	480100.00	4.94E-8	0.000049
расчетная точка 91	043908.00	480100.00	4.72E-8	0.000047
расчетная точка 92	043908.00	480100.00	4.53E-8	0.000045
расчетная точка 93	043908.00	480100.00	4.36E-8	0.000044
расчетная точка 94	043908.00	480100.00	4.21E-8	0.000042
расчетная точка 95	043908.00	480100.00	4.07E-8	0.000041
расчетная точка 96	043908.00	480100.00	3.95E-8	0.000039
24. [05/04] Эпизод				
расчетная точка 1:	043908.00	480500.00	0.000023	0.000027
расчетная точка 2:	043908.00	480500.00	0.000023	0.000027
расчетная точка 3:	043908.00	480500.00	0.000022	0.000023
расчетная точка 4:	043908.00	480500.00	0.000023	0.000023
расчетная точка 5:	043908.00	480500.00	0.000022	0.0000218
расчетная точка 6:	043908.00	480500.00	0.000022	0.0000217
расчетная точка 7:	043908.00	480500.00	0.000021	0.000021
расчетная точка 8:	043908.00	480500.00	0.000021	0.0000207
расчетная точка 9:	043908.00	480500.00	0.00002	0.0000204
расчетная точка 10:	043908.00	480500.00	0.000019	0.0000194
расчетная точка 11:	043908.00	480500.00	0.000019	0.000019
расчетная точка 12:	043908.00	480500.00	0.000018	0.000018
расчетная точка 13:	043908.00	480500.00	0.000018	0.0000179
расчетная точка 14:	043908.00	480500.00	0.000017	0.0000169
расчетная точка 15:	043908.00	480500.00	0.000016	0.0000162

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1157

расчетная точка 74	043908.00	480000.00	1.18E-6	0.000023
расчетная точка 75	043908.00	480000.00	1.19E-6	0.000032
расчетная точка 76	043908.00	480000.00	1.22E-6	0.000021
23. (D90) Загородно-пригородный сектор				
расчетная точка 1	043908.00	480000.00	6.34E-6	0.000139
расчетная точка 2	043908.00	480000.00	6.34E-6	0.000169
расчетная точка 3	043908.00	480000.00	6.36E-6	0.000137
расчетная точка 4	043908.00	480000.00	6.33E-6	0.000136
расчетная точка 5	043908.00	480000.00	6.33E-6	0.000153
расчетная точка 6	043908.00	480000.00	6.33E-6	0.000132
расчетная точка 7	043908.00	480000.00	1.88E-6	0.000147
расчетная точка 8	043908.00	480000.00	1.78E-6	0.000149
расчетная точка 9	043908.00	480000.00	1.81E-6	0.00014
расчетная точка 10	043908.00	480000.00	1.80E-6	0.000136
расчетная точка 11	043908.00	480000.00	1.32E-6	0.000133
расчетная точка 12	043908.00	480000.00	1.63E-6	0.000136
расчетная точка 13	043908.00	480000.00	1.61E-6	0.000129
расчетная точка 14	043908.00	480000.00	1.72E-6	0.000118
расчетная точка 15	043908.00	480000.00	1.54E-6	0.000113
расчетная точка 16	043908.00	480000.00	1.42E-6	0.00011
расчетная точка 17	043908.00	480000.00	1.12E-6	0.000109
расчетная точка 18	043908.00	480000.00	1.04E-6	0.000101
расчетная точка 19	043908.00	480000.00	1.84E-6	0.000096
расчетная точка 20	043908.00	480000.00	1.57E-6	0.000089
расчетная точка 21	043908.00	480000.00	1.55E-6	0.000068
расчетная точка 22	043908.00	480000.00	1.59E-6	0.000089
расчетная точка 23	043908.00	480000.00	1.33E-6	0.000088
расчетная точка 24	043908.00	480000.00	1.30E-6	0.000088
расчетная точка 25	043908.00	480000.00	1.43E-6	0.000087
расчетная точка 26	043908.00	480000.00	1.41E-6	0.000087
расчетная точка 27	043908.00	480000.00	1.32E-6	0.000089
расчетная точка 28	043908.00	480000.00	1.35E-6	0.000089
расчетная точка 29	043908.00	480000.00	1.31E-6	0.000082
расчетная точка 30	043908.00	480000.00	1.17E-6	0.000079
расчетная точка 31	043908.00	480000.00	1.04E-6	0.000077
расчетная точка 32	043908.00	480000.00	1.09E-6	0.000076
расчетная точка 33	043908.00	480000.00	1.03E-6	0.000079
расчетная точка 34	043908.00	480000.00	1.02E-6	0.000079
расчетная точка 35	043908.00	480000.00	1.88E-6	0.000072
расчетная точка 36	043908.00	480000.00	1.67E-6	0.000072
расчетная точка 37	043908.00	480000.00	1.73E-6	0.000068
расчетная точка 38	043908.00	480000.00	1.66E-6	0.000067
расчетная точка 39	043908.00	480000.00	1.88E-6	0.000068
расчетная точка 40	043908.00	480000.00	1.88E-6	0.000068
расчетная точка 41	043908.00	480000.00	1.58E-6	0.000065
расчетная точка 42	043908.00	480000.00	1.47E-6	0.000062
расчетная точка 43	043908.00	480000.00	1.45E-6	0.000061
расчетная точка 44	043908.00	480000.00	1.32E-6	0.000058
расчетная точка 45	043908.00	480000.00	1.33E-6	0.000058
расчетная точка 46	043908.00	480000.00	1.30E-6	0.000058
расчетная точка 47	043908.00	480000.00	1.30E-6	0.000058
расчетная точка 48	043908.00	480000.00	1.30E-6	0.000057
расчетная точка 49	043908.00	480000.00	1.28E-6	0.000057
расчетная точка 50	043908.00	480000.00	1.24E-6	0.000056
расчетная точка 51	043908.00	480000.00	1.19E-6	0.000055
расчетная точка 52	043908.00	480000.00	1.19E-6	0.000055
расчетная точка 53	043908.00	480000.00	1.17E-6	0.000053
расчетная точка 54	043908.00	480000.00	1.16E-6	0.000052
расчетная точка 55	043908.00	480000.00	1.07E-6	0.000052
расчетная точка 56	043908.00	480000.00	1.03E-6	0.000051
расчетная точка 57	043908.00	480000.00	1.99E-6	0.00005
расчетная точка 58	043908.00	480000.00	1.98E-6	0.000049
расчетная точка 59	043908.00	480000.00	1.99E-6	0.000049
расчетная точка 60	043908.00	480000.00	1.89E-6	0.000047
расчетная точка 61	043908.00	480000.00	1.88E-6	0.000047
расчетная точка 62	043908.00	480000.00	1.88E-6	0.000046
расчетная точка 63	043908.00	480000.00	1.79E-6	0.000045
расчетная точка 64	043908.00	480000.00	1.77E-6	0.000044
расчетная точка 65	043908.00	480000.00	1.78E-6	0.000044
расчетная точка 66	043908.00	480000.00	1.72E-6	0.000043
расчетная точка 67	043908.00	480000.00	1.88E-6	0.000042
расчетная точка 68	043908.00	480000.00	1.88E-6	0.000042
расчетная точка 69	043908.00	480000.00	1.88E-6	0.000042
расчетная точка 70	043908.00	480000.00	1.59E-6	0.00004
расчетная точка 71	043908.00	480000.00	1.58E-6	0.000039
расчетная точка 72	043908.00	480000.00	1.59E-6	0.000039
расчетная точка 73	043908.00	480000.00	1.53E-6	0.000038

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 74	049008.00	4807700.00	1.33E-6	0.000026
расчетная точка 75	049008.00	4807700.00	1.30E-6	0.000027
расчетная точка 76	049008.00	4807520.00	1.43E-6	0.000029
расчетная точка 77	049008.00	4807300.00	1.44E-6	0.000028
расчетная точка 78	049008.00	4807400.00	1.44E-6	0.000029
расчетная точка 79	049008.00	4807200.00	1.43E-6	0.000026
расчетная точка 80	049008.00	4806900.00	1.33E-6	0.000026
расчетная точка 81	049008.00	4805300.00	1.33E-6	0.000024
расчетная точка 82	049008.00	4807000.00	1.34E-6	0.000027
расчетная точка 83	049008.00	4801800.00	1.17E-6	0.000029
расчетная точка 84	049008.00	4801800.00	1.08E-6	0.000027
расчетная точка 85	049008.00	4801700.00	9.59E-7	0.000023
расчетная точка 86	049008.00	4801600.00	9.38E-7	0.000023
расчетная точка 87	049008.00	4801500.00	8.7E-7	0.000022
расчетная точка 88	049008.00	4801400.00	8.21E-7	0.000021
расчетная точка 89	049008.00	4801300.00	7.78E-7	0.000019
расчетная точка 90	049008.00	4801200.00	7.40E-7	0.000019
расчетная точка 91	049008.00	4801100.00	7.04E-7	0.000018
расчетная точка 92	049008.00	4801000.00	6.82E-7	0.000017
расчетная точка 93	049008.00	4800900.00	6.75E-7	0.000016
расчетная точка 94	049008.00	4800800.00	6.52E-7	0.000016
расчетная точка 95	049008.00	4800700.00	6.11E-7	0.000015
расчетная точка 96	049008.00	4800600.00	5.93E-7	0.000015
26. [04-02] Бульв				
расчетная точка 1:	049008.00	4805700.00	0.000068	0.000011
расчетная точка 2:	049008.00	4803400.00	0.000068	0.000011
расчетная точка 3:	049008.00	4803800.00	0.000067	0.000018
расчетная точка 4:	049008.00	4803300.00	0.000067	0.000018
расчетная точка 5:	049008.00	4803400.00	0.000065	0.000016
расчетная точка 6:	049008.00	4802400.00	0.000065	0.000016
расчетная точка 7:	049008.00	4804000.00	0.000063	0.000012
расчетная точка 8:	049008.00	4803300.00	0.000062	0.000011
расчетная точка 9:	049008.00	4801000.00	0.00006	0.000007
расчетная точка 10:	049008.00	4802300.00	0.000058	0.000009
расчетная точка 11:	049008.00	4801200.00	0.000057	0.000002
расчетная точка 12:	049008.00	4804300.00	0.000054	0.000007
расчетная точка 13:	049008.00	4803500.00	0.000054	0.000007
расчетная точка 14:	049008.00	4804000.00	0.000054	0.000002
расчетная точка 15:	049008.00	4803800.00	0.000049	0.000009
расчетная точка 16:	049008.00	4804500.00	0.000047	0.000006
расчетная точка 17:	049008.00	4804600.00	0.000044	0.000001
расчетная точка 18:	049008.00	4802400.00	0.000043	0.000007
расчетная точка 19:	049008.00	4804700.00	0.000041	0.000008
расчетная точка 20:	049008.00	4804800.00	0.000038	0.000002
расчетная точка 21:	049008.00	4802700.00	0.000038	0.000001
расчетная точка 22:	049008.00	4802400.00	0.000038	0.000001
расчетная точка 23:	049008.00	4802800.00	0.000038	0.000001
расчетная точка 24:	049008.00	4802400.00	0.000038	0.000001
расчетная точка 25:	049008.00	4802700.00	0.000037	0.000006
расчетная точка 26:	049008.00	4802300.00	0.000035	0.000008
расчетная точка 27:	049008.00	4804000.00	0.000036	0.000025
расчетная точка 28:	049008.00	4802800.00	0.000035	0.000027
расчетная точка 29:	049008.00	4802200.00	0.000035	0.000025
расчетная точка 30:	049008.00	4802100.00	0.000034	0.000025
расчетная точка 31:	049008.00	4802400.00	0.000033	0.000023
расчетная точка 32:	049008.00	4802700.00	0.000033	0.000024
расчетная точка 33:	049008.00	4802800.00	0.000032	0.000022
расчетная точка 34:	049008.00	4802800.00	0.000032	0.000023
расчетная точка 35:	049008.00	4801800.00	0.000031	0.000025
расчетная точка 36:	049008.00	4802500.00	0.000031	0.000025
расчетная точка 37:	049008.00	4801800.00	0.000029	0.000047
расчетная точка 38:	049008.00	4802500.00	0.000029	0.000048
расчетная точка 39:	049008.00	4802400.00	0.000028	0.000036
расчетная точка 40:	049008.00	4802400.00	0.000028	0.000046
расчетная точка 41:	049008.00	4801700.00	0.000028	0.000049
расчетная точка 42:	049008.00	4802500.00	0.000027	0.000043
расчетная точка 43:	049008.00	4801600.00	0.000026	0.000042
расчетная точка 44:	049008.00	4801700.00	0.000025	0.00004
расчетная точка 45:	049008.00	4802500.00	0.000025	0.000044
расчетная точка 46:	049008.00	4802500.00	0.000025	0.000041
расчетная точка 47:	049008.00	4804000.00	0.000025	0.00004
расчетная точка 48:	049008.00	4804200.00	0.000025	0.00004
расчетная точка 49:	049008.00	4804400.00	0.000024	0.000039
расчетная точка 50:	049008.00	4804000.00	0.000024	0.000039
расчетная точка 51:	049008.00	4801800.00	0.000023	0.000038
расчетная точка 52:	049008.00	4804500.00	0.000023	0.000038
расчетная точка 53:	049008.00	4804600.00	0.000023	0.000036
расчетная точка 54:	049008.00	4804800.00	0.000022	0.000036

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 33	649608.00	4891800.00	8.60E-7	0.000048
расчетная точка 36	649608.00	4895500.00	8.56E-7	0.000048
расчетная точка 37	649608.00	4891800.00	9.11E-7	0.000048
расчетная точка 38	649608.00	4895500.00	8.88E-7	0.000044
расчетная точка 39	649608.00	4895800.00	8.87E-7	0.000044
расчетная точка 40	649608.00	4891600.00	8.85E-7	0.000044
расчетная точка 41	649608.00	4891700.00	8.63E-7	0.000043
расчетная точка 42	649608.00	4895300.00	8.25E-7	0.000041
расчетная точка 43	649608.00	4891600.00	8.17E-7	0.000041
расчетная точка 44	649608.00	4891700.00	7.73E-7	0.000039
расчетная точка 45	649608.00	4895500.00	7.72E-7	0.000039
расчетная точка 46	649608.00	4895500.00	7.67E-7	0.000038
расчетная точка 47	649608.00	4894000.00	7.67E-7	0.000038
расчетная точка 48	649608.00	4895500.00	7.66E-7	0.000038
расчетная точка 49	649608.00	4894400.00	7.54E-7	0.000038
расчетная точка 50	649608.00	4891600.00	7.48E-7	0.000037
расчетная точка 51	649608.00	4891400.00	7.35E-7	0.000037
расчетная точка 52	649608.00	4894500.00	7.30E-7	0.000037
расчетная точка 53	649608.00	4894800.00	7.30E-7	0.000039
расчетная точка 54	649608.00	4896000.00	7.06E-7	0.000035
расчетная точка 55	649608.00	4891300.00	6.93E-7	0.000035
расчетная точка 56	649608.00	4891400.00	6.77E-7	0.000034
расчетная точка 57	649608.00	4894700.00	6.68E-7	0.000033
расчетная точка 58	649608.00	4895300.00	6.63E-7	0.000033
расчетная точка 59	649608.00	4891200.00	6.54E-7	0.000033
расчетная точка 60	649608.00	4895800.00	6.28E-7	0.000031
расчетная точка 61	649608.00	4894800.00	6.28E-7	0.000031
расчетная точка 62	649608.00	4891600.00	6.18E-7	0.000031
расчетная точка 63	649608.00	4895300.00	5.98E-7	0.000030
расчетная точка 64	649608.00	4894800.00	5.95E-7	0.000030
расчетная точка 65	649608.00	4891800.00	5.86E-7	0.000029
расчетная точка 66	649608.00	4895300.00	5.73E-7	0.000029
расчетная точка 67	649608.00	4895900.00	5.67E-7	0.000028
расчетная точка 68	649608.00	4895800.00	5.55E-7	0.000028
расчетная точка 69	649608.00	4895600.00	5.54E-7	0.000028
расчетная точка 70	649608.00	4892200.00	5.50E-7	0.000027
расчетная точка 71	649608.00	4895800.00	5.38E-7	0.000028
расчетная точка 72	649608.00	4895900.00	5.17E-7	0.000026
расчетная точка 73	649608.00	4894400.00	5.12E-7	0.000026
расчетная точка 74	649608.00	4895500.00	5.09E-7	0.000025
расчетная точка 75	649608.00	4895700.00	4.99E-7	0.000023
расчетная точка 76	649608.00	4895500.00	4.84E-7	0.000024
расчетная точка 77	649608.00	4895300.00	4.83E-7	0.000024
расчетная точка 78	649608.00	4894600.00	4.83E-7	0.000024
расчетная точка 79	649608.00	4892500.00	4.76E-7	0.000024
расчетная точка 80	649608.00	4894600.00	4.74E-7	0.000024
расчетная точка 81	649608.00	4895300.00	4.56E-7	0.000023
расчетная точка 82	649608.00	4892800.00	4.35E-7	0.000021
расчетная точка 83	649608.00	4891500.00	3.95E-7	0.000020
расчетная точка 84	649608.00	4891800.00	3.59E-7	0.000018
расчетная точка 85	649608.00	4891700.00	3.32E-7	0.000017
расчетная точка 86	649608.00	4891800.00	3.28E-7	0.000015
расчетная точка 87	649608.00	4891500.00	3.19E-7	0.000015
расчетная точка 88	649608.00	4891400.00	2.74E-7	0.000014
расчетная точка 89	649608.00	4891200.00	2.59E-7	0.000013
расчетная точка 90	649608.00	4891200.00	2.47E-7	0.000012
расчетная точка 91	649608.00	4891600.00	2.36E-7	0.000012
расчетная точка 92	649608.00	4891800.00	2.17E-7	0.000011
расчетная точка 93	649608.00	4894000.00	2.18E-7	0.000011
расчетная точка 94	649608.00	4896000.00	2.11E-7	0.000011
расчетная точка 95	649608.00	4895700.00	2.04E-7	0.000011
расчетная точка 96	649608.00	4896000.00	1.98E-7	0.000010
28. [0X03] Аварии				
расчетная точка 11	649608.00	4893700.00	6.34E-6	0.000063
расчетная точка 21	649608.00	4895600.00	6.54E-6	0.000063
расчетная точка 31	649608.00	4893800.00	6.28E-6	0.000060
расчетная точка 41	649608.00	4895900.00	6.73E-6	0.000062
расчетная точка 51	649608.00	4895900.00	6.11E-6	0.000061
расчетная точка 61	649608.00	4894600.00	6.09E-6	0.000061
расчетная точка 71	649608.00	4894800.00	5.88E-6	0.000059
расчетная точка 81	649608.00	4893300.00	5.78E-6	0.000058
расчетная точка 91	649608.00	4891100.00	5.61E-6	0.000056
расчетная точка 101	649608.00	4895500.00	5.13E-6	0.000051
расчетная точка 111	649608.00	4894200.00	5.52E-6	0.000053
расчетная точка 121	649608.00	4896500.00	5.07E-6	0.000050
расчетная точка 131	649608.00	4895000.00	5.01E-6	0.000050
расчетная точка 141	649608.00	4894400.00	4.72E-6	0.000047

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 13	643908.81	482800.00	4.34E-6	0.000003
расчетная точка 16	642908.81	481900.00	4.42E-6	0.000014
расчетная точка 17	643908.81	489400.00	4.12E-6	0.000001
расчетная точка 18	643908.80	480200.00	4.04E-6	0.000004
расчетная точка 19	643908.81	484700.00	3.84E-6	0.000008
расчетная точка 20	643908.80	484800.00	3.57E-6	0.000004
расчетная точка 21	644008.81	483500.00	3.55E-6	0.000006
расчетная точка 22	644008.80	480200.00	3.58E-6	0.000005
расчетная точка 23	642908.81	480200.00	3.52E-6	0.000005
расчетная точка 24	644008.81	480200.00	3.50E-6	0.000005
расчетная точка 25	644008.81	480200.00	3.47E-6	0.000005
расчетная точка 26	644008.80	480200.00	3.41E-6	0.000004
расчетная точка 27	643908.80	481800.00	3.32E-6	0.000003
расчетная точка 28	644008.81	480200.00	3.31E-6	0.000003
расчетная точка 29	644008.81	480200.00	3.30E-6	0.000003
расчетная точка 30	644008.81	480200.00	3.17E-6	0.000002
расчетная точка 31	643908.81	480200.00	3.09E-6	0.000001
расчетная точка 32	643908.80	480100.00	3.06E-6	0.000001
расчетная точка 33	644008.80	480200.00	3.03E-6	0.000001
расчетная точка 34	644008.80	480200.00	3.03E-6	0.000001
расчетная точка 35	644008.80	480100.00	2.88E-6	0.000002
расчетная точка 36	643908.81	480500.00	2.87E-6	0.000004
расчетная точка 37	644008.81	480100.00	2.73E-6	0.000002
расчетная точка 38	642908.81	480500.00	2.64E-6	0.000002
расчетная точка 39	644008.80	480200.00	2.60E-6	0.000002
расчетная точка 40	643908.81	480200.00	2.60E-6	0.000002
расчетная точка 41	644008.81	480100.00	2.59E-6	0.000002
расчетная точка 42	643908.80	480200.00	2.47E-6	0.000002
расчетная точка 43	644008.80	480100.00	2.45E-6	0.000002
расчетная точка 44	644008.81	480100.00	2.32E-6	0.000002
расчетная точка 45	643908.81	480200.00	2.32E-6	0.000002
расчетная точка 46	644008.80	480200.00	2.30E-6	0.000002
расчетная точка 47	644008.81	480400.00	2.30E-6	0.000002
расчетная точка 48	644008.81	480400.00	2.30E-6	0.000002
расчетная точка 49	644008.80	480400.00	2.28E-6	0.000002
расчетная точка 50	644008.80	480100.00	2.24E-6	0.000002
расчетная точка 51	644008.81	480100.00	2.18E-6	0.000002
расчетная точка 52	644008.81	480500.00	2.15E-6	0.000002
расчетная точка 53	644008.81	480400.00	2.10E-6	0.000002
расчетная точка 54	644008.81	480500.00	2.10E-6	0.000002
расчетная точка 55	644008.81	480100.00	2.07E-6	0.000002
расчетная точка 56	643908.80	480200.00	2.04E-6	0.000002
расчетная точка 57	644008.81	480400.00	1.99E-6	0.000002
расчетная точка 58	644008.80	480200.00	1.98E-6	0.000002
расчетная точка 59	644008.81	480100.00	1.98E-6	0.000002
расчетная точка 60	644008.80	480200.00	1.88E-6	0.000001
расчетная точка 61	644008.81	480400.00	1.88E-6	0.000001
расчетная точка 62	644008.81	480100.00	1.86E-6	0.000001
расчетная точка 63	643908.81	480200.00	1.79E-6	0.000001
расчетная точка 64	644008.81	480400.00	1.77E-6	0.000001
расчетная точка 65	644008.81	480100.00	1.76E-6	0.000001
расчетная точка 66	644008.80	480500.00	1.72E-6	0.000002
расчетная точка 67	644008.81	480200.00	1.68E-6	0.000002
расчетная точка 68	644008.80	480200.00	1.68E-6	0.000002
расчетная точка 69	644008.81	480500.00	1.68E-6	0.000002
расчетная точка 70	643908.81	480200.00	1.58E-6	0.000001
расчетная точка 71	644008.80	480500.00	1.58E-6	0.000001
расчетная точка 72	644008.80	480500.00	1.53E-6	0.000001
расчетная точка 73	644008.80	480400.00	1.53E-6	0.000001
расчетная точка 74	644008.81	480500.00	1.53E-6	0.000001
расчетная точка 75	644008.80	480700.00	1.50E-6	0.000001
расчетная точка 76	644008.81	480500.00	1.45E-6	0.000001
расчетная точка 77	644008.80	480500.00	1.44E-6	0.000001
расчетная точка 78	644008.81	480500.00	1.41E-6	0.000001
расчетная точка 79	643908.81	480200.00	1.41E-6	0.000001
расчетная точка 80	644008.80	480400.00	1.42E-6	0.000001
расчетная точка 81	644008.80	480300.00	1.35E-6	0.000001
расчетная точка 82	643908.80	480200.00	1.30E-6	0.000001
расчетная точка 83	643908.80	480300.00	1.17E-6	0.000002
расчетная точка 84	643908.81	480100.00	1.04E-6	0.000001
расчетная точка 85	643908.81	480100.00	8.96E-7	0.000001
расчетная точка 86	643908.80	480100.00	8.28E-7	0.000001
расчетная точка 87	643908.80	480100.00	8.71E-7	8.71E-6
расчетная точка 88	643908.80	480100.00	8.21E-7	8.21E-6
расчетная точка 89	643908.81	480100.00	7.78E-7	7.78E-6
расчетная точка 90	643908.80	480100.00	7.41E-7	7.41E-6
расчетная точка 91	643908.81	480100.00	7.04E-7	7.04E-6
расчетная точка 92	643908.81	480100.00	6.87E-7	6.87E-6

[illegible]

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 14	043000.00	4802000.00	6.11E-9	6.11E-9
расчетная точка 15	043000.00	4804000.00	6.17E-9	6.17E-9
расчетная точка 16	043000.00	4806000.00	5.79E-9	5.79E-9
расчетная точка 17	043000.00	4808000.00	5.73E-9	5.73E-9
расчетная точка 18	043000.00	4810000.00	5.33E-9	5.33E-9
расчетная точка 19	043000.00	4812000.00	5.13E-9	5.23E-9
расчетная точка 20	043000.00	4815000.00	4.94E-9	4.95E-9
расчетная точка 21	046400.00	4802000.00	4.74E-9	4.74E-9
расчетная точка 22	043000.00	4807000.00	4.79E-9	4.79E-9
расчетная точка 23	046400.00	4802000.00	4.73E-9	4.73E-9
расчетная точка 24	046400.00	4802000.00	4.68E-9	4.68E-9
расчетная точка 25	046400.00	4802000.00	4.63E-9	4.63E-9
расчетная точка 26	043000.00	4808000.00	4.55E-9	4.55E-9
расчетная точка 27	046400.00	4808000.00	4.51E-9	4.51E-9
расчетная точка 28	046400.00	4802000.00	4.46E-9	4.46E-9
расчетная точка 29	046400.00	4807000.00	4.31E-9	4.31E-9
расчетная точка 30	046400.00	4802000.00	4.17E-9	4.17E-9
расчетная точка 31	043000.00	4802000.00	4.13E-9	4.13E-9
расчетная точка 32	043000.00	4809000.00	4.21E-9	4.21E-9
расчетная точка 33	046400.00	4802000.00	4.08E-9	4.08E-9
расчетная точка 34	046400.00	4804000.00	4.09E-9	4.09E-9
расчетная точка 35	046400.00	4802000.00	3.89E-9	3.89E-9
расчетная точка 36	043000.00	4809000.00	3.67E-9	3.67E-9
расчетная точка 37	046400.00	4801000.00	3.64E-9	3.64E-9
расчетная точка 38	043000.00	4807000.00	3.75E-9	3.75E-9
расчетная точка 39	046400.00	4808000.00	3.72E-9	3.72E-9
расчетная точка 40	046400.00	4807000.00	3.62E-9	3.62E-9
расчетная точка 41	046400.00	4802000.00	3.57E-9	3.57E-9
расчетная точка 42	043000.00	4805000.00	3.57E-9	3.57E-9
расчетная точка 43	046400.00	4802000.00	3.49E-9	3.49E-9
расчетная точка 44	046400.00	4801000.00	3.41E-9	3.41E-9
расчетная точка 45	043000.00	4802000.00	3.35E-9	3.35E-9
расчетная точка 46	046400.00	4802000.00	3.34E-9	3.34E-9
расчетная точка 47	043000.00	4802000.00	3.39E-9	3.39E-9
расчетная точка 48	046400.00	4801000.00	3.21E-9	3.21E-9
расчетная точка 49	046400.00	4804000.00	3.18E-9	3.18E-9
расчетная точка 50	046400.00	4803000.00	3.08E-9	3.08E-9
расчетная точка 51	043000.00	4802000.00	3.03E-9	3.03E-9
расчетная точка 52	046400.00	4801000.00	3.01E-9	3.01E-9
расчетная точка 53	046400.00	4802000.00	3.01E-9	3.01E-9
расчетная точка 54	046400.00	4804000.00	2.99E-9	2.99E-9
расчетная точка 55	046400.00	4802000.00	2.98E-9	2.98E-9
расчетная точка 56	046400.00	4802000.00	2.94E-9	2.94E-9
расчетная точка 57	046400.00	4804000.00	2.94E-9	2.94E-9
расчетная точка 58	046400.00	4801000.00	2.93E-9	2.93E-9
расчетная точка 59	046400.00	4802000.00	2.89E-9	2.89E-9
расчетная точка 60	043000.00	4802000.00	2.89E-9	2.89E-9
расчетная точка 61	046400.00	4803000.00	2.88E-9	2.88E-9
расчетная точка 62	046400.00	4804000.00	2.84E-9	2.84E-9
расчетная точка 63	046400.00	4801000.00	2.83E-9	2.83E-9
расчетная точка 64	046400.00	4804000.00	2.77E-9	2.77E-9
расчетная точка 65	046400.00	4802000.00	2.76E-9	2.76E-9
расчетная точка 66	046400.00	4802000.00	2.66E-9	2.66E-9
расчетная точка 67	046400.00	4802000.00	2.56E-9	2.56E-9
расчетная точка 68	043000.00	4802000.00	2.53E-9	2.53E-9
расчетная точка 69	046400.00	4801000.00	2.50E-9	2.50E-9
расчетная точка 70	046400.00	4804000.00	2.41E-9	2.41E-9
расчетная точка 71	046400.00	4801000.00	2.35E-9	2.35E-9
расчетная точка 72	046400.00	4804000.00	2.24E-9	2.24E-9

расчетная точка 73	043000.00	4802000.00	2.24E-9	2.24E-9
расчетная точка 74	046400.00	4802000.00	2.21E-9	2.21E-9
расчетная точка 75	046400.00	4809000.00	2.08E-9	2.08E-9
расчетная точка 76	046400.00	4809000.00	2.08E-9	2.08E-9
расчетная точка 77	043000.00	4802000.00	1.99E-9	1.99E-9
расчетная точка 78	046400.00	4807000.00	1.97E-9	1.97E-9
расчетная точка 79	046400.00	4802000.00	1.92E-9	1.92E-9
расчетная точка 80	046400.00	4802000.00	1.89E-9	1.89E-9
расчетная точка 81	043000.00	4801000.00	1.78E-9	1.78E-9
расчетная точка 82	046400.00	4802000.00	1.78E-9	1.78E-9
расчетная точка 83	046400.00	4802000.00	1.64E-9	1.64E-9
расчетная точка 84	043000.00	4801000.00	1.61E-9	1.61E-9
расчетная точка 85	043000.00	4801000.00	1.46E-9	1.46E-9
расчетная точка 86	043000.00	4801000.00	1.34E-9	1.34E-9
расчетная точка 87	043000.00	4801000.00	1.24E-9	1.24E-9
расчетная точка 88	043000.00	4801000.00	1.16E-9	1.16E-9
расчетная точка 89	043000.00	4801000.00	1.08E-9	1.08E-9
расчетная точка 90	043000.00	4801000.00	1.03E-9	1.03E-9
расчетная точка 91	043000.00	4801000.00	0.62E-10	0.62E-10

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 92	043908.00	4801800.00	0.00010	9.15E-7
расчетная точка 93	043908.00	4800900.00	0.00010	8.73E-7
расчетная точка 94	043908.00	4800900.00	0.00010	8.57E-7
расчетная точка 95	043908.00	4800700.00	0.00010	8.05E-7
расчетная точка 96	043908.00	4800600.00	0.00010	7.79E-7
30. (0421) Toyota				
расчетная точка 1	043908.00	4809700.00	0.00004	9.80E-8
расчетная точка 2	043908.00	4809600.00	0.00004	9.44E-8
расчетная точка 3	043908.00	4809600.00	0.00004	9.36E-8
расчетная точка 4	043908.00	4805500.00	0.00004	9.28E-8
расчетная точка 5	043908.00	4809600.00	0.00004	9.17E-8
расчетная точка 6	043908.00	4805400.00	0.00004	8.99E-8
расчетная точка 7	043908.00	4809600.00	0.00004	8.83E-8
расчетная точка 8	043908.00	4805300.00	0.00004	8.56E-8
расчетная точка 9	043908.00	4805400.00	0.00004	8.44E-8
расчетная точка 10	043908.00	4805300.00	0.00004	8.00E-8
расчетная точка 11	043908.00	4804200.00	0.00004	8.00E-8
расчетная точка 12	043908.00	4804200.00	0.00004	7.54E-8
расчетная точка 13	043908.00	4805300.00	0.00004	7.49E-8
расчетная точка 14	043908.00	4804400.00	0.00004	7.07E-8
расчетная точка 15	043908.00	4805300.00	0.00004	6.79E-8
расчетная точка 16	043908.00	4804900.00	0.00004	6.66E-8
расчетная точка 17	043908.00	4804600.00	0.00004	6.14E-8
расчетная точка 18	043908.00	4804600.00	0.00004	6.11E-8
расчетная точка 19	043908.00	4804700.00	0.00004	5.76E-8
расчетная точка 20	043908.00	4804600.00	0.00004	5.47E-8
расчетная точка 21	043908.00	4804700.00	0.00004	5.37E-8
расчетная точка 22	043908.00	4804600.00	0.00004	5.37E-8
расчетная точка 23	043908.00	4804600.00	0.00004	5.36E-8
расчетная точка 24	043908.00	4804700.00	0.00004	5.28E-8
расчетная точка 25	043908.00	4804600.00	0.00004	5.28E-8
расчетная точка 26	043908.00	4804700.00	0.00004	5.17E-8
расчетная точка 27	043908.00	4804600.00	0.00004	5.16E-8
расчетная точка 28	043908.00	4804700.00	0.00004	5.06E-8
расчетная точка 29	043908.00	4804600.00	0.00004	4.89E-8
расчетная точка 30	043908.00	4804600.00	0.00004	4.79E-8
расчетная точка 31	043908.00	4804700.00	0.00004	4.75E-8
расчетная точка 32	043908.00	4804700.00	0.00004	4.73E-8
расчетная точка 33	043908.00	4804600.00	0.00004	4.56E-8
расчетная точка 34	043908.00	4804600.00	0.00004	4.53E-8
расчетная точка 35	043908.00	4804600.00	0.00004	4.34E-8
расчетная точка 36	043908.00	4804600.00	0.00004	4.34E-8
расчетная точка 37	043908.00	4804600.00	0.00004	4.19E-8
расчетная точка 38	043908.00	4804600.00	0.00004	4.18E-8
расчетная точка 39	043908.00	4804600.00	0.00004	4.16E-8
расчетная точка 40	043908.00	4804700.00	0.00004	3.87E-8
расчетная точка 41	043908.00	4805200.00	0.00004	3.87E-8
расчетная точка 42	043908.00	4805200.00	0.00004	3.66E-8
расчетная точка 43	043908.00	4805200.00	0.00004	3.67E-8
расчетная точка 44	043908.00	4805200.00	0.00004	3.65E-8
расчетная точка 45	043908.00	4805200.00	0.00004	3.58E-8
расчетная точка 46	043908.00	4804200.00	0.00004	3.52E-8
расчетная точка 47	043908.00	4804200.00	0.00004	3.31E-8
расчетная точка 48	043908.00	4804200.00	0.00004	3.36E-8
расчетная точка 49	043908.00	4804200.00	0.00004	3.44E-8
расчетная точка 50	043908.00	4804200.00	0.00004	3.41E-8
расчетная точка 51	043908.00	4805200.00	0.00004	3.41E-8
расчетная точка 52	043908.00	4804200.00	0.00004	3.37E-8
расчетная точка 53	043908.00	4804200.00	0.00004	3.51E-8
расчетная точка 54	043908.00	4804200.00	0.00004	3.24E-8
расчетная точка 55	043908.00	4804200.00	0.00004	3.22E-8
расчетная точка 56	043908.00	4804200.00	0.00004	3.16E-8
расчетная точка 57	043908.00	4805200.00	0.00004	3.16E-8
расчетная точка 58	043908.00	4804200.00	0.00004	3.06E-8
расчетная точка 59	043908.00	4805200.00	0.00004	3.07E-8
расчетная точка 60	043908.00	4804700.00	0.00004	2.98E-8
расчетная точка 61	043908.00	4804200.00	0.00004	2.86E-8
расчетная точка 62	043908.00	4805200.00	0.00004	2.89E-8
расчетная точка 63	043908.00	4804200.00	0.00004	2.87E-8
расчетная точка 64	043908.00	4804200.00	0.00004	2.86E-8
расчетная точка 65	043908.00	4804200.00	0.00004	2.75E-8
расчетная точка 66	043908.00	4804200.00	0.00004	2.73E-8
расчетная точка 67	043908.00	4805200.00	0.00004	2.67E-8
расчетная точка 68	043908.00	4804200.00	0.00004	2.63E-8
расчетная точка 69	043908.00	4805200.00	0.00004	2.66E-8
расчетная точка 70	043908.00	4804200.00	0.00004	2.59E-8
расчетная точка 71	043908.00	4804200.00	0.00004	2.56E-8
расчетная точка 72	043908.00	4804200.00	0.00004	2.56E-8

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-OVB.TЧ

Лист

1166

расчетная точка 73	046308.01	483500.00	0.000012	2.44E-6
расчетная точка 74	046308.01	483600.00	0.000012	3.43E-6
расчетная точка 75	046308.01	483600.00	0.000011	2.20E-6
расчетная точка 76	046308.01	483500.00	0.000011	2.27E-6
расчетная точка 77	043908.01	483250.00	0.000011	2.22E-6
расчетная точка 78	046308.01	483700.00	0.000011	2.10E-6
расчетная точка 79	046308.01	483550.00	0.000011	2.10E-6
расчетная точка 80	046308.01	483600.00	0.000011	2.03E-6
расчетная точка 81	043908.01	483200.00	8.97E-6	1.99E-6
расчетная точка 82	046308.01	483550.00	8.79E-6	1.97E-6
расчетная точка 83	043908.01	483100.00	8.63E-6	1.88E-6
расчетная точка 84	043908.01	483100.00	8.22E-6	1.60E-6
расчетная точка 85	043908.01	483170.00	7.56E-6	1.51E-6
расчетная точка 86	043908.01	483100.00	7.05E-6	1.40E-6
расчетная точка 87	043908.01	483150.00	6.53E-6	1.31E-6
расчетная точка 88	043908.01	483100.00	6.13E-6	1.23E-6
расчетная точка 89	043908.01	483150.00	5.78E-6	1.16E-6
расчетная точка 90	043908.01	483150.00	5.49E-6	1.10E-6
расчетная точка 91	043908.01	483100.00	5.22E-6	1.04E-6
расчетная точка 92	043908.01	483100.00	5.05E-6	9.96E-7
расчетная точка 93	043908.01	483000.00	4.78E-6	9.50E-7
расчетная точка 94	043908.01	483000.00	4.62E-6	9.23E-7
расчетная точка 95	043908.01	483050.00	4.45E-6	8.91E-7
расчетная точка 96	043908.01	483000.00	4.31E-6	8.61E-7
34. (0899) Транспортировка (Характеристики)				
расчетная точка 1	043908.01	483700.00	1.58E-6	0.000016
расчетная точка 2	043908.01	483600.00	1.58E-6	0.000016
расчетная точка 3	043908.01	483500.00	1.56E-6	0.000016
расчетная точка 4	043908.01	483550.00	1.54E-6	0.000016
расчетная точка 5	043908.01	483500.00	1.52E-6	0.000016
расчетная точка 6	043908.01	483400.00	1.51E-6	0.000015
расчетная точка 7	043908.01	483400.00	1.47E-6	0.000015
расчетная точка 8	043908.01	483300.00	1.46E-6	0.000015
расчетная точка 9	043908.01	483300.00	1.4E-6	0.000014
расчетная точка 10	043908.01	483300.00	1.35E-6	0.000014
расчетная точка 11	043908.01	483250.00	1.33E-6	0.000014
расчетная точка 12	043908.01	483400.00	1.25E-6	0.000013
расчетная точка 13	043908.01	483300.00	1.25E-6	0.000013
расчетная точка 14	043908.01	483400.00	1.18E-6	0.000012
расчетная точка 15	043908.01	483400.00	1.18E-6	0.000012
расчетная точка 16	043908.01	483400.00	1.1E-6	0.000011
расчетная точка 17	043908.01	483400.00	1.03E-6	0.00001
расчетная точка 18	043908.01	483200.00	1.01E-6	0.00001
расчетная точка 19	043908.01	483150.00	0.94E-6	9.76E-7
расчетная точка 20	043908.01	483100.00	0.92E-6	9.11E-7
расчетная точка 21	046408.01	483250.00	8.87E-7	9.05E-7
расчетная точка 22	046408.01	483200.00	8.86E-7	9.04E-7
расчетная точка 23	043908.01	483200.00	8.78E-7	8.97E-7
расчетная точка 24	046408.01	483200.00	8.74E-7	8.92E-7
расчетная точка 25	046408.01	483200.00	8.67E-7	8.85E-7
расчетная точка 26	046408.01	483200.00	8.52E-7	8.69E-7
расчетная точка 27	043908.01	483100.00	8.29E-7	8.46E-7
расчетная точка 28	046408.01	483100.00	8.25E-7	8.43E-7
расчетная точка 29	046408.01	483250.00	8.23E-7	8.40E-7
расчетная точка 30	046408.01	483200.00	7.95E-7	8.06E-7
расчетная точка 31	043908.01	483200.00	7.75E-7	7.89E-7
расчетная точка 32	043908.01	483200.00	7.62E-7	7.78E-7
расчетная точка 33	046408.01	483200.00	7.55E-7	7.71E-7
расчетная точка 34	046408.01	483200.00	7.55E-7	7.70E-7
расчетная точка 35	046408.01	483100.00	7.18E-7	7.33E-7
расчетная точка 36	043908.01	483100.00	7.18E-7	7.32E-7
расчетная точка 37	046408.01	483100.00	6.82E-7	6.96E-7
расчетная точка 38	043908.01	483250.00	6.64E-7	6.79E-7
расчетная точка 39	046408.01	483200.00	6.64E-7	6.77E-7
расчетная точка 40	043908.01	483200.00	6.63E-7	6.76E-7
расчетная точка 41	046408.01	483150.00	6.48E-7	6.59E-7
расчетная точка 42	043908.01	483200.00	6.17E-7	6.30E-7
расчетная точка 43	046408.01	483100.00	6.12E-7	6.24E-7
расчетная точка 44	046408.01	483150.00	5.79E-7	5.90E-7
расчетная точка 45	043908.01	483200.00	5.78E-7	5.89E-7
расчетная точка 46	046408.01	483250.00	5.74E-7	5.85E-7
расчетная точка 47	046408.01	483400.00	5.74E-7	5.85E-7
расчетная точка 48	046408.01	483400.00	5.73E-7	5.84E-7
расчетная точка 49	046408.01	483440.00	5.64E-7	5.76E-7
расчетная точка 50	046408.01	483400.00	5.59E-7	5.69E-7
расчетная точка 51	046408.01	483100.00	5.47E-7	5.58E-7
расчетная точка 52	046408.01	483400.00	5.46E-7	5.58E-7

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 73	040000.00	400400.00	3.24E-7	3.33E-6
расчетная точка 74	040000.00	400400.00	3.24E-7	3.34E-6
расчетная точка 75	040000.00	400400.00	3.17E-7	3.28E-6
расчетная точка 76	040000.00	400400.00	3.07E-7	3.17E-6
расчетная точка 77	040000.00	400400.00	4.90E-7	5.00E-6
расчетная точка 78	040000.00	400400.00	4.94E-7	5.04E-6
расчетная точка 79	040000.00	400400.00	4.89E-7	4.99E-6
расчетная точка 80	040000.00	400400.00	4.71E-7	4.80E-6
расчетная точка 81	040000.00	400400.00	4.75E-7	4.85E-6
расчетная точка 82	040000.00	400400.00	4.63E-7	4.72E-6
расчетная точка 83	040000.00	400400.00	4.47E-7	4.56E-6
расчетная точка 84	040000.00	400400.00	4.32E-7	4.41E-6
расчетная точка 85	040000.00	400400.00	4.38E-7	4.47E-6
расчетная точка 86	040000.00	400400.00	4.28E-7	4.37E-6
расчетная точка 87	040000.00	400400.00	4.18E-7	4.28E-6
расчетная точка 88	040000.00	400400.00	4.15E-7	4.24E-6
расчетная точка 89	040000.00	400400.00	4.14E-7	4.23E-6
расчетная точка 90	040000.00	400400.00	3.97E-7	4.06E-6
расчетная точка 91	040000.00	400400.00	3.94E-7	4.03E-6
расчетная точка 92	040000.00	400400.00	3.87E-7	3.95E-6
расчетная точка 93	040000.00	400400.00	3.83E-7	3.91E-6
расчетная точка 94	040000.00	400400.00	3.83E-7	3.88E-6

расчетная точка 73	040000.00	400400.00	3.13E-7	3.81E-6
расчетная точка 74	040000.00	400400.00	3.62E-7	3.69E-6
расчетная точка 75	040000.00	400400.00	3.65E-7	3.67E-6
расчетная точка 76	040000.00	400400.00	3.54E-7	3.67E-6
расчетная точка 78	040000.00	400400.00	3.56E-7	3.65E-6
расчетная точка 80	040000.00	400400.00	3.55E-7	3.63E-6
расчетная точка 81	040000.00	400400.00	3.57E-7	3.64E-6
расчетная точка 82	040000.00	400400.00	3.22E-7	3.28E-6
расчетная точка 83	040000.00	400400.00	3.03E-7	2.99E-6
расчетная точка 84	040000.00	400400.00	2.89E-7	2.74E-6
расчетная точка 85	040000.00	400400.00	2.88E-7	2.75E-6
расчетная точка 86	040000.00	400400.00	2.52E-7	2.86E-6
расчетная точка 87	040000.00	400400.00	2.17E-7	2.33E-6
расчетная точка 88	040000.00	400400.00	2.08E-7	2.09E-6
расчетная точка 89	040000.00	400400.00	1.94E-7	1.98E-6
расчетная точка 90	040000.00	400400.00	1.85E-7	1.89E-6
расчетная точка 91	040000.00	400400.00	1.73E-7	1.80E-6
расчетная точка 92	040000.00	400400.00	1.75E-7	1.73E-6
расчетная точка 93	040000.00	400400.00	1.63E-7	1.67E-6
расчетная точка 94	040000.00	400400.00	1.58E-7	1.61E-6
расчетная точка 95	040000.00	400400.00	1.53E-7	1.56E-6
расчетная точка 96	040000.00	400400.00	1.48E-7	1.51E-6

30. (всего) 1,2,4-Триметилбензол

расчетная точка 1:	040000.00	400400.00	8.58E-8	0.000014
расчетная точка 2:	040000.00	400400.00	8.54E-8	0.000014
расчетная точка 3:	040000.00	400400.00	8.54E-8	0.000014
расчетная точка 4:	040000.00	400400.00	8.44E-8	0.000014
расчетная точка 5:	040000.00	400400.00	8.41E-8	0.000014
расчетная точка 6:	040000.00	400400.00	8.27E-8	0.000014
расчетная точка 7:	040000.00	400400.00	8.21E-8	0.000014
расчетная точка 8:	040000.00	400400.00	8.04E-8	0.000013
расчетная точка 9:	040000.00	400400.00	7.92E-8	0.000013
расчетная точка 10:	040000.00	400400.00	7.77E-8	0.000013
расчетная точка 11:	040000.00	400400.00	7.56E-8	0.000013
расчетная точка 12:	040000.00	400400.00	7.48E-8	0.000012
расчетная точка 13:	040000.00	400400.00	7.16E-8	0.000012
расчетная точка 14:	040000.00	400400.00	7.14E-8	0.000012
расчетная точка 15:	040000.00	400400.00	6.50E-8	0.000011
расчетная точка 16:	040000.00	400400.00	6.67E-8	0.000011
расчетная точка 17:	040000.00	400400.00	6.52E-8	0.000011
расчетная точка 18:	040000.00	400400.00	6.18E-8	0.00001
расчетная точка 19:	040000.00	400400.00	6.16E-8	0.00001
расчетная точка 20:	040000.00	400400.00	5.87E-8	0.779E-6
расчетная точка 21:	040000.00	400400.00	5.62E-8	0.57E-6
расчетная точка 22:	040000.00	400400.00	5.56E-8	0.57E-6
расчетная точка 23:	040000.00	400400.00	5.28E-8	0.77E-6
расчетная точка 24:	040000.00	400400.00	5.07E-8	0.83E-6
расчетная точка 25:	040000.00	400400.00	4.68E-8	0.51E-6
расчетная точка 26:	040000.00	400400.00	4.98E-8	0.53E-6
расчетная точка 27:	040000.00	400400.00	4.97E-8	0.29E-6
расчетная точка 28:	040000.00	400400.00	4.94E-8	0.24E-6
расчетная точка 29:	040000.00	400400.00	4.92E-8	0.19E-6
расчетная точка 30:	040000.00	400400.00	4.83E-8	0.08E-6
расчетная точка 31:	040000.00	400400.00	4.77E-8	7.99E-6
расчетная точка 32:	040000.00	400400.00	4.73E-8	7.80E-6

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 33	043300.00	400400.00	4.71E-6	7.85E-6
расчетная точка 34	044000.00	400100.00	4.60E-6	7.69E-6
расчетная точка 35	043300.00	400200.00	4.59E-6	7.56E-6
расчетная точка 36	044000.00	400300.00	4.52E-6	7.54E-6
расчетная точка 37	044000.00	400100.00	4.49E-6	7.40E-6
расчетная точка 38	043300.00	400400.00	4.43E-6	7.36E-6
расчетная точка 39	044000.00	400100.00	4.39E-6	7.14E-6
расчетная точка 40	043300.00	400500.00	4.18E-6	6.97E-6
расчетная точка 41	044000.00	400200.00	4.17E-6	6.95E-6
расчетная точка 42	044000.00	400100.00	4.12E-6	6.87E-6
расчетная точка 43	043300.00	400100.00	4.05E-6	6.75E-6
расчетная точка 44	044000.00	400100.00	3.99E-6	6.59E-6
расчетная точка 45	043300.00	400500.00	3.95E-6	6.58E-6
расчетная точка 46	044000.00	400100.00	3.79E-6	6.31E-6
расчетная точка 47	044000.00	400200.00	3.74E-6	6.24E-6
расчетная точка 48	043300.00	400200.00	3.73E-6	6.11E-6
расчетная точка 49	044000.00	400000.00	3.63E-6	6.04E-6
расчетная точка 50	043300.00	400200.00	3.62E-6	6.03E-6
расчетная точка 51	043300.00	400300.00	3.52E-6	5.86E-6
расчетная точка 52	044000.00	400000.00	3.48E-6	5.79E-6
расчетная точка 53	044000.00	400700.00	3.55E-6	5.54E-6
расчетная точка 54	044000.00	400200.00	3.52E-6	5.51E-6
расчетная точка 55	043300.00	400100.00	3.54E-6	5.41E-6
расчетная точка 56	044000.00	400300.00	3.23E-6	5.37E-6
расчетная точка 57	044000.00	400100.00	3.11E-6	5.36E-6
расчетная точка 58	044000.00	400000.00	3.18E-6	5.30E-6
расчетная точка 59	044000.00	400300.00	3.18E-6	5.30E-6
расчетная точка 60	044000.00	400400.00	3.17E-6	5.28E-6
расчетная точка 61	044000.00	400300.00	3.09E-6	5.15E-6
расчетная точка 62	044000.00	400300.00	3.08E-6	5.11E-6
расчетная точка 63	044000.00	400400.00	2.99E-6	4.99E-6
расчетная точка 64	044000.00	400200.00	2.93E-6	4.89E-6
расчетная точка 65	043300.00	400100.00	2.92E-6	4.88E-6
расчетная точка 66	044000.00	400300.00	2.91E-6	4.84E-6
расчетная точка 67	044000.00	400400.00	2.88E-6	4.80E-6
расчетная точка 68	044000.00	400000.00	2.76E-6	4.60E-6
расчетная точка 69	044000.00	400300.00	2.68E-6	4.43E-6
расчетная точка 70	044000.00	400400.00	2.64E-6	4.40E-6
расчетная точка 71	043300.00	400100.00	2.63E-6	4.39E-6
расчетная точка 72	044000.00	400200.00	2.58E-6	4.33E-6
расчетная точка 73	044000.00	400400.00	2.53E-6	4.19E-6
расчетная точка 74	044000.00	400300.00	2.41E-6	4.03E-6
расчетная точка 75	043300.00	400100.00	2.39E-6	3.98E-6
расчетная точка 76	044000.00	400400.00	2.38E-6	3.97E-6
расчетная точка 77	044000.00	400200.00	2.32E-6	3.86E-6
расчетная точка 78	044000.00	400500.00	2.26E-6	3.76E-6
расчетная точка 79	044000.00	400400.00	2.21E-6	3.68E-6
расчетная точка 80	043300.00	400100.00	2.18E-6	3.65E-6
расчетная точка 81	044000.00	400500.00	2.14E-6	3.56E-6
расчетная точка 82	044000.00	400300.00	2.12E-6	3.54E-6
расчетная точка 83	044000.00	400300.00	2.07E-6	3.48E-6
расчетная точка 84	044000.00	400200.00	2.02E-6	3.37E-6
расчетная точка 85	044000.00	400300.00	2.03E-6	3.36E-6
расчетная точка 86	044000.00	400200.00	2.00E-6	3.35E-6
расчетная точка 87	043300.00	400100.00	1.99E-6	3.33E-6
расчетная точка 88	044000.00	400300.00	1.95E-6	3.19E-6
расчетная точка 89	043300.00	400100.00	1.84E-6	3.06E-6
расчетная точка 90	043300.00	400200.00	1.71E-6	2.89E-6
расчетная точка 91	043300.00	400100.00	1.78E-6	2.64E-6
расчетная точка 92	043300.00	400100.00	1.48E-6	2.47E-6
расчетная точка 93	043300.00	400200.00	1.58E-6	2.52E-6
расчетная точка 94	043300.00	400300.00	1.57E-6	2.51E-6
расчетная точка 95	043300.00	400300.00	1.57E-6	2.51E-6
расчетная точка 96	043300.00	400300.00	1.57E-6	2.51E-6
36. (2001) Дирекция по контролю за качеством строительства				
расчетная точка 1	044100.00	400300.00	3.54E-6	2.68E-6
расчетная точка 2	044100.00	400200.00	3.58E-6	2.68E-6
расчетная точка 3	044100.00	400300.00	3.51E-6	2.63E-6
расчетная точка 4	044100.00	400300.00	3.54E-6	2.63E-6
расчетная точка 5	044100.00	400400.00	3.51E-6	2.56E-6
расчетная точка 6	044100.00	400300.00	3.63E-6	2.51E-6
расчетная точка 7	044100.00	400300.00	4.84E-6	2.41E-6
расчетная точка 8	044100.00	400400.00	4.76E-6	2.36E-6
расчетная точка 9	044100.00	400200.00	4.49E-6	2.25E-6
расчетная точка 10	044100.00	400400.00	4.48E-6	2.25E-6
расчетная точка 11	044100.00	400400.00	4.19E-6	2.07E-6
расчетная точка 12	044100.00	400200.00	4.02E-6	2.01E-6

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 13	044108.00	403400.00	3.03E-9	1.03E-6
расчетная точка 14	044108.00	403500.00	3.54E-9	1.77E-6
расчетная точка 15	044108.00	403600.00	3.59E-9	1.79E-6
расчетная точка 16	044108.00	403600.00	3.13E-9	1.62E-6
расчетная точка 17	044508.00	403700.00	3.11E-9	1.59E-6
расчетная точка 18	044508.00	403800.00	3.08E-9	1.54E-6
расчетная точка 19	044508.00	403800.00	3.06E-9	1.53E-6
расчетная точка 20	044108.00	403800.00	3.04E-9	1.52E-6
расчетная точка 21	044108.00	403900.00	3.95E-9	1.88E-6
расчетная точка 22	044508.00	403900.00	2.99E-9	1.49E-6
расчетная точка 23	044508.00	403900.00	3.04E-9	1.47E-6
расчетная точка 24	044508.00	403400.00	2.83E-9	1.31E-6
расчетная точка 25	044108.00	403400.00	2.7E-9	1.35E-6
расчетная точка 26	044508.00	403200.00	2.68E-9	1.33E-6
расчетная точка 27	044508.00	403000.00	2.68E-9	1.33E-6
расчетная точка 28	044108.00	403000.00	2.57E-9	1.28E-6
расчетная точка 29	044508.00	403200.00	2.48E-9	1.23E-6
расчетная точка 30	044108.00	403000.00	2.46E-9	1.23E-6
расчетная точка 31	044508.00	403200.00	2.33E-9	1.16E-6
расчетная точка 32	044508.00	403000.00	2.30E-9	1.13E-6
расчетная точка 33	044108.00	403000.00	2.13E-9	1.12E-6
расчетная точка 34	044108.00	403700.00	2.18E-9	1.09E-6
расчетная точка 35	044508.00	403900.00	2.17E-9	1.08E-6
расчетная точка 36	044108.00	403800.00	2.04E-9	1.03E-6
расчетная точка 37	044508.00	403000.00	2.02E-9	1.01E-6
расчетная точка 38	044508.00	403100.00	2.01E-9	1.01E-6
расчетная точка 39	044508.00	403200.00	2.01E-9	1.00E-6
расчетная точка 40	044508.00	403000.00	1.97E-9	0.98E-6
расчетная точка 41	044508.00	403200.00	1.96E-9	0.979E-6
расчетная точка 42	044508.00	403200.00	1.94E-9	0.97E-6
расчетная точка 43	044508.00	403100.00	1.87E-9	0.93E-6
расчетная точка 44	044108.00	403200.00	1.86E-9	0.93E-6
расчетная точка 45	044108.00	403000.00	1.85E-9	0.929E-6
расчетная точка 46	044508.00	403400.00	1.84E-9	0.921E-6
расчетная точка 47	044508.00	403200.00	1.82E-9	0.908E-6
расчетная точка 48	044508.00	403100.00	1.78E-9	0.879E-6
расчетная точка 49	044508.00	403000.00	1.73E-9	0.859E-6
расчетная точка 50	044108.00	403500.00	1.71E-9	0.851E-6
расчетная точка 51	044508.00	403300.00	1.67E-9	0.839E-6
расчетная точка 52	044508.00	403400.00	1.61E-9	0.809E-6
расчетная точка 53	044508.00	403300.00	1.61E-9	8.04E-7
расчетная точка 54	044508.00	403000.00	1.60E-9	8.03E-7
расчетная точка 55	044108.00	403500.00	1.58E-9	7.92E-7
расчетная точка 56	044108.00	403500.00	1.56E-9	7.76E-7
расчетная точка 57	044508.00	403500.00	1.5E-9	7.48E-7
расчетная точка 58	044508.00	403700.00	1.48E-9	7.34E-7
расчетная точка 59	044508.00	403400.00	1.45E-9	7.27E-7
расчетная точка 60	044508.00	403700.00	1.44E-9	7.2E-7
расчетная точка 61	044508.00	403100.00	1.39E-9	0.96E-7
расчетная точка 62	044108.00	403100.00	1.37E-9	0.929E-7
расчетная точка 63	044508.00	403800.00	1.36E-9	0.79E-7
расчетная точка 64	044508.00	403500.00	1.35E-9	0.73E-7
расчетная точка 65	044508.00	403600.00	1.33E-9	0.73E-7
расчетная точка 66	044508.00	403100.00	1.29E-9	0.67E-7
расчетная точка 67	044508.00	403000.00	1.24E-9	0.62E-7
расчетная точка 68	044508.00	403100.00	1.21E-9	0.60E-7
расчетная точка 69	044108.00	403300.00	1.19E-9	0.64E-7
расчетная точка 70	044508.00	403500.00	1.14E-9	0.68E-7
расчетная точка 71	044508.00	403100.00	1.13E-9	0.63E-7
расчетная точка 72	044508.00	403100.00	1.05E-9	0.329E-7
расчетная точка 73	044108.00	403200.00	1.04E-9	0.229E-7
расчетная точка 74	044508.00	403500.00	1.04E-9	0.189E-7
расчетная точка 75	044508.00	403000.00	0.89E-10	-4.99E-7
расчетная точка 76	044508.00	403500.00	0.47E-10	-4.73E-7
расчетная точка 77	044108.00	403200.00	0.38E-10	-4.64E-7
расчетная точка 78	044508.00	403000.00	0.24E-10	-4.63E-7
расчетная точка 79	044508.00	403700.00	0.67E-10	-4.34E-7
расчетная точка 80	044508.00	403500.00	0.64E-10	-4.32E-7
расчетная точка 81	044108.00	403200.00	8.33E-11	-4.16E-7
расчетная точка 82	044508.00	403000.00	8.16E-10	-4.08E-7
расчетная точка 83	044108.00	403100.00	7.55E-10	-3.77E-7
расчетная точка 84	044108.00	403100.00	6.9E-10	-3.49E-7
расчетная точка 85	044108.00	403100.00	6.36E-10	-3.18E-7
расчетная точка 86	044108.00	403100.00	3.9E-10	-2.96E-7
расчетная точка 87	044108.00	403500.00	3.59E-10	-2.77E-7
расчетная точка 88	044108.00	403100.00	3.2E-10	-2.60E-7
расчетная точка 89	044108.00	403100.00	-4.92E-10	-2.56E-7
расчетная точка 90	044108.00	403100.00	-4.67E-10	-2.34E-7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 61	044108.00	480100.00	4.47E-10	2.25E-7
расчетная точка 62	044108.00	480100.00	4.26E-10	2.13E-7
расчетная точка 63	044108.00	480100.00	4.09E-10	2.04E-7
расчетная точка 64	044108.00	480100.00	3.92E-10	1.96E-7
расчетная точка 65	044108.00	480100.00	3.77E-10	1.89E-7
расчетная точка 66	044108.00	480100.00	3.64E-10	1.83E-7
57. (653) Бульв. 3-й (от П. 3-й до ул. Давыдов. Дворовая 398)				
расчетная точка 1	044108.00	480300.00	3.87E-9	1.93E-6
расчетная точка 2	044108.00	480300.00	3.83E-9	1.91E-6
расчетная точка 3	044108.00	480350.00	3.79E-9	1.90E-6
расчетная точка 4	044108.00	480400.00	3.74E-9	1.87E-6
расчетная точка 5	044108.00	480450.00	3.69E-9	1.85E-6
расчетная точка 6	044108.00	480500.00	3.65E-9	1.79E-6
расчетная точка 7	044108.00	480550.00	3.60E-9	1.79E-6
расчетная точка 8	044108.00	480600.00	3.47E-9	1.75E-6
расчетная точка 9	044108.00	480650.00	3.44E-9	1.59E-6
расчетная точка 10	044108.00	480700.00	3.40E-9	1.55E-6
расчетная точка 11	044108.00	480750.00	3.36E-9	1.48E-6
расчетная точка 12	044108.00	480800.00	3.30E-9	1.44E-6
расчетная точка 13	044108.00	480850.00	3.27E-9	1.37E-6
расчетная точка 14	044108.00	480900.00	3.25E-9	1.27E-6
расчетная точка 15	044108.00	480950.00	3.23E-9	1.26E-6
расчетная точка 16	044108.00	481000.00	3.20E-9	1.19E-6
расчетная точка 17	044108.00	481050.00	3.17E-9	1.11E-6
расчетная точка 18	044108.00	481100.00	3.15E-9	1.10E-6
расчетная точка 19	044108.00	481150.00	3.14E-9	1.09E-6
расчетная точка 20	044108.00	481200.00	3.13E-9	1.09E-6
расчетная точка 21	044108.00	481250.00	3.11E-9	1.08E-6
расчетная точка 22	044108.00	481300.00	3.11E-9	1.07E-6
расчетная точка 23	044108.00	481350.00	3.10E-9	1.05E-6
расчетная точка 24	044108.00	481400.00	3.09E-9	1.01E-6
расчетная точка 25	044108.00	481450.00	3.07E-9	9.61E-7
расчетная точка 26	044108.00	481500.00	3.05E-9	9.52E-7
расчетная точка 27	044108.00	481550.00	3.04E-9	9.47E-7
расчетная точка 28	044108.00	481600.00	3.04E-9	9.37E-7
расчетная точка 29	044108.00	481650.00	3.03E-9	8.91E-7
расчетная точка 30	044108.00	481700.00	3.03E-9	8.77E-7
расчетная точка 31	044108.00	481750.00	3.02E-9	8.53E-7
расчетная точка 32	044108.00	481800.00	3.01E-9	8.32E-7
расчетная точка 33	044108.00	481850.00	3.01E-9	7.96E-7
расчетная точка 34	044108.00	481900.00	3.00E-9	7.79E-7
расчетная точка 35	044108.00	481950.00	3.00E-9	7.74E-7
расчетная точка 36	044108.00	482000.00	3.00E-9	7.29E-7
расчетная точка 37	044108.00	482050.00	3.00E-9	7.22E-7
расчетная точка 38	044108.00	482100.00	3.00E-9	7.22E-7
расчетная точка 39	044108.00	482150.00	3.00E-9	7.17E-7
расчетная точка 40	044108.00	482200.00	3.00E-9	7.04E-7
расчетная точка 41	044108.00	482250.00	3.00E-9	6.99E-7
расчетная точка 42	044108.00	482300.00	3.00E-9	6.99E-7
расчетная точка 43	044108.00	482350.00	3.00E-9	6.68E-7
расчетная точка 44	044108.00	482400.00	3.00E-9	6.64E-7
расчетная точка 45	044108.00	482450.00	3.00E-9	6.62E-7
расчетная точка 46	044108.00	482500.00	3.00E-9	6.58E-7
расчетная точка 47	044108.00	482550.00	3.00E-9	6.50E-7
расчетная точка 48	044108.00	482600.00	3.00E-9	6.28E-7
расчетная точка 49	044108.00	482650.00	3.00E-9	6.16E-7
расчетная точка 50	044108.00	482700.00	3.00E-9	6.07E-7
расчетная точка 51	044108.00	482750.00	3.00E-9	5.90E-7
расчетная точка 52	044108.00	482800.00	3.00E-9	5.76E-7
расчетная точка 53	044108.00	482850.00	3.00E-9	5.79E-7
расчетная точка 54	044108.00	482900.00	3.00E-9	5.77E-7
расчетная точка 55	044108.00	482950.00	3.00E-9	5.67E-7
расчетная точка 56	044108.00	483000.00	3.00E-9	5.55E-7
расчетная точка 57	044108.00	483050.00	3.00E-9	5.55E-7
расчетная точка 58	044108.00	483100.00	3.00E-9	5.37E-7
расчетная точка 59	044108.00	483150.00	3.00E-9	5.18E-7
расчетная точка 60	044108.00	483200.00	3.00E-9	5.15E-7
расчетная точка 61	044108.00	483250.00	3.00E-9	5.15E-7
расчетная точка 62	044108.00	483300.00	3.00E-9	4.97E-7
расчетная точка 63	044108.00	483350.00	3.00E-9	4.88E-7
расчетная точка 64	044108.00	483400.00	3.00E-9	4.81E-7
расчетная точка 65	044108.00	483450.00	3.00E-9	4.81E-7
расчетная точка 66	044108.00	483500.00	3.00E-9	4.65E-7
расчетная точка 67	044108.00	483550.00	3.00E-9	4.49E-7
расчетная точка 68	044108.00	483600.00	3.00E-9	4.33E-7
расчетная точка 69	044108.00	483650.00	3.00E-9	4.25E-7
расчетная точка 70	044108.00	483700.00	3.00E-9	4.05E-7
расчетная точка 71	044108.00	483750.00	3.00E-9	4.05E-7

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1171

расчетная точка 72	644508.83	4891800.00	7.53E-10	3.79E-7
расчетная точка 73	644108.83	4892200.00	7.48E-10	3.74E-7
расчетная точка 74	644208.83	4892000.00	7.42E-10	3.75E-7
расчетная точка 75	644508.83	4890800.00	7.69E-10	3.82E-7
расчетная точка 76	644508.83	4895200.00	6.75E-10	3.38E-7
расчетная точка 77	644108.83	4892500.00	6.64E-10	3.32E-7
расчетная точка 78	644508.83	4890800.00	6.65E-10	3.30E-7
расчетная точка 79	644208.83	4890700.00	6.21E-10	3.10E-7
расчетная точка 80	644508.83	4895500.00	6.17E-10	3.08E-7
расчетная точка 81	644108.83	4892800.00	5.94E-10	2.98E-7
расчетная точка 82	644508.83	4890600.00	5.83E-10	2.91E-7
расчетная точка 83	644108.83	4891800.00	5.42E-10	2.70E-7
расчетная точка 84	644108.83	4891800.00	4.94E-10	2.47E-7
расчетная точка 85	644108.83	4891500.00	4.55E-10	2.28E-7
расчетная точка 86	644108.83	4891800.00	4.23E-10	2.11E-7
расчетная точка 87	644108.83	4891500.00	3.95E-10	1.98E-7
расчетная точка 88	644108.83	4891400.00	3.72E-10	1.89E-7
расчетная точка 89	644108.83	4891300.00	3.52E-10	1.79E-7
расчетная точка 90	644108.83	4891200.00	3.34E-10	1.67E-7
расчетная точка 91	644108.83	4891300.00	3.18E-10	1.59E-7
расчетная точка 92	644108.83	4891800.00	3.04E-10	1.51E-7
расчетная точка 93	644108.83	4890800.00	2.91E-10	1.46E-7
расчетная точка 94	644108.83	4890800.00	2.85E-10	1.43E-7
расчетная точка 95	644108.83	4890500.00	2.71E-10	1.37E-7
расчетная точка 96	644108.83	4890800.00	2.62E-10	1.30E-7
36 1885 Динамика				
расчетная точка 1	643908.83	4895700.00	6.02E-10	4.52E-6
расчетная точка 2	643908.83	4895600.00	6.07E-10	4.52E-6
расчетная точка 3	643908.83	4895800.00	6.88E-10	4.84E-6
расчетная точка 4	643908.83	4895500.00	6.86E-10	4.83E-6
расчетная точка 5	643908.83	4895800.00	6.65E-10	4.53E-6
расчетная точка 6	643908.83	4895600.00	6.65E-10	4.52E-6
расчетная точка 7	643908.83	4895800.00	6.34E-10	4.17E-6
расчетная точка 8	643908.83	4895500.00	6.21E-10	4.10E-6
расчетная точка 9	643908.83	4895600.00	5.94E-10	3.98E-6
расчетная точка 10	643908.83	4895500.00	5.71E-10	3.83E-6
расчетная точка 11	643908.83	4894200.00	5.55E-10	3.77E-6
расчетная точка 12	643908.83	4895500.00	5.12E-10	3.56E-6
расчетная точка 13	643908.83	4895500.00	5.11E-10	3.55E-6
расчетная точка 14	643908.83	4894800.00	6.68E-10	3.87E-6
расчетная точка 15	643908.83	4895800.00	6.44E-10	3.72E-6
расчетная точка 16	643908.83	4895500.00	6.26E-10	3.63E-6
расчетная точка 17	643908.83	4895600.00	5.85E-10	3.42E-6
расчетная точка 18	643908.83	4895600.00	5.73E-10	3.36E-6
расчетная точка 19	643908.83	4894700.00	5.45E-10	3.27E-6
расчетная точка 20	643908.83	4894800.00	5.07E-10	2.54E-6
расчетная точка 21	644608.83	4892500.00	5.04E-10	2.53E-6
расчетная точка 22	644608.83	4892600.00	5.04E-10	2.53E-6
расчетная точка 23	643908.83	4891800.00	5.04E-10	2.53E-6
расчетная точка 24	644608.83	4891400.00	4.87E-10	2.48E-6
расчетная точка 25	644608.83	4891700.00	4.93E-10	2.48E-6
расчетная точка 26	644608.83	4892200.00	4.84E-10	2.42E-6
расчетная точка 27	643908.83	4891800.00	4.71E-10	2.36E-6
расчетная точка 28	644608.83	4892800.00	4.69E-10	2.35E-6
расчетная точка 29	644608.83	4892300.00	4.68E-10	2.34E-6
расчетная точка 30	644608.83	4892500.00	4.48E-10	2.25E-6
расчетная точка 31	643908.83	4895800.00	4.38E-10	2.19E-6
расчетная точка 32	643908.83	4892700.00	4.34E-10	2.17E-6
расчетная точка 33	644608.83	4892900.00	4.29E-10	2.15E-6
расчетная точка 34	644608.83	4893800.00	4.29E-10	2.14E-6
расчетная точка 35	644608.83	4891800.00	4.08E-10	2.04E-6
расчетная точка 36	643908.83	4895600.00	4.07E-10	2.03E-6
расчетная точка 37	644608.83	4891800.00	3.88E-10	1.94E-6
расчетная точка 38	643908.83	4895200.00	3.78E-10	1.89E-6
расчетная точка 39	644608.83	4893800.00	3.77E-10	1.87E-6
расчетная точка 40	643908.83	4891800.00	3.77E-10	1.88E-6
расчетная точка 41	644608.83	4891700.00	3.67E-10	1.84E-6
расчетная точка 42	643908.83	4895200.00	3.51E-10	1.75E-6
расчетная точка 43	644608.83	4891800.00	3.48E-10	1.73E-6
расчетная точка 44	644608.83	4891500.00	3.18E-10	1.64E-6
расчетная точка 45	643908.83	4892500.00	3.28E-10	1.64E-6
расчетная точка 46	644608.83	4895000.00	3.28E-10	1.63E-6
расчетная точка 47	644608.83	4895000.00	3.26E-10	1.63E-6
расчетная точка 48	644608.83	4894200.00	3.26E-10	1.62E-6
расчетная точка 49	644608.83	4894400.00	3.21E-10	1.60E-6
расчетная точка 50	644608.83	4894000.00	3.17E-10	1.59E-6
расчетная точка 51	644608.83	4891400.00	3.11E-10	1.57E-6

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 34	040000.00	4002000.00	4.03E-7	0.00001
расчетная точка 35	040000.00	4001800.00	3.84E-7	0.00000
расчетная точка 36	040000.00	4001500.00	3.62E-7	0.00000
расчетная точка 37	040000.00	4001000.00	3.44E-7	0.00000
расчетная точка 38	040000.00	4000500.00	3.30E-7	0.00000
расчетная точка 39	040000.00	4000000.00	3.25E-7	0.00000
расчетная точка 40	040000.00	4000000.00	3.44E-7	0.00000
расчетная точка 41	040000.00	4001500.00	3.43E-7	0.00000
расчетная точка 42	040000.00	4000000.00	3.30E-7	0.00000
расчетная точка 43	040000.00	4001000.00	3.17E-7	0.00000
расчетная точка 44	040000.00	4001000.00	3.09E-7	0.00000
расчетная точка 45	040000.00	4002000.00	3.09E-7	0.00000
расчетная точка 46	040000.00	4002000.00	3.07E-7	0.00000
расчетная точка 47	040000.00	4000000.00	3.07E-7	0.00000
расчетная точка 48	040000.00	4000000.00	3.04E-7	0.00000
расчетная точка 49	040000.00	4000000.00	3.01E-7	0.00000
расчетная точка 50	040000.00	4000000.00	2.98E-7	0.00000
расчетная точка 51	040000.00	4001000.00	3.02E-7	0.00000
расчетная точка 52	040000.00	4000000.00	2.92E-7	0.00000
расчетная точка 53	040000.00	4000000.00	2.85E-7	0.00000
расчетная точка 54	040000.00	4000000.00	2.85E-7	0.00000
расчетная точка 55	040000.00	4001000.00	2.76E-7	0.00000
расчетная точка 56	040000.00	4002000.00	2.73E-7	0.00000
расчетная точка 57	040000.00	4000000.00	2.68E-7	0.00000
расчетная точка 58	040000.00	4000000.00	2.64E-7	0.00000
расчетная точка 59	040000.00	4001000.00	2.63E-7	0.00000
расчетная точка 60	040000.00	4000000.00	2.58E-7	0.00000
расчетная точка 61	040000.00	4000000.00	2.53E-7	0.00000
расчетная точка 62	040000.00	4001000.00	2.47E-7	0.00000
расчетная точка 63	040000.00	4002000.00	2.38E-7	0.00000
расчетная точка 64	040000.00	4000000.00	2.34E-7	0.00000
расчетная точка 65	040000.00	4001000.00	2.34E-7	0.00000
расчетная точка 66	040000.00	4000000.00	2.24E-7	0.00000
расчетная точка 67	040000.00	4000000.00	2.24E-7	0.00000
расчетная точка 68	040000.00	4000000.00	2.22E-7	0.00000
расчетная точка 69	040000.00	4000000.00	2.21E-7	0.00000
расчетная точка 70	040000.00	4002000.00	2.12E-7	0.00000
расчетная точка 71	040000.00	4000000.00	2.10E-7	0.00000
расчетная точка 72	040000.00	4000000.00	2.07E-7	0.00000
расчетная точка 73	040000.00	4000000.00	2.07E-7	0.00000
расчетная точка 74	040000.00	4000000.00	2.03E-7	0.00000
расчетная точка 75	040000.00	4000000.00	1.99E-7	0.00000
расчетная точка 76	040000.00	4000000.00	1.99E-7	0.00000
расчетная точка 77	040000.00	4000000.00	1.92E-7	0.00000
расчетная точка 78	040000.00	4000000.00	1.92E-7	0.00000
расчетная точка 79	040000.00	4000000.00	1.90E-7	0.00000
расчетная точка 80	040000.00	4000000.00	1.88E-7	0.00000
расчетная точка 81	040000.00	4000000.00	1.85E-7	0.00000
расчетная точка 82	040000.00	4000000.00	1.72E-7	0.00000
расчетная точка 83	040000.00	4000000.00	1.70E-7	0.00000
расчетная точка 84	040000.00	4000000.00	1.64E-7	0.00000
расчетная точка 85	040000.00	4001000.00	1.53E-7	0.00000
расчетная точка 86	040000.00	4000000.00	1.44E-7	0.00000
расчетная точка 87	040000.00	4001000.00	1.44E-7	0.00000
расчетная точка 88	040000.00	4000000.00	1.39E-7	0.00000
расчетная точка 89	040000.00	4001000.00	1.30E-7	0.00000
расчетная точка 90	040000.00	4001000.00	1.24E-7	0.00000
расчетная точка 91	040000.00	4000000.00	1.24E-7	0.00000
расчетная точка 92	040000.00	4000000.00	1.20E-7	0.00000
расчетная точка 93	040000.00	4000000.00	1.18E-7	0.00000
расчетная точка 94	040000.00	4000000.00	1.16E-7	0.00000
расчетная точка 95	040000.00	4000000.00	1.15E-7	0.00000
расчетная точка 96	040000.00	4000000.00	1.15E-7	0.00000
32. 1171% Математическая				
расчетная точка 1	040000.00	4000000.00	8.23E-9	0.00000
расчетная точка 2	040000.00	4000000.00	8.18E-9	0.00000
расчетная точка 3	040000.00	4000000.00	8.13E-9	0.00000
расчетная точка 4	040000.00	4000000.00	8.07E-9	0.00000
расчетная точка 5	040000.00	4000000.00	7.99E-9	0.00000
расчетная точка 6	040000.00	4000000.00	7.95E-9	0.00000
расчетная точка 7	040000.00	4000000.00	7.73E-9	0.00000
расчетная точка 8	040000.00	4000000.00	7.53E-9	0.00000
расчетная точка 9	040000.00	4000000.00	7.34E-9	0.00000
расчетная точка 10	040000.00	4000000.00	7.14E-9	0.00000
расчетная точка 11	040000.00	4000000.00	7.01E-9	0.00000
расчетная точка 12	040000.00	4000000.00	6.89E-9	0.00000
расчетная точка 13	040000.00	4000000.00	6.82E-9	0.00000

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 71	040300.00	400300.00	1.37E-6	3.47E-7
расчетная точка 72	040300.00	400300.00	1.34E-6	3.35E-7
расчетная точка 73	040300.00	400300.00	1.32E-6	3.29E-7
расчетная точка 74	040300.00	400300.00	1.30E-6	3.20E-7
расчетная точка 75	040300.00	400300.00	1.30E-6	3.25E-7
расчетная точка 76	040300.00	400300.00	1.33E-6	3.00E-7
расчетная точка 77	040300.00	400300.00	1.37E-6	2.09E-7
расчетная точка 78	040300.00	400300.00	1.10E-6	2.98E-7
расчетная точка 79	040300.00	400300.00	1.10E-6	2.96E-7
расчетная точка 80	040300.00	400300.00	1.17E-6	2.93E-7
расчетная точка 81	040300.00	400300.00	1.13E-6	2.81E-7
расчетная точка 82	040300.00	400300.00	1.12E-6	2.79E-7
расчетная точка 83	040300.00	400300.00	1.15E-6	2.73E-7
расчетная точка 84	040300.00	400300.00	1.05E-6	2.73E-7
расчетная точка 85	040300.00	400300.00	1.07E-6	2.66E-7
расчетная точка 86	040300.00	400300.00	1.09E-6	2.62E-7
расчетная точка 87	040300.00	400300.00	1.04E-6	2.61E-7
расчетная точка 88	040300.00	400300.00	1.05E-6	2.59E-7
расчетная точка 89	040300.00	400300.00	0.86E-7	2.46E-7
расчетная точка 90	040300.00	400300.00	0.25E-7	2.31E-7
расчетная точка 91	040300.00	400300.00	0.59E-7	2.19E-7
расчетная точка 92	040300.00	400300.00	0.03E-7	2.01E-7
расчетная точка 93	040300.00	400300.00	0.35E-7	1.89E-7
расчетная точка 94	040300.00	400300.00	0.09E-7	1.77E-7
расчетная точка 95	040300.00	400300.00	0.72E-7	1.69E-7
расчетная точка 96	040300.00	400300.00	0.39E-7	1.65E-7
42 [6400] Циклограмма(007)				
расчетная точка 1	041100.00	400300.00	1.67E-6	2.70E-7
расчетная точка 2	041100.00	400300.00	1.67E-6	2.79E-7
расчетная точка 3	041100.00	400300.00	1.64E-6	2.74E-7
расчетная точка 4	041100.00	400300.00	1.62E-6	2.75E-7
расчетная точка 5	041100.00	400300.00	1.57E-6	2.61E-7
расчетная точка 6	041100.00	400300.00	1.55E-6	2.58E-7
расчетная точка 7	041100.00	400300.00	1.43E-6	2.42E-7
расчетная точка 8	041100.00	400300.00	1.43E-6	2.40E-7
расчетная точка 9	041100.00	400300.00	1.34E-6	2.34E-7
расчетная точка 10	041100.00	400300.00	1.31E-6	2.19E-7
расчетная точка 11	041100.00	400300.00	1.33E-6	2.03E-7
расчетная точка 12	041100.00	400300.00	1.35E-6	1.91E-7
расчетная точка 13	041100.00	400300.00	1.32E-6	1.87E-7
расчетная точка 14	041100.00	400300.00	1.02E-6	1.75E-7
расчетная точка 15	041100.00	400300.00	0.90E-7	1.63E-7
расчетная точка 16	040200.00	400300.00	0.70E-7	1.62E-7
расчетная точка 17	040200.00	400300.00	0.57E-7	1.60E-7
расчетная точка 18	040200.00	400300.00	0.53E-7	1.58E-7
расчетная точка 19	041100.00	400300.00	0.31E-7	1.53E-7
расчетная точка 20	040200.00	400300.00	0.11E-7	1.52E-7
расчетная точка 21	040200.00	400300.00	0.09E-7	1.51E-7
расчетная точка 22	040200.00	400300.00	0.05E-7	1.48E-7
расчетная точка 23	041100.00	400300.00	0.30E-7	1.30E-7
расчетная точка 24	041100.00	400300.00	0.23E-7	1.37E-7
расчетная точка 25	040200.00	400300.00	0.14E-7	1.36E-7
расчетная точка 26	040200.00	400300.00	0.05E-7	1.34E-7
расчетная точка 27	041100.00	400300.00	0.48E-7	1.29E-7
расчетная точка 28	040200.00	400300.00	0.44E-7	1.24E-7
расчетная точка 29	040200.00	400300.00	0.09E-7	1.16E-7
расчетная точка 30	040200.00	400300.00	0.07E-7	1.13E-7
расчетная точка 31	041100.00	400300.00	0.82E-7	1.14E-7
расчетная точка 32	041100.00	400300.00	0.74E-7	1.12E-7
расчетная точка 33	040200.00	400300.00	0.33E-7	1.03E-7
расчетная точка 34	040200.00	400300.00	0.24E-7	1.04E-7
расчетная точка 35	040200.00	400300.00	0.17E-7	1.00E-7
расчетная точка 36	040200.00	400300.00	0.11E-7	1.02E-7
расчетная точка 37	041100.00	400300.00	0.07E-7	1.01E-7
расчетная точка 38	040200.00	400300.00	0.08E-7	0.79E-8
расчетная точка 39	040200.00	400300.00	0.03E-7	0.69E-8
расчетная точка 40	040200.00	400300.00	0.05E-7	0.67E-8
расчетная точка 41	040200.00	400300.00	0.03E-7	0.67E-8
расчетная точка 42	041100.00	400300.00	0.48E-7	0.67E-8
расчетная точка 43	041100.00	400300.00	0.48E-7	0.13E-8
расчетная точка 44	040200.00	400300.00	0.40E-7	0.01E-8
расчетная точка 45	040200.00	400300.00	0.35E-7	0.01E-8
расчетная точка 46	040200.00	400300.00	0.35E-7	0.02E-8
расчетная точка 47	040200.00	400300.00	0.02E-7	0.37E-8
расчетная точка 48	040200.00	400300.00	0.08E-7	0.30E-8
расчетная точка 49	041100.00	400300.00	0.94E-7	0.24E-8
расчетная точка 50	040200.00	400300.00	0.02E-7	0.19E-8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная норма 71	644108.80	4823800.00	4.78E-7	7.98E-8
расчетная норма 72	644208.80	4823800.00	4.75E-7	7.91E-8
расчетная норма 73	644308.80	4848800.00	4.55E-7	7.50E-8
расчетная норма 74	644308.80	4835700.00	4.54E-7	7.56E-8
расчетная норма 75	644308.80	4881800.00	4.52E-7	7.50E-8
расчетная норма 76	644308.80	4823800.00	4.68E-7	7.87E-8
расчетная норма 77	644308.80	4831800.00	4.17E-7	6.99E-8
расчетная норма 78	644308.80	4869800.00	4.13E-7	6.88E-8
расчетная норма 79	644108.80	4827300.00	4.68E-7	6.76E-8
расчетная норма 80	644208.80	4881700.00	3.83E-7	6.81E-8
расчетная норма 81	644208.80	4845900.00	3.73E-7	6.21E-8
расчетная норма 82	644208.80	4881600.00	3.76E-7	5.92E-8
расчетная норма 83	644108.80	4823800.00	3.48E-7	5.81E-8
расчетная норма 84	644208.80	4895000.00	3.37E-7	5.62E-8
расчетная норма 85	644208.80	4881800.00	3.38E-7	5.88E-8
расчетная норма 86	644208.80	4881800.00	3.68E-7	5.09E-8
расчетная норма 87	644208.80	4892000.00	3.64E-7	5.07E-8
расчетная норма 88	644108.80	4892500.00	3.04E-7	5.06E-8
расчетная норма 89	644208.80	4881300.00	2.84E-7	4.78E-8
расчетная норма 90	644208.80	4895000.00	1.75E-7	4.58E-8
расчетная норма 91	644108.80	4882800.00	1.68E-7	4.86E-8
расчетная норма 92	644208.80	4881300.00	1.63E-7	4.31E-8
расчетная норма 93	644208.80	4881300.00	1.47E-7	4.11E-8
расчетная норма 94	644108.80	4823800.00	1.38E-7	3.98E-8
расчетная норма 95	644208.80	4881800.00	1.37E-7	3.88E-8
расчетная норма 96	644208.80	4890000.00	1.17E-7	3.62E-8
расчетная норма 97	644108.80	4882300.00	1.16E-7	2.68E-8
расчетная норма 98	644208.80	4890800.00	1.04E-7	3.31E-8
расчетная норма 99	644108.80	4882300.00	1.07E-7	3.26E-8
расчетная норма 100	644208.80	4880700.00	1.03E-7	3.21E-8
расчетная норма 101	644108.80	4882300.00	1.82E-7	3.03E-8
расчетная норма 102	644208.80	4890800.00	1.27E-7	3.03E-8

расчетная норма К3	044108.00	4891900.00	1.99E-7	2.81E-8
расчетная норма К4	044108.00	4891900.00	1.55E-7	2.04E-8
расчетная норма К5	044108.00	4891700.00	1.48E-7	2.49E-8
расчетная норма К6	044108.00	4891600.00	1.41E-7	2.36E-8
расчетная норма К7	044108.00	4891500.00	1.34E-7	2.24E-8
расчетная норма К8	044108.00	4891400.00	1.28E-7	2.12E-8
расчетная норма К9	044108.00	4891300.00	1.22E-7	2.00E-8
расчетная норма К0	044108.00	4891200.00	1.17E-7	1.90E-8
расчетная норма К1	044108.00	4891100.00	1.12E-7	1.80E-8
расчетная норма К2	044108.00	4891000.00	1.08E-7	1.81E-8
расчетная норма К3	044108.00	4890900.00	1.04E-7	1.74E-8
расчетная норма К4	044108.00	4890800.00	1.01E-7	1.68E-8
расчетная норма К5	044108.00	4890700.00	9.74E-8	1.62E-8
расчетная норма К6	044108.00	4890600.00	9.41E-8	1.57E-8

43.164104 54.171104

расчетная точка 1)	643000.00	4803400.00	0.000096	1.00E-4
расчетная точка 2)	643000.00	4803300.00	0.000099	1.97E-4
расчетная точка 3)	643000.00	4803200.00	0.000096	1.91E-4
расчетная точка 4)	643000.00	4803100.00	0.000096	1.91E-4
расчетная точка 5)	643000.00	4802900.00	0.000095	1.91E-4
расчетная точка 6)	643000.00	4803000.00	0.000093	1.89E-4
расчетная точка 7)	643000.00	4803000.00	0.000094	1.89E-4
расчетная точка 8)	643000.00	4802800.00	0.000093	1.90E-4
расчетная точка 9)	643000.00	4802800.00	0.000093	1.89E-4
расчетная точка 10)	643000.00	4802900.00	0.000091	1.87E-4
расчетная точка 11)	643000.00	4802900.00	0.000091	1.81E-4
расчетная точка 12)	643000.00	4804000.00	0.000089	1.79E-4
расчетная точка 13)	643000.00	4803900.00	0.000089	1.79E-4
расчетная точка 14)	643000.00	4804000.00	0.000087	1.74E-4
расчетная точка 15)	643000.00	4803900.00	0.000085	1.70E-4
расчетная точка 16)	643000.00	4804000.00	0.000085	1.70E-4
расчетная точка 17)	643000.00	4804000.00	0.000083	1.67E-4
расчетная точка 18)	643000.00	4804000.00	0.000082	1.63E-4
расчетная точка 19)	643000.00	4804000.00	0.000080	1.61E-4
расчетная точка 20)	643000.00	4803900.00	0.000078	1.58E-4
расчетная точка 21)	643000.00	4804000.00	0.000079	1.56E-4
расчетная точка 22)	643000.00	4804000.00	0.000075	1.51E-4
расчетная точка 23)	643000.00	4804400.00	0.000074	1.48E-4
расчетная точка 24)	643000.00	4804300.00	0.000073	1.46E-4
расчетная точка 25)	643000.00	4804800.00	0.000071	1.41E-4
расчетная точка 26)	643000.00	4805300.00	0.000070	1.39E-4
расчетная точка 27)	643000.00	4804900.00	0.000068	1.36E-4
расчетная точка 28)	643000.00	4805900.00	0.000069	1.33E-4
расчетная точка 29)	643000.00	4806200.00	0.000065	1.30E-4
расчетная точка 30)	643000.00	4806500.00	0.000064	1.27E-4

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 32	043008.00	480520.00	0.00004	1.25E-6
расчетная точка 33	043008.00	480520.00	0.00004	1.21E-6
расчетная точка 34	044008.00	480530.00	0.00006	1.21E-6
расчетная точка 35	044008.00	480530.00	0.00006	1.2E-6
расчетная точка 36	044008.00	480530.00	0.00006	1.2E-6
расчетная точка 37	044008.00	480530.00	0.00009	1.19E-6
расчетная точка 38	044008.00	480530.00	0.00009	1.18E-6
расчетная точка 39	043008.00	480530.00	0.00009	1.18E-6
расчетная точка 40	044008.00	480530.00	0.00008	1.17E-6
расчетная точка 41	044008.00	480530.00	0.00009	1.17E-6
расчетная точка 42	044008.00	480530.00	0.00007	1.15E-6
расчетная точка 43	044008.00	480530.00	0.00007	1.13E-6
расчетная точка 44	044008.00	480530.00	0.00006	1.13E-6
расчетная точка 45	043008.00	480530.00	0.00006	1.11E-6
расчетная точка 46	044008.00	480530.00	0.00005	1.1E-6
расчетная точка 47	044008.00	480530.00	0.00004	1.09E-6
расчетная точка 48	044008.00	480530.00	0.00003	1.08E-6
расчетная точка 49	044008.00	480530.00	0.00003	1.05E-6
расчетная точка 50	044008.00	480530.00	0.00001	1.03E-6
расчетная точка 51	043008.00	480530.00	0.00001	1.02E-6
расчетная точка 52	044008.00	480530.00	0.00004	0.53E-7
расчетная точка 53	043008.00	480530.00	0.00007	9.43E-7
расчетная точка 54	043008.00	480530.00	0.00003	8.69E-7
расчетная точка 55	044008.00	480530.00	0.00003	8.65E-7
расчетная точка 56	043008.00	480530.00	0.00004	8.04E-7
расчетная точка 57	044008.00	480530.00	0.00008	7.69E-7
расчетная точка 58	044008.00	480530.00	0.00008	7.63E-7
расчетная точка 59	044008.00	480530.00	0.00008	7.61E-7
расчетная точка 60	044008.00	480530.00	0.00008	7.6E-7
расчетная точка 61	044008.00	480530.00	0.00008	7.53E-7
расчетная точка 62	044008.00	480530.00	0.00008	7.5E-7
расчетная точка 63	043008.00	480530.00	0.00007	7.49E-7
расчетная точка 64	044008.00	480530.00	0.00007	7.42E-7
расчетная точка 65	044008.00	480530.00	0.00007	7.33E-7
расчетная точка 66	044008.00	480530.00	0.00006	7.29E-7
расчетная точка 67	044008.00	480530.00	0.00006	7.12E-7
расчетная точка 68	044008.00	480530.00	0.00005	7.03E-7
расчетная точка 69	044008.00	480530.00	0.00005	6.93E-7
расчетная точка 70	043008.00	480530.00	0.00005	6.93E-7
расчетная точка 71	044008.00	480530.00	0.00004	6.81E-7
расчетная точка 72	044008.00	480530.00	0.00004	6.74E-7
расчетная точка 73	044008.00	480530.00	0.00003	6.68E-7
расчетная точка 74	044008.00	480530.00	0.00003	6.54E-7
расчетная точка 75	043008.00	480530.00	0.00002	6.44E-7
расчетная точка 76	044008.00	480530.00	0.00002	6.32E-7
расчетная точка 77	044008.00	480530.00	0.00001	6.18E-7
расчетная точка 78	044008.00	480530.00	0.00001	6.12E-7
расчетная точка 79	044008.00	480530.00	0.00001	6.03E-7
расчетная точка 80	043008.00	480530.00	0.00001	6.02E-7
расчетная точка 81	043008.00	480530.00	0.00002	5.64E-7
расчетная точка 82	044008.00	480530.00	0.00002	5.39E-7
расчетная точка 83	044008.00	480530.00	0.00002	5.34E-7
расчетная точка 84	043008.00	480530.00	0.00002	5.31E-7
расчетная точка 85	044008.00	480530.00	0.00003	5.04E-7
расчетная точка 86	043008.00	480530.00	0.00002	5.01E-7
расчетная точка 87	044008.00	480530.00	0.00002	4.79E-7
расчетная точка 88	043008.00	480530.00	0.00003	4.74E-7
расчетная точка 89	044008.00	480530.00	0.00002	4.6E-7
расчетная точка 90	043008.00	480530.00	0.00002	4.51E-7
расчетная точка 91	044008.00	480530.00	0.00002	4.50E-7
расчетная точка 92	043008.00	480530.00	0.00001	4.3E-7
расчетная точка 93	044008.00	480530.00	0.00001	4.27E-7
расчетная точка 94	044008.00	480530.00	0.00001	4.13E-7
расчетная точка 95	044008.00	480530.00	0.00002	4.07E-7
расчетная точка 96	044008.00	480530.00	0.00002	4.02E-7
44. [181] Оценочная стоимость объекта, принадлежащего СПЗ				
расчетная точка 1.	044108.00	480540.00	6.88E-10	1.37E-7
расчетная точка 2.	044108.00	480540.00	6.82E-10	1.36E-7
расчетная точка 3.	044108.00	480540.00	6.77E-10	1.35E-7
расчетная точка 4.	044108.00	480540.00	6.66E-10	1.33E-7
расчетная точка 5.	044108.00	480540.00	6.54E-10	1.31E-7
расчетная точка 6.	044108.00	480540.00	6.49E-10	1.29E-7
расчетная точка 7.	044108.00	480540.00	6.17E-10	1.25E-7
расчетная точка 8.	044108.00	480540.00	6.06E-10	1.23E-7
расчетная точка 9.	044108.00	480540.00	5.7E-10	1.14E-7
расчетная точка 10.	044108.00	480540.00	5.67E-10	1.13E-7

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 11	044108.00	4804200.00	3.17E-10	1.03E-7
расчетная точка 12	044108.00	4803300.00	3.14E-10	1.03E-7
расчетная точка 13	044108.00	4804300.00	4.07E-10	0.75E-8
расчетная точка 14	044108.00	4803600.00	4.53E-10	0.03E-8
расчетная точка 15	044108.00	4804400.00	4.08E-10	0.06E-8
расчетная точка 16	044108.00	4804300.00	4.11E-10	0.21E-8
расчетная точка 17	046508.00	4802700.00	3.96E-10	7.93E-8
расчетная точка 18	046508.00	4802800.00	3.92E-10	7.84E-8
расчетная точка 19	046508.00	4802600.00	3.95E-10	7.85E-8
расчетная точка 20	044108.00	4802900.00	3.89E-10	7.79E-8
расчетная точка 21	046508.00	4802500.00	3.77E-10	7.54E-8
расчетная точка 22	044108.00	4804600.00	3.78E-10	7.51E-8
расчетная точка 23	046508.00	4802800.00	3.74E-10	7.48E-8
расчетная точка 24	046508.00	4802400.00	3.98E-10	7.19E-8
расчетная точка 25	044108.00	4804700.00	3.43E-10	0.82E-8
расчетная точка 26	046508.00	4802300.00	3.36E-10	0.79E-8
расчетная точка 27	046508.00	4802800.00	3.38E-10	0.79E-8
расчетная точка 28	044108.00	4802900.00	3.19E-10	0.56E-8
расчетная точка 29	046508.00	4802200.00	3.18E-10	0.57E-8
расчетная точка 30	044108.00	4804800.00	3.13E-10	0.23E-8
расчетная точка 31	046508.00	4802100.00	2.97E-10	5.99E-8
расчетная точка 32	046508.00	4803500.00	2.92E-10	5.81E-8
расчетная точка 33	044108.00	4804900.00	2.83E-10	5.72E-8
расчетная точка 34	044108.00	4802700.00	2.74E-10	5.58E-8
расчетная точка 35	046508.00	4802900.00	2.77E-10	5.59E-8
расчетная точка 36	044108.00	4805000.00	2.62E-10	5.22E-8
расчетная точка 37	046508.00	4804100.00	2.58E-10	5.17E-8
расчетная точка 38	046508.00	4801800.00	2.57E-10	5.14E-8
расчетная точка 39	046508.00	4802500.00	2.56E-10	5.11E-8
расчетная точка 40	046508.00	4804000.00	2.52E-10	5.03E-8
расчетная точка 41	046508.00	4803200.00	2.44E-10	4.97E-8
расчетная точка 42	046508.00	4804300.00	2.47E-10	4.99E-8
расчетная точка 43	046508.00	4801800.00	2.38E-10	4.78E-8
расчетная точка 44	044108.00	4802600.00	2.37E-10	4.74E-8
расчетная точка 45	044108.00	4805100.00	2.37E-10	4.74E-8
расчетная точка 46	046508.00	4804400.00	2.33E-10	4.69E-8
расчетная точка 47	046508.00	4803800.00	2.32E-10	4.65E-8
расчетная точка 48	046508.00	4801500.00	2.22E-10	4.43E-8
расчетная точка 49	046508.00	4804900.00	2.21E-10	4.40E-8
расчетная точка 50	044108.00	4805300.00	2.16E-10	4.34E-8
расчетная точка 51	046508.00	4805000.00	2.12E-10	4.29E-8
расчетная точка 52	046508.00	4803600.00	2.06E-10	4.17E-8
расчетная точка 53	046508.00	4801600.00	2.09E-10	4.12E-8
расчетная точка 54	046508.00	4804600.00	2.04E-10	4.08E-8
расчетная точка 55	044108.00	4802500.00	2.03E-10	4.05E-8
расчетная точка 56	044108.00	4804300.00	1.98E-10	2.96E-8
расчетная точка 57	046508.00	4801500.00	1.93E-10	3.87E-8
расчетная точка 58	046508.00	4804700.00	1.88E-10	3.76E-8
расчетная точка 59	046508.00	4803400.00	1.85E-10	3.72E-8
расчетная точка 60	046508.00	4802700.00	1.84E-10	3.68E-8
расчетная точка 61	046508.00	4801800.00	1.78E-10	3.55E-8
расчетная точка 62	044108.00	4802400.00	1.73E-10	3.50E-8
расчетная точка 63	046508.00	4804800.00	1.73E-10	3.49E-8
расчетная точка 64	046508.00	4802600.00	1.72E-10	3.48E-8
расчетная точка 65	046508.00	4803500.00	1.72E-10	3.48E-8
расчетная точка 66	046508.00	4801900.00	1.65E-10	3.31E-8
расчетная точка 67	046508.00	4804900.00	1.58E-10	3.16E-8
расчетная точка 68	046508.00	4801500.00	1.54E-10	3.08E-8
расчетная точка 69	044108.00	4802300.00	1.52E-10	3.04E-8
расчетная точка 70	046508.00	4805900.00	1.44E-10	2.89E-8
расчетная точка 71	046508.00	4801300.00	1.44E-10	2.88E-8
расчетная точка 72	046508.00	4801800.00	1.34E-10	2.66E-8
расчетная точка 73	044108.00	4802200.00	1.34E-10	2.67E-8
расчетная точка 74	046508.00	4802500.00	1.32E-10	2.64E-8
расчетная точка 75	046508.00	4803600.00	1.36E-10	2.73E-8
расчетная точка 76	046508.00	4804300.00	1.21E-10	2.41E-8
расчетная точка 77	044108.00	4802100.00	1.19E-10	2.37E-8
расчетная точка 78	046508.00	4800900.00	1.18E-10	2.36E-8
расчетная точка 79	046508.00	4800700.00	1.11E-10	2.21E-8
расчетная точка 80	046508.00	4802300.00	1.11E-10	2.22E-8
расчетная точка 81	044108.00	4802800.00	1.06E-10	2.13E-8
расчетная точка 82	046508.00	4803600.00	1.04E-10	2.08E-8
расчетная точка 83	044108.00	4801800.00	0.85E-11	1.03E-8
расчетная точка 84	044108.00	4801800.00	0.82E-11	1.76E-8
расчетная точка 85	044108.00	4801500.00	8.13E-11	1.64E-8
расчетная точка 86	044108.00	4801600.00	7.33E-11	1.51E-8
расчетная точка 87	044108.00	4801900.00	7.66E-11	1.41E-8
расчетная точка 88	044108.00	4801800.00	6.64E-11	1.39E-8

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 89	044100.00	4801300.00	6.38E-11	1.26E-8
расчетная точка 90	044100.00	4801300.00	3.98E-11	1.19E-8
расчетная точка 91	044100.00	4801300.00	3.68E-11	1.14E-8
расчетная точка 92	044100.00	4801300.00	3.43E-11	1.09E-8
расчетная точка 93	044100.00	4800900.00	8.21E-11	1.00E-8
расчетная точка 94	044100.00	4800800.00	3.60E-11	1.00E-8
расчетная точка 95	044100.00	4800700.00	4.83E-11	9.69E-9
расчетная точка 96	044100.00	4800600.00	4.84E-11	9.78E-9
05 [0427] Платформа:				
расчетная точка 1	043900.00	4803400.00	1.60E-9	1.61E-8
расчетная точка 2	043900.00	4803300.00	1.60E-9	1.60E-8
расчетная точка 3	043900.00	4802900.00	1.78E-9	1.79E-8
расчетная точка 4	043900.00	4802200.00	1.57E-9	1.57E-8
расчетная точка 5	043900.00	4800600.00	1.34E-9	1.34E-8
расчетная точка 6	043900.00	4803500.00	1.57E-9	1.57E-8
расчетная точка 7	043900.00	4803700.00	1.47E-9	1.47E-8
расчетная точка 8	043900.00	4803000.00	1.43E-9	1.43E-8
расчетная точка 9	043900.00	4802800.00	1.39E-9	1.39E-8
расчетная точка 10	043900.00	4802700.00	1.52E-9	1.52E-8
расчетная точка 11	043900.00	4803900.00	1.31E-9	1.31E-8
расчетная точка 12	043900.00	4804000.00	1.22E-9	1.22E-8
расчетная точка 13	043900.00	4803800.00	1.20E-9	1.20E-8
расчетная точка 14	043900.00	4804000.00	1.19E-9	1.19E-8
расчетная точка 15	043900.00	4802700.00	1.07E-9	1.07E-8
расчетная точка 16	043900.00	4804200.00	1.04E-9	1.04E-8
расчетная точка 17	043900.00	4804000.00	8.58E-10	8.58E-9
расчетная точка 18	043900.00	4802600.00	8.34E-10	8.34E-9
расчетная точка 19	044000.00	4802400.00	8.98E-10	8.98E-9
расчетная точка 20	044000.00	4802300.00	8.89E-10	8.89E-9
расчетная точка 21	043900.00	4804400.00	8.37E-10	8.37E-9
расчетная точка 22	044000.00	4802900.00	8.80E-10	8.80E-9
расчетная точка 23	044000.00	4802500.00	8.66E-10	8.66E-9
расчетная точка 24	044000.00	4802600.00	8.39E-10	8.39E-9
расчетная точка 25	044000.00	4802500.00	8.32E-10	8.32E-9
расчетная точка 26	043900.00	4804300.00	8.06E-10	8.06E-9
расчетная точка 27	043900.00	4802300.00	8.01E-10	8.01E-9
расчетная точка 28	044000.00	4802300.00	7.92E-10	7.92E-9
расчетная точка 29	044000.00	4802700.00	7.56E-10	7.56E-9
расчетная точка 30	044000.00	4801900.00	7.40E-10	7.40E-9
расчетная точка 31	043900.00	4804600.00	7.38E-10	7.38E-9
расчетная точка 32	044000.00	4801800.00	7.02E-10	7.02E-9
расчетная точка 33	043900.00	4802400.00	6.86E-10	6.86E-9
расчетная точка 34	043900.00	4804700.00	6.79E-10	6.79E-9
расчетная точка 35	044000.00	4802300.00	6.67E-10	6.67E-9
расчетная точка 36	044000.00	4801700.00	6.57E-10	6.57E-9
расчетная точка 37	043900.00	4804800.00	6.17E-10	6.17E-9
расчетная точка 38	044000.00	4801600.00	6.13E-10	6.13E-9
расчетная точка 39	043900.00	4802900.00	5.88E-10	5.88E-9
расчетная точка 40	044000.00	4804900.00	5.86E-10	5.86E-9
расчетная точка 41	044000.00	4804800.00	5.81E-10	5.81E-9
расчетная точка 42	044000.00	4802800.00	5.81E-10	5.81E-9
расчетная точка 43	044000.00	4803000.00	5.73E-10	5.73E-9
расчетная точка 44	044000.00	4801300.00	5.71E-10	5.71E-9
расчетная точка 45	043900.00	4804900.00	5.64E-10	5.64E-9
расчетная точка 46	044000.00	4804000.00	5.64E-10	5.64E-9
расчетная точка 47	044000.00	4804200.00	5.38E-10	5.38E-9
расчетная точка 48	044000.00	4803700.00	5.37E-10	5.37E-9
расчетная точка 49	044000.00	4801400.00	5.31E-10	5.31E-9
расчетная точка 50	043900.00	4803800.00	5.16E-10	5.16E-9
расчетная точка 51	044000.00	4804000.00	5.08E-10	5.08E-9
расчетная точка 52	043900.00	4802300.00	5.06E-10	5.06E-9
расчетная точка 53	044000.00	4802800.00	5.03E-10	5.03E-9
расчетная точка 54	044000.00	4801700.00	4.94E-10	4.94E-9
расчетная точка 55	044000.00	4803400.00	4.83E-10	4.83E-9
расчетная точка 56	044000.00	4804400.00	4.74E-10	4.74E-9
расчетная точка 57	043900.00	4802500.00	4.73E-10	4.73E-9
расчетная точка 58	044000.00	4801200.00	4.59E-10	4.59E-9
расчетная точка 59	044000.00	4803000.00	4.47E-10	4.47E-9
расчетная точка 60	044000.00	4804500.00	4.40E-10	4.40E-9
расчетная точка 61	044000.00	4802900.00	4.40E-10	4.40E-9
расчетная точка 62	043900.00	4802300.00	4.38E-10	4.38E-9
расчетная точка 63	043900.00	4802200.00	4.33E-10	4.33E-9
расчетная точка 64	044000.00	4801500.00	4.28E-10	4.28E-9
расчетная точка 65	044000.00	4802500.00	4.11E-10	4.11E-9
расчетная точка 66	044000.00	4803400.00	4.09E-10	4.09E-9
расчетная точка 67	044000.00	4803800.00	4.07E-10	4.07E-9
расчетная точка 68	044000.00	4802300.00	3.98E-10	3.98E-9
расчетная точка 69	044000.00	4803800.00	3.98E-10	3.98E-9

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 70	042908.00	4025300.00	3.98E-10	3.98E-9
расчетная точка 71	042908.00	4025300.00	3.82E-10	3.82E-9
расчетная точка 72	044008.00	4044700.00	3.79E-10	3.79E-9
расчетная точка 73	044008.00	4044700.00	3.71E-10	3.71E-9
расчетная точка 74	044008.00	4044700.00	3.40E-10	3.40E-9
расчетная точка 75	044008.00	4044700.00	3.44E-10	3.44E-9
расчетная точка 76	042908.00	4025300.00	3.35E-10	3.35E-9
расчетная точка 77	044008.00	4044700.00	3.23E-10	3.23E-9
расчетная точка 78	044008.00	4044700.00	3.16E-10	3.16E-9
расчетная точка 79	044008.00	4044700.00	3.02E-10	3.02E-9
расчетная точка 80	042908.00	4025300.00	2.98E-10	2.98E-9
расчетная точка 81	044008.00	4044700.00	2.90E-10	2.90E-9
расчетная точка 82	044008.00	4044700.00	2.65E-10	2.65E-9
расчетная точка 83	042908.00	4025300.00	2.44E-10	2.44E-9
расчетная точка 84	044008.00	4044700.00	2.43E-10	2.43E-9
расчетная точка 85	042908.00	4025300.00	2.38E-10	2.38E-9
расчетная точка 86	044008.00	4044700.00	2.23E-10	2.23E-9
расчетная точка 87	042908.00	4025300.00	2.16E-10	2.16E-9
расчетная точка 88	042908.00	4025300.00	1.97E-10	1.97E-9
расчетная точка 89	042908.00	4025300.00	1.80E-10	1.80E-9
расчетная точка 90	042908.00	4025300.00	1.68E-10	1.68E-9
расчетная точка 91	042908.00	4025300.00	1.57E-10	1.57E-9
расчетная точка 92	042908.00	4025300.00	1.47E-10	1.47E-9
расчетная точка 93	042908.00	4025300.00	1.38E-10	1.38E-9
расчетная точка 94	042908.00	4025300.00	1.31E-10	1.31E-9
расчетная точка 95	042908.00	4025300.00	1.24E-10	1.24E-9
расчетная точка 96	042908.00	4025300.00	1.18E-10	1.18E-9
Итого (Итого)				
расчетная точка 1	041108.00	4044700.00	1.53E-9	7.66E-8
расчетная точка 2	041108.00	4044700.00	1.52E-9	7.59E-8
расчетная точка 3	041108.00	4044700.00	1.53E-9	7.58E-8
расчетная точка 4	041108.00	4044700.00	1.48E-9	7.50E-8
расчетная точка 5	041108.00	4044700.00	1.47E-9	7.46E-8
расчетная точка 6	041108.00	4044700.00	1.43E-9	7.07E-8
расчетная точка 7	041108.00	4044700.00	1.40E-9	6.99E-8
расчетная точка 8	041108.00	4044700.00	1.34E-9	6.69E-8
расчетная точка 9	041108.00	4044700.00	1.30E-9	6.40E-8
расчетная точка 10	041108.00	4044700.00	1.29E-9	6.29E-8
расчетная точка 11	041108.00	4044700.00	1.17E-9	5.87E-8
расчетная точка 12	041108.00	4044700.00	1.16E-9	5.85E-8
расчетная точка 13	041108.00	4044700.00	1.07E-9	5.30E-8
расчетная точка 14	041108.00	4044700.00	1.04E-9	5.20E-8
расчетная точка 15	041108.00	4044700.00	8.88E-10	4.92E-8
расчетная точка 16	041108.00	4044700.00	8.02E-10	4.51E-8
расчетная точка 17	041108.00	4044700.00	8.09E-10	4.49E-8
расчетная точка 18	041108.00	4044700.00	8.25E-10	4.17E-8
расчетная точка 19	044008.00	4044700.00	7.79E-10	3.88E-8
расчетная точка 20	044008.00	4044700.00	7.72E-10	3.86E-8
расчетная точка 21	044008.00	4044700.00	7.65E-10	3.81E-8
расчетная точка 22	041108.00	4044700.00	7.61E-10	3.81E-8
расчетная точка 23	041108.00	4044700.00	7.59E-10	3.79E-8
расчетная точка 24	044008.00	4044700.00	7.48E-10	3.73E-8
расчетная точка 25	044008.00	4044700.00	7.38E-10	3.69E-8
расчетная точка 26	044008.00	4044700.00	7.16E-10	3.59E-8
расчетная точка 27	044008.00	4044700.00	6.99E-10	3.46E-8
расчетная точка 28	041108.00	4044700.00	6.87E-10	3.43E-8
расчетная точка 29	044008.00	4044700.00	6.71E-10	3.35E-8
расчетная точка 30	041108.00	4044700.00	6.45E-10	3.22E-8
расчетная точка 31	044008.00	4044700.00	6.33E-10	3.17E-8
расчетная точка 32	041108.00	4044700.00	6.26E-10	3.13E-8
расчетная точка 33	044008.00	4044700.00	6.13E-10	3.07E-8
расчетная точка 34	044008.00	4044700.00	5.99E-10	2.97E-8
расчетная точка 35	041108.00	4044700.00	5.71E-10	2.86E-8
расчетная точка 36	044008.00	4044700.00	5.57E-10	2.79E-8
расчетная точка 37	041108.00	4044700.00	5.48E-10	2.74E-8
расчетная точка 38	044008.00	4044700.00	5.33E-10	2.66E-8
расчетная точка 39	044008.00	4044700.00	5.23E-10	2.61E-8
расчетная точка 40	041108.00	4044700.00	5.21E-10	2.61E-8
расчетная точка 41	044008.00	4044700.00	5.05E-10	2.53E-8
расчетная точка 42	044008.00	4044700.00	5.04E-10	2.53E-8
расчетная точка 43	044008.00	4044700.00	4.94E-10	2.47E-8
расчетная точка 44	044008.00	4044700.00	4.87E-10	2.43E-8
расчетная точка 45	044008.00	4044700.00	4.85E-10	2.33E-8
расчетная точка 46	041108.00	4044700.00	4.79E-10	2.36E-8
расчетная точка 47	044008.00	4044700.00	4.74E-10	2.37E-8
расчетная точка 48	041108.00	4044700.00	4.68E-10	2.34E-8
расчетная точка 49	044008.00	4044700.00	4.58E-10	2.29E-8

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

расчетная точка 70	044008.00	4001000.00	4.35E+0	2.17E+0
расчетная точка 71	044008.00	4001000.00	4.35E+0	2.17E+0
расчетная точка 72	044008.00	4001000.00	4.48E+0	2.23E+0
расчетная точка 73	044108.00	4001000.00	4.33E+0	2.18E+0
расчетная точка 74	044008.00	4001000.00	4.34E+0	2.12E+0
расчетная точка 75	044008.00	4001000.00	4.32E+0	2.11E+0
расчетная точка 76	044108.00	4001000.00	4.03E+0	2.03E+0
расчетная точка 77	044008.00	4001000.00	3.98E+0	1.99E+0
расчетная точка 78	044008.00	4001000.00	3.97E+0	1.98E+0
расчетная точка 79	044008.00	4001000.00	3.96E+0	1.99E+0
расчетная точка 80	044008.00	4001000.00	3.93E+0	1.97E+0
расчетная точка 81	044008.00	4001000.00	3.7E+0	1.83E+0
расчетная точка 82	044008.00	4001000.00	3.65E+0	1.80E+0
расчетная точка 83	044008.00	4001000.00	3.6E+0	1.8E+0
расчетная точка 84	044008.00	4001000.00	3.54E+0	1.77E+0
расчетная точка 85	044108.00	4001000.00	3.5E+0	1.75E+0
расчетная точка 86	044008.00	4001000.00	3.48E+0	1.73E+0
расчетная точка 87	044008.00	4001000.00	3.37E+0	1.69E+0
расчетная точка 88	044008.00	4001000.00	3.37E+0	1.69E+0
расчетная точка 89	044008.00	4001000.00	3.34E+0	1.67E+0
расчетная точка 90	044008.00	4001000.00	3.34E+0	1.67E+0
расчетная точка 91	044008.00	4001000.00	3.31E+0	1.59E+0
расчетная точка 92	044108.00	4001000.00	3.07E+0	1.54E+0
расчетная точка 93	044008.00	4001000.00	3.04E+0	1.53E+0
расчетная точка 94	044008.00	4001000.00	2.98E+0	1.49E+0
расчетная точка 95	044008.00	4001000.00	2.98E+0	1.49E+0
расчетная точка 96	044108.00	4001000.00	2.72E+0	1.36E+0
расчетная точка 97	044008.00	4001000.00	2.68E+0	1.34E+0
расчетная точка 98	044008.00	4001000.00	2.63E+0	1.31E+0
расчетная точка 99	044008.00	4001000.00	2.52E+0	1.26E+0
расчетная точка 100	044108.00	4001000.00	2.44E+0	1.23E+0
расчетная точка 101	044008.00	4001000.00	2.42E+0	1.21E+0
расчетная точка 102	044008.00	4001000.00	2.37E+0	1.19E+0
расчетная точка 103	044108.00	4001000.00	2.3E+0	1.1E+0
расчетная точка 104	044108.00	4001000.00	2.04E+0	1.0E+0
расчетная точка 105	044108.00	4001000.00	1.85E+0	0.93E+0
расчетная точка 106	044108.00	4001000.00	1.73E+0	0.85E+0
расчетная точка 107	044108.00	4001000.00	1.8E+0	0.91E+0
расчетная точка 108	044108.00	4001000.00	1.5E+0	0.75E+0
расчетная точка 109	044108.00	4001000.00	1.42E+0	0.71E+0
расчетная точка 110	044108.00	4001000.00	1.35E+0	0.67E+0
расчетная точка 111	044108.00	4001000.00	1.38E+0	0.68E+0
расчетная точка 112	044108.00	4001000.00	1.23E+0	0.61E+0
расчетная точка 113	044108.00	4001000.00	1.17E+0	0.58E+0
расчетная точка 114	044108.00	4001000.00	1.13E+0	0.64E+0
расчетная точка 115	044108.00	4001000.00	1.08E+0	0.54E+0
расчетная точка 116	044108.00	4001000.00	1.05E+0	0.52E+0
47 (121) Дубовый лес (Охраняемый лесополосный фонд, Дубовый лесок-1,2-старовозраст) (3.6%)				
расчетная точка 1	044108.00	4001000.00	3.08E+0	0.10E+0
расчетная точка 2	044108.00	4001000.00	3.00E+0	0.11E+0
расчетная точка 3	044108.00	4001000.00	3.03E+0	0.07E+0
расчетная точка 4	044108.00	4001000.00	2.98E+0	0.09E+0
расчетная точка 5	044108.00	4001000.00	2.98E+0	0.08E+0
расчетная точка 6	044108.00	4001000.00	2.87E+0	0.07E+0
расчетная точка 7	044108.00	4001000.00	2.76E+0	0.05E+0
расчетная точка 8	044108.00	4001000.00	2.72E+0	0.04E+0
расчетная точка 9	044108.00	4001000.00	2.55E+0	0.10E+0
расчетная точка 10	044108.00	4001000.00	2.55E+0	0.09E+0
расчетная точка 11	044108.00	4001000.00	2.37E+0	0.07E+0
расчетная точка 12	044108.00	4001000.00	2.3E+0	0.0E+0
расчетная точка 13	044108.00	4001000.00	2.16E+0	0.08E+0
расчетная точка 14	044108.00	4001000.00	2.03E+0	0.07E+0
расчетная точка 15	044108.00	4001000.00	2.0E+0	0.05E+0
расчетная точка 16	044108.00	4001000.00	1.85E+0	0.06E+0
расчетная точка 17	044108.00	4001000.00	1.78E+0	0.05E+0
расчетная точка 18	044108.00	4001000.00	1.74E+0	0.03E+0
расчетная точка 19	044108.00	4001000.00	1.75E+0	0.08E+0
расчетная точка 20	044108.00	4001000.00	1.74E+0	0.07E+0
расчетная точка 21	044108.00	4001000.00	1.69E+0	0.07E+0
расчетная точка 22	044108.00	4001000.00	1.68E+0	0.03E+0
расчетная точка 23	044108.00	4001000.00	1.68E+0	0.06E+0
расчетная точка 24	044108.00	4001000.00	1.6E+0	0.02E+0
расчетная точка 25	044108.00	4001000.00	1.54E+0	0.06E+0
расчетная точка 26	044108.00	4001000.00	1.5E+0	0.04E+0
расчетная точка 27	044108.00	4001000.00	1.51E+0	0.03E+0
расчетная точка 28	044108.00	4001000.00	1.47E+0	0.04E+0
расчетная точка 29	044108.00	4001000.00	1.42E+0	0.03E+0

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 32	043908.00	4002700.00	0.000031	0.79E-7
расчетная точка 33	044008.00	4002700.00	0.00003	0.79E-7
расчетная точка 34	044008.00	4002700.00	0.00003	0.69E-7
расчетная точка 35	044008.00	4001800.00	0.000029	0.23E-7
расчетная точка 36	043908.00	4001500.00	0.000029	0.19E-7
расчетная точка 37	044008.00	4001800.00	0.000027	0.79E-7
расчетная точка 38	043908.00	4001500.00	0.000027	0.53E-7
расчетная точка 39	044008.00	4001800.00	0.000027	0.53E-7
расчетная точка 40	043908.00	4001800.00	0.000027	0.53E-7
расчетная точка 41	044008.00	4001700.00	0.000026	0.30E-7
расчетная точка 42	043908.00	4001500.00	0.000025	7.99E-7
расчетная точка 43	044008.00	4001600.00	0.000025	7.60E-7
расчетная точка 44	044008.00	4001500.00	0.000023	7.49E-7
расчетная точка 45	043908.00	4001500.00	0.000023	7.41E-7
расчетная точка 46	044008.00	4001500.00	0.000023	7.37E-7
расчетная точка 47	044008.00	4001800.00	0.000023	7.37E-7
расчетная точка 48	044008.00	4001800.00	0.000023	7.30E-7
расчетная точка 49	044008.00	4001600.00	0.000023	7.24E-7
расчетная точка 50	044008.00	4001600.00	0.000022	7.17E-7
расчетная точка 51	044008.00	4001800.00	0.000022	7.09E-7
расчетная точка 52	044008.00	4001800.00	0.000022	7.02E-7
расчетная точка 53	044008.00	4001800.00	0.000021	0.73E-7
расчетная точка 54	044008.00	4001600.00	0.000021	0.72E-7
расчетная точка 55	044008.00	4001800.00	0.000021	0.66E-7
расчетная точка 56	043908.00	4001800.00	0.00002	0.51E-7
расчетная точка 57	044008.00	4001800.00	0.00002	0.39E-7
расчетная точка 58	044008.00	4001500.00	0.00002	0.34E-7
расчетная точка 59	044008.00	4001200.00	0.00002	0.24E-7
расчетная точка 60	044008.00	4001600.00	0.000019	0.00E-7
расчетная точка 61	044008.00	4001600.00	0.000019	0.04E-7
расчетная точка 62	044008.00	4001500.00	0.000018	5.99E-7
расчетная точка 63	043908.00	4001500.00	0.000018	5.74E-7
расчетная точка 64	044008.00	4001600.00	0.000018	5.69E-7
расчетная точка 65	044008.00	4001800.00	0.000018	5.63E-7
расчетная точка 66	044008.00	4001500.00	0.000017	5.50E-7
расчетная точка 67	044008.00	4001600.00	0.000017	5.30E-7
расчетная точка 68	044008.00	4001600.00	0.000017	5.33E-7
расчетная точка 69	044008.00	4001600.00	0.000017	5.31E-7
расчетная точка 70	043908.00	4001500.00	0.000016	5.10E-7
расчетная точка 71	044008.00	4001600.00	0.000016	5.06E-7
расчетная точка 72	044008.00	4001500.00	0.000016	4.97E-7
расчетная точка 73	044008.00	4001600.00	0.000016	4.92E-7
расчетная точка 74	044008.00	4001500.00	0.000015	4.89E-7
расчетная точка 75	044008.00	4001700.00	0.000015	4.80E-7
расчетная точка 76	044008.00	4001500.00	0.000014	4.69E-7
расчетная точка 77	044008.00	4001500.00	0.000014	4.63E-7
расчетная точка 78	044008.00	4001600.00	0.000014	4.62E-7
расчетная точка 79	043908.00	4001500.00	0.000014	4.57E-7

расчетная точка 80	044008.00	4001600.00	0.000014	4.55E-7
расчетная точка 81	044008.00	4001500.00	0.000014	4.35E-7
расчетная точка 82	043908.00	4001800.00	0.000013	4.13E-7
расчетная точка 83	043908.00	4001800.00	0.000012	3.76E-7
расчетная точка 84	043908.00	4001800.00	0.000011	3.41E-7
расчетная точка 85	043908.00	4001700.00	0.00E-6	3.15E-7
расчетная точка 86	043908.00	4001600.00	0.28E-6	2.98E-7
расчетная точка 87	043908.00	4001500.00	0.77E-6	2.79E-7
расчетная точка 88	043908.00	4001400.00	0.21E-6	2.63E-7
расчетная точка 89	043908.00	4001300.00	7.78E-6	2.49E-7
расчетная точка 90	043908.00	4001300.00	7.40E-6	2.36E-7
расчетная точка 91	043908.00	4001200.00	7.69E-6	2.27E-7
расчетная точка 92	043908.00	4001800.00	6.80E-6	2.18E-7
расчетная точка 93	043908.00	4001600.00	6.55E-6	2.15E-7
расчетная точка 94	043908.00	4001600.00	6.32E-6	2.09E-7
расчетная точка 95	043908.00	4001700.00	6.11E-6	1.96E-7
расчетная точка 96	043908.00	4001600.00	5.95E-6	1.90E-7

ИФ № 35-Хабаровск-1, 3-й этаж (Хабаровск) №27.

расчетная точка 1	044108.00	4001600.00	3.08E-9	4.40E-7
расчетная точка 2	044108.00	4001500.00	3.06E-9	4.37E-7
расчетная точка 3	044108.00	4001500.00	3.05E-9	4.35E-7
расчетная точка 4	044108.00	4001600.00	3.04E-9	4.32E-7
расчетная точка 5	044108.00	4001400.00	3.03E-9	4.18E-7
расчетная точка 6	044108.00	4001600.00	2.87E-9	4.10E-7
расчетная точка 7	044108.00	4001600.00	2.76E-9	3.94E-7
расчетная точка 8	044108.00	4001600.00	3.72E-9	3.80E-7
расчетная точка 9	044108.00	4001500.00	3.55E-9	3.64E-7
расчетная точка 10	044108.00	4001500.00	3.55E-9	3.64E-7
расчетная точка 11	044108.00	4001600.00	3.57E-9	3.58E-7

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 12	044108.00	480500.00	2.30E-9	2.30E-7
расчетная точка 13	044108.00	480600.00	2.10E-9	2.10E-7
расчетная точка 14	044108.00	480700.00	2.02E-9	2.02E-7
расчетная точка 15	044108.00	480800.00	2.04E-9	2.04E-7
расчетная точка 16	044108.00	480900.00	1.80E-9	2.04E-7
расчетная точка 17	046508.00	480700.00	1.70E-9	2.54E-7
расчетная точка 18	046508.00	480800.00	1.70E-9	2.51E-7
расчетная точка 19	046508.00	480900.00	1.70E-9	2.50E-7
расчетная точка 20	044108.00	480700.00	1.74E-9	2.48E-7
расчетная точка 21	046508.00	480700.00	1.60E-9	2.41E-7
расчетная точка 22	044108.00	480600.00	1.69E-9	2.41E-7
расчетная точка 23	046508.00	480700.00	1.60E-9	2.40E-7
расчетная точка 24	046508.00	480700.00	1.63E-9	2.50E-7
расчетная точка 25	044108.00	480700.00	1.54E-9	2.25E-7
расчетная точка 26	046508.00	480700.00	1.52E-9	2.17E-7
расчетная точка 27	046508.00	480700.00	1.52E-9	2.17E-7
расчетная точка 28	044108.00	480700.00	1.47E-9	2.10E-7
расчетная точка 29	046508.00	480700.00	1.42E-9	2.09E-7
расчетная точка 30	044108.00	480800.00	1.42E-9	2.01E-7
расчетная точка 31	046508.00	480700.00	1.33E-9	1.90E-7
расчетная точка 32	046508.00	480500.00	1.33E-9	1.88E-7
расчетная точка 33	044108.00	480800.00	1.30E-9	1.80E-7
расчетная точка 34	044108.00	480700.00	1.24E-9	1.79E-7
расчетная точка 35	046508.00	480700.00	1.24E-9	1.77E-7
расчетная точка 36	044108.00	480500.00	1.17E-9	1.67E-7
расчетная точка 37	046508.00	480700.00	1.16E-9	1.65E-7
расчетная точка 38	046508.00	480700.00	1.15E-9	1.64E-7
расчетная точка 39	046508.00	4804200.00	1.15E-9	1.64E-7
расчетная точка 40	046508.00	480800.00	1.13E-9	1.61E-7
расчетная точка 41	046508.00	480500.00	1.12E-9	1.60E-7
расчетная точка 42	046508.00	480400.00	1.11E-9	1.58E-7
расчетная точка 43	046508.00	480700.00	1.07E-9	1.50E-7
расчетная точка 44	044108.00	480700.00	1.06E-9	1.53E-7
расчетная точка 45	044108.00	480700.00	1.06E-9	1.51E-7
расчетная точка 46	046508.00	4804400.00	1.05E-9	1.50E-7
расчетная точка 47	046508.00	480700.00	1.04E-9	1.48E-7
расчетная точка 48	046508.00	480700.00	0.95E-10	1.41E-7
расчетная точка 49	046508.00	480700.00	0.86E-10	1.41E-7
расчетная точка 50	044108.00	480500.00	0.72E-10	1.39E-7
расчетная точка 51	046508.00	480500.00	0.53E-10	1.36E-7
расчетная точка 52	046508.00	480700.00	0.23E-10	1.32E-7
расчетная точка 53	046508.00	480700.00	0.19E-10	1.31E-7
расчетная точка 54	046508.00	480700.00	0.16E-10	1.31E-7
расчетная точка 55	044108.00	480700.00	0.06E-10	1.29E-7
расчетная точка 56	044108.00	480700.00	0.06E-10	1.27E-7
расчетная точка 57	046508.00	480700.00	0.55E-10	1.22E-7
расчетная точка 58	046508.00	480700.00	0.45E-10	1.21E-7
расчетная точка 59	046508.00	480700.00	0.33E-10	1.19E-7
расчетная точка 60	046508.00	480700.00	0.23E-10	1.18E-7
расчетная точка 61	046508.00	480700.00	7.59E-10	1.14E-7
расчетная точка 62	044108.00	480700.00	7.85E-10	1.13E-7
расчетная точка 63	046508.00	480800.00	7.79E-10	1.11E-7
расчетная точка 64	046508.00	480500.00	7.69E-10	1.11E-7
расчетная точка 65	046508.00	480700.00	7.69E-10	1.10E-7
расчетная точка 66	046508.00	480700.00	7.40E-10	1.06E-7
расчетная точка 67	046508.00	480800.00	7.10E-10	1.01E-7
расчетная точка 68	046508.00	480700.00	6.95E-10	0.96E-8
расчетная точка 69	044108.00	480700.00	6.85E-10	0.77E-8
расчетная точка 70	046508.00	480700.00	6.48E-10	0.77E-8
расчетная точка 71	046508.00	480700.00	6.44E-10	0.70E-8
расчетная точка 72	046508.00	480700.00	6.02E-10	0.60E-8
расчетная точка 73	044108.00	480700.00	5.67E-10	0.54E-8
расчетная точка 74	046508.00	480700.00	5.92E-10	0.46E-8
расчетная точка 75	046508.00	480700.00	5.63E-10	0.50E-8
расчетная точка 76	046508.00	480700.00	5.40E-10	7.77E-8
расчетная точка 77	044108.00	480700.00	5.30E-10	7.58E-8
расчетная точка 78	046508.00	480700.00	5.28E-10	7.50E-8
расчетная точка 79	046508.00	480700.00	4.58E-10	7.09E-8
расчетная точка 80	046508.00	480700.00	4.94E-10	7.07E-8
расчетная точка 81	044108.00	480700.00	4.74E-10	0.00E-8
расчетная точка 82	046508.00	480700.00	4.66E-10	0.66E-8
расчетная точка 83	044108.00	480700.00	4.50E-10	0.16E-8
расчетная точка 84	044108.00	480700.00	3.95E-10	0.64E-8
расчетная точка 85	044108.00	480700.00	2.64E-10	5.20E-8
расчетная точка 86	044108.00	480700.00	3.36E-10	4.03E-8
расчетная точка 87	044108.00	480700.00	3.16E-10	4.52E-8
расчетная точка 88	044108.00	480700.00	2.67E-10	4.29E-8
расчетная точка 89	044108.00	480700.00	2.80E-10	4.02E-8

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная норма 50	641108.00	4891200.00	2.67E-10	2.81E-8
расчетная норма 51	641108.00	4891000.00	1.74E-10	2.63E-8
расчетная норма 52	641108.00	4891800.00	2.45E-10	2.47E-8
расчетная норма 53	641108.00	4890800.00	2.33E-10	2.32E-8
расчетная норма 54	641108.00	4890900.00	2.24E-10	2.20E-8
расчетная норма 55	641108.00	4890700.00	2.16E-10	2.08E-8
расчетная норма 56	641108.00	4890600.00	2.08E-10	2.07E-8
41. [1252] Материальн сток				
расчетная норма 1	643508.00	4893300.00	4.49E-6	1.11E-6
расчетная норма 2	643508.00	4893500.00	4.48E-6	1.11E-6
расчетная норма 3	643508.00	4893400.00	4.48E-6	1.11E-6
расчетная норма 4	643508.00	4892900.00	4.43E-6	1.11E-6
расчетная норма 5	643508.00	4893000.00	4.38E-6	1.1E-6
расчетная норма 6	643508.00	4893600.00	4.34E-6	1.09E-6
расчетная норма 7	643508.00	4893600.00	4.38E-6	1.07E-6
расчетная норма 8	643508.00	4893800.00	4.21E-6	1.07E-6
расчетная норма 9	643508.00	4893700.00	4.18E-6	1.04E-6
расчетная норма 10	643508.00	4893900.00	4.04E-6	1.01E-6
расчетная норма 11	643508.00	4893800.00	4.01E-6	1.0E-6
расчетная норма 12	643508.00	4893900.00	3.85E-6	9.64E-7
расчетная норма 13	643508.00	4893700.00	3.84E-6	9.6E-7
расчетная норма 14	643508.00	4894000.00	3.68E-6	9.21E-7
расчетная норма 15	643508.00	4894000.00	3.61E-6	9.03E-7
расчетная норма 16	643508.00	4894000.00	3.52E-6	8.8E-7
расчетная норма 17	643508.00	4894300.00	3.59E-6	8.38E-7
расчетная норма 18	643508.00	4894300.00	3.58E-6	8.38E-7
расчетная норма 19	643508.00	4894300.00	3.48E-6	7.96E-7
расчетная норма 20	643508.00	4894400.00	3.08E-6	7.69E-7
расчетная норма 21	643508.00	4894400.00	3.02E-6	7.55E-7
расчетная норма 22	643508.00	4894900.00	2.88E-6	7.15E-7
расчетная норма 23	643508.00	4895000.00	2.79E-6	6.98E-7
расчетная норма 24	643508.00	4894900.00	2.7E-6	6.79E-7
расчетная норма 25	643508.00	4894900.00	2.67E-6	6.66E-7
расчетная норма 26	643508.00	4895000.00	2.65E-6	6.64E-7
расчетная норма 27	643508.00	4894900.00	2.65E-6	6.62E-7
расчетная норма 28	643508.00	4894700.00	2.61E-6	6.51E-7
расчетная норма 29	643508.00	4895100.00	2.61E-6	6.51E-7
расчетная норма 30	643508.00	4894700.00	2.58E-6	6.39E-7
расчетная норма 31	643508.00	4894900.00	2.58E-6	6.37E-7
расчетная норма 32	643508.00	4895200.00	2.54E-6	6.27E-7
расчетная норма 33	643508.00	4895200.00	2.51E-6	6.24E-7
расчетная норма 34	643508.00	4894900.00	2.48E-6	6.19E-7
расчетная норма 35	643508.00	4894800.00	2.41E-6	6.04E-7
расчетная норма 36	643508.00	4894900.00	2.4E-6	5.99E-7
расчетная норма 37	643508.00	4895300.00	2.38E-6	5.9E-7
расчетная норма 38	643508.00	4894300.00	2.3E-6	5.78E-7
расчетная норма 39	643508.00	4894900.00	2.28E-6	5.7E-7
расчетная норма 40	643508.00	4895500.00	2.23E-6	5.58E-7
расчетная норма 41	643508.00	4894300.00	2.22E-6	5.56E-7
расчетная норма 42	643508.00	4894900.00	2.19E-6	5.53E-7
расчетная норма 43	643508.00	4894900.00	2.15E-6	5.36E-7
расчетная норма 44	643508.00	4894900.00	2.13E-6	5.33E-7
расчетная норма 45	643508.00	4894900.00	2.09E-6	5.17E-7
расчетная норма 46	643508.00	4895000.00	2.05E-6	5.08E-7
расчетная норма 47	643508.00	4895300.00	2.0E-6	4.99E-7
расчетная норма 48	643508.00	4890800.00	1.94E-6	4.9E-7
расчетная норма 49	643508.00	4895300.00	1.92E-6	4.79E-7
расчетная норма 50	643508.00	4895500.00	1.91E-6	4.78E-7
расчетная норма 51	643508.00	4890800.00		
расчетная норма 52	643508.00	4895500.00	1.8E-6	4.53E-7
расчетная норма 53	643508.00	4890700.00	1.78E-6	4.48E-7
расчетная норма 54	643508.00	4891820.00	1.78E-6	4.47E-7
расчетная норма 55	643508.00	4890800.00	1.72E-6	4.31E-7
расчетная норма 56	643508.00	4893900.00	1.72E-6	4.29E-7
расчетная норма 57	643508.00	4890600.00	1.71E-6	4.28E-7
расчетная норма 58	643508.00	4894000.00	1.7E-6	4.27E-7
расчетная норма 59	643508.00	4892660.00	1.69E-6	4.27E-7
расчетная норма 60	643508.00	4890800.00	1.68E-6	4.19E-7
расчетная норма 61	643508.00	4894000.00	1.67E-6	4.18E-7
расчетная норма 62	643508.00	4894000.00	1.63E-6	4.06E-7
расчетная норма 63	643508.00	4891800.00	1.61E-6	4.03E-7
расчетная норма 64	643508.00	4895700.00	1.6E-6	4.01E-7
расчетная норма 65	643508.00	4894400.00	1.57E-6	3.92E-7
расчетная норма 66	643508.00	4894990.00	1.51E-6	3.76E-7
расчетная норма 67	643508.00	4892700.00	1.49E-6	3.72E-7
расчетная норма 68	643508.00	4893900.00	1.48E-6	3.71E-7
расчетная норма 69	643508.00	4891700.00	1.45E-6	3.62E-7
расчетная норма 70	643508.00	4894000.00	1.44E-6	3.60E-7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 30	044108.00	480400.00	1.41E-9	2.81E-8
расчетная точка 31	044308.00	4802100.00	1.30E-9	2.66E-8
расчетная точка 32	044308.00	480200.00	1.31E-9	2.65E-8
расчетная точка 33	044108.00	480400.00	1.28E-9	2.56E-8
расчетная точка 34	044108.00	4802700.00	1.24E-9	2.49E-8
расчетная точка 35	044308.00	4802900.00	1.24E-9	2.48E-8
расчетная точка 36	044108.00	4805400.00	1.17E-9	2.33E-8
расчетная точка 37	044308.00	4801030.00	1.16E-9	2.31E-8
расчетная точка 38	044308.00	4801900.00	1.15E-9	2.30E-8
расчетная точка 39	044308.00	4804200.00	1.15E-9	2.29E-8
расчетная точка 40	044308.00	480400.00	1.13E-9	2.25E-8
расчетная точка 41	044308.00	4802200.00	1.12E-9	2.23E-8
расчетная точка 42	044308.00	480400.00	1.11E-9	2.22E-8
расчетная точка 43	044308.00	4801900.00	1.07E-9	2.14E-8
расчетная точка 44	044108.00	4802500.00	1.06E-9	2.13E-8
расчетная точка 45	044108.00	4802600.00	1.06E-9	2.13E-8
расчетная точка 46	044308.00	4804400.00	1.05E-9	2.11E-8
расчетная точка 47	044308.00	480390.00	1.04E-9	2.08E-8
расчетная точка 48	044308.00	4801700.00	9.91E-10	1.99E-8
расчетная точка 49	044308.00	4804500.00	9.86E-10	1.97E-8
расчетная точка 50	044108.00	4805200.00	9.72E-10	1.94E-8
расчетная точка 51	044308.00	4803300.00	9.51E-10	1.90E-8
расчетная точка 52	044308.00	4801600.00	9.21E-10	1.84E-8
расчетная точка 53	044308.00	4803800.00	9.19E-10	1.83E-8
расчетная точка 54	044308.00	4804600.00	9.16E-10	1.82E-8
расчетная точка 55	044108.00	4802300.00	9.04E-10	1.81E-8
расчетная точка 56	044108.00	4802500.00	8.88E-10	1.78E-8
расчетная точка 57	044308.00	4801300.00	8.55E-10	1.71E-8
расчетная точка 58	044308.00	4801700.00	8.45E-10	1.69E-8
расчетная точка 59	044308.00	4802400.00	8.31E-10	1.66E-8
расчетная точка 60	044308.00	4803700.00	8.13E-10	1.63E-8
расчетная точка 61	044308.00	4801400.00	7.89E-10	1.59E-8
расчетная точка 62	044108.00	4802400.00	7.81E-10	1.58E-8
расчетная точка 63	044308.00	4804800.00	7.73E-10	1.55E-8
расчетная точка 64	044308.00	4802300.00	7.69E-10	1.54E-8
расчетная точка 65	044308.00	4804600.00	7.66E-10	1.53E-8
расчетная точка 66	044308.00	4801300.00	7.41E-10	1.48E-8
расчетная точка 67	044308.00	4801900.00	7.11E-10	1.41E-8
расчетная точка 68	044308.00	4801200.00	6.91E-10	1.38E-8
расчетная точка 69	044108.00	4802300.00	6.81E-10	1.36E-8
расчетная точка 70	044308.00	4802800.00	6.49E-10	1.30E-8
расчетная точка 71	044308.00	4801000.00	6.44E-10	1.29E-8
расчетная точка 72	044308.00	4801800.00	6.07E-10	1.21E-8
расчетная точка 73	044108.00	4802200.00	5.97E-10	1.19E-8
расчетная точка 74	044308.00	4802500.00	5.92E-10	1.18E-8
расчетная точка 75	044308.00	4804000.00	5.63E-10	1.13E-8
расчетная точка 76	044308.00	4802500.00	5.41E-10	1.08E-8
расчетная точка 77	044108.00	4802100.00	5.31E-10	1.06E-8
расчетная точка 78	044308.00	4804600.00	5.18E-10	1.04E-8
расчетная точка 79	044308.00	4800700.00	4.94E-10	9.92E-9
расчетная точка 80	044308.00	4802500.00	4.94E-10	9.87E-9
расчетная точка 81	044108.00	4802300.00	4.78E-10	9.52E-9
расчетная точка 82	044308.00	4804600.00	4.64E-10	9.32E-9
расчетная точка 83	044108.00	4801900.00	4.21E-10	8.62E-9
расчетная точка 84	044108.00	4801800.00	3.97E-10	7.93E-9
расчетная точка 85	044108.00	4801700.00	3.64E-10	7.29E-9
расчетная точка 86	044108.00	4801600.00	3.38E-10	6.76E-9
расчетная точка 87	044108.00	4801500.00	3.16E-10	6.32E-9
расчетная точка 88	044108.00	4801400.00	2.97E-10	5.93E-9
расчетная точка 89	044108.00	4801300.00	2.81E-10	5.63E-9
расчетная точка 90	044108.00	4801200.00	2.67E-10	5.34E-9
расчетная точка 91	044108.00	4801100.00	2.54E-10	5.09E-9
расчетная точка 92	044108.00	4801000.00	2.43E-10	4.86E-9
расчетная точка 93	044108.00	4800900.00	2.33E-10	4.66E-9
расчетная точка 94	044108.00	4800800.00	2.24E-10	4.48E-9
расчетная точка 95	044108.00	4800700.00	2.16E-10	4.31E-9
расчетная точка 96	044108.00	4800600.00	2.08E-10	4.14E-9
№ [0418] 1-04Материалы вставки (2-Фанера-5-сортная, а)Материалы (355)				
расчетная точка 1	044108.00	4803400.00	1.92E-9	3.86E-8
расчетная точка 2	044108.00	4803700.00	1.91E-9	3.83E-8
расчетная точка 3	044108.00	4803500.00	1.91E-9	3.83E-8
расчетная точка 4	044108.00	4803600.00	1.87E-9	3.74E-8
расчетная точка 5	044108.00	4803400.00	1.83E-9	3.67E-8
расчетная точка 6	044108.00	4803300.00	1.79E-9	3.57E-8
расчетная точка 7	044108.00	4803300.00	1.73E-9	3.45E-8
расчетная точка 8	044108.00	4804000.00	1.71E-9	3.42E-8
расчетная точка 9	044108.00	4803200.00	1.59E-9	3.20E-8

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 10	044108.00	480400.00	1.58E-09	4.19E-8
расчетная точка 11	044108.00	480400.00	1.48E-09	3.89E-8
расчетная точка 12	044108.00	480500.00	1.44E-09	3.76E-8
расчетная точка 13	044108.00	480600.00	1.37E-09	3.6E-8
расчетная точка 14	044108.00	480700.00	1.27E-09	3.33E-8
расчетная точка 15	044108.00	480800.00	1.20E-09	3.11E-8
расчетная точка 16	044108.00	480900.00	1.15E-09	3.00E-8
расчетная точка 17	046508.00	480700.00	1.11E-09	2.92E-8
расчетная точка 18	046508.00	480800.00	1.11E-09	2.89E-8
расчетная точка 19	046508.00	480900.00	1.09E-09	2.87E-8
расчетная точка 20	044108.00	480900.00	1.09E-09	2.86E-8
расчетная точка 21	046508.00	480900.00	1.06E-09	2.78E-8
расчетная точка 22	044108.00	480600.00	1.05E-09	2.77E-8
расчетная точка 23	046508.00	480700.00	1.05E-09	2.76E-8
расчетная точка 24	046508.00	480800.00	1.05E-09	2.65E-8
расчетная точка 25	044108.00	480700.00	9.61E-10	2.55E-8
расчетная точка 26	046508.00	480700.00	8.75E-10	2.30E-8
расчетная точка 27	046508.00	480700.00	8.47E-10	2.49E-8
расчетная точка 28	044108.00	480800.00	8.21E-10	2.42E-8
расчетная точка 29	046508.00	480800.00	8.06E-10	2.34E-8
расчетная точка 30	044108.00	480800.00	8.77E-10	2.34E-8
расчетная точка 31	046508.00	480900.00	8.32E-10	2.19E-8
расчетная точка 32	046508.00	480700.00	8.21E-10	2.16E-8
расчетная точка 33	044108.00	480900.00	7.99E-10	2.1E-8
расчетная точка 34	044108.00	480700.00	7.79E-10	2.05E-8
расчетная точка 35	046508.00	480800.00	7.74E-10	2.04E-8
расчетная точка 36	044108.00	480700.00	7.34E-10	1.91E-8
расчетная точка 37	046508.00	480600.00	7.23E-10	1.9E-8
расчетная точка 38	046508.00	480700.00	7.21E-10	1.89E-8
расчетная точка 39	046508.00	480800.00	7.17E-10	1.88E-8
расчетная точка 40	046508.00	480600.00	7.04E-10	1.85E-8
расчетная точка 41	046508.00	480800.00	6.98E-10	1.84E-8
расчетная точка 42	046508.00	480600.00	6.93E-10	1.81E-8
расчетная точка 43	046508.00	480800.00	6.88E-10	1.79E-8
расчетная точка 44	044108.00	480800.00	6.85E-10	1.75E-8
расчетная точка 45	044108.00	480900.00	6.82E-10	1.73E-8
расчетная точка 46	046508.00	480800.00	6.78E-10	1.72E-8
расчетная точка 47	046508.00	480900.00	6.75E-10	1.71E-8
расчетная точка 48	046508.00	480700.00	6.71E-10	1.69E-8
расчетная точка 49	046508.00	480600.00	6.68E-10	1.67E-8
расчетная точка 50	044108.00	480800.00	6.67E-10	1.66E-8
расчетная точка 51	046508.00	480800.00	6.64E-10	1.64E-8
расчетная точка 52	046508.00	480800.00	6.76E-10	1.52E-8
расчетная точка 53	046508.00	480900.00	6.73E-10	1.51E-8
расчетная точка 54	046508.00	480800.00	6.72E-10	1.51E-8
расчетная точка 55	044108.00	480700.00	6.67E-10	1.49E-8
расчетная точка 56	044108.00	480900.00	6.59E-10	1.46E-8
расчетная точка 57	046508.00	480700.00	6.55E-10	1.41E-8
расчетная точка 58	046508.00	480800.00	6.53E-10	1.39E-8
расчетная точка 59	046508.00	480800.00	6.48E-10	1.37E-8
расчетная точка 60	046508.00	480700.00	6.45E-10	1.36E-8
расчетная точка 61	046508.00	480800.00	6.43E-10	1.35E-8
расчетная точка 62	044108.00	480800.00	6.39E-10	1.29E-8
расчетная точка 63	046508.00	480800.00	6.34E-10	1.27E-8
расчетная точка 64	046508.00	480600.00	6.32E-10	1.27E-8
расчетная точка 65	046508.00	480900.00	6.25E-10	1.27E-8
расчетная точка 66	046508.00	480700.00	6.23E-10	1.23E-8
расчетная точка 67	046508.00	480900.00	6.19E-10	1.17E-8
расчетная точка 68	046508.00	480700.00	6.12E-10	1.14E-8
расчетная точка 69	044108.00	480700.00	6.15E-10	1.13E-8
расчетная точка 70	046508.00	480900.00	6.09E-10	1.07E-8
расчетная точка 71	046508.00	480700.00	6.03E-10	1.06E-8
расчетная точка 72	046508.00	480800.00	6.76E-10	0.99E-09
расчетная точка 73	044108.00	480700.00	6.74E-10	9.88E-09
расчетная точка 74	046508.00	480700.00	6.71E-10	9.79E-09
расчетная точка 75	046508.00	480800.00	6.52E-10	9.27E-09
расчетная точка 76	046508.00	480800.00	6.58E-10	8.88E-09
расчетная точка 77	044108.00	480700.00	6.52E-10	8.79E-09
расчетная точка 78	046508.00	480800.00	6.51E-10	8.69E-09
расчетная точка 79	046508.00	480700.00	6.41E-10	8.16E-09
расчетная точка 80	046508.00	480900.00	6.40E-10	8.11E-09
расчетная точка 81	044108.00	480800.00	6.39E-10	7.94E-09
расчетная точка 82	046508.00	480600.00	6.31E-10	7.68E-09
расчетная точка 83	044108.00	480700.00	6.27E-10	7.16E-09
расчетная точка 84	044108.00	480800.00	6.47E-10	6.9E-09
расчетная точка 85	044108.00	480700.00	6.28E-10	5.99E-09
расчетная точка 86	044108.00	480800.00	6.11E-10	5.56E-09
расчетная точка 87	044108.00	480700.00	6.06E-10	5.2E-09

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
------	----------	------	--------	-------	------	--------------	--------------	--------------

расчетная точка 80	044108.00	4001300.00	1.36E+0	4.89E+8
расчетная точка 81	044108.00	4001300.00	1.76E+0	4.69E+8
расчетная точка 82	044108.00	4001200.00	1.67E+0	4.59E+8
расчетная точка 83	044108.00	4001100.00	1.59E+0	4.19E+8
расчетная точка 84	044108.00	4001000.00	1.52E+0	4.00E+8
расчетная точка 85	044108.00	4000900.00	1.46E+0	3.80E+8
расчетная точка 86	044108.00	4000800.00	1.41E+0	3.68E+8
расчетная точка 87	044108.00	4000700.00	1.35E+0	3.53E+8
расчетная точка 88	044108.00	4000600.00	1.30E+0	3.42E+8
Итого (СНГ) Населенный пункт (2-Мембраны-1-ст) (СНГ)				
расчетная точка 1:	044108.00	4000600.00	1.77E+8	6.81E+8
расчетная точка 2:	044108.00	4000500.00	1.76E+8	6.77E+8
расчетная точка 3:	044108.00	4000500.00	1.74E+8	6.71E+8
расчетная точка 4:	044108.00	4000500.00	1.72E+8	6.61E+8
расчетная точка 5:	044108.00	4000500.00	1.68E+8	6.47E+8
расчетная точка 6:	044108.00	4000500.00	1.65E+8	6.35E+8
расчетная точка 7:	044108.00	4000500.00	1.59E+8	6.11E+8
расчетная точка 8:	044108.00	4000500.00	1.56E+8	6.01E+8
расчетная точка 9:	044108.00	4000500.00	1.47E+8	5.64E+8
расчетная точка 10:	044108.00	4000500.00	1.46E+8	5.60E+8
расчетная точка 11:	044108.00	4000500.00	1.56E+8	5.24E+8
расчетная точка 12:	044108.00	4000500.00	1.33E+8	5.08E+8
расчетная точка 13:	044108.00	4000500.00	1.28E+8	4.84E+8
расчетная точка 14:	044108.00	4000500.00	1.16E+8	4.47E+8
расчетная точка 15:	044108.00	4000500.00	1.16E+8	4.47E+8
расчетная точка 16:	044108.00	4000500.00	1.06E+8	4.06E+8
расчетная точка 17:	044108.00	4000500.00	1.02E+8	3.95E+8
расчетная точка 18:	044108.00	4000500.00	1.01E+8	3.89E+8
расчетная точка 19:	044108.00	4000500.00	1.01E+8	3.88E+8
расчетная точка 20:	044108.00	4000500.00	0.98E+8	3.84E+8
расчетная точка 21:	044108.00	4000500.00	0.71E+8	3.74E+8
расчетная точка 22:	044108.00	4000500.00	0.70E+8	3.72E+8
расчетная точка 23:	044108.00	4000500.00	0.65E+8	3.71E+8
расчетная точка 24:	044108.00	4000500.00	0.29E+8	3.36E+8
расчетная точка 25:	044108.00	4000500.00	0.30E+8	3.41E+8
расчетная точка 26:	044108.00	4000500.00	0.79E+8	3.56E+8
расчетная точка 27:	044108.00	4000500.00	0.72E+8	3.56E+8
расчетная точка 28:	044108.00	4000500.00	0.65E+8	3.29E+8
расчетная точка 29:	044108.00	4000500.00	0.19E+8	3.14E+8
расчетная точка 30:	044108.00	4000500.00	0.07E+8	3.11E+8
расчетная точка 31:	044108.00	4000500.00	7.65E+7	2.94E+8
расчетная точка 32:	044108.00	4000500.00	7.55E+7	2.90E+8
расчетная точка 33:	044108.00	4000500.00	7.36E+7	2.83E+8
расчетная точка 34:	044108.00	4000500.00	7.16E+7	2.79E+8
расчетная точка 35:	044108.00	4000500.00	7.12E+7	2.74E+8
расчетная точка 36:	044108.00	4000500.00	6.71E+7	2.58E+8
расчетная точка 37:	044108.00	4000500.00	6.65E+7	2.56E+8
расчетная точка 38:	044108.00	4000500.00	6.61E+7	2.54E+8
расчетная точка 39:	044108.00	4000500.00	6.65E+7	2.54E+8
расчетная точка 40:	044108.00	4000500.00	6.47E+7	2.49E+8
расчетная точка 41:	044108.00	4000500.00	6.33E+7	2.47E+8
расчетная точка 42:	044108.00	4000500.00	6.38E+7	2.48E+8
расчетная точка 43:	044108.00	4000500.00	6.14E+7	2.36E+8
расчетная точка 44:	044108.00	4000500.00	6.32E+7	2.35E+8
расчетная точка 45:	044108.00	4000500.00	6.09E+7	2.34E+8
расчетная точка 46:	044108.00	4000500.00	6.03E+7	2.33E+8
расчетная точка 47:	044108.00	4000500.00	5.97E+7	2.30E+8
расчетная точка 48:	044108.00	4000500.00	5.71E+7	2.19E+8
расчетная точка 49:	044108.00	4000500.00	5.67E+7	2.18E+8
расчетная точка 50:	044108.00	4000500.00	5.54E+7	2.13E+8
расчетная точка 51:	044108.00	4000500.00	5.47E+7	2.10E+8
расчетная точка 52:	044108.00	4000500.00	5.34E+7	2.04E+8
расчетная точка 53:	044108.00	4000500.00	5.18E+7	2.00E+8
расчетная точка 54:	044108.00	4000500.00	5.17E+7	2.00E+8
расчетная точка 55:	044108.00	4000500.00	5.11E+7	1.96E+8
расчетная точка 56:	044108.00	4000500.00	4.92E+7	1.89E+8
расчетная точка 57:	044108.00	4000500.00	4.89E+7	1.87E+8
расчетная точка 58:	044108.00	4000500.00	4.78E+7	1.84E+8
расчетная точка 59:	044108.00	4000500.00	4.73E+7	1.82E+8
расчетная точка 60:	044108.00	4000500.00	4.57E+7	1.76E+8
расчетная точка 61:	044108.00	4000500.00	4.48E+7	1.72E+8
расчетная точка 62:	044108.00	4000500.00	4.43E+7	1.70E+8
расчетная точка 63:	044108.00	4000500.00	4.42E+7	1.70E+8
расчетная точка 64:	044108.00	4000500.00	4.42E+7	1.70E+8
расчетная точка 65:	044108.00	4000500.00	4.42E+7	1.70E+8
расчетная точка 66:	044108.00	4000500.00	4.42E+7	1.64E+8
расчетная точка 67:	044108.00	4000500.00	4.38E+7	1.57E+8

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1247-2-002-ОВВ.ТЧ				Лист	
													1187	
									расчетная точка 40	040110.00	400500.00	3.54E-9	2.13E-9	
									расчетная точка 41	040100.00	400500.00	3.47E-9	2.10E-9	
									расчетная точка 42	040500.00	400100.00	3.34E-9	2.04E-9	
									расчетная точка 43	040100.00	400500.00	3.30E-9	2.03E-9	
									расчетная точка 44	040500.00	400100.00	3.17E-9	2.01E-9	
									расчетная точка 45	040110.00	400500.00	3.11E-9	2.00E-9	
									расчетная точка 46	040500.00	400100.00	3.11E-9	1.96E-9	
									расчетная точка 47	040500.00	400100.00	3.02E-9	1.89E-9	
									расчетная точка 48	040500.00	400100.00	3.00E-9	1.87E-9	
									расчетная точка 49	040500.00	400100.00	3.79E-9	1.84E-9	
									расчетная точка 50	040500.00	400100.00	3.73E-9	1.81E-9	
									расчетная точка 51	040500.00	400100.00	3.57E-9	1.76E-9	
									расчетная точка 52	040110.00	400500.00	3.48E-9	1.73E-9	
									расчетная точка 53	040500.00	400100.00	3.46E-9	1.71E-9	
									расчетная точка 54	040500.00	400500.00	3.42E-9	1.70E-9	
									расчетная точка 55	040500.00	400500.00	3.42E-9	1.70E-9	
									расчетная точка 56	040500.00	400100.00	3.28E-9	1.64E-9	
									расчетная точка 57	040500.00	400100.00	3.08E-9	1.57E-9	

расчетная точка 68	044108.00	4801200.00	3.97E-9	1.35E-9
расчетная точка 69	044108.00	4802300.00	3.91E-9	1.30E-9
расчетная точка 70	044108.00	4803400.00	3.79E-9	1.43E-9
расчетная точка 71	044108.00	4804500.00	3.70E-9	1.41E-9
расчетная точка 72	044108.00	4805600.00	3.46E-9	1.39E-9
расчетная точка 73	044108.00	4806700.00	3.43E-9	1.32E-9
расчетная точка 74	044108.00	4807800.00	3.41E-9	1.31E-9
расчетная точка 75	044108.00	4808900.00	3.14E-9	1.25E-9
расчетная точка 76	044108.00	4809000.00	3.11E-9	1.20E-9
расчетная точка 77	044108.00	4810100.00	3.09E-9	1.17E-9
расчетная точка 78	044108.00	4811200.00	3.04E-9	1.17E-9
расчетная точка 79	044108.00	4812300.00	2.89E-9	1.10E-9
расчетная точка 80	044108.00	4813400.00	2.84E-9	1.09E-9
расчетная точка 81	044108.00	4814500.00	2.74E-9	1.05E-9
расчетная точка 82	044108.00	4815600.00	2.68E-9	1.03E-9
расчетная точка 83	044108.00	4816700.00	2.48E-9	9.54E-10
расчетная точка 84	044108.00	4817800.00	2.37E-9	8.79E-10
расчетная точка 85	044108.00	4818900.00	2.09E-9	8.05E-10
расчетная точка 86	044108.00	4819000.00	1.94E-9	7.40E-10
расчетная точка 87	044108.00	4820100.00	1.82E-9	6.96E-10
расчетная точка 88	044108.00	4821200.00	1.71E-9	6.50E-10
расчетная точка 89	044108.00	4822300.00	1.62E-9	6.12E-10
расчетная точка 90	044108.00	4823400.00	1.55E-9	5.90E-10
расчетная точка 91	044108.00	4824500.00	1.48E-9	5.69E-10
расчетная точка 92	044108.00	4825600.00	1.40E-9	5.39E-10
расчетная точка 93	044108.00	4826700.00	1.34E-9	5.10E-10
расчетная точка 94	044108.00	4827800.00	1.31E-9	4.94E-10
расчетная точка 95	044108.00	4828900.00	1.24E-9	4.77E-10
расчетная точка 96	044108.00	4830000.00	1.20E-9	4.66E-10
56. (0420) Земля (Аgriculture) (1.00P)				
расчетная точка 1.	043908.00	4803500.00	2.37E-8	1.31E-8
расчетная точка 2.	043908.00	4804600.00	2.27E-8	1.31E-8
расчетная точка 3.	043908.00	4805700.00	2.24E-8	1.49E-8
расчетная точка 4.	043908.00	4806800.00	2.24E-8	1.49E-8
расчетная точка 5.	043908.00	4807900.00	2.18E-8	1.46E-8
расчетная точка 6.	043908.00	4809000.00	2.17E-8	1.49E-8
расчетная точка 7.	043908.00	4810100.00	2.10E-8	1.40E-8
расчетная точка 8.	043908.00	4811200.00	2.07E-8	1.39E-8
расчетная точка 9.	043908.00	4812300.00	2.01E-8	1.34E-8
расчетная точка 10.	043908.00	4813400.00	1.94E-8	1.29E-8
расчетная точка 11.	043908.00	4814500.00	1.85E-8	1.27E-8
расчетная точка 12.	043908.00	4815600.00	1.80E-8	1.20E-8
расчетная точка 13.	043908.00	4816700.00	1.79E-8	1.19E-8
расчетная точка 14.	043908.00	4817800.00	1.69E-8	1.11E-8
расчетная точка 15.	043908.00	4818900.00	1.67E-8	1.09E-8
расчетная точка 16.	043908.00	4819000.00	1.58E-8	1.05E-8
расчетная точка 17.	043908.00	4820100.00	1.48E-8	9.89E-9
расчетная точка 18.	043908.00	4821200.00	1.44E-8	9.65E-9
расчетная точка 19.	043908.00	4822300.00	1.37E-8	9.10E-9
расчетная точка 20.	043908.00	4823400.00	1.32E-8	8.53E-9
расчетная точка 21.	043908.00	4824500.00	1.27E-8	8.40E-9
расчетная точка 22.	043908.00	4825600.00	1.27E-8	8.47E-9
расчетная точка 23.	043908.00	4826700.00	1.26E-8	8.40E-9
расчетная точка 24.	043908.00	4827800.00	1.25E-8	8.56E-9
расчетная точка 25.	043908.00	4828900.00	1.24E-8	8.79E-9
расчетная точка 26.	043908.00	4829000.00	1.23E-8	8.14E-9
расчетная точка 27.	043908.00	4830100.00	1.19E-8	7.92E-9
расчетная точка 28.	043908.00	4831200.00	1.18E-8	7.89E-9
расчетная точка 29.	043908.00	4832300.00	1.18E-8	7.87E-9
расчетная точка 30.	043908.00	4833400.00	1.13E-8	7.54E-9
расчетная точка 31.	043908.00	4834500.00	1.10E-8	7.36E-9
расчетная точка 32.	043908.00	4835600.00	1.09E-8	7.29E-9
расчетная точка 33.	043908.00	4836700.00	1.08E-8	7.27E-9
расчетная точка 34.	043908.00	4837800.00	1.08E-8	7.21E-9
расчетная точка 35.	043908.00	4838900.00	1.03E-8	6.90E-9
расчетная точка 36.	043908.00	4839000.00	1.03E-8	6.84E-9
расчетная точка 37.	043908.00	4840100.00	9.78E-9	6.32E-9
расчетная точка 38.	043908.00	4841200.00	9.52E-9	6.33E-9
расчетная точка 39.	043908.00	4842300.00	9.59E-9	6.34E-9
расчетная точка 40.	043908.00	4843400.00	9.50E-9	6.53E-9
расчетная точка 41.	043908.00	4844500.00	9.56E-9	6.18E-9
расчетная точка 42.	043908.00	4845600.00	8.99E-9	5.90E-9
расчетная точка 43.	043908.00	4846700.00	8.77E-9	5.87E-9
расчетная точка 44.	043908.00	4847800.00	8.29E-9	5.53E-9
расчетная точка 45.	043908.00	4848900.00	8.29E-9	5.52E-9
расчетная точка 46.	043908.00	4849000.00	8.21E-9	5.49E-9
расчетная точка 47.	043908.00	4850100.00	8.23E-9	5.49E-9

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная норма 48	04400.00	400200.00	8.12E-9	5.30E-9
расчетная норма 49	04400.00	400400.00	8.09E-9	5.30E-9
расчетная норма 50	04400.00	400600.00	8.06E-9	5.32E-9
расчетная норма 51	04400.00	400800.00	8.04E-9	5.29E-9
расчетная норма 52	04400.00	401000.00	8.03E-9	5.27E-9
расчетная норма 53	04400.00	401200.00	8.02E-9	5.01E-9
расчетная норма 54	04400.00	401400.00	8.01E-9	5.00E-9
расчетная норма 55	04400.00	401600.00	8.01E-9	4.94E-9
расчетная норма 56	04300.00	401800.00	7.99E-9	4.84E-9
расчетная норма 57	04400.00	402000.00	7.97E-9	4.70E-9
расчетная норма 58	04400.00	402200.00	7.96E-9	4.72E-9
расчетная норма 59	04400.00	402400.00	7.96E-9	4.68E-9
расчетная норма 60	04400.00	402600.00	7.95E-9	4.50E-9
расчетная норма 61	04400.00	402800.00	7.94E-9	4.49E-9
расчетная норма 62	04400.00	403000.00	7.94E-9	4.41E-9
расчетная норма 63	04300.00	403200.00	7.93E-9	4.27E-9
расчетная норма 64	04400.00	403400.00	7.94E-9	4.22E-9
расчетная норма 65	04400.00	403600.00	7.93E-9	4.19E-9
расчетная норма 66	04400.00	403800.00	7.93E-9	4.10E-9
расчетная норма 67	04400.00	404000.00	7.93E-9	4.01E-9
расчетная норма 68	04400.00	404200.00	7.93E-9	3.97E-9
расчетная норма 69	04400.00	404400.00	7.93E-9	3.94E-9
расчетная норма 70	04300.00	404600.00	7.92E-9	3.80E-9
расчетная норма 71	04400.00	404800.00	7.92E-9	3.76E-9
расчетная норма 72	04400.00	405000.00	7.92E-9	3.70E-9
расчетная норма 73	04400.00	405200.00	7.92E-9	3.66E-9
расчетная норма 74	04400.00	405400.00	7.92E-9	3.64E-9
расчетная норма 75	04400.00	405600.00	7.92E-9	3.57E-9
расчетная норма 76	04400.00	405800.00	7.92E-9	3.44E-9
расчетная норма 77	04400.00	406000.00	7.92E-9	3.44E-9
расчетная норма 78	04400.00	406200.00	7.92E-9	3.41E-9
расчетная норма 79	04300.00	406400.00	7.91E-9	3.30E-9
расчетная норма 80	04400.00	406600.00	7.91E-9	3.26E-9
расчетная норма 81	04400.00	406800.00	7.91E-9	3.21E-9
расчетная норма 82	04300.00	407000.00	7.91E-9	3.07E-9
расчетная норма 83	04300.00	407200.00	7.91E-9	2.85E-9
расчетная норма 84	04300.00	407400.00	7.91E-9	2.57E-9
расчетная норма 85	04300.00	407600.00	7.91E-9	2.38E-9
расчетная норма 86	04300.00	407800.00	7.92E-9	2.21E-9
расчетная норма 87	04300.00	408000.00	7.92E-9	2.08E-9
расчетная норма 88	04300.00	408200.00	7.94E-9	1.96E-9
расчетная норма 89	04300.00	408400.00	7.96E-9	1.86E-9
расчетная норма 90	04300.00	408600.00	7.97E-9	1.77E-9
5) [0x20] [0x00/0x00] (17/0x00, 0x00/0x00) (121)				
расчетная норма 91	04300.00	408800.00	7.98E-9	1.69E-9
расчетная норма 92	04300.00	409000.00	7.99E-9	1.62E-9
расчетная норма 93	04200.00	409200.00	7.99E-9	1.56E-9
расчетная норма 94	04300.00	409400.00	7.99E-9	1.51E-9
расчетная норма 95	04300.00	409600.00	7.99E-9	1.46E-9
расчетная норма 96	04300.00	409800.00	7.99E-9	1.41E-9
5) [0x20] [0x00/0x00] (17/0x00, 0x00/0x00) (121)				
расчетная норма 1	044100.00	402600.00	1.92E-9	1.93E-9
расчетная норма 2	044100.00	402700.00	1.91E-9	1.91E-9
расчетная норма 3	044100.00	402800.00	1.91E-9	1.90E-9
расчетная норма 4	044100.00	402900.00	1.87E-9	1.87E-9
расчетная норма 5	044100.00	403000.00	1.83E-9	1.83E-9
расчетная норма 6	044100.00	403100.00	1.79E-9	1.79E-9
расчетная норма 7	044100.00	403200.00	1.78E-9	1.73E-9
расчетная норма 8	044100.00	403300.00	1.71E-9	1.72E-9
расчетная норма 9	044100.00	403400.00	1.59E-9	1.59E-9
расчетная норма 10	044100.00	403500.00	1.59E-9	1.59E-9
расчетная норма 11	044100.00	403600.00	1.59E-9	1.59E-9
расчетная норма 12	044100.00	403700.00	1.48E-9	1.48E-9
расчетная норма 13	044100.00	403800.00	1.48E-9	1.48E-9
расчетная норма 14	044100.00	403900.00	1.37E-9	1.37E-9
расчетная норма 15	044100.00	404000.00	1.37E-9	1.27E-9
расчетная норма 16	044100.00	404100.00	1.36E-9	1.26E-9
расчетная норма 17	044100.00	404200.00	1.35E-9	1.19E-9
расчетная норма 18	044100.00	404300.00	1.31E-9	1.11E-9
расчетная норма 19	044100.00	404400.00	1.29E-9	1.09E-9
расчетная норма 20	044100.00	404500.00	1.28E-9	1.09E-9
расчетная норма 21	044100.00	404600.00	1.28E-9	1.08E-9
расчетная норма 22	044100.00	404700.00	1.28E-9	1.08E-9
расчетная норма 23	044100.00	404800.00	1.28E-9	1.08E-9
расчетная норма 24	044100.00	404900.00	1.28E-9	1.07E-9
расчетная норма 25	044100.00	405000.00	9.01E-10	9.01E-10
расчетная норма 26	044100.00	405100.00	9.50E-10	9.50E-10
расчетная норма 27	044100.00	405200.00	9.47E-10	9.47E-10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 28	044108.00	4802300.00	8.21E-10	8.21E-10
расчетная точка 29	044308.00	4802300.00	8.91E-10	8.91E-10
расчетная точка 30	044108.00	4804800.00	8.77E-10	8.77E-10
расчетная точка 31	044308.00	4802300.00	8.32E-10	8.32E-10
расчетная точка 32	044308.00	4805000.00	8.21E-10	8.21E-10
расчетная точка 33	044108.00	4804800.00	7.89E-10	7.89E-10
расчетная точка 34	044108.00	4802300.00	7.79E-10	7.79E-10
расчетная точка 35	044308.00	4802300.00	7.74E-10	7.74E-10
расчетная точка 36	044108.00	4805000.00	7.98E-10	7.98E-10
расчетная точка 37	044308.00	4804800.00	7.23E-10	7.23E-10
расчетная точка 38	044308.00	4801800.00	7.21E-10	7.21E-10
расчетная точка 39	044308.00	4804200.00	7.17E-10	7.17E-10
расчетная точка 40	044308.00	4804800.00	7.04E-10	7.04E-10
расчетная точка 41	044308.00	4805200.00	6.98E-10	6.98E-10
расчетная точка 42	044308.00	4804200.00	6.93E-10	6.93E-10
расчетная точка 43	044308.00	4801800.00	6.88E-10	6.88E-10
расчетная точка 44	044108.00	4805000.00	6.85E-10	6.85E-10
расчетная точка 45	044108.00	4802300.00	6.82E-10	6.82E-10
расчетная точка 46	044308.00	4804800.00	6.38E-10	6.38E-10
расчетная точка 47	044308.00	4803000.00	6.36E-10	6.36E-10
расчетная точка 48	044308.00	4801700.00	6.21E-10	6.21E-10
расчетная точка 49	044308.00	4803500.00	6.16E-10	6.16E-10
расчетная точка 50	044108.00	4805200.00	6.07E-10	6.07E-10
расчетная точка 51	044308.00	4803000.00	5.94E-10	5.94E-10
расчетная точка 52	044308.00	4801600.00	5.78E-10	5.78E-10
расчетная точка 53	044308.00	4803800.00	5.73E-10	5.73E-10
расчетная точка 54	044308.00	4804600.00	5.72E-10	5.72E-10
расчетная точка 55	044108.00	4802300.00	5.67E-10	5.67E-10
расчетная точка 56	044108.00	4805000.00	5.57E-10	5.57E-10
расчетная точка 57	044308.00	4801900.00	5.55E-10	5.55E-10
расчетная точка 58	044308.00	4804700.00	5.27E-10	5.27E-10
расчетная точка 59	044308.00	4803400.00	5.13E-10	5.13E-10
расчетная точка 60	044308.00	4805700.00	5.11E-10	5.11E-10
расчетная точка 61	044308.00	4801400.00	4.97E-10	4.97E-10
расчетная точка 62	044108.00	4802400.00	4.89E-10	4.89E-10
расчетная точка 63	044308.00	4803800.00	4.84E-10	4.84E-10
расчетная точка 64	044308.00	4803600.00	4.81E-10	4.81E-10
расчетная точка 65	044308.00	4805000.00	4.81E-10	4.81E-10
расчетная точка 66	044308.00	4801300.00	4.63E-10	4.63E-10
расчетная точка 67	044308.00	4804800.00	4.43E-10	4.43E-10
расчетная точка 68	044308.00	4801300.00	4.32E-10	4.32E-10
расчетная точка 69	044108.00	4805700.00	4.23E-10	4.23E-10
расчетная точка 70	044308.00	4805000.00	4.07E-10	4.07E-10
расчетная точка 71	044308.00	4801000.00	4.03E-10	4.03E-10
расчетная точка 72	044308.00	4801800.00	3.78E-10	3.78E-10
расчетная точка 73	044108.00	4802300.00	3.74E-10	3.74E-10
расчетная точка 74	044308.00	4805000.00	3.71E-10	3.71E-10
расчетная точка 75	044108.00	4800000.00	3.52E-10	3.52E-10
расчетная точка 76	044308.00	4805200.00	3.38E-10	3.38E-10
расчетная точка 77	044108.00	4802300.00	3.32E-10	3.32E-10
расчетная точка 78	044308.00	4800800.00	3.16E-10	3.16E-10
расчетная точка 79	044308.00	4800700.00	3.11E-10	3.11E-10
расчетная точка 80	044308.00	4805300.00	3.06E-10	3.06E-10
расчетная точка 81	044108.00	4802300.00	2.98E-10	2.98E-10
расчетная точка 82	044308.00	4805600.00	2.92E-10	2.92E-10
расчетная точка 83	044108.00	4801800.00	2.71E-10	2.71E-10
расчетная точка 84	044108.00	4801800.00	2.67E-10	2.67E-10
расчетная точка 85	044108.00	4801700.00	2.58E-10	2.58E-10
расчетная точка 86	044108.00	4801800.00	2.51E-10	2.51E-10
расчетная точка 87	044108.00	4801900.00	1.98E-10	1.98E-10
расчетная точка 88	044108.00	4801400.00	1.88E-10	1.88E-10
расчетная точка 89	044108.00	4801300.00	1.76E-10	1.76E-10
расчетная точка 90	044108.00	4801200.00	1.67E-10	1.67E-10
расчетная точка 91	044108.00	4801000.00	1.59E-10	1.59E-10
расчетная точка 92	044108.00	4801800.00	1.52E-10	1.52E-10
расчетная точка 93	044108.00	4800800.00	1.48E-10	1.48E-10
расчетная точка 94	044108.00	4800800.00	1.41E-10	1.41E-10
расчетная точка 95	044108.00	4800700.00	1.38E-10	1.38E-10
расчетная точка 96	044108.00	4800600.00	1.31E-10	1.31E-10
51. [0001] Проектирование				
расчетная точка 1	044108.00	4805600.00	3.11E-10	3.11E-10
расчетная точка 2	044108.00	4805700.00	2.18E-10	2.18E-10
расчетная точка 3	044108.00	4805900.00	2.16E-10	2.16E-10
расчетная точка 4	044108.00	4805800.00	2.15E-10	2.15E-10
расчетная точка 5	044108.00	4805400.00	2.09E-10	2.09E-10
расчетная точка 6	044108.00	4805800.00	2.03E-10	2.03E-10
расчетная точка 7	044108.00	4805500.00	1.97E-10	1.97E-10

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 81	044108.00	4034800.00	1.94E-10	6.87E-21
расчетная точка 81	044108.00	4035200.00	1.82E-10	0.00E-31
расчетная точка 82	044108.00	4034800.00	1.82E-10	0.00E-31
расчетная точка 83	044108.00	4034200.00	1.69E-10	5.63E-31
расчетная точка 82	044108.00	4035000.00	1.64E-10	5.87E-31
расчетная точка 82	044108.00	4034000.00	1.56E-10	5.23E-31
расчетная точка 84	044108.00	4033800.00	1.44E-10	4.81E-31
расчетная точка 85	044108.00	4034400.00	1.44E-10	4.79E-31
расчетная точка 86	044108.00	4034000.00	1.32E-10	4.30E-31
расчетная точка 87	040508.00	4032700.00	1.27E-10	4.33E-31
расчетная точка 88	040508.00	4032800.00	1.25E-10	4.18E-31
расчетная точка 88	040508.00	4032600.00	1.23E-10	4.13E-31
расчетная точка 88	044108.00	4032800.00	1.24E-10	4.13E-31
расчетная точка 89	040508.00	4032900.00	1.21E-10	4.01E-31
расчетная точка 82	044108.00	4034000.00	1.21E-10	4.01E-31
расчетная точка 89	040508.00	4032900.00	1.21E-10	3.99E-31
расчетная точка 84	040508.00	4032400.00	1.19E-10	3.87E-31
расчетная точка 85	044108.00	4034700.00	1.15E-10	3.66E-31
расчетная точка 86	040508.00	4032300.00	1.09E-10	3.61E-31
расчетная точка 87	040508.00	4033500.00	1.08E-10	3.61E-31
расчетная точка 88	044108.00	4032800.00	1.07E-10	3.58E-31
расчетная точка 88	040508.00	4032200.00	1.03E-10	3.39E-31
расчетная точка 89	044108.00	4034800.00	1.03E-10	3.34E-31
расчетная точка 89	040508.00	4032100.00	9.48E-11	3.16E-31
расчетная точка 82	040508.00	4034000.00	9.36E-11	3.11E-31
расчетная точка 83	044108.00	4034000.00	9.13E-11	3.04E-31
расчетная точка 84	044108.00	4032700.00	8.88E-11	2.96E-31
расчетная точка 85	040508.00	4032900.00	8.83E-11	2.94E-31
расчетная точка 86	044108.00	4035800.00	8.39E-11	2.77E-31
расчетная точка 85	040508.00	4034000.00	8.19E-11	2.71E-31
расчетная точка 88	040508.00	4034400.00	8.21E-11	2.74E-31
расчетная точка 88	040508.00	4034200.00	8.18E-11	2.73E-31
расчетная точка 88	040508.00	4034800.00	8.03E-11	2.68E-31
расчетная точка 83	040508.00	4035200.00	7.97E-11	2.66E-31
расчетная точка 82	040508.00	4034000.00	7.81E-11	2.64E-31
расчетная точка 83	040508.00	4034800.00	7.82E-11	2.54E-31
расчетная точка 84	044108.00	4035000.00	7.39E-11	2.53E-31
расчетная точка 85	044108.00	4032600.00	7.35E-11	2.53E-31
расчетная точка 86	040508.00	4034400.00	7.36E-11	2.52E-31
расчетная точка 87	040508.00	4035800.00	7.31E-11	2.43E-31
расчетная точка 88	040508.00	4034700.00	7.27E-11	2.36E-31
расчетная точка 89	040508.00	4034900.00	7.18E-11	2.34E-31
расчетная точка 86	044108.00	4035200.00	6.97E-11	2.51E-31
расчетная точка 86	040508.00	4033000.00	6.78E-11	2.26E-31
расчетная точка 82	040508.00	4034600.00	6.57E-11	2.19E-31
расчетная точка 82	040508.00	4033800.00	6.36E-11	2.14E-31
расчетная точка 84	040508.00	4034600.00	6.35E-11	2.18E-31
расчетная точка 85	044108.00	4032300.00	6.48E-11	2.15E-31
расчетная точка 86	044108.00	4035000.00	6.34E-11	2.11E-31
расчетная точка 87	040508.00	4034300.00	6.10E-11	2.03E-31
расчетная точка 88	040508.00	4034700.00	6.03E-11	2.01E-31
расчетная точка 88	040508.00	4035400.00	5.99E-11	1.98E-31
расчетная точка 88	040508.00	4035700.00	5.87E-11	1.96E-31
расчетная точка 83	040508.00	4034200.00	5.67E-11	1.89E-31
расчетная точка 82	044108.00	4032400.00	5.57E-11	1.98E-31
расчетная точка 83	040508.00	4034800.00	5.59E-11	1.88E-31
расчетная точка 84	040508.00	4035000.00	5.48E-11	1.85E-31
расчетная точка 85	040508.00	4035600.00	5.48E-11	1.85E-31
расчетная точка 86	040508.00	4034300.00	5.28E-11	1.76E-31
расчетная точка 87	040508.00	4034900.00	5.04E-11	1.66E-31
расчетная точка 88	040508.00	4034200.00	4.92E-11	1.64E-31
расчетная точка 88	044108.00	4032300.00	4.85E-11	1.63E-31
расчетная точка 88	040508.00	4035000.00	4.63E-11	1.54E-31
расчетная точка 83	040508.00	4034100.00	4.59E-11	1.53E-31
расчетная точка 82	040508.00	4034800.00	4.39E-11	1.44E-31
расчетная точка 82	044108.00	4032200.00	4.28E-11	1.43E-31
расчетная точка 84	040508.00	4035000.00	4.22E-11	1.41E-31
расчетная точка 85	040508.00	4036000.00	4.02E-11	1.34E-31
расчетная точка 86	040508.00	4035200.00	3.86E-11	1.29E-31
расчетная точка 87	044108.00	4032100.00	3.79E-11	1.26E-31
расчетная точка 88	040508.00	4036800.00	3.77E-11	1.26E-31
расчетная точка 88	040508.00	4036700.00	3.54E-11	1.18E-31
расчетная точка 88	040508.00	4036300.00	3.52E-11	1.17E-31
расчетная точка 83	044108.00	4032900.00	3.46E-11	1.13E-31
расчетная точка 82	040508.00	4036000.00	3.33E-11	1.11E-31
расчетная точка 83	044108.00	4034500.00	3.18E-11	1.09E-31
расчетная точка 84	044108.00	4034800.00	2.82E-11	9.38E-32
расчетная точка 85	044108.00	4034700.00	2.64E-11	8.65E-32

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 86	641108.00	4801800.00	2.40E-11	8.09E-12
расчетная точка 87	641108.00	4801700.00	1.18E-11	7.52E-12
расчетная точка 88	641108.00	4801600.00	1.12E-11	7.07E-12
расчетная точка 89	641108.00	4801500.00	2.60E-11	6.69E-12
расчетная точка 90	641108.00	4801200.00	1.95E-11	6.59E-12
расчетная точка 91	641108.00	4801000.00	1.80E-11	6.09E-12
расчетная точка 92	641108.00	4801800.00	1.73E-11	5.79E-12
расчетная точка 93	641108.00	4802000.00	1.68E-11	5.54E-12
расчетная точка 94	641108.00	4802000.00	1.60E-11	5.33E-12
расчетная точка 95	641108.00	4802700.00	1.54E-11	5.11E-12
расчетная точка 96	641108.00	4803000.00	1.48E-11	4.94E-12
51. (64%) Углерод диоксид				
расчетная точка 1	643508.00	4803200.00	8.82E-12	3.37E-11
расчетная точка 2	643508.00	4803500.00	6.78E-12	3.26E-11
расчетная точка 3	643508.00	4803000.00	6.72E-12	3.24E-11
расчетная точка 4	643508.00	4802900.00	6.63E-12	3.21E-11
расчетная точка 5	643508.00	4802400.00	6.51E-12	3.17E-11
расчетная точка 6	643508.00	4802700.00	6.25E-12	3.12E-11
расчетная точка 7	643508.00	4803000.00	6.21E-12	3.07E-11
расчетная точка 8	643508.00	4802800.00	6.04E-12	2.99E-11
расчетная точка 9	643508.00	4802600.00	6.02E-12	2.94E-11
расчетная точка 10	643508.00	4802700.00	6.48E-12	2.83E-11
расчетная точка 11	643508.00	4803700.00	6.57E-12	2.79E-11
расчетная точка 12	643508.00	4802000.00	7.69E-12	2.64E-11
расчетная точка 13	643508.00	4802800.00	7.95E-12	2.60E-11
расчетная точка 14	643508.00	4803000.00	7.42E-12	2.47E-11
расчетная точка 15	643508.00	4802900.00	7.24E-12	2.49E-11
расчетная точка 16	643508.00	4804000.00	6.94E-12	2.51E-11
расчетная точка 17	643508.00	4801400.00	6.75E-12	2.25E-11
расчетная точка 18	643508.00	4801000.00	6.47E-12	2.16E-11
расчетная точка 19	643508.00	4802300.00	6.18E-12	2.06E-11
расчетная точка 20	643508.00	4804200.00	6.02E-12	2.01E-11
расчетная точка 21	643508.00	4801200.00	5.73E-12	1.91E-11
расчетная точка 22	643508.00	4804000.00	5.99E-12	1.86E-11
расчетная точка 23	643508.00	4802500.00	5.34E-12	1.88E-11
расчетная точка 24	643508.00	4801800.00	5.55E-12	1.79E-11
расчетная точка 25	643508.00	4801600.00	5.52E-12	1.77E-11
расчетная точка 26	643508.00	4801800.00	5.52E-12	1.74E-11
расчетная точка 27	643508.00	4801700.00	5.22E-12	1.74E-11
расчетная точка 28	643508.00	4802000.00	5.14E-12	1.73E-11
расчетная точка 29	646508.00	4802100.00	5.18E-12	1.73E-11
расчетная точка 30	646508.00	4804500.00	5.14E-12	1.73E-11
расчетная точка 31	646508.00	4802200.00	5.14E-12	1.71E-11
расчетная точка 32	646508.00	4802000.00	5.18E-12	1.71E-11
расчетная точка 33	646508.00	4801800.00	5.13E-12	1.71E-11
расчетная точка 34	646508.00	4801800.00	5.11E-12	1.7E-11
расчетная точка 35	646508.00	4801800.00	5.02E-12	1.67E-11
расчетная точка 36	646508.00	4802200.00	4.98E-12	1.66E-11
расчетная точка 37	646508.00	4801800.00	4.89E-12	1.63E-11
расчетная точка 38	646508.00	4801800.00	4.88E-12	1.63E-11
расчетная точка 39	646508.00	4802500.00	4.78E-12	1.60E-11
расчетная точка 40	646508.00	4802400.00	4.69E-12	1.58E-11
расчетная точка 41	646508.00	4801700.00	4.68E-12	1.55E-11
расчетная точка 42	646508.00	4801600.00	4.65E-12	1.49E-11
расчетная точка 43	646508.00	4801600.00	4.43E-12	1.48E-11
расчетная точка 44	646508.00	4801200.00	4.36E-12	1.45E-11
расчетная точка 45	646508.00	4802000.00	4.27E-12	1.42E-11

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

расчетная точка 66	649508.80	489508.06	3.94E-12	1.01E-11
расчетная точка 67	649508.80	489508.06	3.63E-12	1.01E-11
расчетная точка 68	649508.80	489508.06	3.63E-12	1.02E-11
расчетная точка 69	649508.80	489508.06	3.63E-12	1.02E-11
расчетная точка 70	649508.80	489508.06	3.93E-12	9.79E-12
расчетная точка 71	649508.80	489508.06	3.93E-12	9.67E-12
расчетная точка 72	649508.80	489508.06	3.97E-12	9.58E-12
расчетная точка 73	649508.80	489508.06	3.78E-12	9.29E-12
расчетная точка 74	649508.80	489508.06	3.77E-12	9.25E-12
расчетная точка 75	649508.80	489508.06	3.72E-12	9.07E-12
расчетная точка 76	649508.80	489508.06	3.69E-12	8.97E-12
расчетная точка 77	649508.80	489508.06	2.69E-12	8.87E-12
расчетная точка 78	649508.80	489508.06	3.63E-12	8.68E-12
расчетная точка 79	649508.80	489508.06	3.98E-12	8.67E-12
расчетная точка 80	649508.80	489508.06	3.98E-12	8.63E-12
расчетная точка 81	649508.80	489508.06	3.98E-12	8.67E-12
расчетная точка 82	649508.80	489508.06	3.98E-12	8.67E-12
расчетная точка 83	649508.80	489508.06	3.97E-12	8.62E-12
расчетная точка 84	649508.80	489508.06	2.43E-12	8.12E-12
расчетная точка 85	649508.80	489508.06	3.38E-12	7.93E-12
расчетная точка 86	649508.80	489508.06	3.37E-12	7.92E-12
расчетная точка 87	649508.80	489508.06	3.37E-12	7.56E-12
расчетная точка 88	649508.80	489508.06	3.11E-12	7.04E-12
расчетная точка 89	649508.80	489508.06	3.05E-12	6.88E-12
расчетная точка 90	649508.80	489508.06	3.98E-12	6.59E-12
расчетная точка 91	649508.80	489508.06	3.82E-12	6.09E-12
расчетная точка 92	649508.80	489508.06	3.75E-12	5.84E-12
расчетная точка 93	649508.80	489508.06	3.72E-12	5.65E-12
расчетная точка 94	649508.80	489508.06	3.57E-12	5.25E-12
расчетная точка 95	649508.80	489508.06	3.54E-12	5.11E-12
расчетная точка 96	649508.80	489508.06	3.46E-12	4.88E-12
Точка макс. концентрации в придорожном аэрофитоне	649508.80	489508.06		
[010] Миграция из почвы в воздух (RfC=5.0E-5 мкг/м³)			0.00139	3.784
[178] Миграция из почвы в воздух (RfC=0.012 мкг/м³)			0.00178	0.06483
[0616] Естествен. (RfC=0.1 мкг/м³)			0.05537	0.15319
[1730] Естествен. (RfC=0.81 мкг/м³)			0.000523	0.03230
[1902] Естествен. в воздухе (RfC=0.075 мкг/м³)			0.000797	0.088825
[0301] Аэроз. диоксида (RfC=0.04 мкг/м³)			0.002644	0.06011
[1908] Пыль, выходящая с вых. 50/2-78-126 (RfC=0.1 мкг/м³)			0.005682	0.036818
[0122] Кислот. аэроз. (RfC=0.04 мкг/м³)			0.003578	0.03508
[0357] Углерод. аэроз. (RfC=5.0 мкг/м³)			0.044583	0.014844
[1728] Углерод. аэроз. (RfC=0.001 мкг/м³)			1.04E-6	0.000086
[0602] Газов. (RfC=0.03 мкг/м³)			0.000008	0.001253
[0304] Аэроз. диоксида (RfC=0.06 мкг/м³)			0.000368	0.000139
[1327] Диоксида диоксида (RfC=0.003 мкг/м³)			0.000023	0.000778
[0344] Диоксида диоксида в воздухе (RfC=0.014 мкг/м³)			0.000183	0.000974
[0336] Сода диоксида (RfC=0.003 мкг/м³)			0.000022	0.000574
[1752] Углерод. аэроз. (RfC=1.0 мкг/м³)			0.006996	0.000096
[0332] Естествен. в воздухе (RfC=0.001 мкг/м³)			1.28E-6	0.000278
[1704] Газов. (RfC=3.5 мкг/м³)			0.000146	0.000759
[0328] Газов. (RfC=0.05 мкг/м³)			0.000157	0.000144
[1906] Пыль, образующаяся (RfC=0.01 мкг/м³)			0.000062	0.000103
[0709] Бензол в воздухе (RfC=1.0E-6 мкг/м³)			2.43E-6	0.000033
[0342] Формальд. в воздухе (RfC=0.03 мкг/м³)			0.000001	0.000007
[0722] Стирол в воздухе (RfC=0.001 мкг/м³)			3.3E-7	0.000001
[0506] Азбенз. (RfC=0.1 мкг/м³)			0.000007	0.0000274
[0606] Нитробензол в воздухе (RfC=0.03 мкг/м³)			7.63E-6	0.000001
[0402] Бетан. (RfC=0.40 мкг/м³)			0.000002	0.0000132
[0316] Силиконовые дымы (RfC=0.02 мкг/м³)			1.58E-6	0.0000189
[0300] Азбенз. (RfC=0.1 мкг/м³)			7.63E-6	0.0000077
[0380] Силиконовые дымы, содержащий (RfC=0.0002 мкг/м³)			6.12E-9	0.000001
[0427] Нитробензол (RfC=0.1 мкг/м³)			0.000002	0.000002

Взам. инв. №	Подл. и дата	[0328] Силик. (RFC~0.05 мкг/м³)	0.000187	0.003144					
		[2490] Пыль атмосферная (RFC~0.02 мг/м³)	0.000062	0.003102					
		[0703] Бензол паров. (RFC~1 мг/м³)	1.43E-6	0.003403					
		[0342] Формальд. паров. (RFC~0.03 мг/м³)	0.000001	0.001687					
		[0322] Стрилоксилен. (RFC~0.001 мг/м³)	3.1E-7	0.00051					
		[0306] Толуол. (RFC~0.1 мг/м³)	0.000027	0.000274					
		[0606] Нитробензол паров. (RFC~0.03 мг/м³)	7.63E-6	0.000101					
		[0402] Бутан. (RFC~0.02 мг/м³)	0.000002	0.000132					
		[0316] Силиконовые. (RFC~0.02 мг/м³)	1.56E-6	0.000470					
		[0300] Амины. (RFC~4 мг/м³)	7.63E-6	0.000073					
		[0380] Соединения фосфора. (RFC~0.0002 мг/м³)	8.12E-9	0.000041					
		[0607] Трихлорбенз. (RFC~1 мг/м³)	0.000002	0.000002					
		Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ

[000] Азотная кислота (RFC=0.04 мг/м³)	1.02E-6	0.000028
[171] Метилендициан (RFC=0.08 мг/м³)	1.44E-6	0.000014
[001] Токсин (RFC=5.0 мг/м³)	0.000073	0.000013
[006] Трихлорэтан (Хлорформ) (574) (RFC=0.008 мг/м³)	1.93E-6	0.000019
[005] 1,2,4-Трихлорбензол (RFC=0.008 мг/м³)	7.90E-6	0.000013
[100] Акрилонитрил (Акрилонитрил, акрилонитрил) (9) (RFC=0.002 мг/м³)	1.37E-6	6.86E-6
[000] Цис-1,3-диол (1,3-Бисфенол, Дивинил) (58) (RFC=0.002 мг/м³)	8.83E-6	2.93E-6
[100] Дипенилен (RFC=0.02 мг/м³)	1.09E-7	5.49E-6
[100] Ацетон (RFC=0.1 мг/м³)	0.000077	2.49E-6
[006] 1-Хлорэтан-1,3-диол (Хлорэтан) (027) (RFC=0.007 мг/м³)	7.85E-6	1.13E-6
[102] Метиловый спирт (RFC=0.0 мг/м³)	4.72E-6	1.18E-6
[040] Циклооксан (032) (RFC=0.8 мг/м³)	1.53E-6	5.89E-7
[040] Метан (RFC=56.0 мг/м³)	1.04E-6	1.18E-7
[101] Оксиды (Оксиды азота, Оксиды азота) (475) (RFC=0.001 мг/м³)	1.76E-6	3.33E-7
[007] Пентоксид (RFC=0.1 мг/м³)	1.53E-7	1.53E-6
[040] Гидроксила (RFC=0.02 мг/м³)	4.08E-6	2.04E-7
[111] Дибутилфталат (Фталат) (Фталат, дибутилфталат, Дибутилфталат-1,2-диэтилфталат) (3-6*) (RFC=0.04 мг/м³)	7.03E-6	1.57E-7
[004] 1-Метилпиперидин (2-Фенил-1-пропан, 4-Метилпиперидин) (356) (RFC=0.000 мг/м³)	4.92E-6	4.20E-7
[014] Изобутилен (2-Метилпропен-1-ин) (002) (RFC=1.0 мг/м³)	4.51E-6	1.74E-8
[020] Тона (Ацетон) (1-00*) (RFC=1.5 мг/м³)	2.74E-6	1.03E-8
[000] Нитробензол (Стерил, Нитробензол) (121) (RFC=1.0 мг/м³)	4.02E-6	4.93E-8
[051] Проксан (RFC=0.0 мг/м³)	5.05E-6	1.87E-10
[05X] Углерод диоксид (RFC=0.3 мг/м³)	6.20E-11	2.09E-10
органы дыхания		3.234
глаза		0.272
кожа (всех воздействий)		0.0
руки		0.005
слуховые аппараты		0.005
слабость		0.002
сердечно-сосудистая система		0.016
респиратор		0.016
вещная система		0.006
вредный растительный мир		0.001
репродуктивная система		0.001
пищевая система		0.008
LEL		2.962
Физикохимическое воздействие		0.0
поверхностный слой		2.784
стена		0.01
крыша		0.009
горючие вещества		0.0
покрытия		0.01

Таблица 1.3.2. Расчетные значения коэффициентов влияния химических воздействий на критические органы (системы)

Таблица 1.3.2

Критические органы (системы)	Коэффициент		LEL
	X	Y	
1. органы дыхания			
расчетная точка 1)	6.1530E-08	302.7705.00	0.009401
2. глаза			
расчетная точка 1)	6.0530E-08	302.7705.00	0.112366
расчетная точка 2)	6.1530E-08	302.7705.00	0.105514
расчетная точка 3)	6.1530E-08	302.7705.00	0.001011
3. мутагенное воздействие			
расчетная точка 1)	6.1530E-08	302.7705.00	1.31E-7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-OVB.TЧ

Лист

1194

расчетная точка 2:	645500.00	4882500.00	7.74E-8
4. трубы			
расчетная точка 1:	645500.00	4882500.00	0.0000009
расчетная точка 2:	645500.00	4882700.00	0.0000029
расчетная точка 3:	645100.00	4882500.00	0.0000004
5. системы водоотведения			
расчетная точка 1:	645500.00	4882600.00	0.000111
расчетная точка 2:	645500.00	4882700.00	0.0000029
расчетная точка 3:	645100.00	4882500.00	0.0000003
6. дренажные			
расчетная точка 1:	645500.00	4882700.00	0.0005168
7. газопровод-отопительный системы			
расчетная точка 1:	645400.00	4882600.00	0.023164
расчетная точка 2:	645600.00	4883100.00	0.034433
расчетная точка 3:	645400.00	4882500.00	0.005637
8. канализация			
расчетная точка 1:	645600.00	4882500.00	0.031137
расчетная точка 2:	645600.00	4883100.00	0.022182
расчетная точка 3:	645400.00	4882500.00	0.0000009
9. водопровод			
расчетная точка 1:	645500.00	4882700.00	0.0000257
10. кровельная канализация			
расчетная точка 1:	645100.00	4882500.00	0.0000009
расчетная точка 2:	645000.00	4883100.00	0.0001181
расчетная точка 3:	645000.00	4882500.00	0.0000009
11. дренажные системы			
расчетная точка 1:	645400.00	4883100.00	0.0000023
расчетная точка 2:	645000.00	4882800.00	0.0000009
расчетная точка 3:	645000.00	4882500.00	0.0000009
12. газопроводы			
расчетная точка 1:	645000.00	4882700.00	0.0000005
13. ГВС			
расчетная точка 1:	645000.00	4882700.00	0.0000009
14. Промышленные предприятия			
расчетная точка 1:	645000.00	4882500.00	0.0000009
расчетная точка 2:	645000.00	4882500.00	0.0000009
расчетная точка 3:	645000.00	4883100.00	0.0000009
15. прочие системы			
расчетная точка 1:	645000.00	4882700.00	0.0000009
16. прочие			
расчетная точка 1:	645000.00	4882700.00	0.0000009
расчетная точка 2:	645000.00	4882500.00	0.0000009
расчетная точка 3:	645000.00	4882500.00	0.0000009
расчетная точка 4:	645000.00	4882500.00	0.0000009
17. прочие			
расчетная точка 1:	645000.00	4882500.00	0.0000009
расчетная точка 2:	645000.00	4883100.00	0.0000009
расчетная точка 3:	645000.00	4882500.00	0.0000009
расчетная точка 4:	645000.00	4882500.00	0.0000009
18. прочие канализации			
расчетная точка 1:	645000.00	4882500.00	0.0000009
расчетная точка 2:	645000.00	4882500.00	0.0000009
19. прочие			
расчетная точка 1:	645000.00	4883000.00	0.121003
расчетная точка 2:	645000.00	4882700.00	0.0000009
расчетная точка 3:	645000.00	4882500.00	0.0000009

Для расчетных коэффициентов опасности (НД) в единицах опасности, то вероятность развития чрезвычайных происшествий, при условии построения системы в течение жизни, существования и т.д. в соответствии с требованиями к надежности.

Для ИО в единицах опасности, то вероятность развития чрезвычайных происшествий, в соответствии с требованиями к надежности.

Суммарный индекс опасности (ИО), характеризующий надежность системы, также не должен превышать единицы.

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Приложение 5

Расчёты образования отходов на этапах строительства и эксплуатации.
Постутилизация.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							1247-2-002-ОВВ.ТЧ		Лист
											1196
			Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Строительство

Ткани для вытирания (ветошь)

Ветошь промасленная рассчитывается согласно Приложению №16 к приказу Министра охраны ОС РК от 18.04.2008 г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Нормативное количество промасленной ветоши определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год}$$

где, $M = 0,12 \times M_0$; $W = 0,15 \times M_0$

Таблица 1 Ветошь промасленная

Поступило ветоши, М	Замасленность использованной ветоши Мз-12%	Увлажненность использованной ветоши Му-15%	Количество ветоши промасленной, т/год
2025 год			
0,5	0,060	0,075	0,635
2026 год			
1,5	0,180	0,225	1,905
2027 год			
0,1	0,012	0,015	0,127

Отходы от красок и лаков

Остатки лакокрасочных материалов рассчитываются согласно Приложению №16 к приказу Министра охраны ОС РК от 18.04.2008 г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Остатки лакокрасочных материалов образуются в процессе проведения лакокрасочных работ и представляют собой тару (контейнеры) с остатками лакокрасочных материалов, кисти, валики.

Таблица 2 Остатки лакокрасочных материалов при покрасочных работах

Наименование	Расход ЛКМ, тонн	% отхода	Количество отхода, т/год
2025 год			
Лакокрасочные материалы (грунтовка, краска)	8,000	3	0,240
2026 год			
Лакокрасочные материалы (грунтовка, краска)	11,500	3	0,345
2027 год			
Лакокрасочные материалы (грунтовка, краска)	0,530	3	0,015

Таблица 3 Остатки лакокрасочных материалов (тара) при покрасочных работах

Наименование	Расход сырья, кг	Вес сырья в упаковке, кг	Вес пустой тары, кг	Количество отхода, т/год
2025 год				
Лакокрасочные материалы (грунтовка, краска) железные банки	8000	25	1,62	0,518
2026 год				
Лакокрасочные материалы (грунтовка, краска) железные банки	11500	25	1,62	0,745
2027 год				
Лакокрасочные материалы (грунтовка, краска) железные банки	530	25	1,62	0,034

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1197

Таблица 4.....Остатки лакокрасочных материалов (кисти) при покрасочных работах

Способ окраски	Количество кистей, шт.	Вес одной кисти, кг	Вес использованной кисти (30%), кг	Количество отхода, т/год
2025 год				
Кисть	10	0,086	0,1118	0,013
2026 год				
Кисть	28	0,086	0,1118	0,036
2027 год				
Кисть	2	0,086	0,1118	0,002

Смешанные отходы строительства и сноса

Объём образования строительных отходов определён на основании исходных данных, предоставленных заказчиком, объёмам потребления сырья, основных и вспомогательных материалов, норматива норм трудно устранимых потерь и отходов сырья, материалов, работ при строительстве.

Таблица 5 Смешанные отходы строительства и сноса

Материал	Расход материала, тонны	% от расхода материала	Количество образующегося отхода, тонн
2025 год			
Геотекстиль	156,000	3	4,680
Полиэтиленовая изоляция	247,000	3	7,410
Плётка (гидроизоляция)	100,000	4	4,000
Битум	2500,000	3	75,000
Цементный раствор	3500,000	2	70,000
Материалы тепло/влагоизоляционные	3000,000	3	90,000
Гвоздь строительный	1,100	1	0,011
Мастика, герметик	40,000	3	1,200
Асфальтобетон	22000,000	1	220,000
Смесь песчано-гравийная	42000,000	1,2	504,000
Брусok обрезной хвойных пород	90,000	2	1,800
Доска обрезная хвойных пород	75,000	2	1,500
Лесоматериал круглый хвойных пород	85,000	2	1,700
Плитка керамическая	10,000	2	0,200
Обломки гипсокартона	4000,000	2	80,000
Кирпич и блоки	20000,000	1	200,000
Песок	250000,000	0,7	1750,000
Щебень	39981,000	0,4	159,924
Гравий (ПГС)	47000,000	0,45	211,500
Суглинок	7000,000	0,4	28,000
Остатки арматуры, крепежей, металлоконструкций	40000,000	1	400,000
Трубопроводы (стальные и пластиковые)	25000,000	3	625,000
Сухие строительные смеси	23000,000	3	690,000
Кабели, провода силовые	200,900	1	2,009
Куски древесины и металлов, загрязненные бетонным раствором	250,000	2	5,000
Всего:			5132,934
2026 год			
Геотекстиль	300,000	3	9,000
Полиэтиленовая изоляция	600,000	3	18,000
Плётка (гидроизоляция)	234,000	4	9,360
Битум	10000,000	3	300,000
Цементный раствор	5500,000	2	110,000
Материалы тепло/влагоизоляционные	5000,000	3	150,000
Гвоздь строительный	1,300	1	0,013

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1198

Отходы железобетона

Отходы железобетона образуется при демонтаже монолитного фундамента механизированным способом (гидроломом на базе экскаватора), фундаментов опорных частей автовесов из монолитного бетона класса В15. По данным заказчика общее количество в 2025 г. составит 297,600 тонн.

Отходы пластика

В связи с отсутствием утверждённой методики по расчёту объёма образования отходов пластика при распаковке оборудования и материалов, общее количество отходов принимается по фактическому образованию и составит 13,600 тонн.

Таблица 6 Отходы пластика

т/год	2025 год	2026 год	2027 год
Отходы пластика	4,000	8,000	1,600

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под масел)

Количество тары из-под смазывающих материалов определяется из среднего количества использованной тары, веса одной пустой тары и количества рабочих месяцев.

Таблица 7 Бочки из-под масел

Среднее количество использованной тары из-под смазывающих веществ в месяц	Вес одной тары	Количество рабочих месяцев	Количество бочек из-под масел, тонн
2025 год			
70	0,003	4	0,840
2026 год			
115	0,003	12	4,140
2027 год			
20	0,003	2	0,120

Отходы древесины

Объём образования древесных отходов определён на основании исходных данных, предоставленных заказчиком, объёмам потребления сырья, норматива норм трудно устранимых потерь и отходов сырья, материалов, работ при строительстве.

Таблица 8 Отходы древесины

Наименование	Количество материала, т	% от расхода материала	Количество образующегося отхода, тонн
2025 год			
Брусек обрезной хвойных пород	90,0	2	1,800
Доска обрезная хвойных пород	80,0	2	1,600
Лесоматериал круглый хвойных пород	75,0	2	1,500
Всего:			4,900
2026 год			
Брусек обрезной хвойных пород	120,0	2	2,400
Доска обрезная хвойных пород	110,0	2	2,200
Лесоматериал круглый хвойных пород	100,0	2	2,000
Всего:			6,600

В связи с отсутствием утверждённой методики по расчёту объёма образования древесных отходов при распаковке оборудования и материалов, общее количество отходов принимается по фактическому образованию и составит 2727,7 т.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1200

Таблица 9 Отходы древесины (паллеты)

т/год	2025	2026	2027
Деревянные паллеты	954,693	1691,174	81,830

Смешанные металлы

Отходами металлолома являются металлическая стружка от станочного оборудования, огарки сварочных электродов, лом от автотранспорта. Количество отходов стружки определяется согласно формуле:

$$M_{\text{стр.}} = P \times t \times n \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Где, $M_{\text{стр.}}$ - годовое количество отходов, т/год;

P - норма образования стружек за смену (8 час. р. дн.), кг;

t - время работы станков в год, час;

n - количество станков, шт.;

10^{-3} - переводной коэффициент кг в тонны.

Таблица 10 Смешанные металлы (металлическая стружка) от станочного оборудования

Станки	Норма образования стружек за смену (8 час.), кг	Количество станков, шт.	Время работы одного станка в год, ч	Количество отходов стружки, т/год
2025				
Сверлильный	20	5	244	3,050
Отрезной станок	20	4	244	2,440
Шлифовальный станок	1,5	5	488	0,457
			Всего:	5,947
2026				
Сверлильный	20	5	730	9,125
Отрезной станок	20	4	668	6,680
Шлифовальный станок	1,5	5	1336	1,252
			Всего:	17,057
2027				
				0,000
			Всего:	0,000

Таблица 11 Металлолом (расход материала)

Материал	Расход материала, тонны	% от расхода материала	Количество образующегося отхода, тонн
2025 год			
Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	36,000	2	0,720
Трубы стальные	19,000	2	0,380
Сталь арматурная горячекатаная гладкая	32,000	2	0,640
Сетка арматурная	150,000	1	1,500
		Всего:	3,240
2026 год			
Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	61,000	2	1,220
Трубы стальные	25,000	2	0,500
Сталь арматурная горячекатаная гладкая	77,360	2	1,547
Сетка арматурная	215,150	1	2,151
		Всего:	5,418
2027 год			
Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	1,300	2	0,026
		Всего:	0,026

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Таблица 12 Металлолом при демонтаже в 2025 г.

Демонтаж	2025 г., тонн
Демонтаж рельсов Р50	39,19
Металлолом	110
Демонтаж стрелочного перевода №19	0,14
Демонтаж рельсовых скреплений (двухголовые Р50) с болтами	2,24
Демонтаж костылей	1,87
Демонтаж тупикового упора	1,1
Труба ст.30 Ø108	2,57
Задвижка чугунная с обрезиненным клином Ду100	0,04
Задвижка чугунная с обрезиненным клином Ду50	0,047
Демонтаж стальных раздвижных ворот	0,475
Демонтаж металлоконструкций грузоподъемного механизма	5,44
Демонтаж внутренней обшивки из оцинкованного листа толщиной 0,4 мм	0,38
Демонтаж наружной обшивки из оцинкованного листа толщиной 2,0 мм	42,44
Демонтаж металлических прогонов из прямоугольных профилей	1,015
Всего	206,947

Таблица 13 Металлолом при демонтаже в 2027 г.

Демонтаж	2027 г., тонн
Демонтаж котельни	32,538

За период строительства количество смешанных металлов составит **355,743 тонны.**

т/год	2025 год	2026 год	2027 год
Количество смешанных металлов	241,867	76,787	37,089

Отходы сварки

Расчёт образования огарков сварочных электродов выполняется по следующей формуле согласно Приложению №16 к приказу Министра охраны ОС РК от 18.04.2008 г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления»:

$$N = M_{\text{ост}} \cdot \alpha, \text{ т/год,}$$

где $M_{\text{ост}}$ - фактический расход электродов, т/год; α - остаток электрода, $\alpha = 0,015$ от массы электрода.

Таблица 14 Огарыши сварочных электродов

Фактический расход электродов, тонн	Остаток электрода от его массы	Количество потерь на угар и разбрызгивание, тонн
2025 год		
132,5	0,015	1,987
2026 год		
200,1	0,015	3,001
2027 год		
17,5	0,015	0,262

Отходы защитной одежды

В связи с отсутствием утверждённых методик по расчёту изношенных средств защиты и спецодежды, их норма образования согласно данным Заказчика принята в количестве 5 кг/год на сотрудника.

Отходы защитной одежды определяются из расчёта количества работающих человек и нормы расхода спецодежды на одного человека.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1202

Таблица 15 Отходы защитной одежды

Наименование объекта	Кол-во персонала	Норма накопления отходов на 1 человека в год, т/год	Кол-во отходов защитной одежды, т/год
2025 год			
Строительная площадка	525	0,003	1,575
2026 год			
Строительная площадка	865	0,003	2,595
2027 год			
Строительная площадка	110	0,003	0,330
Итого:			4,500

Медицинские отходы

Согласно приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» средняя норма образования медицинских отходов за одно посещение составляет 0,0001 т.

$$\text{Мм.о.} = k \times N \times n \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Где: Мм.о. - количество образования медицинских отходов, т/год;

k - норма образования медицинских отходов за одно посещение, кг;

N - количество человек, посетивших медпункт;

n - количество посещений;

10^{-3} - переводной коэффициент кг в тонны.

Таблица 16 Расчёт образования медицинских отходов

Количество людей	Норма образования мед.отходов за одно посещение, тонн	Количество посещений медпункта	Количество медицинских отходов, тонн
2025 год			
525	0,0001	1	0,052
2026 год			
865	0,0001	2	0,173
2027 год			
110	0,0001	1	0,011
Итого:			0,236

Отходы бумаги и картона

В связи с отсутствием утверждённой методики по расчёту объема образования отходов бумаги и картона, общее количество отходов принимается по фактическому образованию и составит 8,160 тонн.

Таблица 17 Количество отходов бумаги и картона

Наименование	2025 год	2026 год	2027 год
Отходы бумаги и картона	2,000	5,000	1,160

Смешанные коммунальные отходы

Расчёт образования твёрдо-бытовых отходов произведён согласно «РНД 03.1.0.3.01-96. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

Общее образование твёрдо-бытовых отходов рассчитывается по формуле:

$$\text{Мобр} = \sum_{i=1}^n p \times m$$

где: Мобр - годовое количество отходов, т/год ($\text{м}^3/\text{год}$),

p - норма накопления отходов, т/год ($\text{м}^3/\text{год}$),

m - численность работающих, чел.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1203
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Таблица 18 Смешанные коммунальные отходы

Количество работающих	Норма образования коммунальных отходов в складских помещениях, м ³ /чел/год	Средняя плотность отхода, т/м ³	Количество рабочих дней	Количество отходов, тонн
2025 год				
156	1,06	0,25	31	3,511
415	1,06	0,25	31	9,340
674	1,06	0,25	30	14,680
797	1,06	0,25	31	17,938
830	1,06	0,25	30	18,078
830	1,06	0,25	31	18,681
				82,228
2026 год				
830	1,06	0,25	31	18,681
830	1,06	0,25	28	16,873
865	1,06	0,25	31	19,468
865	1,06	0,25	30	18,840
865	1,06	0,25	31	19,468
865	1,06	0,25	30	18,840
865	1,06	0,25	31	19,468
632	1,06	0,25	31	14,224
515	1,06	0,25	30	11,217
404	1,06	0,25	31	9,094
238	1,06	0,25	30	5,142
110	1,06	0,25	31	2,476
				166,604
2027 год				
110	1,06	0,25	59	4,711

Отходы моторных и смазочных масел

Отработанные технические масла представляют собой смазочные масла, образованные в процессе замены смазочных масел на маслосодержащем оборудовании участка. Рассчитываются согласно Приложению №16 к приказу Министра охраны ОС РК от 18.04.2008 г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Таблица 20 Отходы моторных и смазочных масел

Расход дизтоплива за год, л	Доля потерь масла от общего его количества	Норма расхода масел работающего на дизтопливе	Плотность моторного масла, т/м ³	Количество отработанного моторного масла, тонн
2025 год				
бензин				
225625,00	0,25	2,4	0,93	1,258
дизтопливо				
1746517,65	0,25	3,2	0,93	12,994
Всего:				14,252
2026 год				
бензин				
232083,33	0,25	2,4	0,93	1,295
дизтопливо				
4488223,53	0,25	3,2	0,93	33,392
Всего:				34,687
2027 год				
бензин				
22055,56	0,25	2,4	0,93	0,123
дизтопливо				

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1204

Расход дизтоплива за год, л	Доля потерь масла от общего его количества	Норма расхода масел работающего на дизтопливе	Плотность моторного масла, т/м ³	Количество отработанного моторного масла, тонн
27894,12	0,25	3,2	0,93	0,207
Всего:				0,330
Итого:				49,269

Отработанные фильтры

Рассчитываются согласно Методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий", НИИ Атмосфера, 2003 г.

Расчёт норматива образования отработанных фильтров, образующихся при эксплуатации двигателей внутреннего сгорания, производится по формуле:

$$M = \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ni} \times 10^{-3}, \text{ (т/год)},$$

где N_i - количество автомашин i -й марки, шт.;

n_i - количество фильтров, установленных на автомашине i -ой марки, шт.;

m_i - вес одного фильтра на автомашине i -ой марки, кг;

L_i - средний годовой пробег автомобиля i -ой марки, тыс. км год;

L_{ni} - норма пробега подвижного состава i -ой марки до замены фильтровальных элементов, тыс. км.

Расчёт количества отработанных фильтров очистки масла выполнен на основании годового расхода фильтрующих элементов, периода замены и среднего веса фильтра.

Таблица 21 Отработанные фильтры от мобильного оборудования

Оборудование	Кол-во	Время работы, час/период	Период замены	Средний вес отработанного фильтра, т	Количество установленных фильтров, шт.	Количество отхода, т/год
2025 год						
топливные фильтры						
Электростанции передвижные 4 кВт	4	900	1000	0,001	1	0,003
Дизельный компрессор	8	1350	1000	0,001	1	0,010
Сварочный агрегат	5	1350	1000	0,001	1	0,006
масляные фильтры						
Электростанции передвижные 4 кВт	4	900	500	0,001	1	0,007
Дизельный компрессор	8	1350	500	0,001	1	0,021
Сварочный агрегат	5	1350	500	0,001	1	0,013
Всего:						0,060
2026 год						
топливные фильтры						
Электростанции передвижные 4 кВт	4	1824	1000	0,001	1	0,007
Дизельный компрессор	8	2736	1000	0,001	1	0,021
Сварочный агрегат	5	2736	1000	0,001	1	0,013
масляные фильтры						
Электростанции передвижные 4 кВт	4	1824	500	0,001	1	0,014
Дизельный компрессор	8	2736	500	0,001	1	0,043
Сварочный агрегат	5	2736	500	0,001	1	0,027
Всего:						0,125

Таблица 22 Отработанные фильтры от транспортных средств

Оборудование	Количество оборудования, шт.	Средний пробег/Время работы, час/ период	Норма пробега/ Период замены	Средний вес отработанного фильтра, т	Количество установленных фильтров, шт.	Количество отхода, тонн
топливные фильтры						
Автогудронатор (самоходный)	2	1554	1000	0,0008	1	0,002

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1205

Взам. инв. №

Подл. и дата

Изм. № подл.

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Оборудование	Количество оборудования, шт.	Средний пробег/ Время работы, час/ период	Норма пробега/ Период замены	Средний вес отработанного фильтра, т	Количество установленных фильтров, шт.	Количество отхода, тонн
Колесный асфальтоукладчик	2	2736	1000	0,0008	1	0,004
Дорожный каток 18 т	3	213,5144	1000	0,0008	1	0,000
Катки дорожные самоходные танDEMные больших типоразмеров	3	1098,0758	1000	0,0008	1	0,002
Каток на пневмоколесном ходу	9	9781,9266	1000	0,0008	1	0,070
Каток самоходный	3	10308,6785	1000	0,0008	1	0,024
Автосамосвал к щебнераспреде- лителю	2	2736	1000	0,0008	1	0,004
Самоходный заливщик швов	2	1368	1000	0,0008	1	0,002
Машина поливомоечная на 6000 л	6	3881,3453	1000	0,0008	1	0,018
Трактор для прицепа поливомоечной машины	3	2072	1000	0,0008	1	0,004
Экскаватор одноковшовый гидравлический на гусеничном ходу	8	11913,9421	1000	0,0008	1	0,076
Экскаватор одноковшовый гидравлический на гусеничном ходу	10	2124,2931	1000	0,0008	1	0,016
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу	10	1737,0665	1000	0,0008	1	0,013
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа	2	12,5122	1000	0,0008	1	0,000
Экскаваторы одноковшовые на колесном ходу	1	240	1000	0,0008	1	0,000
Автогрейдер	4	2736	1000	0,0008	1	0,008
Бульдозер гусеничный	10	945,008	1000	0,0008	1	0,007
Бульдозер колесный	10	8653,4682	1000	0,0008	1	0,069
Бульдозер	2	4118,4351	1000	0,0008	1	0,006
Бульдозер	2	585,1745	1000	0,0008	1	0,000
Бульдозер	2	1338,3088	1000	0,0008	1	0,002
Трактор колесный	20	6692,826	1000	0,0008	1	0,107
Трактор на гусеничном ходу	3	1781,0992	1000	0,0008	1	0,004
Бульдозеры- рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса	1	2128,6164	1000	0,0008	1	0,001
Трактор на гусеничном ходу	1	404,6146	1000	0,0008	1	0,000
Трактор на гусеничном ходу	1	26,96	1000	0,0008	1	0,000
Фронтальный погрузчик	2	1043,4514	1000	0,0008	1	0,001
Экскаватор цепной универсальный	1	4155,5756	1000	0,0008	1	0,003

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подл. и дата	Инд. № подл.

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1206

Оборудование	Количество оборудования, шт.	Средний пробег/ Время работы, час/ период	Норма пробега/ Период замены	Средний вес отработанного фильтра, т	Количество установленных фильтров, шт.	Количество отхода, тонн
(траншеекопатель)						
Автокран	3	642,6458	1000	0,0008		0,000
Автокран	3	13116,7786	1000	0,0008	1	0,031
Кран манипулятор	5	6589,0912	1000	0,0008	1	0,026
Кран манипулятор	2	4607,4016	1000	0,0008	1	0,007
Мобильный кран Liebherr LTM 1030-2.1	1	6286	1000	0,0008	1	0,005
Мобильный кран Liebherr LTM 1055-3.2	2	4753,8487	1000	0,0008	1	0,007
Мобильный кран Liebherr LTM 1090-4.1	1	1965,804	1000	0,0008	1	0,001
Мобильный кран Liebherr LTM 1100-5.2	2	48783,8062	1000	0,0008	1	0,078
Мобильный кран Liebherr LTM 1160-5.1	1	333,33	1000	0,0008	1	0,000
Мобильный кран Liebherr LTM 1200-5.1	2	40156,4394	1000	0,0008	1	0,064
Мобильный кран Liebherr LTM 1250-6.1	7	6645,7536	1000	0,0008	1	0,037
Гусеничный кран	1	51748,7229	1000	0,0008	1	0,041
Гусеничный кран	1	6444,3329	1000	0,0008	1	0,005
Гусеничный кран	1	7162,651	1000	0,0008	1	0,005
Гусеничный кран	1	2990,128	1000	0,0008	1	0,002
Гусеничный кран Liebherr LR 1100	1	15158,9889	1000	0,0008	1	0,012
Гусеничный кран Liebherr LR 1200	4	21245,4979	1000	0,0008	1	0,067
Кран башенный при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	1	14479,867	1000	0,0008	1	0,011
Кран башенный Liebherr,	7	33942,3389	1000	0,0008	1	0,190
Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм	3	691,4136	1000	0,0008	1	0,001
Трубоукладчики для труб диаметром: 800- 1000 мм	3	421,613	1000	0,0008	1	0,001
Кран-трубоукладчик	8	9110,715	1000	0,0008	1	0,058
Автомобиль бортовой	4	2072	1000	0,0008	1	0,006
Автомобиль бортовой КАМАЗ	4	4,2801	1000	0,0008	1	0,000
Автосамосвал	10	2072	1000	0,0008	1	0,016
Автосамосвал	10	249,1988	1000	0,0008	1	0,001
Автосамосвал	40	2072	1000	0,0008	1	0,066
Тягач	40	1824	1000	0,0008	1	0,058
Полуприцеп-самосвал	15	1824	1000	0,0008		0,000
Тягач	21	3801,5617	1000	0,0008	1	0,063
Автомобиль бортовой длинномер	6	428,7818	1000	0,0008	1	0,002
Седельный тягач	5	1824	1000	0,0008	1	0,007
Тягач к плитовозу	5	1472	1000	0,0008	1	0,005
Машины бурильно- крановые с глубиной бурения до 3,5 м на автомобиле	1	1215,1151	1000	0,0008	1	0,000
Автобетоно-смеситель	15	3251,338	1000	0,0008	1	0,039
Бетономешалка	4	2736	1000	0,0008	1	0,008
Вибротрамбовка для уплотнения грунта	6	2072	1000	0,0008	1	0,009

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1207

Оборудование	Количество обору-дования, шт.	Средний пробег/ Время работы, час/ период	Норма пробега/ Период замены	Средний вес отработанного фильтра, т	Количество установленных фильтров, шт.	Количество отхода, тонн
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	4	2072	1000	0,0008	1	0,006
Вышка передвижная самоходная	3	12588,7939	1000	0,0008	1	0,030
Коленчатый подъемник самоходный	1	1824	1000	0,0008	1	0,001
Автопогрузчик вилочный	1	3108	1000	0,0008	1	0,002
Автомобиль-цистерна для технической воды	6	923,2	1000	0,0008	1	0,004
Автомобиль-цистерна для хозяйственно- бытовой воды	8	923,2	1000	0,0008	1	0,005
Вакуумная (ассенизационная) машина	8	923,2	1000	0,0008	1	0,005
Вакуумная (ассенизационная) машина	10	923,2	1000	0,0008	1	0,007
Топливозаправщик	4	1154	1000	0,0008	1	0,003
Автобус для перевозки работников линейной части	2	2308	1000	0,0008	1	0,003
Микроавтобус	2	2308	1000	0,0008	1	0,003
Легковой автомобиль	2	2308	1000	0,0008	1	0,003
Автобус вахтовый	14	2308	1000	0,0008	1	0,025
Автолаборатория контроля качества	4	1824	1000	0,0008	1	0,005
Кабелеукладчик	1	1460	1000	0,0008	1	0,001
Автоцистерна пожарная	4	923,2	1000	0,0008	1	0,002
	Всего:					1,477
масляные фильтры						
Автогудронатор (самоходный)	2	1554	1000	0,001	1	0,003
Колесный асфальтоукладчик	2	2736	1000	0,001	1	0,005
Дорожный каток 18 т	3	213,5144	1000	0,001	1	0,000
Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров	3	1098,0758	1000	0,001	1	0,003
Каток на пневмоколесном ходу	9	9781,9266	1000	0,001	1	0,088
Каток самоходный	3	10308,6785	1000	0,001	1	0,030
Автосамосвал к щебнераспределител ю	2	2736	1000	0,001	1	0,005
Самоходный заливщик швов	2	1368	1000	0,001	1	0,002
Машина поливомоечная на 6000 л	6	3881,3453	1000	0,001	1	0,023
Трактор для прицепа поливомоечной машины	3	2072	1000	0,001	1	0,006
Экскаватор одноковшовый гидравлический на	8	11913,9421	1000	0,001	1	0,095

Оборудование	Количество оборудования, шт.	Средний пробег/ Время работы, час/ период	Норма пробега/ Период замены	Средний вес отработанного фильтра, т	Количество установленных фильтров, шт.	Количество отхода, тонн
гусеничном ходу						
Экскаватор одноковшовый гидравлический на гусеничном ходу	10	2124,2931	1000	0,001	1	0,021
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу	10	1737,0665	1000	0,001	1	0,017
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа	2	12,5122	1000	0,001	1	0,000
Экскаваторы одноковшовые на колесном ходу	1	240	1000	0,001	1	0,000
Автогрейдер	4	2736	1000	0,001	1	0,010
Бульдозер гусеничный	10	945,008	1000	0,001	1	0,009
Бульдозер колесный	10	8653,4682	1000	0,001	1	0,086
Бульдозер	2	4118,4351	1000	0,001	1	0,008
Бульдозер	2	585,1745	1000	0,001	1	0,001
Бульдозер	2	1338,3088	1000	0,001	1	0,002
Трактор колесный	20	6692,826	1000	0,001	1	0,133
Трактор на гусеничном ходу	3	1781,0992	1000	0,001	1	0,005
Бульдозеры- рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса	1	2128,6164	1000	0,001	1	0,002
Трактор на гусеничном ходу	1	404,6146	1000	0,001	1	0,000
Трактор на гусеничном ходу	1	26,96	1000	0,001	1	0,000
Фронтальный погрузчик	2	1043,4514	1000	0,001	1	0,002
Экскаватор цепной универсальный (траншеекопатель)	1	4155,5756	1000	0,001	1	0,004
Автокран	3	13116,7786	1000	0,001	1	0,039
Кран манипулятор	5	6589,0912	1000	0,001	1	0,032
Кран манипулятор	2	4607,4016	1000	0,001	1	0,009
Мобильный кран Liebherr LTM 1030-2.1	1	6286	1000	0,001	1	0,006
Мобильный кран Liebherr LTM 1055-3.2	2	4753,8487	1000	0,001	1	0,009
Мобильный кран Liebherr LTM 1090-4.1	1	1965,804	1000	0,001	1	0,001
Мобильный кран Liebherr LTM 1100-5.2	2	48783,8062	1000	0,001	1	0,097
Мобильный кран Liebherr LTM 1160-5.1	1	333,33	1000	0,001	1	0,000
Мобильный кран Liebherr LTM 1200-5.1	2	40156,4394	1000	0,001	1	0,080
Мобильный кран Liebherr LTM 1250-6.1	7	6645,7536	1000	0,001	1	0,046
Гусеничный кран	1	51748,7229	1000	0,001	1	0,051
Гусеничный кран	1	6444,3329	1000	0,001	1	0,006
Гусеничный кран	1	7162,651	1000	0,001	1	0,007
Гусеничный кран	1	2990,128	1000	0,001	1	0,002
Гусеничный кран Liebherr LR 1100	1	15158,9889	1000	0,001	1	0,015

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1209

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Оборудование	Количество оборудования, шт.	Средний пробег/ Время работы, час/ период	Норма пробега/ Период замены	Средний вес отработанного фильтра, т	Количество установленных фильтров, шт.	Количество отхода, тонн
Гусеничный кран Liebherr LR 1200	4	21245,4979	1000	0,001	1	0,084
Кран башенный при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	1	14479,867	1000	0,001	1	0,014
Кран башенный Liebherr,	7	33942,3389	1000	0,001	1	0,237
Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм	3	691,4136	1000	0,001	1	0,002
Трубоукладчики для труб диаметром: 800- 1000 мм	3	421,613	1000	0,001	1	0,001
Кран-трубоукладчик	8	9110,715	1000	0,001	1	0,072
Автомобиль бортовой	4	2072	1000	0,001	1	0,008
Автомобиль бортовой КАМАЗ	4	4,2801	1000	0,001	1	0,000
Автосамосвал	10	2072	1000	0,001	1	0,020
Автосамосвал	10	249,1988	1000	0,001	1	0,002
Автосамосвал	40	2072	1000	0,001	1	0,082
Тягач	40	1824	1000	0,001	1	0,072
Тягач	21	3801,5617	1000	0,001	1	0,079
Автомобиль бортовой длинномер	6	428,7818	1000	0,001	1	0,002
Седельный тягач	5	1824	1000	0,001	1	0,009
Тягач к плитовозу	5	1472	1000	0,001	1	0,007
Машины бурильно- крановые с глубиной бурения до 3,5 м на автомобиле	1	1215,1151	1000	0,001	1	0,001
Автобетоно-смеситель	15	3251,338	1000	0,001	1	0,048
Бетономешалка	4	2736	1000	0,001	1	0,010
Вибротрамбовка для уплотнения грунта	6	2072	1000	0,001	1	0,012
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	4	2072	1000	0,001	1	0,008
Автобетононасосы	3	0	1000	0,001	1	0,000
Автогидроподъемник	1	0	1000	0,001	1	0,000
Автоподъемник на базе КамАЗ-53215	2	155,1436	1000	0,001	1	0,000
Вышка передвижная самоходная	3	12588,7939	1000	0,001	1	0,037
Самоходный ножничный дизельный подъемник	1	337,1837	1000	0,001	1	0,000
Коленчатый подъемник самоходный	1	1824	1000	0,001	1	0,001
Автопогрузчик вилочный	1	3108	1000	0,001	1	0,003
Автомобиль-цистерна для технической воды	6	923,2	1000	0,001	1	0,005
Автомобиль-цистерна для хозяйственно- бытовой воды	8	923,2	1000	0,001	1	0,007
Вакуумная (ассенизационная) машина	8	923,2	1000	0,001	1	0,007
Вакуумная (ассенизационная) машина	10	923,2	1000	0,001	1	0,009

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1210

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Оборудование	Количество обору-дования, шт.	Средний пробег/ Время работы, час/ период	Норма пробега/ Период замены	Средний вес отработанного фильтра, т	Количество установленных фильтров, шт.	Количество отхода, тонн
Топливозаправщик	4	1154	1000	0,001	1	0,004
Автобус для перевозки работников линейной части	2	2308	1000	0,001	1	0,004
Микроавтобус	2	2308	1000	0,001	1	0,004
Легковой автомобиль	2	2308	1000	0,001	1	0,004
Автобус вахтовый	14	2308	1000	0,001	1	0,032
Автолаборатория контроля качества	4	1824	1000	0,001	1	0,007
Кабелеукладчик	1	1460	1000	0,001	1	0,001
Установка ГНБ	2	720	1000	0,001	0	0,000
Илососная машина	1	912	1000	0,001	1	0,000
Бурошнековая установка	2	720	1000	0,001	0	0,000
Наполнительно- опрессовочные агрегаты	10	1080	1000	0,001	0	0,000
Автоцистерна пожарная	4	923,2	1000	0,001	1	0,003
	Всего:					1,858

За период строительства количество отработанных фильтров составит 3,460 тонн.

т/год	2025 год	2026 год	2027 год
Количество отработанных фильтров	1,211	2,076	0,173

Отработанные аккумуляторы

Отработанные аккумуляторы рассчитываются согласно Приложению №16 к приказу Министра охраны ОС РК от 18.04.2008 г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Норма образования отхода рассчитывается исходя из числа аккумуляторов (n) для группы (i) автотранспорта, срока (r) фактической эксплуатации (2 года для автотранспорта, 3 года для тепловозов, 15 лет для аккумуляторов подстанций), средней массы (mi) аккумулятора и норматива зачета (α) при сдаче (80-100%):

$$N = \sum n_i \cdot m_i \cdot \alpha \cdot 10^{-3} / \tau, \text{ Т/ГОД}$$

Таблица 23 Отработанные аккумуляторы

Наименование оборудования	Норма зачета при сдаче (α)	Фактический срок эксплуатации аккумулятора (год)	Кол-во аккумуляторов (п), шт.	Количество техники	Вес 1 аккумулятора в сборе (м), т	Всего, отработанных аккумуляторов (М), т
Автогудронатор (самоходный)	0,8	2	4	2	72,4	0,115
Колесный асфальтоукладчик	0,8	2	4	2	72,4	0,115
Дорожный каток 18 т	0,8	2	6	3	20,1	0,048
Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров	0,8	2	6	3	20,1	0,048
Каток на пневмоколесном ходу	0,8	2	18	9	20,1	0,144
Каток самоходный	0,8	2	6	3	20,1	0,048
Автосамосвал к щебнераспределителю	0,8	2	4	2	72,4	0,115
Самоходный заливщик швов	0,8	2	4	2	20,1	0,032
Машина поливомоечная на 6000 л	0,8	2	12	6	72,4	0,347
Трактор для прицепа поливомоечной машины	0,8	2	6	3	35,7	0,085
Экскаватор одноковшовый гидравлический на гусеничном ходу	0,8	2	16	8	35,7	0,228

Наименование оборудования	Норма зачета при сдаче (α)	Фактический срок эксплуатации аккумулятора (год)	Кол-во аккумуляторов (n), шт.	Количество техники	Вес 1 аккумулятора в сборе (m), т	Всего, отработанных аккумуляторов (M), т
Экскаватор одноковшовый гидравлический на гусеничном ходу	0,8	2	20	10	35,7	0,285
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу	0,8	2	20	10	35,7	0,285
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа	0,8	2	4	2	35,7	0,057
Экскаваторы одноковшовые на колесном ходу	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Автогрейдер	0,8	2	8	4	35,7	0,114
Бульдозер гусеничный	0,8	2	20	10	72,4	0,579
Бульдозер колесный	0,8	2	20	10	72,4	0,579
Бульдозер	0,8	2	4	2	72,4	0,115
Бульдозер	0,8	2	4	2	72,4	0,115
Бульдозер	0,8	2	4	2	72,4	0,115
Трактор колесный	0,8	2	40	20	35,7	0,571
Трактор на гусеничном ходу	0,8	2	6	3	35,7	0,085
Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса	0,8	2	2	1	72,4	0,057
Трактор на гусеничном ходу	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Трактор на гусеничном ходу	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Фронтальный погрузчик	0,8	2	4	2	35,7	0,057
Экскаватор цепной универсальный (траншеекопатель)	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Автокран	0,8	2	6	3	35,7	0,085
Автокран	0,8	2	6	3	35,7	0,085
Кран манипулятор	0,8	2	10	5	35,7	0,142
Кран манипулятор	0,8	2	4	2	35,7	0,057
Мобильный кран Liebherr LTM 1030-2.1	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Мобильный кран Liebherr LTM 1055-3.2	0,8	2	4	2	35,7	0,057
Мобильный кран Liebherr LTM 1090-4.1	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Мобильный кран Liebherr LTM 1100-5.2	0,8	2	4	2	35,7	0,057
Мобильный кран Liebherr LTM 1160-5.1	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Мобильный кран Liebherr LTM 1200-5.1	0,8	2	4	2	35,7	0,057
Мобильный кран Liebherr LTM 1250-6.1	0,8	2	14	7	35,7	0,199
Гусеничный кран	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Гусеничный кран	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Гусеничный кран	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Гусеничный кран	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Гусеничный кран Liebherr LR 1100	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Гусеничный кран Liebherr LR 1200	0,8	2	8	4	35,7	0,114
Кран башенный при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	0,8	2	2	1	35,7	0,028
Кран башенный Liebherr,	0,8	2	14	7	35,7	0,199
Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм	0,8	2	6	3	72,4	0,173
Трубоукладчики для труб диаметром: 800-1000 мм	0,8	2	6	3	72,4	0,173
Кран-трубоукладчик	0,8	2	16	8	72,4	0,463
Автомобиль бортовой	0,8	2	8	4	35,7	0,114
Автомобиль бортовой КАМАЗ	0,8	2	8	4	35,7	0,114
Автосамосвал	0,8	2	20	10	35,7	0,285
Автосамосвал	0,8	2	20	10	35,7	0,285
Автосамосвал	0,8	2	80	40	35,7	1,142
Полуприцеп-самосвал	0,8	2	80	40	35,7	1,142
Тягач	0,8	2	80	40	35,7	1,142

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1212

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

$$M_{\text{отх}} = 0,001 \cdot \Pi_{\text{ср}} \cdot K \cdot k \cdot M/H, \text{ т/год},$$

где k - количество шин; M - масса шины (принимается в зависимости от марки шины), K - количество машин, $\Pi_{\text{ср}}$ - среднегодовой пробег машины (тыс.км), H - нормативный пробег шины (тыс.км).

Таблица 24 Отработанные шины

Вид обслуживаемой техники	Кол-во автомашин и механизмов Ni, шт.	Среднегодовой пробег а/м, км/год	Норма пробег шины, км	Количество шин на 1 машине, шт.	Масса шины, т	Количество отхода, т/год
Автогудронатор (самоходный)	2	60000	77000	8	0,052	0,648
Колесный асфальтоукладчик	2	60000	77000	6	0,052	0,486
Автосамосвал к щебнераспределителю	2	60000	77000	8	0,052	0,648
Машина поливомоечная на 6000 л	6	180000	77000	8	0,052	5,834
Трактор для прицепа поливомоечной машины	3	90000	77000	4	0,052	0,729
Экскаваторы одноковшовые на колесном ходу	1	30000	77000	4	0,052	0,081
Автогрейдер	4	120000	77000	6	0,052	1,944
Бульдозер колесный	10	300000	77000	6	0,052	12,155
Бульдозер	2	60000	45000	6	0,052	0,832
Бульдозер	2	60000	77000	6	0,052	0,486
Бульдозер	2	60000	77000	6	0,052	0,486
Трактор колесный	20	600000	77000	4	0,052	32,415
Фронтальный погрузчик	2	60000	77000	4	0,052	0,324
Экскаватор цепной универсальный (траншеекопатель)	1	30000	77000	4	0,052	0,081
Автокран	3	90000	77000	8	0,075	2,103
Автокран	3	90000	77000	8	0,075	2,103
Кран манипулятор	5	150000	77000	8	0,075	5,844
Кран манипулятор	2	60000	77000	8	0,075	0,935
Мобильный кран Liebherr LTM 1030-2.1	1	30000	77000	8	0,075	0,233
Мобильный кран Liebherr LTM 1055-3.2	2	60000	77000	8	0,075	0,935
Мобильный кран Liebherr LTM 1090-4.1	1	30000	77000	8	0,075	0,233
Мобильный кран Liebherr LTM 1100-5.2	2	60000	77000	8	0,075	0,935
Мобильный кран Liebherr LTM 1160-5.1	1	30000	77000	8	0,075	0,233
Мобильный кран Liebherr LTM 1200-5.1	2	60000	77000	8	0,075	0,935
Мобильный кран Liebherr LTM 1250-6.1	7	210000	77000	8	0,075	11,454
Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм	3	90000	77000	6	0,052	1,094
Трубоукладчики для труб диаметром: 800-1000 мм	3	90000	77000	6	0,052	1,094
Кран-трубоукладчик	8	240000	77000	6	0,052	7,779
Автомобиль бортовой	4	120000	77000	8	0,052	2,593

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Вид обслуживаемой техники	Кол-во автомашин и механизмов Ni, шт.	Среднегодовой пробег а/м, км/год	Норма пробег шины, км	Количество шин на 1 машине, шт.	Масса шины, т	Количество отхода, т/год
Автомобиль бортовой КАМАЗ	4	120000	77000	8	0,052	2,593
Автосамосвал	10	300000	77000	8	0,052	16,207
Автосамосвал	10	300000	77000	8	0,052	16,207
Автосамосвал	40	1200000	77000	8	0,052	259,324
Полуприцеп-самосвал	40	1200000	77000	4	0,052	129,662
Тягач	40	1200000	77000	10	0,058	361,558
Полуприцеп-самосвал	15	450000	77000	4	0,052	18,233
Тягач	21	630000	77000	10	0,058	99,654
Автомобиль бортовой длинномер	6	180000	77000	8	0,052	5,834
Седельный тягач	5	150000	77000	10	0,052	5,064
Тягач к плитовозу	5	150000	77000	10	0,052	5,064
Машины бурильно-крановые с глубиной бурения до 3,5 м на автомобиле	1	30000	77000	8	0,052	0,162
Автобетоно-смеситель	15	450000	77000	8	0,089	62,415
Бетономешалка	4	120000	77000	8	0,089	4,438
Автобетононасосы	3	90000	77000	8	0,089	2,496
Автогидроподъемник	1	30000	77000	8	0,052	0,162
Автоподъемник на базе КамАЗ-53215	2	60000	77000	8	0,052	0,648
Самоходный ножничный дизельный подъемник	1	30000	77000	4	0,052	0,081
Автопогрузчик вилочный	1	30000	77000	4	0,052	0,081
Автомобиль-цистерна для технической воды	6	180000	77000	8	0,052	5,834
Автомобиль-цистерна для хозяйственно-бытовой воды	8	240000	77000	8	0,052	10,372
Вакуумная (ассенизационная) машина	8	240000	77000	8	0,052	10,372
Вакуумная (ассенизационная) машина	10	300000	77000	8	0,052	16,207
Топливозаправщик	4	120000	77000	8	0,064	3,191
Автобус для перевозки работников линейной части	2	60000	77000	6	0,075	0,701
Микроавтобус	2	60000	77000	6	0,052	0,486
Легковой автомобиль	2	60000	77000	4	0,052	0,324
Автобус вахтовый	14	420000	77000	6	0,075	34,363
Автолаборатория контроля качества	4	120000	77000	8	0,052	2,593
Кабелеукладчик	1	30000	77000	4	0,052	0,081
Илососная машина	1	30000	77000	8	0,052	0,162
Автоцистерна пожарная	4	120000	77000	8	0,052	2,593
ИТОГО:					Всего:	1172,814
					7%	78,187

За весь период строительства общий вес шин всего автотранспорта составит 1172,814 тонны, из которых износ составит 7%, что эквивалентно 78,187 тонны.

т/год	2025 год	2026 год	2027 год
Количество отработанных шин	27,365	46,912	3,909

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1215

Грунт и камни, содержащие опасные вещества

В процессе демонтажа железнодорожного полотна образуется отход грунт и камни, содержащие опасные вещества, представленный промасленным щебнем. По данным заказчика (Дефектная ведомость жд путей) общее количество в 2026 году составит 70,050 тонн.

Отходы металлов, загрязненные опасными веществами

Отход образуется при демонтаже железнодорожного пути в виде промасленных рельсов. По данным заказчика (Дефектная ведомость жд путей) общее количество в 2026 году составит 192,980 тонн.

Эксплуатация

Масляные фильтры

Отработанные масляные фильтры образуются при фильтрации в маслосистеме компрессорного цеха. Расчёт количества образования промасленных фильтров выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Масса образующихся фильтров определяется по формуле:

$$Q_{ф.э.} = N \times m_{ф.э.} \times n \times 10^{-3}, \text{ т}$$

где: $Q_{ф.э.}$ – общее количество отработанных фильтрующих элементов (фильтров) на предприятии за год, т;

N – общее число заменяемых фильтрующих элементов, шт/год;

$m_{ф.э.}$ – масса одного фильтрующего элемента, кг;

n – периодичность замены фильтрующих элементов.

Таблица 25 Масляные фильтры

Наименование	Количество фильтров, шт.	Масса одного фильтра, т	Периодичность замены в год	Количество отработанных масляных фильтров, т/год
малый насосный фильтр	26	0,001	2	0,052
компрессорный фильтр	14	0,005	2	0,140
крупные промышленные	8	0,01	1	0,080
автомобильные фильтры	4	0,0008	2	0,006
			Всего:	0,278

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами

Ветошь промасленная рассчитывается согласно Приложению №16 к приказу Министра охраны ОС РК от 18.04.2008 г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Нормативное количество промасленной ветоши определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год}$$

$$\text{где, } M = 0,12 \times M_0; \quad W = 0,15 \times M_0$$

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1216	

Объект	Поступило ветоши, М	Замасленность использованной ветоши Мз- 12%	Увлажненность использованной ветоши Му-15%	Количество отходов, т/год
Объекты основной технологии	1,4	0,168	0,21	1,778
ОЗХ	0,400	0,048	0,06	0,508
АХЗ	0,200	0,024	0,03	0,254
Ж/д инфраструктура	0,150	0,018	0,02	0,190
Внешние трубопроводы и подключения	0,250	0,030	0,04	0,317
			Всего:	3,047

Норма образования отхода рассчитывается исходя из числа аккумуляторов (n) для группы (i) автотранспорта, срока (r) фактической эксплуатации (12 лет срок службы аккумулятора), средней массы (mi) аккумулятора и норматива зачета (α) при сдаче (80-100%):

$$N = \sum n_i \cdot m_i \cdot \alpha \cdot 10^{-3} / \tau, \text{ т/год}$$

Объект	Количество АКБ, шт	Вес 1 АКБ, т	Общий вес, т	Срок службы, лет	Количество отработанных аккумуляторов, т/год
ДЭС №1 (осн. технология)	2	0,06	0,12	3	0,040
ДЭС №2 (ОЗХ)	2	0,06	0,12	3	0,040
ДЭС №3 (ОЗХ)	2	0,06	0,12	3	0,040
КТП №1 (АХЗ)	4	0,04	0,16	5	0,032
Объекты ж/д инфраструктуры	6	0,02	0,12	4	0,030
Автоматика и релейная защита основного технологического оборудования	20	0,04	0,8	5	0,160
Малые АКБ (КИПиА, сигнализация)	20	0,015	0,3	4	0,075
Пожарные машины (2 ед., по 2 АКБ)	4	0,06	0,24	3	0,080
			1,98	Всего:	0,497

Отход образуется при замене катализатора, применяемого в установках очистки природного газа для удаления кислорода. По мере выработки эксплуатационного ресурса катализатор выводится из эксплуатации и передается для дальнейшего обращения. Характеристика технологических отходов, включая источники их

керамических шаров, извести, технической соли и др.), применяемых при эксплуатации ГПЗ. Характеристика технологических отходов, включая источники их образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объема образования отходов, приведена в таблице 28.

Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (аминосодержащие растворы)

Отход образуется при эксплуатации установки аминовой очистки природного газа в процессе циркуляции, регенерации и периодической замены рабочего раствора. Характеристика технологических отходов, включая источники их образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объема образования отходов, приведена в таблице 28.

Другие осадки на фильтрах и использованные абсорбенты (аминовый шлам)

Отход образуется при эксплуатации установки аминовой очистки газа в результате очистки фильтров, регенерации аминового раствора и удаления осадков из фильтров и отстойников. Характеристика технологических отходов, включая источники их образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объема образования отходов, приведена в таблице 28.

Донные шламы (отходы зачистки оборудования)

Отход образуется при проведении плановых и внеплановых работ по очистке технологического оборудования, трубопроводов и резервуаров с целью поддержания их эксплуатационной надежности. Характеристика технологических отходов, включая источники их образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объема образования отходов, приведена в таблице 28.

Таблица 28 Характеристика технологических отходов, образующихся при эксплуатации ГПЗ

Наименование отхода	Источник образования	Назначение материала	Периодичность образования (замены)	Исходные данные для определения количества	Предельно е количество, т/год
Отходы, содержащие ртуть (медьсодержащий адсорбент)	Замена медьсодержащего адсорбента в реакторах очистки природного газа	Адсорбция и удаление ртути из природного газа	1 раз в 4 года	Максимальная загрузка оборудования адсорбентом – 26,5 м³; количество определено с учетом объема загрузки и периодичности замены	14,560
Отработанные жидкости, использованные в качестве катализаторов	Замена катализатора в установках очистки природного газа	Удаление кислорода из природного газа	По мере выработки эксплуатационного ресурса	Проектная загрузка катализатора и периодичность его замены	4,000
Отходы, содержащие серу	Эксплуатация установки регенерации серы, замена фильтрующих элементов и удаление серосодержащих отложений при техническом обслуживании оборудования	Очистка природного газа от кислых компонентов и улавливание элементарной серы	По мере накопления серы и проведения регламентного обслуживания оборудования	Проектная производительность установки регенерации серы, объем образования серосодержащих отложений и периодичность замены фильтрующих элементов	2,000

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1219

Наименование отхода	Источник образования	Назначение материала	Периодичность образования (замены)	Исходные данные для определения количества	Предельно е количеств о, т/год
Отходы, не указанные иначе (молекулярное сито 4А)	Замена молекулярного сита в установке осушки газа	Осушка природного газа	Один раз в 3–5 лет (периодическое образование)	Проектная загрузка адсорбента и периодичность его замены	56,060
Использованный активированный уголь	Замена активированного угля в адсорбционных установках	Очистка газов и жидкостей	1 раз в 4 года	Максимальная загрузка оборудования активированным углем – 3,052 м³; количество определено с учетом объема загрузки и периодичности замены	1,680
Отходы, не указанные иначе (инертные керамические шары)	Замена инертных керамических шаров в технологических аппаратах	Опорный и распределительн ый слой	1 раз в 4 года	Максимальная загрузка оборудования керамическими шарами – 14,30 м³; количество определено с учетом объема загрузки и периодичности замены	5,719
Оксиды металлов (отработанный оксид алюминия)	Замена оксида алюминия в установках осушки и очистки газа	Осушка и очистка природного газа	1 раз в 3 года	Максимальная загрузка оборудования оксидом алюминия – 2,14 м³; количество определено с учетом объема загрузки и периодичности замены. Выгрузка осуществляется в течение суток в 3 биг-бэга объемом по 1 м³	1,500
Отходы, не указанные иначе (водостойкий силикагель)	Замена водостойкого силикагеля в установках осушки газа	Осушка технологических потоков	1 раз в 3 года	Максимальная загрузка оборудования силикагелем – 0,795 м³; количество определено с учетом объема загрузки и периодичности замены	0,556
Смешанная упаковка (из-под сыпучих материалов, реагентов и адсорбентов цеолита, силикагеля, оксида алюминия, инертных керамических шариков, извести, соли технической и др.)	Распаковка реагентов, адсорбентов и технологических материалов	Упаковка технологических материалов	По мере использования материалов	Годовая потребность в реагентах и адсорбентах	1,800

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	

Наименование отхода	Источник образования	Назначение материала	Периодичность образования (замены)	Исходные данные для определения количества	Предельное количество, т/год
Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (аминосодержащие растворы)	Эксплуатация установки аминовой очистки газа	Очистка газа от H ₂ S и CO ₂	По мере деградации рабочего раствора	Проектный объем циркуляционного раствора, эксплуатационные потери и периодичность замены	42,000
Другие осадки на фильтрах и использованные абсорбенты (аминовый шлам)	Очистка фильтров и отстойников установки аминовой очистки	Образуется при регенерации аминového раствора	По мере накопления осадка	Производительность установки и образование осадков при регенерации	7,000
Донные шламы (отходы зачистки оборудования)	Очистка технологического оборудования, трубопроводов и резервуаров	Поддержание эксплуатационной надежности оборудования	При плановых и внеплановых очистках	Проектный объем работ по техническому обслуживанию оборудования	5,400

Примечание. Предельные количества образования технологических отходов приняты на основании данных заказчика с учетом проектной производительности установок, объемов загрузки технологических материалов (адсорбентов, катализаторов, реагентов), эксплуатационных характеристик оборудования и предусмотренной проектом периодичности их замены. Фактические объемы образования отходов будут уточняться в процессе эксплуатации в соответствии с технологическими регламентами и технической документацией изготовителей оборудования.

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под масел)

Количество тары из-под смазывающих материалов определяется из среднего количества использованной тары и веса одной пустой тары.

Таблица 29 Тара из-под масел

Наименование продукта	Расход сырья, т	Вес сырья в упаковке, т	Количество бочек в год	Вес пустой тары, т	Количество отхода, т/год
Масло смазочное для ГПА	24	0,2	120	0,02	1,400
Жидкость для промывки осевого компрессора	0,72	0,2	3,6	0,02	0,072
Масло смазочное для винтовых компрессоров с электродвигателями	1,188	0,2	5,94	0,02	0,118
Масло смазочное для подшипников турбодетандера	0,27	0,2	1,35	0,02	0,027
Масло смазочное для насосного оборудования	1	0,2	5	0,02	0,100
Минеральное масло	0,2	0,2	1	0,02	0,020
Масло-теплоноситель	80	0,2	400	0,02	6,000
Трансформаторное масло (25 000-110/10)	10,505	0,2	52,525	0,02	1,050
Трансформаторное масло (2 500-10/0,4)	2,5	0,2	12,5	0,02	0,250
Масло для ДЭС-1000	0,1969	0,2	0,9845	0,02	0,019
				Всего:	9,056

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1221

Смешанные отходы строительства и сноса

Строительные отходы образуются при проведении ремонтных работ, содержат остатки строительных материалов, бой кирпича, остатки цемента, раствора бетона и т.д. Годовое количество образования смешанных отходов строительства взято ориентировочно и составит 0,650 т/год.

Изоляционные материалы

К отходам изоляционных материалов относятся остатки элементов конструкций, уменьшающих передачу тепла. Образуются при проведении работ по изоляции трубопроводов, оборудования с заменой материалов. Годовое количество образования отходов изоляционных материалов взято ориентировочно и составит 0,400 т/год.

Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла

Отработанные технические масла представляют собой смазочные масла, образованные в процессе замены смазочных масел на маслосодержащем оборудовании участка.

Таблица 30 Отходы моторных и смазочных масел

Наименование масла	Общее количество масла (т)	Периодичность замены	Максимальный годовой объем отхода (т/год)
Масло смазочное для ГПА	24	постоянное использование	14,000
Масло смазочное для винтовых компрессоров	1,188	постоянное использование	1,188
Масло смазочное для подшипников турбодетандера	0,27	постоянное использование	0,270
Масло смазочное для насосного оборудования	1	постоянное использование	1,000
Минеральное масло	0,2	постоянное использование	0,200
Масло-теплоноситель	80	постоянное использование	55,145
Масло для ДЭС-1000	0,1969	постоянное использование	0,197
			72,000

Другие изоляционные или трансформаторные масла

Трансформаторное масло образуется при эксплуатации трансформаторного оборудования в процессе его замены, технического обслуживания и ремонтных работ, а также при возможных утечках из оборудования.

Таблица 31 Трансформаторное масло

Место	Кол-во трансформаторов	Масло на трансформатор (т)	Общий объем масла (т)
МРУ-186	4	1,4	5,6
МРУ-213	4	1,4	5,6
МРУ-211	2	0,79	1,58
			12,780

Металлы

Технологические участки и общезаводские хозяйственные процессы; образование при ремонте, демонтаже и замене металлического оборудования, конструкций и деталей. Годовое количество образования взято ориентировочно и составит 3,000 т/год.

Отходы металлов, загрязненные опасными веществами

Образуется при ремонте и демонтаже технологического оборудования, металлоконструкций, трубопроводов, резервуаров, при замене арматуры. Годовое количество образования взято ориентировочно и составит 9,000 т/год.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1222

Списанное электрическое и электронное оборудование

Списанное электрическое и электронное оборудование образуется в процессе эксплуатации и обновления офисной техники (компьютеры, принтеры, копировальные аппараты), а также при замене и выводе из эксплуатации элементов электротехнического и контрольно-измерительного оборудования. К таким отходам относятся контрольно-измерительные приборы (датчики, анализаторы), элементы систем автоматизации (контроллеры, электронные модули), щитовое оборудование, кабельно-проводниковая продукция, а также средства связи, сигнализации и видеонаблюдения.

Годовое количество образования отходов принято ориентировочно с учётом уровня автоматизации предприятия и периодичности замены оборудования и составляет 1,2 т/год.

Смешанные коммунальные отходы

Смешанные коммунальные отходы представлены непосредственно твёрдыми коммунальными отходами в объёме 84,800 т/год, а также сметом с территории и отработанными светодиодными лампами в общем количестве 10,000 т/год.

Таблица 32 Смешанные коммунальные отходы

Количество человек	Количество рабочих дней	Норма образования коммунальных отходов в складских помещениях, м ³ /чел/год	Средняя плотность отхода, т/м ³	Количество коммунальных отходов, тонн
320	365	1,06	0,250	84,800

Масса коммунальных отходов составляет 94,800 т/год.

Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники)

Медицинские отходы представлены отходами, образующимися при оказании первой помощи, при этом основное медицинское обслуживание осуществляется в медицинском пункте г. Жанаозен.

Таблица 33 Медицинские отходы

Количество людей	Норма накопления, тонн	Количество посещений медпункта	Количество отходов, тонн
320	0,0001	3	0,096

Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда

Использованная защитная одежда представлена средствами индивидуальной защиты (спецодежда, перчатки и др.), утратившими потребительские свойства в процессе эксплуатации и загрязненными производственными веществами.

Таблица 34 Использованная защитная одежда

Кол-во персонала	Норма накопления отходов на 1 человека в год, т/год	Кол-во образования изношенной спецодежды и СИЗ, т/год
320	0,005	1,600

Органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (пенообразователь синтетический)

Образуется при эксплуатации систем противопожарной защиты в результате истечения срока хранения, замены или использования при испытаниях и тушении пожаров. Годовое количество образования по данным заказчика составит 4,270 т/год.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1223

Смеси отходов от песколовок и сепараторов масло/вода

Смеси отходов от песколовок образуются при эксплуатации систем очистки сточных вод и представляют собой смесь песка, нефтепродуктов и других загрязняющих веществ. Образование отхода связано с процессами механической и физико-химической очистки сточных вод.

Годовой объем образования отхода определен расчетным методом, исходя из объема сточных вод и доли образующегося осадка. При объеме сточных вод до 5694 м³/год (15,6 м³ в день) и принятой доле образования осадка 2% количество сырого осадка составляет 113,880 т/год. После обезвоживания образуется отход (смесь отходов от песколовок и сепараторов масло/вода) в количестве 28,470 т/год.

Грунт и камни, содержащие опасные вещества (песок, загрязненный опасными веществами)

Песок, загрязненный опасными веществами, образуется при ликвидации разливов и утечек нефтепродуктов и химических реагентов, а также при проведении аварийных и ремонтных работ. Годовое количество образования по данным заказчика составит 0,800 т/год.

Стекло, пластмассы, дерево, содержащие или загрязненные опасными веществами

Бой стеклянной химической посуды в лаборатории образуется при проведении лабораторных анализов и исследований в результате повреждения или утраты эксплуатационных свойств стеклянной посуды. Годовое количество образования по данным заказчика составит 0,015 т/год.

Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ

Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях образуются при проведении испытаний оборудования и выполнении измерений, сопровождающихся отбором и использованием нефтепродуктов. Годовое количество образования взято ориентировочно и составит 0,650 т/год.

Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

Отходы от красок и лаков образуются при проведении окрасочных работ, кистей и емкостей от остатков лакокрасочных материалов.

Годовой расход лакокрасочных материалов (G) – 2,3 т/год; норматив образования отходов (остатки краски, загрязненная тара, кисти, валики и др.) (K) – 10%: $M = G \times K = 2,3 \times 0,10 = 0,230$ т/год.

Годовое количество образования составит 0,230 т/год.

Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества

Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества, образуются при проведении шлифовальных, зачистных и абразивных работ по обработке металлических поверхностей и оборудования. Годовое количество образования взято ориентировочно и составит 0,700 т/год.

Постутилизация

Данные по постутилизации (ликвидации) зданий, сооружений и оборудования ГПЗ представлены в таблицах 35 – 46.

Таблица 35 Демонтаж зданий и сооружений

№ поз.	Наименование здания, сооружения	Масса, тонн
3,3	Склад серы	27
24,1	КПП (только кровля)	2
24,3	КПП (только кровля)	-
26	Лаборатория	16
26,1	Склад химреагентов	16

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1225

№ поз.	Наименование здания, сооружения	Масса, тонн
28	Административное здание (только кровля)	11
29	Склад	27
30	Столовая	25
31	Хозяйственно-бытовой корпус	15
32	Операторная	8
33	Операторная налива авто- и ж/д транспорта	8
34	Пожарное депо	88
41	Автомобильная весовая	1
42	Гараж ПАСС	20
	Итого:	264

Таблица 36 Демонтаж основного оборудования

№ п/п	Наименование	Площадь предприятия	Габариты / сухой вес (по метрической системе мер)	Собственный вес (кг)
Сосуды				
1	Сепаратор-разделитель НД	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 18,3 м, общ. дл. 20,2 м	57000
2	Входная горизонтальная ёмкость для хранения ШФЛУ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м х Дл. цил. части 38,8 м х Общ. дл. 40,6 м	78000
3	Входная горизонтальная ёмкость для хранения ШФЛУ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м х Дл. цил. части 38,8 м х Общ. дл. 40,6 м	78000
4	Входная горизонтальная ёмкость для хранения ШФЛУ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м х Дл. цил. части 38,8 м х Общ. дл. 40,6 м	78000
5	Входная горизонтальная ёмкость для хранения ШФЛУ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м х Дл. цил. части 38,8 м х Общ. дл. 40,6 м	78000
6	Входная горизонтальная ёмкость для хранения ШФЛУ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м х Дл. цил. части 12,5 м х Общ. дл. 14,4 м	57000
7	Входная горизонтальная ёмкость для хранения СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м х Дл. цил. части 12,5 м х Общ. дл. 14,4 м	57000
8	Ртутный адсорбент	Противовыбросовое устройство	двн 2,6 м х Дл. цил. части 7,7 м х Общ. дл. 11,3 м	60000
9	Ртутный адсорбент	Противовыбросовое устройство	двн 2,6 м х Дл. цил. части 7,7 м х Общ. дл. 11,3 м	60000
10	Уравнительная ёмкость конденсата	Противовыбросовое устройство	двн 2,8 м х Дл. цил. части 20,2 м х Общ. дл. 21,7 м	57000
11	Резервуар выделенного амина	Амин	двн 2,5 м х Дл. цил. части 9,2 м х Общ. дл. 10,7 м	16000
12	Уравнительная ёмкость амина	Амин	двн 2,2 м х Дл. цил. части 9,2 м х Общ. дл. 10,4 м	12000
13	Сепараторный сосуд ТО	Противовыбросовое устройство	двн 1,9 м х Дл. цил. части 6,1 м х Общ. дл. 7,4 м	4000
14	Низкотемпературный сепаратор на входе	Противовыбросовое устройство	См. блочная низкотемпературная установка на входе	См. блочная низкотемпературная установка на входе
15	Осушитель на молекулярных ситах	КРИО	двн 2,6 м, дл. цил. части 7,7 м, общ. дл. 11,3 м	60000
16	Осушитель на молекулярных ситах	КРИО	двн 2,6 м, дл. цил. части 7,7 м, общ. дл. 11,3 м	60000
17	Осушитель на	КРИО	двн 2,6 м, дл. цил. части 7,7 м,	60000

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1226

№ п/п	Наименование	Площадь предприятия	Габариты / сухой вес (по метрической системе мер)	Собственный вес (кг)
	молекулярных ситах		общ. дл. 11,3 м	
18	Скруббер газа регенерации	КРИО	См. блочная низкотемпературная установка	См. блочная низкотемпературная установка
19	Холодный сепаратор	КРИО	См. блочная низкотемпературная установка	См. блочная низкотемпературная установка
20	Головной барабан теплообменника газа/холодного газа	КРИО	См. блочная низкотемпературная установка	См. блочная низкотемпературная установка
21	Сепаратор на подаче в детандер	КРИО	См. блочная низкотемпературная установка	См. блочная низкотемпературная установка
22	Головной барабан охладителя отсекающей задвижки	КРИО	См. блочная низкотемпературная установка	См. блочная низкотемпературная установка
23	Сборник орошающей фракции колонны деэтанзации	КРИО	См. блочная низкотемпературная установка	См. блочная низкотемпературная установка
24	Уравнительная ёмкость продуктов ШФЛУ	КРИО	двн 3,4 м, дл. цил. части 25,7 м, общ. дл. 27,5 м	95000
25	Уравнительная ёмкость для стабилизационной установки	Стабилизационная установка	двн 2,8 м, дл. цил. части 20,2 м, общ. дл. 21,7 м	57000
26	Сборник орошающей фракции газодифракционной установки	Фракционирование	См. Блочная газодифракционная/стабилизационная установка	См. Блочная газодифракционная/стабилизационная установка
27	Скруббер хладагента на всасывании	Холодильник	См. блочная низкотемпературная установка	См. блочная низкотемпературная установка
28	Экономайзер хладагента	Холодильник	См. блочная низкотемпературная установка	См. блочная низкотемпературная установка
29	Сборник хладагента	Холодильник	двн 3,4 м, дл. цил. части 7,4 м, общ. дл. 9,2 м	40000
30	Расширительная ёмкость горячего масла	Горячее масло	См. блочная установка подачи горячего масла	См. блочная установка подачи горячего масла
31	Скруббер остаточного топливного газа	Противовыбросовое устройство	двн 0,8 м, дл. цил. части 2,5 м, общ. дл. 3,7 м	1000
32	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
33	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
34	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
35	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
36	Горизонтальная ёмкость для	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1227

№ п/п	Наименование	Площадь предприятия	Габариты / сухой вес (по метрической системе мер)	Собственный вес (кг)
	хранения продуктов СУГ			
37	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
38	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
39	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
40	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
41	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
42	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
43	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
44	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
45	Горизонтальная ёмкость для хранения продуктов СУГ (аварийная)	Противовыбросовое устройство	двн 3,4 м, дл. цил. части 38,8 м, общ. дл. 40,6 м	78000
46	Ловушка камеры сгорания	Противовыбросовое устройство	двн 0,7 м, дл. цил. части 1,3 м, общ. дл. 1,9 м	1000
47	Факельный сепаратор завода	Противовыбросовое устройство	двн 3,1 м, дл. цил. части 9,2 м, общ. дл. 11 м	44000
48	Уравнительная ёмкость воздуха КИП	Противовыбросовое устройство	двн 1,1 м, дл. цил. части 3,1 м, общ. дл. 4 м	1000
49	Ёмкость холодного дренажа	КРИО	двн 1,9 м, дл. цил. части 7,4 м, общ. дл. 8,6 м	5000
50	Регенератор холодильного устройства	Холодильник	См. блочная низкотемпературная установка	См. блочная низкотемпературная установка
51	Расширительная ёмкость горячего масла	Горячее масло	двн 2,5 м, дл. цил. части 3,7 м, общ. дл. 5,2 м	6000
Резервуары				
52	Резервуар для оборотной воды	Противовыбросовое устройство	двн 3,7 м, дл. цил. части 4,6 м, общ. дл. 5,2 м	3000
53	Резервуар для хранения воды	Противовыбросовое устройство	двн 3,7 м, дл. цил. части 4,6 м, общ. дл. 5,2 м	3000
54	Резервуар для хранения амина	Противовыбросовое устройство	двн 3,7 м, дл. цил. части 4,6 м, общ. дл. 5,2 м	3000
55	Резервуар некондиционной нефти	Противовыбросовое устройство	двн 4,8 м, дл. цил. части 9,2 м, общ. дл. 9,8 м	10000
56	Резервуар некондиционной	Противовыбросовое устройство	двн 4,8 м, дл. цил. части 9,2 м, общ. дл. 9,8 м	10000

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1228

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

№ п/п	Наименование	Площадь предприятия	Габариты / сухой вес (по метрической системе мер)	Собственный вес (кг)
	нефти			
57	Резервуар для хранения пентангексановой фракции	Противовыбросовое устройство	двн 4,8 м, дл. цил. части 9,2 м, общ. дл. 9,8 м	10000
58	Резервуар для хранения пентангексановой фракции	Противовыбросовое устройство	двн 4,8 м, дл. цил. части 9,2 м, общ. дл. 9,8 м	10000
59	Резервуар для хранения пентангексановой фракции	Противовыбросовое устройство	двн 4,8 м, дл. цил. части 9,2 м, общ. дл. 9,8 м	10000
60	Резервуар для хранения пентангексановой фракции	Противовыбросовое устройство	двн 4,8 м, дл. цил. части 9,2 м, общ. дл. 9,8 м	10000
61	Резервуар для хранения пентангексановой фракции	Противовыбросовое устройство	двн 4,8 м, дл. цил. части 9,2 м, общ. дл. 9,8 м	10000
62	Резервуар для хранения пентангексановой фракции	Противовыбросовое устройство	двн 4,8 м, дл. цил. части 9,2 м, общ. дл. 9,8 м	10000
63	Резервуар для хранения пентангексановой фракции	Противовыбросовое устройство	двн 4,8 м, дл. цил. части 9,2 м, общ. дл. 9,8 м	10000
64	Резервуар для хранения пентангексановой фракции	Противовыбросовое устройство	двн 4,8 м, дл. цил. части 9,2 м, общ. дл. 9,8 м	10000
65	Резервуар для хранения пентангексановой фракции (аварийный)	Противовыбросовое устройство	двн 4,8 м, дл. цил. части 9,2 м, общ. дл. 9,8 м	10000
66	Резервуар-отстойник	Противовыбросовое устройство	Д 2,3 м х Ш 2 м х В 1,3 м	1000
67	Резервуар для хранения смазочного масла	Противовыбросовое устройство	двн 3,1 м, дл. цил. части 4,6 м, общ. дл. 5,2 м	3000
68	Резервуар для хранения охлаждающего агента	Противовыбросовое устройство	двн 3,1 м, дл. цил. части 4,6 м, общ. дл. 5,2 м	3000
69	Резервуар для отработанного масла	Противовыбросовое устройство	двн 3,1 м, дл. цил. части 4,6 м, общ. дл. 5,2 м	3000
70	Резервуар обратного осмоса сточных вод	Противовыбросовое устройство	двн 3,7 м, дл. цил. части 4,6 м, общ. дл. 5,2 м	3000
Насосы				
71	Бустерный конденсатный насос	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м х Ш 1 м х В 1 м	500
72	Насос конденсатный подпорный	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м Ш 1 м В 1 м	500
73	Насос водяной подпорный	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м Ш 1 м В 1 м	500
74	Насос водяной подпорный	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м х Ш 1 м х В 1 м	500
75	Насос подачи ШФЛУ	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м х Ш 1 м х В 1 м	500

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1229

№ п/п	Наименование	Площадь предприятия	Габариты / сухой вес (по метрической системе мер)	Собственный вес (кг)
76	Насос подачи ШФЛУ	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м х Ш 1 м х В 1 м	500
77	Насос подачи ШФЛУ	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м х Ш 1 м х В 1 м	500
78	Насос подачи ШФЛУ	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м х Ш 1 м х В 1 м	500
79	Насос подачи конденсата	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м х Ш 1 м х В 1 м	500
80	Насос подачи конденсата	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м х Ш 1 м х В 1 м	500
81	Рефлюксный насос амина	Амин	См. блочная установка аминовой очистки	См. блочная установка аминовой очистки
82	Рефлюксный насос амина	Амин	См. блочная установка подачи амина	См. блочная установка подачи амина
83	Вспомогательный насос амина	Амин	См. блочная установка подачи амина	См. блочная установка подачи амина
84	Бустерный аминовый насос	Амин	См. блочная установка подачи амина	См. блочная установка подачи амина
85	Основные насосы раствора амина	Амин	Д 9,2 м х Ш 1,3 м В 1,6 м	5800
86	Основные насосы аминового раствора	Амин	Д 9,2 м Ш 1,3 м В 1,6 м	5800
87		Противовыбросовое устройство	Д 1,3 м х Ш 0,7 м х В 0,7 м	200
88	Насос подпиточной воды	Противовыбросовое устройство	Д 1,3 м Ш 0,7 м В 0,7 м	200
89	Подпиточный насос амина	Противовыбросовое устройство	Д 1,3 м Ш 0,7 м В 0,7 м	200
90	Насос орошения колонны деэтанзации	КРИО	См. блочная низкотемпературная установка	См. блочная низкотемпературная установка
91	Насос орошения колонны деэтанзации	КРИО	См. блочная низкотемпературная установка	См. блочная низкотемпературная установка
92	Рефлюксный насос газофракционной установки	Фракционирование	См. Блочная газофракционная/стабилизационная установка	См. Блочная газофракционная/стабилизационная установка
93	Рефлюксный насос газофракционной установки	Фракционирование	См. Блочная газофракционная/стабилизационная установка	См. Блочная газофракционная/стабилизационная установка
94	Насос горячего масла	Горячее масло	См. установка печей горячего масла	См. установка печей горячего масла
95	Насос горячего масла	Горячее масло	См. установка печей горячего масла	См. установка печей горячего масла
96	Насос пентангексанового продукта	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м х Ш 1 м х В 1 м	500
97	Насос пентангексанового продукта	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м х Ш 1 м х В 1 м	500
98	Насос продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м х Ш 1 м х В 1 м	500
99	Насос продуктов СУГ	Противовыбросовое устройство	Д 1,6 м х Ш 1 м х В 1 м	500
100	Насос ловушки камеры горения	Противовыбросовое устройство	Д 1,3 м х Ш 0,7 м х В 0,7 м	200
101	Насос факельного сепаратора завода	Противовыбросовое устройство	Д 1,3 м х Ш 0,7 м х В 0,7 м	200
102	Насос факельного сепаратора завода	Противовыбросовое устройство	Д 1,3 м х Ш 0,7 м х В 0,7 м	200
103	Насос маслосборника	Противовыбросовое устройство	Д 1,3 м х Ш 0,7 м х В 0,7 м	200
104	Насос бака охлаждающей жидкости	Противовыбросовое устройство	Д 1,3 м х Ш 0,7 м х В 0,7 м	200

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1230

№ п/п	Наименование	Площадь предприятия	Габариты / сухой вес (по метрической системе мер)	Собственный вес (кг)
105	Насос отработанного масла	Противовыбросовое устройство	Д 1,3 м х Ш 0,7 м х В 0,7 м	200
106	Насос метанола	КРИО	Д 1,3 м х Ш 0,7 м х В 0,7 м	200

Таблица 37 Демонтаж ограждения

№ пп	Наименование	Масса, т
1	Ограждение железобетонное	525,0
2	Ограждение металлическое	250,0
3	Ворота	15,0
	итого	264

Таблица 38 Демонтаж оборудования электроснабжения

№ поз.	Наименование	Масса, т
22	ГПП	50
22.1	РТП	30
22.2	КТП-6К/ТОП, 4кВ №1	50
22.3	КТП-6К/ТОП, 4кВ №1	50
	итого	180

Таблица 39 Демонтаж силовых кабелей

№ п/п	Марка кабеля	Сечение, мм ²	Кол-во	Примечание
Силовые кабели				
Главные сети кабели 6кВ				
1	AL/XLPE/LC/SWA/PVC	1x400	900	м
2	AL/XLPE/LC/SWA/PVC	1x300	4440	м
3	AL/XLPE/LC/SWA/PVC	3x185	840	м
4	CU/XLPE/LC/SWA/PVC	3x95	1000	м
5	CU/XLPE/LC/SWA/PVC	3x70	350	м
Кабели 1 кВ				
1	CU/XLPE/LC/SWA/PVC	5x150	12000	м
2	CU/XLPE/LC/SWA/PVC	5x120	12600	м
3	CU/XLPE/LC/SWA/PVC	5x95	15500	м
4	CU/XLPE/LC/SWA/PVC	5x70	18600	м
5	CU/XLPE/LC/SWA/PVC	5x50	25000	м
6	CU/XLPE/LC/SWA/PVC	5x35	19500	м
7	CU/XLPE/LC/SWA/PVC	5x25	24000	м
8	CU/XLPE/LC/SWA/PVC	5x16	32000	м
9	CU/XLPE/LC/SWA/PVC	5x10	45000	м
Контрольные кабели				
1	КВБбШв	12x2,5	108125	м

Таблица 40 Демонтаж электродвигателей высокого напряжения

Наименование оборудования	Общее количество	Количество в работе	Единичная мощность компрессора, кВт	Примечание
1-ая очередь строительства				
Компрессор хладагента	3	3	1750	Осевой привод
Воздушный компрессор	2	1	1200	
ВСЕГО по проекту:	5	4		

Таблица 41 Демонтаж основного оборудования блочно-модульной котельной

№ п/п	Наименование оборудования	Характеристики и Тип	Ед. изм	Кол-во
-------	---------------------------	----------------------	---------	--------

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1231

№ п/п	Наименование оборудования	Характеристики и Тип	Ед. изм	Кол-во
1	Блочно-модульное помещение, Buran Boiler (Казахстан)	9000x10200x2700 (h)	к-т.	1
2	Котел водогрейный, Cronos, Buran Boiler (Казахстан), 2 - раб, 1 - рез.	BB-850, (730 868 ккал/850 кВт)	шт.	3
3	Горелка бинарная, Ecoflam (Италия)	Multicalor 140	шт.	3
4	Предохранительный клапан, Caleffi (Италия)	1 1/4" (5 bar)	шт.	6
5	Насос рециркуляции котла, DAB (Италия)	A 56/180 XM	шт.	3
6	Насос сетевой воды, Calpeda (EBITT), 1 - раб, 1 - рез.	NRC 80-160/11 G = 38,3 м³/ч, H = 35 м	шт.	2
7	Насос подпиточной воды, DAB (Италия), 1 - раб, 1 - рез.	AquaJet 82 M G = 2,5 м³/ч, H = 25 м	шт.	2
8	Расширительный бак, мембранный	750 л	шт.	2
9	Автоматическая установка водоумягчения, EuroAcque (Италия)	EKO/SOFT/VT30NP	к-т.	1
10	Бак запаса химочищенной воды, KSC (Казахстан)	V = 2000 л	шт.	1
11	Клапан смесительный 3х-ходовой, в комплекте с эл. приводом	ZC380 Ду80, P _y =0,6 Мпа	шт.	1
12	Насос подачи дизельного топлива, Calpeda (EBITT), 1 - раб, 1 - рез.	CAM 60 E G = 0,2 м³/ч, H = 20 м	шт.	2
13	Промежуточный бак дизельного топлива, KSC (Казахстан)	V = 500 л	шт.	1
14	Узел учета исходной воды	Ду40	к-т.	1
15	Клапан запорный газовый электромагнитный, фланцевый	КЗГЭМ	шт.	1
16	Насос греющей воды, DAB (Италия), 1 - раб, 1 - рез.	BPH 120/280.50 T GBC, G = 13 м³/ч, H = 7 м	шт.	2
17	Насос циркуляционной воды GBC, DAB (Италия), 1 - раб, 1 - рез.	A 110/180 XM G = 3 м³/ч, H = 9,8 м	шт.	2
18	Топливная емкость	10 000 л.	шт.	1
19	Теплообменник ГВС пластинчатый разборный	Z3/19 пл. Q = 417 кВт	шт.	2
20	Щит электрики и автоматики, Buran Boiler (Казахстан)		к-т.	1
21	Запорная арматура и контрольно-измерительные приборы		к-т.	1
22	Система сигнализации пожарообнаружения и загазованности		к-т.	1
23	Дымовая труба, стальная, утепленная, самонесущая, в комплекте с газоходами, шиберами, взрывными клапанами, (Казахстан)	Ø720, H = 15 м	к-т.	1

Таблица 42 Демонтаж внутриплощадочных тепловых сетей

№ п/п	Наименование. Тип. Марка.	Ед. изм.	Количество
1	Труба стальная с изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, Ст 32x3,0/140-ППУ-ОЦ	пм	514
2	Труба стальная с изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, Ст 38x3,0/140-ППУ-ОЦ	пм	1058
3	Труба стальная с изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, Ст 45x3,0/140-ППУ-ОЦ	пм	33
4	Труба стальная с изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, Ст 57x3,0/140-ППУ-ОЦ	пм	618
5	Труба стальная с изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, Ст 76x3,0/160-ППУ-ОЦ	пм	473
6	Труба стальная с изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, Ст 89x4,0/180-ППУ-ОЦ	пм	460
7	Труба стальная с изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, Ст 108x4,0/200-ППУ-ОЦ	пм	106
8	Труба стальная с изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, Ст 133x4,0/225-ППУ-ОЦ	пм	65
Всего по площадки нового ГПЗ:		пм	3327

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1232

Таблица 43 Демонтаж основного оборудования системы хозяйственно-питьевого, производственного водоснабжения

№ п/п	Наименование оборудования	Характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Резервуар питьевой воды горизонтальный стальной РГС 50	D вн = 2,76 м. L = 9,0 м. V=50 м ³	шт.	2
2	Насосы центробежные горизонтальные питьевой воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды	Q=7,5 м ³ /ч; H= 40,0 м	шт.	4
3	Трубопроводы из полиэтилена	Ду 25	м	329
4	Трубопроводы из полиэтилена	Ду 32	м	439
5	Трубопроводы из полиэтилена	Ду 40	м	62
6	Трубопроводы из полиэтилена	Ду 50	м	379
7	Трубопроводы из полиэтилена	Ду 60	м	104
8	Трубопроводы из полиэтилена	Ду75	м	242
9	Трубопроводы из полиэтилена	Ду 150	м	432
10	Трубопровод из стальных электросварных труб	Ду 32	м	298
11	Трубопровод из стальных электросварных труб	Ду 80	м	70
12	Трубопровод из стальных электросварных труб	Ду 90	м	14

Таблица 44 Демонтаж основного оборудования системы обессоленной воды

№ п/п	Наименование оборудования	Характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Установка подготовки обессоленной воды заводской готовности	3.1 м (L)х3.4 м (В) х 3.1 м (Н), производительность 1.7 м ³ /ч	шт.	1
2	Резервуар запаса обессоленной воды	V=50 м ³ (D=3.7 м; H-4.6 м)	шт.	1
3	Резервуар концентрата обратного осмоса	V=50 м ³ (D=3.7 м; H-4.6 м)	шт.	1
4	Трубопроводы из нержавеющей стали в надземном исполнении	Ду 32 мм	м	189
5	Трубопроводы из полиэтилена в подземном исполнении КОРСИС SN8 по ТУ 2248-001-730711750-2005	Ду 150	м	261

Таблица 45 Демонтаж основного оборудования системы противопожарного водоснабжения

№ п/п	Наименование оборудования	Характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Резервуар противопожарного запаса воды РВС 5000	D вн = 21,0 м. H = 15,0 м. V=5000 м ³	шт	2
2	Насосы центробежные горизонтальные для противопожарной воды	Q= 756 м ³ /ч; H= 120 м	шт.	3
3	Насосы центробежные горизонтальные подпорные для противопожарной воды	Q=20 м ³ /ч; H= 60 м	шт.	2
4	Лафетный ствол ЛС-С20	Расход воды, не менее 20 л/с; дальность струи – 60 м; Рабочее давление – 0.8 МПа	шт.	20
5	Пожарный гидрант, установленный в колодце диаметром 1500 мм	H=2000 мм,	шт.	50
6	Трубопроводы из полиэтилена в подземном исполнении	Ду 100	м	40
7	Трубопроводы из полиэтилена в подземном исполнении	Ду 200	м	800
8	Трубопроводы из полиэтилена в подземном исполнении	Ду 350	м	205
9	Трубопроводы из полиэтилена в подземном исполнении	Ду 500	м	2690

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инд. № подл.

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1233

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

№ п/п	Наименование оборудования	Характеристики	Ед. изм.	Кол-во
10	Подземный трубопровод из нержавеющей стальных труб	Ду 150	м	570
11	Подземный трубопровод из нержавеющей стальных труб	Ду 500	м	92
12	Подземный трубопровод из нержавеющей стальных труб	Ду 100	м	82

Таблица 46 Демонтаж основного оборудования системы бытовых сточных вод

№ п/п	Наименование оборудования	Характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	КНС комплектно-блочного исполнения с двумя насосами (1 раб. 1 рез.)	Q=5м³/ч, Н=60.0 м, N=7,5 кВт	шт.	1
2	Жироуловитель производительностью	Производительность 3 л/с	шт.	1
3	Трубопроводы из полиэтилена в подземном исполнении КОРСИС SN8 по ТУ 2248-001- 730711750-2005	Ду 100	м	9
4	Трубопроводы из полиэтилена в подземном исполнении КОРСИС SN8 по ТУ 2248-001- 730711750-2005	Ду 150	м	967
5	Трубопроводы из полиэтилена в подземном исполнении SDR17 PE100 по СТ РК ISO 4427-1- 2014, СТ РК ISO 4427-2-2014	Ду 60 мм	м	94

Изм. № подл.

Подл. и дата

Взам. инв. №

						1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1234
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение 6
Результаты расчётов шума

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
1233	Лист

Дата: 26.03.2026 Время: 15:16:51

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: по границе СЗ, границе территории ЖЗ

Список литературы

- 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»
- 2. МСН 2.04-03-2005 Защита от шума
- 3. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности.

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Входной сепаратор сырьевого газа

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645355	4803187	1.5	0	1	4р	56	59	64	61	58	58	55	49	48	62

Источник информации: не указан

2. [ИШ0002] Насос откачки некондиции 1

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645350	4803179	1.5	0	1	4р	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

3. [ИШ0003] Компрессор сырьевого газа

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645314	4803144	1.5	0	1	4р	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1234

4. [ИШ0004] Воздушный холодильник первой ступени

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645311	4803163	1.5	0	1	4р	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

5. [ИШ0005] Воздушный холодильник второй ступени

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645308	4803180	1.5	0	1	4р	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

6. [ИШ0006] Воздушный холодильник третьей ступени

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645381	4803069	1.5	0	1	4р	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

7. [ИШ0007] Газовая турбина

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	□ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645355	4803178	1.5	0	1	□□□	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1235

8. [ИШ0008] Насос откачки некондиции 2

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прот. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645352	4803175	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

9. [ИШ0009] Насос циркуляции воды

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢▢прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645272	4803020	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

10. [ИШ0010] Насос подпиточной воды

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▣ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645273	4803014	1.5	0	1	▣▣▣	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

11. [ИШ0011] Насос пеногасителя

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прот. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645275	4803008	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1236

12. [ИШ0012] Насос регенерированного амина

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645281	4803038	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

13. [ИШ0013] Насос подачи рефлюкса

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645271	4803026	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

14. [ИШ0014] Насос подпитки амина

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645289	4803007	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

15. [ИШ0015] Воздушный холодильник газа регенерации

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645292	4802965	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.		
Кол.уч.		
Лист		
№ док.		
Подп.		
Дата		
1247-2-002-ОВВ.ТЧ		
1237	Лист	

16. [ИШ0016] Турбодетандер

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645329	4802985	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

17. [ИШ0017] Сырьевой насос деэтанизатора

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645339	4803003	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

18. [ИШ0018] Насос подачи ингибитора

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645342	4802978	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

19. [ИШ0019] Ребойлер колонны деэтанизации ШФЛУ

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645328	4803043	1.5	0	1	▢▢▢	74	77	82	79	76	76	73	67	66	80	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.		
Кол.уч.		
Лист		
№ док.		
Подп.		
Дата		
1247-2-002-ОВВ.ТЧ		
Лист	1238	

20. [ИШ0020] Ребойлер дебутанизатора

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▣ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645321	4803077	1.5	0	1	▣▣▣	74	77	82	79	76	76	73	67	66	80	

Источник информации: не указан

21. [ИШ0021] Насос подачи рефлюкса

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▣ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645332	4803027	1.5	0	1	▣▣▣	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

22. [ИШ0022] Пусковой рециркуляционный насос

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645333	4803047	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

23. [ИШ0023] Компрессор пропана, первая ступень

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▣ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645414	4803091	1.5	0	1	▣▣▣	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
1239	Лист

24. [ИШ0024] Компрессор пропана, первая ступень

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▣ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645415	4803081	1.5	0	1	▣▣▣	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

25. [ИШ0025] Компрессор пропана, первая ступень

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▣ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645417	4803071	1.5	0	1	▣▣▣	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

26. [ИШ0026] Компрессор пропана, первая ступень

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▣ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645420	4803061	1.5	0	1	▣▣▣	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

27. [ИШ0027] Компрессор пропана, вторая ступень

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▣ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645423	4803041	1.5	0	1	▣▣▣	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.		
Кол.уч.		
Лист		
№ док.		
Подп.		
Дата		
1247-2-002-ОВВ.ТЧ		
Лист	1240	

28. [ИШ0028] Компрессор пропана, вторая ступень

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645424	4803030	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

29. [ИШ0029] Конденсатор пропана

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645371	4803044	1.5	0	1	▢▢▢	59	62	67	64	61	61	58	52	51	65	

Источник информации: не указан

30. [ИШ0030] Насос отгрузки пропана

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645361	4803098	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

31. [ИШ0031] Ресивер пропана

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645365	4803096	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1241

32. [ИШ0032] Циркуляционный насос высокотемпературного контура

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645239	4802996	1.5	0	1	☐☐☐	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

33. [ИШ0033] Циркуляционный насос высокотемпературного контура

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645238	4803002	1.5	0	1	☐ ☐ ☐	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

34. [ИШ0034] Циркуляционный насос высокотемпературного контура

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645238	4803007	1.5	0	1	☐ ☐ ☐	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

35. [ИШ0035] Циркуляционный насос высокотемпературного контура

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645237	4803010	1.5	0	1	☐ ☐ ☐	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1242

36. [ИШ0036] Насос заполнения системы масла-теплоносителя

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645240	4802992	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

37. [ИШ0037] Отделение термического окисления

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645200	4802950	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

38. [ИШ0038] Насос технологического конденсата

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645288	4802903	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

39. [ИШ0039] Насос углеводородного конденсата

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645299	4802905	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.		
Кол.уч.		
Лист		
№ док.		
Подп.		
Дата		
1247-2-002-ОВВ.ТЧ		
Лист	1243	

40. [ИШ0040] Ребойлер колонны отпарки технологического конденсата

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645300	4802910	1.5	0	1	☐ ☐ ☐	57	60	65	62	59	59	56	50	49	63	

Источник информации: не указан

41. [ИШ0041] Насос отпаренной воды

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645306	4802906	1.5	0	1	☐ ☐ ☐	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

42. [ИШ0042] Насос откачки факельного конденсата

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645248	4802872	1.5	0	1	☐ ☐ ☐	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

43. [ИШ0043] Воздуходувка теплого факела

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645181	4802889	1.5	0	1	☐ ☐ ☐	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.		
Кол.уч.		
Лист		
№ док		
Подп.		
Дата		
1247-2-002-ОВВ.ТЧ		
1244	Лист	

44. [ИШ0044] Факельный ствол общей факельной системы

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645177	4802888	80	0	1	▢▢▢	83	86	91	88	85	85	82	76	75	89	

Источник информации: не указан

45. [ИШ0045] Воздуходувка холодного факела

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▣ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645173	4802887	1.5	0	1	▣▣▣	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

46. [ИШ0046] Факельный ствол холодной факельной системы

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ-ленности	▣ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645172	4802894	80	0	1	▣▣▣	101	104	109	106	103	103	100	94	93	107	

Источник информации: не указан

47. [ИШ0047] Насос аварийной и внутрипарковой перекачки ШФЛУ

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645216	4803713	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1245

48. [ИШ0048] Насос подачи ГК

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645043	4803290	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

49. [ИШ0049] Насос налива ПГФ в ж.-д. Цистерны 201P05A

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645044	4803284	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

50. [ИШ0050] Насос налива ПГФ в ж.-д. Цистерны 201P05B

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645044	4803282	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

51. [ИШ0051] Насос аварийной и внутрипарковой перекачки ГК

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645045	4803278	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.		
Кол.уч.		
Лист		
№ док.		
Подп.		
Дата		
1247-2-002-ОВВ.ТЧ		
Лист	1246	

52. [ИШ0052] Насос аварийной и внутрипарковой перекачки ПГФ

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645046	4803271	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

53. [ИШ0053] Насос налива ПГФ в автоцистерны

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▣ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645046	4803269	1.5	0	1	▣▣▣	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

54. [ИШ0054] Насос налива СУГ в ж.-д. Цистерны

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645159	4803770	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

55. [ИШ0055] Насос аварийной и внутрипарковой перекачки СУГ

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645160	4803763	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1247

56. [ИШ0056] Насос налива СУГ в автоцистерны 201Р09А

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645161	4803761	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

57. [ИШ0057] Насос налива СУГ в автоцистерны 201Р09В

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645162	4803752	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

58. [ИШ0058] Насос откачки некондиции

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645047	4803264	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

59. [ИШ0059] Насос аварийного слива ПГФ

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645257	4803524	1.5	0	1	▢▢▢	79	82	87	84	81	81	78	72	71	85

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.		
Кол.уч.		
Лист		
№ док.		
Подп.		
Дата		
1247-2-002-ОВВ.ТЧ		
1248	Лист	

60. [ИШ0060] Воздушный компрессор 204C01A

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645215	4803237	1.5	0	1	▢▢▢	74	77	82	79	76	76	73	67	66	80	

Источник информации: не указан

61. [ИШ0061] Воздушный компрессор 204C01B

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▣ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645203	4803235	1.5	0	1	▣▣▣	74	77	82	79	76	76	73	67	66	80	

Источник информации: не указан

62. [ИШ0062] Воздушный компрессор 205C01A

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645256	4803256	1.5	0	1	▢▢▢	74	77	82	79	76	76	73	67	66	80	

Источник информации: не указан

63. [ИШ0063] Воздушный компрессор 205C01B

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645257	4803248	1.5	0	1	▢▢▢	74	77	82	79	76	76	73	67	66	80	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1249

64. [ИШ0064] Противопожарные насосы с электрическим двигателем

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645152	4803384	1.5	0	1	▢▢▢	78	81	86	83	80	80	77	71	70	84	

Источник информации: не указан

65. [ИШ0065] Центробежные насосы для подачи воды

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645166	4803351	1.5	0	1	▢▢▢	71	74	79	76	73	73	70	64	63	77	

Источник информации: не указан

66. [ИШ0066] Трансформатор

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645484	4802909	1.5	0	1	▢▢▢	59	62	67	64	61	61	58	52	51	65	

Источник информации: не указан

67. [ИШ0067] Трансформатор

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645487	4802895	1.5	0	1	▢▢▢	59	62	67	64	61	61	58	52	51	65	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1250

68. [ИШ0068] Аппарат воздушного охлаждения топливного газа

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645194	4802984	1.5	0	1	☐ ☐ ☐		66	69	71	76	79	80	78	74	85	

Источник информации: не указан

69. [ИШ0069] Бустер-компрессор топливного газа

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645193	4802986	1.5	0	1	☐ ☐ ☐		76	79	81	86	89	90	88	84	95	

Источник информации: не указан

70. [ИШ0070] Трансформатор силовой 10/0,4 кВ 2500 кВА

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645501	4802997	1.5	0	1	☐ ☐ ☐		86	85	79	73	69	64	60	55	76	

Источник информации: не указан

71. [ИШ0071] Трансформатор силовой 10/0,4 кВ 2500 кВА

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645499	4803003	1.5	0	1	☐ ☐ ☐		86	85	79	73	69	64	60	55	76	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1251

72. [ИШ0072] Трансформатор силовой 10/0,4 кВ 2500 кВА

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645498	4803012	1.5	0	1	▢▢▢		86	85	79	73	69	64	60	55	76

Источник информации: не указан

73. [ИШ0073] Трансформатор силовой 10/0,4 кВ 2500 кВА

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645495	4803023	1.5	0	1	▢▢▢		86	85	79	73	69	64	60	55	76

Источник информации: не указан

74. [ИШ0074] Дизель-генераторная электростанция № 1

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645467	4803032	1.5	0	1	▢▢▢		75	72	67	68	70	66	62	60	73

Источник информации: не указан

75. [ИШ0075] Трансформатор силовой 10/0,4 кВ 1600 кВА

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
645104	4803585	1.5	0	1	▢▢▢		64	63	57	51	47	42	38	33	54

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.		
Кол.уч.		
Лист		
№ док.		
Подп.		
Дата		
1247-2-002-ОВВ.ТЧ		
Лист	1252	

76. [ИШ0076] Трансформатор силовой 10/0,4 кВ 1600 кВА

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645102	4803597	1.5	0	1	▢▢▢		64	63	57	51	47	42	38	33	54	

Источник информации: не указан

77. [ИШ0077] Дизель-генераторная электростанция № 2

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645108	4803257	1.5	0	1	▢▢▢		75	72	67	68	70	66	62	60	73	

Источник информации: не указан

78. [ИШ0078] Трансформатор силовой 10/0,4 кВ 2500 кВА

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
645110	4803244	1.5	0	1	▢▢▢		86	85	79	73	69	64	60	55	76	

Источник информации: не указан

79. [ИШ0079] Трансформатор силовой 10/0,4 кВ 2500 кВА

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	▢ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645111	4803236	1.5	0	1	▢▢▢		86	85	79	73	69	64	60	55	76	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1253

80. [ИШ0080] Трансформатор силовой 10/0,4 кВ 2500 кВА

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645112	4803225	1.5	0	1	☐ ☐ ☐		86	85	79	73	69	64	60	55	76	

Источник информации: не указан

81. [ИШ0081] Трансформатор силовой 10/0,4 кВ 2500 кВА

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645113	4803217	1.5	0	1	☐ ☐ ☐		86	85	79	73	69	64	60	55	76	

Источник информации: не указан

82. [ИШ0082] Дизель-генераторная электростанция № 3

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	☐ прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
645090	4803579	1.5	0	1	☐ ☐ ☐		75	72	67	68	70	66	62	60	73	

Источник информации: не указан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1254

2. Расчеты уровней шума по санзащитной зоне (СЗЗ). Номер СЗЗ - 001 шаг 50 м.

Поверхность земли: а=0,1 твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2-1 Норматив допустимого шума на территории

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов	Дневной ПДУ 09.00-22.00 в будние 10.00-23.00 в выходные и праздничные дни в соответствии с трудовым законодательством	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	Ночной ПДУ 22.00-9.00 в будние 23.00-10.00 в выходные и праздничные дни в соответствии с трудовым законодательством	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Источник информации: Приложение 2 к приказу № КР ДСМ-15 от 16 февраля 2022 года

Таблица 2-2 Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		Х	У	З (высота)				
1	31,5 Гц	644107	4802736	1.5	33	83	-	
2	63 Гц	644107	4802736	1.5	37	67	-	
3	125 Гц	644107	4802736	1.5	41	57	-	
4	250 Гц	644107	4802736	1.5	37	49	-	
5	500 Гц	644107	4802736	1.5	32	44	-	
6	1000 Гц	644107	4802736	1.5	29	40	-	
7	2000 Гц	644114	4802698	1.5	19	37	-	
8	4000 Гц	644002	4803278	1.5	0	35	-	
9	8000 Гц	644002	4803278	1.5	0	33	-	
10	Экв. уровень	644114	4802698	1.5	34	45	-	
11	Мах. уровень	-	-	-	-	60	-	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подп.	
Дата	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ	
Лист	1255

3. Расчеты уровней шума по жилой зоне (ЖЗ). Номер ЖЗ - 001 шаг 50 м.

Поверхность земли: а=0,1 твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 3-1 Норматив допустимого шума на территории

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов	Дневной ПДУ 09.00-22.00 в будние 10.00-23.00 в выходные и праздничные дни в соответствии с трудовым законодательством	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	Ночной ПДУ 22.00-9.00 в будние 23.00-10.00 в выходные и праздничные дни в соответствии с трудовым законодательством	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Источник информации: Приложение 2 к приказу № КР ДСМ-15 от 16 февраля 2022 года

Таблица 3-2. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мак значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		Х	У	Z (высота)				
1	31,5 Гц	648528	4801852	1.5	23	83	-	
2	63 Гц	648528	4801852	1.5	27	67	-	
3	125 Гц	648528	4801852	1.5	29	57	-	
4	250 Гц	648528	4801852	1.5	22	49	-	
5	500 Гц	648528	4801852	1.5	14	44	-	
6	1000 Гц	648528	4801852	1.5	3	40	-	
7	2000 Гц	648444	4800569	1.5	0	37	-	
8	4000 Гц	648444	4800569	1.5	0	35	-	
9	8000 Гц	648444	4800569	1.5	0	33	-	
10	Экв. уровень	648528	4801852	1.5	17	45	-	
11	Мак. уровень	-	-	-	-	60	-	

Приложение 7

Лицензия КАПЭ

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							1247-2-002-ОВВ.ТЧ						Лист
															1256
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата										



11.10.2007 год

01123P

Выводы

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанское
Агентство Прикладной Экологии"

Республика Казахстан, г. Алматы. БИН 070640001953

(отсутствие идентификации, отсутствие фиксации, биологическая идентификация) и/или эвристического поиска (в том числе эвристического переключения), биологическая идентификация и/или фиксация, или идентификация и/или фиксация эвристического поиска – в случае отсутствия биологической идентификации и/или фиксации эвристического поиска и/или фиксации, или отсутствия (в случае наличия, идентификации и/или фиксации эвристического поиска).

INTRODUCTION

выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование диссертационного совета и степень защиты в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об образовании и развитии науки»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешении и
исполнении судебных актов»)

Примечание

Необучаемая, класс 1

(OT4Y54Q944-80076, IN 90 / 20090306003)

Датум: 13.03.2019

Республиканское государственное учреждение «Комитет
экспертного регулирования и
энергетики Республики Казахстан», Министерства энергетики
Республики Казахстан.

CLAYTON B. KROGSTAD, JUNIOR, FREDERICKS, CALIF.

Руководитель

(VICTIMIZATION OF JUDGES)

(*φωτισμένη, κομψή, υπεύθυνα* (δ. ευγενής παγκοσμίως)

Дата первой выдачи

Срок действия
допуска

Место выписки

FACTS

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1257



Homer dimensions 01123P

Дата выдачи лицензии 11.10.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологическая экспертиза
- Экологический аудит
- Природоохранное проектирование, нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности

(различное отношение к подходу к решению задачи в зависимости от Зависимости Республики Казахстан от разрешения и решения задачи)

Лицензия № 1

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанское
Агентство Прикладной Экологии"

Республика Казахстан, г. Алматы. БИН: 070640001953

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полного филиала, подотделения (в случае наличия), идентификационный идентификационный номер физического лица).

Противопестеринная база

(188 OF 13XCONV252210)

Особые условия защиты личности

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О развитии науки и образования»)

Лицензия 30

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЧИСЕЛ, РАВНЫХ ДЛИНЕ ИЛИ РАВНЫМ РАДИУСАМ

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(ОБЩЕПРИЕМЛЕМОСТЬ И ПУБЛИКАЦИОННОСТЬ)

© 2010 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this publication for personal or internal use, not for redistribution. For more information, contact Pearson Education, Inc., 501 Boylston Street, Boston, MA 02116.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана _____ **ТОО "КАЗАХСТАНСКОЕ АГЕНТСТВО ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ"** _____ г.
юридическое лицо (организация, предприятие), осуществляющее лицензируемую деятельность
АЛМАТЫ, УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ 64

на занятие **выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**
наименование вида деятельности (предмета) лицензирования

с вводом Республики Казахстан «1» января 2007 года

Особые условия действия лицензии **Лицензия действительна на территории**
в соответствии со статьей 4 Закона
Республики Казахстан, ежегодное представление
отчетности

Орган, выдавший лицензию **МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
наименование органа лицензирования
РК

Руководитель (уполномоченное лицо) **А. Т. Бекеев**
фамилия и инициалы руководителя юридического лица

(подпись, печать)

Дата выдачи лицензии « **11** » **октября** 20 **07**

Номер лицензии **01123Р** № **0041924**

Город **Астана**

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	
						1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист		
							1260		



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

“ҚАЗАҚСТАН ҚОЛДАНБАЛЫ ЭКОЛОГИЯ АГЕНТТІГІ” ЖШС АЛМАТЫ Қ.,
АМАНКЕЛЬДЫ К., 64

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсетуіне

қызмет түрін (кү-орындау) атауы

қандай құрылымға, толық атауы, орналасқан жері, директоры / жеке тұлғаның аты, ісімі, жоспарланған қызметі

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары

лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды
есебін тапсыру

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган **ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**

қоршаған ортаны қорғау органдарының тізімдері

Басшы (үздіксіздігі алынған) **Ә. Бекеев**

лицензияны берген орган басшысының (үздіксіздігі алынған) текі және аты-жөні

Лицензияның берілген күні 20 **07** жылғы «**11**» **қазан**

Лицензияның нөмірі **01123P** № **0041924**

Астана қаласы

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	
1247-2-002-ОВВ.ТЧ									Лист
									1261



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01123Р №

Дата выдачи лицензии «11» октября 20 07 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности _____
природоохранное проектирование, нормирование работы в области
экологической экспертизы экологический аудит

Филиалы, представительства _____
ТОО "КАЗАХСТАНСКОЕ АГЕНТСТВО ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ"
Г. АЛМАТЫ УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ 64

Производственная база _____

Орган, выдавший приложение к лицензии _____
МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК
Государственный орган

Руководитель (уполномоченное лицо) А. Т. Бекеев
Фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
 органа, выдающего сертификат и лицензию

Дата выдачи приложения к лицензии «11» октября 20 07 г.

Номер приложения к лицензии № 0073699

Город Астана

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1262



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01123P № _____

Лицензияның берілген күні 20 07 жылғы « 11 » қазан

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтер-
дің лицензияланатын түрлерінің тізбесі _____

табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау экологиялық сараптама саласындағы
жұмыстар — экологиялық аудит

Филиалдар, өкілдіктер _____

толық атауы, орналасқан жері, барлық өкілдіктері
"ҚАЗАҚСТАН ҚОЛДАНБАЛЫ ЭКОЛОГИЯ АГЕНТТІГІ" ЖШС
АЛМАТЫ Қ. АМАНКЕЛЬДЫ Қ. 64

Өндірістік база _____

Лицензияға қосымшаны берген орган _____

ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі

Басшы (уәкілетті адам) А. Т. Бекеев

Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 07 жылғы « 11 » қазан

Лицензияға қосымшаның нөмірі № 0073699

Астана қаласы

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1263