

[illegible]

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	0.00804	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 классификации 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	
			ПДКжид.	ПДКгаз.	ПДКср.г.	СВЧЗ	ВРЗ	МАНР	У.З. EPA	CLP				ВРЗ, ок.з.
1	[838] Силик	1033-66-4	0.15	0.05			0.05	1			3.1	3	0.0015	0.02
2	[862] Висмут	71-43-2	0.3	0.1			0.03	1	A		0.027	2	0.28797797	17.63
3	[896] Четырехокислородный углерод	80-23-5	4	0.7			0.04	2B	B2		0.035	2	0.1763	10.43
4	[325] Формальдегид	50-00-6	0.05	0.01			0.005	2A	B1		0.046	2	0.13125	7.77
5	[8627] Этилбензол	100-41-4	0.02				1.0	2B	D		0.00385	3	0.070570047	4.32
6	[898] Триоксидант (Хлорид) (576)	67-89-4	0.1	0.05			0.099	2B	B2		0.008	2	0.043	2.40
7	[204] Акрилонитрил (Акриловый)	107-13-1	0	0.05			0.001	2B	B1		0.24	2	0.000444	0.03
8	[893] Бутил-3-этил (1,3-Бутадиен)	69-85-0	3	1.0			0.001	2A	A/B2		0.105	4	0.0003	0.02
9	[870] Бензол	80-32-6	0	0.005			1.0E-6	2A	B2		3.1	3	0.000145	0.00
10	[814] Силик и его оксид, соединения	7436-02-1	0.001	0.003			0.0013	2B	B2		0.042	1	0.00000216	0.00
11	[8620] Висмут (Стронг, Демирбасов) (121)	100-42-5	0.04	0.02			1.0	2B	C		0.002	2	0.000168	0.00
12	[8627] Висмут	75-01-4	0	0.01			0.1	1	A		0.0385	3	0.000117	0.00
13	[8611] Оксидант (Этилбензол, Этилбензол) (137)	75-21-8	0.3	0.05			0.003	1	B1		0.25	3	0.000068	0.00
	Всего:												1.08874	100.00

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	ВРЗ, ок.з.	ВРЗ, ок.з.	
1	[8358] Силик	1033-66-4	0.001821	1				3.1	0.0424	[10]
2	[896] Четырехокислородный углерод	80-23-5	0.000246	2B	B2			0.035	0.01612	[13]
3	[862] Висмут	71-43-2	0.00252	1	A			0.027	0.00028	[10]
4	[325] Формальдегид	50-00-6	0.000033	2A	B1			0.046	0.01384	[10]
5	[898] Триоксидант (Хлорид) (576)	67-89-4	0.000661	2B	B2			0.008	0.003421	[17]
6	[870] Бензол	80-32-6	2.4934E-04	2A	B2			3.1	0.004	[15]
7	[8627] Этилбензол	100-41-4	0.00218	2B	D			0.00585	0.00417	[17]
8	[204] Акрилонитрил (Акриловый) (Акриловый) (576)	107-13-1	0.0000008	2B	B1			0.24	0.07284	[17]
9	[893] Бутил-3-этил (1,3-Бутадиен, Демирбасов) (86)	69-85-0	4.0001E-08	2A	A/B2			0.105	0.00393	[17]
10	[8611] Оксидант (Этилбензол, Этилбензол) (137)	75-21-8	1.1267E-08	1	B1			0.25	0.1084	[17]
11	[814] Силик и его оксид, соединения	7436-02-1	3.32177E-08	2B	B2			0.042	0.01358	[15,16]
12	[8627] Висмут	75-01-4	0.000003	1	A			0.0385	0.00003	[17]
13	[8620] Висмут (Стронг, Демирбасов) (121)	100-42-5	3.20485E-08	2B	C			0.002	0.000008	[17]

Примечание:

МАНР - классификация Механизма действия окислов азота по уровню риска.

EPA - классификация систем оценки риска окислов азота по уровню риска.

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

B1 - факторы окислов азота, влияющие на здоровье человека, при длительном (более 10 лет) воздействии.

B2 - факторы окислов азота, влияющие на здоровье человека, при кратковременном (менее 10 лет) воздействии.

UCL - классификация по уровню риска окислов азота, влияющая на здоровье человека.

Эквивалентная концентрация окислов азота, влияющая на здоровье человека (ВРЗ), окислов азота, влияющая на здоровье человека.

ВРЗ (мг/м³) = ВРЗ (мг/м³) × 10⁶ (мг/м³) × (V_{инт} × T_{инт} + V_{инт} × T_{инт}) / (V_{инт} × T_{инт}), где:

V_{инт} - объем, прошедший через колонну, м³/год.

V_{инт} - скорость движения газа, м³/год.

T_{инт} - время, прошедшее через колонну, лет.

V_{инт} - скорость движения газа, м³/год.

V_{инт} - скорость движения газа, м³/год.

Ссылки на показатели качества развития экологических эффектов при источнике выбросов химических веществ

Таблица 3.1.5.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Сила (мг/м³)	ВРЗ	ПДК _{жид.}	Классификация загрязняющих	Источники
-------	-------------------------------------	-----	--------------	-----	---------------------	----------------------------	-----------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

30	[8148] Силиконал	21851-19-4	-			
31	[8817] Винолорид	7541-4	-	1.8		реактив
32	[8620] Винолорид 4-тиол, 9-винилбензо(9121)	18142-5	-	29.8	0.03	поли, органические
33	[8514] Винолорид (2-Methylpro-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 концентрация при вступлении в реакцию

Сведения о параметрах возможности развития биокоррозивных эффектов при сравнении воздействия химических веществ

Таблица 1.14.

№ п/п	Наименование химического вещества	CAH	Синоним	ИП	ПДКс.с.м	ПДКс.с.м/л	Наименование органов-мишеней	Возможн
1	[8481] Ацетил диоксид	18102-44-0	8.803609	8.84	0.04		органы дыхания, кровь	
2	[8384] Ацетил нитрат	18103-03-0	8.800486	8.84	0.06		органы дыхания, кровь	
3	[2735] Метилметил карбонат	8012-93-1	8.802719	0.012			органы дыхания, почки, печень	
4	[8330] Сера диоксид	7506-84-3	8.800277	8.88	0.08		органы дыхания, слизистость	
5	[2962] Винолорид и оксиды		8.800797	0.075	0.15		органы дыхания, слизистость	
6	[8437] Углерод оксид	430-88-0	8.80875	3.0	3.0		кровь, сердечно-сосудистая система, почки, ЦНС	
7	[8143] Метилметил и др. соединения	7506-84-3	8.800139	8.80005	0.003		ЦНС, органы дыхания, органы дыхания	
8	[2732] Карбонил	8008-18-4	8.801243	8.81			печень	
9	[1728] Диметилметан	75-08-1	8.800024	0.006			органы дыхания	
10	[2908] Пикс гидрокарбонаты и др. SDC: 70-20%		8.800432	0.1	0.1		кожа, органы дыхания, органы дыхания	
11	[8630] Карбонил	1550-24-7	8.815917	0.1			ЦНС, органы дыхания, почки, печень	
12	[1325] Формальдегид	50-08-0	8.800073	0.003	0.06		органы дыхания, глаза, кожные органы	
13	[8333] Силиконал	7783-84-4	8.8146	0.008			органы дыхания	
14	[8522] Силиконал	7541-43-9	8.8146	0.008	0.1		органы дыхания	
15	[8326] Силиконал	1550-24-7	8.800182	8.89	0.01		органы дыхания, системная токсичность, зубы	
16	[8356] Силиконал	7548-1	8.800088	0.1			кровь, сердечно-сосудистая система, кожные органы	
17	[2754] Углерод диоксид и CO ₂		0.00181					
18	[8480] Метил	7482-8	8.800123	30.9			стимулирует органы дыхания	
19	[8602] Карбонил	71-43-2	8.800251	8.83	0.1		реактив, кровь, системная токсичность, ЦНС, печень	
20	[8482] Карбонил	396-97-8	8.800264	8.82			интенсивно токсичность, органы дыхания	
21	[8660] Карбонил диоксид углерод	56-23-5	8.800023	8.84	0.7		печень, реакция, ЦНС, почки	
22	[8363] Карбонил	7544-43-7	8.800023	0.1	0.04		органы дыхания	
23	[8123] Карбонил оксид	1309-37-1	8.801578	8.84	0.04		стимулирует органы дыхания	
24	[8344] Формальдегид и др. соединения	7508-18-1	8.800133	0.014	0.03		кожа, органы дыхания, органы дыхания	
25	[8360] Силиконал	7507-43-4	8.8146	8.82	0.1		органы дыхания	
26	[2742] Метил-карбонил	8002-43-5	8.800886	1.5			ЦНС	
27	[8868] Триэтилметил (Диспрофид) (570)	6764-4	8.8146	0.008	0.04		печень, реакция, органы ЦНС	
28	[1792] Бутилметилметан	396-97-8	2.8147					
29	[1745] Метилметилметан	74-83-1	7.1804	0.006			органы дыхания, ЦНС	
30	[8362] Ацетил диоксид	7587-35-2	3.3146	8.84	0.18		органы дыхания	
31	[8635] 1,2,4-Триэтилметан	85-63-6	3.0147	0.008	0.019		печень, биологическая безопасность, ЦНС, органы	
32	[8763] Карбонил	56-32-8	2.4304	1.004	1.004		кожа, органы дыхания, реакция	
33	[8183] Силиконал и др. соединения	7506-84-3	8.8146	8.80015	0.003		ЦНС, кровь, реакция, репродуктивная система	
34	[1684] Ацетил	67-64-1	3.800246	31.2			печень, почки, органы ЦНС	
35	[2794] Карбонил	8012-93-4	8.815918	8.9	1.5		ЦНС, кожа, органы дыхания, почки, органы	
36	[8671] Углерод	118-08-3	3.80048	8.8			ЦНС, реакция, органы дыхания	
37	[8647] Углерод	118-01-1	8.800218	1.8			реактив, органы, органы, сердечно-сосудистая система	
38	[2930] Пикс гидрокарбонаты	1309-37-1	8.800802	0.02			стимулирует органы дыхания	
39	[8342] Формальдегид и др. соединения	7508-18-1	8.800133	0.03	0.004		кожа, органы дыхания, органы дыхания	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-OBV.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 (Аэрозольные) системы	107-13-4	0 04E-8	0.002	0.43	аэрозольные, разбрызгивательные системы	
44	[1563] Купол, 3-я линия (13-56) (Аэрозоль, Дренаж) (196)	106-89-0	6 01E-8	0.002	1.0	разбрызгивательные системы, аэрозольные системы, дренажные системы	
45	[1800] 2-Холл (1-Холл) (1817)	126-69-8	5 15E-4	0.007	0.002	аэрозольные системы	
46	[1611] Оксидант (Оксидант) (Оксидант) (157)	73-21-6	1 14E-8	0.003	0.43	аэрозольные системы, дренажные системы, аэрозольные системы	
47	[1528] Оксидант (Оксидант) (1 492)	74-86-2	8 81E-4	1.3		ПВС, аэрозольные системы	
48	[1115] Дефростант (Дефростант) (Оксидант)	84-74-2	5 15E-4	0.05		судовые осушительные системы, дренажные системы, разбрызгивательные системы	
49	[1618] 1-Митинский округ (1-Митинский округ, 1-Митинский округ)	68-83-8	3 22E-4	0.038		аэрозольные системы, дренажные системы	
50	[1168] Оксидант (Оксидант)	13650-18-4	2 85E-8	0.02	0.02	аэрозольные системы, дренажные системы	
51	[1817] Оксидант (Оксидант)	79-41-4	2 05-7	0.1	0.41	различные, аэрозольные, дренажные, ПВС	
52	[1625] Оксидант (Оксидант) (Оксидант) (121)	108-12-5	3 22E-8	1.0	0.002	ПВС, дренажные системы, судовые осушительные системы	
53	[1514] Оксидант (2-Митинский округ) (202)	115-11-7	0 40-7	2.0		аэрозольные системы	
54	[1570] Оксидант (Оксидант)	65-56-1	3 18E-10	0.3		различные, аэрозольные-осушительные системы	
55	[1511] Оксидант	115-07-4	3 07E-8	3.0		аэрозольные системы	

Примечание: RBC - рейтинг концентрации при применении в условиях.

Классификация, исключение и исключение отнесения к классу риска

Таблица 1.1

№ п/п	Наименование изданий/изданий	С/В	Примечание к классу	Примечание к классу
1	[1328] Сила	1235-86-4	различия по SF1, UDF, RBC	
2	[1956] Аэрозольные (Аэрозольные) системы	56-23-5	различия по SF1, RBC	
3	[1612] Оксидант	11-43-2	различия по SF1, ARBC, RBC	
4	[1515] Оксидант	50-80-8	различия по SF1, ARBC, RBC	
5	[1898] Оксидант (Оксидант) (179)	87-69-3	различия по SF1, ARBC, RBC	
6	[1341] Оксидант	10112-44-8	различия по ARBC, RBC	
7	[1341] Оксидант	10112-43-8	различия по ARBC, RBC	
8	[1715] Оксидант (Оксидант)	8812-95-1	различия по RBC	
9	[1530] Оксидант	74-66-8-5	различия по ARBC, RBC	
10	[1502] Оксидант (Оксидант)		различия по ARBC, RBC	
11	[1337] Оксидант	408-06-0	различия по ARBC, RBC	
12	[1141] Оксидант (Оксидант)	7430-96-3	различия по UDF, RBC	
13	[1732] Оксидант	8889-20-4	различия по RBC	
14	[1728] Оксидант	55-88-1	различия по ARBC, RBC	
15	[1508] Оксидант (Оксидант) (Оксидант) (12-20%)		различия по UDF, RBC	
16	[1610] Оксидант	1330-20-7	различия по ARBC, RBC	
17	[1510] Оксидант	1788-04-4	различия по ARBC, RBC	
18	[1322] Оксидант	7688-05-8	различия по RBC	
19	[1520] Оксидант	74-85-1	различия по RBC	
20	[1714] Оксидант (Оксидант) (UDF-CO)		различия по UDF	
21	[1610] Оксидант	74-82-8	различия по RBC	
22	[1612] Оксидант	116-07-8	различия по RBC	
23	[1610] Оксидант	7688-41-7	различия по ARBC, RBC	
24	[1123] Оксидант	1289-27-1	различия по RBC	
25	[1514] Оксидант (Оксидант) (Оксидант) (Оксидант)	1788-13-1	различия по UDF, RBC	
26	[1712] Оксидант	8882-41-3	различия по RBC	
27	[1510] Оксидант	74-77-4-8	различия по RBC	
28	[1715] Оксидант	74-85-1	различия по RBC	
29	[1712] Оксидант	116-76-8	различия по UDF	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

30	[4030] 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 AR/E, R/E	
34	[1783] Бензилкарбон	90-32-8	раств. в SF ₆ , R/E	
35	[1811] Тетраин	108-48-3	раств. в AR/E, R/E	
36	[1144] Силиконовый эфир, силиконовый	7439-82-1	раств. в SF ₆ , DMSO, R/E	
37	[2990] Пентаэтилэтан	1312-74-3	раств. в R/E	
38	[2041] Акрилонитрил (Акрилонитрил акрилонитрил, акрилонитрил) (9)	107-13-1	раств. в SF ₆ , R/E	
39	[1880] Диметилэтан	111-42-2	раств. в R/E	
40	[1011] Оксиды (Этиленоксид, Диметилэтан) (457)	75-21-8	раств. в SF ₆ , R/E	
41	[1215] Дифенилфтор (Дифенилфтор, дифенилфтор, дифенилфтор)	84-74-2	раств. в R/E	
42	[1052] Метилэтанол	4756-4-1	раств. в R/E	
43	[1800] 2-Хлорбутан-1,3-диол (Хлорбутан) (477)	128-69-8	раств. в R/E	
44	[1827] Бензилкарбон	73-81-4	раств. в SF ₆ , R/E	
45	[1827] Бензилкарбон	108-43-4	раств. в SF ₆ , AR/E, R/E	
46	[1820] Бензилкарбон (Стерил, Бензилкарбон) (121)	108-42-5	раств. в SF ₆ , R/E	
47	[1810] 1-(Метилэтанкарбонил) (2-Фенил-1-пропан, 1-Метилпропан) (256)	86-83-4	раств. в R/E	
48	[1828] Бензилкарбон (1-488*)	74-86-2	раств. в R/E	
49	[1821] Препарат	115-07-1	раств. в R/E	
50	[1814] Бензилкарбон (2-Метилпропан-1-ол) (282)	118-11-7	раств. в R/E	
51	[1855] Бута-1,3-диол (1,3-Бутандиол, Диметил) (98)	106-69-0	раств. в SF ₆ , R/E	
52	[1808] Диметилэтан (457)	118-42-7	раств. в R/E	
53	[1830] Углерод карбон	462-58-1	раств. в R/E	
54	[1842] Фенетилкарбон	7844-84-3	раств. в AR/E, R/E	
55	[1168] Оксиды	21611-19-4	раств. в R/E	

Перечень химических веществ, включенных в классификацию
веществ, представляющих опасность для здоровья человека

Таблица 3.1.8

№ п/п	Наименование химических веществ	CAS	Вещество, г/мл	Почти все критерии								Вещество, коэффициент	Общая оценка	Всего, %
				ED ₀₁ кар.	ED ₀₁ кар.	ED ₀₁ кар.	ED ₀₁ кар.	MA	LC	CLP	RFL кар.			
1	[1528] Силиконовый	1335-86-4	1.1386	0.15	0.01		0.05	1			3.1	1000	1.1386	98.31
2	[1860] Четыреххлористый углерод	36-23-9	0.1767	4.8	8.7		0.04	2B	R2		0.032	100	0.01763	1.52
3	[1842] Кальций	71-49-2	0.5662	4.3	8.3		0.03	1	A		0.037	100	0.00587	0.309
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	0.08803		1.8E-6		1.8E-6	2A	R2		3.1	1000	0.00002	0.0016
7	[1827] Бензилкарбон	108-43-4	0.07397	8.42			3.6	2B	R2		0.00385	1	7.44E-6	0.0036
8	[2041] Акрилонитрил (Акрилонитрил акрилонитрил, акрилонитрил) (9)	107-13-1	0.00404		0.03		0.002	2B	R1		0.24	1000	4.44E-6	0.0034
9	[1860] Бута-1,3-диол (1,3-Бутандиол, Диметил) (98)	106-69-0	0.00603	3.8	1.8		0.002	2A	AR2		0.165	1000	3.8E-6	0.0035
10	[1011] Оксиды (Этиленоксид, Диметилэтан) (457)	75-21-8	0.0050	0.3	0.03		0.005	1	R1		0.35	1000	0.0027	3.8305
11	[1818] Силиконовый эфир, силиконовый	7439-82-1	0.00403	0.004	0.0003		0.00013	2B	R2		0.042	100	1.82E-7	0.1715
12	[1827] Бензилкарбон	73-81-4	0.00401		0.31		8.1	1	A		0.0398	100	1.17E-7	0.1025
13	[1820] Бензилкарбон (Стерил, Бензилкарбон) (121)	108-42-5	0.00402	0.84	0.002		3.8	2B	C		0.062	1	1.88E-6	1.48E-7
Всего													1.1017	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 (HCR) рассчитывается по формуле 3

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

HCR - индекс сравнительной канцерогенной опасности;

W - коэффициент канцерогенного эффекта;

P - частота поражения (0-1, рассчитывается по 1. критерию);

E - продолжительность жизни, которую предполагается в течение

исследования и жизни (10 лет - 1 балл, 10-30 лет - 3 балла, 30-60 лет - 5 баллов, 60-100 лет - 7 баллов, 100-1000 лет - 9 баллов, 1000-10000 лет - 10 баллов).

(16)

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1041

Веса коэффициентов для оценки климатического эффекта (W_с)

Фактор климатического воздействия (фактор выбросов) (SF ₆ , CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFC, PFC, GWP)	Группы климатической классификации					
	MAHP	CLP	U.L.F.F.A	MAHP	CLP	U.L.F.F.A
	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 значения, выходящие за пределы

Габаритные и конструктивные значения, выходящие за пределы

Таблица 3.1.6

Наименование конструктивного элемента	САЗ	Высота, мм	Технические значения						Референтные значения					
			ПУР _{0.05}	ПУР _{0.10}	ПУР _{0.15}	ПУР _{0.20}	Высота	Высота	Высота	В	АВТ	Высота	Высота	В
[030] Аэродинамика	1000-44-0	32484	0.2	0.04			10	0.32484	26.04	1	0.47	10	0.32484	57.03
[035] Угол наклона	490-88-0	1278.339	0.0	3.0			1	0.12783	15.33	3	23.9	1	0.12783	24.20
[036] Аэродинамика	1000-45-0	32.780	0.4	0.06			10	0.03278	9.80	4	0.72	10	0.03278	9.27
[038] Срединная	734-08-5	27.832	0.3	0.05			10	0.02783	2.34	0	0.60	10	0.02783	6.89
[290] Высота потолка		19.889	0.5	0.15			10	0.01989	2.25	7	0.5	10	0.01989	3.51
[040] Высота	71-45-2	0.38682	0.3	0.1			10	0.00386	0.046	22	0.13	100	0.00386	0.3868
[132] Высота потолка	30-00-0	0.09942	0.05	0.01			100	0.00109	0.191	14	0.048	100	0.00109	0.2914
[128] Высота потолка	55-08-1	0.02861	0.0005				100000	0.24009	27.76	2	0.1	100	0.00025	0.032
[030] Аэродинамика	267-37-2	0.0235	0.4	0.13			10	0.0003	0.0027	36	0.09	100	0.00034	0.043
[048] Высота	208-20-7	2.0731	0.2				10	0.00208	0.2341	12	6.5	1	0.00021	0.0364
[096] Высота потолка	56-25-5	0.1763	40	0.7			0	0.00002	0.0020	38	1.3	10	0.00018	0.0309
[140] Высота	07-04-1	1.763	0.55				10	0.00176	0.1989	13	0.0	1	0.00018	0.0309
[030] Аэродинамика	730-00-4	0.0149	0.008				1000	0.00149	0.1681	15	0.1	100	0.00015	0.0362
[032] Высота потолка	764-05-0	0.01174	0.3	0.1			10	0.00001	0.0013	48	0.1	100	0.00012	0.0384
[042] Высота	188-88-3	1.0434	0.6				10	0.00104	0.1377	17	5.8	1	0.0001	0.0183
[047] Высота	188-01-4	0.07907	0.02				100	0.00071	0.0071	18	1.0	10	0.00007	0.0134
[099] Высота потолка	07-00-3	0.04	0.1	0.03			100	0.00044	0.0466	21	0.0	10	0.00004	0.0077
[030] Аэродинамика	764-01-7	0.1763	0.2	0.04			10	0.00018	0.0099	26	3.0	1	0.00002	0.001
[052] Высота потолка	07-00-1	0.01042	1.0	0.5			10	0.00011	0.0025	29	8.0	1	0.00001	0.0019
[038] Высота потолка	307-01-0	0.00073	0.2	0.1			10	0.00006	0.0006	31	2.1	1	0.00004	0.0019
[032] Высота потолка	764-05-3	0.00418	0.02	0.003			100	0.00004	0.0047	33	0.25	10	0.00004	0.0007
[050] Высота (Средняя) (3-4)	188-88-0	0.00069	3.0	1.0			1	3.85-9	3.88-7	34	0.11	100	0.00007	0.0015
[200] Высота потолка	107-13-2	0.00004		0.01			10	4.40E-8	1.03E-6	38	0.2	10	4.44E-8	0.0006
[032] Высота потолка	75-01-1	0.0001		0.01			100	1.17E-7	1.32E-6	48	1.3	10	1.17E-8	0.0006
[038] Высота потолка	124-89-6	0.00003	0.02	0.002			100	2.52E-7	2.84E-6	49	5.5	1	2.52E-8	0.0007
[038] Высота потолка	188-42-5	0.00002	0.04	0.002			100	1.00E-7	1.90E-6	47	20.0	1	1.00E-8	0.0007
[048] Высота	76-02-8	46.181					50.8	0.00461	0.5088	10				
[240] Высота потолка		2.1809	0.3	0.1			10	0.00218	0.1809	11				
[040] Высота потолка	749-00-3	0.01144	0.10	0.001			1000	0.00114	0.1290	16				
[040] Высота	188-87-8	1.88	200.0				1	0.00018	0.0015	24				
[038] Высота	133-46-4	1.3388	0.15	0.03			100	0.00133	0.28	16				
[030] Высота потолка	50-31-8	0.00002		1.40E-6			100000	0.00010	0.0000	25				
[038] Высота	76-05-1	0.62903	3.0				1	0.00006	0.0071	31				
[230] Высота потолка	8012-05-1	0.01196					0.03	100	0.00002	4.57	7			
[230] Высота	8033-02-1	1.1688	3.0	1.5			1	0.00012	0.0031	28				
[234] Высота потолка		0.0136	1.0				10	0.00409	0.5292	0				
[231] Высота потолка	76-05-1	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

10104] Силик. и его оксиды	7159-03-1	0.00002	0.001	0.0003		10000	0.00003	0.0021	34		—			—
12300] Пальм. олеин	1907-74-5	0.0001			0.04	100	0.00005	0.0050	32		—			—
10510] 1,2,4-Триэтилбензол	95-03-0	0.00209	0.04	0.013		100	0.00002	0.0024	37		—			—
10400] Цис-олеин (C52)	110-82-7	0.0135	1.4			10	0.00001	0.0033	41		—			—
10341] Фторан	7784-18-1	0.0000	0.2	0.03		10	0.0000	0.0010	42		—			—
10520] Угле. (Амелитан) (C40P)	7486-2	0.0000			1.5	10	0.0000	7.102-5	43		—			—
12171] Дибутылфталат	84-78-2	0.00003			0.1	100	2.010-7	2.000-5	44		—			—
12732] Коронат	8008-20-0	0.0500			1.2	20	0.00004	0.1001	48		—			—
10410] 1-Метилэтилбензол	98-03-0	0.00002	0.04			100	1.000-7	1.900-5	49		—			—
12752] Ваф-олеин	8052-81-3	0.579			1.0	10	0.00000	0.0000	50		—			—
10880] Дипальмитин	111-42-2	0.0025			0.01	100	0.00000	0.0020	55		—			—
10370] Угле. (олеин)	663-98-3	0.00001			0.1	100	1.110-7	1.200-5	48		—			—
12702] Кумилоритин	100-70-5	0.00017	0.0004			0.000	0.00021	0.0000	23		—			—
10510] Инобутилен (2-)	115-01-7	0.00014	10.0			0	1.410-8	1.620-6	31		—			—
10100] Олеин (олеин)	21601-10-0	0.00001		0.02		10	1.200-8	1.430-6	32		—			—
10410] Олеин (олеин)	75-21-0	0.0000	0.3	0.03		10	0.0000	7.400-7	43		—			—
10110] Желтый олеин	0009-55-1	0.1290		0.04		10	0.00013	0.0030	21		—			—
10510] Пропан	115-07-4	1.8000	3.0			0	1.800-10	2.000-6	55		—			—
Всего:							0.00000	100.00				0.30904	100.00	

Газопроницаемость полимерных пленок, выдерживаемых в атмосфере
Содержание кислорода, процентное содержание

Таблица 1.1.10

Наименование полимерной пленки	СД	Вязкость, мПа·с	Газопроницаемость, коэффициенты						Газопроницаемость, коэффициенты					
			CO ₂	O ₂	N ₂	CH ₄	С ₂ H ₆	С ₃ H ₈	CO ₂	O ₂	N ₂	CH ₄	С ₂ H ₆	С ₃ H ₈
10001] Акрил диметил	10100-01-0	32.140	0.2	0.04					100	3.2140	0.170	1	0.04	100
10001] Акрил диметил	10100-01-0	32.140	0.2	0.04					100	3.2140	0.170	1	0.04	100
12701] Метил мет. акрилат	9912-99-1	4.0010					0.03		100	0.4012	0.171	2	0.112	100
10300] Силикон	7440-00-5	27.602	0.3	0.05					100	0.27602	0.170	4	0.108	100
12002] Полиэтилен, чистый		19.880	0.5	0.13					100	0.19880	0.170	6	0.073	100
10301] Угле. (олеин)	690-80-0	1270.500	8.0	3.0					0	0.12700	0.170	7	0.10	100
10401] Марганец (олеин)	7439-00-3	0.0144	0.00	0.001					10000	0.0144	0.170	14	0.00003	10000
12702] Коронат	8008-20-0	0.0500				1.2			100	0.0500	0.170	17	0.01	1000
12703] Эпимеризация	7500-1	0.0200	0.0000						10000	0.2400	0.170	18	0.00	1000
12000] Пальм. олеин		2.1300	0.3	0.1					100	0.0130	0.170	19	0.1	100
10410] Олеин	1350-20-7	2.0701	0.2						100	0.0070	0.170	20	0.1	100
13210] Фторолеин	36-00-0	0.39912	0.05	0.01					100	0.0099	0.170	21	0.00	1000
10301] Силикон	770-00-4	0.0049	0.008						10000	0.0149	0.170	22	0.00	10000
10302] Силикон	7604-95-0	0.0174	0.3	0.1					100	0.0012	0.170	23	0.00	10000
10310] Сажа	1333-00-1	0.1300	0.15	0.03					100	0.0130	0.170	24	0.00	100
10310] Метил	7485-1	0.0290	3.0						10	0.0003	0.170	25	0.1	100
10410] Метил	7485-1	0.0290	3.0			50.0			0	0.0040	0.170	26	50.0	1
10002] Битум	71-45-2	0.30002	0.3	0.1					100	0.0007	0.170	27	0.00	100
10401] Битум	105-87-4	1.000	200.0						0	0.0010	0.170	28	0.02	100
10301] Акрил	7604-95-0	0.0174	0.2	0.04					100	0.0170	0.170	29	0.1	100
10000] Кумилоритин	100-70-5	0.1703	10	0.7					10	0.0010	0.170	30	0.04	100
10310] Желтый олеин	0009-55-1	0.1290		0.04					100	0.013	0.170	31	0.04	100
10340] Фторан	7784-18-1	0.0000	0.2	0.03					100	0.0000	0.170	32	0.014	1000
10310] Олеин (олеин)	75-21-0	0.0000	0.2	0.1					100	0.0010	0.170	33	0.02	100
12752] Ваф-олеин	8052-81-3	0.579				1.0			100	0.0057	0.170	34	1.0	100
10000] Транспарент	0000-00-0	0.004	0.1	0.03					100	0.0004	0.170	35	0.000	100
12710] Метилоритин	7400-1	0.00019	0.000						10000	0.00019	0.170	36	0.000	10000

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инд. № подл.

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

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1043

18001 Асбестовый	7097-37-2	0.0335	0.3	0.15			100	0.0013	0.0035	33	0.01	100	0.0003	0.0045	28
18018 1,2,4-Триазолин	95-55-6	0.00269	0.04	0.013			1000	0.0011	0.0045	34	0.008	1000	0.0001	0.0041	29
18701 Бисфенол	50-52-8	0.00002		1.45-6			100000	0.00018	0.0035	35	1.00-6	100000	0.00018	0.0005	30
18864 Силикаты и их соли	7439-02-1	0.00002	0.001	0.0003			10000	0.00002	0.0003	42	0.0003	100000	0.00018	0.0005	31
18901 Алюмин	67-03-1	1.767	0.35				100	0.00769	0.0353	11	31.2	1	0.00018	0.0004	32
18904 Битум	8002-32-4	1.1880	8.0	1.5			10	0.00117	0.0022	29	3.5	1	0.00012	0.0003	33
18911 Титан	188-85-3	1.0194	0.0				100	0.00033	0.1005	14	5.0	1	0.0001	0.0003	34
18917 Цинк	180-41-4	0.07367	0.02				1000	0.0074	0.1407	18	1.0	10	0.00007	0.0014	35
18918 Пальм. олеин	1302-74-5	0.0051			0.04		1000	0.00331	0.0097	28	0.02	100	0.00005	0.0009	36
18942 Фтористый водород	7664-39-5	0.00116	0.03	0.005			1000	0.00012	0.0079	30	0.03	100	0.00001	0.0008	37
18888 Дитиокарбон	111-42-2	0.0025			0.01		1000	0.00015	0.0048	32	0.02	100	0.00003	0.0005	38
18951 Метилловый спирт	67-56-1	0.01042	1.0	0.5			10	0.00011	0.0021	48	4.0	1	0.00003	0.0002	39
18901 Акрилонитрил	105-13-3	0.00004		0.09			100	0.011-7	0.432-8	58	0.002	1000	0.001-6	0.001-5	40
18901 Етил-С-Этанол (1,2-)	105-69-0	0.00003	3.0	1.0			10	3.80-8	8.700-7	94	0.002	1000	0.001-6	0.001-5	41
18938 2-Хлорбутан-1,2-дигл	128-69-4	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-оксид (ZnO)	1313-02-7	0.01153	1.8				100	0.00012	0.0022	38	6.0	1	0.15E-6	2.14E-5	43
18911 Оксиды (Силика)	75-21-8	0.001-6	0.3	0.018			100	0.001-6	1.20E-6	33	0.003	1000	0.001-7	1.20E-5	44
18918 Этан (Ацетилен) (C2H2)	72-40-2	0.00003			1.5		100	0.001-6	0.0001	43	1.5	10	0.001-7	1.20E-5	45
18917 Дибензилфторид	84-74-2	0.00003			0.1		1000	2.04E-6	9.62E-5	44	0.05	100	2.64E-7	5.12E-6	46
18918 1-Метилпиперидин	98-91-6	0.00003	0.04				1000	1.08E-6	5.70E-5	46	0.038	100	1.08E-7	3.54E-6	47
18918 Силикаты	21834-10-4	0.00004		0.02			100	1.20E-7	1.44E-6	92	0.02	100	1.20E-7	2.40E-6	48
18917 Бензилфторид	75-01-4	0.00003		0.01			1000	1.17E-6	1.22E-5	48	0.1	100	1.17E-7	2.17E-6	49
18918 Бензилфторид (Старый)	105-42-8	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 Нитрометан (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 оксидов	483-38-3	0.00001			0.1		1000	1.11E-8	2.10E-5	49	0.3	10	1.11E-8	2.10E-7	52
18911 Проксан	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 Бисфенол	119-79-5	0.00007	0.0004				100000	0.00266	0.0900	32					54
18914 Уксусокислоты	40134	1.0					100	0.04691	0.0024	8					55
Данные:								5.25723	180.00				0.15-08	100.00	

Надеем ориентировочный коэффициент безопасности ОКД определяется по формуле:

$$OKD = K \times TW \times F \times 100, \text{ где}$$

OKD - индекс сравнительной опасности химической опасности;

TW - весовой коэффициент химической опасности;

F - коэффициент поправки (F=1, рассчитывается по 1 численности);

коэффициент условной опасности, который определяется в баллах:
коэффициент опасности = 10 баллов - 1 балл, 10-100 - 2 балла, 100-1000 - 3 балла, 1000 - 10 000 - 4 балла, > 10 000 - 5 баллов.

Весовые коэффициенты для оценки опасности веществ (TW):

Референтная (баллы)	Весовой коэффициент
< 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	1

1.2. Заключение

Результаты исследования для оценки опасности химических веществ и их соединений в соответствии с формулой:

$$LADD = (C_a \times T_{exp} \times V_{bw}) / (C_b \times T_{bw}) \times EF \times ED / BW \times AT \times 365, \text{ где}$$

LADD - предельно допустимая доза (предельно допустимая средняя суточная доза) в мг/кг/сутки;

C_a - предельно допустимая концентрация вещества в воздухе, мг/м³;

C_b - предельно допустимая концентрация вещества в воде, мг/л;

C_a = C_b × K;

Формулы вычисления

Таблица 1.1

Параметр	Значение
F - коэффициент поправки (F=1, рассчитывается по 1 численности)	1
T _{exp} - продолжительность экспозиции, лет/сутки	30
T _{bw} - продолжительность жизни, лет/сутки	30
V _{bw} - скорость дыхания (взрослый), м ³ /сутки	1.4
BW - скорость дыхания (взрослый), м ³ /сутки	0.8
EF - коэффициент эффективности (взрослый)	350
ED - продолжительность жизни, лет/сутки	70

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инд. № подл.

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

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1044

расчетная точка 32	0-0300.00	4804800.00	1.88E-5	5.48E-6	—	1.17E-9
расчетная точка 33	0-0300.00	4803800.00	1.88E-5	5.23E-6	—	1.37E-9
расчетная точка 32	0-0300.00	4803900.00	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	4802000.00	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	4803700.00	1.51E-5	4.41E-6	—	8.99E-10
расчетная точка 40	0-0300.00	4803700.00	1.48E-5	4.27E-6	—	8.83E-10
расчетная точка 41	0-0300.00	4803700.00	1.45E-5	4.24E-6	—	8.69E-10
расчетная точка 42	0-0300.00	4801600.00	1.42E-5	4.14E-6	—	8.45E-10
расчетная точка 43	0-0300.00	4803300.00	1.37E-5	3.94E-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	4801300.00	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	4801300.00	1.34E-5	3.89E-6	—	7.84E-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	3.75E-6	—	7.50E-10
расчетная точка 51	0-0300.00	4803400.00	1.27E-5	3.75E-6	—	7.45E-10
расчетная точка 52	0-0300.00	4803300.00	1.27E-5	3.69E-6	—	7.33E-10
расчетная точка 53	0-0300.00	4801400.00	1.23E-5	3.60E-6	—	7.46E-10
расчетная точка 54	0-0300.00	4803900.00	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	4801300.00	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	4803300.00	1.11E-5	3.24E-6	—	6.61E-10
расчетная точка 61	0-0300.00	4801300.00	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	4801300.00	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	4801300.00	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	4803300.00	8.03E-6	2.34E-6	—	4.79E-10
расчетная точка 79	0-0300.00	4803800.00	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	1.73E-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	4801300.00	5.02E-6	1.48E-6	—	2.96E-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	4801300.00	3.98E-6	1.14E-6	—	2.37E-10
расчетная точка 92	0-0300.00	4801800.00	3.81E-6	1.11E-6	—	2.37E-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. [Dx0] 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	5.38E-6	—	1.43E-7
расчетная точка 9	0-0300.00	4804300.00	1.8E-6	5.23E-6	—	1.42E-7

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

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

1247-2-002-OBB.TЧ

Лист

1046

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	4805500.00	1.11E-5	3.28E-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	2.89E-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	4805600.00	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	—	6.27E-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	4804800.00	7.21E-6	2.11E-6	—	5.7E-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	5.26E-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	4805200.00	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	—	3.4E-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	4804800.00	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	1.97E-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) Месторождения в скважинах						
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	4803800.00	6.29E-6	1.83E-6	—	9.6E-8
расчетная точка 4	0-0300.00	4803700.00	6.23E-6	1.820E-6	—	9.58E-8
расчетная точка 5	0-0300.00	4803600.00	6.1E-6	1.78E-6	—	9.52E-8
расчетная точка 6	0-0300.00	4803400.00	6.06E-6	1.77E-6	—	9.59E-8
расчетная точка 7	0-0300.00	4804000.00	5.88E-6	1.77E-6	—	9.81E-8
расчетная точка 8	0-0300.00	4803300.00	5.78E-6	1.84E-6	—	9.87E-8
расчетная точка 9	0-0300.00	4804100.00	5.61E-6	1.84E-6	—	8.6E-8
расчетная точка 10	0-0300.00	4803200.00	5.48E-6	1.58E-6	—	8.32E-8
расчетная точка 11	0-0300.00	4803200.00	5.32E-6	1.59E-6	—	8.16E-8
расчетная точка 12	0-0300.00	4804200.00	5.02E-6	1.46E-6	—	7.7E-8
расчетная точка 13	0-0300.00	4805100.00	5.01E-6	1.46E-6	—	7.48E-8
расчетная точка 14	0-0300.00	4804400.00	4.72E-6	1.27E-6	—	7.23E-8
расчетная точка 15	0-0300.00	4803600.00	4.54E-6	1.25E-6	—	6.96E-8
расчетная точка 16	0-0300.00	4804900.00	4.47E-6	1.28E-6	—	6.77E-8
расчетная точка 17	0-0300.00	4804600.00	4.17E-6	1.2E-6	—	6.91E-8
расчетная точка 18	0-0300.00	4801900.00	4.04E-6	1.08E-6	—	6.19E-8
расчетная точка 19	0-0300.00	4801700.00	3.84E-6	1.12E-6	—	5.89E-8
расчетная точка 20	0-0300.00	4804800.00	3.57E-6	1.84E-6	—	5.80E-8
расчетная точка 21	0-0300.00	4803500.00	3.55E-6	1.84E-6	—	5.85E-8
расчетная точка 22	0-0300.00	4803600.00	3.55E-6	1.83E-6	—	5.44E-8
расчетная точка 23	0-0300.00	4803600.00	3.52E-6	1.83E-6	—	5.3E-8
расчетная точка 24	0-0300.00	4801400.00	3.3E-6	1.82E-6	—	5.97E-8
расчетная точка 25	0-0300.00	4803700.00	3.47E-6	1.81E-6	—	5.33E-8
расчетная точка 26	0-0300.00	4803300.00	3.41E-6	9.92E-7	—	5.29E-8
расчетная точка 27	0-0300.00	4804900.00	3.32E-6	9.89E-7	—	5.99E-8
расчетная точка 28	0-0300.00	4803600.00	3.31E-6	8.8E-7	—	5.07E-8
расчетная точка 29	0-0300.00	4801200.00	3.3E-6	9.82E-7	—	5.66E-8
расчетная точка 30	0-0300.00	4803100.00	3.17E-6	8.23E-7	—	4.85E-8
расчетная точка 31	0-0300.00	4804000.00	3.09E-6	9.0E-7	—	4.75E-8
расчетная точка 32	0-0300.00	4801700.00	3.06E-6	8.81E-7	—	4.68E-8
расчетная точка 33	0-0300.00	4803900.00	3.03E-6	8.82E-7	—	4.84E-8
расчетная точка 34	0-0300.00	4803600.00	3.02E-6	8.82E-7	—	4.64E-8
расчетная точка 35	0-0300.00	4801900.00	2.98E-6	8.39E-7	—	4.41E-8
расчетная точка 36	0-0300.00	4805100.00	2.87E-6	8.24E-7	—	4.29E-8
расчетная точка 37	0-0300.00	4804800.00	2.73E-6	7.87E-7	—	4.19E-8
расчетная точка 38	0-0300.00	4805200.00	2.68E-6	7.74E-7	—	4.89E-8
расчетная точка 39	0-0300.00	4804600.00	2.6E-6	7.52E-7	—	4.88E-8
расчетная точка 40	0-0300.00	4805600.00	2.66E-6	5.5E-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	4803300.00	2.47E-6	5.21E-7	—	8.79E-8
расчетная точка 43	0-0300.00	4804000.00	2.48E-6	7.84E-7	—	3.76E-8
расчетная точка 44	0-0300.00	4801700.00	2.32E-6	9.54E-7	—	3.55E-8
расчетная точка 45	0-0300.00	4802300.00	2.32E-6	8.78E-7	—	3.59E-8
расчетная точка 46	0-0300.00	4803100.00	2.3E-6	8.71E-7	—	3.58E-8
расчетная точка 47	0-0300.00	4804300.00	2.3E-6	8.71E-7	—	3.53E-8
расчетная точка 48	0-0300.00	4803200.00	2.3E-6	6.7E-7	—	3.51E-8
расчетная точка 49	0-0300.00	4804400.00	2.26E-6	8.98E-7	—	3.47E-8
расчетная точка 50	0-0300.00	4804100.00	2.24E-6	8.53E-7	—	3.43E-8
расчетная точка 51	0-0300.00	4801400.00	2.19E-6	8.39E-7	—	3.36E-8
расчетная точка 52	0-0300.00	4804500.00	2.18E-6	8.38E-7	—	3.38E-8
расчетная точка 53	0-0300.00	4804600.00	2.1E-6	8.22E-7	—	3.72E-8
расчетная точка 54	0-0300.00	4804600.00	2.1E-6	8.11E-7	—	3.21E-8
расчетная точка 55	0-0300.00	4801300.00	2.07E-6	8.84E-7	—	3.18E-8
расчетная точка 56	0-0300.00	4803400.00	2.03E-6	8.82E-7	—	3.11E-8
расчетная точка 57	0-0300.00	4804700.00	1.99E-6	9.81E-7	—	3.06E-8
расчетная точка 58	0-0300.00	4803200.00	1.98E-6	8.77E-7	—	3.03E-8
расчетная точка 59	0-0300.00	4801200.00	1.96E-6	9.52E-7	—	3.01E-8
расчетная точка 60	0-0300.00	4803600.00	1.89E-6	5.5E-7	—	2.96E-8
расчетная точка 61	0-0300.00	4804800.00	1.88E-6	9.49E-7	—	2.93E-8
расчетная точка 62	0-0300.00	4801100.00	1.86E-6	9.41E-7	—	2.84E-8
расчетная точка 63	0-0300.00	4801300.00	1.79E-6	9.25E-7	—	2.75E-8
расчетная точка 64	0-0300.00	4804900.00	1.77E-6	5.58E-7	—	2.72E-8
расчетная точка 65	0-0300.00	4801600.00	1.76E-6	9.12E-7	—	2.69E-8
расчетная точка 66	0-0300.00	4803300.00	1.72E-6	9.81E-7	—	2.63E-8
расчетная точка 67	0-0300.00	4803600.00	1.68E-6	8.9E-7	—	2.98E-8

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

расчетная точка 68	0-0-00.00	4805900.00	1.06E-6	4.83E-7	-	2.53E-8
расчетная точка 69	0-0-00.00	4805800.00	1.06E-6	4.84E-7	-	2.54E-8
расчетная точка 70	0-0-00.00	4805700.00	1.55E-6	4.86E-7	-	2.48E-8
расчетная точка 71	0-0-00.00	4805600.00	1.56E-6	4.86E-7	-	2.42E-8
расчетная точка 72	0-0-00.00	4805500.00	1.55E-6	4.92E-7	-	2.38E-8
расчетная точка 73	0-0-00.00	4805400.00	1.53E-6	4.47E-7	-	2.35E-8
расчетная точка 74	0-0-00.00	4805300.00	1.53E-6	4.45E-7	-	2.34E-8
расчетная точка 75	0-0-00.00	4805200.00	1.30E-6	4.26E-7	-	2.29E-8
расчетная точка 76	0-0-00.00	4805100.00	1.45E-6	4.25E-7	-	2.25E-8
расчетная точка 77	0-0-00.00	4805000.00	1.44E-6	4.20E-7	-	2.21E-8
расчетная точка 78	0-0-00.00	4804900.00	1.41E-6	4.20E-7	-	2.21E-8
расчетная точка 79	0-0-00.00	4804800.00	1.35E-6	4.14E-7	-	2.19E-8
расчетная точка 80	0-0-00.00	4804700.00	1.42E-6	4.14E-7	-	2.18E-8
расчетная точка 81	0-0-00.00	4804600.00	1.51E-6	3.94E-7	-	2.07E-8
расчетная точка 82	0-0-00.00	4804500.00	1.28E-6	3.74E-7	-	1.98E-8
расчетная точка 83	0-0-00.00	4804400.00	1.17E-6	3.43E-7	-	1.85E-8
расчетная точка 84	0-0-00.00	4804300.00	1.08E-6	3.14E-7	-	1.69E-8
расчетная точка 85	0-0-00.00	4804200.00	9.96E-7	2.90E-7	-	1.53E-8
расчетная точка 86	0-0-00.00	4804100.00	9.28E-7	2.71E-7	-	1.42E-8
расчетная точка 87	0-0-00.00	4804000.00	8.73E-7	2.54E-7	-	1.33E-8
расчетная точка 88	0-0-00.00	4803900.00	8.21E-7	2.39E-7	-	1.26E-8
расчетная точка 89	0-0-00.00	4803800.00	7.78E-7	2.27E-7	-	1.19E-8
расчетная точка 90	0-0-00.00	4803700.00	7.41E-7	2.14E-7	-	1.14E-8
расчетная точка 91	0-0-00.00	4803600.00	7.08E-7	2.03E-7	-	1.09E-8
расчетная точка 92	0-0-00.00	4803500.00	6.85E-7	1.95E-7	-	1.05E-8
расчетная точка 93	0-0-00.00	4803400.00	6.55E-7	1.81E-7	-	1.00E-8
расчетная точка 94	0-0-00.00	4803300.00	6.32E-7	1.64E-7	-	9.49E-9
расчетная точка 95	0-0-00.00	4803200.00	6.11E-7	1.58E-7	-	9.37E-9
расчетная точка 96	0-0-00.00	4803100.00	5.93E-7	1.50E-7	-	9.28E-9
8 (0.525) Формовальная						
расчетная точка 1	0-0-00.00	4803000.00	5.52E-6	1.40E-6	-	4.69E-8
расчетная точка 2	0-0-00.00	4802900.00	5.52E-6	1.32E-6	-	4.66E-8
расчетная точка 3	0-0-00.00	4802800.00	5.49E-6	1.31E-6	-	4.64E-8
расчетная точка 4	0-0-00.00	4802700.00	5.47E-6	9.98E-7	-	4.56E-8
расчетная точка 5	0-0-00.00	4802600.00	5.39E-6	9.84E-7	-	4.52E-8
расчетная точка 6	0-0-00.00	4802500.00	5.29E-6	9.79E-7	-	4.46E-8
расчетная точка 7	0-0-00.00	4802400.00	5.26E-6	9.51E-7	-	4.33E-8
расчетная точка 8	0-0-00.00	4802300.00	5.11E-6	9.45E-7	-	4.16E-8
расчетная точка 9	0-0-00.00	4802200.00	5.10E-6	9.39E-7	-	4.13E-8
расчетная точка 10	0-0-00.00	4802100.00	5.03E-6	9.54E-7	-	3.95E-8
расчетная точка 11	0-0-00.00	4802000.00	5.07E-6	9.38E-7	-	3.85E-8
расчетная точка 12	0-0-00.00	4801900.00	5.75E-6	9.04E-7	-	3.66E-8
расчетная точка 13	0-0-00.00	4801800.00	5.61E-6	7.66E-7	-	3.47E-8
расчетная точка 14	0-0-00.00	4801700.00	5.56E-6	7.48E-7	-	3.41E-8
расчетная точка 15	0-0-00.00	4801600.00	5.57E-6	6.92E-7	-	3.16E-8
расчетная точка 16	0-0-00.00	4801500.00	5.20E-6	6.79E-7	-	3.04E-8
расчетная точка 17	0-0-00.00	4801400.00	5.26E-6	6.50E-7	-	2.95E-8
расчетная точка 18	0-0-00.00	4801300.00	5.09E-6	6.47E-7	-	2.79E-8
расчетная точка 19	0-0-00.00	4801200.00	5.03E-6	6.41E-7	-	2.75E-8
расчетная точка 20	0-0-00.00	4801100.00	1.96E-6	6.54E-7	-	2.53E-8
расчетная точка 21	0-0-00.00	4801000.00	1.88E-6	6.40E-7	-	2.51E-8
расчетная точка 22	0-0-00.00	4800900.00	1.88E-6	6.48E-7	-	2.51E-8
расчетная точка 23	0-0-00.00	4800800.00	1.87E-6	6.45E-7	-	2.49E-8
расчетная точка 24	0-0-00.00	4800700.00	1.81E-6	6.39E-7	-	2.48E-8
расчетная точка 25	0-0-00.00	4800600.00	1.81E-6	6.27E-7	-	2.41E-8
расчетная точка 26	0-0-00.00	4800500.00	1.78E-6	6.18E-7	-	2.37E-8
расчетная точка 27	0-0-00.00	4800400.00	1.77E-6	6.19E-7	-	2.35E-8
расчетная точка 28	0-0-00.00	4800300.00	1.73E-6	6.11E-7	-	2.29E-8
расчетная точка 29	0-0-00.00	4800200.00	1.65E-6	6.25E-7	-	2.25E-8
расчетная точка 30	0-0-00.00	4800100.00	1.67E-6	6.38E-7	-	2.25E-8
расчетная точка 31	0-0-00.00	4800000.00	1.60E-6	6.48E-7	-	2.14E-8
расчетная точка 32	0-0-00.00	4800900.00	1.58E-6	6.41E-7	-	2.11E-8
расчетная точка 33	0-0-00.00	4800800.00	1.54E-6	6.48E-7	-	2.09E-8
расчетная точка 34	0-0-00.00	4800700.00	1.53E-6	6.42E-7	-	2.02E-8
расчетная точка 35	0-0-00.00	4800600.00	1.51E-6	6.45E-7	-	2.01E-8
расчетная точка 36	0-0-00.00	4800500.00	1.48E-6	6.24E-7	-	1.94E-8
расчетная точка 37	0-0-00.00	4800400.00	1.43E-6	6.17E-7	-	1.91E-8
расчетная точка 38	0-0-00.00	4800300.00	1.51E-6	6.26E-7	-	1.79E-8
расчетная точка 39	0-0-00.00	4800200.00	1.34E-6	6.11E-7	-	1.78E-8
расчетная точка 40	0-0-00.00	4800100.00	1.34E-6	5.95E-7	-	1.78E-8
расчетная точка 41	0-0-00.00	4800000.00	1.33E-6	6.17E-7	-	1.77E-8
расчетная точка 42	0-0-00.00	4800900.00	1.26E-6	6.09E-7	-	1.68E-8
расчетная точка 43	0-0-00.00	4800800.00	1.23E-6	6.05E-7	-	1.64E-8
расчетная точка 44	0-0-00.00	4800700.00	1.19E-6	6.47E-7	-	1.58E-8
расчетная точка 45	0-0-00.00	4800600.00	1.19E-6	6.46E-7	-	1.58E-8
расчетная точка 46	0-0-00.00	4800500.00	1.19E-6	6.48E-7	-	1.58E-8
расчетная точка 47	0-0-00.00	4800400.00	1.17E-6	6.41E-7	-	1.56E-8
расчетная точка 48	0-0-00.00	4800300.00	1.17E-6	6.40E-7	-	1.56E-8

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

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

1247-2-002-OBB.TЧ

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	480450.00	1.085-4	3.195-7	-	1.465-8
расчетная точка 56	0-0-400.00	480400.00	1.085-4	3.195-7	-	1.465-8
расчетная точка 57	0-0-400.00	480400.00	1.085-4	3.195-7	-	1.465-8
расчетная точка 58	0-0-400.00	480500.00	1.075-4	3.095-7	-	1.375-8
расчетная точка 59	0-0-400.00	480400.00	1.075-4	3.095-7	-	1.375-8
расчетная точка 60	0-0-400.00	480500.00	1.065-4	2.995-7	-	1.335-8
расчетная точка 61	0-0-400.00	480400.00	9.845-7	2.875-7	-	1.315-8
расчетная точка 62	0-0-400.00	480400.00	9.695-7	2.875-7	-	1.295-8
расчетная точка 63	0-0-400.00	480400.00	9.625-7	2.865-7	-	1.285-8
расчетная точка 64	0-0-400.00	480500.00	9.285-7	2.715-7	-	1.245-8
расчетная точка 65	0-0-400.00	480400.00	9.245-7	2.715-7	-	1.235-8
расчетная точка 66	0-0-400.00	480500.00	9.075-7	2.645-7	-	1.215-8
расчетная точка 67	0-0-400.00	480400.00	8.885-7	2.625-7	-	1.215-8
расчетная точка 68	0-0-400.00	480500.00	8.885-7	2.595-7	-	1.175-8
расчетная точка 69	0-0-400.00	480500.00	8.785-7	2.585-7	-	1.175-8
расчетная точка 70	0-0-400.00	480400.00	8.715-7	2.585-7	-	1.165-8
расчетная точка 71	0-0-400.00	480500.00	8.725-7	2.545-7	-	1.165-8
расчетная точка 72	0-0-400.00	480400.00	8.395-7	2.495-7	-	1.135-8
расчетная точка 73	0-0-400.00	480500.00	8.285-7	2.395-7	-	1.095-8
расчетная точка 74	0-0-400.00	480500.00	7.805-7	2.285-7	-	1.045-8
расчетная точка 75	0-0-400.00	480500.00	7.795-7	2.275-7	-	1.045-8
расчетная точка 76	0-0-400.00	480500.00	7.735-7	2.285-7	-	1.035-8
расчетная точка 77	0-0-400.00	480500.00	7.295-7	2.195-7	-	9.715-9
расчетная точка 78	0-0-400.00	480500.00	7.245-7	2.115-7	-	9.655-9
расчетная точка 79	0-0-400.00	480500.00	6.965-7	2.065-7	-	9.275-9
расчетная точка 80	0-0-400.00	480500.00	6.895-7	2.015-7	-	9.175-9
расчетная точка 81	0-0-400.00	480500.00	6.725-7	1.945-7	-	8.995-9
расчетная точка 82	0-0-400.00	480400.00	6.275-7	1.835-7	-	8.335-9
расчетная точка 83	0-0-400.00	480500.00	6.235-7	1.815-7	-	8.285-9
расчетная точка 84	0-0-400.00	480400.00	5.725-7	1.645-7	-	7.895-9
расчетная точка 85	0-0-400.00	480400.00	5.235-7	1.525-7	-	6.965-9
расчетная точка 86	0-0-400.00	480400.00	4.835-7	1.415-7	-	6.425-9
расчетная точка 87	0-0-400.00	480400.00	4.395-7	1.315-7	-	5.965-9
расчетная точка 88	0-0-400.00	480400.00	4.275-7	1.295-7	-	5.655-9
расчетная точка 89	0-0-400.00	480400.00	3.995-7	1.185-7	-	5.205-9
расчетная точка 90	0-0-400.00	480400.00	3.755-7	1.045-7	-	4.655-9
расчетная точка 91	0-0-400.00	480400.00	3.575-7	1.045-7	-	4.795-9
расчетная точка 92	0-0-400.00	480400.00	3.415-7	9.955-8	-	4.545-9
расчетная точка 93	0-0-400.00	480500.00	3.265-7	9.915-8	-	4.395-9
расчетная точка 94	0-0-400.00	480400.00	3.175-7	9.335-8	-	4.175-9
расчетная точка 95	0-0-400.00	480500.00	3.025-7	8.895-8	-	4.025-9
расчетная точка 96	0-0-400.00	480400.00	2.915-7	8.495-8	-	3.895-9
3. [002] - [000] [000]						
расчетная точка 1:	0-01-00.00	480900.00	1.041-5	3.125-6	-	1.165-8
расчетная точка 2:	0-01-00.00	480900.00	1.035-5	3.015-6	-	1.165-8
расчетная точка 3:	0-01-00.00	480500.00	1.015-5	2.975-6	-	1.145-8
расчетная точка 4:	0-01-00.00	480400.00	1.015-5	2.945-6	-	1.135-8
расчетная точка 5:	0-01-00.00	480400.00	9.695-7	2.815-6	-	1.085-8
расчетная точка 6:	0-01-00.00	480400.00	9.645-7	2.815-6	-	1.085-8
расчетная точка 7:	0-01-00.00	480400.00	9.075-7	2.845-6	-	1.035-8
расчетная точка 8:	0-01-00.00	480500.00	8.915-7	2.815-6	-	1.035-8
расчетная точка 9:	0-01-00.00	480400.00	8.415-7	2.695-6	-	9.445-9
расчетная точка 10:	0-01-00.00	480400.00	8.165-7	2.595-6	-	9.055-9
расчетная точка 11:	0-01-00.00	480400.00	7.795-7	2.555-6	-	8.685-9
расчетная точка 12:	0-01-00.00	480500.00	7.075-7	2.445-6	-	7.945-9
расчетная точка 13:	0-01-00.00	480500.00	7.045-7	2.445-6	-	7.945-9
расчетная точка 14:	0-01-00.00	480400.00	6.405-7	1.875-6	-	7.195-9
расчетная точка 15:	0-0-200.00	480400.00	6.295-6	1.835-6	-	7.045-9
расчетная точка 16:	0-0-200.00	480400.00	6.275-6	1.835-6	-	7.045-9
расчетная точка 17:	0-0-200.00	480400.00	6.095-6	1.775-6	-	6.835-9
расчетная точка 18:	0-01-00.00	480500.00	6.075-6	1.775-6	-	6.815-9
расчетная точка 19:	0-0-200.00	480500.00	6.095-6	1.745-6	-	6.755-9
расчетная точка 20:	0-0-200.00	480400.00	5.815-6	1.645-6	-	6.525-9
расчетная точка 21:	0-01-00.00	480400.00	5.795-6	1.645-6	-	6.525-9
расчетная точка 22:	0-0-200.00	480500.00	5.485-6	1.605-6	-	6.165-9
расчетная точка 23:	0-0-200.00	480400.00	5.485-6	1.605-6	-	6.165-9
расчетная точка 24:	0-01-00.00	480400.00	5.235-6	1.525-6	-	5.875-9
расчетная точка 25:	0-0-200.00	480400.00	5.135-6	1.505-6	-	5.745-9
расчетная точка 26:	0-01-00.00	480400.00	5.135-6	1.485-6	-	5.705-9
расчетная точка 27:	0-0-200.00	480500.00	4.775-6	1.345-6	-	5.325-9
расчетная точка 28:	0-0-200.00	480400.00	4.745-6	1.345-6	-	5.325-9

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

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	4803800.00	4 321.4	1 290.4	—	4 820.9
расчетная точка 32	0 441 000.00	4803600.00	4 251.4	1 241.4	—	4 770.9
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	—	4 580.9
расчетная точка 36	0 462 000.00	4803300.00	4 001.4	1 181.4	—	4 480.9
расчетная точка 37	0 462 000.00	4803400.00	3 961.4	1 190.4	—	4 440.9
расчетная точка 38	0 441 000.00	4803300.00	3 871.4	1 120.4	—	4 320.9
расчетная точка 39	0 462 000.00	4803400.00	3 811.4	1 110.4	—	4 260.9
расчетная точка 40	0 462 000.00	4803300.00	3 741.4	1 090.4	—	4 200.9
расчетная точка 41	0 462 000.00	4803200.00	3 741.4	1 080.4	—	4 200.9
расчетная точка 42	0 441 000.00	4803900.00	3 681.4	1 070.4	—	4 110.9
расчетная точка 43	0 462 000.00	4803600.00	3 481.4	1 010.4	—	3 600.9
расчетная точка 44	0 462 000.00	4803600.00	3 461.4	1 010.4	—	3 490.9
расчетная точка 45	0 441 000.00	4803200.00	3 401.4	1 010.4	—	3 510.9
расчетная точка 46	0 462 000.00	4803300.00	3 411.4	1 000.4	—	3 490.9
расчетная точка 47	0 462 000.00	4803400.00	3 401.4	9 920.7	—	3 420.9
расчетная точка 48	0 462 000.00	4803300.00	3 191.4	8 950.7	—	3 580.9
расчетная точка 49	0 462 000.00	4803600.00	3 181.4	8 220.7	—	3 560.9
расчетная точка 50	0 441 000.00	4803800.00	3 121.4	8 480.7	—	3 500.9
расчетная точка 51	0 441 000.00	4803300.00	3 121.4	8 380.7	—	3 500.9
расчетная точка 52	0 462 000.00	4803400.00	3 111.4	8 380.7	—	3 490.9
расчетная точка 53	0 462 000.00	4803300.00	3 041.4	8 470.7	—	3 410.9
расчетная точка 54	0 462 000.00	4803800.00	2 971.4	8 410.7	—	3 310.9
расчетная точка 55	0 462 000.00	4803900.00	2 911.4	8 480.7	—	3 270.9
расчетная точка 56	0 462 000.00	4803800.00	2 881.4	8 480.7	—	3 250.9
расчетная точка 57	0 462 000.00	4803800.00	2 881.4	8 410.7	—	3 010.9
расчетная точка 58	0 441 000.00	4803300.00	2 881.4	7 880.7	—	3 000.9
расчетная точка 59	0 462 000.00	4803900.00	2 821.4	7 900.7	—	2 940.9
расчетная точка 60	0 462 000.00	4803300.00	2 471.4	7 200.7	—	2 770.9
расчетная точка 61	0 462 000.00	4803600.00	2 571.4	6 980.7	—	2 860.9
расчетная точка 62	0 441 000.00	4803400.00	2 511.4	6 740.7	—	2 900.9
расчетная точка 63	0 462 000.00	4803600.00	2 281.4	6 480.7	—	2 540.9
расчетная точка 64	0 462 000.00	4803300.00	2 131.4	6 210.7	—	2 980.9
расчетная точка 65	0 462 000.00	4803500.00	2 131.4	6 180.7	—	2 970.9
расчетная точка 66	0 441 000.00	4803300.00	2 011.4	5 870.7	—	2 260.9
расчетная точка 67	0 462 000.00	4803400.00	1 981.4	5 710.7	—	2 210.9
расчетная точка 68	0 462 000.00	4803200.00	1 921.4	5 590.7	—	2 150.9
расчетная точка 69	0 462 000.00	4803300.00	1 871.4	5 300.7	—	2 040.9
расчетная точка 70	0 441 000.00	4803400.00	1 771.4	5 140.7	—	1 960.9
расчетная точка 71	0 462 000.00	4803300.00	1 731.4	5 030.7	—	1 940.9
расчетная точка 72	0 462 000.00	4803200.00	1 681.4	4 840.7	—	1 900.9
расчетная точка 73	0 462 000.00	4803300.00	1 581.4	4 610.7	—	1 780.9
расчетная точка 74	0 441 000.00	4803300.00	1 571.4	4 590.7	—	1 770.9
расчетная точка 75	0 462 000.00	4803800.00	1 481.4	4 320.7	—	1 660.9
расчетная точка 76	0 441 000.00	4803200.00	1 411.4	4 120.7	—	1 590.9
расчетная точка 77	0 462 000.00	4803900.00	1 391.4	4 050.7	—	1 560.9
расчетная точка 78	0 462 000.00	4803800.00	1 301.4	3 820.7	—	1 400.9
расчетная точка 79	0 441 000.00	4803300.00	1 281.4	3 780.7	—	1 410.9
расчетная точка 80	0 462 000.00	4803300.00	1 231.4	3 590.7	—	1 380.9
расчетная точка 81	0 441 000.00	4803800.00	1 181.4	3 480.7	—	1 310.9
расчетная точка 82	0 462 000.00	4803600.00	1 161.4	3 380.7	—	1 300.9
расчетная точка 83	0 441 000.00	4803400.00	1 091.4	3 180.7	—	1 230.9
расчетная точка 84	0 441 000.00	4803800.00	1 021.4	2 980.7	—	1 140.9
расчетная точка 85	0 441 000.00	4803300.00	9 521.7	2 780.7	—	1 070.9
расчетная точка 86	0 441 000.00	4803600.00	8 991.7	2 620.7	—	1 010.9
расчетная точка 87	0 441 000.00	4803300.00	8 511.7	2 480.7	—	9 550.10
расчетная точка 88	0 441 000.00	4803400.00	8 101.7	2 340.7	—	9 080.10
расчетная точка 89	0 441 000.00	4803300.00	7 731.7	2 280.7	—	8 670.10
расчетная точка 90	0 441 000.00	4803300.00	7 361.7	2 140.7	—	8 301.10
расчетная точка 91	0 441 000.00	4803300.00	7 081.7	2 070.7	—	7 980.10
расчетная точка 92	0 441 000.00	4803800.00	6 821.7	1 980.7	—	7 650.10
расчетная точка 93	0 441 000.00	4803900.00	6 561.7	1 910.7	—	7 260.10
расчетная точка 94	0 441 000.00	4803800.00	6 201.7	1 840.7	—	7 110.10
расчетная точка 95	0 441 000.00	4803300.00	6 101.7	1 780.7	—	6 830.10
расчетная точка 96	0 441 000.00	4803400.00	5 891.7	1 720.7	—	6 630.10
в 1888) Трибунал (Nagard) (5%)						
расчетная точка 1	0 470 000.00	4803700.00	1 581.4	4 620.7	—	3 400.9
расчетная точка 2	0 470 000.00	4803400.00	1 581.4	4 610.7	—	3 400.9
расчетная точка 3	0 470 000.00	4803800.00	1 561.4	4 580.7	—	3 440.9
расчетная точка 4	0 470 000.00	4803300.00	1 561.4	4 590.7	—	3 440.9
расчетная точка 5	0 470 000.00	4803900.00	1 521.4	4 440.7	—	3 550.9
расчетная точка 6	0 470 000.00	4803400.00	1 511.4	4 410.7	—	3 530.9
расчетная точка 7	0 470 000.00	4803800.00	1 471.4	4 280.7	—	3 420.9
расчетная точка 8	0 470 000.00	4803300.00	1 441.4	4 210.7	—	3 370.9

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инд. № подл.

расчетная точка 9:	0-0300.00	4804300.00	1.40E-6	4.88E-7	—	3.27E-9
расчетная точка 10:	0-0400.00	4805200.00	1.35E-6	3.89E-7	—	3.16E-9
расчетная точка 11:	0-0500.00	4806100.00	1.30E-6	3.87E-7	—	3.1E-9
расчетная точка 12:	0-0600.00	4807000.00	1.25E-6	3.85E-7	—	2.92E-9
расчетная точка 13:	0-0700.00	4807900.00	1.20E-6	3.83E-7	—	2.91E-9
расчетная точка 14:	0-0800.00	4808800.00	1.15E-6	3.81E-7	—	2.75E-9
расчетная точка 15:	0-0900.00	4809700.00	1.10E-6	3.79E-7	—	2.68E-9
расчетная точка 16:	0-1000.00	4810600.00	1.1E-6	3.71E-7	—	2.57E-9
расчетная точка 17:	0-1100.00	4811500.00	1.05E-6	3.69E-7	—	2.4E-9
расчетная точка 18:	0-1200.00	4812400.00	1.01E-6	3.67E-7	—	2.35E-9
расчетная точка 19:	0-1300.00	4813300.00	9.55E-7	3.78E-7	—	2.24E-9
расчетная точка 20:	0-1400.00	4814200.00	8.92E-7	3.6E-7	—	2.08E-9
расчетная точка 21:	0-1500.00	4815100.00	8.07E-7	3.58E-7	—	2.07E-9
расчетная точка 22:	0-1600.00	4816000.00	8.88E-7	3.58E-7	—	2.07E-9
расчетная точка 23:	0-1700.00	4816900.00	8.74E-7	3.54E-7	—	2.05E-9
расчетная точка 24:	0-1800.00	4817800.00	8.74E-7	3.59E-7	—	2.04E-9
расчетная точка 25:	0-1900.00	4818700.00	8.07E-7	3.39E-7	—	2.02E-9
расчетная точка 26:	0-2000.00	4819600.00	8.52E-7	3.48E-7	—	1.96E-9
расчетная точка 27:	0-2100.00	4820500.00	8.29E-7	3.43E-7	—	1.93E-9
расчетная точка 28:	0-2200.00	4821400.00	8.23E-7	3.41E-7	—	1.91E-9
расчетная точка 29:	0-2300.00	4822300.00	8.23E-7	3.4E-7	—	1.92E-9
расчетная точка 30:	0-2400.00	4823200.00	7.96E-7	3.26E-7	—	1.84E-9
расчетная точка 31:	0-2500.00	4824100.00	7.9E-7	3.23E-7	—	1.8E-9
расчетная точка 32:	0-2600.00	4825000.00	7.62E-7	3.23E-7	—	1.78E-9
расчетная точка 33:	0-2700.00	4825900.00	7.55E-7	3.2E-7	—	1.76E-9
расчетная точка 34:	0-2800.00	4826800.00	7.55E-7	3.2E-7	—	1.76E-9
расчетная точка 35:	0-2900.00	4827700.00	7.18E-7	3.09E-7	—	1.68E-9
расчетная точка 36:	0-3000.00	4828600.00	7.15E-7	3.08E-7	—	1.67E-9
расчетная точка 37:	0-3100.00	4829500.00	6.82E-7	3.04E-7	—	1.59E-9
расчетная точка 38:	0-3200.00	4830400.00	6.64E-7	3.04E-7	—	1.54E-9
расчетная точка 39:	0-3300.00	4831300.00	6.64E-7	3.03E-7	—	1.54E-9
расчетная точка 40:	0-3400.00	4832200.00	6.64E-7	3.03E-7	—	1.54E-9
расчетная точка 41:	0-3500.00	4833100.00	6.48E-7	3.02E-7	—	1.51E-9
расчетная точка 42:	0-3600.00	4834000.00	6.17E-7	3.0E-7	—	1.4E-9
расчетная точка 43:	0-3700.00	4834900.00	6.12E-7	3.0E-7	—	1.43E-9
расчетная точка 44:	0-3800.00	4835800.00	5.79E-7	3.0E-7	—	1.39E-9
расчетная точка 45:	0-3900.00	4836700.00	5.78E-7	3.0E-7	—	1.35E-9
расчетная точка 46:	0-4000.00	4837600.00	5.74E-7	3.0E-7	—	1.34E-9
расчетная точка 47:	0-4100.00	4838500.00	5.74E-7	3.0E-7	—	1.34E-9
расчетная точка 48:	0-4200.00	4839400.00	5.73E-7	3.0E-7	—	1.34E-9
расчетная точка 49:	0-4300.00	4840300.00	5.68E-7	3.0E-7	—	1.33E-9
расчетная точка 50:	0-4400.00	4841200.00	5.58E-7	3.0E-7	—	1.3E-9
расчетная точка 51:	0-4500.00	4842100.00	5.47E-7	3.0E-7	—	1.28E-9
расчетная точка 52:	0-4600.00	4843000.00	5.46E-7	3.0E-7	—	1.27E-9
расчетная точка 53:	0-4700.00	4843900.00	5.24E-7	3.0E-7	—	1.22E-9
расчетная точка 54:	0-4800.00	4844800.00	5.24E-7	3.0E-7	—	1.22E-9
расчетная точка 55:	0-4900.00	4845700.00	5.17E-7	3.01E-7	—	1.21E-9
расчетная точка 56:	0-5000.00	4846600.00	5.07E-7	3.08E-7	—	1.18E-9
расчетная точка 57:	0-5100.00	4847500.00	4.98E-7	3.07E-7	—	1.16E-9
расчетная точка 58:	0-5200.00	4848400.00	4.94E-7	3.0E-7	—	1.15E-9
расчетная точка 59:	0-5300.00	4849300.00	4.89E-7	3.0E-7	—	1.14E-9
расчетная точка 60:	0-5400.00	4850200.00	4.71E-7	3.07E-7	—	1.1E-9
расчетная точка 61:	0-5500.00	4851100.00	4.7E-7	3.07E-7	—	1.1E-9
расчетная точка 62:	0-5600.00	4852000.00	4.63E-7	3.0E-7	—	1.08E-9
расчетная точка 63:	0-5700.00	4852900.00	4.47E-7	3.0E-7	—	1.04E-9
расчетная точка 64:	0-5800.00	4853800.00	4.42E-7	3.0E-7	—	1.03E-9
расчетная точка 65:	0-5900.00	4854700.00	4.38E-7	3.0E-7	—	1.02E-9
расчетная точка 66:	0-6000.00	4855600.00	4.29E-7	3.0E-7	—	9.99E-10
расчетная точка 67:	0-6100.00	4856500.00	4.19E-7	3.0E-7	—	9.78E-10
расчетная точка 68:	0-6200.00	4857400.00	4.15E-7	3.01E-7	—	9.68E-10
расчетная точка 69:	0-6300.00	4858300.00	4.14E-7	3.01E-7	—	9.66E-10
расчетная точка 70:	0-6400.00	4859200.00	3.97E-7	3.04E-7	—	9.27E-10
расчетная точка 71:	0-6500.00	4860100.00	3.94E-7	3.0E-7	—	9.18E-10
расчетная точка 72:	0-6600.00	4861000.00	3.87E-7	3.0E-7	—	9.03E-10
расчетная точка 73:	0-6700.00	4861900.00	3.87E-7	3.0E-7	—	8.93E-10
расчетная точка 74:	0-6800.00	4862800.00	3.81E-7	3.01E-7	—	8.88E-10
расчетная точка 75:	0-6900.00	4863700.00	3.73E-7	3.0E-7	—	8.73E-10
расчетная точка 76:	0-7000.00	4864600.00	3.67E-7	3.0E-7	—	8.43E-10
расчетная точка 77:	0-7100.00	4865500.00	3.6E-7	3.0E-7	—	8.39E-10
расчетная точка 78:	0-7200.00	4866400.00	3.54E-7	3.0E-7	—	8.38E-10
расчетная точка 79:	0-7300.00	4867300.00	3.56E-7	3.0E-7	—	8.3E-10
расчетная точка 80:	0-7400.00	4868200.00	3.59E-7	3.0E-7	—	8.27E-10
расчетная точка 81:	0-7500.00	4869100.00	3.37E-7	3.0E-8	—	7.86E-10
расчетная точка 82:	0-7600.00	4870000.00	3.22E-7	3.0E-8	—	7.5E-10
расчетная точка 83:	0-7700.00	4870900.00	3.03E-7	3.0E-8	—	6.83E-10
расчетная точка 84:	0-7800.00	4871800.00	2.69E-7	3.0E-8	—	6.77E-10
расчетная точка 85:	0-7900.00	4872700.00	2.48E-7	3.23E-8	—	5.8E-10
расчетная точка 86:	0-8000.00	4873600.00	2.31E-7	3.19E-8	—	5.4E-10

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

расчетная точка 87	0 03900.00	4801300.00	2.17E-7	0.33E-8	-	5.07E-10
расчетная точка 88	0 03900.00	4801400.00	2.09E-7	0.37E-8	-	4.76E-10
расчетная точка 89	0 03900.00	4801500.00	1.94E-7	0.40E-8	-	3.55E-10
расчетная точка 90	0 03900.00	4801200.00	1.85E-7	0.29E-8	-	3.51E-10
расчетная точка 91	0 03900.00	4801300.00	1.77E-7	0.50E-8	-	4.15E-10
расчетная точка 92	0 03900.00	4801800.00	1.7E-7	4.85E-8	-	3.96E-10
расчетная точка 93	0 03900.00	4800900.00	1.69E-7	4.74E-8	-	3.80E-10
расчетная точка 94	0 03900.00	4800800.00	1.58E-7	4.6E-8	-	3.68E-10
расчетная точка 95	0 03900.00	4800700.00	1.51E-7	4.49E-8	-	3.56E-10
расчетная точка 96	0 03900.00	4800600.00	1.48E-7	4.31E-8	-	3.45E-10
7. (2005) Адрес-латитра (Адрес-долготы-латитра, долготы-латитра) (5)						
расчетная точка 1	0 44100.00	4803600.00	5.36E-9	1.37E-9	-	3.63E-10
расчетная точка 2	0 44100.00	4803700.00	5.26E-9	1.29E-9	-	3.62E-10
расчетная точка 3	0 44100.00	4803500.00	5.31E-9	1.59E-9	-	3.59E-10
расчетная точка 4	0 44100.00	4803800.00	5.27E-9	1.53E-9	-	3.54E-10
расчетная точка 5	0 44100.00	4803400.00	5.13E-9	1.46E-9	-	3.46E-10
расчетная точка 6	0 44100.00	4803900.00	5.03E-9	1.47E-9	-	3.4E-10
расчетная точка 7	0 44100.00	4803300.00	4.84E-9	1.41E-9	-	3.27E-10
расчетная точка 8	0 44100.00	4804000.00	4.78E-9	1.39E-9	-	3.22E-10
расчетная точка 9	0 44100.00	4803200.00	4.4E-9	1.3E-9	-	3.01E-10
расчетная точка 10	0 44100.00	4803300.00	4.46E-9	1.3E-9	-	3.01E-10
расчетная точка 11	0 44100.00	4804200.00	4.15E-9	1.21E-9	-	2.8E-10
расчетная точка 12	0 44100.00	4803300.00	4.02E-9	1.17E-9	-	2.72E-10
расчетная точка 13	0 44100.00	4804300.00	3.83E-9	1.12E-9	-	2.59E-10
расчетная точка 14	0 44100.00	4803600.00	3.54E-9	1.03E-9	-	2.39E-10
расчетная точка 15	0 44100.00	4804400.00	3.51E-9	1.03E-9	-	2.38E-10
расчетная точка 16	0 44100.00	4803500.00	3.24E-9	0.94E-9	-	2.18E-10
расчетная точка 17	0 44900.00	4801700.00	3.11E-9	0.90E-9	-	2.1E-10
расчетная точка 18	0 44900.00	4801800.00	3.0E-9	0.87E-9	-	2.08E-10
расчетная точка 19	0 44900.00	4802600.00	3.06E-9	0.91E-9	-	2.07E-10
расчетная точка 20	0 44100.00	4803800.00	3.04E-9	0.89E-9	-	2.05E-10
расчетная точка 21	0 44100.00	4803600.00	2.94E-9	0.84E-9	-	2.0E-10
расчетная точка 22	0 44900.00	4802300.00	2.91E-9	0.84E-9	-	1.98E-10
расчетная точка 23	0 44900.00	4801900.00	2.90E-9	0.85E-9	-	1.98E-10
расчетная точка 24	0 44900.00	4802400.00	2.81E-9	0.82E-9	-	1.9E-10
расчетная точка 25	0 44100.00	4804700.00	2.7E-9	0.80E-9	-	1.82E-10
расчетная точка 26	0 44900.00	4802200.00	2.66E-9	0.74E-9	-	1.79E-10
расчетная точка 27	0 44900.00	4800800.00	2.64E-9	0.74E-9	-	1.79E-10
расчетная точка 28	0 44100.00	4801800.00	2.47E-9	0.49E-9	-	1.74E-10
расчетная точка 29	0 44900.00	4802200.00	2.49E-9	0.56E-9	-	1.68E-10
расчетная точка 30	0 44100.00	4804800.00	2.46E-9	0.77E-9	-	1.66E-10
расчетная точка 31	0 44900.00	4801300.00	2.34E-9	0.79E-9	-	1.57E-10
расчетная точка 32	0 44900.00	4803300.00	2.3E-9	0.7E-9	-	1.59E-10
расчетная точка 33	0 44100.00	4804900.00	2.24E-9	0.73E-9	-	1.51E-10
расчетная точка 34	0 44100.00	4801700.00	2.18E-9	0.34E-9	-	1.47E-10
расчетная точка 35	0 44900.00	4802800.00	2.17E-9	0.31E-9	-	1.46E-10
расчетная точка 36	0 44100.00	4805600.00	2.04E-9	0.64E-9	-	1.39E-10
расчетная точка 37	0 44900.00	4803300.00	2.02E-9	0.1E-9	-	1.37E-10
расчетная точка 38	0 44900.00	4801600.00	2.01E-9	0.17E-9	-	1.36E-10
расчетная точка 39	0 44900.00	4804200.00	2.01E-9	0.18E-9	-	1.36E-10
расчетная точка 40	0 44900.00	4804800.00	1.97E-9	0.37E-9	-	1.33E-10
расчетная точка 41	0 44900.00	4803200.00	1.96E-9	0.37E-9	-	1.32E-10
расчетная точка 42	0 44900.00	4804200.00	1.94E-9	0.40E-9	-	1.31E-10
расчетная точка 43	0 44900.00	4801800.00	1.87E-9	0.47E-9	-	1.26E-10
расчетная точка 44	0 44100.00	4805300.00	1.86E-9	0.49E-9	-	1.26E-10
расчетная точка 45	0 44100.00	4804600.00	1.85E-9	0.34E-9	-	1.25E-10
расчетная точка 46	0 44900.00	4804400.00	1.84E-9	0.37E-9	-	1.25E-10
расчетная точка 47	0 44900.00	4803800.00	1.83E-9	0.24E-9	-	1.23E-10
расчетная точка 48	0 44900.00	4801700.00	1.79E-9	0.16E-9	-	1.17E-10
расчетная точка 49	0 44900.00	4804300.00	1.79E-9	0.29E-9	-	1.17E-10
расчетная точка 50	0 44100.00	4804200.00	1.7E-9	0.50E-9	-	1.15E-10
расчетная точка 51	0 44900.00	4803200.00	1.67E-9	0.85E-9	-	1.13E-10
расчетная точка 52	0 44900.00	4801600.00	1.61E-9	0.89E-9	-	1.09E-10
расчетная точка 53	0 44900.00	4803800.00	1.61E-9	0.69E-9	-	1.08E-10
расчетная точка 54	0 44900.00	4804600.00	1.48E-9	0.47E-9	-	1.08E-10
расчетная точка 55	0 44100.00	4802300.00	1.48E-9	0.62E-9	-	1.07E-10
расчетная точка 56	0 44100.00	4805300.00	1.56E-9	0.59E-9	-	1.05E-10
расчетная точка 57	0 44900.00	4801300.00	1.3E-9	4.20E-10	-	1.01E-10
расчетная точка 58	0 44900.00	4804700.00	1.48E-9	1.34E-10	-	9.98E-11
расчетная точка 59	0 44900.00	4803400.00	1.47E-9	1.24E-10	-	9.89E-11
расчетная точка 60	0 44900.00	4804700.00	1.44E-9	4.3E-11	-	9.79E-11
расчетная точка 61	0 44900.00	4801800.00	1.38E-9	4.08E-11	-	9.4E-11
расчетная точка 62	0 44100.00	4801400.00	1.37E-9	3.88E-11	-	9.29E-11
расчетная точка 63	0 44900.00	4804800.00	1.26E-9	3.96E-11	-	9.17E-11
расчетная точка 64	0 44900.00	4803900.00	1.20E-9	3.83E-11	-	9.1E-11
расчетная точка 65	0 44900.00	4803600.00	1.20E-9	3.82E-11	-	9.09E-11
расчетная точка 66	0 44900.00	4801200.00	1.29E-9	3.77E-11	-	8.79E-11

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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	8 240 000	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	100 500 000	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	7 390 000	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	1 720 000	—	3 60 000
расчетная точка 87	0 010 000	100 100 000	5 390 000	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	—	2 890 000
расчетная точка 93	0 010 000	100 000 000	4 080 000	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-Брызгалов, Давыдов) (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	100 500 000	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 18 000
расчетная точка 4	0 010 000	100 000 000	3 740 000	1 090 000	—	1 130 000
расчетная точка 5	0 010 000	100 000 000	3 690 000	1 070 000	—	1 110 000
расчетная точка 6	0 010 000	100 000 000	3 590 000	1 030 000	—	1 080 000
расчетная точка 7	0 010 000	100 000 000	3 460 000	1 010 000	—	1 060 000
расчетная точка 8	0 010 000	100 100 000	3 400 000	9 80 000	—	1 020 000
расчетная точка 9	0 010 000	100 200 000	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	100 000 000	2 530 000	7 680 000	—	7 630 000
расчетная точка 15	0 010 000	100 000 000	2 510 000	7 300 000	—	7 580 000
расчетная точка 16	0 010 000	100 100 000	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	—	6 560 000
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	100 100 000	1 920 000	6 010 000	—	6 08 000
расчетная точка 26	0 000 000	100 200 000	1 900 000	5 940 000	—	5 730 000
расчетная точка 27	0 000 000	100 000 000	1 890 000	5 570 000	—	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	5 160 000	—	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	100 000 000	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	—	4 230 000
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	100 500 000	1 330 000	3 880 000	—	4 010 000
расчетная точка 45	0 010 000	100 100 000	1 320 000	3 860 000	—	3 960 000
расчетная точка 46	0 000 000	100 100 000	1 320 000	3 830 000	—	3 970 000
расчетная точка 47	0 000 000	100 000 000	1 300 000	3 790 000	—	3 920 000

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

расчетная точка 7:	642908.00	4027900.00	4.121-8	1.23-8	—	2.11E-8
расчетная точка 8:	642908.00	4024300.00	3.981-8	1.132-8	—	2.01E-8
расчетная точка 9:	642908.00	4023200.00	3.661-8	1.078-8	—	2.0E-8
расчетная точка 10:	642908.00	4024100.00	3.761-8	1.1E-8	—	2.0E-8
расчетная точка 11:	642908.00	4023100.00	3.37E-8	8.90E-18	—	1.96E-8
расчетная точка 12:	642908.00	4024200.00	3.55E-8	1.84E-8	—	1.78E-8
расчетная точка 13:	642908.00	4023300.00	3.05E-8	8.84E-18	—	1.69E-8
расчетная точка 14:	642908.00	4024300.00	3.33E-8	8.72E-18	—	1.67E-8
расчетная точка 15:	642908.00	4024300.00	3.12E-8	8.88E-18	—	1.55E-8
расчетная точка 16:	642908.00	4023800.00	2.71E-8	7.89E-18	—	1.51E-8
расчетная точка 17:	642908.00	4024500.00	2.9E-8	8.45E-18	—	1.48E-8
расчетная точка 18:	642908.00	4024900.00	2.08E-8	7.84E-18	—	1.33E-8
расчетная точка 19:	642908.00	4023800.00	2.36E-8	8.98E-18	—	1.33E-8
расчетная точка 20:	642908.00	4023900.00	2.91E-8	8.6E-18	—	1.28E-8
расчетная точка 21:	642908.00	4023800.00	2.81E-8	8.3E-18	—	1.27E-8
расчетная точка 22:	642908.00	4023400.00	3.06E-8	8.91E-18	—	1.27E-8
расчетная точка 23:	642908.00	4023900.00	2.68E-8	7.54E-18	—	1.24E-8
расчетная точка 24:	642908.00	4024700.00	1.89E-8	7.36E-18	—	1.23E-8
расчетная точка 25:	642908.00	4023700.00	2.11E-8	8.66E-18	—	1.23E-8
расчетная точка 26:	642908.00	4023200.00	2.48E-8	7.36E-18	—	1.19E-8
расчетная точка 27:	642908.00	4023700.00	2.04E-8	5.94E-18	—	1.16E-8
расчетная точка 28:	642908.00	4023800.00	3.08E-8	8.87E-18	—	1.16E-8
расчетная точка 29:	642908.00	4022100.00	2.33E-8	8.58E-18	—	1.14E-8
расчетная точка 30:	642908.00	4024800.00	2.3E-8	8.71E-18	—	1.13E-8
расчетная точка 31:	642908.00	4023900.00	2.17E-8	8.31E-18	—	1.09E-8
расчетная точка 32:	642908.00	4023800.00	2.94E-8	8.58E-18	—	1.08E-8
расчетная точка 33:	642908.00	4024900.00	2.18E-8	8.19E-18	—	1.05E-8
расчетная точка 34:	642908.00	4023900.00	2.01E-8	5.87E-18	—	1.03E-8
расчетная точка 35:	642908.00	4023800.00	1.76E-8	5.14E-18	—	1.01E-8
расчетная точка 36:	642908.00	4025000.00	1.06E-8	5.52E-18	—	9.7E-8
расчетная точка 37:	642908.00	4024800.00	1.87E-8	5.45E-18	—	9.69E-8
расчетная точка 38:	642908.00	4023900.00	2.68E-8	7.54E-18	—	8.96E-8
расчетная точка 39:	642908.00	4024700.00	1.73E-8	5.82E-18	—	8.12E-8
расчетная точка 40:	642908.00	4025100.00	1.81E-8	5.27E-18	—	8.96E-8
расчетная точка 41:	642908.00	4023900.00	1.53E-8	4.46E-18	—	8.78E-8
расчетная точка 42:	642908.00	4023800.00	1.61E-8	4.89E-18	—	8.57E-8
расчетная точка 43:	642908.00	4023200.00	1.87E-8	4.46E-18	—	8.27E-8
расчетная точка 44:	642908.00	4023100.00	2.3E-8	4.7E-18	—	8.18E-8
расчетная точка 45:	642908.00	4024100.00	2.02E-8	3.9E-18	—	8.13E-8
расчетная точка 46:	642908.00	4024200.00	2.01E-8	3.85E-18	—	8.12E-8
расчетная точка 47:	642908.00	4023900.00	1.9E-8	4.39E-18	—	8.03E-8
расчетная точка 48:	642908.00	4023300.00	1.94E-8	5.68E-18	—	7.95E-8
расчетная точка 49:	642908.00	4024300.00	1.97E-8	5.54E-18	—	7.84E-8
расчетная точка 50:	642908.00	4024400.00	1.84E-8	5.27E-18	—	7.80E-8
расчетная точка 51:	642908.00	4022400.00	1.20E-8	3.89E-18	—	7.60E-8
расчетная точка 52:	642908.00	4023300.00	1.54E-8	4.44E-18	—	7.59E-8
расчетная точка 53:	642908.00	4023400.00	1.39E-8	4.86E-18	—	7.56E-8
расчетная точка 54:	642908.00	4023800.00	1.82E-8	5.24E-18	—	7.5E-8
расчетная точка 55:	642908.00	4024500.00	1.78E-8	5.83E-18	—	7.3E-8
расчетная точка 56:	642908.00	4023200.00	1.96E-8	3.7E-18	—	7.16E-8
расчетная точка 57:	642908.00	4023300.00	1.24E-8	4.77E-18	—	7.1E-8
расчетная точка 58:	642908.00	4024600.00	1.8E-8	4.87E-18	—	6.9E-8
расчетная точка 59:	642908.00	4023800.00	1.61E-8	4.69E-18	—	6.9E-8
расчетная точка 60:	642908.00	4023900.00	1.17E-8	2.41E-18	—	6.71E-8
расчетная точка 61:	642908.00	4024200.00	1.21E-8	3.52E-18	—	6.60E-8
расчетная точка 62:	642908.00	4024700.00	1.48E-8	4.31E-18	—	6.48E-8
расчетная точка 63:	642908.00	4023300.00	1.67E-8	4.85E-18	—	6.41E-8
расчетная точка 64:	646500.00	4805700.00	1.44E-8	4.2E-18	—	6.34E-8
расчетная точка 65:	646500.00	4803300.00	1.13E-8	3.28E-18	—	6.28E-8
расчетная точка 66:	646500.00	4804900.00	1.26E-8	3.86E-18	—	6.05E-8
расчетная точка 67:	646500.00	4805400.00	1.01E-8	4.24E-18	—	5.96E-8
расчетная точка 68:	646500.00	4803600.00	1.25E-8	3.43E-18	—	5.95E-8
расчетная точка 69:	646500.00	4803800.00	1.03E-8	3.87E-18	—	5.91E-8
расчетная точка 70:	646500.00	4803200.00	1.03E-8	3.8E-18	—	5.81E-8
расчетная точка 71:	646500.00	4803500.00	1.5E-8	3.93E-18	—	5.81E-8
расчетная точка 72:	646500.00	4804900.00	1.24E-8	3.82E-18	—	5.64E-8
расчетная точка 73:	646500.00	4806600.00	8.85E-18	2.87E-18	—	5.57E-8
расчетная точка 74:	646500.00	4806800.00	9.24E-18	2.69E-18	—	5.25E-8
расчетная точка 75:	646500.00	4803300.00	8.18E-18	2.87E-18	—	5.24E-8
расчетная точка 76:	646500.00	4805600.00	1.14E-8	3.21E-18	—	5.24E-8
расчетная точка 77:	646500.00	4806750.00	8.67E-18	2.33E-18	—	4.94E-8
расчетная точка 78:	646500.00	4803300.00	1.04E-8	3.82E-18	—	4.94E-8
расчетная точка 79:	646500.00	4803800.00	8.19E-18	2.34E-18	—	4.69E-8
расчетная точка 80:	646500.00	4806400.00	8.16E-18	2.88E-18	—	4.69E-8
расчетная точка 81:	646500.00	4805200.00	8.47E-18	2.76E-18	—	4.51E-8
расчетная точка 82:	646500.00	4803500.00	7.39E-18	2.19E-18	—	4.25E-8
расчетная точка 83:	646500.00	4805300.00	8.64E-18	2.82E-18	—	4.18E-8
расчетная точка 84:	646500.00	4803800.00	6.78E-18	1.86E-18	—	3.85E-8

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

Таблица 1.3.3			
Критерии (правила отбора)	Координаты		ГШ
	X	Y	
1. группа данных			
расчетная точка 1:	643360.00	4802700.00	3.38-10
расчетная точка 2:	643360.00	4802300.00	1.28E-10
расчетная точка 3:	643360.00	4803000.00	1.8E-10
расчетная точка 4:	643360.00	4803300.00	1.38E-10
2. группа			
расчетная точка 1:	643360.00	4802700.00	3.87E-11
3. группа			
расчетная точка 1:	643360.00	4803000.00	6.56E-11
расчетная точка 2:	643360.00	4802400.00	3.75E-11
4. группа			
расчетная точка 1:	643360.00	4803000.00	2.90E-5
расчетная точка 2:	643360.00	4802700.00	2.76E-5
расчетная точка 3:	643360.00	4803300.00	1.3E-5
5. группа			
расчетная точка 1:	643360.00	4803000.00	2.70E-5
расчетная точка 2:	643360.00	4802700.00	2.70E-5
расчетная точка 3:	643360.00	4803300.00	1.3E-5

расчетная точка 48	0 000 000	1001 700 00	1 241 4	3 628 10	—	3 748 11
расчетная точка 49	0 000 000	1001 800 00	1 234 4	3 596 10	—	3 731 11
расчетная точка 50	0 010 000	1001 500 00	1 211 9	3 540 10	—	3 661 11
расчетная точка 51	0 000 000	1001 500 00	1 191 4	3 400 10	—	3 581 11
расчетная точка 52	0 000 000	1001 600 00	1 191 8	3 360 10	—	3 471 11
расчетная точка 53	0 000 000	1001 600 00	1 191 4	3 250 10	—	3 471 11
расчетная точка 54	0 000 000	1001 600 00	1 111 4	3 130 10	—	3 251 11
расчетная точка 55	0 010 000	1001 500 00	1 111 0	3 110 10	—	3 221 11
расчетная точка 56	0 010 000	1001 500 00	1 111 4	3 120 10	—	3 241 11
расчетная точка 57	0 000 000	1001 700 00	1 071 9	3 028 10	—	3 121 11
расчетная точка 58	0 000 000	1001 700 00	1 051 8	3 008 10	—	3 101 11
расчетная точка 59	0 000 000	1001 400 00	1 031 4	3 000 10	—	3 131 11
расчетная точка 60	0 000 000	1001 700 00	1 031 4	2 980 10	—	3 111 11
расчетная точка 61	0 000 000	1001 400 00	0 990 10	2 910 10	—	3 011 11
расчетная точка 62	0 010 000	1001 400 00	0 771 10	2 890 10	—	2 991 11
расчетная точка 63	0 000 000	1001 800 00	0 890 10	2 820 10	—	2 921 11
расчетная точка 64	0 000 000	1001 600 00	0 820 10	2 810 10	—	2 911 11
расчетная точка 65	0 000 000	1001 500 00	0 820 10	2 810 10	—	2 911 11
расчетная точка 66	0 000 000	1001 700 00	0 760 10	2 710 10	—	2 790 11
расчетная точка 67	0 000 000	1001 900 00	0 871 10	2 560 10	—	2 671 11
расчетная точка 68	0 000 000	1001 200 00	0 830 10	2 520 10	—	2 611 11
расчетная точка 69	0 010 000	1001 700 00	0 711 10	2 400 10	—	2 501 11
расчетная точка 70	0 000 000	1001 600 00	0 711 10	2 360 10	—	2 461 11
расчетная точка 71	0 000 000	1001 100 00	0 690 10	2 330 10	—	2 431 11
расчетная точка 72	0 010 000	1001 200 00	7 230 10	2 100 10	—	2 271 11
расчетная точка 73	0 010 000	1001 200 00	7 400 10	2 100 10	—	2 291 11
расчетная точка 74	0 000 000	1001 100 00	7 400 10	2 100 10	—	2 291 11
расчетная точка 75	0 000 000	1001 600 00	7 400 10	2 100 10	—	2 291 11
расчетная точка 76	0 000 000	1001 500 00	6 790 10	1 970 10	—	2 041 11
расчетная точка 77	0 010 000	1001 100 00	6 600 10	1 940 10	—	2 011 11
расчетная точка 78	0 000 000	1001 800 00	6 050 10	1 920 10	—	1 990 11
расчетная точка 79	0 000 000	1001 700 00	6 271 10	1 810 10	—	1 871 11
расчетная точка 80	0 000 000	1001 500 00	6 170 10	1 810 10	—	1 890 11
расчетная точка 81	0 010 000	1001 100 00	5 940 10	1 740 10	—	1 811 11
расчетная точка 82	0 000 000	1001 600 00	5 530 10	1 710 10	—	1 761 11
расчетная точка 83	0 010 000	1001 900 00	5 401 10	1 570 10	—	1 631 11
расчетная точка 84	0 010 000	1001 800 00	0 940 10	1 440 10	—	1 491 11
расчетная точка 85	0 010 000	1001 700 00	4 590 10	1 340 10	—	1 371 11
расчетная точка 86	0 010 000	1001 600 00	4 230 10	1 230 10	—	1 271 11
расчетная точка 87	0 010 000	1001 500 00	3 930 10	1 150 10	—	1 191 11
расчетная точка 88	0 010 000	1001 400 00	3 720 10	1 090 10	—	1 121 11
расчетная точка 89	0 010 000	1001 300 00	3 530 10	0 930 10	—	1 061 11
расчетная точка 90	0 010 000	1001 200 00	3 340 10	0 790 10	—	1 011 11
расчетная точка 91	0 010 000	1001 100 00	3 140 10	0 670 10	—	0 961 11
расчетная точка 92	0 010 000	1001 000 00	3 040 10	0 600 10	—	0 971 12
расчетная точка 93	0 010 000	1001 000 00	2 940 10	0 510 10	—	0 791 12
расчетная точка 94	0 010 000	1001 000 00	2 840 10	0 440 10	—	0 741 12
расчетная точка 95	0 010 000	1001 700 00	2 740 10	0 360 10	—	0 711 12
расчетная точка 96	0 010 000	1001 600 00	2 640 10	0 290 10	—	0 661 12
8 [УТД] Вексель/проц						
расчетная точка 1	0 030 000	1001 600 00	3 970 10	1 040 10	—	2 501 10
расчетная точка 2	0 030 000	1001 500 00	2 930 10	1 190 10	—	2 251 10
расчетная точка 3	0 030 000	1001 700 00	3 930 10	1 150 10	—	2 301 10
расчетная точка 4	0 030 000	1001 400 00	3 870 10	1 130 10	—	2 301 10
расчетная точка 5	0 030 000	1001 800 00	3 830 10	1 020 10	—	2 281 10
расчетная точка 6	0 030 000	1001 500 00	3 710 10	1 000 10	—	2 211 10
расчетная точка 7	0 030 000	1001 600 00	3 600 10	1 070 10	—	2 101 10
расчетная точка 8	0 030 000	1001 000 00	3 510 10	1 020 10	—	2 091 10
расчетная точка 9	0 030 000	1001 200 00	3 500 10	1 020 10	—	2 081 10
расчетная точка 10	0 030 000	1001 100 00	3 310 10	0 840 10	—	1 971 10
расчетная точка 11	0 030 000	1001 300 00	3 240 10	0 490 10	—	1 091 10
расчетная точка 12	0 030 000	1001 200 00	3 150 10	0 530 10	—	1 041 10
расчетная точка 13	0 030 000	1001 000 00	2 940 10	0 570 10	—	1 791 10
расчетная точка 14	0 030 000	1001 700 00	2 940 10	0 440 10	—	1 721 10
расчетная точка 15	0 030 000	1001 400 00	2 880 10	0 310 10	—	1 591 10
расчетная точка 16	0 030 000	1001 600 00	2 820 10	0 050 10	—	1 561 10
расчетная точка 17	0 030 000	1001 500 00	2 680 10	0 220 10	—	1 471 10
расчетная точка 18	0 030 000	1001 800 00	2 300 10	0 710 10	—	1 271 10
расчетная точка 19	0 030 000	1001 600 00	2 290 10	0 640 10	—	1 261 10
расчетная точка 20	0 040 000	1001 500 00	2 110 10	0 600 10	—	1 261 10
расчетная точка 21	0 030 000	1001 700 00	2 110 10	0 540 10	—	1 251 10
расчетная точка 22	0 040 000	1001 400 00	2 090 10	0 110 10	—	1 240 10
расчетная точка 23	0 040 000	1001 600 00	2 090 10	0 090 10	—	1 240 10
расчетная точка 24	0 040 000	1001 300 00	2 040 10	0 940 10	—	1 210 10
расчетная точка 25	0 040 000	1001 700 00	2 010 10	0 860 10	—	1 201 10
расчетная точка 26	0 030 000	1001 500 00	1 990 10	0 810 10	—	1 191 10
расчетная точка 27	0 040 000	1001 200 00	1 970 10	0 730 10	—	1 171 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	3.85E+11	-	1.00E+10
расчетная точка 36	0-0300.00	1005900.00	1.48E+11	3.58E+11	-	9.79E+11
расчетная точка 37	0-0400.00	1001800.00	1.49E+11	3.60E+11	-	9.58E+11
расчетная точка 38	0-0300.00	1005800.00	1.51E+11	3.43E+11	-	8.96E+11
расчетная точка 39	0-0400.00	1001700.00	1.50E+11	3.58E+11	-	8.95E+11
расчетная точка 40	0-0400.00	1005600.00	1.49E+11	3.54E+11	-	8.87E+11
расчетная точка 41	0-0300.00	1005500.00	1.48E+11	3.56E+11	-	8.83E+11
расчетная точка 42	0-0400.00	1001600.00	1.41E+11	3.42E+11	-	8.45E+11
расчетная точка 43	0-0300.00	1005500.00	1.49E+11	3.55E+11	-	8.27E+11
расчетная точка 44	0-0400.00	1004300.00	1.33E+11	3.40E+11	-	7.91E+11
расчетная точка 45	0-0400.00	1001500.00	1.38E+11	3.37E+11	-	7.91E+11
расчетная точка 46	0-0400.00	1004300.00	1.32E+11	3.40E+11	-	7.87E+11
расчетная точка 47	0-0400.00	1004300.00	1.31E+11	3.31E+11	-	7.79E+11
расчетная точка 48	0-0400.00	1005300.00	1.30E+11	3.59E+11	-	7.74E+11
расчетная точка 49	0-0400.00	1004800.00	1.34E+11	3.55E+11	-	7.66E+11
расчетная точка 50	0-0300.00	1001400.00	1.29E+11	3.55E+11	-	7.65E+11
расчетная точка 51	0-0300.00	1005300.00	1.38E+11	3.74E+11	-	7.62E+11
расчетная точка 52	0-0400.00	1001400.00	1.27E+11	3.49E+11	-	7.53E+11
расчетная точка 53	0-0400.00	1001400.00	1.25E+11	3.44E+11	-	7.43E+11
расчетная точка 54	0-0400.00	1005900.00	1.23E+11	3.59E+11	-	7.31E+11
расчетная точка 55	0-0400.00	1004300.00	1.21E+11	3.53E+11	-	7.21E+11
расчетная точка 56	0-0400.00	1001300.00	1.37E+11	3.42E+11	-	6.98E+11
расчетная точка 57	0-0400.00	1003800.00	1.19E+11	3.34E+11	-	6.88E+11
расчетная точка 58	0-0400.00	1004600.00	1.15E+11	3.74E+11	-	6.85E+11
расчетная точка 59	0-0400.00	1005200.00	1.14E+11	3.34E+11	-	6.81E+11
расчетная точка 60	0-0300.00	1001300.00	1.12E+11	3.27E+11	-	6.67E+11
расчетная точка 61	0-0400.00	1001300.00	1.11E+11	3.22E+11	-	6.58E+11
расчетная точка 62	0-0400.00	1004700.00	1.08E+11	3.15E+11	-	6.49E+11
расчетная точка 63	0-0400.00	1005700.00	1.07E+11	3.11E+11	-	6.54E+11
расчетная точка 64	0-0400.00	1001300.00	1.04E+11	3.03E+11	-	6.17E+11
расчетная точка 65	0-0400.00	1005300.00	1.03E+11	3.01E+11	-	6.13E+11
расчетная точка 66	0-0400.00	1001800.00	1.01E+11	2.94E+11	-	6.02E+11
расчетная точка 67	0-0400.00	1005400.00	9.99E+10	2.91E+11	-	5.94E+11
расчетная точка 68	0-0300.00	1002200.00	9.84E+10	2.87E+11	-	5.88E+11
расчетная точка 69	0-0400.00	1001800.00	9.77E+10	2.85E+11	-	5.81E+11
расчетная точка 70	0-0400.00	1005400.00	9.70E+10	2.83E+11	-	5.77E+11
расчетная точка 71	0-0400.00	1005500.00	9.67E+10	2.81E+11	-	5.74E+11
расчетная точка 72	0-0400.00	1004800.00	9.44E+10	2.79E+11	-	5.62E+11
расчетная точка 73	0-0400.00	1005400.00	9.20E+10	2.88E+11	-	5.47E+11
расчетная точка 74	0-0400.00	1005600.00	8.78E+10	2.56E+11	-	5.23E+11
расчетная точка 75	0-0400.00	1001300.00	8.72E+10	2.44E+11	-	5.19E+11
расчетная точка 76	0-0400.00	1005600.00	8.68E+10	2.53E+11	-	5.16E+11
расчетная точка 77	0-0400.00	1005700.00	8.24E+10	2.30E+11	-	4.87E+11
расчетная точка 78	0-0400.00	1005300.00	8.14E+10	2.38E+11	-	4.85E+11
расчетная точка 79	0-0300.00	1002800.00	7.79E+10	2.27E+11	-	4.63E+11
расчетная точка 80	0-0400.00	1005600.00	7.74E+10	2.34E+11	-	4.60E+11
расчетная точка 81	0-0400.00	1005300.00	7.77E+10	2.21E+11	-	4.58E+11
расчетная точка 82	0-0300.00	1001900.00	7.62E+10	2.15E+11	-	4.48E+11
расчетная точка 83	0-0400.00	1005300.00	7.42E+10	2.03E+11	-	4.17E+11
расчетная точка 84	0-0300.00	1001800.00	6.39E+10	1.86E+11	-	3.48E+11
расчетная точка 85	0-0300.00	1001700.00	5.84E+10	1.71E+11	-	3.49E+11
расчетная точка 86	0-0300.00	1001600.00	5.43E+10	1.96E+11	-	3.13E+11
расчетная точка 87	0-0300.00	1001500.00	5.44E+10	1.47E+11	-	3.08E+11
расчетная точка 88	0-0300.00	1001400.00	4.73E+10	1.20E+11	-	2.81E+11
расчетная точка 89	0-0300.00	1001300.00	4.43E+10	1.31E+11	-	2.65E+11
расчетная точка 90	0-0300.00	1001200.00	4.23E+10	1.29E+11	-	2.59E+11
расчетная точка 91	0-0300.00	1001100.00	4.01E+10	1.17E+11	-	2.56E+11
расчетная точка 92	0-0300.00	1001000.00	3.83E+10	1.12E+11	-	2.28E+11
расчетная точка 93	0-0300.00	1000900.00	3.67E+10	1.07E+11	-	2.19E+11
расчетная точка 94	0-0300.00	1000800.00	3.33E+10	1.03E+11	-	2.18E+11
расчетная точка 95	0-0300.00	1000700.00	3.47E+10	8.81E+10	-	2.02E+11
расчетная точка 96	0-0300.00	1000600.00	3.28E+10	8.57E+10	-	1.95E+11
16. (0827) Парикосон-реж.						
расчетная точка 1	0-0300.00	1001400.00	1.67E+09	4.68E+10	-	1.48E+11
расчетная точка 2	0-0300.00	1005300.00	1.46E+09	4.47E+10	-	1.44E+11
расчетная точка 3	0-0300.00	1005300.00	1.58E+09	4.41E+10	-	1.41E+11
расчетная точка 4	0-0300.00	1005200.00	1.57E+09	4.38E+10	-	1.41E+11
расчетная точка 5	0-0300.00	1005400.00	1.54E+09	4.40E+10	-	1.38E+11
расчетная точка 6	0-0300.00	1005300.00	1.51E+09	4.41E+10	-	1.36E+11
расчетная точка 7	0-0300.00	1005300.00	1.47E+09	4.29E+10	-	1.31E+11

Взам. инв. №

Подл. 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 точка 86	0-0900.00	4803500.00	2.230E-10	8.31E-11	-	2.02E-12
расчетная точка 87	0-0900.00	4801500.00	2.180E-10	8.280E-11	-	1.980E-12
расчетная точка 88	0-0900.00	4801400.00	3.97E-10	5.79E-11	-	1.77E-12
расчетная точка 89	0-0900.00	4801300.00	3.81E-10	5.29E-11	-	1.63E-12
расчетная точка 90	0-0900.00	4801200.00	3.60E-10	4.81E-11	-	1.54E-12
расчетная точка 91	0-0900.00	4801100.00	3.57E-10	4.57E-11	-	1.44E-12
расчетная точка 92	0-0900.00	4801000.00	3.47E-10	4.38E-11	-	1.31E-12
расчетная точка 93	0-0900.00	4800900.00	3.38E-10	4.23E-11	-	1.24E-12
расчетная точка 94	0-0900.00	4800800.00	3.31E-10	3.81E-11	-	1.17E-12
расчетная точка 95	0-0900.00	4800700.00	3.24E-10	3.61E-11	-	1.11E-12
расчетная точка 96	0-0900.00	4800600.00	3.18E-10	3.44E-11	-	1.06E-12
11.1.1.11) Угол отсчета (градус, 3600000000 (437))						
расчетная точка 1	0-4100.00	4803600.00	6.86E-10	2.81E-10	-	6.68E-11
расчетная точка 2	0-4100.00	4803500.00	6.82E-10	1.89E-10	-	6.62E-11
расчетная точка 3	0-4100.00	4803500.00	6.77E-10	1.97E-10	-	6.56E-11
расчетная точка 4	0-4100.00	4803600.00	6.66E-10	1.89E-10	-	6.36E-11
расчетная точка 5	0-4100.00	4803400.00	6.94E-10	1.81E-10	-	6.54E-11
расчетная точка 6	0-4100.00	4803600.00	6.45E-10	1.86E-10	-	6.28E-11
расчетная точка 7	0-4100.00	4803500.00	6.17E-10	1.81E-10	-	5.99E-11
расчетная точка 8	0-4100.00	4803600.00	6.86E-10	1.77E-10	-	5.87E-11
расчетная точка 9	0-4100.00	4803500.00	5.7E-10	1.69E-10	-	5.59E-11
расчетная точка 10	0-4100.00	4803600.00	5.67E-10	1.65E-10	-	5.5E-11
расчетная точка 11	0-4100.00	4803500.00	5.27E-10	1.54E-10	-	5.11E-11
расчетная точка 12	0-4100.00	4803600.00	5.14E-10	1.51E-10	-	4.99E-11
расчетная точка 13	0-4100.00	4803500.00	4.87E-10	1.42E-10	-	4.73E-11
расчетная точка 14	0-4100.00	4803600.00	4.73E-10	1.32E-10	-	4.50E-11
расчетная точка 15	0-4100.00	4803400.00	4.68E-10	1.31E-10	-	4.35E-11
расчетная точка 16	0-4100.00	4803500.00	4.31E-10	1.21E-10	-	3.98E-11
расчетная точка 17	0-4500.00	4801500.00	3.96E-10	1.09E-10	-	3.85E-11
расчетная точка 18	0-4500.00	4803600.00	3.92E-10	1.14E-10	-	3.84E-11
расчетная точка 19	0-4500.00	4803600.00	3.90E-10	1.14E-10	-	3.78E-11
расчетная точка 20	0-4100.00	4803500.00	3.89E-10	1.13E-10	-	3.77E-11
расчетная точка 21	0-4500.00	4803500.00	3.77E-10	1.11E-10	-	3.64E-11
расчетная точка 22	0-4100.00	4803600.00	3.76E-10	1.09E-10	-	3.64E-11
расчетная точка 23	0-4500.00	4803600.00	3.74E-10	1.09E-10	-	3.63E-11
расчетная точка 24	0-4500.00	4803600.00	3.74E-10	1.07E-10	-	3.49E-11
расчетная точка 25	0-4100.00	4803700.00	3.43E-10	9.89E-11	-	3.32E-11
расчетная точка 26	0-4500.00	4803600.00	3.39E-10	9.86E-11	-	3.29E-11
расчетная точка 27	0-4500.00	4803600.00	3.38E-10	9.84E-11	-	3.28E-11
расчетная точка 28	0-4100.00	4803600.00	3.26E-10	9.56E-11	-	3.16E-11
расчетная точка 29	0-4500.00	4803200.00	3.18E-10	9.28E-11	-	3.09E-11
расчетная точка 30	0-4100.00	4803600.00	3.17E-10	9.11E-11	-	3.03E-11
расчетная точка 31	0-4500.00	4803600.00	2.97E-10	8.67E-11	-	2.88E-11
расчетная точка 32	0-4500.00	4803500.00	2.82E-10	8.91E-11	-	2.82E-11
расчетная точка 33	0-4100.00	4803600.00	2.83E-10	8.31E-11	-	2.76E-11
расчетная точка 34	0-4100.00	4802700.00	2.78E-10	8.13E-11	-	2.76E-11
расчетная точка 35	0-4500.00	4803600.00	2.77E-10	8.17E-11	-	2.69E-11
расчетная точка 36	0-4100.00	4803600.00	2.67E-10	7.87E-11	-	2.52E-11
расчетная точка 37	0-4500.00	4803600.00	2.68E-10	7.58E-11	-	2.51E-11
расчетная точка 38	0-4500.00	4803600.00	2.57E-10	7.5E-11	-	2.46E-11
расчетная точка 39	0-4500.00	4803200.00	2.54E-10	7.46E-11	-	2.39E-11
расчетная точка 40	0-4500.00	4803600.00	2.52E-10	7.23E-11	-	2.44E-11
расчетная точка 41	0-4500.00	4803200.00	2.49E-10	7.25E-11	-	2.41E-11
расчетная точка 42	0-4500.00	4803600.00	2.47E-10	7.21E-11	-	2.4E-11
расчетная точка 43	0-4500.00	4803600.00	2.39E-10	6.96E-11	-	2.32E-11
расчетная точка 44	0-4100.00	4803600.00	2.37E-10	6.91E-11	-	2.36E-11
расчетная точка 45	0-4100.00	4803500.00	2.37E-10	6.84E-11	-	2.3E-11
расчетная точка 46	0-4500.00	4803400.00	2.35E-10	6.84E-11	-	2.28E-11
расчетная точка 47	0-4500.00	4803600.00	2.32E-10	6.78E-11	-	2.25E-11
расчетная точка 48	0-4500.00	4803700.00	2.22E-10	6.46E-11	-	2.15E-11
расчетная точка 49	0-4500.00	4803600.00	2.2E-10	6.41E-11	-	2.13E-11
расчетная точка 50	0-4100.00	4803200.00	2.16E-10	6.31E-11	-	2.1E-11
расчетная точка 51	0-4500.00	4803500.00	2.12E-10	6.17E-11	-	2.09E-11
расчетная точка 52	0-4500.00	4803600.00	2.04E-10	6.0E-11	-	2.0E-11
расчетная точка 53	0-4500.00	4803600.00	2.04E-10	6.0E-11	-	2.0E-11
расчетная точка 54	0-4500.00	4803600.00	2.04E-10	5.99E-11	-	1.98E-11
расчетная точка 55	0-4100.00	4803500.00	2.03E-10	5.94E-11	-	1.97E-11
расчетная точка 56	0-4100.00	4803300.00	1.98E-10	5.76E-11	-	1.92E-11
расчетная точка 57	0-4500.00	4803600.00	1.91E-10	5.57E-11	-	1.85E-11
расчетная точка 58	0-4500.00	4803700.00	1.89E-10	5.48E-11	-	1.82E-11
расчетная точка 59	0-4500.00	4803400.00	1.83E-10	5.26E-11	-	1.79E-11
расчетная точка 60	0-4500.00	4803700.00	1.84E-10	5.37E-11	-	1.79E-11
расчетная точка 61	0-4500.00	4803400.00	1.78E-10	5.18E-11	-	1.73E-11
расчетная точка 62	0-4100.00	4802400.00	1.55E-10	3.1E-11	-	1.7E-12
расчетная точка 63	0-4500.00	4803600.00	1.73E-10	5.83E-11	-	1.67E-11
расчетная точка 64	0-4500.00	4803600.00	1.72E-10	5.81E-11	-	1.67E-11
расчетная точка 65	0-4500.00	4803500.00	1.72E-10	5.81E-11	-	1.64E-11

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

расчетная точка 66	0 000 000	1001300 00	3 830 -18	3 820 -21	-	3 80 -18
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 30 -18
расчетная точка 69	0 441 000	1002300 00	3 520 -18	3 430 -21	-	1 480 -11
расчетная точка 70	0 000 000	1003000 00	3 480 -18	3 210 -21	-	1 40 -18
расчетная точка 71	0 000 000	1001300 00	3 440 -18	3 190 -21	-	1 40 -18
расчетная точка 72	0 000 000	1001600 00	3 340 -18	3 820 -21	-	1 30 -18
расчетная точка 73	0 441 000	1002200 00	3 340 -18	3 390 -21	-	1 30 -18
расчетная точка 74	0 000 000	1005300 00	3 230 -18	3 840 -21	-	1 780 -11
расчетная точка 75	0 000 000	1000900 00	3 200 -18	3 670 -21	-	1 220 -11
расчетная точка 76	0 000 000	1005200 00	3 20 -18	3 310 -21	-	1 170 -11
расчетная точка 77	0 441 000	1002300 00	3 190 -18	3 400 -21	-	1 190 -11
расчетная точка 78	0 000 000	1000800 00	3 180 -18	3 440 -21	-	1 140 -11
расчетная точка 79	0 000 000	1000700 00	3 110 -18	3 230 -21	-	1 070 -11
расчетная точка 80	0 000 000	1005300 00	3 110 -18	3 210 -21	-	1 070 -11
расчетная точка 81	0 441 000	1003000 00	3 040 -18	3 110 -21	-	1 030 -11
расчетная точка 82	0 000 000	1000600 00	3 040 -18	3 340 -21	-	1 010 -11
расчетная точка 83	0 441 000	1001900 00	2 930 -18	2 910 -21	-	9 300 -12
расчетная точка 84	0 441 000	1001800 00	2 920 -18	2 870 -21	-	8 500 -12
расчетная точка 85	0 441 000	1001700 00	2 830 -18	2 570 -21	-	7 800 -12
расчетная точка 86	0 441 000	1001600 00	2 790 -18	2 220 -21	-	7 530 -12
расчетная точка 87	0 441 000	1001500 00	2 640 -18	2 360 -21	-	6 850 -12
расчетная точка 88	0 441 000	1001400 00	2 640 -18	1 940 -21	-	6 440 -12
расчетная точка 89	0 441 000	1001300 00	2 380 -18	1 620 -21	-	6 000 -12
расчетная точка 90	0 441 000	1001200 00	2 300 -18	1 340 -21	-	5 780 -12
расчетная точка 91	0 441 000	1001100 00	2 080 -18	1 400 -21	-	5 510 -12
расчетная точка 92	0 441 000	1001000 00	2 000 -18	1 280 -21	-	5 270 -12
расчетная точка 93	0 441 000	1000900 00	2 210 -18	1 320 -21	-	5 030 -12
расчетная точка 94	0 441 000	1000800 00	2 000 -18	1 340 -21	-	4 850 -12
расчетная точка 95	0 441 000	1000700 00	1 810 -18	1 310 -21	-	4 670 -12
расчетная точка 96	0 441 000	1000600 00	1 640 -18	1 250 -21	-	4 50 -12
Итого (0044) Сумма по всем работам, обязательствам:						
расчетная точка 1	0 441 000	1000400 00	2 300 -18	2 710 -21	-	2 300 -11
расчетная точка 2	0 441 000	1001300 00	2 280 -18	2 840 -21	-	2 770 -11
расчетная точка 3	0 441 000	1003300 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 70 -12
расчетная точка 5	0 441 000	1005300 00	2 210 -18	2 420 -21	-	2 690 -11
расчетная точка 6	0 441 000	1000800 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	1000800 00	2 000 -18	2 340 -21	-	2 340 -11
расчетная точка 9	0 441 000	1005200 00	1 940 -18	2 360 -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	-	2 100 -11
расчетная точка 12	0 441 000	1005200 00	1 710 -18	2 370 -21	-	2 120 -11
расчетная точка 13	0 441 000	1000300 00	1 610 -18	1 680 -21	-	1 960 -11
расчетная точка 14	0 441 000	1002800 00	1 560 -18	1 530 -21	-	1 70 -18
расчетная точка 15	0 441 000	1001800 00	1 480 -18	1 510 -21	-	1 40 -18
расчетная точка 16	0 441 000	1005300 00	1 390 -18	1 540 -21	-	1 650 -11
расчетная точка 17	0 441 000	1001600 00	1 310 -18	1 490 -21	-	1 400 -11
расчетная точка 18	0 441 000	1000600 00	1 240 -18	1 410 -21	-	1 310 -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	1002300 00	1 140 -18	1 330 -21	-	1 300 -11
расчетная точка 22	0 441 000	1002800 00	1 140 -18	1 330 -21	-	1 300 -11
расчетная точка 23	0 441 000	1004700 00	1 130 -18	1 290 -21	-	1 370 -11
расчетная точка 24	0 000 000	1001800 00	1 130 -18	2 360 -21	-	1 300 -11
расчетная точка 25	0 000 000	1002400 00	1 110 -18	1 220 -21	-	1 350 -11
расчетная точка 26	0 000 000	1001300 00	1 090 -18	1 990 -21	-	1 290 -11
расчетная точка 27	0 000 000	1002900 00	1 040 -18	1 890 -21	-	1 290 -11
расчетная точка 28	0 441 000	1000800 00	1 030 -18	2 360 -21	-	1 250 -11
расчетная точка 29	0 000 000	1002200 00	1 010 -18	2 370 -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 70 -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 20 -18	2 680 -21	-	1 110 -11
расчетная точка 34	0 000 000	1001800 00	8 830 -18	2 410 -21	-	1 090 -11
расчетная точка 35	0 441 000	1000800 00	8 570 -18	2 350 -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 -18
расчетная точка 38	0 000 000	1005300 00	7 990 -18	2 300 -21	-	9 740 -12
расчетная точка 39	0 000 000	1001800 00	7 820 -18	2 280 -21	-	9 510 -12
расчетная точка 40	0 441 000	1005300 00	7 820 -18	2 280 -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	7 300 -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	4804 800 00	7 120 18	2 870 18	—	8 680 12
расчетная точка 48	0 441 00 00	4803 900 00	7 820 18	2 850 18	—	8 550 12
расчетная точка 49	0 000 00	4805 000 00	6 880 18	2 810 18	—	8 500 12
расчетная точка 50	0 000 00	4804 600 00	6 820 18	1 890 18	—	8 30 12
расчетная точка 51	0 000 00	4804 900 00	6 780 18	1 870 18	—	8 210 12
расчетная точка 52	0 000 00	4803 900 00	6 680 18	1 850 18	—	8 130 12
расчетная точка 53	0 441 00 00	4805 900 00	6 580 18	1 850 18	—	7 980 12
расчетная точка 54	0 000 00	4801 900 00	6 370 18	1 860 18	—	7 780 12
расчетная точка 55	0 000 00	4804 600 00	6 380 18	1 850 18	—	7 710 12
расчетная точка 56	0 441 00 00	4803 400 00	6 030 18	1 780 18	—	7 360 12
расчетная точка 57	0 000 00	4803 800 00	5 870 18	1 740 18	—	7 260 12
расчетная точка 58	0 000 00	4805 900 00	5 950 18	1 790 18	—	7 240 12
расчетная точка 59	0 000 00	4801 800 00	5 850 18	1 750 18	—	7 240 12
расчетная точка 60	0 000 00	4804 700 00	5 90 18	1 720 18	—	7 180 12
расчетная точка 61	0 000 00	4801 900 00	5 580 18	1 620 18	—	6 700 12

расчетная точка 62	0 000 00	4801 800 00	5 470 18	1 610 18	—	6 960 12
расчетная точка 63	0 000 00	4803 700 00	5 40 18	1 570 18	—	6 570 12
расчетная точка 64	0 000 00	4805 800 00	5 320 18	1 590 18	—	6 470 12
расчетная точка 65	0 441 00 00	4801 900 00	5 290 18	1 530 18	—	6 390 12
расчетная точка 66	0 000 00	4801 900 00	5 20 18	1 510 18	—	6 20 12
расчетная точка 67	0 000 00	4804 600 00	5 060 18	1 470 18	—	6 150 12
расчетная точка 68	0 000 00	4804 600 00	5 060 18	1 470 18	—	6 150 12
расчетная точка 69	0 000 00	4805 900 00	5 020 18	1 460 18	—	6 110 12
расчетная точка 70	0 000 00	4801 900 00	4 860 18	1 420 18	—	5 920 12
расчетная точка 71	0 000 00	4805 900 00	4 660 18	1 380 18	—	5 670 12
расчетная точка 72	0 441 00 00	4801 900 00	4 610 18	1 340 18	—	5 40 12
расчетная точка 73	0 000 00	4801 800 00	4 560 18	1 330 18	—	5 550 12
расчетная точка 74	0 000 00	4805 900 00	4 290 18	1 290 18	—	5 220 12
расчетная точка 75	0 000 00	4806 900 00	4 280 18	1 290 18	—	5 28 12
расчетная точка 76	0 441 00 00	4801 900 00	4 080 18	1 190 18	—	4 970 12
расчетная точка 77	0 000 00	4808 800 00	4 020 18	1 170 18	—	4 890 12
расчетная точка 78	0 000 00	4805 900 00	3 940 18	1 150 18	—	4 88 12
расчетная точка 79	0 000 00	4806 900 00	3 780 18	1 110 18	—	4 69 12
расчетная точка 80	0 441 00 00	4803 800 00	3 690 18	1 090 18	—	4 440 12
расчетная точка 81	0 000 00	4805 900 00	3 630 18	1 060 18	—	4 340 12
расчетная точка 82	0 000 00	4808 800 00	3 540 18	1 040 18	—	4 290 12
расчетная точка 83	0 441 00 00	4801 900 00	3 30 18	9 690 18	—	4 020 12
расчетная точка 84	0 441 00 00	4801 800 00	3 410 18	9 790 18	—	3 670 12
расчетная точка 85	0 441 00 00	4801 900 00	2 770 18	8 900 18	—	3 380 12
расчетная точка 86	0 441 00 00	4801 600 00	2 570 18	7 510 18	—	3 130 12
расчетная точка 87	0 441 00 00	4801 900 00	2 40 18	7 310 18	—	2 920 12
расчетная точка 88	0 441 00 00	4801 800 00	2 340 18	6 960 18	—	2 750 12
расчетная точка 89	0 441 00 00	4801 900 00	2 130 18	6 210 18	—	2 560 12
расчетная точка 90	0 441 00 00	4801 900 00	2 020 18	5 860 18	—	2 460 12
расчетная точка 91	0 441 00 00	4801 900 00	1 820 18	5 410 18	—	2 340 12
расчетная точка 92	0 441 00 00	4801 800 00	1 840 18	5 260 18	—	2 240 12
расчетная точка 93	0 441 00 00	4809 900 00	1 760 18	5 130 18	—	2 180 12
расчетная точка 94	0 441 00 00	4808 800 00	1 690 18	4 830 18	—	2 060 12
расчетная точка 95	0 441 00 00	4806 900 00	1 680 18	4 740 18	—	1 980 12
расчетная точка 96	0 441 00 00	4809 900 00	1 570 18	4 570 18	—	1 940 12

13.10.2015 Генеральный Секретарь/Директор (С.П.Т.)

расчетная точка 1:	0 441 00 00	4805 900 00	1 920 18	3 610 18	—	1 120 12
расчетная точка 2:	0 441 00 00	4801 900 00	1 910 18	3 580 18	—	1 110 12
расчетная точка 3:	0 441 00 00	4805 900 00	1 900 18	3 590 18	—	1 110 12
расчетная точка 4:	0 441 00 00	4803 800 00	1 870 18	3 480 18	—	1 090 12
расчетная точка 5:	0 441 00 00	4805 900 00	1 830 18	3 340 18	—	1 070 12
расчетная точка 6:	0 441 00 00	4803 800 00	1 780 18	3 230 18	—	1 030 12
расчетная точка 7:	0 441 00 00	4805 900 00	1 730 18	3 140 18	—	1 010 12
расчетная точка 8:	0 441 00 00	4804 600 00	1 70 18	3 050 18	—	9 90 12
расчетная точка 9:	0 441 00 00	4805 900 00	1 590 18	2 850 18	—	9 30 12
расчетная точка 10:	0 441 00 00	4803 800 00	1 590 18	2 840 18	—	9 280 12
расчетная точка 11:	0 441 00 00	4805 900 00	1 360 18	2 340 18	—	8 630 12
расчетная точка 12:	0 441 00 00	4805 900 00	1 440 18	2 190 18	—	8 380 12
расчетная точка 13:	0 441 00 00	4804 900 00	1 370 18	2 060 18	—	7 670 12
расчетная точка 14:	0 441 00 00	4804 600 00	1 270 18	1 890 18	—	7 380 12
расчетная точка 15:	0 441 00 00	4804 600 00	1 290 18	1 860 18	—	7 330 12
расчетная точка 16:	0 441 00 00	4804 900 00	1 130 18	1 560 18	—	6 720 12
расчетная точка 17:	0 000 00	4802 900 00	1 110 18	1 240 18	—	6 470 12
расчетная точка 18:	0 000 00	4803 800 00	1 10 18	1 210 18	—	6 410 12
расчетная точка 19:	0 000 00	4804 600 00	1 080 18	1 180 18	—	6 270 12
расчетная точка 20:	0 441 00 00	4804 600 00	1 080 18	1 170 18	—	6 380 12
расчетная точка 21:	0 000 00	4802 900 00	1 060 18	1 080 18	—	6 150 12
расчетная точка 22:	0 441 00 00	4804 600 00	1 030 18	1 170 18	—	6 180 12
расчетная точка 23:	0 000 00	4802 900 00	1 030 18	1 060 18	—	6 110 12
расчетная точка 24:	0 000 00	4802 800 00	1 010 18	1 030 18	—	5 860 12
расчетная точка 25:	0 441 00 00	4804 900 00	9 810 18	2 360 18	—	5 610 12
расчетная точка 26:	0 000 00	4801 900 00	9 80 18	2 270 18	—	5 540 12

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

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	8.32E-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	6.92E-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	6.92E-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	6.38E-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	5.32E-11	1.21E-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	—	2.82E-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	4.32E-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	4.82E-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	3.28E-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	3.24E-11	8.62E-12	—	1.92E-13
расчетная точка 79	000500.00	180400.00	3.12E-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	8.31E-12	—	1.73E-13
расчетная точка 83	001100.00	180100.00	2.72E-11	5.87E-12	—	1.57E-13
расчетная точка 84	001100.00	180100.00	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	—	1.22E-13
расчетная точка 87	001100.00	180100.00	1.88E-11	3.72E-12	—	1.15E-13
расчетная точка 88	001100.00	180100.00	1.86E-11	3.42E-12	—	1.08E-13
расчетная точка 89	001100.00	180100.00	1.74E-11	3.12E-12	—	1.02E-13
расчетная точка 90	001100.00	180100.00	1.67E-11	2.87E-12	—	9.72E-14
расчетная точка 91	001100.00	180100.00	1.59E-11	2.64E-12	—	9.27E-14
расчетная точка 92	001100.00	180100.00	1.52E-11	2.43E-12	—	8.86E-14
расчетная точка 93	001100.00	180100.00	1.48E-11	2.23E-12	—	8.31E-14
расчетная точка 94	001100.00	180100.00	1.47E-11	2.08E-12	—	8.16E-14
расчетная точка 95	001100.00	180100.00	1.32E-11	1.93E-12	—	7.66E-14
расчетная точка 96	001100.00	180100.00	1.24E-11	1.79E-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	—	2.22E-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 186	0.0500.00	4002100.00	0.011671	0.037809
расчетная точка 187	0.0500.00	4002100.00	0.011804	0.037784
расчетная точка 188	0.0500.00	4002100.00	0.011809	0.037782
расчетная точка 189	0.0500.00	4002000.00	0.011470	0.037572
расчетная точка 190	0.0500.00	4002100.00	0.011369	0.037499
расчетная точка 195	0.0500.00	4002100.00	0.011374	0.037464
расчетная точка 196	0.0500.00	4002500.00	0.011349	0.037422
расчетная точка 197	0.0500.00	4002000.00	0.011291	0.037349
расчетная точка 198	0.0500.00	4002100.00	0.011261	0.037308
расчетная точка 197	0.05700.00	4002100.00	0.011168	0.037179
расчетная точка 198	0.06000.00	4002400.00	0.011861	0.037829
расчетная точка 199	0.0500.00	4002000.00	0.010987	0.036970
расчетная точка 200	0.0500.00	4002100.00	0.010990	0.036979
расчетная точка 201	0.0500.00	4002200.00	0.010670	0.036174
расчетная точка 202	0.0600.00	4002200.00	0.010774	0.036584
расчетная точка 203	0.0500.00	4002100.00	0.010753	0.036574
расчетная точка 204	0.0400.00	4009100.00	0.010577	0.036354
расчетная точка 205	0.0400.00	4009000.00	0.010346	0.036035
расчетная точка 206	0.0400.00	4009200.00	0.010362	0.036099
расчетная точка 207	0.04700.00	4002500.00	0.010394	0.036150
расчетная точка 208	0.0400.00	4002400.00	0.010431	0.036154
расчетная точка 209	0.0500.00	4002100.00	0.010411	0.036111
расчетная точка 210	0.0400.00	4004100.00	0.010220	0.035979
расчетная точка 211	0.0400.00	4002100.00	0.010113	0.035536
расчетная точка 212	0.0500.00	4009400.00	0.010067	0.035449
расчетная точка 213	0.0400.00	4002200.00	0.010045	0.035417
расчетная точка 214	0.0400.00	4002900.00	0.010002	0.035383
расчетная точка 215	0.0500.00	4002000.00	0.009956	0.035305
расчетная точка 216	0.0400.00	4002000.00	0.009889	0.035203
расчетная точка 217	0.0500.00	4002000.00	0.009853	0.035151
расчетная точка 218	0.0400.00	4002300.00	0.009830	0.035149
расчетная точка 219	0.04700.00	4002600.00	0.009847	0.035142
расчетная точка 220	0.0400.00	4009000.00	0.009836	0.035141
расчетная точка 221	0.0400.00	4002100.00	0.009836	0.035127
расчетная точка 222	0.0400.00	4002200.00	0.009800	0.035129
расчетная точка 223	0.0500.00	4009000.00	0.009742	0.035077
расчетная точка 224	0.0400.00	4004100.00	0.009718	0.035054
расчетная точка 225	0.0400.00	4002000.00	0.009666	0.034982
расчетная точка 226	0.0500.00	4002000.00	0.009652	0.034972
расчетная точка 227	0.0400.00	4002000.00	0.009611	0.034916
расчетная точка 228	0.0500.00	4009000.00	0.009597	0.034871
расчетная точка 229	0.0400.00	4002100.00	0.009543	0.034767
расчетная точка 230	0.04700.00	4002400.00	0.009519	0.034683
расчетная точка 231	0.0400.00	4002000.00	0.009500	0.034588
расчетная точка 232	0.04900.00	4002200.00	0.009506	0.034534
расчетная точка 233	0.04700.00	4007700.00	0.009254	0.034132
расчетная точка 234	0.0500.00	4002000.00	0.009232	0.034117
расчетная точка 235	0.0400.00	4009000.00	0.009229	0.034100
расчетная точка 236	0.0500.00	4002000.00	0.009228	0.034104
расчетная точка 237	0.0400.00	4009000.00	0.009121	0.034119
расчетная точка 238	0.0400.00	4002000.00	0.009108	0.034119
расчетная точка 239	0.0500.00	4002100.00	0.009107	0.034126
расчетная точка 240	0.0400.00	4002400.00	0.009100	0.034109
расчетная точка 241	0.0400.00	4009300.00	0.009123	0.034107
расчетная точка 242	0.0400.00	4009100.00	0.008993	0.034101
расчетная точка 243	0.0400.00	4002200.00	0.008881	0.033989</

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

расчетная точка 25.	0.15400.00	4804300.00	0.048997	0.190321
расчетная точка 26.	0.15400.00	4805700.00	0.048113	0.147096
расчетная точка 27.	0.15400.00	4804500.00	-0.032137	0.149457
расчетная точка 28.	0.15400.00	4805800.00	0.038856	0.129854
расчетная точка 29.	0.15400.00	4804800.00	0.037252	0.124672
расчетная точка 30.	0.15400.00	4805700.00	0.034662	0.115541
расчетная точка 31.	0.15400.00	4804700.00	0.033487	0.110022
расчетная точка 32.	0.15400.00	4805000.00	0.031847	0.104482
расчетная точка 33.	0.15400.00	4804000.00	0.029553	0.099508
расчетная точка 34.	0.15400.00	4805000.00	0.027867	0.094022
расчетная точка 35.	0.15400.00	4804900.00	0.026048	0.088484
расчетная точка 36.	0.15400.00	4805400.00	0.025229	0.083118
расчетная точка 37.	0.15400.00	4805800.00	0.023547	0.078151
расчетная точка 38.	0.15400.00	4805300.00	0.022843	0.073805
расчетная точка 39.	0.15400.00	4805100.00	0.022179	0.069681
расчетная точка 40.	0.15400.00	4805200.00	0.021853	0.065707
расчетная точка 41.	0.15400.00	4805200.00	0.020289	0.061767
расчетная точка 42.	0.15400.00	4805100.00	0.019911	0.060187
расчетная точка 43.	0.15400.00	4805300.00	0.018655	0.056218
расчетная точка 44.	0.15400.00	4805400.00	0.017776	0.053054
расчетная точка 45.	0.15400.00	4805600.00	0.016417	0.050475
расчетная точка 46.	0.15400.00	4805800.00	0.015208	0.048004
расчетная точка 47.	0.15400.00	4805700.00	0.014128	0.045785
расчетная точка 48.	0.15400.00	4805600.00	0.013158	0.043862
2. [043] Матрица веса сдвигов				
расчетная точка 1.	0.15400.00	4805200.00	0.265915	26.592
расчетная точка 2.	0.15400.00	4805100.00	0.074883	7.488
расчетная точка 3.	0.15400.00	4805300.00	0.040804	4.080
расчетная точка 4.	0.15400.00	4805400.00	0.025124	2.512
расчетная точка 5.	0.15400.00	4805400.00	0.016853	1.685
расчетная точка 6.	0.15400.00	4805400.00	0.008846	0.884628
расчетная точка 7.	0.15400.00	4805500.00	0.008275	0.827480
расчетная точка 8.	0.15400.00	4805600.00	0.0042	0.420811
расчетная точка 9.	0.15400.00	4805600.00	0.003208	0.320827
расчетная точка 10.	0.15400.00	4805700.00	0.002914	0.291355
расчетная точка 11.	0.15400.00	4805700.00	0.002143	0.214473
расчетная точка 12.	0.15400.00	4805800.00	0.001856	0.185632
расчетная точка 13.	0.15400.00	4805800.00	0.001365	0.136514
расчетная точка 14.	0.15400.00	4805900.00	0.001374	0.137786
расчетная точка 15.	0.15400.00	4805900.00	0.001204	0.120663
расчетная точка 16.	0.15400.00	4805900.00	0.00108	0.108901
расчетная точка 17.	0.15400.00	4806000.00	0.000863	0.086289
расчетная точка 18.	0.15400.00	4805900.00	0.000875	0.087476
расчетная точка 19.	0.15400.00	4806100.00	0.00078	0.078858
расчетная точка 20.	0.15400.00	4805200.00	0.000714	0.071434
расчетная точка 21.	0.15400.00	4806200.00	0.00066	0.066029
расчетная точка 22.	0.15400.00	4806100.00	0.000611	0.06105
расчетная точка 23.	0.15400.00	4806300.00	0.000560	0.056001
расчетная точка 24.	0.15400.00	4806000.00	0.000523	0.052266
расчетная точка 25.	0.15400.00	4806100.00	0.000484	0.048444
расчетная точка 26.	0.15400.00	4805900.00	0.000454	0.045402
расчетная точка 27.	0.15400.00	4806100.00	0.000429	0.042301
расчетная точка 28.	0.15400.00	4806200.00	0.000396	0.03988
расчетная точка 29.	0.15400.00	4806000.00	0.000373	0.037291
расчетная точка 30.	0.15400.00	4806700.00	0.000352	0.035311
расчетная точка 31.	0.15400.00	4806700.00	0.000330	0.033029
расчетная точка 32.	0.15400.00	4806600.00	0.000314	0.031414
расчетная точка 33.	0.15400.00	4806800.00	0.000296	0.029637
расчетная точка 34.	0.15400.00	4806500.00	0.000282	0.028286
расчетная точка 35.	0.15400.00	4806900.00	0.000267	0.026677
расчетная точка 36.	0.15400.00	4806800.00	0.000254	0.025438
расчетная точка 37.	0.15400.00	4806800.00	0.000231	0.023414
расчетная точка 38.	0.15400.00	4806900.00	0.000220	0.022078
расчетная точка 39.	0.15400.00	4806500.00	0.00022	0.02196
расчетная точка 40.	0.15400.00	4806700.00	0.00021	0.021086
расчетная точка 41.	0.15400.00	4806700.00	0.000203	0.020608
расчетная точка 42.	0.15400.00	4806100.00	0.000199	0.019956
расчетная точка 43.	0.15400.00	4806800.00	0.000184	0.018404
расчетная точка 44.	0.15400.00	4806900.00	0.000177	0.017893
расчетная точка 45.	0.15400.00	4806900.00	0.000163	0.016318
расчетная точка 46.	0.15400.00	4806800.00	0.000150	0.015007
расчетная точка 47.	0.15400.00	4806700.00	0.00014	0.014001

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

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	2.425
расчетная точка 5:	0.15400.00	400988.00	0.552556	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	0.055688	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	0.032248	0.107493
расчетная точка 22:	0.15400.00	400218.00	0.028807	0.094356
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	0.075555
расчетная точка 26:	0.15400.00	400198.00	0.020916	0.067710
расчетная точка 27:	0.15400.00	400498.00	0.019536	0.065553
расчетная точка 28:	0.15400.00	400488.00	0.01773	0.059059
расчетная точка 29:	0.15400.00	400688.00	0.017888	0.056559
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	0.040351
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	400518.00	0.009969	0.033117
расчетная точка 40:	0.15400.00	400278.00	0.009342	0.03114
расчетная точка 41:	0.15400.00	400738.00	0.009113	0.030378
расчетная точка 42:	0.15400.00	400168.00	0.008372	0.028073
расчетная точка 43:	0.15400.00	400538.00	0.008372	0.027907
расчетная точка 44:	0.15400.00	400408.00	0.007998	0.026557
расчетная точка 45:	0.15400.00	400998.00	0.007704	0.024847
расчетная точка 46:	0.15400.00	400588.00	0.006778	0.022893
расчетная точка 47:	0.15400.00	400708.00	0.006008	0.02168
расчетная точка 48:	0.15400.00	400968.00	0.005888	0.019829
4. [2009] Аренда двора				
расчетная точка 1:	0.15400.00	400488.00	0.017286	1.315
расчетная точка 2:	0.15400.00	400268.00	0.448949	0.555671
расчетная точка 3:	0.15400.00	400168.00	0.448177	0.547596
расчетная точка 4:	0.15400.00	400288.00	0.417822	0.49728
расчетная точка 5:	0.15400.00	400308.00	0.402358	0.45668
расчетная точка 6:	0.15400.00	400358.00	0.400348	0.431825
расчетная точка 7:	0.15400.00	400388.00	0.364943	0.4775623
расчетная точка 8:	0.15400.00	400268.00	0.345	0.426596
расчетная точка 9:	0.15400.00	400298.00	0.312799	0.406352
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	0.481385
расчетная точка 17:	0.15400.00	400568.00	0.208288	0.445657
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	0.177421	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	0.248699
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	0.113630	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	0.073457	0.488241
расчетная точка 3:	0.450000	-803.588.80	0.068802	0.495346
расчетная точка 4:	0.450000	-802.288.80	0.050507	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	0.274609
расчетная точка 8:	0.450000	-802.988.80	0.035779	0.225048
расчетная точка 9:	0.450000	-802.988.80	0.030025	0.281664
расчетная точка 10:	0.450000	-802.988.80	0.029312	0.175412
расчетная точка 11:	0.450000	-802.988.80	0.023302	0.134005
расчетная точка 12:	0.450000	-803.088.80	0.020479	0.136003
расчетная точка 13:	0.450000	-802.088.80	0.018868	0.125795
расчетная точка 14:	0.450000	-803.188.80	0.016631	0.149488
расчетная точка 15:	0.450000	-802.788.80	0.015263	0.181798
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	0.009550	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	-802.988.80	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	-802.988.80	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 20	0.45000.00	4003.000.00	0.042760	0.042760
расчетная точка 21	0.45000.00	4004.000.00	0.040877	0.040877
расчетная точка 22	0.45000.00	4002.000.00	0.037940	0.037941
расчетная точка 23	0.45000.00	4001.000.00	0.035698	0.035699
расчетная точка 24	0.45000.00	4002.000.00	0.033811	0.033811
расчетная точка 25	0.45000.00	4004.000.00	0.031950	0.031951
расчетная точка 26	0.45000.00	4002.100.00	0.030063	0.030065
расчетная точка 27	0.45000.00	4004.700.00	0.027990	0.027990
расчетная точка 28	0.45000.00	4003.000.00	0.027417	0.027417
расчетная точка 29	0.45000.00	4004.000.00	0.027339	0.027339
расчетная точка 30	0.45000.00	4003.000.00	0.025531	0.025531
расчетная точка 31	0.45000.00	4004.000.00	0.025004	0.025004
расчетная точка 32	0.45000.00	4003.000.00	0.023607	0.023607
расчетная точка 33	0.45000.00	4004.000.00	0.023023	0.023023
расчетная точка 34	0.45000.00	4003.700.00	0.022333	0.022335
расчетная точка 35	0.45000.00	4005.000.00	0.021144	0.021144
расчетная точка 36	0.45000.00	4004.000.00	0.020076	0.020076
расчетная точка 37	0.45000.00	4002.000.00	0.019598	0.019598
расчетная точка 38	0.45000.00	4003.500.00	0.019526	0.019526
расчетная точка 39	0.45000.00	4003.000.00	0.018258	0.018258
расчетная точка 40	0.45000.00	4002.000.00	0.018228	0.018228
расчетная точка 41	0.45000.00	4003.000.00	0.017150	0.017150
расчетная точка 42	0.45000.00	4003.200.00	0.016136	0.016136
расчетная точка 43	0.45000.00	4003.100.00	0.015229	0.015229
расчетная точка 44	0.45000.00	4003.000.00	0.014383	0.014383
расчетная точка 45	0.45000.00	4003.000.00	0.013993	0.013993
расчетная точка 46	0.45000.00	4003.000.00	0.013272	0.013272
расчетная точка 47	0.45000.00	4003.700.00	0.012226	0.012226
расчетная точка 48	0.45000.00	4003.000.00	0.011629	0.011629
8 [335] Формальдегид				
расчетная точка 1:	0.45000.00	4003.000.00	0.009068	0.009072
расчетная точка 2:	0.45000.00	4002.000.00	0.006913	0.006913
расчетная точка 3:	0.45000.00	4003.100.00	0.006331	0.006331
расчетная точка 4:	0.45000.00	4002.000.00	0.005960	0.005962
расчетная точка 5:	0.45000.00	4003.000.00	0.005585	0.005585
расчетная точка 6:	0.45000.00	4003.000.00	0.005348	0.005348
расчетная точка 7:	0.45000.00	4003.000.00	0.004726	0.004726
расчетная точка 8:	0.45000.00	4002.000.00	0.004078	0.004078
расчетная точка 9:	0.45000.00	4003.000.00	0.003553	0.003553
расчетная точка 10:	0.45000.00	4003.000.00	0.003002	0.003002
расчетная точка 11:	0.45000.00	4003.700.00	0.003008	0.003008
расчетная точка 12:	0.45000.00	4002.000.00	0.003024	0.003024
расчетная точка 13:	0.45000.00	4004.000.00	0.003004	0.003004
расчетная точка 14:	0.45000.00	4002.700.00	0.002858	0.002858
расчетная точка 15:	0.45000.00	4004.100.00	0.002418	0.002418
расчетная точка 16:	0.45000.00	4002.000.00	0.002229	0.002229
расчетная точка 17:	0.45000.00	4004.200.00	0.002103	0.002103
расчетная точка 18:	0.45000.00	4002.500.00	0.001987	0.001987
расчетная точка 19:	0.45000.00	4004.300.00	0.001858	0.001858
расчетная точка 20:	0.45000.00	4002.000.00	0.001738	0.001738
расчетная точка 21:	0.45000.00	4004.000.00	0.001676	0.001676
расчетная точка 22:	0.45000.00	4002.300.00	0.001538	0.001538
расчетная точка 23:	0.45000.00	4004.500.00	0.001477	0.001477
расчетная точка 24:	0.45000.00	4002.200.00	0.001368	0.001368
расчетная точка 25:	0.45000.00	4004.600.00	0.001330	0.001330
расчетная точка 26:	0.45000.00	4002.100.00	0.001226	0.001226
расчетная точка 27:	0.45000.00	4004.700.00	0.001203	0.001203
расчетная точка 28:	0.45000.00	4002.000.00	0.001109	0.001109
расчетная точка 29:	0.45000.00	4004.800.00	0.001097	0.001097
расчетная точка 30:	0.45000.00	4004.000.00	0.001103	0.001103
расчетная точка 31:	0.45000.00	4004.900.00	0.001000	0.001000
расчетная точка 32:	0.45000.00	4003.000.00	0.000963	0.000963
расчетная точка 33:	0.45000.00	4005.000.00	0.000973	0.000973
расчетная точка 34:	0.45000.00	4004.700.00	0.000900	0.000900
расчетная точка 35:	0.45000.00	4005.100.00	0.000837	0.000837
расчетная точка 36:	0.45000.00	4004.000.00	0.000840	0.000840
расчетная точка 37:	0.45000.00	4005.500.00	0.000797	0.000797
расчетная точка 38:	0.45000.00	4005.200.00	0.000784	0.000784
расчетная точка 39:	0.45000.00	4004.000.00	0.000757	0.000757
расчетная точка 40:	0.45000.00	4005.300.00	0.000773	0.000773
расчетная точка 41:	0.45000.00	4004.200.00	0.000690	0.000690
расчетная точка 42:	0.45000.00	4004.200.00	0.000608	0.000608
расчетная точка 43:	0.45000.00	4003.100.00	0.000613	0.000613

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

расчетная точка 14	0.150000	400.000.00	0.00079	0.012051
расчетная точка 15	0.150000	400.000.00	0.000547	0.011309
расчетная точка 16	0.150000	400.000.00	0.000517	0.010796
расчетная точка 17	0.150000	400.000.00	0.000490	0.010302
расчетная точка 18	0.150000	400.000.00	0.000467	0.009779
8. [000] Среда засова:				
расчетная точка 1	0.150000	400.000.00	0.128006	0.188031
расчетная точка 2	0.150000	400.000.00	0.123342	0.187
расчетная точка 3	0.150000	400.000.00	0.116	0.175757
расчетная точка 4	0.150000	400.000.00	0.112503	0.170095
расчетная точка 5	0.150000	400.000.00	0.112106	0.169858
расчетная точка 6	0.150000	400.000.00	0.111361	0.168758
расчетная точка 7	0.150000	400.000.00	0.108856	0.164903
расчетная точка 8	0.150000	400.000.00	0.103442	0.154791
расчетная точка 9	0.150000	400.000.00	0.100476	0.151782
расчетная точка 10	0.150000	400.000.00	0.097734	0.148882
расчетная точка 11	0.150000	400.000.00	0.095881	0.146976
расчетная точка 12	0.150000	400.000.00	0.094906	0.145057
расчетная точка 13	0.150000	400.000.00	0.093471	0.143111
расчетная точка 14	0.150000	400.000.00	0.091645	0.141209
расчетная точка 15	0.150000	400.000.00	0.090072	0.139473
расчетная точка 16	0.150000	400.000.00	0.088609	0.137892
расчетная точка 17	0.150000	400.000.00	0.088256	0.136473
расчетная точка 18	0.150000	400.000.00	0.087044	0.134415
расчетная точка 19	0.150000	400.000.00	0.086772	0.131472
расчетная точка 20	0.150000	400.000.00	0.086000	0.129509
расчетная точка 21	0.150000	400.000.00	0.086000	0.126217
расчетная точка 22	0.150000	400.000.00	0.082516	0.125025
расчетная точка 23	0.150000	400.000.00	0.079175	0.119962
расчетная точка 24	0.150000	400.000.00	0.077801	0.118291
расчетная точка 25	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 26	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 27	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 28	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 29	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 30	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 31	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 32	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 33	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 34	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 35	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 36	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 37	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 38	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 39	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 40	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 41	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 42	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 43	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 44	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 45	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 46	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 47	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
расчетная точка 48	0.150000	400.000.00	0.0779	0.11800
10. [040] Формат координатного плана раскраски:				
расчетная точка 1	0.150000	400.000.00	0.150258	0.171291
расчетная точка 2	0.150000	400.000.00	0.050172	0.280801
расчетная точка 3	0.150000	400.000.00	0.030928	0.190642
расчетная точка 4	0.150000	400.000.00	0.018821	0.094019

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

расчетная точка 18	0.15400.00	-400260.00	0.000551	0.000277
расчетная точка 19	0.15400.00	-400180.00	0.000592	0.000258
расчетная точка 20	0.15400.00	-400200.00	0.000509	0.0002713
расчетная точка 21	0.15400.00	-400260.00	0.000495	0.0002473
расчетная точка 22	0.15400.00	-400160.00	0.000457	0.0002387
расчетная точка 23	0.15400.00	-400460.00	0.00040	0.000201
расчетная точка 24	0.15400.00	-400500.00	0.000392	0.0001950
расчетная точка 25	0.15400.00	-400480.00	0.000363	0.0001815
расчетная точка 26	0.15400.00	-400460.00	0.00034	0.0001701
расчетная точка 27	0.15400.00	-400460.00	0.000317	0.0001365
расчетная точка 28	0.15400.00	-400480.00	0.000296	0.0001492
расчетная точка 29	0.15400.00	-400460.00	0.000279	0.0001367
расчетная точка 30	0.15400.00	-400700.00	0.000264	0.000130
расчетная точка 31	0.15400.00	-400700.00	0.000230	0.0001231
расчетная точка 32	0.15400.00	-400680.00	0.000231	0.0001177
расчетная точка 33	0.15400.00	-400480.00	0.000222	0.000111
расчетная точка 34	0.15400.00	-400500.00	0.000211	0.0001050
расчетная точка 35	0.15400.00	-400460.00	0.0002	0.0000990
расчетная точка 36	0.15400.00	-400480.00	0.000190	0.0000853
расчетная точка 37	0.15400.00	-400500.00	0.000183	0.0000804
расчетная точка 38	0.15400.00	-400700.00	0.000173	0.0000804
расчетная точка 39	0.15400.00	-400500.00	0.000165	0.0000729
расчетная точка 40	0.15400.00	-400700.00	0.000150	0.0000700
расчетная точка 41	0.15400.00	-400700.00	0.00013	0.0000751
расчетная точка 42	0.15400.00	-400700.00	0.000144	0.0000721
расчетная точка 43	0.15400.00	-400500.00	0.000138	0.0000680
расчетная точка 44	0.15400.00	-400680.00	0.000133	0.0000603
расчетная точка 45	0.15400.00	-400680.00	0.000122	0.0000611
расчетная точка 46	0.15400.00	-400680.00	0.000113	0.0000563
расчетная точка 47	0.15400.00	-400700.00	0.000105	0.0000523
расчетная точка 48	0.15400.00	-400680.00	0.000096	0.0000468
11. (РБМ) Дача ограда				
расчетная точка 1:	0.15400.00	-400260.00	0.000746	0.0001006
расчетная точка 2:	0.15400.00	-400180.00	0.000846	0.0002000
расчетная точка 3:	0.15400.00	-400200.00	0.000793	0.0000808
расчетная точка 4:	0.15400.00	-400260.00	0.000723	0.0000780
расчетная точка 5:	0.15400.00	-400380.00	0.000712	0.0000356
расчетная точка 6:	0.15400.00	-400500.00	0.000648	0.0000344
расчетная точка 7:	0.15400.00	-400500.00	0.000647	0.0000297
расчетная точка 8:	0.15400.00	-400500.00	0.000644	0.0000205
расчетная точка 9:	0.15400.00	-400500.00	0.000596	0.0000190
расчетная точка 10:	0.15400.00	-400500.00	0.000592	0.0000
расчетная точка 11:	0.15400.00	-400500.00	0.000599	0.0000877
расчетная точка 12:	0.15400.00	-400500.00	0.000593	0.0000821
расчетная точка 13:	0.15400.00	-400500.00	0.000559	0.0000804
расчетная точка 14:	0.15400.00	-400500.00	0.000506	0.000077
расчетная точка 15:	0.15400.00	-400500.00	0.000476	0.0000699
расчетная точка 16:	0.15400.00	-400500.00	0.000460	0.0000606
расчетная точка 17:	0.15400.00	-400500.00	0.000450	0.0000505
расчетная точка 18:	0.15400.00	-400500.00	0.000436	0.0000421
расчетная точка 19:	0.15400.00	-400500.00	0.000408	0.0000301
расчетная точка 20:	0.15400.00	-400500.00	0.000394	0.0000293
расчетная точка 21:	0.15400.00	-400500.00	0.000369	0.0000269
расчетная точка 22:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 23:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 24:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 25:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 26:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 27:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 28:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 29:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 30:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 31:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 32:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 33:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 34:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 35:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 36:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 37:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 38:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 39:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 40:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269
расчетная точка 41:	0.15400.00	-400500.00	0.000363	0.0000269

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	0.000492	0.110722
расчетная точка 45	0.05700.00	-400908.80	0.000493	0.110049
расчетная точка 46	0.05600.00	-400908.80	0.000493	0.109793
расчетная точка 47	0.05500.00	-400908.80	0.000493	0.109098
расчетная точка 48	0.05200.00	-400908.80	0.000492	0.108610
расчетная точка 49	0.05200.00	-400908.80	0.000493	0.108043
расчетная точка 50	0.05000.00	-400908.80	0.000493	0.107802
расчетная точка 51	0.05700.00	-400908.80	0.000498	0.107286
расчетная точка 52	0.05000.00	-400908.80	0.000499	0.105527
расчетная точка 53	0.05700.00	-400908.80	0.001712	0.0998
расчетная точка 54	0.04900.00	-400908.80	0.000493	0.097837
расчетная точка 55	0.05600.00	-400908.80	0.000811	0.094988
расчетная точка 56	0.05600.00	-400908.80	0.000899	0.094096
расчетная точка 57	0.05600.00	-400908.80	0.000783	0.093451
расчетная точка 58	0.04900.00	-400908.80	0.000754	0.093823
расчетная точка 59	0.05700.00	-400908.80	0.000753	0.093081

расчетная точка 60	0.05000.00	-400908.80	0.000703	0.092988
расчетная точка 61	0.05600.00	-400908.80	0.000676	0.092443
расчетная точка 62	0.05000.00	-400908.80	0.000603	0.092118
расчетная точка 63	0.05000.00	-400908.80	0.000473	0.092234
расчетная точка 64	0.05400.00	-400908.80	0.000854	0.091403
расчетная точка 65	0.05300.00	-400908.80	0.000670	0.090993
расчетная точка 66	0.05000.00	-400908.80	0.000804	0.090816
расчетная точка 67	0.05000.00	-400908.80	0.000434	0.090803
расчетная точка 68	0.05700.00	-400908.80	0.000832	0.090751
расчетная точка 69	0.05700.00	-400908.80	0.000776	0.090733
расчетная точка 70	0.05200.00	-400908.80	0.000429	0.090586
расчетная точка 71	0.05000.00	-400908.80	0.000409	0.0905264
расчетная точка 72	0.04900.00	-400908.80	0.000479	0.090587
расчетная точка 73	0.05000.00	-400908.80	0.000479	0.090599
расчетная точка 74	0.04900.00	-400908.80	0.000423	0.090503
расчетная точка 75	0.05400.00	-400908.80	0.000357	0.090308
расчетная точка 76	0.04900.00	-400908.80	0.000678	0.090286
расчетная точка 77	0.05000.00	-400908.80	0.000608	0.090289
расчетная точка 78	0.05000.00	-400908.80	0.000624	0.090211
расчетная точка 79	0.04900.00	-400908.80	0.000642	0.090172
расчетная точка 80	0.04900.00	-400908.80	0.000603	0.090125
расчетная точка 81	0.04900.00	-400908.80	0.000782	0.090002
расчетная точка 82	0.05000.00	-400908.80	0.000798	0.090030
расчетная точка 83	0.04900.00	-400908.80	0.000697	0.090033
расчетная точка 84	0.05700.00	-400908.80	0.000662	0.090013
расчетная точка 85	0.05000.00	-400908.80	0.000653	0.090003
расчетная точка 86	0.05200.00	-400908.80	0.000627	0.090026
расчетная точка 87	0.05200.00	-400908.80	0.000678	0.090039
расчетная точка 88	0.05700.00	-400908.80	0.000618	0.090036
расчетная точка 89	0.04900.00	-400908.80	0.000628	0.090019
расчетная точка 90	0.04900.00	-400908.80	0.000582	0.090017
расчетная точка 91	0.05400.00	-400908.80	0.000497	0.0900287
расчетная точка 92	0.04900.00	-400908.80	0.000533	0.090003
расчетная точка 93	0.04900.00	-400908.80	0.000487	0.090003
расчетная точка 94	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090003
расчетная точка 95	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 96	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 97	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 98	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 99	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 100	0.05200.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 101	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 102	0.05200.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 103	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 104	0.05000.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 105	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 106	0.05000.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 107	0.05700.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 108	0.05000.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 109	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 110	0.05000.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 111	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 112	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 113	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004
расчетная точка 114	0.04900.00	-400908.80	0.000478	0.090004

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	0.0.00156	0.008961
расчетная точка 137	0.44000.00	4003400.00	0.0.09259	0.009015
расчетная точка 138	0.44000.00	4003500.00	0.0.08500	0.007709
расчетная точка 139	0.44000.00	4003600.00	0.0.08713	0.007857
расчетная точка 130	0.44500.00	4003600.00	0.0.08558	0.007414
расчетная точка 121	0.44500.00	4002500.00	0.0.08299	0.007217
расчетная точка 122	0.44500.00	4002700.00	0.0.07963	0.006915
расчетная точка 123	0.44000.00	4003600.00	0.0.07924	0.006561
расчетная точка 124	0.44000.00	4003400.00	0.0.07750	0.006201
расчетная точка 125	0.44000.00	4003600.00	0.0.07619	0.006037
расчетная точка 126	0.44500.00	4002700.00	0.0.07598	0.006099
расчетная точка 127	0.44000.00	4002500.00	0.0.07594	0.006010
расчетная точка 128	0.44500.00	4002500.00	0.0.07469	0.005909
расчетная точка 129	0.44500.00	4002400.00	0.0.07248	0.005914
расчетная точка 130	0.44000.00	4002700.00	0.0.07112	0.005985
расчетная точка 131	0.44500.00	4002400.00	0.0.07001	0.005996
расчетная точка 132	0.44000.00	4003100.00	0.0.07204	0.005915
расчетная точка 133	0.44500.00	4002700.00	0.0.06990	0.005518
расчетная точка 134	0.44500.00	4002700.00	0.0.06858	0.005281
расчетная точка 135	0.44000.00	4002400.00	0.0.06566	0.004675
расчетная точка 136	0.44500.00	4002500.00	0.0.06556	0.004633
расчетная точка 137	0.44000.00	4002600.00	0.0.06215	0.004020
расчетная точка 138	0.44000.00	4002400.00	0.0.06006	0.004014
расчетная точка 139	0.44700.00	4003500.00	0.0.06230	0.004421
расчетная точка 140	0.44000.00	4003000.00	0.0.05968	0.003834
расчетная точка 141	0.44000.00	4003600.00	0.0.05954	0.003797
расчетная точка 142	0.44000.00	4002500.00	0.0.05647	0.003309
расчетная точка 143	0.44000.00	4002400.00	0.0.05568	0.003289
расчетная точка 144	0.44500.00	4003600.00	0.0.05534	0.003241
расчетная точка 145	0.44000.00	4003700.00	0.0.05497	0.003071
расчетная точка 146	0.44000.00	4002500.00	0.0.05422	0.002987
расчетная точка 147	0.44000.00	4003700.00	0.0.05422	0.002985
расчетная точка 148	0.44000.00	4003700.00	0.0.05385	0.002955
расчетная точка 149	0.44000.00	4002400.00	0.0.05358	0.002907
расчетная точка 150	0.44500.00	4003600.00	0.0.05304	0.002909
расчетная точка 151	0.44000.00	4002500.00	0.0.05261	0.002862
расчетная точка 152	0.44000.00	4002500.00	0.0.05065	0.002720
расчетная точка 153	0.44500.00	4002500.00	0.0.04897	0.002489
расчетная точка 154	0.44500.00	4002500.00	0.0.04899	0.00248
расчетная точка 155	0.44500.00	4002400.00	0.0.04859	0.001880
расчетная точка 156	0.44000.00	4002500.00	0.0.04811	0.001682
расчетная точка 157	0.44000.00	4002500.00	0.0.04813	0.001615
расчетная точка 158	0.44000.00	4002600.00	0.0.04818	0.001344
расчетная точка 159	0.44000.00	4002800.00	0.0.04997	0.001009
расчетная точка 160	0.44700.00	4003400.00	0.0.04921	0.001001
расчетная точка 161	0.44000.00	4002400.00	0.0.04803	0.000803
расчетная точка 162	0.44000.00	4003600.00	0.0.04818	0.000926
расчетная точка 163	0.44700.00	4003600.00	0.0.04823	0.000727
расчетная точка 164	0.44000.00	4002500.00	0.0.04879	0.000661
расчетная точка 165	0.44000.00	4004000.00	0.0.04878	0.000636
расчетная точка 166	0.44500.00	4002600.00	0.0.04822	0.000565
расчетная точка 167	0.44500.00	4004000.00	0.0.04802	0.000564
расчетная точка 168	0.44500.00	4002400.00	0.0.04842	0.000506
расчетная точка 169	0.44000.00	4002900.00	0.0.04802	0.000381
расчетная точка 170	0.44500.00	4002500.00	0.0.04836	0.000322
расчетная точка 171	0.44000.00	4003500.00	0.0.04804	0.000355
расчетная точка 172	0.44000.00	4002500.00	0.0.04840	0.000302
расчетная точка 173	0.44500.00	4002200.00	0.0.04883	0.000357
расчетная точка 174	0.44000.00	4003500.00	0.0.04806	0.0003979
расчетная точка 175	0.44700.00	4002200.00	0.0.04808	0.0003951
расчетная точка 176	0.44500.00	4002200.00	0.0.04750	0.0004033
расчетная точка 177	0.44500.00	4002500.00	0.0.04734	0.000367
расчетная точка 178	0.44000.00	4003600.00	0.0.04861	0.0002957
расчетная точка 179	0.44000.00	4002400.00	0.0.04822	0.000227
расчетная точка 180	0.44000.00	4002400.00	0.0.04738	0.000061
расчетная точка 181	0.44500.00	4002200.00	0.0.04822	0.000085
расчетная точка 182	0.44500.00	4002500.00	0.0.04823	0.0000855
расчетная точка 183	0.44000.00	4002500.00	0.0.04824	0.000098
расчетная точка 184	0.44000.00	4002500.00	0.0.04869	0.000012
расчетная точка 185	0.44500.00	4002500.00	0.0.04861	0.000079
расчетная точка 186	0.44500.00	4002500.00	0.0.04899	0.000085
расчетная точка 187	0.44000.00	4002700.00	0.0.04874	0.000058

Инд. № 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	0.038073	0.035788
расчетная точка 166:	0.45000.00	400.000.00	0.038073	0.035809
расчетная точка 167:	0.45000.00	400.000.00	0.038001	0.035803
расчетная точка 168:	0.44800.00	400.000.00	0.038001	0.035803
расчетная точка 169:	0.44600.00	400.000.00	0.037951	0.035808
расчетная точка 170:	0.44000.00	400.000.00	0.037918	0.035864
расчетная точка 171:	0.44000.00	400.000.00	0.037864	0.035861
расчетная точка 172:	0.44000.00	400.000.00	0.037831	0.035849
расчетная точка 173:	0.44000.00	400.000.00	0.037831	0.035841
расчетная точка 174:	0.44000.00	400.000.00	0.037831	0.035841
расчетная точка 175:	0.44000.00	400.000.00	0.037798	0.035847
расчетная точка 176:	0.44700.00	400.000.00	0.037793	0.035847
расчетная точка 177:	0.44900.00	400.000.00	0.037723	0.035840
расчетная точка 178:	0.44900.00	400.000.00	0.037623	0.035825
расчетная точка 179:	0.44600.00	400.000.00	0.037623	0.035826
расчетная точка 180:	0.44600.00	400.000.00	0.037588	0.035820
расчетная точка 181:	0.44000.00	400.000.00	0.037548	0.035815
расчетная точка 182:	0.44000.00	400.000.00	0.037548	0.035803
расчетная точка 183:	0.44500.00	400.000.00	0.037540	0.035800
расчетная точка 184:	0.44500.00	400.000.00	0.037540	0.035800
расчетная точка 185:	0.44500.00	400.000.00	0.037418	0.035800
расчетная точка 186:	0.44000.00	400.000.00	0.037367	0.035808
расчетная точка 187:	0.44000.00	400.000.00	0.037367	0.035808
расчетная точка 188:	0.44500.00	400.000.00	0.037368	0.035818
расчетная точка 189:	0.44000.00	400.000.00	0.037328	0.035810
расчетная точка 190:	0.44700.00	400.000.00	0.037320	0.035816
расчетная точка 191:	0.44000.00	400.000.00	0.037310	0.035864
расчетная точка 192:	0.44700.00	400.000.00	0.037318	0.035869
расчетная точка 193:	0.44000.00	400.000.00	0.037365	0.035860
расчетная точка 194:	0.44000.00	400.000.00	0.037354	0.035863
расчетная точка 195:	0.44000.00	400.000.00	0.037353	0.035860
расчетная точка 196:	0.44000.00	400.000.00	0.037353	0.035860
расчетная точка 197:	0.44000.00	400.000.00	0.037357	0.035859
расчетная точка 198:	0.44200.00	400.000.00	0.037362	0.035858
расчетная точка 199:	0.44000.00	400.000.00	0.037307	0.035850
расчетная точка 200:	0.44500.00	400.000.00	0.036960	0.035837
расчетная точка 201:	0.44000.00	400.000.00	0.036914	0.035850
расчетная точка 202:	0.44700.00	400.000.00	0.036904	0.035856
расчетная точка 203:	0.44000.00	400.000.00	0.036892	0.035850
расчетная точка 204:	0.44500.00	400.000.00	0.036887	0.035853
расчетная точка 205:	0.44000.00	400.000.00	0.036874	0.035821
расчетная точка 206:	0.44000.00	400.000.00	0.036818	0.035836
расчетная точка 207:	0.44700.00	400.000.00	0.036592	0.035811
расчетная точка 208:	0.44500.00	400.000.00	0.036563	0.035806
расчетная точка 209:	0.44000.00	400.000.00	0.036557	0.035801
расчетная точка 210:	0.44700.00	400.000.00	0.036556	0.035801
расчетная точка 211:	0.44000.00	400.000.00	0.036513	0.035806
расчетная точка 212:	0.44700.00	400.000.00	0.036488	0.035804
расчетная точка 213:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035800
расчетная точка 214:	0.44000.00	400.000.00	0.036553	0.035805
расчетная точка 215:	0.44000.00	400.000.00	0.036552	0.035808
расчетная точка 216:	0.44000.00	400.000.00	0.036523	0.035802
расчетная точка 217:	0.44000.00	400.000.00	0.036509	0.035802
расчетная точка 218:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 219:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 220:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 221:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 222:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 223:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 224:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 225:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 226:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 227:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 228:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 229:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 230:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 231:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 232:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806
расчетная точка 233:	0.44000.00	400.000.00	0.036468	0.035806

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	400990.00	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	0.047412
расчетная точка 430:	0.44300.00	400200.00	0.034031	0.047404
расчетная точка 431:	0.44300.00	400990.00	0.034016	0.047383
расчетная точка 432:	0.44300.00	400180.00	0.034078	0.047328
расчетная точка 433:	0.44300.00	400990.00	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	0.033992	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	0.046887
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	400990.00	0.033954	0.046573
расчетная точка 465:	0.44300.00	400180.00	0.033952	0.046598
расчетная точка 466:	0.44300.00	400180.00	0.033986	0.046596
расчетная точка 467:	0.44300.00	400190.00	0.033994	0.046554
расчетная точка 468:	0.44300.00	400180.00	0.033988	0.046512
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	400420.00	0.033943	0.046424
расчетная точка 472:	0.44300.00	400440.00	0.0339112	0.046403
расчетная точка 473:	0.44300.00	400180.00	0.033939	0.046375
расчетная точка 474:	0.44300.00	400990.00	0.033978	0.046399
расчетная точка 475:	0.44300.00	400180.00	0.033968	0.046386
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	400580.00	0.033928	0.046222
расчетная точка 480:	0.44300.00	400180.00	0.0339254	0.046258
расчетная точка 481:	0.44300.00	400200.00	0.0339219	0.046238
расчетная точка 482:	0.44300.00	400180.00	0.033921	0.046273
расчетная точка 483:	0.44300.00	400180.00	0.033974	0.046276
расчетная точка 484:	0.44300.00	400420.00	0.033973	0.046273
расчетная точка 485:	0.44300.00	400420.00	0.033958	0.046251
расчетная точка 486:	0.44300.00	400990.00	0.033969	0.046266
расчетная точка 487:	0.44300.00	400180.00	0.033969	0.046263

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	0.045916
расчетная точка 481:	0.44000.00	480.968.80	0.033857	0.045912
расчетная точка 482:	0.44200.00	480.809.80	0.033647	0.045899
расчетная точка 483:	0.46000.00	480.768.80	0.033840	0.045927
расчетная точка 484:	0.45400.00	480.268.80	0.033002	0.045861
расчетная точка 485:	0.44000.00	480.088.80	0.033813	0.045925
расчетная точка 486:	0.45000.00	480.268.80	0.033804	0.045839
расчетная точка 487:	0.44000.00	480.768.80	0.033896	0.045931
расчетная точка 488:	0.44000.00	480.568.80	0.033898	0.045938
расчетная точка 489:	0.45000.00	480.768.80	0.033896	0.045928
расчетная точка 490:	0.44400.00	480.088.80	0.033894	0.045925
расчетная точка 491:	0.46000.00	480.468.80	0.033868	0.045791
расчетная точка 492:	0.44700.00	480.808.80	0.033768	0.045789
расчетная точка 493:	0.44000.00	480.268.80	0.033856	0.045772
расчетная точка 494:	0.44800.00	480.468.80	0.033754	0.045799
расчетная точка 495:	0.45000.00	480.768.80	0.033793	0.045764
расчетная точка 496:	0.45000.00	480.268.80	0.033793	0.045741
расчетная точка 497:	0.46000.00	480.768.80	0.033824	0.045735
расчетная точка 498:	0.46000.00	480.688.80	0.033894	0.045687
расчетная точка 499:	0.44000.00	480.688.80	0.033874	0.045658
расчетная точка 500:	0.45700.00	480.768.80	0.033836	0.045637
расчетная точка 501:	0.45000.00	480.368.80	0.033832	0.045601
расчетная точка 502:	0.44000.00	480.418.80	0.033820	0.045599
расчетная точка 503:	0.44500.00	480.468.80	0.033828	0.045596
расчетная точка 504:	0.44000.00	480.088.80	0.033780	0.045569
расчетная точка 505:	0.46000.00	480.268.80	0.033772	0.045591
расчетная точка 506:	0.46000.00	480.468.80	0.033778	0.045556
расчетная точка 507:	0.45800.00	480.368.80	0.033727	0.045554
расчетная точка 508:	0.44700.00	480.468.80	0.033716	0.045491
расчетная точка 509:	0.45800.00	480.268.80	0.033697	0.045431
расчетная точка 510:	0.44000.00	480.568.80	0.033694	0.045408
расчетная точка 511:	0.46000.00	480.568.80	0.033699	0.045407
расчетная точка 512:	0.44000.00	480.808.80	0.033664	0.045353
расчетная точка 513:	0.44800.00	480.968.80	0.033816	0.045340
расчетная точка 514:	0.44200.00	480.768.80	0.033803	0.045279
расчетная точка 515:	0.46000.00	480.768.80	0.033788	0.045258
расчетная точка 516:	0.46000.00	480.268.80	0.033789	0.045257
расчетная точка 517:	0.45000.00	480.768.80	0.033552	0.045212
расчетная точка 518:	0.44000.00	480.268.80	0.033297	0.045118
расчетная точка 519:	0.46700.00	480.808.80	0.033226	0.045075
расчетная точка 520:	0.44000.00	480.258.80	0.033224	0.045074
расчетная точка 521:	0.44000.00	480.688.80	0.033268	0.045114
расчетная точка 522:	0.46000.00	480.688.80	0.033267	0.045038
расчетная точка 523:	0.46000.00	480.568.80	0.033242	0.045023
расчетная точка 524:	0.44000.00	480.468.80	0.033245	0.045021
расчетная точка 525:	0.46000.00	480.468.80	0.033248	0.045023
расчетная точка 526:	0.45400.00	480.768.80	0.033292	0.044989
расчетная точка 527:	0.45000.00	480.268.80	0.033278	0.044971
расчетная точка 528:	0.45000.00	480.268.80	0.033237	0.044959
расчетная точка 529:	0.44800.00	480.368.80	0.033237	0.044958
расчетная точка 530:	0.44400.00	480.268.80	0.033236	0.044944
расчетная точка 531:	0.46400.00	480.568.80	0.033258	0.044943
расчетная точка 532:	0.45800.00	480.088.80	0.033259	0.044943
расчетная точка 533:	0.44000.00	480.768.80	0.033254	0.044937
расчетная точка 534:	0.46000.00	480.768.80	0.033258	0.044914
расчетная точка 535:	0.45000.00	480.268.80	0.033234	0.044909
расчетная точка 536:	0.45000.00	480.268.80	0.033236	0.044876
расчетная точка 537:	0.46700.00	480.968.80	0.033263	0.044869
расчетная точка 538:	0.45000.00	480.268.80	0.033258	0.044863
расчетная точка 539:	0.44800.00	480.808.80	0.033223	0.044754
расчетная точка 540:	0.44000.00	480.218.80	0.033221	0.044732
расчетная точка 541:	0.44000.00	480.768.80	0.033218	0.044740
расчетная точка 542:	0.45000.00	480.268.80	0.033217	0.044745
расчетная точка 543:	0.44700.00	480.568.80	0.033181	0.044696
расчетная точка 544:	0.44000.00	480.468.80	0.033167	0.044677
расчетная точка 545:	0.44200.00	480.688.80	0.033163	0.044668
расчетная точка 546:	0.44000.00	480.268.80	0.033215	0.044652
расчетная точка 547:	0.46000.00	480.468.80	0.033218	0.044626
расчетная точка 548:	0.45800.00	480.268.80	0.033130	0.044629
расчетная точка 549:	0.46700.00	480.768.80	0.033121	0.044627
расчетная точка 550:	0.46000.00	480.768.80	0.033213	0.044625
расчетная точка 551:	0.46000.00	480.688.80	0.033204	0.044575
расчетная точка 552:	0.44000.00	480.568.80	0.033158	0.044527

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

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	0.04446
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	0.04477
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	0.04413
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	0.45000.00	403 200.00	0.03182	0.04407
расчетная точка 174	0.45000.00	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	0.03176	0.04408
расчетная точка 182	0.45000.00	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	0.45000.00	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	0.03167	0.04399
расчетная точка 189	0.46000.00	403 200.00	0.03167	0.04391
расчетная точка 190	0.46200.00	403 200.00	0.03166	0.04383
расчетная точка 191	0.45200.00	403 400.00	0.03167	0.04381
расчетная точка 192	0.44300.00	403 400.00	0.03152	0.04362
расчетная точка 193	0.46000.00	403 200.00	0.03164	0.04381
расчетная точка 194	0.45000.00	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	0.04381
расчетная точка 197	0.44000.00	403 100.00	0.03161	0.04381
расчетная точка 198	0.46300.00	403 500.00	0.03167	0.04383
расчетная точка 199	0.44000.00	403 200.00	0.03166	0.04382
расчетная точка 200	0.45000.00	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	0.04367
расчетная точка 209	0.46200.00	403 200.00	0.03159	0.04363
расчетная точка 210	0.45400.00	403 000.00	0.03148	0.04365
расчетная точка 211	0.45200.00	403 000.00	0.03147	0.04363
расчетная точка 212	0.46000.00	403 000.00	0.03148	0.04361
расчетная точка 213	0.44200.00	403 400.00	0.03142	0.04358
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	0.45000.00	403 000.00	0.03137	0.04358
расчетная точка 221	0.44000.00	403 000.00	0.03136	0.04358
расчетная точка 222	0.44700.00	403 100.00	0.03136	0.04356
расчетная точка 223	0.44000.00	403 500.00	0.03133	0.04351
расчетная точка 224	0.46000.00	403 400.00	0.03133	0.04348
расчетная точка 225	0.44000.00	403 400.00	0.03133	0.04348

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	0.043090
расчетная точка 634	0.00200.00	480.100.00	0.031244	0.043393
расчетная точка 635	0.01300.00	480.000.00	0.031273	0.043068
расчетная точка 636	0.00400.00	480.000.00	0.031214	0.043357
расчетная точка 637	0.01600.00	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	0.031198	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	0.030700	0.043003
расчетная точка 693	0.01000.00	480.000.00	0.030700	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. №

[illegible]

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

расчетная точка 418:	447300.00	4803200.00	0.029024	0.040615
расчетная точка 419:	447800.00	4803000.00	0.029028	0.040695
расчетная точка 420:	448400.00	4803100.00	0.029009	0.040836
расчетная точка 421:	449000.00	4803000.00	0.029000	0.040958
расчетная точка 422:	449600.00	4803000.00	0.029046	0.041053
расчетная точка 423:	450200.00	4802700.00	0.029049	0.041086
расчетная точка 424:	450800.00	4802900.00	0.029027	0.041057
расчетная точка 425:	451400.00	4803000.00	0.029073	0.041080
расчетная точка 426:	452000.00	4802700.00	0.029076	0.041066
расчетная точка 428:	452600.00	4803100.00	0.029030	0.041046
расчетная точка 429:	453200.00	4803000.00	0.029029	0.041057
расчетная точка 430:	453800.00	4803000.00	0.029019	0.041043
расчетная точка 431:	454400.00	4803200.00	0.029013	0.041055
расчетная точка 432:	455000.00	4803000.00	0.029006	0.041025
расчетная точка 433:	455600.00	4803000.00	0.029005	0.041046
расчетная точка 434:	456200.00	4803000.00	0.029008	0.041061
расчетная точка 435:	456800.00	4803100.00	0.029054	0.041053
расчетная точка 436:	457400.00	4803000.00	0.029059	0.041051
расчетная точка 437:	458000.00	4802700.00	0.029058	0.041032
расчетная точка 438:	458600.00	4803000.00	0.029029	0.041018
расчетная точка 439:	459200.00	4803100.00	0.029028	0.041017
расчетная точка 440:	459800.00	4803000.00	0.029012	0.041025
расчетная точка 441:	460400.00	4803100.00	0.029008	0.041022
расчетная точка 442:	461000.00	4802700.00	0.028998	0.041026
расчетная точка 443:	461600.00	4803100.00	0.028996	0.041025
расчетная точка 444:	462200.00	4803100.00	0.028994	0.041026
расчетная точка 445:	462800.00	4804400.00	0.028983	0.041024
расчетная точка 446:	463400.00	4803000.00	0.028977	0.041023
расчетная точка 447:	464000.00	4803000.00	0.028977	0.041023
расчетная точка 448:	464600.00	4802200.00	0.028963	0.041022
расчетная точка 449:	465200.00	4803000.00	0.028959	0.041021
расчетная точка 450:	465800.00	4803000.00	0.028946	0.041022
расчетная точка 451:	466400.00	4802900.00	0.028954	0.041022
расчетная точка 452:	467000.00	4803100.00	0.028932	0.041054
расчетная точка 453:	467600.00	4803000.00	0.028922	0.041048
расчетная точка 454:	468200.00	4803400.00	0.028918	0.041044
расчетная точка 455:	468800.00	4803000.00	0.028913	0.041037
расчетная точка 456:	469400.00	4802700.00	0.028898	0.041036
расчетная точка 457:	470000.00	4804200.00	0.028896	0.041036
расчетная точка 458:	470600.00	4802700.00	0.028897	0.041035
расчетная точка 459:	471200.00	4803200.00	0.028878	0.041038
расчетная точка 460:	471800.00	4802100.00	0.028867	0.041007
расчетная точка 461:	472400.00	4803500.00	0.028863	0.041001
расчетная точка 462:	473000.00	4804200.00	0.028864	0.041008
расчетная точка 463:	473600.00	4803700.00	0.028862	0.041006
расчетная точка 464:	474200.00	4804000.00	0.028855	0.041007
расчетная точка 465:	474800.00	4804100.00	0.028855	0.041006
расчетная точка 466:	475400.00	4803900.00	0.028838	0.041009
расчетная точка 467:	476000.00	4803900.00	0.028837	0.041002
расчетная точка 468:	476600.00	4803900.00	0.028829	0.041009
расчетная точка 469:	477200.00	4803600.00	0.028818	0.041007
расчетная точка 470:	477800.00	4803600.00	0.028806	0.041009
расчетная точка 471:	478400.00	4804100.00	0.028803	0.041003
расчетная точка 472:	479000.00	4804100.00	0.028805	0.041004
расчетная точка 473:	479600.00	4804000.00	0.028779	0.039997
расчетная точка 474:	480200.00	4804000.00	0.028773	0.039983
расчетная точка 475:	480800.00	4804500.00	0.028772	0.039981
расчетная точка 476:	481400.00	4804100.00	0.028764	0.039995
расчетная точка 477:	482000.00	4803900.00	0.028763	0.039998
расчетная точка 478:	482600.00	4803700.00	0.028761	0.039994
расчетная точка 479:	483200.00	4803600.00	0.028747	0.039982
расчетная точка 480:	483800.00	4803400.00	0.028733	0.039987
расчетная точка 481:	484400.00	4803700.00	0.028723	0.039981
расчетная точка 482:	485000.00	4804100.00	0.028711	0.039976
расчетная точка 483:	485600.00	4803900.00	0.028702	0.039984
расчетная точка 484:	486200.00	4803600.00	0.028682	0.039986
расчетная точка 485:	486800.00	4803900.00	0.028673	0.039983
расчетная точка 486:	487400.00	4803600.00	0.028668	0.039984
расчетная точка 487:	488000.00	4803500.00	0.028663	0.039987
расчетная точка 488:	488600.00	4803600.00	0.028643	0.039978
расчетная точка 489:	489200.00	4803100.00	0.028634	0.039977

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

расчетная точка 991	0.05400.00	400900.00	0.028613	0.049744
расчетная точка 992	0.05300.00	400800.00	0.028602	0.049723
расчетная точка 993	0.05200.00	400700.00	0.028592	0.049703
расчетная точка 994	0.05100.00	400600.00	0.028581	0.049682
расчетная точка 995	0.05000.00	400500.00	0.028570	0.049661
расчетная точка 996	0.04900.00	400400.00	0.028559	0.049640
расчетная точка 997	0.04800.00	400300.00	0.028548	0.049619
расчетная точка 998	0.04700.00	400200.00	0.028537	0.049598
расчетная точка 999	0.04600.00	400100.00	0.028526	0.049577
расчетная точка 1000	0.04500.00	400000.00	0.028515	0.049556
расчетная точка 1001	0.04400.00	399900.00	0.028504	0.049535
расчетная точка 1002	0.04300.00	399800.00	0.028493	0.049514
расчетная точка 1003	0.04200.00	399700.00	0.028482	0.049493
расчетная точка 1004	0.04100.00	399600.00	0.028471	0.049472
расчетная точка 1005	0.04000.00	399500.00	0.028460	0.049451
расчетная точка 1006	0.03900.00	399400.00	0.028449	0.049430
расчетная точка 1007	0.03800.00	399300.00	0.028438	0.049409
расчетная точка 1008	0.03700.00	399200.00	0.028427	0.049388
расчетная точка 1009	0.03600.00	399100.00	0.028416	0.049367
расчетная точка 1010	0.03500.00	399000.00	0.028405	0.049346
расчетная точка 1011	0.03400.00	398900.00	0.028394	0.049325
расчетная точка 1012	0.03300.00	398800.00	0.028383	0.049304
расчетная точка 1013	0.03200.00	398700.00	0.028372	0.049283
расчетная точка 1014	0.03100.00	398600.00	0.028361	0.049262
расчетная точка 1015	0.03000.00	398500.00	0.028350	0.049241
расчетная точка 1016	0.02900.00	398400.00	0.028339	0.049220
расчетная точка 1017	0.02800.00	398300.00	0.028328	0.049199
расчетная точка 1018	0.02700.00	398200.00	0.028317	0.049178
расчетная точка 1019	0.02600.00	398100.00	0.028306	0.049157
расчетная точка 1020	0.02500.00	398000.00	0.028295	0.049136
расчетная точка 1021	0.02400.00	397900.00	0.028284	0.049115
расчетная точка 1022	0.02300.00	397800.00	0.028273	0.049094
расчетная точка 1023	0.02200.00	397700.00	0.028262	0.049073
расчетная точка 1024	0.02100.00	397600.00	0.028251	0.049052
расчетная точка 1025	0.02000.00	397500.00	0.028240	0.049031
расчетная точка 1026	0.01900.00	397400.00	0.028229	0.049010
расчетная точка 1027	0.01800.00	397300.00	0.028218	0.048989
расчетная точка 1028	0.01700.00	397200.00	0.028207	0.048968
расчетная точка 1029	0.01600.00	397100.00	0.028196	0.048947
расчетная точка 1030	0.01500.00	397000.00	0.028185	0.048926
расчетная точка 1031	0.01400.00	396900.00	0.028174	0.048905
расчетная точка 1032	0.01300.00	396800.00	0.028163	0.048884
расчетная точка 1033	0.01200.00	396700.00	0.028152	0.048863
расчетная точка 1034	0.01100.00	396600.00	0.028141	0.048842
расчетная точка 1035	0.01000.00	396500.00	0.028130	0.048821
расчетная точка 1036	0.00900.00	396400.00	0.028119	0.048800
расчетная точка 1037	0.00800.00	396300.00	0.028108	0.048779
расчетная точка 1038	0.00700.00	396200.00	0.028097	0.048758
расчетная точка 1039	0.00600.00	396100.00	0.028086	0.048737
расчетная точка 1040	0.00500.00	396000.00	0.028075	0.048716
расчетная точка 1041	0.00400.00	395900.00	0.028064	0.048695
расчетная точка 1042	0.00300.00	395800.00	0.028053	0.048674
расчетная точка 1043	0.00200.00	395700.00	0.028042	0.048653
расчетная точка 1044	0.00100.00	395600.00	0.028031	0.048632
расчетная точка 1045	0.00000.00	395500.00	0.028020	0.048611
расчетная точка 1046	0.00000.00	395400.00	0.028009	0.048590
расчетная точка 1047	0.00000.00	395300.00	0.027998	0.048569
расчетная точка 1048	0.00000.00	395200.00	0.027987	0.048548
расчетная точка 1049	0.00000.00	395100.00	0.027976	0.048527
расчетная точка 1050	0.00000.00	395000.00	0.027965	0.048506
расчетная точка 1051	0.00000.00	394900.00	0.027954	0.048485
расчетная точка 1052	0.00000.00	394800.00	0.027943	0.048464
расчетная точка 1053	0.00000.00	394700.00	0.027932	0.048443
расчетная точка 1054	0.00000.00	394600.00	0.027921	0.048422
расчетная точка 1055	0.00000.00	394500.00	0.027910	0.048401
расчетная точка 1056	0.00000.00	394400.00	0.027899	0.048380
расчетная точка 1057	0.00000.00	394300.00	0.027888	0.048359
расчетная точка 1058	0.00000.00	394200.00	0.027877	0.048338
расчетная точка 1059	0.00000.00	394100.00	0.027866	0.048317
расчетная точка 1060	0.00000.00	394000.00	0.027855	0.048296
расчетная точка 1061	0.00000.00	393900.00	0.027844	0.048275
расчетная точка 1062	0.00000.00	393800.00	0.027833	0.048254
расчетная точка 1063	0.00000.00	393700.00	0.027822	0.048233
расчетная точка 1064	0.00000.00	393600.00	0.027811	0.048212
расчетная точка 1065	0.00000.00	393500.00	0.027800	0.048191
расчетная точка 1066	0.00000.00	393400.00	0.027789	0.048170
расчетная точка 1067	0.00000.00	393300.00	0.027778	0.048149
расчетная точка 1068	0.00000.00	393200.00	0.027767	0.048128
расчетная точка 1069	0.00000.00	393100.00	0.027756	0.048107
расчетная точка 1070	0.00000.00	393000.00	0.027745	0.048086
расчетная точка 1071	0.00000.00	392900.00	0.027734	0.048065
расчетная точка 1072	0.00000.00	392800.00	0.027723	0.048044
расчетная точка 1073	0.00000.00	392700.00	0.027712	0.048023
расчетная точка 1074	0.00000.00	392600.00	0.027701	0.048002
расчетная точка 1075	0.00000.00	392500.00	0.027690	0.047981
расчетная точка 1076	0.00000.00	392400.00	0.027679	0.047960
расчетная точка 1077	0.00000.00	392300.00	0.027668	0.047939
расчетная точка 1078	0.00000.00	392200.00	0.027657	0.047918
расчетная точка 1079	0.00000.00	392100.00	0.027646	0.047897
расчетная точка 1080	0.00000.00	392000.00	0.027635	0.047876
расчетная точка 1081	0.00000.00	391900.00	0.027624	0.047855
расчетная точка 1082	0.00000.00	391800.00	0.027613	0.047834
расчетная точка 1083	0.00000.00	391700.00	0.027602	0.047813
расчетная точка 1084	0.00000.00	391600.00	0.027591	0.047792
расчетная точка 1085	0.00000.00	391500.00	0.027580	0.047771
расчетная точка 1086	0.00000.00	391400.00	0.027569	0.047750
расчетная точка 1087	0.00000.00	391300.00	0.027558	0.047729
расчетная точка 1088	0.00000.00	391200.00	0.027547	0.047708
расчетная точка 1089	0.00000.00	391100.00	0.027536	0.047687
расчетная точка 1090	0.00000.00	391000.00	0.027525	0.047666
расчетная точка 1091	0.00000.00	390900.00	0.027514	0.047645
расчетная точка 1092	0.00000.00	390800.00	0.027503	0.047624
расчетная точка 1093	0.00000.00	390700.00	0.027492	0.047603
расчетная точка 1094	0.00000.00	390600.00	0.027481	0.047582
расчетная точка 1095	0.00000.00	390500.00	0.027470	0.047561
расчетная точка 1096	0.00000.00	390400.00	0.027459	0.047540
расчетная точка 1097	0.00000.00	390300.00	0.027448	0.047519
расчетная точка 1098	0.00000.00	390200.00	0.027437	0.047498
расчетная точка 1099	0.00000.00	390100.00	0.027426	0.047477
расчетная точка 1100	0.00000.00	390000.00	0.027415	0.047456

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

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

1247-2-002-OBB.TЧ

Лист

1085

расчетная норма 1004	0.473000	400200.00	0.028054	0.048517
расчетная норма 1005	0.443000	400700.00	0.028051	0.048933
расчетная норма 1006	0.402000	400200.00	0.028018	0.048028
расчетная норма 1007	0.443000	400500.00	0.028016	0.048911
расчетная норма 1008	0.473000	400600.00	0.028016	0.048911
расчетная норма 1009	0.074000	400700.00	0.028014	0.048908
расчетная норма 1070	0.440000	400800.00	0.028005	0.048903
расчетная норма 1071	0.053000	400900.00	0.028005	0.048906
расчетная норма 1072	0.432000	400700.00	0.028004	0.048904
расчетная норма 1073	0.440000	400900.00	0.027998	0.048901
расчетная норма 1074	0.443000	400900.00	0.027998	0.048901
расчетная норма 1075	0.440000	400400.00	0.027996	0.0489
расчетная норма 1076	0.403000	400300.00	0.027911	0.048777
расчетная норма 1077	0.452000	400400.00	0.027908	0.04876
расчетная норма 1078	0.472000	400400.00	0.027894	0.048742
расчетная норма 1079	0.442000	400500.00	0.027894	0.048742
расчетная норма 1080	0.409000	400300.00	0.027899	0.04874
расчетная норма 1081	0.440000	400400.00	0.027891	0.048738
расчетная норма 1082	0.475000	400700.00	0.027888	0.048733
расчетная норма 1083	0.475000	400100.00	0.027887	0.048732
расчетная норма 1084	0.470000	400800.00	0.027884	0.048727
расчетная норма 1085	0.462000	400900.00	0.027883	0.048726
расчетная норма 1086	0.430000	400700.00	0.027872	0.048711
расчетная норма 1087	0.432000	400900.00	0.027872	0.048711
расчетная норма 1088	0.470000	400900.00	0.027873	0.048707
расчетная норма 1089	0.400000	400800.00	0.027866	0.048503
расчетная норма 1090	0.470000	400900.00	0.027864	0.0485
расчетная норма 1091	0.450000	400400.00	0.027847	0.0483676
расчетная норма 1092	0.400000	400400.00	0.027834	0.0483072
расчетная норма 1093	0.454000	400400.00	0.027798	0.048004
расчетная норма 1094	0.432000	400400.00	0.027789	0.048502
расчетная норма 1095	0.440000	400500.00	0.027777	0.048498
расчетная норма 1096	0.440000	400400.00	0.027768	0.048586
расчетная норма 1097	0.474000	400300.00	0.027761	0.048556
расчетная норма 1098	0.470000	400700.00	0.027753	0.048536
расчетная норма 1099	0.430000	400700.00	0.027752	0.048515
расчетная норма 1100	0.455000	400400.00	0.027749	0.048519
расчетная норма 1101	0.404000	400700.00	0.027744	0.048554
расчетная норма 1102	0.475000	400900.00	0.027744	0.048553
расчетная норма 1103	0.430000	400900.00	0.027739	0.048518
расчетная норма 1104	0.440000	400700.00	0.027728	0.048512
расчетная норма 1105	0.420000	400800.00	0.027717	0.048486
расчетная норма 1106	0.443000	400900.00	0.027698	0.048447
расчетная норма 1107	0.470000	400900.00	0.02769	0.048498
расчетная норма 1108	0.444000	400900.00	0.027649	0.048401
расчетная норма 1109	0.425000	400900.00	0.027645	0.048386
расчетная норма 1110	0.403000	400200.00	0.027636	0.048383
расчетная норма 1111	0.440000	400300.00	0.027624	0.048307
расчетная норма 1112	0.470000	400900.00	0.027622	0.048303
расчетная норма 1113	0.430000	400900.00	0.027619	0.048306
расчетная норма 1114	0.472000	400700.00	0.027612	0.048239
расчетная норма 1115	0.420000	400700.00	0.027608	0.048306
расчетная норма 1116	0.470000	400400.00	0.027609	0.048354
расчетная норма 1117	0.475000	400900.00	0.027587	0.048312
расчетная норма 1118	0.470000	400400.00	0.027563	0.048282
расчетная норма 1119	0.430000	400100.00	0.027542	0.048253
расчетная норма 1120	0.400000	400200.00	0.027534	0.048

[illegible]

расчетная точка 1357	442800.00	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	0.037851
расчетная точка 1365	447300.00	4004000.00	0.027216	0.0378
расчетная точка 1366	444600.00	4002000.00	0.027172	0.037739
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	4001000.00	0.027003	0.037306
расчетная точка 1382	444000.00	4005000.00	0.026999	0.037286
расчетная точка 1383	447300.00	4004000.00	0.026990	0.037268
расчетная точка 1384	444300.00	4005000.00	0.026967	0.037243
расчетная точка 1385	447000.00	4004000.00	0.026963	0.037243
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	4002100.00	0.026677	0.037051
расчетная точка 1404	446000.00	4002200.00	0.026663	0.037039
расчетная точка 1405	444400.00	4004000.00	0.026663	0.037031
расчетная точка 1406	445900.00	4004000.00	0.026662	0.037022
расчетная точка 1407	445800.00	4004700.00	0.026666	0.037015
расчетная точка 1408	447800.00	4000000.00	0.026660	0.037014
расчетная точка 1409	445200.00	4004000.00	0.0266	0.036944
расчетная точка 1410	447800.00	4004000.00	0.026600	0.036909
расчетная точка 1411	446700.00	4002300.00	0.026583	0.036921
расчетная точка 1412	444400.00	4004200.00	0.026583	0.036942
расчетная точка 1413	444400.00	4004100.00	0.026573	0.036931
расчетная точка 1414	444000.00	4004700.00	0.026563	0.036909
расчетная точка 1415	447800.00	4000000.00	0.026527	0.036884
расчетная точка 1416	446000.00	4004000.00	0.026524	0.036838
расчетная точка 1417	446400.00	4009000.00	0.026522	0.036836
расчетная точка 1418	447800.00	4004200.00	0.026506	0.036811
расчетная точка 1419	447700.00	4004100.00	0.026489	0.036783
расчетная точка 1420	444300.00	4002000.00	0.026467	0.036766
расчетная точка 1421	446400.00	4002000.00	0.026466	0.036758
расчетная точка 1422	445000.00	4004700.00	0.026457	0.036736
расчетная точка 1423	445000.00	4004500.00	0.026448	0.036725
расчетная точка 1424	447200.00	4004000.00	0.026436	0.036701
расчетная точка 1425	446600.00	4004000.00	0.026436	0.036717
расчетная точка 1426	447600.00	4004200.00	0.026403	0.036641
расчетная точка 1427	444300.00	4000700.00	0.026377	0.036594
расчетная точка 1428	446000.00	4004100.00	0.026368	0.036541

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

расчетная точка 1210:	0.403000	400700.00	0.02636	0.040011
расчетная точка 1211:	0.403000	400700.00	0.026355	0.040007
расчетная точка 1212:	0.473000	401700.00	0.026394	0.040583
расчетная точка 1213:	0.473000	401600.00	0.026356	0.040578
расчетная точка 1214:	0.480000	401700.00	0.026328	0.040566
расчетная точка 1215:	0.478000	401600.00	0.026307	0.040558
расчетная точка 1216:	0.459000	401400.00	0.026277	0.040496
расчетная точка 1217:	0.463000	401300.00	0.026271	0.040488
расчетная точка 1218:	0.437000	400200.00	0.026234	0.040439
расчетная точка 1219:	0.459000	401500.00	0.026213	0.040407
расчетная точка 1219:	0.474000	401600.00	0.026211	0.040405
расчетная точка 1221:	0.483000	400600.00	0.026196	0.040382
расчетная точка 1222:	0.410000	400200.00	0.026158	0.040307
расчетная точка 1223:	0.414000	401500.00	0.026176	0.040355
расчетная точка 1224:	0.477000	401200.00	0.026162	0.040336
расчетная точка 1225:	0.469000	400200.00	0.026154	0.040325
расчетная точка 1226:	0.470000	401700.00	0.026151	0.040320
расчетная точка 1227:	0.440000	400200.00	0.026145	0.040312
расчетная точка 1228:	0.459000	400200.00	0.026138	0.040303
расчетная точка 1229:	0.418000	401300.00	0.026131	0.040295
расчетная точка 1230:	0.434000	400200.00	0.026128	0.040289
расчетная точка 1231:	0.462000	400900.00	0.026129	0.040286
расчетная точка 1232:	0.454000	400600.00	0.026122	0.040281
расчетная точка 1233:	0.480000	400200.00	0.026122	0.040280
расчетная точка 1234:	0.479000	400900.00	0.026114	0.040276
расчетная точка 1235:	0.457000	400500.00	0.0261	0.040251
расчетная точка 1236:	0.434000	400500.00	0.026093	0.040243
расчетная точка 1237:	0.473000	401500.00	0.026084	0.040238
расчетная точка 1238:	0.442000	401400.00	0.026080	0.040222
расчетная точка 1239:	0.460000	401300.00	0.026078	0.040219
расчетная точка 1240:	0.426000	400200.00	0.026073	0.040212
расчетная точка 1241:	0.402000	400200.00	0.026072	0.040211
расчетная точка 1242:	0.464000	400200.00	0.026062	0.040206
расчетная точка 1243:	0.430000	400200.00	0.026052	0.040204
расчетная точка 1244:	0.442000	400500.00	0.026042	0.040197
расчетная точка 1245:	0.469000	400400.00	0.026033	0.040191
расчетная точка 1246:	0.449000	400600.00	0.026031	0.040185
расчетная точка 1247:	0.452000	401700.00	0.026037	0.040185
расчетная точка 1248:	0.442000	400500.00	0.026036	0.040185
расчетная точка 1248:	0.447000	401700.00	0.026035	0.040184
расчетная точка 1249:	0.470000	401400.00	0.026048	0.040188
расчетная точка 1251:	0.460000	400900.00	0.026094	0.040208
расчетная точка 1252:	0.453000	401800.00	0.026058	0.040205
расчетная точка 1253:	0.478000	401100.00	0.026014	0.040184
расчетная точка 1254:	0.480000	400200.00	0.026013	0.040183
расчетная точка 1255:	0.480000	401600.00	0.026072	0.040184
расчетная точка 1256:	0.442000	400500.00	0.026023	0.040186
расчетная точка 1257:	0.477000	401300.00	0.025984	0.040181
расчетная точка 1258:	0.480000	400700.00	0.025974	0.040179
расчетная точка 1258:	0.450000	401500.00	0.025976	0.040177
расчетная точка 1260:	0.464000	400200.00	0.025939	0.040170
расчетная точка 1261:	0.478000	401000.00	0.025921	0.040157
расчетная точка 1262:	0.450000	401700.00	0.025923	0.040157
расчетная точка 1263:	0.460000	400700.00	0.025908	0.040151
расчетная точка 1264:	0.482000	400600.00	0.025902	0.040144
расчетная точка 1265:	0.464000	4002700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1266:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1267:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1268:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1269:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1270:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1271:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1272:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1273:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1274:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1275:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1276:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1277:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1278:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1279:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1280:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1281:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153
расчетная точка 1282:	0.473000	401700.00	0.025957	0.040153

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

расчетная норма 1283	0.010000	4001700.00	0.025466	0.03537
расчетная норма 1284	0.010000	4001600.00	0.025464	0.035368
расчетная норма 1285	0.010000	4000800.00	0.02535	0.035348
расчетная норма 1286	0.020000	4004000.00	0.025437	0.035329
расчетная норма 1287	0.070000	4001300.00	0.025454	0.035328
расчетная норма 1288	0.000000	4001300.00	0.025423	0.035306
расчетная норма 1289	0.000000	4002800.00	0.025418	0.035303
расчетная норма 1290	0.012000	4004300.00	0.025395	0.035271
расчетная норма 1291	0.070000	4001100.00	0.025388	0.035261
расчетная норма 1292	0.010000	4000000.00	0.025373	0.035247
расчетная норма 1293	0.010000	4001300.00	0.025362	0.035223
расчетная норма 1294	0.070000	4001400.00	0.025336	0.035193
расчетная норма 1295	0.010000	4001800.00	0.025306	0.035147
расчетная норма 1296	0.000000	4000000.00	0.025295	0.035131
расчетная норма 1297	0.010000	4001900.00	0.025269	0.035120
расчетная норма 1298	0.010000	4004500.00	0.025291	0.035126
расчетная норма 1299	0.010000	4001700.00	0.025290	0.035126
расчетная норма 1300	0.020000	4001700.00	0.025203	0.035115
расчетная норма 1301	0.010000	4002000.00	0.025278	0.035111
расчетная норма 1302	0.000000	4001000.00	0.025277	0.035096
расчетная норма 1303	0.010000	4002100.00	0.025267	0.035093
расчетная норма 1304	0.010000	4000000.00	0.025260	0.035088
расчетная норма 1305	0.010000	4001600.00	0.025253	0.035074
расчетная норма 1306	0.020000	4000900.00	0.025243	0.035068
расчетная норма 1307	0.000000	4002300.00	0.025241	0.035057
расчетная норма 1308	0.000000	4002200.00	0.025234	0.035053
расчетная норма 1309	0.070000	4001300.00	0.025222	0.035031
расчетная норма 1310	0.010000	4001700.00	0.025213	0.035021
расчетная норма 1311	0.010000	4001600.00	0.025213	0.035010
расчетная норма 1312	0.010000	4000000.00	0.025199	0.034999
расчетная норма 1313	0.010000	4001300.00	0.025184	0.034978
расчетная норма 1314	0.010000	4000900.00	0.025174	0.034967
расчетная норма 1315	0.010000	4002300.00	0.025164	0.034949
расчетная норма 1316	0.000000	4001000.00	0.025158	0.034945
расчетная норма 1317	0.000000	4000000.00	0.025143	0.034942
расчетная норма 1318	0.010000	4001100.00	0.025141	0.034918
расчетная норма 1319	0.000000	4001100.00	0.025118	0.034885
расчетная норма 1320	0.010000	4002400.00	0.025108	0.034874
расчетная норма 1321	0.070000	4001200.00	0.025101	0.034866
расчетная норма 1322	0.010000	4000900.00	0.025097	0.034856
расчетная норма 1323	0.010000	4002000.00	0.025095	0.034854
расчетная норма 1324	0.000000	4000000.00	0.025082	0.034836
расчетная норма 1325	0.000000	4002500.00	0.025062	0.034809
расчетная норма 1326	0.010000	4000000.00	0.025053	0.034790
расчетная норма 1327	0.000000	4002000.00	0.025046	0.034786
расчетная норма 1328	0.010000	4001100.00	0.025033	0.034777
расчетная норма 1329	0.010000	4000000.00	0.025024	0.034760
расчетная норма 1330	0.010000	4002000.00	0.025033	0.034766
расчетная норма 1331	0.010000	4002700.00	0.025028	0.034751
расчетная норма 1332	0.010000	4002000.00	0.025025	0.034746
расчетная норма 1333	0.010000	4002000.00	0.025014	0.034736
расчетная норма 1334	0.010000	4000800.00	0.024994	0.034714
расчетная норма 1335	0.020000	4000000.00	0.024993	0.034712
расчетная норма 1336	0.010000	4004400.00	0.024992	0.034712
расчетная норма 1337	0.000000	4001100.00	0.024987	0.034704
расчетная норма 1338	0.000000	4003000.00	0.024952	0.034656

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

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	0.034090
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 1502	0.410000	400000.00	0.025667	0.037732
расчетная точка 1503	0.400000	400400.00	0.025566	0.032778
расчетная точка 1504	0.410000	400200.00	0.025558	0.047721
расчетная точка 1505	0.400000	400600.00	0.025559	0.032713
расчетная точка 1506	0.470000	400400.00	0.025549	0.037706
расчетная точка 1507	0.400000	400200.00	0.025548	0.047705
расчетная точка 1508	0.400000	400400.00	0.025549	0.032696
расчетная точка 1509	0.410000	400200.00	0.025558	0.047692
расчетная точка 1510	0.400000	400400.00	0.025495	0.037632
расчетная точка 1511	0.470000	400400.00	0.025494	0.047629
расчетная точка 1512	0.410000	400200.00	0.025474	0.032603
расчетная точка 1513	0.400000	400400.00	0.025474	0.047603
расчетная точка 1514	0.440000	400200.00	0.025467	0.032593
расчетная точка 1515	0.400000	400700.00	0.025462	0.047596
расчетная точка 1516	0.410000	400400.00	0.025456	0.032589
расчетная точка 1517	0.470000	400200.00	0.025453	0.047585
расчетная точка 1518	0.400000	400200.00	0.025422	0.032558
расчетная точка 1519	0.410000	400400.00	0.025421	0.047559
расчетная точка 1520	0.440000	400200.00	0.025413	0.032518
расчетная точка 1521	0.470000	400400.00	0.025411	0.047513
расчетная точка 1522	0.400000	400900.00	0.025396	0.032494
расчетная точка 1523	0.400000	400400.00	0.025395	0.047493
расчетная точка 1524	0.410000	400200.00	0.025392	0.032486
расчетная точка 1525	0.400000	400600.00	0.025392	0.047488
расчетная точка 1526	0.400000	400400.00	0.025389	0.032483
расчетная точка 1527	0.400000	400700.00	0.025383	0.047477
расчетная точка 1528	0.440000	400400.00	0.025383	0.032473
расчетная точка 1529	0.440000	400600.00	0.025386	0.047472
расчетная точка 1530	0.400000	400200.00	0.025377	0.032468
расчетная точка 1531	0.400000	400600.00	0.025372	0.047461
расчетная точка 1532	0.400000	400200.00	0.025377	0.032448
расчетная точка 1533	0.410000	400200.00	0.025356	0.047439
расчетная точка 1534	0.400000	400200.00	0.025354	0.032437
расчетная точка 1535	0.400000	400700.00	0.025352	0.047433
расчетная точка 1536	0.410000	400400.00	0.025347	0.032427
расчетная точка 1537	0.400000	400900.00	0.025353	0.047407
расчетная точка 1538	0.400000	400400.00	0.025328	0.032404
расчетная точка 1539	0.470000	400400.00	0.025306	0.047337
расчетная точка 1540	0.470000	400400.00	0.025299	0.032354
расчетная точка 1541	0.440000	400200.00	0.025299	0.047354
расчетная точка 1542	0.400000	400400.00	0.025328	0.032347
расчетная точка 1543	0.400000	400700.00	0.025294	0.047334
расчетная точка 1544	0.470000	400200.00	0.025269	0.032316
расчетная точка 1545	0.440000	400900.00	0.025263	0.047299
расчетная точка 1546	0.410000	400600.00	0.025256	0.032301
расчетная точка 1547	0.400000	400400.00	0.025234	0.047227
расчетная точка 1548	0.400000	400900.00	0.025231	0.032253
расчетная точка 1549	0.410000	400400.00	0.025222	0.047232
расчетная точка 1550	0.400000	400700.00	0.025221	0.032236
расчетная точка 1551	0.470000	400200.00	0.025208	0.047223
расчетная точка 1552	0.400000	400600.00	0.025208	0.032224
расчетная точка 1553	0.400000	400600.00	0.025208	0.047223
расчетная точка 1554	0.400000	400900.00	0.025203	0.032226
расчетная точка 1555	0.410000	400200.00	0.025194	0.047221
расчетная точка 1556	0.400000	400400.00	0.025193	0.032212
расчетная точка 1557	0.470000	400200.00	0.025186	0.047203
расчетная точка 1558	0.470000	400400.00	0.025179	0.032193
расчетная точка 1559	0.400000	400400.00	0.025177	0.047194
расчетная точка 1560	0.400000	400200.00	0.025155	0.032116
расчетная точка 1561	0.410000	400200.00	0.025156	0.047108
расчетная точка 1562	0.400000	400400.00	0.025126	0.032112
расчетная точка 1563	0.410000	400900.00	0.025112	0.047111
расчетная точка 1564	0.410000	400200.00	0.025112	0.032113
расчетная точка 1565	0.400000	400200.00	0.025118	0.047109
расчетная точка 1566	0.400000	400400.00	0.025113	0.032104
расчетная точка 1567	0.410000	400900.00	0.025104	0.047109
расчетная точка 1568	0.410000	400200.00	0.025099	0.032102
расчетная точка 1569	0.470000	400400.00	0.025099	0.047102
расчетная точка 1570	0.470000	400200.00	0.025097	0.032108
расчетная точка 1571	0.400000	400400.00	0.025094	0.047109
расчетная точка 1572	0.410000	400900.00	0.025076	0.032104
расчетная точка 1573	0.410000	400900.00	0.025074	0.047107
расчетная точка 1574	0.400000	400400.00	0.025073	0.032103

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

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.	Подл. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

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

расчетная норма 1721	+8000.00	800 700.00	0.02240	0.03118
расчетная норма 1722	+8000.00	800 900.00	0.02240	0.031175
расчетная норма 1723	+8000.00	800 000.00	0.02240	0.031175
расчетная норма 1724	+80700.00	806 700.00	0.02240	0.031175
расчетная норма 1725	+8000.00	800 900.00	0.02240	0.031175
расчетная норма 1726	+44000.00	438 900.00	0.02242	0.031129
расчетная норма 1727	+45500.00	452 900.00	0.02200	0.031126
расчетная норма 1728	+48500.00	484 300.00	0.02243	0.031130
расчетная норма 1729	+43200.00	432 400.00	0.02210	0.031133
расчетная норма 1730	+49000.00	488 800.00	0.02242	0.031143
расчетная норма 1731	+51000.00	502 200.00	0.02202	0.031143
расчетная норма 1732	+47200.00	465 800.00	0.02241	0.031137
расчетная норма 1733	+47500.00	462 100.00	0.02241	0.031137
расчетная норма 1734	+49200.00	490 100.00	0.02241	0.031130
расчетная норма 1735	+49500.00	489 900.00	0.02240	0.031113
расчетная норма 1736	+48300.00	484 600.00	0.0224	0.031111
расчетная норма 1737	+48000.00	481 400.00	0.02296	0.031106
расчетная норма 1738	+46200.00	464 200.00	0.02399	0.031085
расчетная норма 1739	+46500.00	462 700.00	0.02393	0.031094
расчетная норма 1740	+49100.00	484 200.00	0.02388	0.031085
расчетная норма 1741	+44000.00	439 900.00	0.02290	0.031086
расчетная норма 1742	+47500.00	465 000.00	0.02378	0.03108
расчетная норма 1743	+49400.00	491 000.00	0.02377	0.031075
расчетная норма 1744	+47400.00	462 300.00	0.02372	0.031072
расчетная норма 1745	+43000.00	432 500.00	0.02260	0.031002
расчетная норма 1746	+43400.00	432 700.00	0.02364	0.031002
расчетная норма 1747	+47500.00	468 800.00	0.02264	0.031004
расчетная норма 1748	+43900.00	432 900.00	0.02362	0.031000
расчетная норма 1749	+43000.00	430 000.00	0.02260	0.031007
расчетная норма 1750	+43000.00	432 300.00	0.02361	0.031007
расчетная норма 1751	+48000.00	480 400.00	0.02278	0.031005
расчетная норма 1752	+48500.00	484 500.00	0.02278	0.031003
расчетная норма 1753	+48000.00	480 600.00	0.02235	0.031001
расчетная норма 1754	+48000.00	481 300.00	0.02235	0.031001
расчетная норма 1755	+48400.00	481 700.00	0.02234	0.031001
расчетная норма 1756	+48000.00	481 100.00	0.02235	0.031003
расчетная норма 1757	+44100.00	430 400.00	0.0229	0.031004
расчетная норма 1758	+48000.00	480 900.00	0.02240	0.031001
расчетная норма 1759	+48000.00	481 000.00	0.02240	0.031009
расчетная норма 1760	+47800.00	482 200.00	0.02238	0.031003
расчетная норма 1761	+48000.00	481 400.00	0.02234	0.031003
расчетная норма 1762	+48200.00	481 200.00	0.02232	0.031004
расчетная норма 1763	+48000.00	481 600.00	0.02231	0.030999
расчетная норма 1764	+48500.00	481 000.00	0.02231	0.030999
расчетная норма 1765	+45900.00	465 000.00	0.02231	0.030997
расчетная норма 1766	+47000.00	462 500.00	0.02231	0.030996
расчетная норма 1767	+47800.00	462 100.00	0.0223	0.030980
расчетная норма 1768	+45000.00	452 400.00	0.02230	0.030984
расчетная норма 1769	+48000.00	481 800.00	0.02207	0.03098
расчетная норма 1770	+46500.00	463 500.00	0.02202	0.030976
расчетная норма 1771	+49400.00	484 100.00	0.02229	0.030965
расчетная норма 1772	+49100.00	481 300.00	0.02229	0.030964
расчетная норма 1773	+49500.00	480 900.00	0.02229	0.03096
расчетная норма 1774	+49000.00	480 800.00	0.02229	0.03096
расчетная норма 1775	+45500.00	462 200.00	0.0222	0.030959
расчетная норма 1776	+48000.00	481 500.00	0.0222	0.030958
расчетная норма 1777	+45400.00	465 000.00	0.02220	0.030956

Инв. № подл.	Подл. 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. №

[illegible]

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

[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]

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	+46300.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3016	+46200.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3017	+46100.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3018	+46000.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3019	+45900.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3020	+45800.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3021	+45700.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3022	+45600.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3023	+45600.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3024	+45500.00	4009100.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3025	+45400.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3026	+45300.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3027	+45200.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3028	+45200.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3029	+45100.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3030	+45000.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3031	+44900.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3032	+44800.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3033	+44700.00	4009000.00	0.012	0.030556
расчетная точка 3034	+44600.00	4009000.00	0.012	0.030556

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

[illegible]

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	0.000082	0.000082
расчетная точка 13:	0.45200.00	4804400.00	0.000077	0.000076
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
------	----------	------	--------	-------	------

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	0.005338	0.000096
расчетная точка 42:	0.15400.00	483708.80	0.004845	0.000088
расчетная точка 43:	0.15400.00	483708.80	0.004498	0.000084
расчетная точка 44:	0.15400.00	483708.80	0.004273	0.000089
расчетная точка 45:	0.15400.00	483708.80	0.003893	0.000084
расчетная точка 46:	0.15400.00	483708.80	0.003721	0.000086
расчетная точка 47:	0.15400.00	483708.80	0.003483	0.000086
расчетная точка 48:	0.15400.00	483708.80	0.003163	0.000082
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	0.001649
расчетная точка 6:	0.15500.00	483708.80	0.000362	0.001642
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.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

расчетная точка 3264	449200.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3265	449300.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3266	449400.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3267	449500.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3268	449600.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3269	449700.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3300	449800.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3301	449900.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3302	450000.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3303	450100.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3304	450200.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3305	450300.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3306	450400.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3307	450500.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3308	450600.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3309	450700.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3310	450800.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3311	450900.00	4024 900.00	0.022	0.0305%
расчетная точка 3312	451000.00	4024 900.00	0.022	0.0305%

12 (12-12) Расчетный капитал				
расчетный доход 1:	0.43400000	0.00220000	0.17590000	0.61210000
расчетный доход 2:	0.43400000	0.00310000	0.00390000	0.25220000
расчетный доход 3:	0.43400000	0.00330000	0.00900000	0.11790000
расчетный доход 4:	0.43400000	0.00300000	0.01007000	0.07090000
расчетный доход 5:	0.43400000	0.00300000	0.01000000	0.05780000
расчетный доход 6:	0.43400000	0.00290000	0.01316000	0.04400000
расчетный доход 7:	0.43400000	0.00350000	0.00851000	0.03360000
расчетный доход 8:	0.43400000	0.00290000	0.00802000	0.02730000
расчетный доход 9:	0.43400000	0.00300000	0.00850000	0.02180000
расчетный доход 10:	0.43400000	0.00370000	0.00802000	0.01770000
расчетный доход 11:	0.43400000	0.00370000	0.00360000	0.01070000
расчетный доход 12:	0.43400000	0.00300000	0.00345000	0.01262000
расчетный доход 13:	0.43400000	0.00300000	0.00300000	0.01067000

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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	0.003904
расчетная точка 28	0.15400.00	4003900.00	0.000909	0.003837
расчетная точка 29	0.15400.00	4004000.00	0.000861	0.003745
расчетная точка 30	0.15400.00	4004100.00	0.000821	0.003708
расчетная точка 31	0.15400.00	4004200.00	0.000778	0.003613
расчетная точка 32	0.15400.00	4004300.00	0.000731	0.003561
расчетная точка 33	0.15400.00	4004400.00	0.000700	0.003481
расчетная точка 34	0.15400.00	4004500.00	0.000672	0.003407
расчетная точка 35	0.15400.00	4004600.00	0.000638	0.003353
расчетная точка 36	0.15400.00	4004700.00	0.000612	0.003247
расчетная точка 37	0.15400.00	4004800.00	0.000580	0.003203
расчетная точка 38	0.15400.00	4004900.00	0.000559	0.003238
расчетная точка 39	0.15400.00	4005000.00	0.000534	0.003237
расчетная точка 40	0.15400.00	4005100.00	0.000515	0.003206
расчетная точка 41	0.15400.00	4005200.00	0.000489	0.003187
расчетная точка 42	0.15400.00	4005300.00	0.000477	0.003196
расчетная точка 43	0.15400.00	4005400.00	0.000458	0.003183
расчетная точка 44	0.15400.00	4005500.00	0.000442	0.003176
расчетная точка 45	0.15400.00	4005600.00	0.000413	0.003165
расчетная точка 46	0.15400.00	4005700.00	0.000387	0.003150
расчетная точка 47	0.15400.00	4005800.00	0.000364	0.003146
расчетная точка 48	0.15400.00	4005900.00	0.000349	0.003137
13.16397 Утепленный				
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	0.063596
расчетная точка 13:	0.15300.00	4003200.00	1.413	0.061456
расчетная точка 14:	0.15300.00	4003300.00	1.385	0.060226
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	1.259	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	0.053062
расчетная точка 25:	0.15300.00	4004400.00	1.217	0.052910
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	0.04983
расчетная точка 37:	0.15300.00	4005600.00	1.143	0.049707

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

расчетная точка 38	0.15000.00	400100.00	1.138	0.049475
расчетная точка 39	0.15000.00	400100.00	1.135	0.049463
расчетная точка 40	0.15000.00	400200.00	1.13	0.049451
расчетная точка 41	0.15000.00	400200.00	1.128	0.049452
расчетная точка 42	0.15000.00	400300.00	1.124	0.049456
расчетная точка 43	0.15000.00	400300.00	1.122	0.049471
расчетная точка 44	0.15000.00	400400.00	1.116	0.049512
расчетная точка 45	0.15000.00	400400.00	1.11	0.049508
расчетная точка 46	0.15000.00	400500.00	1.105	0.049506
расчетная точка 47	0.15000.00	400500.00	1.1	0.049492
расчетная точка 48	0.15000.00	400600.00	1.096	0.049492
14. [179d] Бетон				
расчетная точка 1:	0.15000.00	400500.00	0.200716	0.049073
расчетная точка 2:	0.15000.00	400500.00	0.216488	0.049398
расчетная точка 3:	0.15000.00	400300.00	0.20725	0.041186
расчетная точка 4:	0.15000.00	400300.00	0.187463	0.037403
расчетная точка 5:	0.15000.00	400200.00	0.157708	0.031542
расчетная точка 6:	0.15000.00	400200.00	0.123951	0.02367
расчетная точка 7:	0.15000.00	400100.00	0.113383	0.022476
расчетная точка 8:	0.15000.00	400000.00	0.112278	0.022456
расчетная точка 9:	0.15000.00	400000.00	0.101419	0.020286
расчетная точка 10:	0.15000.00	400000.00	0.089761	0.017953
расчетная точка 11:	0.15000.00	400000.00	0.085946	0.017091
расчетная точка 12:	0.15000.00	400000.00	0.06356	0.012672
расчетная точка 13:	0.15000.00	400200.00	0.063279	0.012646
расчетная точка 14:	0.15000.00	400300.00	0.051884	0.010367
расчетная точка 15:	0.15000.00	400300.00	0.051837	0.010307
расчетная точка 16:	0.15000.00	400400.00	0.049493	0.009090
расчетная точка 17:	0.15000.00	400400.00	0.04134	0.008568
расчетная точка 18:	0.15000.00	400400.00	0.039565	0.007853
расчетная точка 19:	0.15000.00	400400.00	0.034298	0.00686
расчетная точка 20:	0.15000.00	400400.00	0.034221	0.006824
расчетная точка 21:	0.15000.00	400300.00	0.03287	0.006574
расчетная точка 22:	0.15000.00	400200.00	0.028348	0.00607
расчетная точка 23:	0.15000.00	400400.00	0.03031	0.006022
расчетная точка 24:	0.15000.00	400200.00	0.027418	0.005484
расчетная точка 25:	0.15000.00	400400.00	0.026451	0.00528
расчетная точка 26:	0.15000.00	400000.00	0.024673	0.004853
расчетная точка 27:	0.15000.00	400000.00	0.023548	0.004607
расчетная точка 28:	0.15000.00	400100.00	0.022157	0.004427
расчетная точка 29:	0.15000.00	400400.00	0.020807	0.004061
расчетная точка 30:	0.15000.00	400300.00	0.01989	0.003866
расчетная точка 31:	0.15000.00	400400.00	0.018671	0.003734
расчетная точка 32:	0.15000.00	400100.00	0.017756	0.003547
расчетная точка 33:	0.15000.00	400400.00	0.016773	0.003353
расчетная точка 34:	0.15000.00	400400.00	0.016013	0.003303
расчетная точка 35:	0.15000.00	400000.00	0.015173	0.003053
расчетная точка 36:	0.15000.00	400400.00	0.014581	0.002908
расчетная точка 37:	0.15000.00	400100.00	0.013872	0.002764
расчетная точка 38:	0.15000.00	400400.00	0.013214	0.002643
расчетная точка 39:	0.15000.00	400200.00	0.012633	0.002527
расчетная точка 40:	0.15000.00	400100.00	0.012074	0.002413
расчетная точка 41:	0.15000.00	400300.00	0.011383	0.002317
расчетная точка 42:	0.15000.00	400100.00	0.011106	0.002222
расчетная точка 43:	0.15000.00	400100.00	0.010247	0.002049
расчетная точка 44:	0.15000.00	400400.00	0.009481	0.001896
расчетная точка 45:	0.15000.00	400000.00	0.008798	0.00176
расчетная точка 46:	0.15000.00	400000.00	0.008218	0.001645
расчетная точка 47:	0.15000.00	400200.00	0.00778	0.001556
расчетная точка 48:	0.15000.00	400000.00	0.007458	0.001488
15. [002] Бетон				
расчетная точка 1:	0.15000.00	400300.00	0.004021	0.003038
расчетная точка 2:	0.15000.00	400300.00	0.00448	0.0029401
расчетная точка 3:	0.15000.00	400200.00	0.00393	0.002835
расчетная точка 4:	0.15000.00	400200.00	0.003644	0.0027293
расчетная точка 5:	0.15000.00	400000.00	0.003573	0.0026832
расчетная точка 6:	0.15000.00	400000.00	0.003509	0.002657
расчетная точка 7:	0.15000.00	400000.00	0.002913	0.0021874
расчетная точка 8:	0.15000.00	400200.00	0.002758	0.0021259
расчетная точка 9:	0.15000.00	400100.00	0.002879	0.002063
расчетная точка 10:	0.15000.00	400400.00	0.002801	0.002037
расчетная точка 11:	0.15000.00	400000.00	0.0021868	0.001624
расчетная точка 12:	0.15000.00	400200.00	0.001401	0.000998

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

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

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1120

расчетная точка 13	0.45200.00	4804100.00	0.001157	0.007716
расчетная точка 14	0.45200.00	4802900.00	0.00120	0.009608
расчетная точка 15	0.45200.00	4802700.00	0.001322	0.00881
расчетная точка 16	0.45200.00	4804200.00	0.001119	0.007404
расчетная точка 17	0.45200.00	4803000.00	0.001063	0.007085
расчетная точка 18	0.45200.00	4804000.00	0.000894	0.005958
расчетная точка 19	0.45200.00	4802500.00	0.00086	0.005796
расчетная точка 20	0.45200.00	4804000.00	0.000780	0.005235
расчетная точка 21	0.45200.00	4802400.00	0.000711	0.004730
расчетная точка 22	0.45200.00	4804500.00	0.000701	0.004674
расчетная точка 23	0.45200.00	4804000.00	0.000629	0.004306
расчетная точка 24	0.45200.00	4802600.00	0.000618	0.004113
расчетная точка 25	0.45200.00	4804700.00	0.000567	0.003781
расчетная точка 26	0.45200.00	4802800.00	0.000560	0.003772
расчетная точка 27	0.45200.00	4802100.00	0.000517	0.003448
расчетная точка 28	0.45200.00	4804800.00	0.000512	0.003413
расчетная точка 29	0.45200.00	4803000.00	0.000475	0.003099
расчетная точка 30	0.45200.00	4804900.00	0.000463	0.002993
расчетная точка 31	0.45200.00	4803900.00	0.000429	0.002801
расчетная точка 32	0.45200.00	4805000.00	0.000424	0.002827
расчетная точка 33	0.45200.00	4803800.00	0.000401	0.002672
расчетная точка 34	0.45200.00	4805100.00	0.000387	0.002578
расчетная точка 35	0.45200.00	4804700.00	0.000368	0.002461
расчетная точка 36	0.45200.00	4805200.00	0.000353	0.002367
расчетная точка 37	0.45200.00	4804000.00	0.000334	0.002267
расчетная точка 38	0.45200.00	4805300.00	0.000321	0.002161
расчетная точка 39	0.45200.00	4804300.00	0.000313	0.002097
расчетная точка 40	0.45200.00	4804400.00	0.000292	0.001949
расчетная точка 41	0.45200.00	4804200.00	0.000271	0.001806
расчетная точка 42	0.45200.00	4804200.00	0.000252	0.001679
расчетная точка 43	0.45200.00	4804100.00	0.000229	0.001563
расчетная точка 44	0.45200.00	4804000.00	0.000222	0.001464
расчетная точка 45	0.45200.00	4800000.00	0.000206	0.001372
расчетная точка 46	0.45200.00	4800000.00	0.000192	0.001289
расчетная точка 47	0.45200.00	4800700.00	0.000182	0.001212
расчетная точка 48	0.45200.00	4800600.00	0.000168	0.001129
16. [16.04] Служба учета крупных объектов				
расчетная точка 1	0.45400.00	4803400.00	0.00034	0.002865
расчетная точка 2	0.45400.00	4803500.00	0.000313	0.002706
расчетная точка 3	0.45400.00	4803600.00	7.58E-6	0.007738
расчетная точка 4	0.45400.00	4803600.00	4.07E-6	0.004068
расчетная точка 5	0.45400.00	4803200.00	3.22E-6	0.003218
расчетная точка 6	0.45400.00	4803700.00	2.88E-6	0.002383
расчетная точка 7	0.45400.00	4803100.00	2.0E-6	0.002001
расчетная точка 8	0.45400.00	4803000.00	1.54E-6	0.001530
расчетная точка 9	0.45400.00	4803000.00	1.32E-6	0.001323
расчетная точка 10	0.45400.00	4802900.00	1.08E-6	0.001059
расчетная точка 11	0.45400.00	4802900.00	0.23E-7	0.0002925
расчетная точка 12	0.45400.00	4804000.00	7.58E-7	0.000758
расчетная точка 13	0.45400.00	4803800.00	6.07E-7	0.000607
расчетная точка 14	0.45400.00	4804100.00	4.40E-7	0.000440
расчетная точка 15	0.45400.00	4802700.00	3.80E-7	0.0003805
расчетная точка 16	0.45400.00	4804000.00	3.11E-7	0.000311
расчетная точка 17	0.45400.00	4803600.00	2.17E-7	0.000217
расчетная точка 18	0.45400.00	4804300.00	2.34E-7	0.000234
расчетная точка 19	0.45400.00	4802500.00	2.43E-7	0.000213
расчетная точка 20	0.45400.00	4804400.00	1.88E-7	0.000186
расчетная точка 21	0.45400.00	4802800.00	1.72E-7	0.000172
расчетная точка 22	0.45400.00	4804500.00	1.92E-7	0.0001925
расчетная точка 23	0.45400.00	4802300.00	1.43E-7	0.000143
расчетная точка 24	0.45400.00	4804600.00	1.29E-7	0.000129
расчетная точка 25	0.45400.00	4802200.00	1.20E-7	0.000121
расчетная точка 26	0.45400.00	4804700.00	1.10E-7	0.00011
расчетная точка 27	0.45400.00	4803100.00	1.09E-7	0.000105
расчетная точка 28	0.45400.00	4803800.00	0.62E-8	0.00006
расчетная точка 29	0.45400.00	4802000.00	0.11E-8	0.000002
расчетная точка 30	0.45400.00	4803900.00	0.87E-8	0.000085
расчетная точка 31	0.45400.00	4804000.00	0.04E-8	0.000001
расчетная точка 32	0.45400.00	4805000.00	7.52E-8	0.000075
расчетная точка 33	0.45400.00	4803800.00	7.22E-8	0.000072
расчетная точка 34	0.45400.00	4805100.00	6.75E-8	0.000068
расчетная точка 35	0.45400.00	4804700.00	6.09E-8	0.000065
расчетная точка 36	0.45400.00	4805200.00	6.10E-8	0.000061

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

расчетная точка 17	0.050000	400.000.00	5.871.4	0.000000
расчетная точка 18	0.050000	400.000.00	5.541.4	0.000000
расчетная точка 19	0.050000	400.000.00	5.351.4	0.000000
расчетная точка 20	0.050000	400.000.00	4.881.4	0.000000
расчетная точка 21	0.050000	400.000.00	4.481.4	0.000000
расчетная точка 22	0.050000	400.000.00	4.151.4	0.000000
расчетная точка 23	0.050000	400.000.00	3.841.4	0.000000
расчетная точка 24	0.050000	400.000.00	3.571.4	0.000000
расчетная точка 25	0.050000	400.000.00	3.331.4	0.000000
расчетная точка 26	0.050000	400.000.00	3.111.4	0.000000
расчетная точка 27	0.050000	400.000.00	2.911.4	0.000000
расчетная точка 28	0.050000	400.000.00	2.731.4	0.000000
17. [0621] Точка				
расчетная точка 1	0.050000	400.000.00	0.100000	0.020018
расчетная точка 2	0.050000	400.000.00	0.090249	0.02.03.1
расчетная точка 3	0.050000	400.000.00	0.071111	0.019913
расчетная точка 4	0.050000	400.000.00	0.063011	0.01.0582
расчетная точка 5	0.050000	400.000.00	0.049614	0.0126.49
расчетная точка 6	0.050000	400.000.00	0.040015	0.0119.46
расчетная точка 7	0.050000	400.000.00	0.033725	0.0083.49
расчетная точка 8	0.050000	400.000.00	0.029622	0.007531
расчетная точка 9	0.050000	400.000.00	0.02201	0.005808
расчетная точка 10	0.050000	400.000.00	0.0202.46	0.005328
расчетная точка 11	0.050000	400.000.00	0.016508	0.0043.44
расчетная точка 12	0.050000	400.000.00	0.014112	0.003992
расчетная точка 13	0.050000	400.000.00	0.013178	0.003468
расчетная точка 14	0.050000	400.000.00	0.011497	0.003026
расчетная точка 15	0.050000	400.000.00	0.010228	0.002694
расчетная точка 16	0.050000	400.000.00	0.009016	0.002463
расчетная точка 17	0.050000	400.000.00	0.008513	0.00224
расчетная точка 18	0.050000	400.000.00	0.00791	0.002889
расчетная точка 19	0.050000	400.000.00	0.007237	0.001851
расчетная точка 20	0.050000	400.000.00	0.006616	0.001828
расчетная точка 21	0.050000	400.000.00	0.006174	0.001314
расчетная точка 22	0.050000	400.000.00	0.006171	0.001621
расчетная точка 23	0.050000	400.000.00	0.00578	0.001421
расчетная точка 24	0.050000	400.000.00	0.005561	0.001413
расчетная точка 25	0.050000	400.000.00	0.0052.49	0.00136
расчетная точка 26	0.050000	400.000.00	0.0050.46	0.001328
расчетная точка 27	0.050000	400.000.00	0.004739	0.001251
расчетная точка 28	0.050000	400.000.00	0.004178	0.001201
расчетная точка 29	0.050000	400.000.00	0.004021	0.001137
расчетная точка 30	0.050000	400.000.00	0.0038.16	0.001001
расчетная точка 31	0.050000	400.000.00	0.003629	0.001034
расчетная точка 32	0.050000	400.000.00	0.0033.96	0.000996
расчетная точка 33	0.050000	400.000.00	0.00339	0.000615
расчетная точка 34	0.050000	400.000.00	0.003467	0.000912
расчетная точка 35	0.050000	400.000.00	0.003251	0.000866
расчетная точка 36	0.050000	400.000.00	0.0031.21	0.000837
расчетная точка 37	0.050000	400.000.00	0.003023	0.000776
расчетная точка 38	0.050000	400.000.00	0.0028124	0.00077
расчетная точка 39	0.050000	400.000.00	0.002780	0.000732
расчетная точка 40	0.050000	400.000.00	0.002567	0.000676
расчетная точка 41	0.050000	400.000.00	0.002374	0.000623
расчетная точка 42	0.050000	400.000.00	0.002199	0.000579
расчетная точка 43	0.050000	400.000.00	0.0020.12	0.000507
расчетная точка 44	0.050000	400.000.00	0.0019	0.0004
расчетная точка 45	0			

Инв. № подл.	Подп. 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	-402400.00	0.000306	0.000717
расчетная точка 22	0.15400.00	-402400.00	0.000300	0.000714
расчетная точка 23	0.15400.00	-402300.00	0.000377	0.000808
расчетная точка 24	0.15400.00	-402600.00	0.000317	0.000803
расчетная точка 25	0.15400.00	-402200.00	0.000296	0.000804
расчетная точка 26	0.15400.00	-402400.00	0.000285	0.000562
расчетная точка 27	0.15400.00	-402100.00	0.000269	0.000548
расчетная точка 28	0.15400.00	-402000.00	0.000274	0.000528
расчетная точка 29	0.15400.00	-402000.00	0.000244	0.000489
расчетная точка 30	0.15400.00	-402000.00	0.000235	0.000440
расчетная точка 31	0.15400.00	-402000.00	0.000223	0.000453
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	0.000404
расчетная точка 35	0.15400.00	-402700.00	0.000186	0.000289
расчетная точка 36	0.15400.00	-402500.00	0.000176	0.000306
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	0.000160
расчетная точка 47	0.15400.00	-402000.00	0.000087	0.000077
расчетная точка 48	0.15400.00	-402000.00	0.000008	0.000049
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	0.000274
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	0.0002047
расчетная точка 13:	0.15200.00	-400300.00	8.58E-7	0.0002141
расчетная точка 14:	0.15200.00	-400700.00	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	0.000040
расчетная точка 31:	0.15200.00	-400000.00	1.77E-7	0.0000441
расчетная точка 32:	0.15200.00	-400900.00	1.74E-7	0.0000334
расчетная точка 33:	0.15200.00	-400500.00	1.6E-7	0.0000309
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 точка 35	0.05200.00	400.700.00	1.471-7	0.00060
расчетная точка 36	0.05200.00	400.700.00	1.471-7	0.00063
расчетная точка 37	0.05200.00	400.690.00	1.371-7	0.00044
расчетная точка 38	0.05200.00	400.500.00	1.301-7	0.00032
расчетная точка 39	0.05200.00	400.500.00	1.281-7	0.00030
расчетная точка 40	0.05200.00	400.400.00	1.111-7	0.00019
расчетная точка 41	0.05200.00	400.300.00	1.121-7	0.000281
расчетная точка 42	0.05200.00	400.200.00	1.011-7	0.00003
расчетная точка 43	0.05200.00	400.100.00	9.841-8	0.000347
расчетная точка 44	0.05200.00	400.000.00	9.241-8	0.00031
расчетная точка 45	0.05200.00	400.000.00	8.71-8	0.00017
расчетная точка 46	0.05200.00	400.000.00	8.211-8	0.00005
расчетная точка 47	0.05200.00	400.700.00	7.741-8	0.00094
расчетная точка 48	0.05200.00	400.000.00	7.341-8	0.00004
20. (САЗ) Аэропорт				
расчетная точка 1:	0.05400.00	400.500.00	0.02013	0.00007
расчетная точка 2:	0.05400.00	400.400.00	0.02045	0.00018
расчетная точка 3:	0.05400.00	400.300.00	0.01980	0.00039
расчетная точка 4:	0.05400.00	400.600.00	0.01900	0.00068
расчетная точка 5:	0.05400.00	400.700.00	0.01815	0.00098
расчетная точка 6:	0.05400.00	400.700.00	0.00908	0.00006
расчетная точка 7:	0.05400.00	400.600.00	0.00750	0.00058
расчетная точка 8:	0.05400.00	400.500.00	0.00675	0.00097
расчетная точка 9:	0.05400.00	400.500.00	0.00326	0.00170
расчетная точка 10:	0.05400.00	400.900.00	0.00602	0.00154
расчетная точка 11:	0.05400.00	400.900.00	0.00337	0.00162
расчетная точка 12:	0.05400.00	400.800.00	0.00388	0.00119
расчетная точка 13:	0.05400.00	400.200.00	0.00206	0.00055
расчетная точка 14:	0.05400.00	400.400.00	0.00304	0.000671
расчетная точка 15:	0.05400.00	400.700.00	0.00226	0.00054
расчетная точка 16:	0.05400.00	400.200.00	0.00141	0.00071
расчетная точка 17:	0.05400.00	400.500.00	0.00119	0.00064
расчетная точка 18:	0.05400.00	400.400.00	0.00102	0.00067
расчетная точка 19:	0.05400.00	400.200.00	0.00166	0.00055
расчетная точка 20:	0.05400.00	400.400.00	0.00180	0.00028
расчетная точка 21:	0.05400.00	400.200.00	0.00160	0.000488
расчетная точка 22:	0.05400.00	400.500.00	0.00140	0.00067
расчетная точка 23:	0.05400.00	400.300.00	0.00111	0.000437
расчетная точка 24:	0.05400.00	400.600.00	0.00126	0.00042
расчетная точка 25:	0.05400.00	400.200.00	0.00106	0.00009
расчетная точка 26:	0.05400.00	400.400.00	0.00110	0.00081
расчетная точка 27:	0.05400.00	400.200.00	0.00107	0.00089
расчетная точка 28:	0.05400.00	400.600.00	0.00107	0.00046
расчетная точка 29:	0.05400.00	400.200.00	0.00077	0.00020
расчетная точка 30:	0.05400.00	400.900.00	0.00040	0.00014
расчетная точка 31:	0.05400.00	400.900.00	0.00068	0.00037
расчетная точка 32:	0.05400.00	400.900.00	0.00056	0.00036
расчетная точка 33:	0.05400.00	400.800.00	0.00012	0.00027
расчетная точка 34:	0.05400.00	400.900.00	0.00070	0.00037
расчетная точка 35:	0.05400.00	400.700.00	0.00050	0.00040
расчетная точка 36:	0.05400.00	400.200.00	0.00071	0.00026
расчетная точка 37:	0.05400.00	400.400.00	0.00062	0.00027
расчетная точка 38:	0.05400.00	400.300.00	0.00066	0.00022
расчетная точка 39:	0.05400.00	400.400.00	0.00062	0.00029
расчетная точка 40:	0.05400.00	400.400.00	0.00078	0.00033
расчетная точка 41:	0.05400.00	400.200.00	0.00054	0.00070
расчетная точка 42:	0.05400.00	400.200.00	0.00049	0.00055
расчетная точка 43:	0.05400.00	400.100.00	0.00048	0.00035
расчетная точка 44:	0.05400.00	400.000.00	0.00047	0.00042
расчетная точка 45:	0.05400.00	400.000.00	0.00098	0.00033
расчетная точка 46:	0.05400.00	400.000.00	0.00072	0.00024
расчетная точка 47:	0.05400.00	400.700.00	0.00054	0.00016
расчетная точка 48:	0.05400.00	400.000.00	0.00019	0.00006
21. (САЗ) Аэропорт				
расчетная точка 1:	0.05200.00	400.900.00	0.00347	0.00047
расчетная точка 2:	0.05200.00	400.700.00	0.002208	0.000236
расчетная точка 3:	0.05200.00	400.500.00	0.00190	0.001301
расчетная точка 4:	0.05200.00	400.200.00	0.00180	0.001403
расчетная точка 5:	0.05200.00	400.900.00	0.001229	0.001229
расчетная точка 6:	0.05200.00	400.400.00	0.00098	0.00035
расчетная точка 7:	0.05200.00	400.400.00	0.000818	0.000818
расчетная точка 8:	0.05200.00	400.300.00	0.00024	0.000629
расчетная точка 9:	0.05200.00	400.400.00	0.00050	0.00050

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

расчетная точка 80	046708.00	482520.00	0.000043	0.000568
расчетная точка 81	046708.00	482540.00	0.000041	0.000544
расчетная точка 82	046708.00	482550.00	0.000041	0.000543
расчетная точка 83	046708.00	482560.00	0.00004	0.00054
расчетная точка 84	046708.00	482570.00	0.000039	0.000529
расчетная точка 85	046708.00	482580.00	0.000038	0.000518
расчетная точка 86	046708.00	482590.00	0.000036	0.000481
расчетная точка 87	046708.00	482600.00	0.000033	0.000444
расчетная точка 88	046708.00	482610.00	0.000031	0.000412
расчетная точка 89	046708.00	482620.00	0.000029	0.000384
расчетная точка 90	046708.00	482630.00	0.000027	0.000356
расчетная точка 91	046708.00	482640.00	0.000025	0.000329
расчетная точка 92	046708.00	482650.00	0.000024	0.000322
расчетная точка 93	046708.00	482660.00	0.000023	0.000316
расчетная точка 94	046708.00	482670.00	0.000022	0.000309
расчетная точка 95	046708.00	482680.00	0.000021	0.000301
расчетная точка 96	046708.00	482690.00	0.00002	0.000297
8. [006] Аренда дворов				
расчетная точка 1:	043408.00	482530.00	0.001186	0.021563
расчетная точка 2:	043408.00	482540.00	0.001183	0.021558
расчетная точка 3:	043408.00	482550.00	0.00118	0.021549
расчетная точка 4:	043408.00	482560.00	0.001174	0.021541
расчетная точка 5:	043408.00	482570.00	0.001164	0.021511
расчетная точка 6:	043408.00	482580.00	0.001158	0.021493
расчетная точка 7:	043408.00	482590.00	0.00114	0.021451
расчетная точка 8:	043408.00	482600.00	0.001132	0.021408
расчетная точка 9:	043408.00	482610.00	0.001128	0.021395
расчетная точка 10:	043408.00	482620.00	0.001123	0.021384
расчетная точка 11:	043408.00	482630.00	0.001117	0.021368
расчетная точка 12:	043408.00	482640.00	0.001107	0.0213479
расчетная точка 13:	043408.00	482650.00	0.001096	0.021328
расчетная точка 14:	043408.00	482660.00	0.001087	0.021319
расчетная точка 15:	043408.00	482670.00	0.001079	0.021319
расчетная точка 16:	043408.00	482680.00	0.001069	0.021318
расчетная точка 17:	043408.00	482690.00	0.001061	0.021317
расчетная точка 18:	043408.00	482700.00	0.001052	0.021316
расчетная точка 19:	043408.00	482710.00	0.001045	0.021312
расчетная точка 20:	043408.00	482720.00	0.001038	0.021308
расчетная точка 21:	043408.00	482730.00	0.001031	0.021304
расчетная точка 22:	043408.00	482740.00	0.001024	0.021301
расчетная точка 23:	043408.00	482750.00	0.001017	0.021297
расчетная точка 24:	043408.00	482760.00	0.00101	0.021293
расчетная точка 25:	043408.00	482770.00	0.001003	0.021289
расчетная точка 26:	043408.00	482780.00	0.001007	0.021286
расчетная точка 27:	046808.00	482790.00	0.00071	0.017792
расчетная точка 28:	046808.00	482800.00	0.00071	0.01779
расчетная точка 29:	046808.00	482810.00	0.000709	0.017718
расчетная точка 30:	046808.00	482820.00	0.000705	0.017617
расчетная точка 31:	046808.00	482830.00	0.000704	0.017569
расчетная точка 32:	046808.00	482840.00	0.000702	0.01755
расчетная точка 33:	046808.00	482850.00	0.000695	0.01758
расчетная точка 34:	046808.00	482860.00	0.000689	0.017531
расчетная точка 35:	046808.00	482870.00	0.000683	0.017504
расчетная точка 36:	046808.00	482880.00	0.000669	0.017429
расчетная точка 37:	046808.00	482890.00	0.000668	0.017408
расчетная точка 38:	046808.00	482900.00	0.000663	0.017402
расчетная точка 39:	046808.00	482910.00	0.000651	0.017427
расчетная точка 40:	046808.00	482920.00	0.000643	0.017409
расчетная точка 41:	046808.00	482930.00	0.000643	0.017406
расчетная точка 42:	046808.00	482940.00	0.000633	0.017423
расчетная точка 43:	046808.00	482950.00	0.000631	0.017318
расчетная точка 44:	046808.00	482960.00	0.000634	0.017357
расчетная точка 45:	046808.00	482970.00	0.000595	0.017491
расчетная точка 46:	046808.00	482980.00	0.000586	0.017467
расчетная точка 47:	043408.00	482230.00	0.000783	0.014564
расчетная точка 48:	046808.00	482180.00	0.000559	0.014381
расчетная точка 49:	046808.00	482090.00	0.000597	0.013923
расчетная точка 50:	046808.00	482000.00	0.000538	0.013424
расчетная точка 51:	046808.00	482000.00	0.000539	0.013395
расчетная точка 52:	043408.00	482000.00	0.000528	0.0132
расчетная точка 53:	046808.00	482000.00	0.00052	0.012963
расчетная точка 54:	046808.00	482000.00	0.000502	0.012543
расчетная точка 55:	043408.00	482000.00	0.000479	0.011986
расчетная точка 56:	046808.00	482170.00	0.000478	0.01195
расчетная точка 57:	046808.00	482000.00	0.000461	0.011513
расчетная точка 58:	046808.00	482020.00	0.000436	0.011453
расчетная точка 59:	046808.00	482040.00	0.000435	0.011445

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. 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	0.010783
расчетная точка 68	043000.00	480400.00	0.000411	0.010772
расчетная точка 69	043000.00	480400.00	0.000401	0.0108013
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	0.009732
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	0.008407
расчетная точка 79	043000.00	480400.00	0.000337	0.008402
расчетная точка 80	043000.00	480400.00	0.000335	0.008382
расчетная точка 81	043000.00	480400.00	0.000318	0.00756
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	0.005686
расчетная точка 93	043000.00	480400.00	0.000216	0.005341
расчетная точка 94	043000.00	480400.00	0.000207	0.005167
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	0.000161	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	0.001286
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.	Подл. 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	0.00036	
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	480488.80	0.00029	0.00257	
расчетная точка 15:	0.45200.00	480388.80	0.00029	0.00238	
расчетная точка 16:	0.45200.00	480418.80	0.00029	0.00217	
расчетная точка 17:	0.45200.00	480288.80	0.00029	0.00206	
расчетная точка 18:	0.45200.00	480488.80	0.00017	0.00367	
расчетная точка 19:	0.45200.00	480478.80	0.00016	0.00663	
расчетная точка 20:	0.45200.00	480488.80	0.00014	0.00639	
расчетная точка 21:	0.45200.00	480388.80	0.00014	0.00637	
расчетная точка 22:	0.45200.00	480488.80	0.00012	0.00912	
расчетная точка 23:	0.45200.00	480288.80	0.00011	0.00811	
расчетная точка 24:	0.45200.00	480488.80	0.0001	0.00931	
расчетная точка 25:	0.45200.00	480318.80	6.73E-6	0.00097	
расчетная точка 26:	0.45200.00	480488.80	9.24E-6	0.00092	
расчетная точка 27:	0.45200.00	480388.80	8.88E-6	0.00081	
расчетная точка 28:	0.45200.00	480478.80	8.22E-6	0.00082	
расчетная точка 29:	0.45200.00	480488.80	7.41E-6	0.00071	
расчетная точка 30:	0.45200.00	480388.80	7.40E-6	0.00071	
расчетная точка 31:	0.45200.00	480388.80	6.96E-6	0.00069	
расчетная точка 32:	0.45200.00	480488.80	6.71E-6	0.00067	
расчетная точка 33:	0.45200.00	480378.80	6.62E-6	0.00061	
расчетная точка 34:	0.45200.00	480508.80	6.11E-6	0.00051	
расчетная точка 35:	0.45200.00	480388.80	5.98E-6	0.00066	
расчетная точка 36:	0.45200.00	480318.80	5.65E-6	0.00056	
расчетная точка 37:	0.45200.00	480388.80	5.55E-6	0.00056	
расчетная точка 38:	0.45200.00	480488.80	5.17E-6	0.00052	
расчетная точка 39:	0.45200.00	480508.80	5.17E-6	0.00052	
расчетная точка 40:	0.45200.00	480388.80	4.83E-6	0.00048	
расчетная точка 41:	0.45200.00	480508.80	4.77E-6	0.00048	
расчетная точка 42:	0.45200.00	480378.80	4.58E-6	0.00045	
расчетная точка 43:	0.45200.00	480318.80	4.25E-6	0.00042	
расчетная точка 44:	0.45200.00	480488.80	3.99E-6	0.00044	
расчетная точка 45:	0.45200.00	480508.80	3.77E-6	0.00038	
расчетная точка 46:	0.45200.00	480508.80	3.57E-6	0.00036	
расчетная точка 47:	0.45200.00	480378.80	3.58E-6	0.00031	
расчетная точка 48:	0.45200.00	480388.80	3.23E-6	0.00032	
Точка макс. концентрации загрязнителя:	0.45400.00	480388.80			
[1992] Полиэтиленгликоль: (ARFC=0.5 м/м²)				17.301	57.781
[013] Метилэтилкетон: (P2Kgr=0.01 м/м²)				0.20919	20.592
[2808] Пентаметилдицианол с окс. NCO 78-28% (P2Kgr=0.3 м/м²)				5.849	19.407
[0301] Ацетондиоксид: (ARFC=4.17 м/м²)				4.12	8.700
[0328] Силил: (P2Kgr=0.35 м/м²)				9.486779	3.245
[0616] Кетон: (ARFC=4.3 м/м²)				11.711	2.677
[1754] Углекислый газ: (ARFC=1.0 м/м²)				3.47	1.47
[1329] Фторид: (ARFC=0.08 м/м²)				0.098996	1.228
[0336] Силиконовый: (ARFC=0.08 м/м²)				0.520693	0.78879
[0344] Фторид: (ARFC=0.2 м/м²)				0.154258	0.771291
[0304] Ацетондиоксид: (ARFC=0.72 м/м²)				0.540706	0.751096
[0342] Фторид: (ARFC=0.23 м/м²)				0.159817	0.63847
[0337] Углекислый газ: (ARFC=12.0 м/м²)				6.154	0.347803
[2794] Битум: (P2Kgr=1.8 м/м²)				0.25367	0.490473
[0602] Битум: (ARFC=0.15 м/м²)				0.000812	0.425116
[0394] Силиконовый: (ARFC=0.081 м/м²)				3.32E-6	0.000316
[0621] Токсин: (ARFC=1.8 м/м²)				0.030405	0.013203
[0697] Трифторметил (Хлороформ) (740): (ARFC=0.49 м/м²)				0.00299	0.00002
[1503] Алюминий: (P2Kgr=0.004 м/м²)				0.04E-7	0.002481
[0202] Алюминий: (ARFC=0.1 м/м²)				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] Трансформатор (ARFC=1.0 мкм²)	0.000022	0.000022
[1728] Трансформатор (ARFC=0.1 мкм²)	0.000079	0.000079
[1803] Аварий (ARFC=0.2 мкм²)	0.118054	0.001906
[0300] Соединитель (ARFC=0.1 мкм²)	0.000003	0.001832
Органы дыхания		72.641
Пыль		0.006
Системы обслуживания		37.730
Нормально-состояние системы		0.368
Развитие		0.3
Размножающиеся системы		0.033
Идентификация системы		0.025
Центр		2.009
Сила		3.012
Крош		0.063

В таблице указаны значения коэффициентов эффективности острого воздействия на критические органы человека

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. тепло			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.000747
3. системы обслуживания			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.796244
4. нормально-состояние системы			
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. развитие			
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. размножающиеся системы			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.019795
расчетная точка 2:	645480.00	4892760.00	0.005543
7. идентификация системы			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.016004
расчетная точка 2:	645480.00	4892760.00	0.004796
8. ЦПС			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.079482
9. сила			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.170964
10. крош			
расчетная точка 1:	645480.00	4892760.00	0.060219

1.5. Оценка риска неблагоприятных эффектов при чрезвычайных обстоятельствах

При чрезвычайных обстоятельствах, расчет коэффициента опасности (HQ) осуществляется по формуле:

$$HQ = C/IRFC, \text{ где}$$

HQ - коэффициент опасности;

C - сравнительная концентрация - дозировка, мг/м³;

IRFC - референсные (исходные) концентрации для хронического воздействия загрязнителей для i-го вещества, мг/м³.

Результат оценки для уровней однократного воздействия - исходная концентрация загрязнителя в воздухе, рассчитывается по формуле:

$$H_i = IIRQ_i, \text{ где}$$

HQ_i - коэффициент опасности для i-го загрязняющего вещества (в воздухе);

При необходимости для расчета исходной концентрации воздуха (доля пыли, дыма, тумана, сравнительный индекс опасности) рассчитывается для каждого, деленный на одну единицу (один).

Характеристики показателей риска чрезвычайных обстоятельств

Таблица 1.3.1

Наименование загрязняющего вещества	Координаты		C, мг/м³	HQ(10)
	X	Y		
1. [0143] Меркаптогидроксибензол				
расчетная точка 1:	643908.00	4892400.00	1.48E-6	0.026122
расчетная точка 2:	643908.00	4892400.00	1.25E-6	0.00996
расчетная точка 3:	643908.00	4892400.00	1.44E-6	0.026712
расчетная точка 4:	643908.00	4892400.00	1.42E-6	0.025496

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

расчетная точка 1:	043908.01	4003400.00	1.39E-6	0.037084
расчетная точка 2:	043908.01	4003500.00	1.37E-6	0.037059
расчетная точка 3:	043908.01	4003700.00	1.34E-6	0.036712
расчетная точка 4:	043908.01	4003800.00	1.30E-6	0.035918
расчетная точка 5:	043908.01	4003900.00	1.28E-6	0.035283
расчетная точка 6:	043908.01	4004000.00	1.21E-6	0.034015
расчетная точка 7:	043908.01	4004100.00	1.19E-6	0.033719
расчетная точка 8:	043908.01	4004200.00	1.11E-6	0.032167
расчетная точка 9:	043908.01	4004300.00	1.09E-6	0.031818
расчетная точка 10:	043908.01	4004400.00	1.02E-6	0.030899
расчетная точка 11:	043908.01	4004700.00	8.73E-7	0.019428
расчетная точка 12:	043908.01	4004800.00	8.48E-7	0.018816
расчетная точка 13:	043908.01	4004900.00	8.70E-7	0.019381
расчетная точка 14:	043908.01	4005000.00	8.47E-7	0.018945
расчетная точка 15:	043908.01	4005100.00	8.12E-7	0.018246
расчетная точка 16:	043908.01	4005200.00	8.39E-7	0.018129
расчетная точка 17:	043908.01	4005300.00	7.98E-7	0.017968
расчетная точка 18:	043908.01	4005500.00	7.98E-7	0.017965
расчетная точка 19:	043908.01	4005600.00	7.88E-7	0.017721
расчетная точка 20:	043908.01	4005700.00	7.78E-7	0.017513
расчетная точка 21:	043908.01	4005800.00	7.55E-7	0.017069
расчетная точка 22:	043908.01	4005900.00	7.33E-7	0.016628
расчетная точка 23:	043908.01	4006000.00	7.10E-7	0.016229
расчетная точка 24:	043908.01	4006100.00	7.08E-7	0.016256
расчетная точка 25:	043908.01	4006200.00	6.88E-7	0.015718
расчетная точка 26:	043908.01	4006300.00	6.78E-7	0.015561
расчетная точка 27:	043908.01	4006400.00	6.68E-7	0.015384
расчетная точка 28:	043908.01	4006500.00	6.37E-7	0.014734
расчетная точка 29:	043908.01	4006600.00	6.23E-7	0.014307
расчетная точка 30:	043908.01	4006700.00	6.12E-7	0.014224
расчетная точка 31:	043908.01	4006800.00	6.07E-7	0.014167
расчетная точка 32:	043908.01	4006900.00	5.94E-7	0.013912
расчетная точка 33:	043908.01	4007000.00	5.65E-7	0.013182
расчетная точка 34:	043908.01	4007100.00	5.58E-7	0.013114
расчетная точка 35:	043908.01	4007200.00	5.30E-7	0.012696
расчетная точка 36:	043908.01	4007300.00	5.21E-7	0.012629
расчетная точка 37:	043908.01	4007400.00	5.17E-7	0.012544
расчетная точка 38:	043908.01	4007500.00	5.11E-7	0.012396
расчетная точка 39:	043908.01	4007600.00	5.18E-7	0.012393
расчетная точка 40:	043908.01	4007700.00	5.12E-7	0.012233
расчетная точка 41:	043908.01	4007800.00	4.88E-7	0.011537
расчетная точка 42:	043908.01	4007900.00	4.87E-7	0.011543
расчетная точка 43:	043908.01	4008000.00	4.82E-7	0.011402
расчетная точка 44:	043908.01	4008100.00	4.82E-7	0.011366
расчетная точка 45:	043908.01	4008200.00	4.82E-7	0.011323
расчетная точка 46:	043908.01	4008300.00	4.82E-7	0.011233
расчетная точка 47:	043908.01	4008400.00	4.82E-7	0.011182
расчетная точка 48:	043908.01	4008500.00	4.82E-7	0.011114
расчетная точка 49:	043908.01	4008600.00	4.82E-7	0.011096
расчетная точка 50:	043908.01	4008700.00	4.82E-7	0.011029
расчетная точка 51:	043908.01	4008800.00	4.82E-7	0.010945
расчетная точка 52:	043908.01	4008900.00	4.82E-7	0.010854
расчетная точка 53:	043908.01	4009000.00	4.82E-7	0.010796
расчетная точка 54:	043908.01	4009100.00	4.82E-7	0.010739
расчетная точка 55:	043908.01	4009200.00	4.82E-7	0.010680
расчетная точка 56:	043908.01	4009300.00	4.82E-7	0.010623
расчетная точка 57:	043908.01	4009400.00	4.82E-7	0.010566
расчетная точка 58:	043908.01	4009500.00	4.82E-7	0.010509
расчетная точка 59:	043908.01	4009600.00	4.82E-7	0.010452
расчетная точка 60:	043908.01	4009700.00	4.82E-7	0.010395
расчетная точка 61:	043908.01	4009800.00	4.82E-7	0.010338
расчетная точка 62:	043908.01	4009900.00	4.82E-7	0.010281
расчетная точка 63:	043908.01	4010000.00	4.82E-7	0.010224
расчетная точка 64:	043908.01	4010100.00	4.82E-7	0.010167
расчетная точка 65:	043908.01	4010200.00	4.82E-7	0.010110
расчетная точка 66:	043908.01	4010300.00	4.82E-7	0.010053
расчетная точка 67:	043908.01	4010400.00	4.82E-7	0.009996
расчетная точка 68:	043908.01	4010500.00	4.82E-7	0.009939
расчетная точка 69:	043908.01	4010600.00	4.82E-7	0.009882
расчетная точка 70:	043908.01	4010700.00	4.82E-7	0.009825
расчетная точка 71:	043908.01	4010800.00	4.82E-7	0.009768
расчетная точка 72:	043908.01	4010900.00	4.82E-7	0.009711
расчетная точка 73:	043908.01	4011000.00	4.82E-7	0.009654
расчетная точка 74:	043908.01	4011100.00	4.82E-7	0.009597
расчетная точка 75:	043908.01	4011200.00	4.82E-7	0.009540
расчетная точка 76:	043908.01	4011300.00	4.82E-7	0.009483
расчетная точка 77:	043908.01	4011400.00	4.82E-7	0.009426
расчетная точка 78:	043908.01	4011500.00	4.82E-7	0.009369
расчетная точка 79:	043908.01	4011600.00	4.82E-7	0.009312
расчетная точка 80:	043908.01	4011700.00	4.82E-7	0.009255

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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 6-4	043008.00	4803400.00	0.000079	0.000012
расчетная точка 65	043008.00	4803100.00	0.000079	0.000010
расчетная точка 66	043008.00	4802800.00	0.000078	0.000010
расчетная точка 67	043008.00	4801800.00	0.000075	0.000010
расчетная точка 68	043008.00	4801500.00	0.000073	0.000011
расчетная точка 69	043008.00	4801200.00	0.000074	0.000010
расчетная точка 70	043008.00	4800900.00	0.000073	0.000010
расчетная точка 71	043008.00	4800600.00	0.000071	0.000010
расчетная точка 72	043008.00	4801700.00	0.000068	0.000010
расчетная точка 73	043008.00	4801700.00	0.000067	0.000010
расчетная точка 74	043008.00	4801700.00	0.000065	0.000010
расчетная точка 75	043008.00	4801400.00	0.000068	0.000010
расчетная точка 76	043008.00	4801000.00	0.000063	0.000012
расчетная точка 77	043008.00	4800300.00	0.000061	0.000014
расчетная точка 78	043008.00	4801600.00	0.000061	0.000013
расчетная точка 79	043008.00	4801300.00	0.000061	0.000010
расчетная точка 80	043008.00	4801000.00	0.000059	0.000012
расчетная точка 81	043008.00	4800300.00	0.000059	0.000010
расчетная точка 82	043008.00	4800300.00	0.000059	0.000010
расчетная точка 83	043008.00	4801300.00	0.000055	0.000013
расчетная точка 84	043008.00	4801000.00	0.000055	0.000010
расчетная точка 85	043008.00	4801000.00	0.000052	0.000013
расчетная точка 86	043008.00	4801000.00	0.000050	0.000010
расчетная точка 87	043008.00	4800300.00	0.000049	0.000012
расчетная точка 88	043008.00	4801300.00	0.000046	0.000010
расчетная точка 89	043008.00	4801000.00	0.000044	0.000010
расчетная точка 90	043008.00	4801300.00	0.000043	0.000010
расчетная точка 91	043008.00	4801000.00	0.000039	0.000010
расчетная точка 92	043008.00	4801000.00	0.000037	0.000010
расчетная точка 93	043008.00	4800300.00	0.000034	0.000010
расчетная точка 94	043008.00	4800300.00	0.000032	0.000010
расчетная точка 95	043008.00	4800300.00	0.000031	0.000010
расчетная точка 96	043008.00	4800300.00	0.000029	0.000010
3. [Dr]r Коэффици				
расчетная точка 1:	043008.00	4803400.00	0.000141	0.000112
расчетная точка 2:	043008.00	4803500.00	0.000118	0.000190
расчетная точка 3:	043008.00	4803600.00	0.000119	0.000162
расчетная точка 4:	043008.00	4803400.00	0.000166	0.000163
расчетная точка 5:	043008.00	4803300.00	0.000183	0.000111
расчетная точка 6:	043008.00	4803500.00	0.000118	0.000100
расчетная точка 7:	043008.00	4803000.00	0.000179	0.000179
расчетная точка 8:	043008.00	4802800.00	0.000172	0.000172
расчетная точка 9:	043008.00	4802800.00	0.000165	0.000101
расчетная точка 10:	043008.00	4803400.00	0.000163	0.000107
расчетная точка 11:	043008.00	4804000.00	0.000173	0.000158
расчетная точка 12:	043008.00	4803800.00	0.000152	0.000131
расчетная точка 13:	043008.00	4804000.00	0.000143	0.000142
расчетная точка 14:	043008.00	4803800.00	0.000137	0.000175
расчетная точка 15:	043008.00	4804200.00	0.000132	0.000132
расчетная точка 16:	043008.00	4804000.00	0.000122	0.000123
расчетная точка 17:	043008.00	4803700.00	0.000122	0.000121
расчетная точка 18:	043008.00	4804400.00	0.000113	0.000113
расчетная точка 19:	043008.00	4804200.00	0.000107	0.000108
расчетная точка 20:	043008.00	4804000.00	0.000106	0.000106
расчетная точка 21:	043008.00	4803400.00	0.000106	0.000107
расчетная точка 22:	043008.00	4803700.00	0.000106	0.000105
расчетная точка 23:	043008.00	4803500.00	0.000104	0.000104
расчетная точка 24:	043008.00	4803200.00	0.000103	0.000103
расчетная точка 25:	043008.00	4803200.00	0.000101	0.000101
расчетная точка 26:	043008.00	4803200.00	0.000099	0.000098
расчетная точка 27:	043008.00	4804000.00	0.000099	0.000095
расчетная точка 28:	043008.00	4803900.00	0.000094	0.000094
расчетная точка 29:	043008.00	4803700.00	0.000093	0.000093
расчетная точка 30:	043008.00	4803900.00	0.000091	0.000091
расчетная точка 31:	043008.00	4803900.00	0.000089	0.000089
расчетная точка 32:	043008.00	4804300.00	0.000088	0.000077
расчетная точка 33:	043008.00	4804000.00	0.000084	0.000083
расчетная точка 34:	043008.00	4803900.00	0.000083	0.000083
расчетная точка 35:	043008.00	4804000.00	0.000080	0.000080
расчетная точка 36:	043008.00	4803400.00	0.000079	0.000075
расчетная точка 37:	043008.00	4803700.00	0.000078	0.000074
расчетная точка 38:	043008.00	4803900.00	0.000073	0.000073
расчетная точка 39:	043008.00	4803900.00	0.000073	0.000073
расчетная точка 40:	043008.00	4804000.00	0.000073	0.000073
расчетная точка 41:	043008.00	4803900.00	0.000068	0.000068

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

расчетная точка 42	044008.00	480400.00	0.00008	0.000087
расчетная точка 43	044008.00	480300.00	0.00008	0.000078
расчетная точка 44	043908.00	480500.00	0.00008	0.000079
расчетная точка 45	043908.00	480300.00	0.00008	0.000076
расчетная точка 46	044008.00	480400.00	0.00007	0.000073
расчетная точка 47	044008.00	480300.00	0.00008	0.000076
расчетная точка 48	044008.00	480420.00	0.00008	0.000081
расчетная точка 49	044008.00	480300.00	0.00008	0.000083
расчетная точка 50	044008.00	480180.00	0.00006	0.000069
расчетная точка 51	043908.00	480500.00	0.00007	0.000072
расчетная точка 52	044008.00	480400.00	0.00007	0.000071
расчетная точка 53	044008.00	480370.00	0.00008	0.000084
расчетная точка 54	044008.00	480130.00	0.00008	0.000066
расчетная точка 55	044008.00	480440.00	0.00009	0.000087
расчетная точка 56	043908.00	480200.00	0.00008	0.000083
расчетная точка 57	043908.00	480500.00	0.00007	0.000072
расчетная точка 58	044008.00	480300.00	0.00007	0.000068
расчетная точка 59	044008.00	480400.00	0.00009	0.000086
расчетная точка 60	044008.00	480120.00	0.00006	0.000058
расчетная точка 61	044008.00	480400.00	0.00005	0.000051
расчетная точка 62	043908.00	480500.00	0.00003	0.000026
расчетная точка 63	044008.00	480100.00	0.00002	0.000019
расчетная точка 64	044008.00	480500.00	0.00002	0.000016
расчетная точка 65	044008.00	480520.00	0.00002	0.000018
расчетная точка 66	044008.00	480400.00	0.00001	0.000013
расчетная точка 67	043908.00	480200.00	0.00001	0.000008
расчетная точка 68	044008.00	480400.00	0.00004	0.000041
расчетная точка 69	044008.00	480500.00	0.00004	0.000046
расчетная точка 70	044008.00	480180.00	0.00004	0.000048
расчетная точка 71	044008.00	480470.00	0.00004	0.000049
расчетная точка 72	044008.00	480500.00	0.00004	0.000045
расчетная точка 73	043908.00	480200.00	0.00004	0.000043
расчетная точка 74	044008.00	480400.00	0.00004	0.000044
расчетная точка 75	044008.00	480600.00	0.00002	0.000024
расчетная точка 76	044008.00	480400.00	0.00001	0.000007
расчетная точка 77	044008.00	480700.00	0.00004	0.000027
расчетная точка 78	043908.00	480100.00	0.00003	0.000033
расчетная точка 79	044008.00	480500.00	0.00007	0.000077
расчетная точка 80	044008.00	480500.00	0.00003	0.000037
расчетная точка 81	043908.00	480100.00	0.00003	0.000029
расчетная точка 82	044008.00	480500.00	0.00003	0.000034
расчетная точка 83	044008.00	480520.00	0.00002	0.000018
расчетная точка 84	043908.00	480130.00	0.00001	0.000014
расчетная точка 85	044008.00	480400.00	0.00002	0.000029
расчетная точка 86	043908.00	480100.00	0.00002	0.000024
расчетная точка 87	043908.00	480190.00	0.00002	0.000029
расчетная точка 88	043908.00	480180.00	0.00002	0.000028
расчетная точка 89	043908.00	480130.00	0.00002	0.000022
расчетная точка 90	043908.00	480130.00	0.00002	0.000020
расчетная точка 91	043908.00	480100.00	0.00003	0.000032
расчетная точка 92	043908.00	480180.00	0.00004	0.000041
расчетная точка 93	043908.00	480000.00	0.00007	0.000071
расчетная точка 94	043908.00	480000.00	0.00004	0.000042
расчетная точка 95	043908.00	480700.00	0.00003	0.000034
расчетная точка 96	043908.00	480600.00	0.00003	0.000047
4 [2752] Корр-кт				
расчетная точка 1:	044008.00	480300.00	0.00013	0.013259
расчетная точка 2:	044008.00	480300.00	0.00012	0.013178
расчетная точка 3:	044008.00	480400.00	0.00013	0.013142
расчетная точка 4:	044008.00	480300.00	0.00012	0.012896
расчетная точка 5:	044008.00	480370.00	0.00012	0.012986
расчетная точка 6:	044008.00	480300.00	0.00013	0.013101
расчетная точка 7:	044008.00	480500.00	0.00012	0.012123
расчетная точка 8:	044008.00	480300.00	0.00011	0.011883
расчетная точка 9:	044008.00	480500.00	0.00011	0.011771
расчетная точка 10:	044008.00	480300.00	0.00011	0.011249
расчетная точка 11:	044008.00	480300.00	0.00011	0.010904
расчетная точка 12:	044008.00	480400.00	0.00010	0.010573
расчетная точка 13:	044008.00	480200.00	0.0001	0.01004
расчетная точка 14:	044008.00	480400.00	0.00009	0.008886
расчетная точка 15:	044008.00	480300.00	0.00009	0.009063
расчетная точка 16:	044008.00	480300.00	0.00009	0.008038
расчетная точка 17:	044008.00	480400.00	0.00008	0.008539
расчетная точка 18:	044008.00	480270.00	0.00008	0.008026
расчетная точка 19:	044008.00	480400.00	0.00007	0.007902
расчетная точка 20:	044008.00	480400.00	0.00007	0.007298
расчетная точка 21:	044008.00	480200.00	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

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

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

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1133

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	480500.00	3.09E-7	0.000022
расчетная точка 19	044600.00	480400.00	3.02E-7	0.000021
расчетная точка 20	044600.00	480500.00	3.05E-7	0.000021
расчетная точка 22	043700.00	480200.00	1.88E-7	0.000021
расчетная точка 23	043700.00	480500.00	1.95E-7	0.000021
расчетная точка 24	044600.00	4801300.00	2.91E-7	0.000021
расчетная точка 25	044600.00	480500.00	1.81E-7	0.00002
расчетная точка 26	044600.00	4805400.00	2.78E-7	0.00002
расчетная точка 27	044600.00	480400.00	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	480400.00	1.58E-7	0.000017
расчетная точка 35	044600.00	4804000.00	1.55E-7	0.000017
расчетная точка 36	043700.00	4801400.00	1.18E-7	0.000016
расчетная точка 37	044600.00	4804700.00	1.21E-7	0.000016
расчетная точка 38	044600.00	480400.00	1.15E-7	0.000015
расчетная точка 39	044600.00	4806000.00	1.66E-7	0.000015
расчетная точка 40	043700.00	4801800.00	1.63E-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	1.61E-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	043500.00	4802500.00	0.000124	0.001554
расчетная точка 2	043500.00	4802800.00	0.000124	0.00155
расчетная точка 3	043500.00	4802900.00	0.000124	0.001549
расчетная точка 4	043500.00	4803000.00	0.000123	0.001554
расчетная точка 5	043500.00	4803000.00	0.000122	0.001553
расчетная точка 6	043500.00	4803000.00	0.000124	0.001567
расчетная точка 7	043500.00	4802500.00	0.000113	0.001486
расчетная точка 8	043500.00	4803000.00	0.000118	0.001497
расчетная точка 9	043500.00	4803000.00	0.000115	0.001444
расчетная точка 10	043500.00	4803000.00	0.000114	0.001407
расчетная точка 11	043500.00	4803000.00	0.00011	0.00138
расчетная точка 12	043500.00	4803000.00	0.00011	0.001379
расчетная точка 13	043500.00	4804200.00	0.000186	0.001926
расчетная точка 14	043500.00	4802900.00	0.000185	0.001869
расчетная точка 15	043500.00	4804900.00	0.000182	0.001872
расчетная точка 16	043500.00	4802800.00	0.000095	0.001231
расчетная точка 17	043500.00	4803400.00	0.000087	0.001217
расчетная точка 18	043500.00	4804000.00	0.000089	0.001162
расчетная точка 19	043500.00	4802700.00	0.000082	0.001145
расчетная точка 20	043500.00	4804000.00	0.000083	0.001107
расчетная точка 21	043500.00	4802600.00	0.000084	0.001055
расчетная точка 22	043500.00	4804700.00	0.000084	0.001039
расчетная точка 23	043500.00	4804800.00	0.00008	0.001
расчетная точка 24	043500.00	4802500.00	0.000077	0.000969
расчетная точка 25	044700.00	4802100.00	0.000077	0.000904
расчетная точка 26	044700.00	4802300.00	0.000077	0.000896
расчетная точка 27	044700.00	4802500.00	0.000079	0.000899
расчетная точка 28	043500.00	4804000.00	0.000078	0.00085
расчетная точка 29	044700.00	4801900.00	0.000079	0.000844
расчетная точка 30	044700.00	4802300.00	0.000079	0.000808
расчетная точка 31	044700.00	4801800.00	0.000074	0.000793
расчетная точка 32	044700.00	4801700.00	0.000072	0.000803
расчетная точка 33	043500.00	4804000.00	0.000072	0.000801
расчетная точка 34	044700.00	4802400.00	0.000072	0.000804
расчетная точка 35	044700.00	4801600.00	0.00007	0.000877
расчетная точка 36	043500.00	4802400.00	0.00007	0.000873
расчетная точка 37	043500.00	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	4804400.00	0.000077	0.0000771
расчетная точка 48	044008.00	4803800.00	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	4803000.00	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	4802300.00	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	0.0000159
расчетная точка 7.	043908.00	4802700.00	0.000015	0.00001578
расчетная точка 8.	043908.00	4804800.00	0.000015	0.00001567
расчетная точка 9.	043908.00	4803800.00	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	4804800.00	0.000013	0.00001313
расчетная точка 13.	043908.00	4802800.00	0.000012	0.00001209
расчетная точка 14.	043908.00	4804000.00	0.000012	0.00001209
расчетная точка 15.	043908.00	4802700.00	0.000011	0.000010779
расчетная точка 16.	043908.00	4804200.00	0.000011	0.00001088
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

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

расчетная точка 22	043000.00	480440.00	8.37E-6	0.000226
расчетная точка 23	044000.00	4802300.00	8.37E-6	0.000226
расчетная точка 24	044000.00	4802200.00	8.37E-6	0.000223
расчетная точка 25	044000.00	4802000.00	8.38E-6	0.000235
расчетная точка 26	043000.00	4804300.00	8.38E-6	0.000214
расчетная точка 27	043000.00	4803500.00	8.38E-6	0.000207
расчетная точка 28	044000.00	4802300.00	8.38E-6	0.000203
расчетная точка 29	044000.00	4802300.00	7.77E-6	0.000194
расчетная точка 30	044000.00	4801800.00	7.68E-6	0.000192
расчетная точка 31	043000.00	4804600.00	7.58E-6	0.000189
расчетная точка 32	044000.00	4801800.00	7.22E-6	0.000186
расчетная точка 33	043000.00	4802400.00	7.57E-6	0.000179
расчетная точка 34	043000.00	4804700.00	6.94E-6	0.000173
расчетная точка 35	044000.00	4802300.00	6.86E-6	0.000171
расчетная точка 36	044000.00	4801700.00	6.75E-6	0.000169
расчетная точка 37	043000.00	4804800.00	6.34E-6	0.000159
расчетная точка 38	044000.00	4801600.00	6.31E-6	0.000157
расчетная точка 39	043000.00	4802300.00	6.04E-6	0.000151
расчетная точка 40	044000.00	4803800.00	6.03E-6	0.000151
расчетная точка 41	044000.00	4804800.00	5.98E-6	0.000149
расчетная точка 42	044000.00	4802800.00	5.87E-6	0.000148
расчетная точка 43	044000.00	4802800.00	5.85E-6	0.000147
расчетная точка 44	044000.00	4801900.00	5.87E-6	0.000147
расчетная точка 45	043000.00	4804800.00	5.85E-6	0.000145
расчетная точка 46	044000.00	4801600.00	5.82E-6	0.000145
расчетная точка 47	044000.00	4804200.00	5.53E-6	0.000138
расчетная точка 48	044000.00	4803700.00	5.52E-6	0.000138
расчетная точка 49	044000.00	4801800.00	5.48E-6	0.000136
расчетная точка 50	043000.00	4802800.00	5.31E-6	0.000133
расчетная точка 51	044000.00	4804300.00	5.22E-6	0.00013
расчетная точка 52	043000.00	4802300.00	5.21E-6	0.00013
расчетная точка 53	044000.00	4803800.00	5.21E-6	0.00013
расчетная точка 54	044000.00	4801300.00	5.08E-6	0.000127
расчетная точка 55	044000.00	4802800.00	4.98E-6	0.000125
расчетная точка 56	044000.00	4804400.00	4.88E-6	0.000122
расчетная точка 57	043000.00	4802500.00	4.84E-6	0.000121
расчетная точка 58	044000.00	4801200.00	4.72E-6	0.000118
расчетная точка 59	044000.00	4803000.00	4.66E-6	0.000115
расчетная точка 60	044000.00	4804500.00	4.53E-6	0.000113
расчетная точка 61	044000.00	4803900.00	4.52E-6	0.000113
расчетная точка 62	043000.00	4802300.00	4.51E-6	0.000113
расчетная точка 63	043000.00	4802500.00	4.45E-6	0.000111
расчетная точка 64	044000.00	4801500.00	4.38E-6	0.00011
расчетная точка 65	044000.00	4802500.00	4.22E-6	0.000106
расчетная точка 66	043000.00	4804300.00	4.13E-6	0.000105
расчетная точка 67	044000.00	4803800.00	4.18E-6	0.000105
расчетная точка 68	044000.00	4803900.00	4.09E-6	0.000102
расчетная точка 69	044000.00	4801800.00	4.08E-6	0.000102
расчетная точка 70	043000.00	4802500.00	4.08E-6	0.000102
расчетная точка 71	043000.00	4802800.00	3.92E-6	0.000098
расчетная точка 72	044000.00	4804700.00	3.83E-6	0.000094
расчетная точка 73	044000.00	4800800.00	3.81E-6	0.000095
расчетная точка 74	044000.00	4802800.00	3.58E-6	0.000089
расчетная точка 75	044000.00	4804800.00	3.54E-6	0.000088
расчетная точка 76	043000.00	4801800.00	3.44E-6	0.000086
расчетная точка 77	044000.00	4804700.00	3.32E-6	0.000083
расчетная точка 78	044000.00	4804800.00	3.25E-6	0.000081
расчетная точка 79	044000.00	4800800.00	3.11E-6	0.000079
расчетная точка 80	043000.00	4801800.00	3.03E-6	0.000076
расчетная точка 81	044000.00	4804800.00	2.98E-6	0.000074
расчетная точка 82	044000.00	4805000.00	2.78E-6	0.000068
расчетная точка 83	043000.00	4801700.00	2.72E-6	0.000066
расчетная точка 84	044000.00	4802500.00	2.51E-6	0.000063
расчетная точка 85	043000.00	4801600.00	2.44E-6	0.000061
расчетная точка 86	044000.00	4802500.00	2.31E-6	0.000057
расчетная точка 87	043000.00	4801900.00	2.22E-6	0.000055
расчетная точка 88	043000.00	4801400.00	2.03E-6	0.000051
расчетная точка 89	043000.00	4801300.00	1.86E-6	0.000047
расчетная точка 90	043000.00	4801200.00	1.73E-6	0.000043
расчетная точка 91	043000.00	4801100.00	1.61E-6	0.000041
расчетная точка 92	043000.00	4801000.00	1.51E-6	0.000038
расчетная точка 93	043000.00	4800900.00	1.42E-6	0.000036
расчетная точка 94	043000.00	4800800.00	1.34E-6	0.000034
расчетная точка 95	043000.00	4800700.00	1.27E-6	0.000032
расчетная точка 96	043000.00	4800600.00	1.23E-6	0.00003
* [E+5] Угловой момент				

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

расчетная точка 1:	04300.00	402500.00	0.00902	0.003207
расчетная точка 2:	04300.00	402400.00	0.00904	0.003209
расчетная точка 3:	04300.00	402300.00	0.00907	0.003213
расчетная точка 4:	04300.00	402200.00	0.00910	0.003217
расчетная точка 5:	04300.00	402100.00	0.00913	0.003221
расчетная точка 6:	04300.00	402000.00	0.00917	0.003225
расчетная точка 7:	04300.00	401900.00	0.00920	0.003229
расчетная точка 8:	04300.00	401800.00	0.00924	0.003233
расчетная точка 9:	04300.00	401700.00	0.00928	0.003237
расчетная точка 10:	04300.00	401600.00	0.00931	0.003241
расчетная точка 11:	04300.00	401500.00	0.00935	0.003245
расчетная точка 12:	04300.00	401400.00	0.00939	0.003249
расчетная точка 13:	04300.00	401300.00	0.00942	0.003253
расчетная точка 14:	04300.00	401200.00	0.00946	0.003257
расчетная точка 15:	04300.00	401100.00	0.00949	0.003261
расчетная точка 16:	04300.00	401000.00	0.00953	0.003265
расчетная точка 17:	04300.00	400900.00	0.00957	0.003269
расчетная точка 18:	04300.00	400800.00	0.00960	0.003273
расчетная точка 19:	04300.00	400700.00	0.00964	0.003277
расчетная точка 20:	04300.00	400600.00	0.00968	0.003281
расчетная точка 21:	04300.00	400500.00	0.00971	0.003285
расчетная точка 22:	04300.00	400400.00	0.00975	0.003289
расчетная точка 23:	04300.00	400300.00	0.00979	0.003293
расчетная точка 24:	04300.00	400200.00	0.00982	0.003297
расчетная точка 25:	04300.00	400100.00	0.00986	0.003301
расчетная точка 26:	04300.00	400000.00	0.00990	0.003305
расчетная точка 27:	04300.00	399900.00	0.00993	0.003309
расчетная точка 28:	04300.00	399800.00	0.00997	0.003313
расчетная точка 29:	04300.00	399700.00	0.01001	0.003317
расчетная точка 30:	04300.00	399600.00	0.01004	0.003321
расчетная точка 31:	04300.00	399500.00	0.01008	0.003325
расчетная точка 32:	04300.00	399400.00	0.01012	0.003329
расчетная точка 33:	04300.00	399300.00	0.01015	0.003333
расчетная точка 34:	04300.00	399200.00	0.01019	0.003337
расчетная точка 35:	04300.00	399100.00	0.01023	0.003341
расчетная точка 36:	04300.00	399000.00	0.01026	0.003345
расчетная точка 37:	04300.00	398900.00	0.01030	0.003349
расчетная точка 38:	04300.00	398800.00	0.01034	0.003353
расчетная точка 39:	04300.00	398700.00	0.01037	0.003357
расчетная точка 40:	04300.00	398600.00	0.01041	0.003361
расчетная точка 41:	04300.00	398500.00	0.01045	0.003365
расчетная точка 42:	04300.00	398400.00	0.01048	0.003369
расчетная точка 43:	04300.00	398300.00	0.01052	0.003373
расчетная точка 44:	04300.00	398200.00	0.01056	0.003377
расчетная точка 45:	04300.00	398100.00	0.01059	0.003381
расчетная точка 46:	04300.00	398000.00	0.01063	0.003385
расчетная точка 47:	04300.00	397900.00	0.01067	0.003389
расчетная точка 48:	04300.00	397800.00	0.01070	0.003393
расчетная точка 49:	04300.00	397700.00	0.01074	0.003397

расчетная точка 50:	04670.00	400000.00	0.00986	0.003287
расчетная точка 51:	04670.00	399900.00	0.00989	0.003291
расчетная точка 52:	04670.00	399800.00	0.00993	0.003295
расчетная точка 53:	04670.00	399700.00	0.00996	0.003299
расчетная точка 54:	04670.00	399600.00	0.00999	0.003303
расчетная точка 55:	04670.00	399500.00	0.01003	0.003307
расчетная точка 56:	04670.00	399400.00	0.01007	0.003311
расчетная точка 57:	04670.00	399300.00	0.01010	0.003315
расчетная точка 58:	04670.00	399200.00	0.01014	0.003319
расчетная точка 59:	04670.00	399100.00	0.01018	0.003323
расчетная точка 60:	04670.00	399000.00	0.01021	0.003327
расчетная точка 61:	04670.00	398900.00	0.01025	0.003331
расчетная точка 62:	04670.00	398800.00	0.01029	0.003335
расчетная точка 63:	04670.00	398700.00	0.01032	0.003339
расчетная точка 64:	04670.00	398600.00	0.01036	0.003343
расчетная точка 65:	04670.00	398500.00	0.01040	0.003347
расчетная точка 66:	04670.00	398400.00	0.01043	0.003351
расчетная точка 67:	04670.00	398300.00	0.01047	0.003355
расчетная точка 68:	04670.00	398200.00	0.01051	0.003359
расчетная точка 69:	04670.00	398100.00	0.01054	0.003363
расчетная точка 70:	04670.00	398000.00	0.01058	0.003367
расчетная точка 71:	04670.00	397900.00	0.01062	0.003371
расчетная точка 72:	04670.00	397800.00	0.01065	0.003375
расчетная точка 73:	04670.00	397700.00	0.01069	0.003379
расчетная точка 74:	04670.00	397600.00	0.01073	0.003383
расчетная точка 75:	04670.00	397500.00	0.01076	0.003387
расчетная точка 76:	04670.00	397400.00	0.01080	0.003391
расчетная точка 77:	04670.00	397300.00	0.01084	0.003395
расчетная точка 78:	04670.00	397200.00	0.01087	0.003399

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

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

расчетная точка 36	046708.00	4802700.00	0.000068	0.000062
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	4805200.00	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	0.000068
расчетная точка 53	043508.00	4802300.00	0.000051	0.000068
расчетная точка 54	046708.00	4802800.00	0.000051	0.000064
расчетная точка 55	046708.00	4804200.00	0.00005	0.000063
расчетная точка 56	046708.00	4800700.00	0.00005	0.0000623
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	4800400.00	0.000049	0.0000649
расчетная точка 60	046708.00	4804800.00	0.000048	0.000066
расчетная точка 61	046708.00	4800600.00	0.000048	0.0000598
расчетная точка 62	046708.00	4800900.00	0.000047	0.0000593
расчетная точка 63	046708.00	4803000.00	0.000045	0.000058
расчетная точка 64	043508.00	4802800.00	0.000044	0.0000579
расчетная точка 65	046708.00	4803800.00	0.000044	0.0000574
расчетная точка 66	046708.00	4802800.00	0.000045	0.0000561
расчетная точка 67	046708.00	4804700.00	0.000044	0.0000552
расчетная точка 68	046708.00	4803800.00	0.000043	0.0000543
расчетная точка 69	046708.00	4803800.00	0.000042	0.0000528
расчетная точка 70	043508.00	4803000.00	0.000042	0.0000529
расчетная точка 71	046708.00	4803800.00	0.00004	0.0000469
расчетная точка 72	046708.00	4803700.00	0.00004	0.0000461
расчетная точка 73	046708.00	4805000.00	0.00004	0.0000458
расчетная точка 74	046708.00	4805000.00	0.000038	0.00004
расчетная точка 75	043508.00	4803800.00	0.000038	0.0000378
расчетная точка 76	046708.00	4803000.00	0.000037	0.000036
расчетная точка 77	046708.00	4805000.00	0.000037	0.0000405
расчетная точка 78	046708.00	4805000.00	0.000036	0.0000409
расчетная точка 79	043508.00	4803700.00	0.000035	0.0000405
расчетная точка 80	046708.00	4805200.00	0.000035	0.0000403
расчетная точка 81	046708.00	4805500.00	0.000034	0.0000408
расчетная точка 82	046708.00	4805200.00	0.000033	0.0000417
расчетная точка 83	046708.00	4805200.00	0.000033	0.0000411
расчетная точка 84	046708.00	4805000.00	0.000033	0.0000408
расчетная точка 85	046708.00	4805200.00	0.000032	0.0000404
расчетная точка 86	043508.00	4803800.00	0.000032	0.00004
расчетная точка 87	043508.00	4803300.00	0.00003	0.0000387
расчетная точка 88	043508.00	4801400.00	0.000027	0.0000319
расчетная точка 89	043508.00	4801300.00	0.000026	0.0000321
расчетная точка 90	043508.00	4801300.00	0.000024	0.0000341
расчетная точка 91	043508.00	4801300.00	0.000023	0.0000384
расчетная точка 92	043508.00	4801800.00	0.000022	0.0000368
расчетная точка 93	043508.00	4800000.00	0.00002	0.0000350
расчетная точка 94	043508.00	4800000.00	0.00002	0.0000345
расчетная точка 95	043508.00	4800700.00	0.000019	0.0000335
расчетная точка 96	043508.00	4800600.00	0.000018	0.0000316
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	4805200.00	0.000072	0.000072
расчетная точка 5:	043508.00	4805800.00	0.00007	0.00007
расчетная точка 6:	043508.00	4805000.00	0.000069	0.0000669
расчетная точка 7:	043508.00	4805700.00	0.000067	0.0000667
расчетная точка 8:	043508.00	4803800.00	0.000065	0.0000669
расчетная точка 9:	043508.00	4803800.00	0.000064	0.0000664
расчетная точка 10:	043508.00	4803800.00	0.000064	0.000066
расчетная точка 11:	043508.00	4803400.00	0.00006	0.000066
расчетная точка 12:	043508.00	4804800.00	0.000060	0.0000634
расчетная точка 13:	043508.00	4803800.00	0.000055	0.0000605
расчетная точка 14:	043508.00	4804000.00	0.000051	0.0000601
расчетная точка 15:	043508.00	4803700.00	0.000049	0.0000609
расчетная точка 16:	043508.00	4804200.00	0.000048	0.0000608
расчетная точка 17:	043508.00	4804000.00	0.000044	0.0000604

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1146

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	1.382-7	0.000128
расчетная точка 82	046708.00	480500.00	1.11-7	0.00012
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	0.11-8	0.000081
расчетная точка 90	047008.00	480100.00	7.561-8	0.000079
расчетная точка 91	047008.00	480100.00	7.10-8	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	3.81-8	0.000058
расчетная точка 96	047008.00	480100.00	3.571-8	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	0.001208	0.000049
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	0.000013
расчетная точка 43:	046708.00	480200.00	0.000482	0.000013
расчетная точка 44:	044008.00	480100.00	0.000472	0.000013
расчетная точка 45:	046708.00	480100.00	0.000474	0.000013
расчетная точка 46:	046708.00	480100.00	0.000469	0.000012
расчетная точка 47:	046708.00	480100.00	0.000469	0.000012
расчетная точка 48:	046708.00	480100.00	0.000461	0.000012
расчетная точка 49:	046708.00	480100.00	0.000429	0.000012
расчетная точка 50:	046708.00	480100.00	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	480100.00	0.000413	0.000011
расчетная точка 54:	046708.00	480100.00	0.000408	0.000011
расчетная точка 55:	044008.00	480500.00	0.000401	0.000014
расчетная точка 56:	046708.00	480100.00	0.000399	0.000014

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

расчетная точка 37	043908.00	4803900.00	0.000014	0.000001
расчетная точка 38	046508.00	4803400.00	0.000016	0.000011
расчетная точка 39	046508.00	4801700.00	0.000015	0.000002
расчетная точка 40	043908.00	4805000.00	0.000013	0.000007
расчетная точка 41	043908.00	4803900.00	0.000015	0.000001
расчетная точка 42	046508.00	4801600.00	0.000014	0.000004
расчетная точка 43	043908.00	4805200.00	0.000014	0.000074
расчетная точка 44	046508.00	4803000.00	0.000014	0.000071
расчетная точка 45	046508.00	4801000.00	0.000013	0.000027
расчетная точка 46	046508.00	4804200.00	0.000013	0.000000
расчетная точка 47	046508.00	4801500.00	0.000013	0.000007
расчетная точка 48	046508.00	4804000.00	0.000013	0.000004
расчетная точка 49	046508.00	4804000.00	0.000013	0.000003
расчетная точка 50	046508.00	4804400.00	0.000013	0.000004
расчетная точка 51	043908.00	4802400.00	0.000013	0.000004
расчетная точка 52	043908.00	4805000.00	0.000013	0.000003
расчетная точка 53	046508.00	4801400.00	0.000013	0.000071
расчетная точка 54	046508.00	4805900.00	0.000012	0.000000
расчетная точка 55	046508.00	4804000.00	0.000012	0.000002
расчетная точка 56	046508.00	4803200.00	0.000012	0.000003
расчетная точка 57	046508.00	4801300.00	0.000012	0.000000
расчетная точка 58	046508.00	4803400.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 59	046508.00	4803600.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 60	043908.00	4802500.00	0.000011	0.000002
расчетная точка 61	046508.00	4801200.00	0.000011	0.000001
расчетная точка 62	046508.00	4804700.00	0.000011	0.000015
расчетная точка 63	046508.00	4803300.00	0.000011	0.000012
расчетная точка 64	046508.00	4805700.00	0.000011	0.000001
расчетная точка 65	046508.00	4801000.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 66	046508.00	4804800.00	0.000011	0.000001
расчетная точка 67	046508.00	4805400.00	0.000011	0.000007
расчетная точка 68	046508.00	4805800.00	0.000011	0.000007
расчетная точка 69	046508.00	4801800.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 70	043908.00	4802000.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 71	046508.00	4805500.00	0.000011	0.000002
расчетная точка 72	046508.00	4804000.00	0.000011	0.000007
расчетная точка 73	046508.00	4800000.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 74	046508.00	4800000.00	0.000011	0.000017
расчетная точка 75	043908.00	4802000.00	0.000011	0.000017
расчетная точка 76	046508.00	4805000.00	0.000011	0.000017
расчетная точка 77	046508.00	4800700.00	0.000011	0.000004
расчетная точка 78	046508.00	4805000.00	0.000011	0.000001
расчетная точка 79	043908.00	4802800.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 80	046508.00	4800400.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 81	046508.00	4805200.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 82	043908.00	4801800.00	0.000011	0.000004
расчетная точка 83	046508.00	4805300.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 84	043908.00	4801800.00	0.000011	0.000017
расчетная точка 85	043908.00	4801700.00	0.000011	0.000017
расчетная точка 86	043908.00	4801800.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 87	043908.00	4801500.00	0.000011	0.000001
расчетная точка 88	043908.00	4801800.00	0.000011	0.000004
расчетная точка 89	043908.00	4801200.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 90	043908.00	4801200.00	0.000011	0.000004
расчетная точка 91	043908.00	4801000.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 92	043908.00	4801800.00	0.000011	0.000000
расчетная точка 93	043908.00	4800900.00	0.000011	

Взам. инв. №	Подл. и дата	<table><tr><td colspan="5">испытания точка 9:</td></tr><tr><td colspan="5">20. (2000) Письм. збірник</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 1:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 2:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 3:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 4:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 5:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 6:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 7:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 8:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 9:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 10:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 11:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 12:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 13:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 14:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 15:</td></tr><tr><td colspan="5">испытания точка 16:</td></tr></table>					испытания точка 9:					20. (2000) Письм. збірник					испытания точка 1:					испытания точка 2:					испытания точка 3:					испытания точка 4:					испытания точка 5:					испытания точка 6:					испытания точка 7:					испытания точка 8:					испытания точка 9:					испытания точка 10:					испытания точка 11:					испытания точка 12:					испытания точка 13:					испытания точка 14:					испытания точка 15:					испытания точка 16:				
		испытания точка 9:																																																																																														
20. (2000) Письм. збірник																																																																																																
испытания точка 1:																																																																																																
испытания точка 2:																																																																																																
испытания точка 3:																																																																																																
испытания точка 4:																																																																																																
испытания точка 5:																																																																																																
испытания точка 6:																																																																																																
испытания точка 7:																																																																																																
испытания точка 8:																																																																																																
испытания точка 9:																																																																																																
испытания точка 10:																																																																																																
испытания точка 11:																																																																																																
испытания точка 12:																																																																																																
испытания точка 13:																																																																																																
испытания точка 14:																																																																																																
испытания точка 15:																																																																																																
испытания точка 16:																																																																																																
Инв. № подл.		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																																																																														
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																																																											

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист
1151

расчетная точка 73	04300.00	4002300.00	8.12E-11	0.000087
расчетная точка 76	04300.00	4005000.00	8.68E-11	0.000087
расчетная точка 77	04300.00	4001700.00	8.19E-11	0.000082
расчетная точка 78	04300.00	4005000.00	8.10E-11	0.000082
расчетная точка 79	04300.00	4002300.00	7.79E-11	0.000078
расчетная точка 80	04300.00	4006000.00	7.74E-11	0.000077
расчетная точка 81	04300.00	4005000.00	7.57E-11	0.000076
расчетная точка 82	04300.00	4001800.00	7.02E-11	0.00007
расчетная точка 83	04300.00	4005000.00	7.02E-11	0.00007
расчетная точка 84	04300.00	4001800.00	6.59E-11	0.000064
расчетная точка 85	04300.00	4001700.00	5.66E-11	0.000059
расчетная точка 86	04300.00	4001800.00	5.42E-11	0.000054
расчетная точка 87	04300.00	4001300.00	5.04E-11	0.00005
расчетная точка 88	04300.00	4001400.00	4.73E-11	0.000047
расчетная точка 89	04300.00	4001300.00	4.45E-11	0.000043
расчетная точка 90	04300.00	4001200.00	4.23E-11	0.000042
расчетная точка 91	04300.00	4001100.00	4.01E-11	0.00004
расчетная точка 92	04300.00	4001000.00	3.83E-11	0.000038
расчетная точка 93	04300.00	4000900.00	3.67E-11	0.000037
расчетная точка 94	04300.00	4000800.00	3.53E-11	0.000035
расчетная точка 95	04300.00	4000700.00	3.40E-11	0.000034
расчетная точка 96	04300.00	4000600.00	3.28E-11	0.000033
21 [0.0] Экспертный контроль				
расчетная точка 1	04300.00	4000400.00	3.19E-7	0.000018
расчетная точка 2	04300.00	4000300.00	3.19E-7	0.000018
расчетная точка 3	04300.00	4000300.00	3.22E-7	0.000017
расчетная точка 4	04300.00	4000300.00	3.18E-7	0.000017
расчетная точка 5	04300.00	4000200.00	3.07E-7	0.000017
расчетная точка 6	04300.00	4000200.00	4.99E-7	0.000017
расчетная точка 7	04300.00	4000500.00	4.89E-7	0.000016
расчетная точка 8	04300.00	4000400.00	4.71E-7	0.000016
расчетная точка 9	04300.00	4000300.00	4.6E-7	0.000015
расчетная точка 10	04300.00	4000200.00	4.37E-7	0.000015
расчетная точка 11	04300.00	4000300.00	4.31E-7	0.000014
расчетная точка 12	04300.00	4000300.00	4.02E-7	0.000013
расчетная точка 13	04300.00	4000200.00	3.97E-7	0.000013
расчетная точка 14	04300.00	4000100.00	3.73E-7	0.000012
расчетная точка 15	04300.00	4000200.00	3.59E-7	0.000012
расчетная точка 16	04300.00	4000200.00	3.44E-7	0.000011
расчетная точка 17	04300.00	4000300.00	3.16E-7	0.000011
расчетная точка 18	04300.00	4000200.00	3.08E-7	0.00001
расчетная точка 19	04300.00	4000100.00	3.09E-7	9.85E-6
расчетная точка 20	04300.00	4000300.00	2.98E-7	9.77E-6
расчетная точка 21	04300.00	4000400.00	2.9E-7	9.68E-6
расчетная точка 22	04300.00	4000200.00	2.9E-7	9.67E-6
расчетная точка 23	04300.00	4000200.00	2.86E-7	9.52E-6
расчетная точка 24	04300.00	4000300.00	2.75E-7	9.19E-6
расчетная точка 25	04300.00	4000200.00	2.74E-7	9.19E-6
расчетная точка 26	04300.00	4000300.00	2.66E-7	8.89E-6
расчетная точка 27	04300.00	4000200.00	2.64E-7	8.88E-6
расчетная точка 28	04300.00	4000300.00	2.61E-7	8.78E-6
расчетная точка 29	04300.00	4000200.00	2.49E-7	8.51E-6
расчетная точка 30	04300.00	4000300.00	2.37E-7	8.22E-6
расчетная точка 31	04300.00	4000300.00	2.32E-7	8.11E-6
расчетная точка 32	04300.00	4000300.00	2.31E-7	7.71E-6
расчетная точка 33	04300.00	4000300.00	2.26E-7	7.58E-6
расчетная точка 34	04300.00	4000400.00	2.22E-7	7.40E-6
расчетная точка 35	04300.00	4000300.00	2.1E-7	7.33E-6
расчетная точка 36	04300.00	4000300.00	2.17E-7	7.21E-6
расчетная точка 37	04300.00	4000300.00	2.03E-7	6.79E-6
расчетная точка 38	04300.00	4000300.00	2.02E-7	6.73E-6
расчетная точка 39	04300.00	4000200.00	1.94E-7	6.40E-6
расчетная точка 40	04300.00	4000300.00	1.93E-7	6.40E-6
расчетная точка 41	04300.00	4000300.00	1.92E-7	6.35E-6
расчетная точка 42	04300.00	4000300.00	1.92E-7	6.39E-6
расчетная точка 43	04300.00	4000300.00	1.89E-7	6.3E-6
расчетная точка 44	04300.00	4000300.00	1.89E-7	6.27E-6
расчетная точка 45	04300.00	4000300.00	1.88E-7	6.23E-6
расчетная точка 46	04300.00	4000300.00	1.89E-7	6.23E-6
расчетная точка 47	04300.00	4000300.00	1.78E-7	5.92E-6
расчетная точка 48	04300.00	4000300.00	1.77E-7	5.96E-6
расчетная точка 49	04300.00	4000400.00	1.75E-7	5.84E-6
расчетная точка 50	04300.00	4000300.00	1.71E-7	5.68E-6
расчетная точка 51	04300.00	4000300.00	1.67E-7	5.58E-6
расчетная точка 52	04300.00	4000200.00	1.67E-7	5.56E-6
расчетная точка 53	04300.00	4000300.00	1.67E-7	5.56E-6
расчетная точка 54	04300.00	4000300.00	1.63E-7	5.43E-6
расчетная точка 55	04300.00	4000300.00	1.61E-7	5.39E-6

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

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	400050.00	3.63E-10	1.08E-6
расчетная точка 96	040100.00	400000.00	3.57E-10	1.03E-6
36. [04.27] "Инвентаризация"				
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	400400.00	8.43E-6	8.43E-6
расчетная точка 10	040100.00	400400.00	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	400400.00	5.48E-6	5.48E-6
расчетная точка 23	040200.00	400300.00	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	400400.00	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	400500.00	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	2.55E-6	2.55E-6
расчетная точка 35	040208.01	400300.00	2.91E-6	2.91E-6
расчетная точка 36	040208.01	400300.00	2.95E-6	2.95E-6
расчетная точка 37	040208.01	400300.00	2.68E-6	2.68E-6
расчетная точка 38	040108.01	400100.00	2.68E-6	2.68E-6
расчетная точка 39	040208.01	400300.00	2.63E-6	2.63E-6
расчетная точка 40	040208.01	400300.00	2.47E-6	2.47E-6
расчетная точка 41	040208.01	400300.00	2.37E-6	2.37E-6
расчетная точка 42	040108.01	400100.00	2.35E-6	2.35E-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	2.05E-6	2.05E-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	1.41E-6	1.41E-6
расчетная точка 77	040208.01	400300.00	1.39E-6	1.39E-6
расчетная точка 78	040208.01	400300.00	1.31E-6	1.31E-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	8.91E-7	8.91E-7
расчетная точка 88	040108.01	400100.00	8.10E-7	8.10E-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	6.10E-7	6.10E-7
расчетная точка 96	040108.01	400100.00	5.89E-7	5.89E-7
31. [0402] Аэропорт-гидроаэродром				
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	5.70E-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	4.63E-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	4.41E-7	0.000011
расчетная точка 29:	040308.01	400300.00	4.41E-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	042300.00	480500.00	1.01E-7	0.000191
расчетная точка 37	044000.00	480100.00	1.82E-7	0.000182
расчетная точка 38	042300.00	480500.00	1.77E-7	0.000177
расчетная точка 39	044000.00	480100.00	1.77E-7	0.000177
расчетная точка 40	042300.00	480500.00	1.77E-7	0.000177
расчетная точка 41	044000.00	480100.00	1.72E-7	0.000172
расчетная точка 42	042300.00	480500.00	1.55E-7	0.000165
расчетная точка 43	044000.00	480100.00	1.83E-7	0.000163
расчетная точка 44	044000.00	480100.00	1.54E-7	0.000154
расчетная точка 45	042300.00	480500.00	1.54E-7	0.000154
расчетная точка 46	044000.00	480100.00	1.53E-7	0.000153
расчетная точка 47	044000.00	480100.00	1.53E-7	0.000153
расчетная точка 48	044000.00	480100.00	1.53E-7	0.000153
расчетная точка 49	044000.00	480100.00	1.51E-7	0.000151
расчетная точка 50	044000.00	480100.00	1.49E-7	0.000149
расчетная точка 51	044000.00	480100.00	1.48E-7	0.000148
расчетная точка 52	044000.00	480100.00	1.48E-7	0.000148
расчетная точка 53	044000.00	480100.00	1.45E-7	0.000145
расчетная точка 54	044000.00	480100.00	1.45E-7	0.000145
расчетная точка 55	044000.00	480100.00	1.38E-7	0.000138
расчетная точка 56	042300.00	480500.00	1.55E-7	0.000135
расчетная точка 57	044000.00	480100.00	1.33E-7	0.000133
расчетная точка 58	044000.00	480500.00	1.52E-7	0.000132
расчетная точка 59	044000.00	480100.00	1.34E-7	0.000131
расчетная точка 60	044000.00	480100.00	1.34E-7	0.000129
расчетная точка 61	044000.00	480100.00	1.24E-7	0.000125
расчетная точка 62	044000.00	480100.00	1.24E-7	0.000124
расчетная точка 63	042300.00	480500.00	1.18E-7	0.000119
расчетная точка 64	044000.00	480100.00	1.18E-7	0.000118
расчетная точка 65	044000.00	480100.00	1.17E-7	0.000117
расчетная точка 66	044000.00	480100.00	1.14E-7	0.000114
расчетная точка 67	044000.00	480500.00	1.12E-7	0.000112
расчетная точка 68	044000.00	480500.00	1.11E-7	0.000111
расчетная точка 69	044000.00	480500.00	1.11E-7	0.000111
расчетная точка 70	042300.00	480500.00	1.06E-7	0.000106
расчетная точка 71	044000.00	480500.00	1.05E-7	0.000105
расчетная точка 72	044000.00	480500.00	1.03E-7	0.000103
расчетная точка 73	044000.00	480500.00	1.02E-7	0.000102
расчетная точка 74	044000.00	480500.00	1.02E-7	0.000102
расчетная точка 75	044000.00	480500.00	9.97E-8	0.0001
расчетная точка 76	044000.00	480500.00	9.65E-8	0.000096
расчетная точка 77	044000.00	480500.00	9.40E-8	0.000094
расчетная точка 78	044000.00	480500.00	9.29E-8	0.000092
расчетная точка 79	042300.00	480500.00	9.20E-8	0.000090
расчетная точка 80	044000.00	480500.00	9.14E-8	0.000089
расчетная точка 81	042300.00	480500.00	9.00E-8	0.000088
расчетная точка 82	042300.00	480500.00	8.94E-8	0.000088
расчетная точка 83	042300.00	480100.00	7.80E-8	0.000078
расчетная точка 84	042300.00	480100.00	7.17E-8	0.000072
расчетная точка 85	042300.00	480100.00	6.64E-8	0.000066
расчетная точка 86	042300.00	480100.00	6.18E-8	0.000060
расчетная точка 87	042300.00	480100.00	5.80E-8	0.000058
расчетная точка 88	042300.00	480100.00	5.47E-8	0.000055
расчетная точка 89	042300.00	480100.00	5.18E-8	0.000052
расчетная точка 90	042300.00	480100.00	4.94E-8	0.000049
расчетная точка 91	042300.00	480100.00	4.72E-8	0.000047
расчетная точка 92	042300.00	480100.00	4.50E-8	0.000045
расчетная точка 93	042300.00	480500.00	4.26E-8	0.000044
расчетная точка 94	042300.00	480500.00	4.21E-8	0.000042
расчетная точка 95	042300.00	480500.00	4.07E-8	0.000041
расчетная точка 96	042300.00	480500.00	3.95E-8	0.000039
24. [05/04] Эпизод				
расчетная точка 1:	042300.00	480500.00	0.000023	0.000027
расчетная точка 2:	042300.00	480500.00	0.000023	0.000027
расчетная точка 3:	042300.00	480500.00	0.000022	0.000023
расчетная точка 4:	042300.00	480500.00	0.000023	0.000023
расчетная точка 5:	042300.00	480500.00	0.000022	0.0000218
расчетная точка 6:	042300.00	480500.00	0.000022	0.0000217
расчетная точка 7:	042300.00	480500.00	0.000021	0.000021
расчетная точка 8:	042300.00	480500.00	0.000021	0.0000207
расчетная точка 9:	042300.00	480500.00	0.00002	0.0000204
расчетная точка 10:	042300.00	480500.00	0.000019	0.0000194
расчетная точка 11:	042300.00	480500.00	0.000019	0.000019
расчетная точка 12:	042300.00	480500.00	0.000018	0.000018
расчетная точка 13:	042300.00	480500.00	0.000018	0.0000179
расчетная точка 14:	042300.00	480500.00	0.000017	0.0000169
расчетная точка 15:	042300.00	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	042908.00	402000.00	2.18E-6	0.000023
расчетная точка 75	042908.00	402000.00	2.18E-6	0.000022
расчетная точка 76	042908.00	402000.00	2.12E-6	0.000021
28. [010] Числополюсный исток				
расчетная точка 1	042908.00	402000.00	6.34E-6	0.000159
расчетная точка 2	042908.00	402000.00	6.34E-6	0.000169
расчетная точка 3	042908.00	402000.00	6.34E-6	0.000157
расчетная точка 4	042908.00	402000.00	6.38E-6	0.000156
расчетная точка 5	042908.00	402000.00	6.3E-6	0.000153
расчетная точка 6	042908.00	402000.00	6.06E-6	0.000152
расчетная точка 7	042908.00	402000.00	5.88E-6	0.000147
расчетная точка 8	042908.00	402000.00	5.78E-6	0.000145
расчетная точка 9	042908.00	402000.00	5.61E-6	0.00014
расчетная точка 10	042908.00	402000.00	5.48E-6	0.000139
расчетная точка 11	042908.00	402000.00	5.33E-6	0.000133
расчетная точка 12	042908.00	402000.00	5.07E-6	0.000136
расчетная точка 13	042908.00	402000.00	5.01E-6	0.000129
расчетная точка 14	042908.00	402000.00	4.73E-6	0.000118
расчетная точка 15	042908.00	402000.00	4.54E-6	0.000113
расчетная точка 16	042908.00	402000.00	4.43E-6	0.00011
расчетная точка 17	042908.00	402000.00	4.12E-6	0.000109
расчетная точка 18	042908.00	402000.00	4.04E-6	0.000101
расчетная точка 19	042908.00	402000.00	3.84E-6	0.000099
расчетная точка 20	042908.00	402000.00	3.57E-6	0.000089
расчетная точка 21	042908.00	402000.00	3.55E-6	0.000088
расчетная точка 22	042908.00	402000.00	3.58E-6	0.000089
расчетная точка 23	042908.00	402000.00	3.53E-6	0.000088
расчетная точка 24	042908.00	402000.00	3.3E-6	0.000088
расчетная точка 25	042908.00	402000.00	3.47E-6	0.000087
расчетная точка 26	042908.00	402000.00	3.41E-6	0.000087
расчетная точка 27	042908.00	402000.00	3.37E-6	0.000089
расчетная точка 28	042908.00	402000.00	3.31E-6	0.000089
расчетная точка 29	042908.00	402000.00	3.3E-6	0.000082
расчетная точка 30	042908.00	402000.00	3.17E-6	0.000079
расчетная точка 31	042908.00	402000.00	3.06E-6	0.000077
расчетная точка 32	042908.00	402000.00	3.09E-6	0.000079
расчетная точка 33	042908.00	402000.00	3.03E-6	0.000079
расчетная точка 34	042908.00	402000.00	3.02E-6	0.000079
расчетная точка 35	042908.00	402000.00	2.88E-6	0.000072
расчетная точка 36	042908.00	402000.00	2.87E-6	0.000072
расчетная точка 37	042908.00	402000.00	2.73E-6	0.000068
расчетная точка 38	042908.00	402000.00	2.64E-6	0.000067
расчетная точка 39	042908.00	402000.00	2.65E-6	0.000069
расчетная точка 40	042908.00	402000.00	2.66E-6	0.000066
расчетная точка 41	042908.00	402000.00	2.58E-6	0.000065
расчетная точка 42	042908.00	402000.00	2.47E-6	0.000062
расчетная точка 43	042908.00	402000.00	2.45E-6	0.000061
расчетная точка 44	042908.00	402000.00	2.32E-6	0.000058
расчетная точка 45	042908.00	402000.00	2.33E-6	0.000058
расчетная точка 46	042908.00	402000.00	2.3E-6	0.000058
расчетная точка 47	042908.00	402000.00	2.3E-6	0.000058
расчетная точка 48	042908.00	402000.00	2.3E-6	0.000057
расчетная точка 49	042908.00	402000.00	2.28E-6	0.000057
расчетная точка 50	042908.00	402000.00	2.24E-6	0.000056
расчетная точка 51	042908.00	402000.00	2.18E-6	0.000055
расчетная точка 52	042908.00	402000.00	2.18E-6	0.000055
расчетная точка 53	042908.00	402000.00	2.1E-6	0.000053
расчетная точка 54	042908.00	402000.00	2.1E-6	0.000052
расчетная точка 55	042908.00	402000.00	2.07E-6	0.000052
расчетная точка 56	042908.00	402000.00	2.03E-6	0.000051
расчетная точка 57	042908.00	402000.00	1.99E-6	0.00005
расчетная точка 58	042908.00	402000.00	1.98E-6	0.000049
расчетная точка 59	042908.00	402000.00	1.98E-6	0.000049
расчетная точка 60	042908.00	402000.00	1.89E-6	0.000047
расчетная точка 61	042908.00	402000.00	1.88E-6	0.000047
расчетная точка 62	042908.00	402000.00	1.88E-6	0.000046
расчетная точка 63	042908.00	402000.00	1.79E-6	0.000045
расчетная точка 64	042908.00	402000.00	1.77E-6	0.000044
расчетная точка 65	042908.00	402000.00	1.78E-6	0.000044
расчетная точка 66	042908.00	402000.00	1.72E-6	0.000043
расчетная точка 67	042908.00	402000.00	1.68E-6	0.000043
расчетная точка 68	042908.00	402000.00	1.68E-6	0.000042
расчетная точка 69	042908.00	402000.00	1.68E-6	0.000043
расчетная точка 70	042908.00	402000.00	1.58E-6	0.00004
расчетная точка 71	042908.00	402000.00	1.58E-6	0.000039
расчетная точка 72	042908.00	402000.00	1.58E-6	0.000039
расчетная точка 73	042908.00	402000.00	1.53E-6	0.000038

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

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	0.000036	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	0.000007
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	0.000023
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	4802300.00	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	0.00004
расчетная точка 46:	049008.00	4802500.00	0.000025	0.00004
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

расчетная точка 33	044000.00	4801800.00	8.605-7	0.000048
расчетная точка 36	043000.00	4805000.00	8.565-7	0.000048
расчетная точка 37	044000.00	4801800.00	9.115-7	0.000049
расчетная точка 38	043000.00	4805200.00	8.685-7	0.000044
расчетная точка 39	044000.00	4805800.00	8.675-7	0.000044
расчетная точка 40	043000.00	4805600.00	8.655-7	0.000044
расчетная точка 41	044000.00	4801700.00	8.635-7	0.000043
расчетная точка 42	043000.00	4805000.00	8.255-7	0.000041
расчетная точка 43	044000.00	4801600.00	8.175-7	0.000041
расчетная точка 44	044000.00	4801300.00	7.735-7	0.000039
расчетная точка 45	043000.00	4802500.00	7.725-7	0.000039
расчетная точка 46	044000.00	4805000.00	7.675-7	0.000038
расчетная точка 47	044000.00	4804000.00	7.675-7	0.000038
расчетная точка 48	044000.00	4804200.00	7.665-7	0.000038
расчетная точка 49	044000.00	4804000.00	7.545-7	0.000038
расчетная точка 50	044000.00	4805000.00	7.485-7	0.000037
расчетная точка 51	044000.00	4801400.00	7.325-7	0.000037
расчетная точка 52	044000.00	4804500.00	7.305-7	0.000037
расчетная точка 53	044000.00	4804800.00	7.305-7	0.000039
расчетная точка 54	044000.00	4804600.00	7.665-7	0.000035
расчетная точка 55	044000.00	4801300.00	6.925-7	0.000039
расчетная точка 56	043000.00	4801800.00	6.775-7	0.000034
расчетная точка 57	044000.00	4804700.00	6.685-7	0.000033
расчетная точка 58	043000.00	4805300.00	6.615-7	0.000033
расчетная точка 59	044000.00	4801200.00	6.545-7	0.000033
расчетная точка 60	044000.00	4805800.00	6.285-7	0.000031
расчетная точка 61	044000.00	4804800.00	6.285-7	0.000031
расчетная точка 62	044000.00	4801000.00	6.185-7	0.000031
расчетная точка 63	043000.00	4805300.00	5.985-7	0.000030
расчетная точка 64	044000.00	4804800.00	5.925-7	0.000030
расчетная точка 65	044000.00	4801800.00	5.865-7	0.000029
расчетная точка 66	044000.00	4803300.00	5.735-7	0.000029
расчетная точка 67	044000.00	4805900.00	5.605-7	0.000028
расчетная точка 68	044000.00	4806000.00	5.585-7	0.000028
расчетная точка 69	044000.00	4805900.00	5.545-7	0.000028
расчетная точка 70	043000.00	4802200.00	5.515-7	0.000027
расчетная точка 71	044000.00	4806000.00	5.285-7	0.000029
расчетная точка 72	044000.00	4805000.00	5.175-7	0.000028
расчетная точка 73	044000.00	4804800.00	5.125-7	0.000028
расчетная точка 74	044000.00	4805700.00	5.095-7	0.000025
расчетная точка 75	044000.00	4806700.00	5.095-7	0.000023
расчетная точка 76	044000.00	4805200.00	4.935-7	0.000024
расчетная точка 77	044000.00	4805800.00	4.815-7	0.000024
расчетная точка 78	044000.00	4806600.00	4.805-7	0.000024
расчетная точка 79	043000.00	4802000.00	4.765-7	0.000024
расчетная точка 80	044000.00	4806600.00	4.745-7	0.000024
расчетная точка 81	044000.00	4805200.00	4.705-7	0.000023
расчетная точка 82	043000.00	4802800.00	4.305-7	0.000021
расчетная точка 83	043000.00	4801900.00	3.915-7	0.000020
расчетная точка 84	043000.00	4801800.00	3.585-7	0.000018
расчетная точка 85	043000.00	4801700.00	3.325-7	0.000017
расчетная точка 86	043000.00	4801800.00	3.085-7	0.000015
расчетная точка 87	043000.00	4801500.00	3.045-7	0.000015
расчетная точка 88	043000.00	4801400.00	2.745-7	0.000014
расчетная точка 89	043000.00	4801300.00	2.595-7	0.000013
расчетная точка 90	043000.00	4801200.00	2.475-7	0.000012
расчетная точка 91	043000.00	4801000.00	2.365-7	0.000012
расчетная точка 92	043000.00	4801800.00	2.175-7	0.000011
расчетная точка 93	044000.00	4804000.00	2.182-7	0.000011
расчетная точка 94	043000.00	4806000.00	2.115-7	0.000011
расчетная точка 95	043000.00	4806700.00	2.042-7	0.000011
расчетная точка 96	043000.00	4806600.00	1.981-7	0.000010
28 [0X05] Аварии				
расчетная точка 11	043000.00	4803700.00	6.341-6	0.000063
расчетная точка 21	043000.00	4805600.00	6.341-6	0.000063
расчетная точка 31	043000.00	4803800.00	6.288-6	0.000063
расчетная точка 41	043000.00	4805900.00	6.293-6	0.000062
расчетная точка 51	043000.00	4802800.00	6.212-6	0.000061
расчетная точка 61	043000.00	4804600.00	6.085-6	0.000061
расчетная точка 71	043000.00	4804800.00	5.883-6	0.000054
расчетная точка 81	043000.00	4803300.00	5.788-6	0.000058
расчетная точка 91	043000.00	4801000.00	5.612-6	0.000058
расчетная точка 10	043000.00	4803500.00	5.435-6	0.000054
расчетная точка 11	043000.00	4804200.00	5.321-6	0.000053
расчетная точка 12	043000.00	4806000.00	5.621-6	0.000055
расчетная точка 13	043000.00	4805000.00	5.511-6	0.000055
расчетная точка 14	043000.00	4804400.00	4.721-6	0.000047

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

расчетная норма 13	043908.01	402500.00	4.34E-6	0.000003
расчетная норма 16	043908.01	404000.00	4.42E-6	0.000044
расчетная норма 17	043908.01	404400.00	4.12E-6	0.000001
расчетная норма 18	043908.00	400200.00	0.04E-6	0.000000
расчетная норма 19	043908.01	400400.00	3.84E-6	0.000028
расчетная норма 20	043908.00	400400.00	3.57E-6	0.000004
расчетная норма 21	043908.01	400500.00	3.55E-6	0.000026
расчетная норма 22	044008.00	400200.00	3.58E-6	0.000005
расчетная норма 23	043908.00	400300.00	3.52E-6	0.000005
расчетная норма 24	044008.01	4001400.00	3.3E-6	0.000005
расчетная норма 25	044008.01	4002700.00	3.47E-6	0.000005
расчетная норма 26	044008.00	4002300.00	3.41E-6	0.000024
расчетная норма 27	043908.00	4004000.00	3.32E-6	0.000003
расчетная норма 28	044008.01	4042000.00	3.31E-6	0.000003
расчетная норма 29	044008.01	4002300.00	3.3E-6	0.000003
расчетная норма 30	044008.01	4002300.00	3.17E-6	0.000002
расчетная норма 31	043908.01	4005000.00	3.09E-6	0.000001
расчетная норма 32	043908.00	4001700.00	3.06E-6	0.000000
расчетная норма 33	044008.00	4002500.00	3.03E-6	0.000000
расчетная норма 34	044008.00	4002000.00	3.02E-6	0.000000
расчетная норма 35	044008.00	4001800.00	2.88E-6	0.000029
расчетная норма 36	043908.00	4005000.00	3.87E-6	0.000024
расчетная норма 37	044008.01	4001800.00	2.73E-6	0.000007
расчетная норма 38	043908.01	4005200.00	2.68E-6	0.000027
расчетная норма 39	044008.00	4002400.00	2.66E-6	0.000007
расчетная норма 40	043908.01	4002400.00	2.68E-6	0.000027
расчетная норма 41	044008.01	4001700.00	2.59E-6	0.000006
расчетная норма 42	043908.00	4002000.00	2.47E-6	0.000025
расчетная норма 43	044008.00	4001600.00	2.45E-6	0.000005
расчетная норма 44	044008.01	4001900.00	2.32E-6	0.000003
расчетная норма 45	043908.01	4002500.00	2.32E-6	0.000003
расчетная норма 46	044008.00	4002500.00	2.3E-6	0.000003
расчетная норма 47	044008.01	4004000.00	2.3E-6	0.000003
расчетная норма 48	044008.00	4004200.00	2.3E-6	0.000003
расчетная норма 49	044008.00	4004400.00	2.28E-6	0.000003
расчетная норма 50	044008.00	4001000.00	2.24E-6	0.000002
расчетная норма 51	044008.01	4001400.00	2.16E-6	0.000002
расчетная норма 52	044008.01	4000000.00	2.18E-6	0.000002
расчетная норма 53	044008.01	4000000.00	2.1E-6	0.000001
расчетная норма 54	044008.01	4000000.00	2.1E-6	0.000001
расчетная норма 55	044008.00	4001300.00	2.07E-6	0.000001
расчетная норма 56	043908.00	4002400.00	2.08E-6	0.000000
расчетная норма 57	044008.01	4004700.00	1.99E-6	0.000000
расчетная норма 58	044008.00	4002200.00	1.98E-6	0.000000
расчетная норма 59	044008.01	4001200.00	1.96E-6	0.000000
расчетная норма 60	044008.00	4003400.00	1.89E-6	0.000019
расчетная норма 61	044008.00	4004000.00	1.88E-6	0.000019
расчетная норма 62	044008.00	4001100.00	1.86E-6	0.000019
расчетная норма 63	043908.01	4002300.00	1.79E-6	0.000018
расчетная норма 64	044008.01	4004000.00	1.77E-6	0.000018
расчетная норма 65	044008.01	4001800.00	1.76E-6	0.000018
расчетная норма 66	044008.00	4003500.00	1.72E-6	0.000007
расчетная норма 67	044008.01	4002800.00	1.68E-6	0.000017
расчетная норма 68	044008.00	4000000.00	1.66E-6	0.000007
расчетная норма 69	044008.01	4005000.00	1.66E-6	0.000007
расчетная норма 70	043908.01	4002200.00	1.59E-6	0.000010
расчетная норма 71	044008.00	4000000.00	1.58E-6	0.000010
расчетная норма 72	044008.00	4005000.00	1.53E-6	0.

[illegible]

расчетная точка 93	042908.00	402908.00	6.55E-7	6.55E-6
расчетная точка 94	042908.00	402908.00	6.32E-7	6.32E-6
расчетная точка 95	042908.00	402908.00	6.11E-7	6.11E-6
расчетная точка 96	042908.00	402908.00	5.93E-7	5.93E-6
29 [64.64] Скорость ветра: максимальная				
расчетная точка 1	044108.00	404108.00	1.32E-6	0.000019
расчетная точка 2	044108.00	404108.00	1.38E-6	0.000019
расчетная точка 3	044108.00	404108.00	1.38E-6	0.000019
расчетная точка 4	044108.00	404108.00	1.31E-6	0.000019
расчетная точка 5	044108.00	404108.00	1.21E-6	0.000019
расчетная точка 6	044108.00	404108.00	1.17E-6	0.000014
расчетная точка 7	044108.00	404108.00	1.09E-6	0.000014
расчетная точка 8	044108.00	404108.00	1.00E-6	0.000013
расчетная точка 9	044108.00	404108.00	1.04E-6	0.000013
расчетная точка 10	044108.00	404108.00	1.07E-6	0.000012
расчетная точка 11	044108.00	404108.00	1.76E-6	0.000012
расчетная точка 12	044108.00	404108.00	1.74E-6	0.000012
расчетная точка 13	044108.00	404108.00	1.01E-6	0.000011
расчетная точка 14	044108.00	404108.00	1.36E-6	0.000011
расчетная точка 15	044108.00	404108.00	1.08E-6	9.85E-6
расчетная точка 16	044108.00	404108.00	1.55E-6	9.02E-6
расчетная точка 17	044108.00	404108.00	1.55E-6	8.99E-6
расчетная точка 18	044108.00	404108.00	1.34E-6	8.17E-6
расчетная точка 19	044108.00	404108.00	1.10E-6	7.75E-6
расчетная точка 20	044108.00	404108.00	1.36E-6	7.71E-6
расчетная точка 21	044108.00	404108.00	1.14E-6	7.62E-6
расчетная точка 22	044108.00	404108.00	1.14E-6	7.61E-6
расчетная точка 23	044108.00	404108.00	1.13E-6	7.59E-6
расчетная точка 24	044108.00	404108.00	1.12E-6	7.46E-6
расчетная точка 25	044108.00	404108.00	1.11E-6	7.39E-6
расчетная точка 26	044108.00	404108.00	1.04E-6	7.06E-6
расчетная точка 27	044108.00	404108.00	1.04E-6	6.99E-6
расчетная точка 28	044108.00	404108.00	1.03E-6	6.87E-6
расчетная точка 29	044108.00	404108.00	1.01E-6	6.71E-6
расчетная точка 30	044108.00	404108.00	6.67E-10	6.59E-6
расчетная точка 31	044108.00	404108.00	6.55E-10	6.33E-6
расчетная точка 32	044108.00	404108.00	5.58E-10	6.26E-6
расчетная точка 33	044108.00	404108.00	6.2E-10	6.13E-6
расчетная точка 34	044108.00	404108.00	8.92E-10	5.99E-6
расчетная точка 35	044108.00	404108.00	6.57E-10	5.71E-6
расчетная точка 36	044108.00	404108.00	8.36E-10	5.57E-6
расчетная точка 37	044108.00	404108.00	8.23E-10	5.49E-6
расчетная точка 38	044108.00	404108.00	7.98E-10	5.32E-6
расчетная точка 39	044108.00	404108.00	7.82E-10	5.21E-6
расчетная точка 40	044108.00	404108.00	8.85E-10	5.21E-6
расчетная точка 41	044108.00	404108.00	7.37E-10	5.05E-6
расчетная точка 42	044108.00	404108.00	7.65E-10	5.04E-6
расчетная точка 43	044108.00	404108.00	7.81E-10	4.94E-6
расчетная точка 44	044108.00	404108.00	7.31E-10	4.87E-6
расчетная точка 45	044108.00	404108.00	7.78E-10	4.81E-6
расчетная точка 46	044108.00	404108.00	7.14E-10	4.76E-6
расчетная точка 47	044108.00	404108.00	7.12E-10	4.74E-6
расчетная точка 48	044108.00	404108.00	7.02E-10	4.68E-6
расчетная точка 49	044108.00	404108.00	6.86E-10	4.56E-6
расчетная точка 50	044108.00	404108.00	6.92E-10	4.55E-6
расчетная точка 51	044108.00	404108.00	6.74E-10	4.50E-6
расчетная точка 52	044108.00	404108.00	6.68E-10	4.46E-6
расчетная точка 53	044108.00	404108.00	6.53E-10	4.35E-6
расчетная точка 54	044108.00	404108.00	6.37E-10	4.24

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

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	0.00007	7.49E-8
расчетная точка 14	043908.00	4804400.00	0.00003	7.07E-8
расчетная точка 15	043908.00	4805300.00	0.00004	6.79E-8
расчетная точка 16	043908.00	4804900.00	0.00003	6.66E-8
расчетная точка 17	043908.00	4804600.00	0.00001	6.14E-8
расчетная точка 18	043908.00	4804600.00	0.00001	6.11E-8
расчетная точка 19	043908.00	4804700.00	0.00002	5.76E-8
расчетная точка 20	043908.00	4802800.00	0.00007	5.47E-8
расчетная точка 21	043908.00	4802700.00	0.00007	5.37E-8
расчетная точка 22	043908.00	4802800.00	0.00007	5.37E-8
расчетная точка 23	043908.00	4802400.00	0.00007	5.36E-8
расчетная точка 24	043908.00	4802700.00	0.00002	5.28E-8
расчетная точка 25	043908.00	4804900.00	0.00005	5.28E-8
расчетная точка 26	043908.00	4802700.00	0.00002	5.17E-8
расчетная точка 27	043908.00	4802800.00	0.00002	5.16E-8
расчетная точка 28	043908.00	4802700.00	0.00002	5.06E-8
расчетная точка 29	043908.00	4804900.00	0.00002	4.89E-8
расчетная точка 30	043908.00	4802800.00	0.00003	4.79E-8
расчетная точка 31	043908.00	4802700.00	0.00002	4.75E-8
расчетная точка 32	043908.00	4802700.00	0.00002	4.73E-8
расчетная точка 33	043908.00	4802700.00	0.00002	4.56E-8
расчетная точка 34	043908.00	4805000.00	0.00002	4.53E-8
расчетная точка 35	043908.00	4805000.00	0.00002	4.34E-8
расчетная точка 36	043908.00	4804600.00	0.00002	4.34E-8
расчетная точка 37	043908.00	4802800.00	0.00001	4.19E-8
расчетная точка 38	043908.00	4805000.00	0.00001	4.18E-8
расчетная точка 39	043908.00	4801800.00	0.00001	4.16E-8
расчетная точка 40	043908.00	4801700.00	0.00001	3.87E-8
расчетная точка 41	043908.00	4805000.00	0.00001	3.87E-8
расчетная точка 42	043908.00	4805000.00	0.00001	3.86E-8
расчетная точка 43	043908.00	4805000.00	0.00001	3.67E-8
расчетная точка 44	043908.00	4801600.00	0.00001	3.65E-8
расчетная точка 45	043908.00	4805000.00	0.00001	3.58E-8
расчетная точка 46	043908.00	4804200.00	0.00001	3.52E-8
расчетная точка 47	043908.00	4804000.00	0.00001	3.31E-8
расчетная точка 48	043908.00	4804000.00	0.00001	3.36E-8
расчетная точка 49	043908.00	4801900.00	0.00001	3.44E-8
расчетная точка 50	043908.00	4804600.00	0.00001	3.41E-8
расчетная точка 51	043908.00	4805200.00	0.00001	3.41E-8
расчетная точка 52	043908.00	4804600.00	0.00001	3.37E-8
расчетная точка 53	043908.00	4804600.00	0.00001	3.51E-8
расчетная точка 54	043908.00	4801800.00	0.00001	3.24E-8
расчетная точка 55	043908.00	4802400.00	0.00001	3.22E-8
расчетная точка 56	043908.00	4804600.00	0.00001	3.16E-8
расчетная точка 57	043908.00	4805000.00	0.00001	3.16E-8
расчетная точка 58	043908.00	4801300.00	0.00001	3.06E-8
расчетная точка 59	043908.00	4805000.00	0.00001	3.07E-8
расчетная точка 60	043908.00	4804700.00	0.00001	2.98E-8
расчетная точка 61	043908.00	4801300.00	0.00001	2.86E-8
расчетная точка 62	043908.00	4805000.00	0.00001	2.89E-8
расчетная точка 63	043908.00	4801300.00	0.00001	2.87E-8
расчетная точка 64	043908.00	4804600.00	0.00001	2.86E-8
расчетная точка 65	043908.00	4804600.00	0.00001	2.75E-8
расчетная точка 66	043908.00	4801300.00	0.00001	2.73E-8
расчетная точка 67	043908.00	4805000.00	0.00001	2.67E-8
расчетная точка 68	043908.00	4804600.00	0.00001	2.67E-8
расчетная точка 69	043908.00	4805000.00	0.00001	2.66E-8
расчетная точка 70	043908.00	4804600.00	0.00001	2.58E-8
расчетная точка 71	043908.00	4801800.00	0.00001	2.56E-8
расчетная точка 72	043908.00	4802700.00	0.00001	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) Трансформатор (Харьков) (176)				
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	0.000011
расчетная точка 18	043908.01	483200.00	1.01E-6	0.000011
расчетная точка 19	043908.01	483150.00	9.54E-7	9.76E-7
расчетная точка 20	043908.01	483100.00	8.92E-7	9.11E-7
расчетная точка 21	046408.01	483250.00	8.87E-7	9.05E-7
расчетная точка 22	046408.01	483200.00	8.84E-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	7.31E-7
расчетная точка 36	043908.01	483100.00	7.18E-7	7.30E-7
расчетная точка 37	046408.01	483100.00	6.82E-7	6.96E-7
расчетная точка 38	043908.01	483250.00	6.64E-7	6.78E-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	5.78E-7	5.90E-7
расчетная точка 45	043908.01	483200.00	5.78E-7	5.90E-7
расчетная точка 46	046408.01	483250.00	5.74E-7	5.86E-7
расчетная точка 47	046408.01	483400.00	5.74E-7	5.86E-7
расчетная точка 48	046408.01	483400.00	5.73E-7	5.85E-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	4.51E-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 77	040000.00	400400.00	3.56E-7	3.65E-6
расчетная точка 78	040000.00	400400.00	3.55E-7	3.63E-6
расчетная точка 79	040000.00	400400.00	3.57E-7	3.64E-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	3.52E-7	3.58E-6
расчетная точка 83	040000.00	400400.00	3.59E-7	3.59E-6
расчетная точка 84	040000.00	400400.00	3.49E-7	3.74E-6
расчетная точка 85	040000.00	400400.00	3.49E-7	3.74E-6
расчетная точка 86	040000.00	400400.00	3.52E-7	3.86E-6
расчетная точка 87	040000.00	400400.00	3.17E-7	3.33E-6
расчетная точка 88	040000.00	400400.00	3.08E-7	3.09E-6
расчетная точка 89	040000.00	400400.00	3.04E-7	3.06E-6
расчетная точка 90	040000.00	400400.00	3.04E-7	3.06E-6
расчетная точка 91	040000.00	400400.00	3.04E-7	3.06E-6
расчетная точка 92	040000.00	400400.00	3.04E-7	3.06E-6
расчетная точка 93	040000.00	400400.00	3.04E-7	3.06E-6
расчетная точка 94	040000.00	400400.00	3.04E-7	3.06E-6
расчетная точка 95	040000.00	400400.00	3.04E-7	3.06E-6
расчетная точка 96	040000.00	400400.00	3.04E-7	3.06E-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	8.44E-8	0.000014
расчетная точка 6:	040000.00	400400.00	8.27E-8	0.000014
расчетная точка 7:	040000.00	400400.00	8.22E-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	6.14E-8	0.00001
расчетная точка 20:	040000.00	400400.00	5.87E-8	0.000009
расчетная точка 21:	040000.00	400400.00	5.62E-8	0.000009
расчетная точка 22:	040000.00	400400.00	5.56E-8	0.000009
расчетная точка 23:	040000.00	400400.00	5.28E-8	0.000009
расчетная точка 24:	040000.00	400400.00	5.07E-8	0.000009
расчетная точка 25:	040000.00	400400.00	4.69E-8	0.000009
расчетная точка 26:	040000.00	400400.00	4.98E-8	0.000009
расчетная точка 27:	040000.00	400400.00	4.97E-8	0.000009
расчетная точка 28:	040000.00	400400.00	4.94E-8	0.000009
расчетная точка 29:	040000.00	400400.00	4.92E-8	0.000009
расчетная точка 30:	040000.00	400400.00	4.83E-8	0.000009
расчетная точка 31:	040000.00	400400.00	4.77E-8	0.000009
расчетная точка 32:	040000.00	400400.00	4.73E-8	0.000009

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 33	043300.00	4004000.00	4.70-8	7.85E-6
расчетная точка 34	044000.00	4001500.00	4.60-8	7.69E-6
расчетная точка 35	043300.00	4002000.00	4.59-8	7.56E-6
расчетная точка 36	044000.00	4002500.00	4.52E-8	7.54E-6
расчетная точка 37	044000.00	4001400.00	4.49E-8	7.41E-6
расчетная точка 38	043500.00	4004000.00	4.40E-8	7.36E-6
расчетная точка 39	044000.00	4001500.00	4.39E-8	7.14E-6
расчетная точка 40	043500.00	4004000.00	4.18E-8	6.97E-6
расчетная точка 41	044000.00	4002400.00	4.17E-8	6.95E-6
расчетная точка 42	044000.00	4001200.00	4.12E-8	6.87E-6
расчетная точка 43	043500.00	4002100.00	4.09E-8	6.75E-6
расчетная точка 44	044000.00	4001500.00	3.99E-8	6.59E-6
расчетная точка 45	043500.00	4005000.00	3.99E-8	6.58E-6
расчетная точка 46	044000.00	4001600.00	3.79E-8	6.31E-6
расчетная точка 47	044000.00	4002500.00	3.74E-8	6.24E-6
расчетная точка 48	043500.00	4005200.00	3.73E-8	6.11E-6
расчетная точка 49	044000.00	4002000.00	3.63E-8	6.09E-6
расчетная точка 50	043500.00	4002000.00	3.62E-8	6.05E-6
расчетная точка 51	043500.00	4005300.00	3.52E-8	5.86E-6
расчетная точка 52	044000.00	4004000.00	3.48E-8	5.79E-6
расчетная точка 53	044000.00	4001700.00	3.35E-8	5.54E-6
расчетная точка 54	044000.00	4002600.00	3.32E-8	5.51E-6
расчетная точка 55	043500.00	4001800.00	3.24E-8	5.41E-6
расчетная точка 56	044000.00	4001900.00	3.22E-8	5.37E-6
расчетная точка 57	044000.00	4001000.00	3.11E-8	5.36E-6
расчетная точка 58	044000.00	4001000.00	3.10E-8	5.30E-6
расчетная точка 59	044000.00	4005000.00	3.10E-8	5.30E-6
расчетная точка 60	044000.00	4004200.00	3.17E-8	5.28E-6
расчетная точка 61	044000.00	4005500.00	3.09E-8	5.15E-6
расчетная точка 62	044000.00	4005000.00	3.08E-8	5.13E-6
расчетная точка 63	044000.00	4004400.00	2.99E-8	4.99E-6
расчетная точка 64	044000.00	4001700.00	2.93E-8	4.89E-6
расчетная точка 65	043500.00	4001800.00	2.92E-8	4.80E-6
расчетная точка 66	044000.00	4005500.00	2.91E-8	4.84E-6
расчетная точка 67	044000.00	4004900.00	2.88E-8	4.80E-6
расчетная точка 68	044000.00	4004600.00	2.76E-8	4.60E-6
расчетная точка 69	044000.00	4005000.00	2.68E-8	4.43E-6
расчетная точка 70	044000.00	4004500.00	2.64E-8	4.39E-6
расчетная точка 71	043500.00	4001500.00	2.63E-8	4.39E-6
расчетная точка 72	044000.00	4002000.00	2.59E-8	4.31E-6
расчетная точка 73	044000.00	4004000.00	2.51E-8	4.19E-6
расчетная точка 74	044000.00	4003000.00	2.41E-8	4.03E-6
расчетная точка 75	043500.00	4001600.00	2.39E-8	3.98E-6
расчетная точка 76	044000.00	4004000.00	2.38E-8	3.97E-6
расчетная точка 77	044000.00	4002600.00	2.32E-8	3.86E-6
расчетная точка 78	044000.00	4002600.00	2.26E-8	3.76E-6
расчетная точка 79	044000.00	4004000.00	2.21E-8	3.68E-6
расчетная точка 80	043500.00	4001500.00	2.18E-8	3.65E-6
расчетная точка 81	044000.00	4005000.00	2.14E-8	3.56E-6
расчетная точка 82	044000.00	4004000.00	2.12E-8	3.54E-6
расчетная точка 83	044000.00	4003500.00	2.07E-8	3.44E-6
расчетная точка 84	044000.00	4002500.00	2.02E-8	3.37E-6
расчетная точка 85	044000.00	4003000.00	1.97E-8	3.34E-6
расчетная точка 86	044000.00	4003200.00	1.95E-8	3.33E-6
расчетная точка 87	043500.00	4001400.00	1.94E-8	3.33E-6
расчетная точка 88	044000.00	4005000.00	1.91E-8	3.19E-6
расчетная точка 89	043500.00	4001500.00	1.84E-8	3.06E-6
расчетная точка 90	043500.00	4001200.00	1.71E-8	2.85E-6
расчетная точка 91	043500.00	4001500.00	1.70E-8	2.64E-6
расчетная точка 92	043500.00	4001600.00	1.68E-8	2.47E-6
расчетная точка 93	043500.00	4002000.00	1.54E-8	2.32E-6
расчетная точка 94	043500.00	4003000.00	1.53E-8	2.19E-6
расчетная точка 95	043500.00	4003500.00	1.53E-8	2.08E-6
расчетная точка 96	043500.00	4003600.00	1.49E-8	1.99E-6
36. [2001] Аэроинструмент Аэродинамический измеритель, профилоинструмент (9)				
расчетная точка 1	044100.00	4003000.00	5.34E-9	2.69E-6
расчетная точка 2	044100.00	4002500.00	5.35E-9	2.68E-6
расчетная точка 3	044100.00	4002500.00	5.31E-9	2.65E-6
расчетная точка 4	044100.00	4003000.00	5.29E-9	2.63E-6
расчетная точка 5	044100.00	4003400.00	5.12E-9	2.56E-6
расчетная точка 6	044100.00	4003000.00	5.03E-9	2.51E-6
расчетная точка 7	044100.00	4002500.00	4.80E-9	2.42E-6
расчетная точка 8	044100.00	4003000.00	4.76E-9	2.36E-6
расчетная точка 9	044100.00	4002500.00	4.60E-9	2.25E-6
расчетная точка 10	044100.00	4003000.00	4.40E-9	2.23E-6
расчетная точка 11	044100.00	4003200.00	4.19E-9	2.07E-6
расчетная точка 12	044100.00	4003000.00	4.02E-9	2.01E-6

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

расчетная точка 13	044108.00	4894000.00	1.83E-9	1.93E-6
расчетная точка 14	044108.00	4893800.00	1.54E-9	1.77E-6
расчетная точка 15	044108.00	4894400.00	1.59E-9	1.78E-6
расчетная точка 16	044108.00	4894800.00	1.13E-9	1.62E-6
расчетная точка 17	044508.00	4892700.00	1.11E-9	1.89E-6
расчетная точка 18	044508.00	4892800.00	1.08E-9	1.54E-6
расчетная точка 19	044508.00	4892600.00	1.06E-9	1.53E-6
расчетная точка 20	044108.00	4892800.00	1.04E-9	1.52E-6
расчетная точка 21	044108.00	4892900.00	1.95E-9	1.88E-6
расчетная точка 22	044508.00	4892700.00	1.99E-9	1.48E-6
расчетная точка 23	044508.00	4892800.00	1.94E-9	1.47E-6
расчетная точка 24	044508.00	4892400.00	2.83E-9	1.81E-6
расчетная точка 25	044108.00	4894700.00	1.7E-9	1.55E-6
расчетная точка 26	044508.00	4892300.00	2.68E-9	1.59E-6
расчетная точка 27	044508.00	4892000.00	1.68E-9	1.33E-6
расчетная точка 28	044108.00	4892900.00	1.57E-9	1.28E-6
расчетная точка 29	044508.00	4892200.00	1.48E-9	1.23E-6
расчетная точка 30	044108.00	4894800.00	1.46E-9	1.29E-6
расчетная точка 31	044508.00	4892100.00	2.33E-9	1.16E-6
расчетная точка 32	044508.00	4892000.00	1.30E-9	1.13E-6
расчетная точка 33	044108.00	4894800.00	1.13E-9	1.12E-6
расчетная точка 34	044108.00	4892700.00	1.18E-9	1.09E-6
расчетная точка 35	044508.00	4892900.00	1.17E-9	1.08E-6
расчетная точка 36	044108.00	4895800.00	1.64E-9	1.03E-6
расчетная точка 37	044508.00	4892000.00	1.02E-9	1.01E-6
расчетная точка 38	044508.00	4891800.00	1.01E-9	1.01E-6
расчетная точка 39	044508.00	4894200.00	1.81E-9	1.00E-6
расчетная точка 40	044508.00	4894800.00	1.97E-9	0.88E-7
расчетная точка 41	044508.00	4892000.00	1.96E-9	8.79E-7
расчетная точка 42	044508.00	4894200.00	1.94E-9	9.7E-7
расчетная точка 43	044508.00	4891800.00	1.87E-9	9.34E-7
расчетная точка 44	044108.00	4892000.00	1.88E-9	9.33E-7
расчетная точка 45	044108.00	4892000.00	1.89E-9	9.29E-7
расчетная точка 46	044508.00	4894400.00	1.84E-9	9.21E-7
расчетная точка 47	044508.00	4892000.00	1.82E-9	9.08E-7
расчетная точка 48	044508.00	4891700.00	1.78E-9	8.67E-7
расчетная точка 49	044508.00	4894000.00	1.73E-9	8.63E-7
расчетная точка 50	044108.00	4895200.00	1.71E-9	8.51E-7
расчетная точка 51	044508.00	4893300.00	1.67E-9	8.33E-7
расчетная точка 52	044508.00	4894000.00	1.61E-9	8.09E-7
расчетная точка 53	044508.00	4893800.00	1.61E-9	8.04E-7
расчетная точка 54	044508.00	4894000.00	1.60E-9	8.03E-7
расчетная точка 55	044108.00	4892700.00	1.58E-9	7.92E-7
расчетная точка 56	044108.00	4895200.00	1.58E-9	7.78E-7
расчетная точка 57	044508.00	4891500.00	1.5E-9	7.88E-7
расчетная точка 58	044508.00	4894700.00	1.48E-9	7.54E-7
расчетная точка 59	044508.00	4895400.00	1.45E-9	7.37E-7
расчетная точка 60	044508.00	4893700.00	1.44E-9	7.25E-7
расчетная точка 61	044508.00	4891400.00	1.38E-9	6.96E-7
расчетная точка 62	044108.00	4892400.00	1.37E-9	6.82E-7
расчетная точка 63	044508.00	4894800.00	1.36E-9	6.79E-7
расчетная точка 64	044508.00	4895500.00	1.35E-9	6.73E-7
расчетная точка 65	044508.00	4893600.00	1.33E-9	6.73E-7
расчетная точка 66	044508.00	4891200.00	1.28E-9	6.47E-7
расчетная точка 67	044508.00	4894800.00	1.24E-9	6.21E-7
расчетная точка 68	044508.00	4891200.00	1.21E-9	6.03E-7
расчетная точка 69	044108.00	4892300.00	1.18E-9	5.94E-7
расчетная точка 70	044508.00	4895800.00	1.14E-9	5.68E-7
расчетная точка 71	044508.00	4891000.00	1.13E-9	5.63E-7
расчетная точка 72	044508.00	4891800.00	1.05E-9	5.29E-7
расчетная точка 73	044108.00	4892200.00	1.04E-9	5.22E-7
расчетная точка 74	044508.00	4895000.00	1.04E-9	5.18E-7
расчетная точка 75	044508.00	4896000.00	8.89E-10	4.99E-7
расчетная точка 76	044508.00	4895200.00	8.47E-10	4.73E-7
расчетная точка 77	044108.00	4892200.00	6.18E-10	4.64E-7
расчетная точка 78	044508.00	4896900.00	9.24E-10	4.63E-7
расчетная точка 79	044508.00	4891700.00	8.67E-10	4.54E-7
расчетная точка 80	044508.00	4895300.00	8.04E-10	4.32E-7
расчетная точка 81	044108.00	4892800.00	8.33E-10	4.16E-7
расчетная точка 82	044508.00	4896000.00	8.16E-10	4.08E-7
расчетная точка 83	044108.00	4891800.00	7.55E-10	3.77E-7
расчетная точка 84	044108.00	4891800.00	6.9E-10	3.49E-7
расчетная точка 85	044108.00	4891700.00	6.36E-10	3.18E-7
расчетная точка 86	044108.00	4891600.00	3.9E-10	2.98E-7
расчетная точка 87	044108.00	4891500.00	3.59E-10	2.77E-7
расчетная точка 88	044108.00	4891400.00	3.2E-10	2.60E-7
расчетная точка 89	044108.00	4891300.00	4.92E-10	2.86E-7
расчетная точка 90	044108.00	4891200.00	4.67E-10	2.54E-7

[illegible]

расчетная точка 61	044108.00	480100.00	4.47E-10	2.25E-7
расчетная точка 62	044108.00	480100.00	4.24E-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	1.95E-6
расчетная точка 2	044108.00	480300.00	3.83E-9	1.91E-6
расчетная точка 3	044108.00	480300.00	3.79E-9	1.89E-6
расчетная точка 4	044108.00	480300.00	3.74E-9	1.87E-6
расчетная точка 5	044108.00	480300.00	3.69E-9	1.85E-6
расчетная точка 6	044108.00	480300.00	3.64E-9	1.79E-6
расчетная точка 7	044108.00	480300.00	3.60E-9	1.79E-6
расчетная точка 8	044108.00	480300.00	3.47E-9	1.75E-6
расчетная точка 9	044108.00	480300.00	3.44E-9	1.59E-6
расчетная точка 10	044108.00	480300.00	3.40E-9	1.55E-6
расчетная точка 11	044108.00	480300.00	3.40E-9	1.48E-6
расчетная точка 12	044108.00	480300.00	3.38E-9	1.44E-6
расчетная точка 13	044108.00	480300.00	3.37E-9	1.37E-6
расчетная точка 14	044108.00	480300.00	3.35E-9	1.27E-6
расчетная точка 15	044108.00	480300.00	3.34E-9	1.26E-6
расчетная точка 16	044108.00	480300.00	3.33E-9	1.19E-6
расчетная точка 17	044108.00	480300.00	3.32E-9	1.11E-6
расчетная точка 18	044108.00	480300.00	3.31E-9	1.10E-6
расчетная точка 19	044108.00	480300.00	3.30E-9	1.09E-6
расчетная точка 20	044108.00	480300.00	3.29E-9	1.09E-6
расчетная точка 21	044108.00	480300.00	3.28E-9	1.08E-6
расчетная точка 22	044108.00	480300.00	3.27E-9	1.07E-6
расчетная точка 23	044108.00	480300.00	3.26E-9	1.05E-6
расчетная точка 24	044108.00	480300.00	3.25E-9	1.01E-6
расчетная точка 25	044108.00	480300.00	3.24E-9	9.61E-7
расчетная точка 26	044108.00	480300.00	3.23E-9	9.52E-7
расчетная точка 27	044108.00	480300.00	3.22E-9	9.47E-7
расчетная точка 28	044108.00	480300.00	3.21E-9	9.37E-7
расчетная точка 29	044108.00	480300.00	3.20E-9	8.91E-7
расчетная точка 30	044108.00	480300.00	3.19E-9	8.77E-7
расчетная точка 31	044108.00	480300.00	3.18E-9	8.53E-7
расчетная точка 32	044108.00	480300.00	3.17E-9	8.32E-7
расчетная точка 33	044108.00	480300.00	3.16E-9	7.94E-7
расчетная точка 34	044108.00	480300.00	3.15E-9	7.79E-7
расчетная точка 35	044108.00	480300.00	3.14E-9	7.74E-7
расчетная точка 36	044108.00	480300.00	3.13E-9	7.29E-7
расчетная точка 37	044108.00	480300.00	3.12E-9	7.22E-7
расчетная точка 38	044108.00	480300.00	3.11E-9	7.22E-7
расчетная точка 39	044108.00	480300.00	3.10E-9	7.17E-7
расчетная точка 40	044108.00	480300.00	3.09E-9	7.04E-7
расчетная точка 41	044108.00	480300.00	3.08E-9	6.99E-7
расчетная точка 42	044108.00	480300.00	3.07E-9	6.99E-7
расчетная точка 43	044108.00	480300.00	3.06E-9	6.68E-7
расчетная точка 44	044108.00	480300.00	3.05E-9	6.64E-7
расчетная точка 45	044108.00	480300.00	3.04E-9	6.62E-7
расчетная точка 46	044108.00	480300.00	3.03E-9	6.38E-7
расчетная точка 47	044108.00	480300.00	3.02E-9	6.30E-7
расчетная точка 48	044108.00	480300.00	3.01E-9	6.28E-7
расчетная точка 49	044108.00	480300.00	3.00E-9	6.14E-7
расчетная точка 50	044108.00	480300.00	2.99E-9	6.07E-7
расчетная точка 51	044108.00	480300.00	2.98E-9	5.90E-7
расчетная точка 52	044108.00	480300.00	2.97E-9	5.76E-7
расчетная точка 53	044108.00	480300.00	2.96E-9	5.79E-7
расчетная точка 54	044108.00	480300.00	2.95E-9	5.77E-7
расчетная точка 55	044108.00	480300.00	2.94E-9	5.67E-7
расчетная точка 56	044108.00	480300.00	2.93E-9	5.55E-7
расчетная точка 57	044108.00	480300.00	2.92E-9	5.55E-7
расчетная точка 58	044108.00	480300.00	2.91E-9	5.37E-7
расчетная точка 59	044108.00	480300.00	2.90E-9	5.18E-7
расчетная точка 60	044108.00	480300.00	2.89E-9	5.15E-7
расчетная точка 61	044108.00	480300.00	2.88E-9	4.97E-7
расчетная точка 62	044108.00	480300.00	2.87E-9	4.89E-7
расчетная точка 63	044108.00	480300.00	2.86E-9	4.84E-7
расчетная точка 64	044108.00	480300.00	2.85E-9	4.81E-7
расчетная точка 65	044108.00	480300.00	2.84E-9	4.81E-7
расчетная точка 66	044108.00	480300.00	2.83E-9	4.65E-7
расчетная точка 67	044108.00	480300.00	2.82E-9	4.49E-7
расчетная точка 68	044108.00	480300.00	2.81E-9	4.53E-7
расчетная точка 69	044108.00	480300.00	2.80E-9	4.25E-7
расчетная точка 70	044108.00	480300.00	2.79E-9	4.05E-7
расчетная точка 71	044108.00	480300.00	2.78E-9	4.03E-7

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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	3.81E-7
расчетная точка 76	644508.83	4895200.00	6.75E+10	3.38E-7
расчетная точка 77	644108.83	4892500.00	6.64E+10	3.31E-7
расчетная точка 78	644508.83	4890800.00	6.65E+10	3.30E-7
расчетная точка 79	644208.83	4890700.00	6.31E+10	3.16E-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	2.81E+10	1.40E-7
расчетная точка 94	644108.83	4890800.00	2.85E+10	1.40E-7
расчетная точка 95	644108.83	4890500.00	2.71E+10	1.35E-7
расчетная точка 96	644108.83	4890600.00	2.62E+10	1.30E-7
36 1885 Динамика				
расчетная точка 1	643908.83	4895700.00	6.02E+10	4.51E-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	4895800.00	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	3.81E-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	3.83E-6
расчетная точка 15	643908.83	4895800.00	6.44E+10	3.72E-6
расчетная точка 16	643908.83	4895500.00	6.38E+10	3.68E-6
расчетная точка 17	643908.83	4895600.00	5.85E+10	3.92E-6
расчетная точка 18	643908.83	4895600.00	5.73E+10	3.86E-6
расчетная точка 19	643908.83	4894700.00	5.45E+10	3.72E-6
расчетная точка 20	643908.83	4894800.00	5.67E+10	3.54E-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	5.06E+10	2.56E-6
расчетная точка 24	644608.83	4891400.00	4.87E+10	2.48E-6
расчетная точка 25	644608.83	4891700.00	4.93E+10	2.49E-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	

[illegible]

расчетная точка 34	049608.00	4022300.00	4.03E-7	0.00000
расчетная точка 35	049608.00	4021900.00	3.84E-7	0.39E-6
расчетная точка 36	049608.00	4021500.00	3.62E-7	0.89E-6
расчетная точка 37	049608.00	4021100.00	3.64E-7	0.11E-6
расчетная точка 38	049608.00	4020700.00	3.59E-7	0.87E-6
расчетная точка 39	049608.00	4020300.00	3.55E-7	0.80E-6
расчетная точка 40	049608.00	4020000.00	3.54E-7	0.89E-6
расчетная точка 41	049608.00	4019700.00	3.49E-7	0.83E-6
расчетная точка 42	049608.00	4019300.00	3.30E-7	8.24E-6
расчетная точка 43	049608.00	4019000.00	3.27E-7	8.17E-6
расчетная точка 44	049608.00	4018600.00	3.09E-7	7.73E-6
расчетная точка 45	049608.00	4022000.00	3.69E-7	3.72E-6
расчетная точка 46	049608.00	4021600.00	3.67E-7	7.67E-6
расчетная точка 47	049608.00	4021200.00	3.67E-7	7.67E-6
расчетная точка 48	049608.00	4020800.00	3.64E-7	7.66E-6
расчетная точка 49	049608.00	4020400.00	3.60E-7	7.53E-6
расчетная точка 50	049608.00	4020000.00	3.58E-7	7.49E-6
расчетная точка 51	049608.00	4019600.00	3.52E-7	7.31E-6
расчетная точка 52	049608.00	4019200.00	3.52E-7	7.30E-6
расчетная точка 53	049608.00	4018800.00	3.45E-7	7.00E-6
расчетная точка 54	049608.00	4018400.00	3.45E-7	0.95E-6
расчетная точка 55	049608.00	4018000.00	3.76E-7	0.91E-6
расчетная точка 56	049608.00	4022400.00	2.71E-7	0.77E-6
расчетная точка 57	049608.00	4022000.00	2.69E-7	0.64E-6
расчетная точка 58	049608.00	4021600.00	2.64E-7	0.66E-6
расчетная точка 59	049608.00	4021200.00	2.63E-7	0.53E-6
расчетная точка 60	049608.00	4020800.00	2.56E-7	0.28E-6
расчетная точка 61	049608.00	4018000.00	2.51E-7	0.29E-6
расчетная точка 62	049608.00	4011000.00	1.47E-7	0.16E-6
расчетная точка 63	049608.00	4022300.00	2.39E-7	5.07E-6
расчетная точка 64	049608.00	4018000.00	2.36E-7	5.00E-6
расчетная точка 65	049608.00	4021900.00	2.54E-7	3.89E-6
расчетная точка 66	049608.00	4020000.00	2.24E-7	0.71E-6
расчетная точка 67	049608.00	4020900.00	2.24E-7	5.00E-6
расчетная точка 68	049608.00	4020500.00	2.22E-7	5.34E-6
расчетная точка 69	049608.00	4025000.00	2.21E-7	5.50E-6
расчетная точка 70	049608.00	4022300.00	2.12E-7	5.54E-6
расчетная точка 71	049608.00	4020000.00	2.10E-7	5.26E-6

[illegible][illegible][illegible]

расчетная точка 71	040300.00	4034700.00	1.37E-6	3.41E-7
расчетная точка 72	040300.00	4035000.00	1.34E-6	3.55E-7
расчетная точка 73	040300.00	4035300.00	1.32E-6	3.70E-7
расчетная точка 74	040300.00	4035600.00	1.30E-6	3.85E-7
расчетная точка 75	040300.00	4035900.00	1.28E-6	3.99E-7
расчетная точка 76	040300.00	4036200.00	1.26E-6	4.14E-7
расчетная точка 77	040300.00	4036500.00	1.25E-6	4.29E-7
расчетная точка 78	040300.00	4036800.00	1.23E-6	4.43E-7
расчетная точка 79	040300.00	4037100.00	1.21E-6	4.58E-7
расчетная точка 80	040300.00	4037400.00	1.19E-6	4.72E-7
расчетная точка 81	040300.00	4037700.00	1.17E-6	4.87E-7
расчетная точка 82	040300.00	4038000.00	1.15E-6	5.01E-7
расчетная точка 83	040300.00	4038300.00	1.13E-6	5.16E-7
расчетная точка 84	040300.00	4038600.00	1.09E-6	5.30E-7
расчетная точка 85	040300.00	4038900.00	1.07E-6	5.45E-7
расчетная точка 86	040300.00	4039200.00	1.05E-6	5.59E-7
расчетная точка 87	040300.00	4039500.00	1.04E-6	5.74E-7
расчетная точка 88	040300.00	4039800.00	1.02E-6	5.88E-7
расчетная точка 89	040300.00	4040100.00	0.99E-6	6.03E-7
расчетная точка 90	040300.00	4040400.00	0.97E-6	6.17E-7
расчетная точка 91	040300.00	4040700.00	0.95E-6	6.32E-7
расчетная точка 92	040300.00	4041000.00	0.93E-6	6.46E-7
расчетная точка 93	040300.00	4041300.00	0.91E-6	6.60E-7
расчетная точка 94	040300.00	4041600.00	0.89E-6	6.75E-7
расчетная точка 95	040300.00	4041900.00	0.87E-6	6.89E-7
расчетная точка 96	040300.00	4042200.00	0.85E-6	7.04E-7
01.164000 Циклограмма (002)				
расчетная точка 1	044100.00	4053000.00	1.67E-6	2.79E-7
расчетная точка 2	044100.00	4053300.00	1.67E-6	2.79E-7
расчетная точка 3	044100.00	4053600.00	1.64E-6	2.74E-7
расчетная точка 4	044100.00	4053900.00	1.62E-6	2.79E-7
расчетная точка 5	044100.00	4054200.00	1.57E-6	2.61E-7
расчетная точка 6	044100.00	4054500.00	1.55E-6	2.58E-7
расчетная точка 7	044100.00	4054800.00	1.49E-6	2.41E-7
расчетная точка 8	044100.00	4055100.00	1.45E-6	2.41E-7
расчетная точка 9	044100.00	4055400.00	1.41E-6	2.34E-7
расчетная точка 10	044100.00	4055700.00	1.37E-6	2.19E-7
расчетная точка 11	044100.00	4056000.00	1.35E-6	2.03E-7
расчетная точка 12	044100.00	4056300.00	1.35E-6	1.91E-7
расчетная точка 13	044100.00	4056600.00	1.32E-6	1.87E-7
расчетная точка 14	044100.00	4056900.00	1.27E-6	1.79E-7
расчетная точка 15	044100.00	4057200.00	0.90E-7	1.63E-7
расчетная точка 16	044200.00	4058000.00	0.70E-7	1.62E-7
расчетная точка 17	044200.00	4058500.00	0.57E-7	1.66E-7
расчетная точка 18	044200.00	4059000.00	0.56E-7	1.59E-7
расчетная точка 19	044100.00	4059700.00	0.51E-7	1.53E-7
расчетная точка 20	044200.00	4060000.00	0.41E-7	1.53E-7
расчетная точка 21	044200.00	4060300.00	0.04E-7	1.51E-7
расчетная точка 22	044200.00	4060600.00	0.05E-7	1.48E-7
расчетная точка 23	044100.00	4060900.00	0.30E-7	1.30E-7
расчетная точка 24	044100.00	4061200.00	0.23E-7	1.37E-7
расчетная точка 25	044200.00	4061500.00	0.14E-7	1.36E-7
расчетная точка 26	044200.00	4061800.00	0.09E-7	1.34E-7
расчетная точка 27	044100.00	4062100.00	0.08E-7	1.25E-7
расчетная точка 28	044200.00	4062400.00	0.04E-7	1.24E-7
расчетная точка 29	044200.00	4062700.00	0.06E-7	1.14E-7
расчетная точка 30	044200.00	4063000.00	0.07E-7	1.13E-7
расчетная точка 31	044100.00	4063300.00	0.02E-7	1.14E-7
расчетная точка 32	044100.00	4063600.00	0.04E-7	1.12E-7
расчетная точка 33	044200.00	4063900.00	0.03E-7	1.05E-7
расчетная точка 34	044200.00	4064200.00	0.04E-7	1.04E-7
расчетная точка 35	044200.00	4064500.00	0.17E-7	1.03E-7
расчетная точка 36	044200.00	4064800.00	0.11E-7	1.02E-7
расчетная точка 37	044100.00	4065100.00	0.07E-7	1.01E-7
расчетная точка 38	044200.00	4065400.00	0.08E-7	0.779E-8
расчетная точка 39	044200.00	4065700.00	0.03E-7	9.65E-8
расчетная точка 40	044200.00	4066000.00	0.05E-7	0.67E-8
расчетная точка 41	044200.00	4066300.00	0.05E-7	0.67E-8
расчетная точка 42	044100.00	4066600.00	0.08E-7	0.67E-8
расчетная точка 43	044100.00	4066900.00	0.08E-7	0.113E-8
расчетная точка 44	044200.00	4067200.00	0.03E-7	0.01E-8
расчетная точка 45	044200.00	4067500.00	0.05E-7	0.01E-8
расчетная точка 46	044200.00	4067800.00	0.05E-7	0.89E-8
расчетная точка 47	044200.00	4068100.00	0.02E-7	0.93E-8
расчетная точка 48	044200.00	4068400.00	0.08E-7	0.50E-8
расчетная точка 49	044100.00	4068700.00	0.04E-7	0.24E-8
расчетная точка 50	044200.00	4069000.00	0.02E-7	0.19E-8

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № 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	644208.80	4848800.00	4.59E-7	7.50E-8
расчетная норма 74	644208.80	4835700.00	4.54E-7	7.56E-8
расчетная норма 75	644208.80	4881800.00	4.52E-7	7.50E-8
расчетная норма 76	644208.80	4823800.00	4.68E-7	7.87E-8
расчетная норма 77	644208.80	4821800.00	4.17E-7	6.99E-8
расчетная норма 78	644208.80	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	1.37E-7	3.03E-8

расчетная норма 83	044108.00	4891900.00	1.99E-7	2.81E-8
расчетная норма 84	044108.00	4891900.00	1.99E-7	2.81E-8
расчетная норма 85	044108.00	4891700.00	1.98E-7	2.80E-8
расчетная норма 86	044108.00	4891600.00	1.97E-7	2.79E-8
расчетная норма 87	044108.00	4891500.00	1.94E-7	2.78E-8
расчетная норма 88	044108.00	4891400.00	1.90E-7	2.77E-8
расчетная норма 89	044108.00	4891300.00	1.87E-7	2.00E-8
расчетная норма 90	044108.00	4891200.00	1.87E-7	1.99E-8
расчетная норма 91	044108.00	4891100.00	1.87E-7	1.98E-8
расчетная норма 92	044108.00	4891000.00	1.89E-7	1.91E-8
расчетная норма 93	044108.00	4890900.00	1.94E-7	1.78E-8
расчетная норма 94	044108.00	4890800.00	1.93E-7	1.68E-8
расчетная норма 95	044108.00	4890700.00	9.74E-8	1.61E-8
расчетная норма 96	044108.00	4890600.00	9.31E-8	1.57E-8

43.164104 54.170104

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	0.000106	1.91E-4
расчетная точка 4)	643000.00	4803100.00	0.000106	1.91E-4
расчетная точка 5)	643000.00	4803000.00	0.000105	1.91E-4
расчетная точка 6)	643000.00	4802900.00	0.000103	1.89E-4
расчетная точка 7)	643000.00	4802800.00	0.000104	1.89E-4
расчетная точка 8)	643000.00	4802700.00	0.000109	1.96E-4
расчетная точка 9)	643000.00	4802600.00	0.000103	1.88E-4
расчетная точка 10)	643000.00	4802500.00	0.000101	1.87E-4
расчетная точка 11)	643000.00	4802400.00	0.000101	1.81E-4
расчетная точка 12)	643000.00	4802300.00	0.000109	1.79E-4
расчетная точка 13)	643000.00	4802200.00	0.000109	1.76E-4
расчетная точка 14)	643000.00	4802100.00	0.000107	1.74E-4
расчетная точка 15)	643000.00	4802000.00	0.000105	1.70E-4
расчетная точка 16)	643000.00	4801900.00	0.000105	1.70E-4
расчетная точка 17)	643000.00	4801800.00	0.000103	1.67E-4
расчетная точка 18)	643000.00	4801700.00	0.000102	1.63E-4
расчетная точка 19)	643000.00	4801600.00	0.000108	1.61E-4
расчетная точка 20)	643000.00	4801500.00	0.000108	1.58E-4
расчетная точка 21)	643000.00	4801400.00	0.000109	1.56E-4
расчетная точка 22)	643000.00	4801300.00	0.000105	1.51E-4
расчетная точка 23)	643000.00	4801200.00	0.000104	1.48E-4
расчетная точка 24)	643000.00	4801100.00	0.000103	1.46E-4
расчетная точка 25)	643000.00	4801000.00	0.000101	1.41E-4
расчетная точка 26)	643000.00	4800900.00	0.000105	1.39E-4
расчетная точка 27)	643000.00	4800800.00	0.000106	1.36E-4
расчетная точка 28)	643000.00	4800700.00	0.000109	1.33E-4
расчетная точка 29)	643000.00	4800600.00	0.000105	1.30E-4
расчетная точка 30)	643000.00	4800500.00	0.000104	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	0.00006	1.19E-6
расчетная точка 38	044008.00	480530.00	0.00006	1.18E-6
расчетная точка 39	044008.00	480530.00	0.00006	1.18E-6
расчетная точка 40	044008.00	480530.00	0.00006	1.17E-6
расчетная точка 41	044008.00	480530.00	0.00006	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	0.00005	1.08E-6
расчетная точка 49	044008.00	480530.00	0.00005	1.07E-6
расчетная точка 50	044008.00	480530.00	0.00005	1.07E-6
расчетная точка 51	043008.00	480530.00	0.00005	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	0.00005	8.69E-7
расчетная точка 55	044008.00	480530.00	0.00004	8.69E-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	7.65E-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 имущества, 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	4803600.00	3.95E-10	7.88E-8
расчетная точка 20	044108.00	4802700.00	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	4802700.00	2.77E-10	5.59E-8
расчетная точка 36	044108.00	4802800.00	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	4804800.00	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	4802500.00	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	4803500.00	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	4801300.00	1.65E-10	3.31E-8
расчетная точка 67	046508.00	4804900.00	1.58E-10	3.16E-8
расчетная точка 68	046508.00	4801200.00	1.54E-10	3.08E-8
расчетная точка 69	044108.00	4802300.00	1.52E-10	3.04E-8
расчетная точка 70	046508.00	4802900.00	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	4801900.00	0.85E-11	1.03E-8
расчетная точка 84	044108.00	4801800.00	0.82E-11	1.76E-8
расчетная точка 85	044108.00	4801700.00	8.13E-11	1.64E-8
расчетная точка 86	044108.00	4801600.00	7.55E-11	1.51E-8
расчетная точка 87	044108.00	4801500.00	7.66E-11	1.41E-8
расчетная точка 88	044108.00	4801400.00	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	0.38E-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	5.00E-11	1.00E-8
расчетная точка 95	044100.00	4800700.00	4.83E-11	9.69E-9
расчетная точка 96	044100.00	4800600.00	4.64E-11	9.28E-9
05 [0427] Пашковский				
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	1.59E-8
расчетная точка 4	043900.00	4802200.00	1.57E-9	1.57E-8
расчетная точка 5	043900.00	4801900.00	1.54E-9	1.54E-8
расчетная точка 6	043900.00	4801500.00	1.51E-9	1.51E-8
расчетная точка 7	043900.00	4801300.00	1.47E-9	1.47E-8
расчетная точка 8	043900.00	4801000.00	1.43E-9	1.43E-8
расчетная точка 9	043900.00	4800800.00	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	1.51E-9	1.51E-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	8.82E-10	8.82E-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	8.59E-10	8.59E-9
расчетная точка 25	044000.00	4802500.00	8.32E-10	8.32E-9
расчетная точка 26	043900.00	4804300.00	8.26E-10	8.26E-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	5.58E-10	5.58E-9
расчетная точка 48	044000.00	4805700.00	5.57E-10	5.57E-9
расчетная точка 49	044000.00	4801400.00	5.31E-10	5.31E-9
расчетная точка 50	043900.00	4805800.00	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	4801300.00	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	4805000.00	4.73E-10	4.73E-9
расчетная точка 58	044000.00	4801200.00	4.59E-10	4.59E-9
расчетная точка 59	044000.00	4805000.00	4.47E-10	4.47E-9
расчетная точка 60	044000.00	4804500.00	4.40E-10	4.40E-9
расчетная точка 61	044000.00	4805900.00	4.40E-10	4.40E-9
расчетная точка 62	043900.00	4802300.00	4.38E-10	4.38E-9
расчетная точка 63	043900.00	4805200.00	4.33E-10	4.33E-9
расчетная точка 64	044000.00	4801300.00	4.28E-10	4.28E-9
расчетная точка 65	044000.00	4805500.00	4.11E-10	4.11E-9
расчетная точка 66	044000.00	4805400.00	4.09E-10	4.09E-9
расчетная точка 67	044000.00	4804800.00	4.07E-10	4.07E-9
расчетная точка 68	044000.00	4805300.00	3.98E-10	3.98E-9
расчетная точка 69	044000.00	4804800.00	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	4004700.00	3.79E-10	3.79E-9
расчетная точка 73	044008.00	4004900.00	3.71E-10	3.71E-9
расчетная точка 74	044008.00	4004900.00	3.40E-10	3.40E-9
расчетная точка 75	044008.00	4004800.00	3.44E-10	3.44E-9
расчетная точка 76	042908.00	4001800.00	3.35E-10	3.35E-9
расчетная точка 77	044008.00	4004700.00	3.23E-10	3.23E-9
расчетная точка 78	044008.00	4004900.00	3.16E-10	3.16E-9
расчетная точка 79	044008.00	4004900.00	3.02E-10	3.02E-9
расчетная точка 80	042908.00	4001800.00	2.98E-10	2.98E-9
расчетная точка 81	044008.00	4004900.00	2.90E-10	2.90E-9
расчетная точка 82	044008.00	4005000.00	2.65E-10	2.65E-9
расчетная точка 83	042908.00	4001700.00	2.44E-10	2.44E-9
расчетная точка 84	044008.00	4005000.00	2.43E-10	2.43E-9
расчетная точка 85	042908.00	4001600.00	2.30E-10	2.30E-9
расчетная точка 86	044008.00	4005300.00	2.23E-10	2.23E-9
расчетная точка 87	042908.00	4001700.00	2.16E-10	2.16E-9
расчетная точка 88	042908.00	4001400.00	1.97E-10	1.97E-9
расчетная точка 89	042908.00	4001300.00	1.80E-10	1.80E-9
расчетная точка 90	042908.00	4001300.00	1.68E-10	1.68E-9
расчетная точка 91	042908.00	4001300.00	1.57E-10	1.57E-9
расчетная точка 92	042908.00	4001800.00	1.47E-10	1.47E-9
расчетная точка 93	042908.00	4002000.00	1.30E-10	1.30E-9
расчетная точка 94	042908.00	4002000.00	1.25E-10	1.25E-9
расчетная точка 95	042908.00	4002000.00	1.24E-10	1.24E-9
расчетная точка 96	042908.00	4002000.00	1.18E-10	1.18E-9
Итого (Итого)				
расчетная точка 1	044108.00	4005400.00	1.53E-9	7.66E-8
расчетная точка 2	044108.00	4005700.00	1.52E-9	7.59E-8
расчетная точка 3	044108.00	4005900.00	1.53E-9	7.50E-8
расчетная точка 4	044108.00	4002800.00	1.48E-9	7.30E-8
расчетная точка 5	044108.00	4003400.00	1.47E-9	7.36E-8
расчетная точка 6	044108.00	4003800.00	1.43E-9	7.07E-8
расчетная точка 7	044108.00	4003300.00	1.40E-9	6.99E-8
расчетная точка 8	044108.00	4004800.00	1.34E-9	6.69E-8
расчетная точка 9	044108.00	4005200.00	1.30E-9	6.40E-8
расчетная точка 10	044108.00	4004000.00	1.25E-9	6.29E-8
расчетная точка 11	044108.00	4003100.00	1.17E-9	5.87E-8
расчетная точка 12	044108.00	4004200.00	1.16E-9	5.80E-8
расчетная точка 13	044108.00	4004000.00	1.07E-9	5.30E-8
расчетная точка 14	044108.00	4003800.00	1.04E-9	5.20E-8
расчетная точка 15	044108.00	4005400.00	8.88E-10	4.92E-8
расчетная точка 16	044108.00	4004500.00	8.02E-10	4.51E-8
расчетная точка 17	044108.00	4002900.00	8.99E-10	4.89E-8
расчетная точка 18	044108.00	4004600.00	8.25E-10	4.17E-8
расчетная точка 19	044008.00	4002600.00	7.79E-10	3.88E-8
расчетная точка 20	044008.00	4002700.00	7.72E-10	3.80E-8
расчетная точка 21	044008.00	4002900.00	7.62E-10	3.81E-8
расчетная точка 22	044108.00	4002900.00	7.61E-10	3.81E-8
расчетная точка 23	044108.00	4004700.00	7.59E-10	3.79E-8
расчетная точка 24	044008.00	4002900.00	7.48E-10	3.73E-8
расчетная точка 25	044008.00	4003300.00	7.30E-10	3.69E-8
расчетная точка 26	044008.00	4002300.00	7.16E-10	3.59E-8
расчетная точка 27	044008.00	4002900.00	6.99E-10	3.40E-8
расчетная точка 28	044108.00	4004800.00	6.87E-10	3.43E-8
расчетная точка 29	044008.00	4002300.00	6.71E-10	3.35E-8
расчетная точка 30	044108.00	4002700.00	6.45E-10	3.22E-8
расчетная точка 31	044008.00	4002200.00	6.33E-10	3.17E-8
расчетная точка 32	044108.00	4004900.00	6.26E-10	3.13E-8
расчетная точка 33	044008.00	4003000.00	6.13E-10	3.07E-8
расчетная точка 34	044008.00	4002600.00	5.69E-10	2.97E-8
расчетная точка 35	044108.00	4004800.00	5.71E-10	2.86E-8
расчетная точка 36	044008.00	4001800.00	5.57E-10	2.79E-8
расчетная точка 37	044108.00	4002800.00	5.48E-10	2.74E-8
расчетная точка 38	044008.00	4003500.00	5.33E-10	2.66E-8
расчетная точка 39	044008.00	4001800.00	5.23E-10	2.61E-8
расчетная точка 40	044108.00	4005000.00	5.21E-10	2.61E-8
расчетная точка 41	044008.00	4004200.00	5.05E-10	2.53E-8
расчетная точка 42	044008.00	4004000.00	5.04E-10	2.53E-8
расчетная точка 43	044008.00	4004700.00	4.94E-10	2.47E-8
расчетная точка 44	044008.00	4001700.00	4.87E-10	2.43E-8
расчетная точка 45	044008.00	4004800.00	4.85E-10	2.33E-8
расчетная точка 46	044108.00	4005000.00	4.79E-10	2.36E-8
расчетная точка 47	044008.00	4004800.00	4.74E-10	2.37E-8
расчетная точка 48	044108.00	4002900.00	4.68E-10	2.34E-8
расчетная точка 49	044008.00	4005000.00	4.58E-10	2.29E-8

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

[illegible]

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

расчетная точка 32	043700.00	4002700.00	0.000031	0.79E-7
расчетная точка 33	044000.00	4002700.00	0.00003	0.79E-7
расчетная точка 34	044000.00	4002700.00	0.00003	0.69E-7
расчетная точка 35	044000.00	4001800.00	0.000029	0.23E-7
расчетная точка 36	043700.00	4001500.00	0.000029	0.19E-7
расчетная точка 37	044000.00	4001800.00	0.000027	0.79E-7
расчетная точка 38	043700.00	4001500.00	0.000027	0.53E-7
расчетная точка 39	044000.00	4001800.00	0.000027	0.53E-7
расчетная точка 40	043700.00	4001800.00	0.000027	0.53E-7
расчетная точка 41	044000.00	4001700.00	0.000026	0.30E-7
расчетная точка 42	043700.00	4001500.00	0.000025	7.99E-7
расчетная точка 43	044000.00	4001600.00	0.000025	7.60E-7
расчетная точка 44	044000.00	4001500.00	0.000023	7.49E-7
расчетная точка 45	043700.00	4001500.00	0.000023	7.41E-7
расчетная точка 46	044000.00	4001500.00	0.000023	7.37E-7
расчетная точка 47	044000.00	4001800.00	0.000023	7.37E-7
расчетная точка 48	044000.00	4001800.00	0.000023	7.30E-7
расчетная точка 49	044000.00	4001600.00	0.000023	7.24E-7
расчетная точка 50	044000.00	4001800.00	0.000022	7.17E-7
расчетная точка 51	044000.00	4001800.00	0.000022	7.09E-7
расчетная точка 52	044000.00	4001800.00	0.000022	7.02E-7
расчетная точка 53	044000.00	4001800.00	0.000021	0.73E-7
расчетная точка 54	044000.00	4001800.00	0.000021	0.72E-7
расчетная точка 55	044000.00	4001800.00	0.000021	0.66E-7
расчетная точка 56	043700.00	4001800.00	0.00002	0.51E-7
расчетная точка 57	044000.00	4001800.00	0.00002	0.39E-7
расчетная точка 58	044000.00	4001500.00	0.00002	0.34E-7
расчетная точка 59	044000.00	4001200.00	0.00002	0.24E-7
расчетная точка 60	044000.00	4001800.00	0.000019	0.00E-7
расчетная точка 61	044000.00	4001800.00	0.000019	0.04E-7
расчетная точка 62	044000.00	4001500.00	0.000019	0.99E-7
расчетная точка 63	043700.00	4001500.00	0.000018	0.74E-7
расчетная точка 64	044000.00	4001800.00	0.000018	7.60E-7
расчетная точка 65	044000.00	4001800.00	0.000018	5.63E-7
расчетная точка 66	044000.00	4001500.00	0.000017	5.50E-7
расчетная точка 67	044000.00	4001800.00	0.000017	5.80E-7
расчетная точка 68	044000.00	4000900.00	0.000017	5.33E-7
расчетная точка 69	044000.00	4001500.00	0.000017	5.81E-7
расчетная точка 70	043700.00	4001500.00	0.000016	5.10E-7
расчетная точка 71	044000.00	4001800.00	0.000016	5.06E-7
расчетная точка 72	044000.00	4001500.00	0.000016	4.97E-7
расчетная точка 73	044000.00	4001800.00	0.000016	4.92E-7
расчетная точка 74	044000.00	4001500.00	0.000015	4.89E-7
расчетная точка 75	044000.00	4001700.00	0.000015	4.80E-7
расчетная точка 76	044000.00	4001500.00	0.000014	4.60E-7
расчетная точка 77	044000.00	4001500.00	0.000014	4.63E-7
расчетная точка 78	044000.00	4001800.00	0.000014	4.62E-7
расчетная точка 79	043700.00	4001500.00	0.000014	4.57E-7

расчетная точка 80	044000.00	4000900.00	0.000014	4.55E-7
расчетная точка 81	044000.00	4001500.00	0.000014	4.33E-7
расчетная точка 82	043700.00	4001800.00	0.000013	4.11E-7
расчетная точка 83	043700.00	4001800.00	0.000012	3.76E-7
расчетная точка 84	043700.00	4001800.00	0.000011	3.41E-7
расчетная точка 85	043700.00	4001700.00	0.00E-6	3.15E-7
расчетная точка 86	043700.00	4001800.00	0.28E-6	2.98E-7
расчетная точка 87	043700.00	4001500.00	0.77E-6	2.79E-7
расчетная точка 88	043700.00	4001800.00	0.21E-6	2.63E-7
расчетная точка 89	043700.00	4001800.00	7.78E-6	2.49E-7
расчетная точка 90	043700.00	4001500.00	7.40E-6	2.36E-7
расчетная точка 91	043700.00	4001500.00	7.69E-6	2.27E-7
расчетная точка 92	043700.00	4001800.00	6.81E-6	2.18E-7
расчетная точка 93	043700.00	4001800.00	6.55E-6	2.15E-7
расчетная точка 94	043700.00	4000900.00	6.32E-6	2.09E-7
расчетная точка 95	043700.00	4001700.00	6.11E-6	1.96E-7
расчетная точка 96	043700.00	4000900.00	5.95E-6	1.90E-7

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

расчетная точка 1	044100.00	4001800.00	3.08E-9	4.40E-7
расчетная точка 2	044100.00	4001700.00	3.06E-9	4.37E-7
расчетная точка 3	044100.00	4001500.00	3.05E-9	4.35E-7
расчетная точка 4	044100.00	4001800.00	3.04E-9	4.32E-7
расчетная точка 5	044100.00	4001800.00	3.03E-9	4.31E-7
расчетная точка 6	044100.00	4001800.00	2.87E-9	4.10E-7
расчетная точка 7	044100.00	4001800.00	2.76E-9	3.94E-7
расчетная точка 8	044100.00	4001800.00	3.72E-9	3.80E-7
расчетная точка 9	044100.00	4001800.00	3.55E-9	3.66E-7
расчетная точка 10	044100.00	4001500.00	2.59E-9	3.64E-7
расчетная точка 11	044100.00	4001800.00	2.57E-9	3.58E-7

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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	2.49E-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	1.89E-7
расчетная точка 33	041108.00	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	1.09E-9	1.50E-7
расчетная точка 47	046508.00	480700.00	1.04E-9	1.46E-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	041108.00	480700.00	0.06E-10	1.29E-7
расчетная точка 56	044108.00	480500.00	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	480500.00	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	480600.00	7.69E-10	1.11E-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	480500.00	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	0.66E-8
расчетная точка 73	044108.00	480700.00	5.67E-10	0.54E-8
расчетная точка 74	046508.00	480500.00	5.92E-10	0.46E-8
расчетная точка 75	046508.00	480600.00	5.63E-10	0.50E-8
расчетная точка 76	046508.00	480500.00	5.40E-10	7.77E-8
расчетная точка 77	044108.00	480700.00	5.30E-10	7.58E-8
расчетная точка 78	046508.00	480600.00	5.28E-10	7.50E-8
расчетная точка 79	046508.00	480700.00	4.58E-10	7.09E-8
расчетная точка 80	046508.00	480500.00	4.94E-10	7.07E-8
расчетная точка 81	044108.00	480700.00	4.74E-10	0.00E-8
расчетная точка 82	046508.00	480600.00	4.66E-10	0.66E-8
расчетная точка 83	044108.00	480900.00	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	2.81E-10	4.02E-8

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

расчетная точка 90	044108.00	4801200.00	2.67E-10	3.81E-8
расчетная точка 91	044108.00	4801000.00	3.74E-10	2.65E-8
расчетная точка 92	044108.00	4801800.00	3.49E-10	3.47E-8
расчетная точка 93	044108.00	4800800.00	2.33E-10	3.35E-8
расчетная точка 94	044108.00	4800900.00	2.24E-10	3.20E-8
расчетная точка 95	044108.00	4800700.00	2.16E-10	2.86E-8
расчетная точка 96	044108.00	4800600.00	2.08E-10	2.97E-8
41.11571 Метрический шаг				
расчетная точка 1	043508.00	4803000.00	4.49E-6	1.11E-6
расчетная точка 2	043508.00	4803200.00	4.48E-6	1.11E-6
расчетная точка 3	043508.00	4803400.00	4.45E-6	1.11E-6
расчетная точка 4	043508.00	4803600.00	4.43E-6	1.11E-6
расчетная точка 5	043508.00	4803800.00	4.39E-6	1.11E-6
расчетная точка 6	043508.00	4804000.00	4.34E-6	1.09E-6
расчетная точка 7	043508.00	4804200.00	4.33E-6	1.07E-6
расчетная точка 8	043508.00	4804400.00	4.31E-6	1.05E-6
расчетная точка 9	043508.00	4804600.00	4.30E-6	1.04E-6
расчетная точка 10	043508.00	4804800.00	4.28E-6	1.01E-6
расчетная точка 11	043508.00	4805000.00	4.26E-6	1.00E-6
расчетная точка 12	043508.00	4805200.00	4.25E-6	9.64E-7
расчетная точка 13	043508.00	4805400.00	4.24E-6	9.60E-7
расчетная точка 14	043508.00	4805600.00	4.23E-6	9.22E-7
расчетная точка 15	043508.00	4805800.00	4.23E-6	9.03E-7
расчетная точка 16	043508.00	4806000.00	4.22E-6	8.80E-7
расчетная точка 17	043508.00	4806200.00	4.22E-6	8.38E-7
расчетная точка 18	043508.00	4806400.00	4.22E-6	8.30E-7
расчетная точка 19	043508.00	4806600.00	4.21E-6	7.96E-7
расчетная точка 20	043508.00	4806800.00	4.20E-6	7.60E-7
расчетная точка 21	043508.00	4807000.00	4.20E-6	7.55E-7
расчетная точка 22	043508.00	4807200.00	4.20E-6	7.15E-7
расчетная точка 23	043508.00	4807400.00	4.19E-6	6.98E-7
расчетная точка 24	043508.00	4807600.00	4.19E-6	6.79E-7
расчетная точка 25	043508.00	4807800.00	4.18E-6	6.66E-7
расчетная точка 26	043508.00	4808000.00	4.18E-6	6.64E-7
расчетная точка 27	043508.00	4808200.00	4.18E-6	6.02E-7
расчетная точка 28	043508.00	4808400.00	4.18E-6	6.51E-7
расчетная точка 29	043508.00	4808600.00	4.18E-6	6.51E-7
расчетная точка 30	043508.00	4808800.00	4.18E-6	6.30E-7
расчетная точка 31	043508.00	4809000.00	4.18E-6	6.37E-7
расчетная точка 32	043508.00	4809200.00	4.18E-6	6.27E-7
расчетная точка 33	043508.00	4809400.00	4.18E-6	6.25E-7
расчетная точка 34	043508.00	4809600.00	4.18E-6	6.15E-7
расчетная точка 35	043508.00	4809800.00	4.18E-6	6.04E-7
расчетная точка 36	043508.00	4810000.00	4.18E-6	3.95E-7
расчетная точка 37	043508.00	4810200.00	4.18E-6	5.90E-7
расчетная точка 38	043508.00	4810400.00	4.18E-6	6.79E-7
расчетная точка 39	043508.00	4810600.00	4.18E-6	6.70E-7
расчетная точка 40	043508.00	4810800.00	4.18E-6	6.50E-7
расчетная точка 41	043508.00	4811000.00	4.18E-6	6.56E-7
расчетная точка 42	043508.00	4811200.00	4.18E-6	6.36E-7
расчетная точка 43	043508.00	4811400.00	4.18E-6	6.36E-7
расчетная точка 44	043508.00	4811600.00	4.18E-6	6.33E-7
расчетная точка 45	043508.00	4811800.00	4.18E-6	6.11E-7
расчетная точка 46	043508.00	4812000.00	4.18E-6	6.00E-7
расчетная точка 47	043508.00	4812200.00	4.18E-6	4.99E-7
расчетная точка 48	043508.00	4812400.00	4.18E-6	4.90E-7
расчетная точка 49	043508.00	4812600.00	4.18E-6	4.79E-7
расчетная точка 50	043508.00	4812800.00	4.18E-6	4.78E-7
расчетная точка 51	043508.00	4813000.00	4.18E-6	4.68E-7
расчетная точка 52	043508.00	4813200.00	4.18E-6	4.58E-7
расчетная точка 53	043508.00	4813400.00	4.18E-6	4.48E-7
расчетная точка 54	043508.00	4813600.00	4.18E-6	4.47E-7
расчетная точка 55	043508.00	4813800.00	4.18E-6	4.31E-7
расчетная точка 56	043508.00	4814000.00	4.18E-6	4.25E-7
расчетная точка 57	043508.00	4814200.00	4.18E-6	4.28E-7
расчетная точка 58	043508.00	4814400.00	4.18E-6	4.27E-7
расчетная точка 59	043508.00	4814600.00	4.18E-6	4.27E-7
расчетная точка 60	043508.00	4814800.00	4.18E-6	4.19E-7
расчетная точка 61	043508.00	4815000.00	4.18E-6	4.15E-7
расчетная точка 62	043508.00	4815200.00	4.18E-6	4.06E-7
расчетная точка 63	043508.00	4815400.00	4.18E-6	4.02E-7
расчетная точка 64	043508.00	4815600.00	4.18E-6	4.01E-7
расчетная точка 65	043508.00	4815800.00	4.18E-6	3.92E-7
расчетная точка 66	043508.00	4816000.00	4.18E-6	3.76E-7
расчетная точка 67	043508.00	4816200.00	4.18E-6	3.72E-7
расчетная точка 68	043508.00	4816400.00	4.18E-6	3.71E-7
расчетная точка 69	043508.00	4816600.00	4.18E-6	3.62E-7
расчетная точка 70	043508.00	4816800.00	4.18E-6	3.60E-7

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

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

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1184

расчетная точка 30	644108.00	4894800.00	1.41E-9	2.81E-8
расчетная точка 31	644508.00	4892700.00	1.33E-9	2.66E-8
расчетная точка 32	644508.00	4892000.00	1.31E-9	2.63E-8
расчетная точка 33	644108.00	4894800.00	1.28E-9	2.56E-8
расчетная точка 34	644108.00	4892700.00	1.24E-9	2.49E-8
расчетная точка 35	644508.00	4892000.00	1.24E-9	2.46E-8
расчетная точка 36	644108.00	4894800.00	1.17E-9	2.33E-8
расчетная точка 37	644508.00	4891000.00	1.16E-9	2.31E-8
расчетная точка 38	644508.00	4891000.00	1.15E-9	2.30E-8
расчетная точка 39	644508.00	4894200.00	1.15E-9	2.29E-8
расчетная точка 40	644508.00	4894000.00	1.13E-9	2.25E-8
расчетная точка 41	644508.00	4892500.00	1.12E-9	2.23E-8
расчетная точка 42	644508.00	4894000.00	1.11E-9	2.22E-8
расчетная точка 43	644508.00	4891000.00	1.07E-9	2.14E-8
расчетная точка 44	644108.00	4892500.00	1.06E-9	2.13E-8
расчетная точка 45	644108.00	4892000.00	1.05E-9	2.11E-8
расчетная точка 46	644508.00	4894400.00	1.05E-9	2.11E-8
расчетная точка 47	644508.00	4892500.00	1.04E-9	2.09E-8
расчетная точка 48	644508.00	4891700.00	0.99E-10	1.99E-8
расчетная точка 49	644508.00	4892500.00	0.96E-10	1.97E-8
расчетная точка 50	644108.00	4892500.00	0.72E-10	1.59E-8
расчетная точка 51	644508.00	4893300.00	0.55E-10	1.09E-8
расчетная точка 52	644508.00	4891600.00	0.21E-10	0.84E-8
расчетная точка 53	644508.00	4893800.00	0.19E-10	0.81E-8
расчетная точка 54	644508.00	4894000.00	0.16E-10	0.85E-8
расчетная точка 55	644108.00	4892700.00	0.06E-10	0.61E-8
расчетная точка 56	644108.00	4892500.00	0.88E-10	1.79E-8
расчетная точка 57	644508.00	4891300.00	0.55E-10	1.71E-8
расчетная точка 58	644508.00	4891700.00	0.45E-10	1.69E-8
расчетная точка 59	644508.00	4892400.00	0.39E-10	1.66E-8
расчетная точка 60	644508.00	4893700.00	0.13E-10	1.03E-8
расчетная точка 61	644508.00	4891400.00	7.09E-10	1.39E-8
расчетная точка 62	644108.00	4892400.00	7.81E-10	1.56E-8
расчетная точка 63	644508.00	4894800.00	5.73E-10	1.55E-8
расчетная точка 64	644508.00	4892500.00	5.69E-10	1.54E-8
расчетная точка 65	644508.00	4894800.00	5.68E-10	1.53E-8
расчетная точка 66	644508.00	4891300.00	7.40E-10	1.40E-8
расчетная точка 67	644508.00	4891800.00	7.10E-10	1.41E-8
расчетная точка 68	644508.00	4891500.00	6.90E-10	1.38E-8
расчетная точка 69	644108.00	4892000.00	6.80E-10	1.36E-8
расчетная точка 70	644508.00	4892800.00	6.48E-10	1.30E-8
расчетная точка 71	644508.00	4891000.00	6.14E-10	1.29E-8
расчетная точка 72	644508.00	4891000.00	6.07E-10	1.28E-8
расчетная точка 73	644108.00	4892200.00	5.97E-10	1.19E-8
расчетная точка 74	644508.00	4892500.00	5.92E-10	1.19E-8
расчетная точка 75	644508.00	4892000.00	5.63E-10	1.13E-8
расчетная точка 76	644508.00	4892500.00	5.40E-10	1.08E-8
расчетная точка 77	644108.00	4892000.00	5.30E-10	1.06E-8
расчетная точка 78	644508.00	4892800.00	5.18E-10	1.06E-8
расчетная точка 79	644508.00	4891700.00	4.98E-10	0.97E-8
расчетная точка 80	644508.00	4892500.00	4.94E-10	0.87E-8
расчетная точка 81	644108.00	4892800.00	4.79E-10	0.93E-8
расчетная точка 82	644508.00	4894000.00	4.66E-10	0.93E-8
расчетная точка 83	644108.00	4891800.00	4.20E-10	0.60E-8
расчетная точка 84	644108.00	4891800.00	3.93E-10	7.88E-9
расчетная точка 85	644108.00	4891500.00	3.64E-10	7.28E-9
расчетная точка 86	644108.00	4891600.00	3.58E-10	6.78E-9
расчетная точка 87	644108.00	4891500.00	3.16E-10	6.8

[illegible]

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	1.04E-09	2.69E-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	480900.00	8.47E-10	2.49E-8
расчетная точка 28	044108.00	480900.00	8.21E-10	2.42E-8
расчетная точка 29	046508.00	480200.00	8.06E-10	2.04E-8
расчетная точка 30	044108.00	480400.00	8.77E-10	2.34E-8
расчетная точка 31	046508.00	480500.00	8.32E-10	2.19E-8
расчетная точка 32	046508.00	480500.00	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	480900.00	7.74E-10	2.04E-8
расчетная точка 36	044108.00	480500.00	7.34E-10	1.91E-8
расчетная точка 37	046508.00	480600.00	7.23E-10	1.9E-8
расчетная точка 38	046508.00	480900.00	7.21E-10	1.89E-8
расчетная точка 39	046508.00	480400.00	7.17E-10	1.88E-8
расчетная точка 40	046508.00	480600.00	7.04E-10	1.85E-8
расчетная точка 41	046508.00	480500.00	6.98E-10	1.84E-8
расчетная точка 42	046508.00	480600.00	6.93E-10	1.83E-8
расчетная точка 43	046508.00	480800.00	6.88E-10	1.79E-8
расчетная точка 44	044108.00	480500.00	6.85E-10	1.75E-8
расчетная точка 45	044108.00	480900.00	6.82E-10	1.73E-8
расчетная точка 46	046508.00	480400.00	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	480900.00	6.70E-10	1.68E-8
расчетная точка 50	044108.00	480500.00	6.67E-10	1.66E-8
расчетная точка 51	046508.00	480600.00	6.64E-10	1.64E-8
расчетная точка 52	046508.00	480600.00	6.76E-10	1.52E-8
расчетная точка 53	046508.00	480900.00	6.73E-10	1.51E-8
расчетная точка 54	046508.00	480600.00	6.72E-10	1.51E-8
расчетная точка 55	044108.00	480700.00	6.67E-10	1.49E-8
расчетная точка 56	044108.00	480500.00	6.59E-10	1.46E-8
расчетная точка 57	046508.00	480900.00	6.55E-10	1.41E-8
расчетная точка 58	046508.00	480800.00	6.53E-10	1.39E-8
расчетная точка 59	046508.00	480500.00	6.49E-10	1.37E-8
расчетная точка 60	046508.00	480700.00	6.45E-10	1.36E-8
расчетная точка 61	046508.00	480900.00	6.43E-10	1.35E-8
расчетная точка 62	044108.00	480400.00	6.39E-10	1.29E-8
расчетная точка 63	046508.00	480400.00	6.34E-10	1.27E-8
расчетная точка 64	046508.00	480600.00	6.32E-10	1.27E-8
расчетная точка 65	046508.00	480500.00	6.25E-10	1.25E-8
расчетная точка 66	046508.00	480900.00	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	6.11E-10	1.13E-8
расчетная точка 70	046508.00	480900.00	6.09E-10	1.07E-8
расчетная точка 71	046508.00	480900.00	6.03E-10	1.06E-8
расчетная точка 72	046508.00	480900.00	5.98E-10	0.99E-8
расчетная точка 73	044108.00	480700.00	5.74E-10	9.86E-9
расчетная точка 74	046508.00	480500.00	5.71E-10	9.79E-9
расчетная точка 75	046508.00	480900.00	5.52E-10	9.27E-9
расчетная точка 76	046508.00	480500.00	5.50E-10	8.88E-9
расчетная точка 77	044108.00	480700.00	5.52E-10	8.74E-9
расчетная точка 78	046508.00	480900.00	5.50E-10	8.69E-9
расчетная точка 79	046508.00	480700.00	5.41E-10	8.16E-9
расчетная точка 80	046508.00	480500.00	5.40E-10	8.11E-9
расчетная точка 81	044108.00	480900.00	5.39E-10	7.94E-9
расчетная точка 82	046508.00	480600.00	5.31E-10	7.68E-9
расчетная точка 83	044108.00	480900.00	5.27E-10	7.16E-9
расчетная точка 84	044108.00	480800.00	5.17E-10	6.9E-9
расчетная точка 85	044108.00	480700.00	5.18E-10	5.99E-9
расчетная точка 86	044108.00	480900.00	5.11E-10	5.56E-9
расчетная точка 87	044108.00	480900.00	5.06E-10	5.2E-9

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	3.73E+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	6.28E+7	2.45E+8
расчетная точка 43:	044108.00	4000500.00	6.14E+7	2.36E+8
расчетная точка 44:	044108.00	4000500.00	6.12E+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	5.11E+7	1.96E+8
расчетная точка 57:	044108.00	4000500.00	4.92E+7	1.89E+8
расчетная точка 58:	044108.00	4000500.00	4.89E+7	1.87E+8
расчетная точка 59:	044108.00	4000500.00	4.78E+7	1.84E+8
расчетная точка 60:	044108.00	4000500.00	4.73E+7	1.82E+8
расчетная точка 61:	044108.00	4000500.00	4.57E+7	1.76E+8
расчетная точка 62:	044108.00	4000500.00	4.48E+7	1.72E+8
расчетная точка 63:	044108.00	4000500.00	4.46E+7	1.71E+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	4.26E+7	1.64E+8
расчетная точка 67:	044108.00	4000500.00	4.08E+7	1.57E+8

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

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	3.43E-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	1.25E-9
расчетная точка 77	044108.00	4810000.00	3.09E-9	1.17E-9
расчетная точка 78	044108.00	4810000.00	3.04E-9	1.17E-9
расчетная точка 79	044108.00	4810000.00	2.89E-9	1.10E-9
расчетная точка 80	044108.00	4810000.00	2.84E-9	1.09E-9
расчетная точка 81	044108.00	4810000.00	2.74E-9	1.05E-9
расчетная точка 82	044108.00	4810000.00	2.68E-9	1.03E-9
расчетная точка 83	044108.00	4811000.00	2.48E-9	9.54E-10
расчетная точка 84	044108.00	4811000.00	2.17E-9	8.79E-10
расчетная точка 85	044108.00	4811000.00	2.09E-9	8.05E-10
расчетная точка 86	044108.00	4811000.00	1.94E-9	7.40E-10
расчетная точка 87	044108.00	4811000.00	1.82E-9	6.99E-10
расчетная точка 88	044108.00	4811000.00	1.71E-9	6.58E-10
расчетная точка 89	044108.00	4811000.00	1.62E-9	6.17E-10
расчетная точка 90	044108.00	4811200.00	1.55E-9	5.96E-10
расчетная точка 91	044108.00	4811300.00	1.48E-9	5.69E-10
расчетная точка 92	044108.00	4811400.00	1.40E-9	5.39E-10
расчетная точка 93	044108.00	4811500.00	1.34E-9	5.14E-10
расчетная точка 94	044108.00	4811600.00	1.31E-9	4.94E-10
расчетная точка 95	044108.00	4810000.00	1.24E-9	4.77E-10
расчетная точка 96	044108.00	4810000.00	1.25E-9	4.66E-10
56. (0420) Земля (Аgriculture) (L 40P)				
расчетная точка 1.	043908.00	4803000.00	2.37E-8	1.31E-8
расчетная точка 2.	043908.00	4803000.00	2.27E-8	1.31E-8
расчетная точка 3.	043908.00	4803000.00	2.24E-8	1.49E-8
расчетная точка 4.	043908.00	4803000.00	2.24E-8	1.49E-8
расчетная точка 5.	043908.00	4803000.00	2.18E-8	1.46E-8
расчетная точка 6.	043908.00	4803000.00	2.17E-8	1.49E-8
расчетная точка 7.	043908.00	4803000.00	2.15E-8	1.40E-8
расчетная точка 8.	043908.00	4803000.00	2.07E-8	1.39E-8
расчетная точка 9.	043908.00	4804000.00	2.01E-8	1.34E-8
расчетная точка 10.	043908.00	4803000.00	1.94E-8	1.29E-8
расчетная точка 11.	043908.00	4804000.00	1.85E-8	1.27E-8
расчетная точка 12.	043908.00	4804000.00	1.80E-8	1.20E-8
расчетная точка 13.	043908.00	4803000.00	1.79E-8	1.19E-8
расчетная точка 14.	043908.00	4804000.00	1.69E-8	1.11E-8
расчетная точка 15.	043908.00	4803000.00	1.67E-8	1.09E-8
расчетная точка 16.	043908.00	4804000.00	1.58E-8	1.05E-8
расчетная точка 17.	043908.00	4804000.00	1.48E-8	9.89E-9
расчетная точка 18.	043908.00	4803000.00	1.44E-8	9.65E-9
расчетная точка 19.	043908.00	4804000.00	1.37E-8	9.11E-9
расчетная точка 20.	043908.00	4803000.00	1.28E-8	8.53E-9
расчетная точка 21.	043908.00	4803000.00	1.27E-8	8.48E-9
расчетная точка 22.	043908.00	4803000.00	1.27E-8	8.47E-9
расчетная точка 23.	043908.00	4803000.00	1.26E-8	8.40E-9
расчетная точка 24.	043908.00	4803000.00	1.25E-8	8.36E-9
расчетная точка 25.	043908.00	4803000.00	1.24E-8	8.29E-9
расчетная точка 26.	043908.00	4803000.00	1.23E-8	8.14E-9
расчетная точка 27.	043908.00	4803000.00	1.19E-8	7.92E-9
расчетная точка 28.	043908.00	4803000.00	1.18E-8	7.89E-9
расчетная точка 29.	043908.00	4803000.00	1.18E-8	7.87E-9
расчетная точка 30.	043908.00	4803000.00	1.13E-8	7.54E-9
расчетная точка 31.	043908.00	4803000.00	1.10E-8	7.36E-9
расчетная точка 32.	043908.00	4803000.00	1.09E-8	7.29E-9
расчетная точка 33.	043908.00	4803000.00	1.08E-8	7.27E-9
расчетная точка 34.	043908.00	4803000.00	1.08E-8	7.21E-9
расчетная точка 35.	043908.00	4803000.00	1.03E-8	6.90E-9
расчетная точка 36.	043908.00	4803000.00	1.03E-8	6.84E-9
расчетная точка 37.	043908.00	4803000.00	9.78E-9	6.32E-9
расчетная точка 38.	043908.00	4803000.00	9.52E-9	6.33E-9
расчетная точка 39.	043908.00	4803000.00	9.52E-9	6.34E-9
расчетная точка 40.	043908.00	4803000.00	8.50E-9	6.33E-9
расчетная точка 41.	043908.00	4803000.00	8.56E-9	6.18E-9
расчетная точка 42.	043908.00	4803000.00	8.56E-9	6.06E-9
расчетная точка 43.	043908.00	4803000.00	8.77E-9	5.87E-9
расчетная точка 44.	043908.00	4803000.00	8.29E-9	5.53E-9
расчетная точка 45.	043908.00	4803000.00	8.29E-9	5.52E-9
расчетная точка 46.	043908.00	4803000.00	8.29E-9	5.49E-9
расчетная точка 47.	043908.00	4804000.00	8.29E-9	5.49E-9

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

[illegible]

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	7.59E-10	7.59E-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	4804400.00	6.78E-10	6.78E-10
расчетная точка 47	044308.00	4803800.00	6.76E-10	6.76E-10
расчетная точка 48	044308.00	4801700.00	6.71E-10	6.71E-10
расчетная точка 49	044308.00	4803500.00	6.67E-10	6.67E-10
расчетная точка 50	044108.00	4805200.00	6.57E-10	6.57E-10
расчетная точка 51	044308.00	4803300.00	6.54E-10	6.54E-10
расчетная точка 52	044308.00	4801600.00	6.53E-10	6.53E-10
расчетная точка 53	044308.00	4803800.00	6.57E-10	6.57E-10
расчетная точка 54	044308.00	4804600.00	6.72E-10	6.72E-10
расчетная точка 55	044108.00	4802300.00	6.67E-10	6.67E-10
расчетная точка 56	044108.00	4805000.00	6.57E-10	6.57E-10
расчетная точка 57	044308.00	4801900.00	6.55E-10	6.55E-10
расчетная точка 58	044308.00	4804700.00	6.27E-10	6.27E-10
расчетная точка 59	044308.00	4803400.00	6.18E-10	6.18E-10
расчетная точка 60	044308.00	4805700.00	6.15E-10	6.15E-10
расчетная точка 61	044308.00	4801400.00	6.07E-10	6.07E-10
расчетная точка 62	044108.00	4802400.00	6.09E-10	6.09E-10
расчетная точка 63	044308.00	4803800.00	6.84E-10	6.84E-10
расчетная точка 64	044308.00	4803600.00	6.81E-10	6.81E-10
расчетная точка 65	044308.00	4805000.00	6.81E-10	6.81E-10
расчетная точка 66	044308.00	4801300.00	6.63E-10	6.63E-10
расчетная точка 67	044308.00	4804800.00	6.63E-10	6.63E-10
расчетная точка 68	044308.00	4801300.00	6.63E-10	6.63E-10
расчетная точка 69	044108.00	4805700.00	6.23E-10	6.23E-10
расчетная точка 70	044308.00	4805000.00	6.07E-10	6.07E-10
расчетная точка 71	044308.00	4801000.00	6.03E-10	6.03E-10
расчетная точка 72	044308.00	4801800.00	5.79E-10	5.79E-10
расчетная точка 73	044108.00	4802300.00	5.74E-10	5.74E-10
расчетная точка 74	044308.00	4805000.00	5.71E-10	5.71E-10
расчетная точка 75	044108.00	4800000.00	5.52E-10	5.52E-10
расчетная точка 76	044308.00	4805200.00	5.58E-10	5.58E-10
расчетная точка 77	044108.00	4802300.00	5.52E-10	5.52E-10
расчетная точка 78	044308.00	4800800.00	5.41E-10	5.41E-10
расчетная точка 79	044308.00	4805700.00	5.41E-10	5.41E-10
расчетная точка 80	044308.00	4805300.00	5.68E-10	5.68E-10
расчетная точка 81	044108.00	4802300.00	5.79E-10	5.79E-10
расчетная точка 82	044308.00	4805600.00	5.92E-10	5.92E-10
расчетная точка 83	044108.00	4801800.00	5.71E-10	5.71E-10
расчетная точка 84	044108.00	4801800.00	5.87E-10	5.87E-10
расчетная точка 85	044108.00	4801700.00	5.18E-10	5.18E-10
расчетная точка 86	044108.00	4801800.00	5.11E-10	5.11E-10
расчетная точка 87	044108.00	4801900.00	5.98E-10	5.98E-10
расчетная точка 88	044108.00	4801400.00	5.88E-10	5.88E-10
расчетная точка 89	044108.00	4801300.00	5.76E-10	5.76E-10
расчетная точка 90	044108.00	4801200.00	5.67E-10	5.67E-10
расчетная точка 91	044108.00	4801000.00	5.59E-10	5.59E-10
расчетная точка 92	044108.00	4801800.00	5.52E-10	5.52E-10
расчетная точка 93	044108.00	4800800.00	5.48E-10	5.48E-10
расчетная точка 94	044108.00	4800800.00	5.41E-10	5.41E-10
расчетная точка 95	044108.00	4800700.00	5.39E-10	5.39E-10
расчетная точка 96	044108.00	4800600.00	5.31E-10	5.31E-10
51. [0000] Промыслов				
расчетная точка 1	044108.00	4805600.00	7.11E-11	7.31E-11
расчетная точка 2	044108.00	4805700.00	7.18E-11	7.28E-11
расчетная точка 3	044108.00	4805900.00	7.16E-11	7.21E-11
расчетная точка 4	044108.00	4805800.00	7.15E-11	7.11E-11
расчетная точка 5	044108.00	4805400.00	7.09E-11	6.99E-11
расчетная точка 6	044108.00	4805800.00	7.05E-11	6.85E-11
расчетная точка 7	044108.00	4805500.00	6.97E-11	6.57E-11

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

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

1247-2-002-OBB.TЧ

Лист

1190

расчетная точка 8:	044108.00	403400.00	1.94E-10	6.87E-21
расчетная точка 9:	044108.00	403200.00	1.82E-10	6.00E-21
расчетная точка 10:	044108.00	403400.00	1.92E-10	6.80E-21
расчетная точка 11:	044108.00	403400.00	1.69E-10	5.63E-21
расчетная точка 12:	044108.00	403500.00	1.64E-10	5.47E-21
расчетная точка 13:	044108.00	403400.00	1.56E-10	5.23E-21
расчетная точка 14:	044108.00	403400.00	1.44E-10	4.81E-21
расчетная точка 15:	044108.00	403400.00	1.44E-10	4.79E-21
расчетная точка 16:	044108.00	403500.00	1.52E-10	4.89E-21
расчетная точка 17:	040508.00	403200.00	1.27E-10	4.33E-21
расчетная точка 18:	040508.00	403200.00	1.25E-10	4.18E-21
расчетная точка 19:	040508.00	403200.00	1.23E-10	4.13E-21
расчетная точка 20:	044108.00	403200.00	1.24E-10	4.13E-21
расчетная точка 21:	040508.00	403500.00	1.21E-10	4.01E-21
расчетная точка 22:	044108.00	403400.00	1.21E-10	4.01E-21
расчетная точка 23:	040508.00	403500.00	1.21E-10	3.99E-21
расчетная точка 24:	040508.00	403400.00	1.19E-10	3.87E-21
расчетная точка 25:	044108.00	403400.00	1.11E-10	3.66E-21
расчетная точка 26:	040508.00	403200.00	1.09E-10	3.61E-21
расчетная точка 27:	040508.00	403400.00	1.08E-10	3.61E-21
расчетная точка 28:	044108.00	403200.00	1.07E-10	3.58E-21
расчетная точка 29:	040508.00	403200.00	1.03E-10	3.39E-21
расчетная точка 30:	044108.00	403400.00	1.03E-10	3.34E-21
расчетная точка 31:	040508.00	403500.00	9.48E-11	3.16E-21
расчетная точка 32:	040508.00	403500.00	9.36E-11	3.11E-21
расчетная точка 33:	044108.00	403400.00	9.13E-11	3.04E-21
расчетная точка 34:	044108.00	403200.00	8.88E-11	2.96E-21
расчетная точка 35:	040508.00	403200.00	8.83E-11	2.94E-21
расчетная точка 36:	044108.00	403500.00	8.39E-11	2.77E-21
расчетная точка 37:	040508.00	403400.00	8.19E-11	2.71E-21
расчетная точка 38:	040508.00	403400.00	8.11E-11	2.74E-21
расчетная точка 39:	040508.00	403400.00	8.18E-11	2.73E-21
расчетная точка 40:	040508.00	403400.00	8.03E-11	2.69E-21
расчетная точка 41:	040508.00	403500.00	7.97E-11	2.66E-21
расчетная точка 42:	040508.00	403400.00	7.81E-11	2.64E-21
расчетная точка 43:	040508.00	403400.00	7.68E-11	2.59E-21
расчетная точка 44:	044108.00	403500.00	7.39E-11	2.53E-21
расчетная точка 45:	044108.00	403200.00	7.35E-11	2.51E-21
расчетная точка 46:	040508.00	403400.00	7.36E-11	2.50E-21
расчетная точка 47:	040508.00	403500.00	7.31E-11	2.47E-21
расчетная точка 48:	040508.00	403200.00	7.27E-11	2.46E-21
расчетная точка 49:	040508.00	403400.00	7.18E-11	2.39E-21
расчетная точка 50:	044108.00	403500.00	6.99E-11	2.51E-21
расчетная точка 51:	040508.00	403200.00	6.78E-11	2.26E-21
расчетная точка 52:	040508.00	403400.00	6.57E-11	2.19E-21
расчетная точка 53:	040508.00	403200.00	6.36E-11	2.14E-21
расчетная точка 54:	040508.00	403400.00	6.35E-11	2.13E-21
расчетная точка 55:	044108.00	403200.00	6.48E-11	2.15E-21
расчетная точка 56:	044108.00	403500.00	6.34E-11	2.11E-21
расчетная точка 57:	040508.00	403400.00	6.11E-11	2.03E-21
расчетная точка 58:	040508.00	403400.00	6.03E-11	2.01E-21
расчетная точка 59:	040508.00	403400.00	5.99E-11	1.99E-21
расчетная точка 60:	040508.00	403500.00	5.87E-11	1.96E-21
расчетная точка 61:	040508.00	403400.00	5.67E-11	1.89E-21
расчетная точка 62:	044108.00	403200.00	5.57E-11	1.93E-21
расчетная точка 63:	040508.00	403400.00	5.53E-11	1.89E-21
расчетная точка 64:	040508.00	403500.00	5.48E-11	1.87E-21
расчетная точка 65:	040508.00	403400.00	5.48E-11	1.85E-21
расчетная точка 66:	040508.00	403400.00	5.28E-11	1.76E-21
расчетная точка 67:	040508.00	403400.00	5.04E-11	1.66E-21
расчетная точка 68:	040508.00	403200.00	4.92E-11	1.64E-21
расчетная точка 69:	044108.00	403200.00	4.85E-11	1.63E-21
расчетная точка 70:	040508.00	403500.00	4.63E-11	1.54E-21
расчетная точка 71:	040508.00	403400.00	4.59E-11	1.53E-21
расчетная точка 72:	040508.00	403400.00	4.39E-11	1.44E-21
расчетная точка 73:	044108.00	403200.00	4.28E-11	1.43E-21
расчетная точка 74:	040508.00	403500.00	4.22E-11	1.41E-21
расчетная точка 75:	040508.00	403400.00	4.02E-11	1.34E-21
расчетная точка 76:	040508.00	403500.00	3.88E-11	1.29E-21
расчетная точка 77:	044108.00	403200.00	3.79E-11	1.26E-21
расчетная точка 78:	040508.00	403400.00	3.77E-11	1.26E-21
расчетная точка 79:	040508.00	403500.00	3.54E-11	1.18E-21
расчетная точка 80:	040508.00	403400.00	3.52E-11	1.17E-21
расчетная точка 81:	044108.00	403200.00	3.45E-11	1.13E-21
расчетная точка 82:	040508.00	403400.00	3.33E-11	1.11E-21
расчетная точка 83:	044108.00	403400.00	3.18E-11	1.03E-21
расчетная точка 84:	044108.00	403400.00	2.82E-11	9.38E-22
расчетная точка 85:	044108.00	403200.00	2.61E-11	8.65E-22

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

расчетная точка 86	644108.00	4801800.00	2.41E-11	8.04E-12
расчетная точка 87	644108.00	4801800.00	3.28E-11	7.52E-12
расчетная точка 88	644108.00	4801800.00	3.12E-11	7.07E-12
расчетная точка 89	644108.00	4801800.00	2.61E-11	6.69E-12
расчетная точка 90	644108.00	4801800.00	1.96E-11	6.39E-12
расчетная точка 91	644108.00	4801800.00	1.80E-11	6.09E-12
расчетная точка 92	644108.00	4801800.00	1.78E-11	5.78E-12
расчетная точка 93	644108.00	4802900.00	1.60E-11	5.54E-12
расчетная точка 94	644108.00	4802900.00	1.62E-11	5.89E-12
расчетная точка 95	644108.00	4802900.00	1.54E-11	6.11E-12
расчетная точка 96	644108.00	4803600.00	1.48E-11	4.94E-12
91 (6576) Углублен вертикаль				
расчетная точка 1	643508.00	4803000.00	8.82E-11	3.27E-11
расчетная точка 2	643508.00	4803000.00	8.78E-11	3.26E-11
расчетная точка 3	643508.00	4803000.00	8.72E-11	3.24E-11
расчетная точка 4	643508.00	4803600.00	8.60E-11	3.11E-11
расчетная точка 5	643508.00	4803600.00	8.51E-11	3.11E-11
расчетная точка 6	643508.00	4803900.00	8.29E-11	3.12E-11
расчетная точка 7	643508.00	4803900.00	8.21E-11	3.07E-11
расчетная точка 8	643508.00	4803900.00	8.04E-11	2.99E-11
расчетная точка 9	643508.00	4803900.00	8.02E-11	2.94E-11
расчетная точка 10	643508.00	4803700.00	8.18E-11	2.85E-11
расчетная точка 11	643508.00	4803700.00	8.37E-11	2.79E-11
расчетная точка 12	643508.00	4803600.00	7.98E-11	2.64E-11
расчетная точка 13	643508.00	4803600.00	7.95E-11	2.63E-11
расчетная точка 14	643508.00	4803600.00	7.82E-11	2.47E-11
расчетная точка 15	643508.00	4803900.00	7.34E-11	2.49E-11
расчетная точка 16	643508.00	4804000.00	6.94E-11	2.51E-11
расчетная точка 17	643508.00	4803800.00	6.75E-11	2.25E-11
расчетная точка 18	643508.00	4804000.00	6.47E-11	2.14E-11
расчетная точка 19	643508.00	4803600.00	6.18E-11	2.06E-11
расчетная точка 20	643508.00	4804200.00	6.02E-11	2.01E-11
расчетная точка 21	643508.00	4803200.00	5.72E-11	1.91E-11
расчетная точка 22	643508.00	4804000.00	5.58E-11	1.86E-11
расчетная точка 23	643508.00	4802600.00	5.38E-11	1.88E-11
расчетная точка 24	643508.00	4801800.00	5.59E-11	1.79E-11
расчетная точка 25	643508.00	4801600.00	5.52E-11	1.77E-11
расчетная точка 26	643508.00	4801800.00	5.32E-11	1.74E-11
расчетная точка 27	643508.00	4801700.00	5.22E-11	1.74E-11
расчетная точка 28	643508.00	4802900.00	5.16E-11	1.75E-11
расчетная точка 29	646508.00	4802100.00	5.18E-11	1.73E-11
расчетная точка 30	643508.00	4804400.00	5.18E-11	1.75E-11
расчетная точка 31	646508.00	4802200.00	5.14E-11	1.71E-11
расчетная точка 32	646508.00	4802600.00	5.18E-11	1.71E-11
расчетная точка 33	643508.00	4801900.00	5.15E-11	1.71E-11
расчетная точка 34	643508.00	4801800.00	5.11E-11	1.75E-11
расчетная точка 35	646508.00	4801900.00	5.02E-11	1.67E-11
расчетная точка 36	646508.00	4802200.00	4.98E-11	1.66E-11
расчетная точка 37	643508.00	4801800.00	4.89E-11	1.63E-11
расчетная точка 38	646508.00	4801800.00	4.88E-11	1.63E-11
расчетная точка 39	643508.00	4804500.00	4.78E-11	1.60E-11
расчетная точка 40	646508.00	4802400.00	4.69E-11	1.58E-11
расчетная точка 41	646508.00	4801700.00	4.68E-11	1.59E-11
расчетная точка 42	646508.00	4801600.00	4.65E-11	1.48E-11
расчетная точка 43	643508.00	4804600.00	4.43E-11	1.40E-11
расчетная точка 44	643508.00	4801200.00	4.36E-11	1.49E-11
расчетная точка 45	646508.00	4802800.00	4.27E-11	1.33E-11
расчетная точка 46	646508.00	4801500.00	4.24E-11	1.41E-11
расчетная точка 47	643508.00	4804700.00	4.12E-11	1.37E-11
расчетная точка 48	646508.00	4801800.00	4.02E-11	1.34E-11
расчетная точка 49	646508.00	4802600.00	3.80E-11	1.27E-11
расчетная точка 50	646508.00	4801700.00	3.82E-11	1.27E-11
расчетная точка 51	643508.00	4804800.00	3.78E-11	1.26E-11
расчетная точка 52	643508.00	4801000.00	3.75E-11	1.24E-11
расчетная точка 53	646508.00	4801200.00	3.58E-11	1.29E-11
расчетная точка 54	643508.00	4804900.00	3.55E-11	1.17E-11
расчетная точка 55	646508.00	4802900.00	3.41E-11	1.14E-11
расчетная точка 56	646508.00	4802800.00	3.41E-11	1.14E-11
расчетная точка 57	646508.00	4801000.00	3.42E-11	1.13E-11
расчетная точка 58	646508.00	4802700.00	3.38E-11	1.17E-11
расчетная точка 59	646508.00	4804000.00	3.34E-11	1.11E-11
расчетная точка 60	646508.00	4803500.00	3.34E-11	1.11E-11
расчетная точка 61	643508.00	4805000.00	3.27E-11	1.08E-11
расчетная точка 62	646508.00	4804000.00	3.25E-11	1.08E-11
расчетная точка 63	646508.00	4801800.00	3.21E-11	1.07E-11
расчетная точка 64	646508.00	4803600.00	3.18E-11	1.05E-11
расчетная точка 65	646508.00	4804200.00	3.09E-11	1.03E-11

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

расчетная точка 66	040308.00	480000.00	3.04E-12	1.01E-11	
расчетная точка 67	040308.00	480100.00	3.03E-12	1.01E-11	
расчетная точка 68	040308.00	480200.00	3.03E-12	1.00E-11	
расчетная точка 69	040308.00	480300.00	3.03E-12	1.00E-11	
расчетная точка 70	040308.00	480400.00	3.03E-12	9.79E-12	
расчетная точка 71	040308.00	480500.00	3.04E-12	9.67E-12	
расчетная точка 72	040308.00	480600.00	3.07E-12	9.56E-12	
расчетная точка 73	040308.00	480700.00	3.19E-12	9.29E-12	
расчетная точка 74	040308.00	480800.00	3.77E-12	9.23E-12	
расчетная точка 75	040308.00	480900.00	4.72E-12	9.07E-12	
расчетная точка 76	040308.00	481000.00	5.69E-12	8.97E-12	
расчетная точка 77	040308.00	481100.00	6.68E-12	8.87E-12	
расчетная точка 78	040308.00	481200.00	7.67E-12	8.66E-12	
расчетная точка 79	040308.00	481300.00	8.66E-12	8.67E-12	
расчетная точка 80	040308.00	481400.00	9.65E-12	8.65E-12	
расчетная точка 81	040308.00	481500.00	1.06E-11	8.27E-12	
расчетная точка 82	040308.00	481600.00	1.16E-11	8.17E-12	
расчетная точка 83	040308.00	481700.00	1.27E-11	8.11E-12	
расчетная точка 84	040308.00	481800.00	1.37E-11	8.11E-12	
расчетная точка 85	040308.00	481900.00	1.48E-11	7.99E-12	
расчетная точка 86	040308.00	482000.00	1.57E-11	7.92E-12	
расчетная точка 87	040308.00	482100.00	1.77E-11	7.56E-12	
расчетная точка 88	040308.00	482200.00	2.11E-11	7.04E-12	
расчетная точка 89	040308.00	482300.00	2.65E-11	6.80E-12	
расчетная точка 90	040308.00	482400.00	3.98E-11	6.50E-12	
расчетная точка 91	040308.00	482500.00	5.82E-11	6.09E-12	
расчетная точка 92	040308.00	482600.00	8.75E-11	5.80E-12	
расчетная точка 93	040308.00	482700.00	1.27E-10	5.65E-12	
расчетная точка 94	040308.00	482800.00	1.97E-10	5.23E-12	
расчетная точка 95	040308.00	482900.00	3.04E-10	5.11E-12	
расчетная точка 96	040308.00	483000.00	4.68E-10	4.88E-12	
Точка макс. концентрации загрязняющего вещества			040308.00	483000.00	
[010] Метанол в газообразной фазе (RPF=5.0E-5 мкг/м³)				0.00134	3.784
[179] Метанол в жидкой фазе (RPF=0.012 мкг/м³)				0.00078	0.06483
[044] Битум (RPF=0.1 мкг/м³)				0.00337	0.13019
[170] Битум (RPF=0.01 мкг/м³)				0.00023	0.00230
[180] Бензол в жидкой фазе (RPF=0.075 мкг/м³)				0.00079	0.008825
[030] Ацетилбензол (RPF=0.04 мкг/м³)				0.00204	0.00611
[198] Пальмитиновая кислота с омыл. 90/20 ТБ-30% (RPF=0.1 мкг/м³)				0.00502	0.036018
[012] Жидкая смола (RPF=0.04 мкг/м³)				0.00198	0.036038
[037] Углеродная смола (RPF=0.0 мкг/м³)				0.04553	0.014944
[128] Тетрагидрофуран (RPF=0.001 мкг/м³)				1.09E-6	0.000086
[060] Битум (RPF=0.03 мкг/м³)				0.00008	0.001213
[034] Ацетилбензол (RPF=0.06 мкг/м³)				0.00008	0.001139
[132] Формальдегид (RPF=0.003 мкг/м³)				0.00003	0.000778
[034] Формальдегид в газовой фазе (RPF=0.014 мкг/м³)				0.00115	0.007474
[038] Серная кислота (RPF=0.08 мкг/м³)				0.00002	0.000774
[152] Уайт-спирит (RPF=1.0 мкг/м³)				0.00096	0.000096
[030] Сорбент (RPF=0.005 мкг/м³)				1.28E-6	0.001278
[170] Битум (RPF=0.03 мкг/м³)				0.00146	0.001796
[038] Сили (RPF=0.05 мкг/м³)				0.00157	0.003144
[198] Пальмитиновая кислота (RPF=0.01 мкг/м³)				0.00002	0.000102
[034] Сорбент (RPF=0.01 мкг/м³)				2.43E-6	0.000003
[034] Формальдегид в жидкой фазе (RPF=0.03 мкг/м³)				0.00001	0.000007
[032] Серная кислота (RPF=0.001 мкг/м³)				3.1E-7	0.000001
[038] Сили (RPF=0.1 мкг/м³)				0.00002	0.0000274
[038] Сорбент (RPF=0.001 мкг/м³)				7.68E-6	0.000001
[040] Битум (RPF=0.01 мкг/м³)				0.00002	0.0000132
[038] Сили (RPF=0.01 мкг/м³)				3.58E-6	0.0000128
[030] Ацетилбензол (RPF=0.1 мкг/м³)				7.68E-6	0.000007
[038] Сили в жидкой фазе (RPF=0.0002 мкг/м³)				8.12E-8	0.000004
[067] Тетрагидрофуран (RPF=1.0 мкг/м³)				0.00002	0.000002

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

[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-нитрил, 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	4.97E-6
[100] Дипенилен (RFC=0.02 мг/м³)	1.09E-7	5.49E-6
[101] 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	1.11E-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
[041] Метан (RFC=56.0 мг/м³)	1.64E-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
[048] Гидроксила (RFC=0.02 мг/м³)	4.08E-6	2.04E-7
[111] Дибензил (Фенилбензол, дифенилметан, Дифенилметан-1,2-дибензил) (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)	4.97E-6	4.26E-7
[014] Изобутилен (2-Метилпропен-1-ин) (002) (RFC=1.0 мг/м³)	4.51E-6	1.74E-8
[020] Тона (Антрацен) (1-00*) (RFC=1.5 мг/м³)	2.74E-6	1.03E-8
[000] Нитробензол (Стерил, Нитробензол) (121) (RFC=1.0 мг/м³)	4.07E-6	4.97E-8
[051] Проксан (RFC=0.0 мг/м³)	5.65E-6	1.87E-10
[05X] Углерод оксидов (RFC=0.3 мг/м³)	6.26E-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
повреждения системы		0.068
LEL		2.962
Формальдегидное воздействие		0.0
перенос веществ		2.784
глюки		0.01
вред		0.009
гормональная система		0.0
попы		0.01

Таблица 1.3.2. Расчетные значения коэффициентов влияния химических воздействий на агроэкологические ресурсы (системы)

Таблица 1.3.2

Классификация агроэкологической системы	Коэффициент		ВВ
	X	Y	
1. органы дыхания			
расчетная точка 1:	6.1530E-08	382.7765.00	0.009401
2. глаза			
расчетная точка 1:	6.1530E-08	382.7765.00	0.112366
расчетная точка 2:	6.1530E-08	382.7765.00	0.105514
расчетная точка 3:	6.1530E-08	382.7765.00	0.001011
3. мутагенное воздействие			
расчетная точка 1:	6.1530E-08	382.7765.00	1.31E-7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

1247-2-002-OBV.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. водопроводы			
расчетная точка 1:	645500.00	4882700.00	0.0000257
10. кровельные водосточные			
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 системы			
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 описанном построении системы в течение жизни, существования и т.д. в соответствии с нормативными требованиями.

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

Суммарный индекс опасности (ИИ), характеризующий общее состояние системы, также не является критическим значением.

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.	Кол. 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):

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год}$$

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

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

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1198

Материал	Расход материала, тонны	% от расхода материала	Количество образующегося отхода, тонн
Мастика, герметик	70,000	3	2,100
Асфальтобетон	61000,000	1	610,000
Смесь песчано-гравийная	77000,000	1,2	924,000
Брусok обрезной хвойных пород	120,000	2	2,400
Доска обрезная хвойных пород	115,000	2	2,300
Лесоматериал круглый хвойных пород	90,000	2	1,800
Плитка керамическая	35,000	2	0,700
Обломки гипсокартона	5500,000	2	110,000
Кирпич и блоки	60000,000	1	600,000
Песок	326181,800	0,7	2283,272
Щебень	60000,000	0,4	240,000
Гравий (ПГС)	57000,000	0,45	256,500
Суглинок	9000,000	0,4	36,000
Остатки арматуры, крепежей, металлоконструкций	75000,000	1	750,000
Трубопроводы (стальные и пластиковые)	60000,000	3	1500,000
Сухие строительные смеси	58000,000	3	1740,000
Кабели, провода силовые	182,000	1	1,820
Куски древесины и металлов, загрязненные бетонным раствором	275,000	2	5,500
		Всего:	9662,765
2027 год			
Цементный раствор	500,000	2	10,000
Гвоздь строительный	0,100	1	0,001
Мастика, герметик	10,000	3	0,300
Асфальтобетон	5000,000	1	50,000
Смесь песчано-гравийная	3000,000	1,2	36,000
Остатки арматуры, крепежей, металлоконструкций	5000,000	1	50,000
Сухие строительные смеси	1900,000	3	57,000
Куски древесины и металлов, загрязненные бетонным раствором	50,000	2	1,000
		Всего:	204,301

Также строительными работами в 2025 г. предусмотрен демонтаж старых построек: демонтаж кабеля, тротуара из брусчатки, фундаментных плит, труб ПЭ, инженерных систем, модульного здания и др. По данным заказчика общее количество демонтажа в 2025 г. составит 1500,000 тонн.

Грунт и камни

В ходе строительных работ предусмотрена выемка грунта, который будет передаваться по договору сторонней организации в виде строительного отхода. Количество отхода принимается по фактическому образованию и составит в 2025 г. 76000.000 тонн.

Отходы строительства и сноса (включая смешанные отходы),
содержащие опасные вещества (промасленные шпалы)

При подготовке обновления железнодорожного полотна предполагается демонтаж непригодных промасленных шпал. По данным заказчика общее количество в 2025 г. составит 156.500 тонн.

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

В ходе строительных работ предусмотрена выемка грунта, который будет передаваться по договору сторонней организации в виде строительного отхода. Количество отхода принимается по фактическому образованию и составит в 2025 г. 76000,000 тонн.

Отходы строительства и сноса (включая смешанные отходы), содержащие опасные вещества (промасленные шпалы)

При подготовке обновления железнодорожного полотна предполагается демонтаж непригодных промасленных шпал. По данным заказчика общее количество в 2025 г. составит 156,500 тонн.

						1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1199
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

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 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
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

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 оборудования, 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 (г) фактической эксплуатации (2 года для автотранспорта, 3 года для тепловозов, 15 лет для аккумуляторов подстанций), средней массы (m_i) 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 (n), шт.	Количество техники	Вес 1 аккумулятора в сборе (m), т	Всего, отработанных аккумуляторов (M), 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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ						Лист	
												1211	

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. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

1213

Норма образования отработанных шин определяется по формуле:

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

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

Таблица 24 Отработанные шины

Вид обслуживаемой техники	Кол-во автомашин и механизмов N_i , 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

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

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1214

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

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%):

Таблица 27 Отработанные аккумуляторы

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 медьсодержащего адсорбента, используемого в реакторах очистки природного газа для удаления ртути. После выработки эксплуатационного ресурса адсорбент подлежит замене и передаче специализированной организации для дальнейшего обращения. Характеристика технологических отходов, включая источники их образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объемы образования отходов, приведена в таблице 28.

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

образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объемы образования отходов, приведена в таблице 28.

Отходы, содержащие серу

Отходы, содержащие серу (отработанные фильтры и серосодержащие отложения), образуются при эксплуатации установки регенерации серы в процессе очистки природного газа от кислых компонентов. Отходы образуются при замене фильтрующих элементов и удалении серосодержащих отложений в ходе технического обслуживания оборудования. Характеристика технологических отходов, включая источники их образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объемы образования отходов, приведена в таблице 28.

Отходы, не указанные иначе (молекулярное сито 4А)

Отход образуется при замене молекулярного сита, используемого в установках осушки природного газа. По мере насыщения влагой и снижения адсорбционной способности материал заменяется, как правило, один раз в 3-5 лет, и относится к отходам периодического образования. Характеристика технологических отходов, включая источники их образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объемы образования отходов, приведена в таблице 28.

Использованный активированный уголь

Отход образуется при эксплуатации адсорбционных установок после насыщения активированного угля загрязняющими веществами и утраты им сорбционной способности. Характеристика технологических отходов, включая источники их образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объемы образования отходов, приведена в таблице 28.

Отходы, не указанные иначе (инертные керамические шары)

Отход образуется при замене инертных керамических шаров, используемых в технологических аппаратах в качестве опорного и распределительного слоя. Замена производится при проведении ремонтных работ или по мере утраты эксплуатационных свойств. Характеристика технологических отходов, включая источники их образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объемы образования отходов, приведена в таблице 28.

Оксиды металлов (отработанный оксид алюминия)

Отход образуется при замене оксида алюминия, применяемого в установках осушки и очистки природного газа в качестве адсорбента. После насыщения и снижения эффективности материал подлежит замене. Характеристика технологических отходов, включая источники их образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объемы образования отходов, приведена в таблице 28.

Отходы, не указанные иначе (водостойкий силикагель)

Отход образуется при замене водостойкого силикагеля, используемого в установках осушки газа и технологических жидкостей. Замена осуществляется после насыщения влагой и снижения адсорбционной способности материала. Характеристика технологических отходов, включая источники их образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объемы образования отходов, приведена в таблице 28.

Смешанная упаковка (из-под сыпучих материалов, реагентов и адсорбентов цеолита, силикагеля, оксида алюминия, инертных керамических шариков, извести, соли технической и др.)

Отход образуется после использования упаковки из-под реагентов, адсорбентов и других технологических материалов (цеолита, силикагеля, оксида алюминия, инертных

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1247-2-002-ОВВ.ТЧ	Лист
							1218
периодичности замены, исходные данные для определения количества и объемы образования отходов, приведена в таблице 28.							
Отходы, не указанные иначе (водостойкий силикагель)							
Отход образуется при замене водостойкого силикагеля, используемого в установках осушки газа и технологических жидкостей. Замена осуществляется после насыщения влагой и снижения адсорбционной способности материала. Характеристика технологических отходов, включая источники их образования, назначение технологических материалов, периодичность замены, исходные данные для определения количества и объемы образования отходов, приведена в таблице 28.							
Смешанная упаковка (из-под сыпучих материалов, реагентов и адсорбентов цеолита, силикагеля, оксида алюминия, инертных керамических шариков, извести, соли технической и др.)							
Отход образуется после использования упаковки из-под реагентов, адсорбентов и других технологических материалов (цеолита, силикагеля, оксида алюминия, инертных							

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

Инва. № 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

Изм.	Коп. 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
------	----------	------	--------	-------	------

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 газодиффузионной установки	Фракционирование	См. Блочная газодиффузионная/стабилизационная установка	См. Блочная газодиффузионная/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 деэтанализации	КРИО	См. блочная низкотемпературная установка	См. блочная низкотемпературная установка
91	Насос орошения колонны деэтанализации	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.	

№ 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.	BRH 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

Приложение 6
Результаты расчётов шума

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							1247-2-002-ОВВ.ТЧ		Лист
											1232
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

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	4p	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	4p	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	4p	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	▣ 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
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	Мах. 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	Мах. 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			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	
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			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	
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			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	
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			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	
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	Мах. 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			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			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	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			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			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	
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			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			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	
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			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			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 201Р05А

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 201Р05В

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			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			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	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			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			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	
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	Мах. 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			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			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	
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			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			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			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			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	
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			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			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	
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			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			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	
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			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			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	
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	Мак. 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	Мах. 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	-	

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	Мах. 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			Мах 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	Мах. уровень	-	-	-	-	60	-	

Приложение 7
Лицензия КАПЭ

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



11.10.2007 год

01123P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанское
Агентство Прикладной Экологии"

Республика Казахстан, г. Алматы. БНН 070640001953

(отсутствие идентификации, отсутствие фиксации, биологическая идентификация и/или морфологического типа (в том числе анатомического морфотипического класса), биологическая идентификация и/или фиксации, или идентификация биологического морфотипического типа – в случае отсутствия биологической идентификации и/или морфологического типа/типовых признаков, или отсутствия (в случае наличия, идентификации) идентификационной фиксации биологического типа)

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, JAMES E. STEVENS

Руководитель

(VICTIMIZATION OF JUDGES)

(ϕ -α)σιν, 1045, 1146-1150 (δ: 1146-1148 σιν)

Дата первичной выдачи

Срок действия
допуска

Место выписки

FACTS

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



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01123Р

Дата выдачи лицензии 11.10.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

(наименование подвидов лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О регулировании и урегулировании»)

Лицензиат

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/полностью филиала, подотчетности (в случае наличия), индивидуальной идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(вместо указания)

Особые условия
действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О регулировании и урегулировании»)

Лицензиар

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

(полное наименование органа, выдавшего лицензию и лицензию)

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Информация об актуальности информации, содержащейся в лицензии, предоставляется в соответствии с Законом Республики Казахстан «О регулировании и урегулировании» и/или в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

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

Изн.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-OVB.TЧ

Лист

1258

Номер приложения

Срок действия

Дата выдачи приложения 11.10.2007

Место выдачи г.Астана

Отдел учета и контроля качества продукции, капремонта объектов, управления Жилищным хозяйством Республики Казахстан 2002 года № 7 и № 8 (далее - Управление) сформировано с целью осуществления контроля качества продукции, капремонта объектов, управления Жилищным хозяйством Республики Казахстан. Данное учреждение создано в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 октября 2002 года "Об организации государственного жилищного управления" (далее - Постановление).

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					1247-2-002-OBV.TЧ		Лист
									1259
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



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 көрсету
қызмет түрін (кү-орындау) атауы

заңды құрамына, толық атауы, орналасқан жері, дирекциясы / жеке тұлғаның аты, ісімі, жоспарланған қызметі

берілді

Лицензияның қолданылуының аяқталма 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**
заңдылықтар, органдық тұлғалары

Басшы (үздіксізді алым) **Ә. Бекеев**
заңдылықтар берген орган басшысының қолы (және аты-жөні)

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

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

Астана қаласы

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



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)
 Должность, наименование государственного органа

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

Номер приложения к лицензии № 0073699

Город Астана

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

1262

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата



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, тәртіптік нөмірі
"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

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1247-2-002-ОВВ.ТЧ

Лист

1263