



## ПРИЛОЖЕНИЕ 9. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ВЕЛИЧИН РИСКОВ



**УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.1**  
**Copyright © 1990-2010 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**

Серийный номер 01-01-0078, ГОУ ВПО ИГХТУ

**Предприятие номер 429; Комплекс по производству синтетических волокон**  
Город Вичуга

Вариант исходных данных: 1, Существующее положение : 04.11.2014  
Вариант расчета: Новый вариант расчета  
Расчет проведен на лето  
Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный" (произведен расчет рисков)  
Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,05, S=999999,99 кв.км.

**Расчетные области и вещества**

Расчетные точки					
№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-923,5	-982,7	2	на границе СЗЗ	Точка 1 из СЗЗ N1
2	776,1	1011,8	2	на границе СЗЗ	Точка 2 из СЗЗ N1
3	-376,9	1204,9	2	на границе охранной зоны	Точка 1 из Охранная зона N1
4	-226	1493,3	2	на границе охранной зоны	Точка 2 из Охранная зона N1
5	-55,7	-1593,3	2	на границе жилой зоны	Точка 1 из Жилая зона N1
6	41	-1115	2	на границе жилой зоны	Точка 2 из Жилая зона N1
7	206,8	1179,5	2	на границе жилой зоны	Точка 1 из Жилая зона N2
8	1268	222	2	на границе жилой зоны	Точка 2 из Жилая зона N2

**Вид риска: доля референтной концентрации хрон.; Риски в расчетных точках**

№	X	Y	Максимум	Суммарный риск	0118	0123	0143
1	-923,5	-982,7	0,137994	0,159477	0,000000	0,000268	0,137994
3	-376,9	1204,9	0,296435	0,334750	0,000000	0,000576	0,296435
4	-226	1493,3	0,252596	0,285069	0,000000	0,000491	0,252596
5	-55,7	-1593,3	0,129331	0,150321	0,000000	0,000251	0,129331
6	41	-1115	0,189493	0,226704	0,000000	0,000368	0,189493
7	206,8	1179,5	0,347694	0,399228	0,000000	0,000675	0,347694
2	776,1	1011,8	0,301601	0,353353	0,000000	0,000586	0,301601
8	1268	222	0,192945	0,231466	0,000000	0,000375	0,192945

**Вид риска: доля референтной концентрации хрон.; Риски в расчетных точках**

№	X	Y	Максимум	0150	0190	0301	0302
1	-923,5	-982,7	0,137994	0,000038	0,000000	0,008029	0,000008
3	-376,9	1204,9	0,296435	0,000077	0,000000	0,014304	0,000016
4	-226	1493,3	0,252596	0,000072	0,000000	0,012377	0,000016
5	-55,7	-1593,3	0,129331	0,000041	0,000000	0,008034	0,000009
6	41	-1115	0,189493	0,000052	0,000000	0,013584	0,000011
7	206,8	1179,5	0,347694	0,000092	9,17309e-7	0,018995	0,000020
2	776,1	1011,8	0,301601	0,000086	0,000000	0,019107	0,000020
8	1268	222	0,192945	0,000059	0,000000	0,014241	0,000013



**Вид риска: доля референтной концентрации хрон.; Риски в расчетных точках**

№	X	Y	Максимум	0303	0304	0322	0328
1	-923,5	-982,7	0,137994	0,000010	0,000876	0,000707	0,000418
3	-376,9	1204,9	0,296435	0,000019	0,001561	0,001561	0,000722
4	-226	1493,3	0,252596	0,000017	0,001352	0,001359	0,000585
5	-55,7	-1593,3	0,129331	0,000010	0,000878	0,000686	0,000391
6	41	-1115	0,189493	0,000018	0,001487	0,001109	0,000763
7	206,8	1179,5	0,347694	0,000030	0,002082	0,002258	0,000980
2	776,1	1011,8	0,301601	0,000034	0,002102	0,002334	0,000976
8	1268	222	0,192945	0,000026	0,001569	0,001523	0,000740

**Вид риска: доля референтной концентрации хрон.; Риски в расчетных точках**

№	X	Y	Максимум	0330	0333	0337	0342
1	-923,5	-982,7	0,137994	0,000974	0,000164	0,000193	0,000000
3	-376,9	1204,9	0,296435	0,001681	0,000323	0,000338	0,000000
4	-226	1493,3	0,252596	0,001362	0,000285	0,000286	0,000000
5	-55,7	-1593,3	0,129331	0,000910	0,000170	0,000188	0,000000
6	41	-1115	0,189493	0,001774	0,000308	0,000338	0,000000
7	206,8	1179,5	0,347694	0,002279	0,000522	0,000455	0,000000
2	776,1	1011,8	0,301601	0,002267	0,000590	0,000458	0,000000
8	1268	222	0,192945	0,001716	0,000446	0,000346	0,000000

**Вид риска: доля референтной концентрации хрон.; Риски в расчетных точках**

№	X	Y	Максимум	0410	0521	0526	0703
1	-923,5	-982,7	0,137994	0,000000	0,000000	0,000000	0,001302
3	-376,9	1204,9	0,296435	0,000001	0,000000	0,000000	0,002437
4	-226	1493,3	0,252596	9,02437e-7	0,000000	0,000000	0,002329
5	-55,7	-1593,3	0,129331	0,000000	0,000000	0,000000	0,001460
6	41	-1115	0,189493	9,73051e-7	0,000000	0,000000	0,001907
7	206,8	1179,5	0,347694	0,000002	0,000000	0,000000	0,003125
2	776,1	1011,8	0,301601	0,000002	0,000000	0,000000	0,003213
8	1268	222	0,192945	0,000001	0,000000	0,000000	0,002339

**Вид риска: доля референтной концентрации хрон.; Риски в расчетных точках**

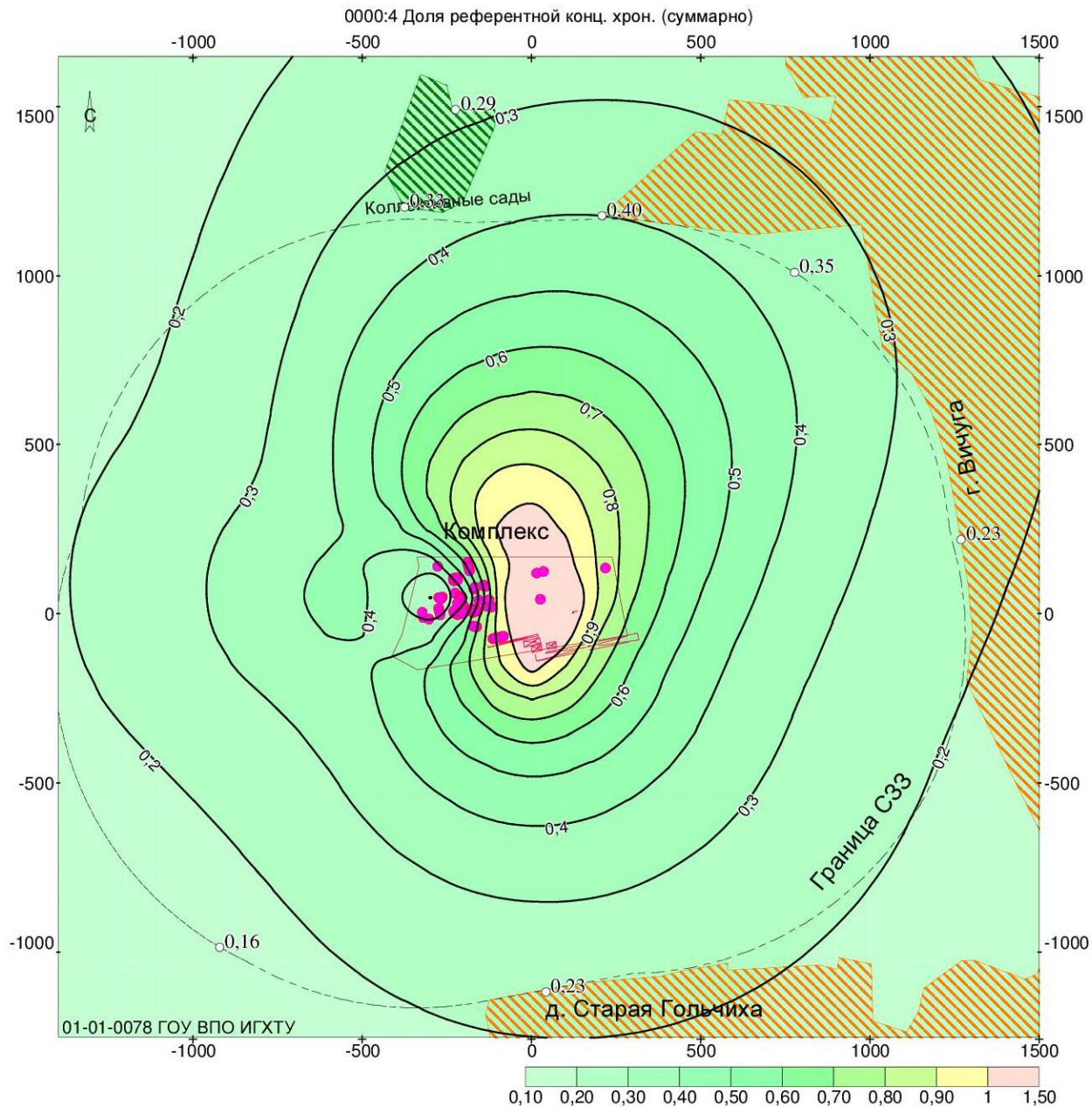
№	X	Y	Максимум	1071	1078	1325	1328
1	-923,5	-982,7	0,137994	0,000042	0,000016	0,000087	0,000003
3	-376,9	1204,9	0,296435	0,000083	0,000034	0,000172	0,000007
4	-226	1493,3	0,252596	0,000073	0,000032	0,000152	0,000006
5	-55,7	-1593,3	0,129331	0,000044	0,000017	0,000090	0,000003
6	41	-1115	0,189493	0,000079	0,000023	0,000164	0,000005
7	206,8	1179,5	0,347694	0,000134	0,000043	0,000278	0,000008
2	776,1	1011,8	0,301601	0,000152	0,000042	0,000315	0,000008
8	1268	222	0,192945	0,000115	0,000027	0,000238	0,000005

**Вид риска: доля референтной концентрации хрон.; Риски в расчетных точках**

№	X	Y	Максимум	1728	2704	2732
1	-923,5	-982,7	0,137994	0,000013	0,000056	0,008277
3	-376,9	1204,9	0,296435	0,000026	0,000096	0,014280
4	-226	1493,3	0,252596	0,000023	0,000080	0,011573
5	-55,7	-1593,3	0,129331	0,000014	0,000055	0,007736
6	41	-1115	0,189493	0,000025	0,000107	0,015087
7	206,8	1179,5	0,347694	0,000043	0,000137	0,019373
2	776,1	1011,8	0,301601	0,000048	0,000144	0,019267
8	1268	222	0,192945	0,000037	0,000115	0,014588



# Обоснование размеров санитарно-защитной зоны для комплекса по производству полиэтилентерефталата текстильного назначения



Объект: 429, Комплекс по производству синтетических волокон; вар.исх.д. 1; вар.расч.4; пл.1(h=2м)  
Масштаб 1:19500



**Вид риска: канцерогенный риск; Риски в расчетных точках**

№	X	Y	Максимум	Суммарный риск	0118	0123	0143
1	-923,5	-982,7	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	-376,9	1204,9	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	-226	1493,3	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	-55,7	-1593,3	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	41	-1115	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	206,8	1179,5	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	776,1	1011,8	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
8	1268	222	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

**Вид риска: канцерогенный риск; Риски в расчетных точках**

№	X	Y	Максимум	0150	0190	0301	0302
1	-923,5	-982,7	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	-376,9	1204,9	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	-226	1493,3	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	-55,7	-1593,3	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	41	-1115	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	206,8	1179,5	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	776,1	1011,8	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
8	1268	222	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

**Вид риска: канцерогенный риск; Риски в расчетных точках**

№	X	Y	Максимум	0303	0304	0322	0328
1	-923,5	-982,7	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	-376,9	1204,9	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	-226	1493,3	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	-55,7	-1593,3	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	41	-1115	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	206,8	1179,5	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	776,1	1011,8	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
8	1268	222	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

**Вид риска: канцерогенный риск; Риски в расчетных точках**

№	X	Y	Максимум	0330	0333	0337	0342
1	-923,5	-982,7	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	-376,9	1204,9	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	-226	1493,3	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	-55,7	-1593,3	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	41	-1115	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	206,8	1179,5	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	776,1	1011,8	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
8	1268	222	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

**Вид риска: канцерогенный риск; Риски в расчетных точках**

№	X	Y	Максимум	0410	0521	0526	0703
1	-923,5	-982,7	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	-376,9	1204,9	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	-226	1493,3	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	-55,7	-1593,3	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	41	-1115	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	206,8	1179,5	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	776,1	1011,8	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
8	1268	222	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000



**Вид риска: канцерогенный риск; Риски в расчетных точках**

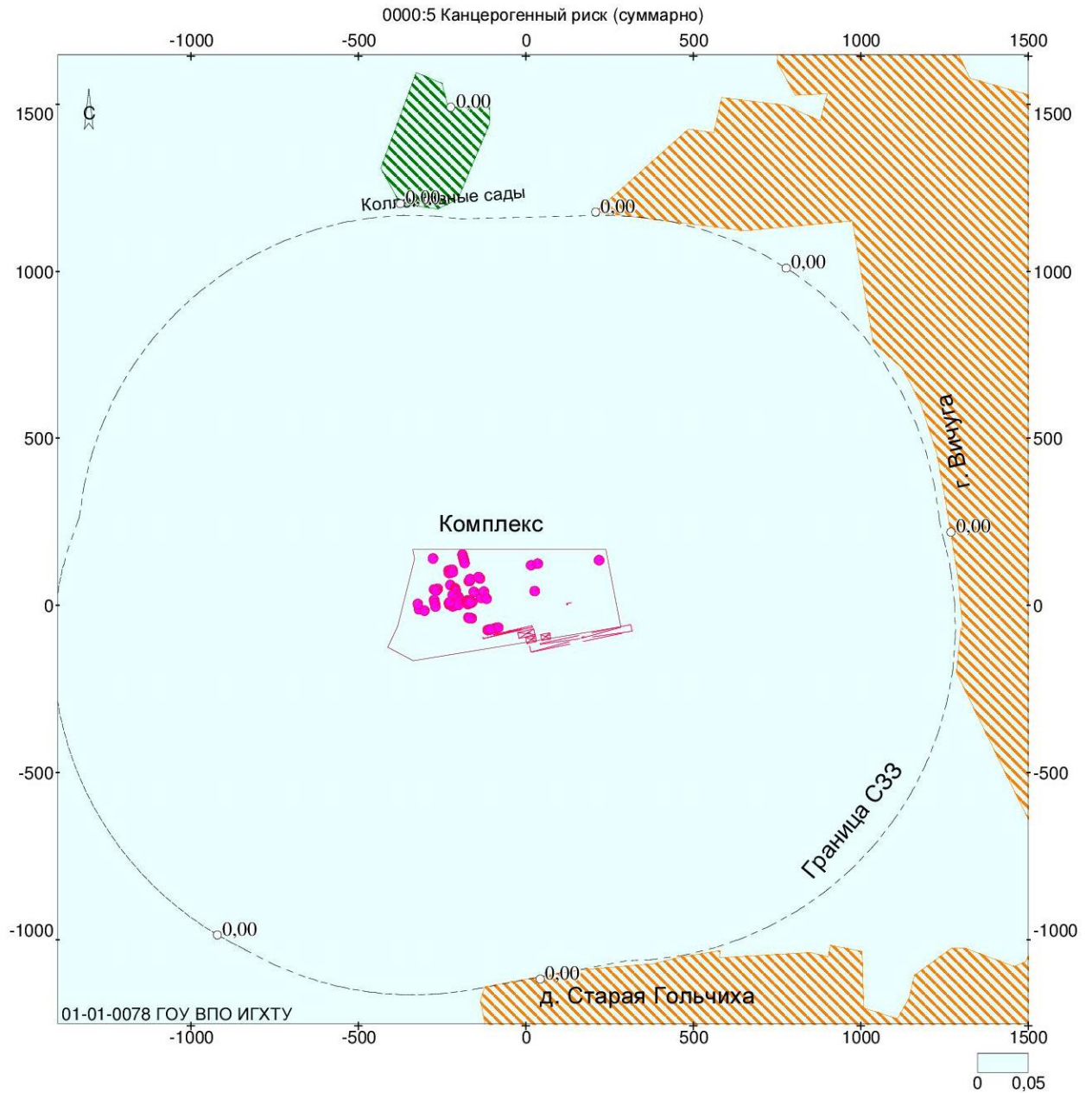
№	X	Y	Максимум	1071	1078	1325	1328
1	-923,5	-982,7	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	-376,9	1204,9	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	-226	1493,3	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	-55,7	-1593,3	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	41	-1115	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	206,8	1179,5	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	776,1	1011,8	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
8	1268	222	0	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

**Вид риска: канцерогенный риск; Риски в расчетных точках**

№	X	Y	Максимум	1728	2704	2732
1	-923,5	-982,7	0	0,000000	0,000000	0,000000
3	-376,9	1204,9	0	0,000000	0,000000	0,000000
4	-226	1493,3	0	0,000000	0,000000	0,000000
5	-55,7	-1593,3	0	0,000000	0,000000	0,000000
6	41	-1115	0	0,000000	0,000000	0,000000
7	206,8	1179,5	0	0,000000	0,000000	0,000000
2	776,1	1011,8	0	0,000000	0,000000	0,000000
8	1268	222	0	0,000000	0,000000	0,000000



# Обоснование размеров санитарно-защитной зоны для комплекса по производству полиэтилентерефталата текстильного назначения



Объект: 429, Комплекс по производству синтетических волокон; вар.исх.д. 1; вар.расч.4; пл.1(h=2м)  
Масштаб 1:19500