

## Выбросы источников по веществам

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - точечный;  
 2 - линейный;  
 3 - неорганизованный;  
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;  
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;  
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;  
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;  
 8 - автомагистраль.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

## Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	3	3	%	0,0001190	1	0,0020	28,50	0,5000	0,0020	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0004434	1	0,0075	28,50	0,5000	0,0075	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0000029	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,0005653		0,0095			0,0095		

## Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	3	3	%	0,0000019	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0000721	1	0,0006	28,50	0,5000	0,0006	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0000005	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,0000745		0,0006			0,0006		

## Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	4	3	%	0,0000099	1	0,0002	28,50	0,5000	0,0002	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0000004	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,0000103		0,0002			0,0002		

## Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	3	3	%	0,0000035	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0002009	1	0,0014	28,50	0,5000	0,0014	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0000007	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,0002051		0,0014			0,0014		

## Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	2	1	%	0,0032273	1	0,0005	49,75	0,5000	0,0003	66,90	0,7697
0	0	3	3	%	0,0012975	1	0,0009	28,50	0,5000	0,0009	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0534811	1	0,0360	28,50	0,5000	0,0360	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0000060	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,0580119		0,0374			0,0372		

## Вещество: 0349 Хлор

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	%	0,0003451	1	0,0031	44,20	0,5000	0,0023	55,47	0,6778
Итого:					0,0003451		0,0031			0,0023		

## Вещество: 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	2	1	%	0,0002671	1	0,0064	49,75	0,5000	0,0044	66,90	0,7697
Итого:					0,0002671		0,0064			0,0044		

## Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	3	3	%	0,0001169	1	0,0001	28,50	0,5000	0,0001	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0043437	1	0,0029	28,50	0,5000	0,0029	28,50	0,5000
Итого:					0,0044606		0,0030			0,0030		

## Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	4	3	%	0,0001498	1	0,0004	28,50	0,5000	0,0004	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0000011	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,0001509		0,0004			0,0004		

## Выбросы источников по группам суммации

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («-»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

## Группа суммации: 6009

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	3	3	%	0301	0,0001190	1	0,0020	28,50	0,5000	0,0020	28,50	0,5000
0	0	3	3	%	0330	0,0000035	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0301	0,0004434	1	0,0075	28,50	0,5000	0,0075	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0330	0,0002009	1	0,0014	28,50	0,5000	0,0014	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0301	0,0000029	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0330	0,0000007	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:						0,0007704		0,0109			0,0109		

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			Коэф. экологич. ситуации	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	0,4	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15	0,15	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
0349	Хлор	ПДК м/р	0,1	0,1	1	Нет	Нет
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	ПДК м/р	0,03	0,03	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	1,2	1	Нет	Нет
6009	Азота диоксид, серы диоксид	Группа	-	-	1	Нет	Нет

**Перебор метеопараметров при расчете**  
Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Данные застройки**

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
			X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
1	Здание №1	27,0	X	135,6	X	137,1	X	120,4	X	118,9
			Y	108,5	Y	116,4	Y	119,5	Y	111,6
2	Здание №2	27,0	X	124,3	X	130,0	X	119,0	X	113,3
			Y	76,5	Y	108,0	Y	110,0	Y	78,5
3	Здание №3	27,0	X	150,0	X	151,1	X	134,7	X	133,6
			Y	203,0	Y	211,7	Y	213,8	Y	205,0
4	Здание №4	27,0	X	146,0	X	153,7	X	140,9	X	133,1
			Y	213,0	Y	263,4	Y	265,4	Y	215,0
5	Здание №5	7,0	X	261,6	X	266,6	X	256,1	X	251,0
			Y	150,4	Y	184,5	Y	186,0	Y	152,0
6	Здание №6	7,0	X	282,1	X	282,9	X	266,6	X	265,8
			Y	165,8	Y	170,8	Y	173,2	Y	168,2
7	Здание №7	7,0	X	291,8	X	296,8	X	285,9	X	280,9
			Y	146,4	Y	180,5	Y	182,1	Y	148,0
8	Здание №8	36,0	X	71,0	X	73,1	X	33,8	X	31,6
			Y	220,0	Y	231,8	Y	239,0	Y	227,2
9	Здание №9	12,0	X	176,9	X	181,9	X	139,1	X	134,0
			Y	139,1	Y	170,1	Y	177,0	Y	146,0
10	Здание №10	12,0	X	175,2	X	176,0	X	136,9	X	136,2
			Y	133,8	Y	138,8	Y	144,7	Y	139,8
11	Здание №11	12,0	X	183,0	X	184,2	X	143,2	X	142,0
			Y	170,0	Y	176,9	Y	184,0	Y	177,2
12	Здание №12	12,0	X	169,3	X	170,0	X	163,0	X	162,2
			Y	128,8	Y	134,0	Y	135,0	Y	129,9
13	Здание №13	12,0	X	183,0	X	187,0	X	181,9	X	177,9
			Y	143,0	Y	165,8	Y	166,8	Y	143,9

Координаты точек указаны в метрах

**Расчетные области**

Расчетные площадки

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	Заданная	20	170	330	170	220	10	10	2	
2	Заданная	20	170	330	170	220	10	10	5	
3	Заданная	20	170	330	170	220	10	10	11,9	

**Расчетные точки**

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
7	253,00	170,00	2	точка пользователя	
8	253,00	170,00	5	точка пользователя	
9	207,00	167,00	2	точка пользователя	
10	176,00	194,00	2	на границе производственной зоны	
11	202,00	154,00	2	на границе производственной зоны	
12	152,00	120,00	2	на границе производственной зоны	
13	119,00	167,00	2	на границе производственной зоны	

14	186,00	154,00	11,9	на границе производственной зоны
15	136,00	161,00	11,9	на границе производственной зоны
1	144,00	203,00	2	застройка
2	144,00	203,00	5	застройка
3	126,00	119,00	2	застройка
4	126,00	119,00	5	застройка
5	73,00	224,00	2	застройка
6	73,00	224,00	5	застройка

**Вещества, расчет для которых не целесообразен**  
Критерий целесообразности расчета  $E3=0,01$

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0095210
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006274
0328	Углерод (Сажа)	0,0002313
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0013817
0349	Хлор	0,0031226
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,0064098
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0030051
2732	Керосин	0,0004236

**Результаты расчета и вклады по веществам**  
(расчетные точки)

Типы точек: 0 - расчетная точка пользователя 1 - точка на границе охранной зоны 2 - точка на границе производственной зоны 3 - точка на границе С334 - на границе жилой зоны 5 - точка на границе здания

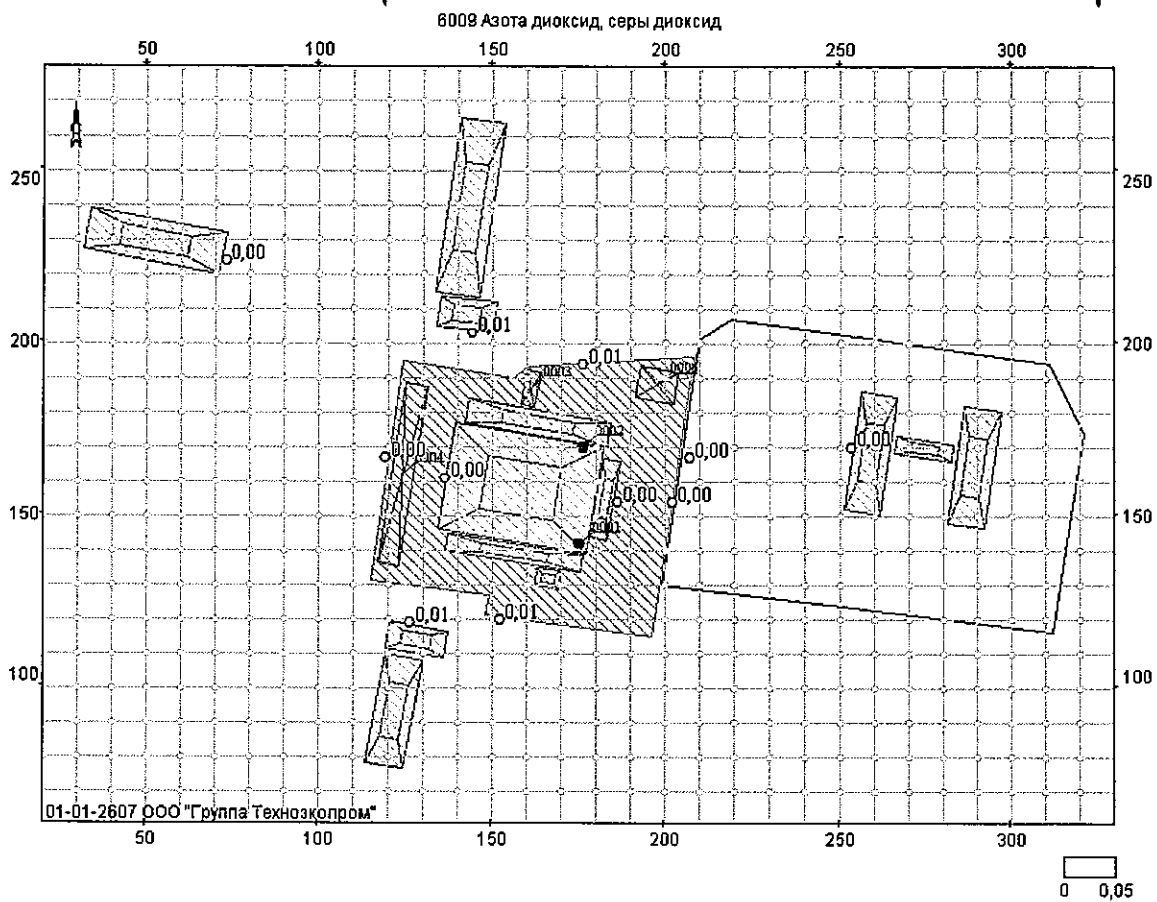
Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	126	119	5	0,03	355	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,03		99,72			
3	126	119	2	0,03	355	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,03		99,72			
1	144	203	2	0,03	209	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,03		100,00			
2	144	203	5	0,03	209	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,03		100,00			
12	152	120	2	0,02	323	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,02		99,97			
10	176	194	2	0,02	241	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,02		96,78			
14	186	154	11,9	0,02	278	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,02		99,94			
5	73	224	2	0,02	138	0,60	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,02		98,77			
6	73	224	5	0,02	138	0,60	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,02		98,77			
11	202	154	2	0,02	277	0,60	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,02		99,03			
9	207	167	2	0,02	268	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			

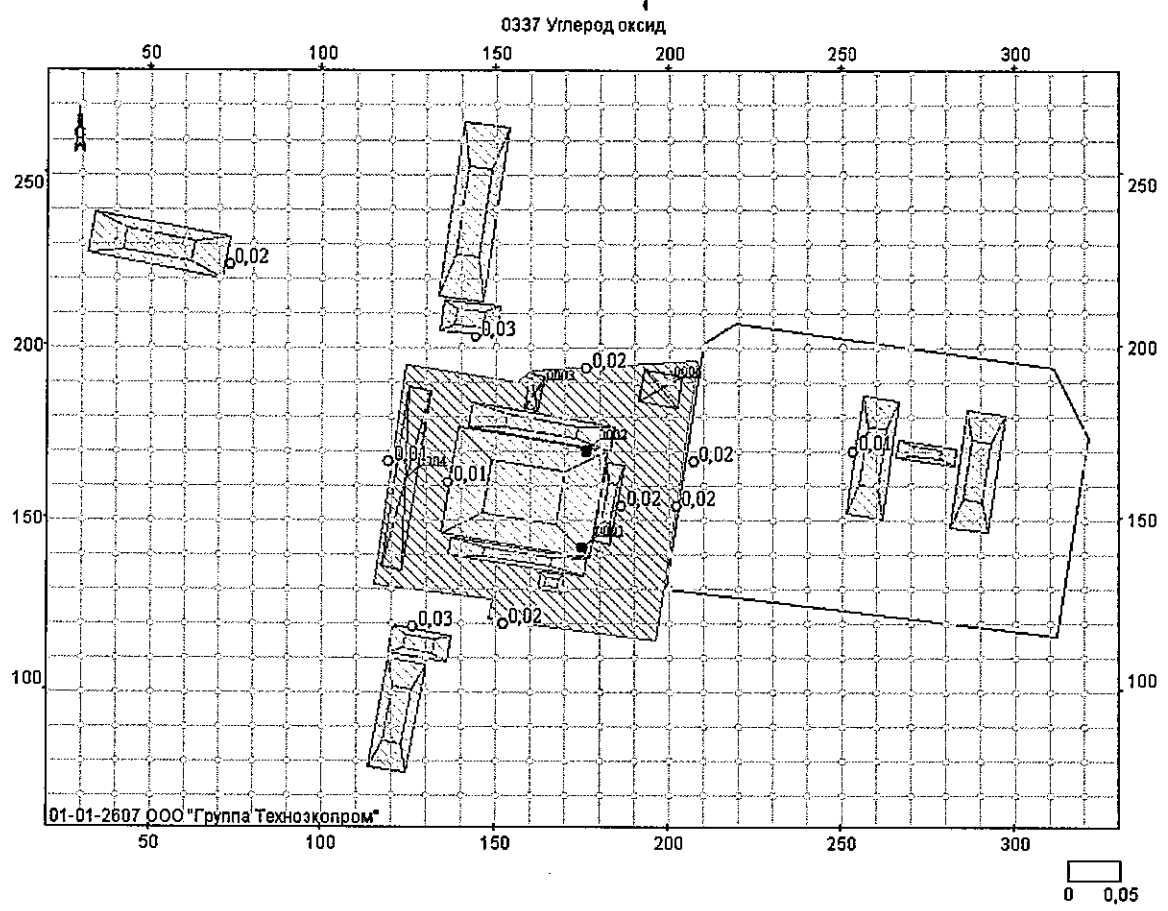
	0	0	4	0,02	97,08				
13	119	167	2	0,01	170	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,01	170	0,50	0,000	0,000	2
7	253	170	2	0,01	267	0,70	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,01	267	0,70	0,000	0,000	0
8	253	170	5	0,01	267	0,70	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,01	267	0,70	0,000	0,000	0
15	136	161	11,9	9,5e-3	224	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	9,5e-3	224	0,50	0,000	0,000	2

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
3	126	119	2	7,4e-3	357	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	7,1e-3	357	0,50	0,000	0,000	5
4	126	119	5	7,4e-3	357	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	7,1e-3	357	0,50	0,000	0,000	5
10	176	194	2	6,9e-3	242	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	5,2e-3	242	0,50	0,000	0,000	2
1	144	203	2	6,8e-3	209	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	6,8e-3	209	0,50	0,000	0,000	5
2	144	203	5	6,8e-3	209	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	6,8e-3	209	0,50	0,000	0,000	5
12	152	120	2	5,7e-3	324	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	5,6e-3	324	0,50	0,000	0,000	2
5	73	224	2	4,9e-3	136	0,60	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	4,5e-3	136	0,60	0,000	0,000	5
6	73	224	5	4,9e-3	136	0,60	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	4,5e-3	136	0,60	0,000	0,000	5
9	207	167	2	4,8e-3	274	0,50	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	3,9e-3	274	0,50	0,000	0,000	0
14	186	154	11,9	4,7e-3	278	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	4,7e-3	278	0,50	0,000	0,000	2
11	202	154	2	4,5e-3	281	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	4,1e-3	281	0,50	0,000	0,000	2
7	253	170	2	3,5e-3	271	0,70	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	2,7e-3	271	0,70	0,000	0,000	0
8	253	170	5	3,5e-3	271	0,70	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	2,7e-3	271	0,70	0,000	0,000	0
13	119	167	2	3,4e-3	170	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	3,4e-3	170	0,50	0,000	0,000	2
15	136	161	11,9	2,3e-3	224	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	2,3e-3	224	0,50	0,000	0,000	2



Объект: 58, реабилитационный центр; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)  
Масштаб 1:2100



Объект: 58, реабилитационный центр; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)  
Масштаб 1:2100

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на раздел «Мероприятия по охране окружающей среды»

1. Проектом предусматривается строительство Центра социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов по адресу: г. Санкт-Петербург, Невский район, севернее улицы Новоселов, квартал 24, корп. 27, между домами №2 и №6 по ул. Чудновского.

2. Участок свободен от капитальной застройки. На участке имеется ряд деревьев. Деревья полностью сохраняются. Для этой цели предусмотрено ограждение деревьев бортовым камнем высотой 0,15м. Вырубка не предусмотрена.

3. Основные технико-экономические показатели.

площадь участка - 0,6034 га,

площадь застройки - 2770,00 м<sup>2</sup>,

площадь благоустройства - 3675,00 м<sup>2</sup>, площадь твердых покрытий - 2739 м<sup>2</sup>,

площадь озеленения – 936 м<sup>2</sup>.

Этажность - 3 + цоколь

4. Количество работающих: 60 чел/сут.

Режим работы: односменный, с 9<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup> часов 252 дн. в году.

5. Основные технологические решения

*В цокольном этаже Центра* располагаются тренажерные залы и раздевалки отделения адаптивной физической культуры, отделение профессиональной реабилитации инвалидов трудоспособного возраста и профессиональной ориентации детей инвалидов (издательский центр, фотостудия), парикмахерская, мастерские службы главного инженера, постирочная, кладовые Центра, бытовые помещения персонала Центра, подсобные помещения кафетериев, помещения технических служб Центра

На первом этаже Центра располагаются отделения дневного пребывания и приема и консультаций граждан.

*Приемно-регистрационный блок* обеспечивает прием и регистрацию инвалидов; формирование базы данных инвалидов, обслуживающихся в Центре; контроль за порядком прохождения инвалидом различных служб в процессе реабилитации.

*Отделение дневного пребывания* включает в себя следующие помещения:

- помещения для кружковой работы;
- помещение для мультимедийных занятий;
- кабинет заведующего и специалистов;
- помещение кафе для посетителей.

Помещение кафе для посетителей данного отделения входит в состав предприятия общественного питания Центра.

*В состав отделения приема и консультаций граждан* входят:

- выставочные залы;
- помещение архива;
- кабинет юрисконсульта;
- кабинеты специалистов и заведующей.

Для восстановительной терапии запроектировано *отделение адаптивной физической культуры*, в составе которого имеется спортивный зал, лечебно-плавательный бассейн, тренажерные залы.

Пропускная способность бассейна 20 человек в смену. Бассейн работает 8 час/сутки. Очистка воды в бассейне предусматривается по рециркуляционной схеме. Фильтрация происходит на фильтровальной установке СПК 5012 (СПК 90). Фильтровальная установка оснащена автоматическим насосом Sprech (Германия) производительностью 12 м<sup>3</sup>/час. Корпус диаметром 500 мм выполнен из полиэфирного стеклопластика. Наполнителем для установки является кварцевый песок. Специальный кварцевый песок и кварцевый гравий гарантируют эффективное фильтрование воды. Замена наполнителя необходимо производится через 2–3 года. Количество заменяемого наполнителя (отхода) – 100 кг). Емкость ванны бассейна 72м<sup>3</sup>.



Запроектированы тренажерные залы на цокольном этаже Центра. Пропускная способность одного тренажерного зала - 10 человек в смену.

Зал для спортивных игр также запроектирован на втором этаже. Предназначен для спортивных игр (волейбол, баскетбол, ручной мяч). При всех спортивных объектах запроектированы раздевалки. В составе отделения запроектированы комнаты тренерского состава.

*Социально-реабилитационное отделение* осуществляет определение степени ограничения различных функций инвалида, обеспечивает восстановление социального статуса инвалида и обучение методам и навыкам независимой жизнедеятельности на основе целенаправленной работы входящих в отделение специальных служб. Данное отделение расположено на втором этаже. Имеет в своем составе следующие кабинеты:

- психолога;
- психо - эмоциональной коррекции;
- дефектолога;
- проблемы семьи;
- социально – бытовой адаптации;
- учебная комната для социально – бытового обучения.

Кабинеты оборудованы бактерицидными облучателями.

Кабинет социально-бытовой адаптации предназначен для обучения навыкам самообслуживания (личной гигиене, уходу за внешностью, пользованию телефоном и т.п.) и домоведению (умению подобрать продукты, приготовить блюда, накрыть и сервировать стол, и т.п.) Состоит кабинет из рабочей зоны, практически кухни, где приготавливаются блюда, представительной зоны. Кабинет оборудован всем необходимым: электроплитой, вытяжкой, холодильным шкафом, мойкой, столом-шкафом кухонным, разделочным столом и т.п.

*Отделение профессиональной реабилитации инвалидов трудоспособного возраста и профессиональной ориентации детей инвалидов* определяет степень и направленность трудовых и творческих способностей и возможностей пациента, проводит его профессиональную ориентацию, оказывает помощь в устройстве на работу. Запроектировано отделение на втором этаже. В его составе имеются :

- трудовые мастерские;
- учебный класс инвалидов по зрению;
- экспресс-биржа.

Запроектированы следующие трудовые мастерские: швейная, художественная и изготовление сувениров. При каждой трудовой мастерской предусмотрена кладовая.

Швейная мастерская, кроме ее основной специализации, может быть использована для занятий различными видами рукоделия (вязания, вышивания, художественной аппликации). Мастерская оборудована швейными машинами, оверлогом, столами раскройным и гладильными.

Трудовая мастерская для изготовления сувениров оборудована станком токарным по дереву, лобзиком ручным, муфельной печью, комплектами мебели.

Художественная трудовая мастерская оборудована мебелью, для каждого занимающегося установлен мольберт и стул.

Помещение экспресс-биржи предназначено для подготовки пациентов к предпринимательской деятельности и помощи им в трудоустройстве. Оснащается компьютерными местами, шкафами и т.п.

На втором этаже центра запроектировано также *отделение социально-медицинского сопровождения*. В состав отделения входят:

- тренировочная квартира,
- кабинет ортезирования,
- пункт оказания первой медицинской помощи,
- кабинет массажа.

Тренировочная квартира включает следующие помещения – жилая комната, кухня, прихожая, туалетная комната. Тренировочная квартира позволяет на практике ознакомиться

пациенту и членам его семьи со специальным техническим оборудованием жилья для инвалидов и выбора наиболее удобных вариантов его исполнения.

Кабинет ортезирования предназначен для примерки и подгонки аппаратов и приспособлений. Оборудуется рабочим местом специалиста по индивидуальной подгонке изделий, кушеткой, выставочными полками.

Кабинет массажа оборудуется массажным столом и прочим оборудованием.

Для оказания первой медицинской помощи запроектирован отдельный кабинет, оснащенный холодильником, медицинским шкафом для хранения лекарств и расходных медицинских материалов, процедурными столиками и кушеткой, облучателем бактерицидным. Для стерилизации инструментов и материалов кабинет оборудован камерой – бактерицидной и кипятильником дезинфекционным электрическим. Ориентировочное количество посещений – 5 посещений в сутки

Проектом предусматривается применение одноразового белья, инструментов и расходных материалов. Для дезинфекции рабочих помещений медперсонала используются настенные бактерицидные облучатели марки ОБН-150.

*Отделение временного пребывания* запроектировано на третьем этаже. В состав отделения входят 12 номеров, гостиная для организации досуга, комната дежурного персонала.

В состав помещений культурно-массового обслуживания входят зрительный зал с эстрадой, фойе, артистическая.

*Административно-хозяйственные службы* осуществляют функции управления, кадровой политики, финансового, материального и эксплуатационно-технического обеспечения, ремонта и охраны.

Кабинеты аппарата Центра запроектированы на третьем этаже. Питание сотрудников организовано по скользящему графику в буфете на 3 этаже. Офисные работники пользуются уборными Центра.

#### *Постирочная*

Постирочная предназначена для стирки спецодежды сотрудников Центра, а также стирки белья отделения временного пребывания и размещается в цокольном этаже Центра. В состав входит постирочная, помещение приема и хранения белья, кладовая стиральных средств, гладильная.

Сотрудники Центра получают спецодежду один раз в неделю, сотрудники парикмахерской и общепита получают спецодежду ежедневно.

Производственная программа определена из расчета односменной работы постирочной при пятидневной неделе 252 дня в году и определена в размере 51,4 кг сухого белья в смену.

Для очистки грязной воды от стирки белья в стиральной машине предусмотрены сменные фильтры, очищающие воду по взвешенным веществам на 80%, по ПАВ на 98%.

#### *Парикмахерская*

Парикмахерская размещается в цокольном этаже. В зале располагается три рабочих места парикмахера и одно администратора.

Режим работы – односменный. Штат 4 человека.

Зал оборудован бактерицидным ультрафиолетовым облучателем.

После окончания работы рабочая одежда персонала и накидки посетителей поступают в кладовую грязного белья. В кладовой отведено специальное место для установки на деревянной решетке кабины для вытряхивания волос. Для хранения волос запроектирована специальная емкость с плотно закрывающейся крышкой, с вложенным одноразовым полиэтиленовым пакетом, для хранения грязного белья установлен ларь. Питание сотрудников парикмахерской осуществляется в буфете на третьем этаже Центра.

В цокольном этаже Центра располагается *отделение профессиональной реабилитации инвалидов трудоспособного возраста и профессиональной ориентации детей инвалидов* (издательский центр, фотостудия). Издательский центр оснащен следующим оборудованием: ризограф, брошюровочная машина, ЭВМ, ламинатор, копир, принтер, сканер. В фотолаборатории установлена проявочная машина, лазерный принтер, самонастраивающийся фильм-сканер, автоматический колориметр, компьютер.

Ламинирование документов предполагается холодное или горячее с температурой ламинирования до 100<sup>0</sup>С.