

27

Нормы в дневное время	55,0	46,0	39,0	34,0	30,0	27,0	25,0	24,0
Превыше ние норм	-24,0	-9,0	-1,8	-0,7	-0,3	-0,2	0,0	-4,2

88

Таблица 8.8

	63,0	125,0	250,0	500,0	1000,0	2000,0	4000,0	8000,0
<b>Расчетная точка №7</b>								
Lp П1	61,0	66,0	65,0	51,0	51,0	43,0	48,0	42,0
15log(r/ro)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>25,9</b>	<b>30,9</b>	<b>29,9</b>	<b>15,9</b>	<b>15,9</b>	<b>7,9</b>	<b>12,9</b>	<b>6,9</b>
Lp П2	62,0	68,0	63,0	52,0	50,0	42,0	48,0	42,0
15log(r/ro)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>26,9</b>	<b>32,9</b>	<b>27,9</b>	<b>16,9</b>	<b>14,9</b>	<b>6,9</b>	<b>12,9</b>	<b>6,9</b>
Lp П3	62,0	68,0	63,0	52,0	50,0	42,0	48,0	42,0
15log(r/ro)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>26,9</b>	<b>32,9</b>	<b>27,9</b>	<b>16,9</b>	<b>14,9</b>	<b>6,9</b>	<b>12,9</b>	<b>6,9</b>
Lp П4	45,0	47,0	50,0	41,0	46,0	41,0	43,0	31,0
15log(r/ro)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>9,9</b>	<b>11,9</b>	<b>14,9</b>	<b>5,9</b>	<b>10,9</b>	<b>5,9</b>	<b>7,9</b>	<b>-4,1</b>
Lp П5	47,0	48,0	46,0	38,0	43,0	51,0	44,0	46,0
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>14,1</b>	<b>15,1</b>	<b>13,1</b>	<b>5,1</b>	<b>10,1</b>	<b>18,1</b>	<b>11,1</b>	<b>13,1</b>
Lp П6	49,0	51,0	50,0	40,0	41,0	41,0	40,0	36,0
15log(r/ro)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>13,9</b>	<b>15,9</b>	<b>14,9</b>	<b>4,9</b>	<b>5,9</b>	<b>5,9</b>	<b>4,9</b>	<b>0,9</b>
Lp П7	47,0	48,0	46,0	38,0	43,0	51,0	44,0	46,0
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>14,1</b>	<b>15,1</b>	<b>13,1</b>	<b>5,1</b>	<b>10,1</b>	<b>18,1</b>	<b>11,1</b>	<b>13,1</b>
Lp П8	48,0	53,0	52,0	39,0	44,0	45,0	44,0	33,0
15log(r/ro)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>12,9</b>	<b>17,9</b>	<b>16,9</b>	<b>3,9</b>	<b>8,9</b>	<b>9,9</b>	<b>8,9</b>	<b>-2,1</b>
Lp П9	62,0	68,0	63,0	52,0	50,0	42,0	48,0	42,0
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>29,1</b>	<b>35,1</b>	<b>30,1</b>	<b>19,1</b>	<b>17,1</b>	<b>9,1</b>	<b>15,1</b>	<b>9,1</b>
Lp П10	61,0	66,0	65,0	51,0	51,0	43,0	48,0	42,0
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>28,1</b>	<b>33,1</b>	<b>32,1</b>	<b>18,1</b>	<b>18,1</b>	<b>10,1</b>	<b>15,1</b>	<b>9,1</b>
Lp П11	61,0	66,0	65,0	51,0	51,0	43,0	48,0	42,0
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>28,1</b>	<b>33,1</b>	<b>32,1</b>	<b>18,1</b>	<b>18,1</b>	<b>10,1</b>	<b>15,1</b>	<b>9,1</b>
Lp П12	61,0	66,0	65,0	51,0	51,0	43,0	48,0	42,0
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>28,1</b>	<b>33,1</b>	<b>32,1</b>	<b>18,1</b>	<b>18,1</b>	<b>10,1</b>	<b>15,1</b>	<b>9,1</b>
Lp П13	45,0	47,0	50,0	41,0	46,0	41,0	43,0	31,0
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>L</b>	<b>12,1</b>	<b>14,1</b>	<b>17,1</b>	<b>8,1</b>	<b>13,1</b>	<b>8,1</b>	<b>10,1</b>	<b>-1,9</b>

Lp П14	47,0	50,0	46,0	37,0	41,0	49,0	46,0	40,0
15log(r/ro)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
10logΩ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
L	<b>11,9</b>	<b>14,9</b>	<b>10,9</b>	<b>1,9</b>	<b>5,9</b>	<b>13,9</b>	<b>10,9</b>	<b>4,9</b>
Lp B1	51,4	69,4	63,7	58,9	54,9	45,9	52,9	45,9
15log(r/ro)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>13,3</b>	<b>31,3</b>	<b>25,6</b>	<b>20,8</b>	<b>16,8</b>	<b>7,8</b>	<b>14,8</b>	<b>7,8</b>
Lp B2	56,0	53,9	52,9	36,9	48,9	52,9	51,9	50,9
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>20,1</b>	<b>18,1</b>	<b>17,1</b>	<b>1,0</b>	<b>13,0</b>	<b>17,0</b>	<b>16,0</b>	<b>15,0</b>
Lp B3	37,9	41,9	44,9	38,9	43,8	46,8	44,8	41,8
15log(r/ro)	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>-0,4</b>	<b>3,5</b>	<b>6,5</b>	<b>0,5</b>	<b>5,4</b>	<b>8,4</b>	<b>6,4</b>	<b>3,4</b>
Lp B4	37,9	41,9	44,9	38,9	43,8	46,8	44,8	41,8
15log(r/ro)	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>1,5</b>	<b>5,4</b>	<b>8,4</b>	<b>2,4</b>	<b>7,3</b>	<b>10,3</b>	<b>8,3</b>	<b>5,3</b>
Lp B5	54,4	62,4	65,7	61,9	58,9	49,9	55,9	49,9
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>18,5</b>	<b>26,5</b>	<b>29,8</b>	<b>26,0</b>	<b>23,0</b>	<b>14,0</b>	<b>20,0</b>	<b>14,0</b>
Lp B6	54,4	62,4	65,7	61,9	58,9	49,9	55,9	49,9
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>18,5</b>	<b>26,5</b>	<b>29,8</b>	<b>26,0</b>	<b>23,0</b>	<b>14,0</b>	<b>20,0</b>	<b>14,0</b>
Lp B7	37,9	41,9	45,9	39,9	45,8	40,8	42,8	30,8
15log(r/ro)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>-0,1</b>	<b>3,8</b>	<b>7,8</b>	<b>1,8</b>	<b>7,7</b>	<b>2,7</b>	<b>4,7</b>	<b>-7,3</b>
Lp B8	39,9	34,9	38,9	34,9	42,8	42,8	43,8	33,8
15log(r/ro)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>1,9</b>	<b>-3,2</b>	<b>0,8</b>	<b>-3,2</b>	<b>4,7</b>	<b>4,7</b>	<b>5,7</b>	<b>-4,3</b>
Lp B9	54,4	62,4	65,7	61,9	58,9	49,9	55,9	49,9
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>18,5</b>	<b>26,5</b>	<b>29,8</b>	<b>26,0</b>	<b>23,0</b>	<b>14,0</b>	<b>20,0</b>	<b>14,0</b>
Lp B10	51,4	59,4	63,7	60,9	52,9	41,9	46,9	39,9
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>15,5</b>	<b>23,5</b>	<b>27,8</b>	<b>25,0</b>	<b>17,0</b>	<b>6,0</b>	<b>11,0</b>	<b>4,0</b>
Lp B11	53,0	62,0	69,0	66,0	62,0	62,0	57,0	48,0
15log(r/ro)	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>14,6</b>	<b>23,6</b>	<b>30,6</b>	<b>27,6</b>	<b>23,6</b>	<b>23,6</b>	<b>18,6</b>	<b>9,6</b>
Lp B12	53,0	62,0	69,0	66,0	62,0	62,0	57,0	48,0
15log(r/ro)	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>14,6</b>	<b>23,6</b>	<b>30,6</b>	<b>27,6</b>	<b>23,6</b>	<b>23,6</b>	<b>18,6</b>	<b>9,6</b>
Lp B13	54,0	62,0	64,0	67,0	63,0	58,0	57,0	48,0
15log(r/ro)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L	<b>18,1</b>	<b>26,1</b>	<b>28,1</b>	<b>31,1</b>	<b>27,1</b>	<b>22,1</b>	<b>21,1</b>	<b>12,1</b>

Lp B14	54,0	62,0	64,0	67,0	63,0	58,0	57,0	48,0
15log(r/ro)	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>L</b>	<b>15,6</b>	<b>23,6</b>	<b>25,6</b>	<b>28,6</b>	<b>24,6</b>	<b>19,6</b>	<b>18,6</b>	<b>9,6</b>
Lp B15	54,4	63,4	65,7	63,9	60,9	51,9	57,9	51,9
15log(r/ro)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>L</b>	<b>16,3</b>	<b>25,3</b>	<b>27,6</b>	<b>25,8</b>	<b>22,8</b>	<b>13,8</b>	<b>19,8</b>	<b>13,8</b>
Lp B16	53,0	62,0	69,0	66,0	62,0	62,0	57,0	48,0
15log(r/ro)	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>L</b>	<b>14,6</b>	<b>23,6</b>	<b>30,6</b>	<b>27,6</b>	<b>23,6</b>	<b>23,6</b>	<b>18,6</b>	<b>9,6</b>
Lp B17	53,0	62,0	69,0	66,0	62,0	62,0	57,0	48,0
15log(r/ro)	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>L</b>	<b>14,6</b>	<b>23,6</b>	<b>30,6</b>	<b>27,6</b>	<b>23,6</b>	<b>23,6</b>	<b>18,6</b>	<b>9,6</b>
Lp B18	53,0	62,0	69,0	66,0	62,0	62,0	57,0	48,0
15log(r/ro)	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>L</b>	<b>14,6</b>	<b>23,6</b>	<b>30,6</b>	<b>27,6</b>	<b>23,6</b>	<b>23,6</b>	<b>18,6</b>	<b>9,6</b>
Lp B19	44,0	47,0	63,0	66,0	67,0	65,0	60,0	48,0
15log(r/ro)	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>L</b>	<b>5,6</b>	<b>8,6</b>	<b>24,6</b>	<b>27,6</b>	<b>28,6</b>	<b>26,6</b>	<b>21,6</b>	<b>9,6</b>
Lp B20	55,9	53,9	52,9	36,9	48,8	52,8	51,8	50,8
15log(r/ro)	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>L</b>	<b>17,6</b>	<b>15,5</b>	<b>14,5</b>	<b>-1,5</b>	<b>10,4</b>	<b>14,4</b>	<b>13,4</b>	<b>12,4</b>
Lp B21	55,9	53,9	52,9	36,9	48,8	52,8	51,8	50,8
15log(r/ro)	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>L</b>	<b>19,5</b>	<b>17,4</b>	<b>16,4</b>	<b>0,4</b>	<b>12,3</b>	<b>16,3</b>	<b>15,3</b>	<b>14,3</b>
Lp B22	56,9	55,9	53,9	36,9	48,8	52,8	51,8	50,8
15log(r/ro)	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>L</b>	<b>20,5</b>	<b>19,4</b>	<b>17,4</b>	<b>0,4</b>	<b>12,3</b>	<b>16,3</b>	<b>15,3</b>	<b>14,3</b>
Lp B23	35,9	42,9	45,9	36,9	43,8	44,8	43,8	32,8
15log(r/ro)	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>L</b>	<b>-0,5</b>	<b>6,4</b>	<b>9,4</b>	<b>0,4</b>	<b>7,3</b>	<b>8,3</b>	<b>7,3</b>	<b>-3,7</b>
Lp B24	51,4	59,4	63,7	60,9	54,9	45,9	52,9	45,9
15log(r/ro)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
10logΩ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>L</b>	<b>13,3</b>	<b>21,3</b>	<b>25,6</b>	<b>22,8</b>	<b>16,8</b>	<b>7,8</b>	<b>14,8</b>	<b>7,8</b>
<b>Лсумм. В расчетной точке №7</b>								
	37,1	43,0	43,1	39,1	36,1	33,7	32,0	25,8
Нормы в дневное время	70,0	61,0	54,0	49,0	45,0	42,0	40,0	39,0
Превыше ние норм	<b>-32,9</b>	<b>-18,0</b>	<b>-10,9</b>	<b>-9,9</b>	<b>-8,9</b>	<b>-8,3</b>	<b>-8,0</b>	<b>-13,2</b>

## 9. САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА

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

Участок, отведенный под проектирование Центра, ограничен:

- с запада – улицей Чудновского,
- с севера, востока и юга – внутриквартальной придомовой территорией.

Основные подходы и подъезды к зданию организованы со стороны ул. Чудновского.

Здание располагается в курдонёре между 9-и-этажными жилыми домами вдоль ул. Чудновского, главный фасад здания обращен на ул. Чудновского. Перед зданием предусмотрены места для стоянки автомобилей на 19 машиномест, контейнерная площадка.

**Ближайшая жилая застройка** (жилые дома №№2/11, 6-1 по ул. Чудновского) расположена в 12 м от границы территории Центра с юга и севера соответственно. С востока к границе территории Центра примыкает **территория детского сада**.

Энерго-, водоснабжение и водоотведение проектируемого Центра обеспечивается от существующих городских сетей.

Ситуационный план расположения проектируемого объекта приведен в Приложении 1.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», новая редакция [3], для действующих, проектируемых и реконструируемых объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, предъявляются следующие требования:

**п.1.2.** Источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0,1 ПДК и/или ПДУ.

(в ред. СанПиН 2.2.1/2.1.1.-2361-08 Изменения N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.04.2008 N 25).

**п.2.1.** Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, разрабатывается проект обоснования размера санитарно-защитной зоны.

Ориентировочный (предварительный) размер санитарно-защитной зоны по классификации должен быть обоснован проектом санитарно-защитной с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений.

**п.2.2.** Санитарно-защитная зона промышленных производств и объектов разрабатывается последовательно: расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.); установленная (окончательная) - на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров.

**п.2.3.** Критерием для определения размера санитарно-защитной зоны является не превышение на ее внешней границе и за ее пределами ПДК (предельно допустимых концентраций) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест, ПДУ (предельно допустимых уровней) физического воздействия на атмосферный воздух.

**п.3.1.** Проектирование санитарно-защитных зон осуществляется на всех этапах разработки градостроительной документации, проектов строительства, реконструкции и эксплуатации отдельного промышленного объекта и производства и/или группы промышленных объектов и производств.

В соответствии с СанПиН 2.2.1.2/2.1.1.1200-03 санитарно-защитная зона для центра реабилитации инвалидов не определена.

Нормируемый объект, адрес	Расст. до границы объекта.	Источник выбросов ЗВ	Расст. от ист. до нормир. объекта.	Напр.

ЖД № 2/11, ул. Чудновского	12	ист.1 (бассейн)	66	Север
		ист.2 (кафе)	42,5	
		ист.3 (загрузка)	16	
		ист.4 (стоянка на 19 м/м)	17	
		ист.5 (вывоз мусора)	88	
ЖД № 6-1, ул. Чудновского	12	ист.1 (бассейн)	44,5	Юг
		ист.2 (кафе)	68	
		ист.3 (загрузка)	72,5	
		ист.4 (стоянка на 19 м/м)	18,5	
		ист.5 (вывоз мусора)	37,5	
Территория д/с	прилегает к границе объекта	ист.1 (бассейн)	29	Восток
		ист.2 (кафе)	29,5	
		ист.3 (загрузка)	43	
		ист.4 (стоянка на 19 м/м)	77,5	
		ист.5 (вывоз мусора)	21	

На территории Центра проектом предусмотрена открытая стоянка на 19 м/мест.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция) и СанПиН 2.2.1./2.1.1.-2361-08 (Изменения №1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Новая редакция (приложение)) санитарные разрывы от проектируемых стоянок легкового транспорта до нормируемых объектов следующие:

Объекты, до которых исчисляется расстояние	Расстояние (м) до автостоянки на 11 - 50 м/м
Фасады жилых домов и торцы с окнами	15
Торцы жилых домов без окон	10
Территории школ, детских учреждений, ПТУ, техникумов, площадок для отдыха, игр и спорта, детских	50
Разрыв от проездов автотранспорта из гаражей-стоянок, паркингов, автостоянок до нормируемых объектов должно быть не менее 7 метров	

Расстояния от источников воздействия на окружающую среду до проектируемого и существующих объектов нормирования представлены в Таблице 9.1.

Таблица 9.1

Расстояние от источников воздействия на окружающую среду	Расстояние	Норматив. раст. по СанПиН
<b>Жилой дом №2/11 по ул. Чудновского</b>		
Расстояние от стоянки до дома	17	15
Разрыв от проезда на стоянку до дома	11	7
<b>Жилой дом №6-1 по ул. Чудновского</b>		
Расстояние от стоянки до дома	18,5	15
Разрыв от проезда на стоянку до дома	12	7
<b>Территория д/с</b>		
Расстояние от стоянки до д/с	76	50

Требование СанПиН выполнено, **нормативные разрывы** от стоянки и проезда транспорта до жилой застройки и детского сада от автостоянок **выдержаны**.

В проекте проведена оценка воздействия проектируемого Центра на окружающую среду в соответствии с «Методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» ОНД-86, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая

редакция) и СанПиН 2.2.1./2.1.1.-2361-08 (Изменения №1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03, Новая редакция (приложение)), на основании расчетов выбросов примеси в атмосферу, акустических расчетов.

*Источниками выделения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемого объекта являются:* вентиляция из бассейна, горячее оборудование кафе, двигатели машин (въезд/выезд на стоянку, загрузка, вывоз мусора).

Количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – 5, в том числе: 3 – неорганизованных, 2 – организованных.

Всего от проектируемого объекта выбрасывается 9 загрязняющих веществ: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, оксид углерода, бензин, керосин, углерод (сажа), хлор, проп-2-ен-1-аль (акролеин). Валовый выброс в атмосферу составляет 0,172503 т/год; из них твердые – 0,000041 т/год, жидкие и газообразные – 0,172462 т/год.

Был проведен расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере от источников выбросов проектируемого Центра. Для проведения расчета были взяты контрольные точки на ближайшей жилой и общественной застройке (жилые дома, детский сад, территория детского сада), по границе проектируемого Центра. Результаты расчета рассеивания примеси в атмосфере показали, что по всем веществам и группе суммации максимальные приземные концентрации **не превышают 0,1 ПДК** для населенных мест в контрольных точках (Раздел 5.7).

#### **Санитарные нормы соблюдены**

*Основными источниками шума проектируемого объекта на период эксплуатации являются:* вентиляционное оборудование, автостоянка, мусороуборочные работы.

Расчет производился на границу участка Центра социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов и у ближайших жилых застроек.

Расчетные уровни звукового давления в расчетных точках на границе территории при работе вентиляционных систем проектируемого реабилитационного центра не превышают нормативных значений СН 2.2.4./2.1.8.562-96 для дневного времени суток с учётом поправки «- 5 дБ».

Расчетные эквивалентные и максимальные уровни звука на границе территории проектируемого реабилитационного центра от легковой автостоянки соответствуют нормативным значениям СН 2.2.4./2.1.8.562-96 для дневного времени.

Расчетные эквивалентные и максимальные уровни звука на границе территории от проведения мусороуборочных работ для дневного времени соответствуют нормативным значениям СН 2.2.4./2.1.8.562-96.

**Таким образом,** на основании результатов расчета рассеивания примеси в атмосфере, оценки акустической ситуации можно сделать вывод об отсутствии факторов негативного воздействия проектируемого объекта на условия проживания, отдыха и здоровье населения в ближайшей жилой и общественной застройке.

По результатам данной работы и в соответствии с п. 1.2. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 (новая редакция) проектируемый Центр социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов **объект не является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека.** Санитарные нормы на границе объекта, а также на ближайшей жилой и общественной застройке соблюдены.

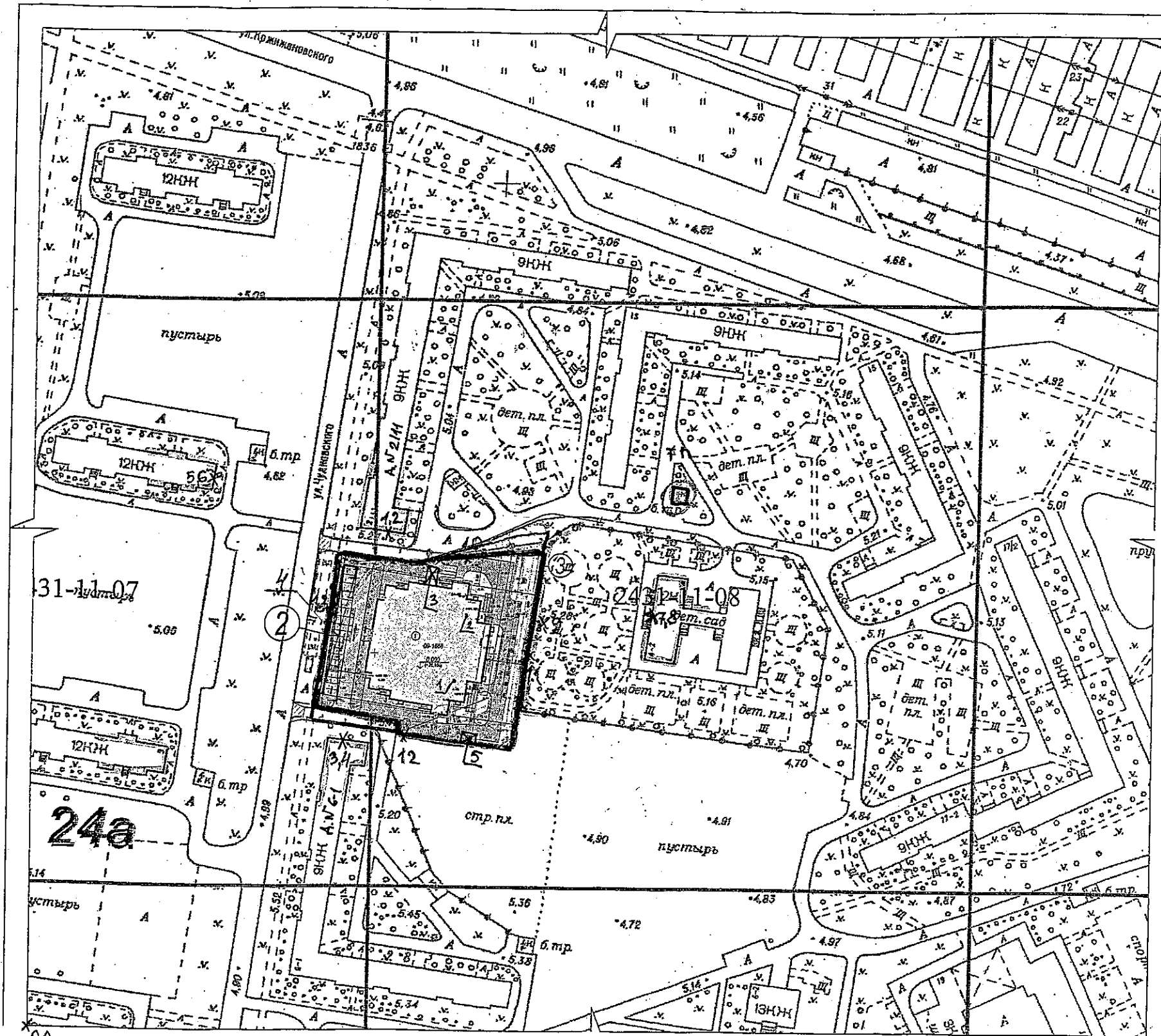
**Организация санитарно-защитной зоны не требуется.**

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»
2. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86.
3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. М., 2008.
4. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».
5. СанПиН 2.1.012-99. Санитарные правила и нормы по проектированию строительства объектов хранения легкового индивидуального автотранспорта в С-Петербурге. ЦГСЭН. СПб, 1999 г
6. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М.1998.
7. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). Дополнение к методике. М., 1999.
8. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб., 2005 г.
9. Временные правила охраны окружающей среды от отходов производства и потребления в Российской Федерации. 1994 г.
10. Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления. Методические разработки. С-Пб. 1997 г.
11. Временный региональный кодификатор отходов для Санкт-Петербурга и Ленинградской области. С-Пб. 1997 г.
12. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов. СПб.1998 г.
13. Методические рекомендации по определению Временных нормативов накопления твердых бытовых отходов. СЗО ФГУП «Федеральный центр благоустройства и обращения с отходами России».19 августа 2005 г
14. Санитарная очистка и уборка населенных мест. М. Стройиздат.1990 г.
15. Твердые бытовые отходы (сбор, транспорт и обезвреживание). Справочник. Систер В.Г., Мирный А.Н. и др., АКХ им.К.Д.Памфилова, М., 2001.
16. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Утвержденные зам.председателя Госкомитета РФ по охране окружающей среды А.А.Соловьяновым. 1999 г.
17. Федеральный классификационный каталог отходов.
18. СП 2.1.7.1386-03 Санитарные правила по определению класса опасности токсических отходов производства и потребления.
19. СНиП 23-03-03. Защита от шума. Госстрой России, М., 2004 г.
20. СНиП II-12-77. Нормы проектирования. Защита от шума. Госстрой СССР 1978 г.
21. Справочник проектировщика. Защита от шума. Москва. Стройиздат. 1974 г
22. Справочник по защите от шума и вибрации, под редакцией В.И. Заборова. Киев. 1989 г
23. Снижение шума в зданиях и жилых районах».
24. СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Санитарные нормы и правила. «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки»
25. МГСН 5.01-01 «Стоянки легковых автомобилей».



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Условные обозначения	
	граница участка
	источники выбросов ЗВ
	расчетные точки
	жилая застройка, детский сад

