## Расчёт загрязнения атмосферы (СП 2022)

Программа расчёта рассеивания для ЭВМ «ЭКОцентр–РРВА» версия 2.0 (положительное заключение экспертизы Росгидромета от 10.11.2020г. №140-08474/20И).

**Серийный номер: USB #1091526124.**

## 1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

Средняя температура наружного воздуха, °С: **23,7**;

Скорость ветра (u\*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **8**;

Параметры перебора ветров:

– направление, метео °: **0** - **360**;

– скорость, м/с: **0,5** - **8**.

Основная система координат - правая с ориентацией оси OY на Север.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 1.1.

**Таблица № 1.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты**

| Наименование характеристики | Величина |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| **Площадка:** **1. Производственная территория №1, Нижегородская область, г. Кстово, Магистральная, 4Б** | |
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А | 160 |
| Коэффициент рельефа местности в городе | 1 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С | 23,7 |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С | -8,8 |
| Среднегодовая роза ветров, % | - |
| С | 12 |
| СВ | 6 |
| В | 7,5 |
| ЮВ | 11,5 |
| Ю | 19 |
| ЮЗ | 15,5 |
| З | 17 |
| СЗ | 11,5 |
| Скорость ветра (u\*) (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с | 8 |

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.

**Таблица № 1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фоновый пост | Координаты поста | | Загрязняющее вещество | | Концентрация, мг/м³ | | | | | |
| максимально-разовая при скорости ветра, м/с | | | | | средне­годовая |
| 0 – 2 | 3 – u\* | | | |
| X | Y | код | наименование | направление ветра | | | |
| С | В | Ю | З |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. Фоновый пост №2 (Водоочистная станция №2, ул. Зеленая) | 777189,76 | -402565,65 | 0330 | Сера диоксид | 0,001 | 0,001 | - | 0,001 | 0,001 | - |
| 0337 | Углерод оксид | 1,4 | 1,1 | 1,9 | 0,9 | 1 | - |
| 0301 | Азота диоксид | 0,073 | 0,06 | 0,104 | 0,08 | 0,076 | - |
| 0333 | Дигидросульфид | 0,001 | 0,001 | - | 0,001 | - | - |
| 0143 | Марганец и его соединения | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | - |

Параметры расчётных областей, в которых выполнялся расчёт загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.3.

**Таблица № 1.3 – Параметры расчётных областей**

| Расчётная область | Вид | Шаг, м | Координаты | | | | Шири­на, м | Высо­та, м |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. Гр.промплощадки | Точка | - | 777802,65 | -402416,6 | - | - | - | 2 |
| 2. Гр.промплощадки | Точка | - | 777691,93 | -402544,61 | - | - | - | 2 |
| 3. Гр.промплощадки | Точка | - | 777721,47 | -402576,42 | - | - | - | 2 |
| 4. Гр.промплощадки | Точка | - | 777855,23 | -402473,19 | - | - | - | 2 |
| 5. Жил.зона | Точка | - | 777221,9 | -402435,71 | - | - | - | 2 |
| 6. Жил.зона | Точка | - | 777341,54 | -402456,42 | - | - | - | 2 |
| 7. Жил.зона | Точка | - | 777482,29 | -402606,24 | - | - | - | 2 |
| 8. Жил.зона | Точка | - | 777624,97 | -402756,62 | - | - | - | 2 |
| 9. Жил.зона | Точка | - | 777735,41 | -402873,73 | - | - | - | 2 |
| 10. Жил.зона | Точка | - | 777721,12 | -402709,42 | - | - | - | 2 |
| 11. Жил.зона | Точка | - | 777899,93 | -402541,73 | - | - | - | 2 |
| 12. Жил.зона | Точка | - | 778050,26 | -402405,44 | - | - | - | 2 |
| 13. Жил.зона | Точка | - | 777948,99 | -402460,03 | - | - | - | 2 |
| 14. Жил.зона | Точка | - | 777776,29 | -402311,68 | - | - | - | 2 |
| 15. Жил.зона | Точка | - | 777961,84 | -402269,94 | - | - | - | 2 |
| 16. Жил.зона | Точка | - | 778228,38 | -402534,63 | - | - | - | 2 |
| 17. Производственная территория №1 | Сетка | 50 | 777786,34 | -402140,18 | 777786,34 | -402873,73 | 1385,58 | 2 |

Для каждого источника выброса определены опасная скорость ветра (Um, м/с), максимальная (т.е. достижимая с учётом коэффициента оседания (F)) концентрация в приземном слое атмосферы (Cmi) в мг/м³ и расстояние (Xmi, м), на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы с качественной и количественной характеристикой максимально разовых выбросов, приведены в таблице 1.4.

**Таблица № 1.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы**

| ИЗА(вар.)  режимы | Тип | Высо­та, м | Диа­метр, м | Координаты | | Ши­рина, м | Параметры ГВС | | | Рельеф | Um, м/с | Загрязняющее вещество | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X1  X2 | Y1  Y2 | скор-ть, м/с | объем, м³/с | темп., °С | код | выброс, г/с | F | Cmi, мг/м³ | Xmi,  м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **Площадка:** **1. Производственная территория №1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Цех:** **01. Цех №1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Участок:** **1. Участок №1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6001(1) | 3 | 3,0 | - | 777734,37  777742,47 | -402508,09  -402516,46 | 12,68 | - | - | - | 1 | 0,5 | 2902 | 3,0132000 | 3 | 100,28 | 8,55 |
| 6002(1) | 3 | 3,5 | - | 777824,88  777833,34 | -402466,38  -402475 | 16,01 | - | - | - | 1 | 0,5 | 2902 | 1,7496000 | 3 | 40,64 | 9,98 |
| 6003(1) | 3 | 2,0 | - | 777709,2  777716,48 | -402532,86  -402540,28 | 19,22 | - | - | - | 1 | 0,5 | 2902 | 0,0096956 | 3 | 0,83 | 5,7 |
| 6004(1) | 3 | 2,0 | - | 777758,48  777766,81 | -402463,74  -402472,47 | 12,91 | - | - | - | 1 | 0,5 | 0123 | 0,0333200 | 3 | 2,86 | 5,7 |
| 6005(1) | 3 | 7,0 | - | 777786,9  777796,28 | -402495,65  -402505,31 | 14,03 | - | - | - | 1 | 0,5 | 2902 | 0,0110807 | 3 | 0,05 | 19,95 |
| 6006(1) | 3 | 5,0 | - | 777735,92  777743,9 | -402543,26  -402551,73 | 12,59 | - | - | - | 1 | 0,5 | 0301 | 0,1461620 | 1 | 0,49 | 28,5 |
| 0304 | 0,0237513 | 1 | 0,08 | 28,5 |
| 0328 | 0,0642074 | 3 | 0,65 | 14,25 |
| 0330 | 0,0216139 | 1 | 0,073 | 28,5 |
| 0337 | 1,5187958 | 1 | 5,12 | 28,5 |
| 2704 | 0,0293333 | 1 | 0,1 | 28,5 |
| 2732 | 0,1602393 | 1 | 0,54 | 28,5 |
| 6007(1) | 3 | 5,0 | - | 777811,76  777820,49 | -402490,83  -402499,76 | 14,32 | - | - | - | 1 | 0,5 | 0301 | 0,0170658 | 1 | 0,057 | 28,5 |
| 0304 | 0,0027732 | 1 | 0,0093 | 28,5 |
| 0328 | 0,0010528 | 3 | 0,0106 | 14,25 |
| 0330 | 0,0031118 | 1 | 0,0105 | 28,5 |
| 0337 | 0,0567800 | 1 | 0,19 | 28,5 |
| 2732 | 0,0219778 | 1 | 0,074 | 28,5 |
| 6008 | 3 | 5,0 | - | 777795,29  777805,75 | -402428,92  -402439,88 | 16,05 | - | - | - | 1 | 0,5 | 0123 | 0,0203921 | 3 | 0,21 | 14,25 |
| 0143 | 0,0004569 | 3 | 0,0046 | 14,25 |
| 0301 | 0,0093809 | 1 | 0,032 | 28,5 |
| 0337 | 0,0111608 | 1 | 0,038 | 28,5 |
| 0342 | 0,0001647 | 1 | 0,00055 | 28,5 |
| 0344 | 0,0001771 | 3 | 0,0018 | 14,25 |
| 2908 | 0,0001771 | 3 | 0,0018 | 14,25 |
| 0001(1) | 1 | 2,0 | 0,05 | 777788,54 | -402443,4 | - | 21,8997 | 0,043 | 200 | 1 | 1,01 | 0301 | 0,0000628 | 1 | 0,0008 | 19,13 |
| 0304 | 0,0000102 | 1 | 0,00013 | 19,13 |
| 0330 | 0,0000389 | 1 | 0,0005 | 19,13 |
| 0337 | 0,0161838 | 1 | 0,21 | 19,13 |
| 2704 | 0,0010771 | 1 | 0,014 | 19,13 |
| 0002(1) | 1 | 2,0 | 0,03 | 777815,33 | -402476,14 | - | 11,3177 | 0,008 | 25 | 1 | 0,5 | 0333 | 0,0000434 | 1 | 0,00124 | 11,4 |
| 2754 | 0,0154566 | 1 | 0,44 | 11,4 |

## 2 Расчёт загрязнения атмосферы: Площадка «1. Производственная территория №1»; ЗВ «0123. диЖелезо триоксид» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 123 – диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0537121 г/с и 0,027851 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 420; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,21** (достигается в точке с координатами X=777861,34 Y=-402356,96), вклад источников предприятия 0,21 (вклад неорганизованных источников – 0,21).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 2.1.

**Таблица № 2.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы**

| ИЗА(вар.)  режимы | Тип | Высо­та, м | Диа­метр, м | Координаты | | Ши­рина, м | Параметры ГВС | | | Рельеф | Um, м/с | Загрязняющее вещество | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X1  X2 | Y1  Y2 | скор-ть, м/с | объем, м³/с | темп., °С | код | выброс, г/с | F | Cmi, мг/м³ | Xmi,  м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **Площадка:** **1. Производственная территория №1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Цех:** **01. Цех №1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Участок:** **1. Участок №1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6004(1) | 3 | 2,0 | - | 777758,48  777766,81 | -402463,74  -402472,47 | 12,91 | - | - | - | 1 | 0,5 | 0123 | 0,0333200 | 3 | 0,14 | 5,7 |
| 6008 | 3 | 5,0 | - | 777795,29  777805,75 | -402428,92  -402439,88 | 16,05 | - | - | - | 1 | 0,5 | 0123 | 0,0203921 | 3 | 0,026 | 14,25 |

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 2.2.

**Таблица № 2.2 – Значения расчётных концентраций в точках**

| №  РО | Тип | Координаты | | Высо­та, м | Концентрация | | Фон, д.ПДК | Вклад, д.ПДК | Ветер | | Вклад источника выброса | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | Y | д.ПДК | мг/м³ | u, м/с | φ, ° | пл.цех.уч.ИЗА | д.ПДК | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 17 | Польз. | 777811,34 | -402456,96 | 2 | 0,76 | 0,03 | - | 0,76 | 1,1 | 257 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402506,96 | 2 | 0,72 | 0,029 | - | 0,72 | 0,8 | 3 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402406,96 | 2 | 0,53 | 0,021 | - | 0,53 | 1,4 | 179 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402456,96 | 2 | 0,48 | 0,019 | - | 0,48 | 1 | 102 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777811,34 | -402506,96 | 2 | 0,42 | 0,017 | - | 0,42 | 1,4 | 309 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402506,96 | 2 | 0,37 | 0,015 | - | 0,37 | 1,6 | 53 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777861,34 | -402456,96 | 2 | 0,32 | 0,013 | - | 0,32 | 7,2 | 264 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777861,34 | -402406,96 | 2 | 0,3 | 0,012 | - | 0,3 | 3,1 | 240 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402406,96 | 2 | 0,3 | 0,012 | - | 0,3 | 4,1 | 140 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777811,34 | -402356,96 | 2 | 0,28 | 0,011 | - | 0,28 | 8 | 204 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402356,96 | 2 | 0,26 | 0,0106 | - | 0,26 | 8 | 179 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777861,34 | -402506,96 | 2 | 0,24 | 0,0096 | - | 0,24 | 7,7 | 291 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402556,96 | 2 | 0,24 | 0,0096 | - | 0,24 | 6 | 1 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777811,34 | -402556,96 | 2 | 0,22 | 0,0087 | - | 0,22 | 7,4 | 331 |  |  |  |
| **17** | **Жил.** | **777861,34** | **-402356,96** | **2** | **0,21** | **0,0086** | **-** | **0,21** | **8** | **221** | **1.01.1.6004**  **1.01.1.6008** | **0,095**  **0,066** | **44,02**  **30,7** |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402556,96 | 2 | 0,21 | 0,0083 | - | 0,21 | 7,1 | 30 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402456,96 | 2 | 0,21 | 0,0082 | - | 0,21 | 7,2 | 96 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402356,96 | 2 | 0,2 | 0,008 | - | 0,2 | 8 | 155 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402506,96 | 2 | 0,2 | 0,008 | - | 0,2 | 7,6 | 69 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777911,34 | -402456,96 | 2 | 0,18 | 0,0073 | - | 0,18 | 8 | 266 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402406,96 | 2 | 0,18 | 0,0073 | - | 0,18 | 8 | 121 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777911,34 | -402406,96 | 2 | 0,18 | 0,007 | - | 0,18 | 8 | 248 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777861,34 | -402556,96 | 2 | 0,17 | 0,0066 | - | 0,17 | 8 | 312 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777811,34 | -402306,96 | 2 | 0,16 | 0,0066 | - | 0,16 | 8 | 196 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402306,96 | 2 | 0,16 | 0,0064 | - | 0,16 | 8 | 179 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402556,96 | 2 | 0,16 | 0,0063 | - | 0,16 | 8 | 49 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777911,34 | -402506,96 | 2 | 0,15 | 0,006 | - | 0,15 | 8 | 285 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777911,34 | -402356,96 | 2 | 0,15 | 0,006 | - | 0,15 | 8 | 234 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402606,96 | 2 | 0,15 | 0,006 | - | 0,15 | 8 | 1 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777861,34 | -402306,96 | 2 | 0,14 | 0,0057 | - | 0,14 | 8 | 211 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402356,96 | 2 | 0,14 | 0,0055 | - | 0,14 | 8 | 138 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777811,34 | -402606,96 | 2 | 0,14 | 0,0055 | - | 0,14 | 8 | 341 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402606,96 | 2 | 0,14 | 0,0055 | - | 0,14 | 8 | 21 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777611,34 | -402456,96 | 2 | 0,13 | 0,0052 | - | 0,13 | 8 | 94 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402306,96 | 2 | 0,13 | 0,0052 | - | 0,13 | 8 | 162 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777611,34 | -402506,96 | 2 | 0,13 | 0,005 | - | 0,13 | 8 | 75 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777611,34 | -402406,96 | 2 | 0,12 | 0,0048 | - | 0,12 | 8 | 112 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777961,34 | -402406,96 | 2 | 0,12 | 0,0047 | - | 0,12 | 8 | 254 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777911,34 | -402556,96 | 2 | 0,12 | 0,0047 | - | 0,12 | 8 | 301 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777961,34 | -402456,96 | 2 | 0,12 | 0,0047 | - | 0,12 | 8 | 267 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402606,96 | 2 | 0,116 | 0,0047 | - | 0,116 | 8 | 36 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777861,34 | -402606,96 | 2 | 0,115 | 0,0046 | - | 0,115 | 8 | 325 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777911,34 | -402306,96 | 2 | 0,115 | 0,0046 | - | 0,115 | 8 | 222 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777611,34 | -402556,96 | 2 | 0,114 | 0,0045 | - | 0,114 | 8 | 59 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777811,34 | -402256,96 | 2 | 0,11 | 0,0044 | - | 0,11 | 8 | 192 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402256,96 | 2 | 0,11 | 0,0043 | - | 0,11 | 8 | 179 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777961,34 | -402356,96 | 2 | 0,11 | 0,0043 | - | 0,11 | 8 | 242 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777961,34 | -402506,96 | 2 | 0,104 | 0,0041 | - | 0,104 | 8 | 281 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777861,34 | -402256,96 | 2 | 0,103 | 0,0041 | - | 0,103 | 8 | 204 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402306,96 | 2 | 0,1 | 0,004 | - | 0,1 | 8 | 148 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777611,34 | -402356,96 | 2 | 0,1 | 0,004 | - | 0,1 | 8 | 126 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402656,96 | 2 | 0,1 | 0,004 | - | 0,1 | 8 | 1 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402656,96 | 2 | 0,095 | 0,0038 | - | 0,095 | 8 | 16 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402256,96 | 2 | 0,094 | 0,0038 | - | 0,094 | 8 | 166 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777811,34 | -402656,96 | 2 | 0,094 | 0,0038 | - | 0,094 | 8 | 346 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777611,34 | -402606,96 | 2 | 0,09 | 0,0037 | - | 0,09 | 8 | 47 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777911,34 | -402606,96 | 2 | 0,09 | 0,0036 | - | 0,09 | 8 | 313 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777561,34 | -402456,96 | 2 | 0,09 | 0,0036 | - | 0,09 | 8 | 92 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777961,34 | -402306,96 | 2 | 0,09 | 0,0036 | - | 0,09 | 8 | 231 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777561,34 | -402506,96 | 2 | 0,09 | 0,0036 | - | 0,09 | 8 | 78 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777911,34 | -402256,96 | 2 | 0,09 | 0,0036 | - | 0,09 | 8 | 214 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778011,34 | -402406,96 | 2 | 0,086 | 0,0034 | - | 0,086 | 8 | 257 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777961,34 | -402556,96 | 2 | 0,086 | 0,0034 | - | 0,086 | 8 | 294 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402656,96 | 2 | 0,086 | 0,0034 | - | 0,086 | 8 | 29 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778011,34 | -402456,96 | 2 | 0,085 | 0,0034 | - | 0,085 | 8 | 269 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777561,34 | -402406,96 | 2 | 0,085 | 0,0034 | - | 0,085 | 8 | 106 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777861,34 | -402656,96 | 2 | 0,083 | 0,0033 | - | 0,083 | 8 | 333 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777561,34 | -402556,96 | 2 | 0,083 | 0,0033 | - | 0,083 | 8 | 66 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777811,34 | -402206,96 | 2 | 0,08 | 0,0032 | - | 0,08 | 8 | 189 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777611,34 | -402306,96 | 2 | 0,08 | 0,0032 | - | 0,08 | 8 | 136 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402206,96 | 2 | 0,08 | 0,0032 | - | 0,08 | 8 | 179 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778011,34 | -402356,96 | 2 | 0,08 | 0,0031 | - | 0,08 | 8 | 247 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402256,96 | 2 | 0,078 | 0,0031 | - | 0,078 | 8 | 154 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778011,34 | -402506,96 | 2 | 0,077 | 0,003 | - | 0,077 | 8 | 280 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777561,34 | -402356,96 | 2 | 0,075 | 0,003 | - | 0,075 | 8 | 118 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777861,34 | -402206,96 | 2 | 0,074 | 0,003 | - | 0,074 | 8 | 199 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777611,34 | -402656,96 | 2 | 0,073 | 0,003 | - | 0,073 | 8 | 39 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777561,34 | -402606,96 | 2 | 0,07 | 0,0029 | - | 0,07 | 8 | 55 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777761,34 | -402706,96 | 2 | 0,07 | 0,0029 | - | 0,07 | 8 | 1 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777961,34 | -402606,96 | 2 | 0,07 | 0,0029 | - | 0,07 | 8 | 305 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402206,96 | 2 | 0,07 | 0,0028 | - | 0,07 | 8 | 168 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777911,34 | -402656,96 | 2 | 0,07 | 0,0028 | - | 0,07 | 8 | 322 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402706,96 | 2 | 0,07 | 0,0028 | - | 0,07 | 8 | 13 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777811,34 | -402706,96 | 2 | 0,07 | 0,0028 | - | 0,07 | 8 | 349 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777961,34 | -402256,96 | 2 | 0,07 | 0,0027 | - | 0,07 | 8 | 223 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777511,34 | -402456,96 | 2 | 0,067 | 0,0027 | - | 0,067 | 8 | 92 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777511,34 | -402506,96 | 2 | 0,066 | 0,0027 | - | 0,066 | 8 | 80 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778011,34 | -402556,96 | 2 | 0,066 | 0,0027 | - | 0,066 | 8 | 290 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402706,96 | 2 | 0,065 | 0,0026 | - | 0,065 | 8 | 24 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778011,34 | -402306,96 | 2 | 0,065 | 0,0026 | - | 0,065 | 8 | 238 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777611,34 | -402256,96 | 2 | 0,064 | 0,0026 | - | 0,064 | 8 | 144 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777561,34 | -402306,96 | 2 | 0,064 | 0,0025 | - | 0,064 | 8 | 128 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777511,34 | -402406,96 | 2 | 0,063 | 0,0025 | - | 0,063 | 8 | 103 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777911,34 | -402206,96 | 2 | 0,063 | 0,0025 | - | 0,063 | 8 | 209 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777861,34 | -402706,96 | 2 | 0,063 | 0,0025 | - | 0,063 | 8 | 338 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777511,34 | -402556,96 | 2 | 0,062 | 0,0025 | - | 0,062 | 8 | 70 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778061,34 | -402406,96 | 2 | 0,06 | 0,0024 | - | 0,06 | 8 | 260 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778061,34 | -402456,96 | 2 | 0,06 | 0,0023 | - | 0,06 | 8 | 270 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402206,96 | 2 | 0,058 | 0,0023 | - | 0,058 | 8 | 158 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777561,34 | -402656,96 | 2 | 0,057 | 0,0023 | - | 0,057 | 8 | 47 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777961,34 | -402656,96 | 2 | 0,056 | 0,0023 | - | 0,056 | 8 | 314 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777811,34 | -402156,96 | 2 | 0,055 | 0,0022 | - | 0,055 | 8 | 187 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778061,34 | -402356,96 | 2 | 0,055 | 0,0022 | - | 0,055 | 8 | 251 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777511,34 | -402356,96 | 2 | 0,055 | 0,0022 | - | 0,055 | 8 | 113 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402156,96 | 2 | 0,054 | 0,0022 | - | 0,054 | 8 | 178 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778061,34 | -402506,96 | 2 | 0,054 | 0,0022 | - | 0,054 | 8 | 279 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777611,34 | -402706,96 | 2 | 0,054 | 0,0021 | - | 0,054 | 8 | 33 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777861,34 | -402156,96 | 2 | 0,053 | 0,0021 | - | 0,053 | 8 | 196 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778011,34 | -402256,96 | 2 | 0,053 | 0,0021 | - | 0,053 | 8 | 230 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777961,34 | -402206,96 | 2 | 0,053 | 0,0021 | - | 0,053 | 8 | 217 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778011,34 | -402606,96 | 2 | 0,053 | 0,0021 | - | 0,053 | 8 | 300 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777911,34 | -402706,96 | 2 | 0,052 | 0,0021 | - | 0,052 | 8 | 329 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777511,34 | -402606,96 | 2 | 0,052 | 0,0021 | - | 0,052 | 8 | 61 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402756,96 | 2 | 0,05 | 0,002 | - | 0,05 | 8 | 1 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402156,96 | 2 | 0,05 | 0,002 | - | 0,05 | 8 | 169 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778061,34 | -402306,96 | 2 | 0,05 | 0,002 | - | 0,05 | 8 | 242 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777911,34 | -402156,96 | 2 | 0,048 | 0,0019 | - | 0,048 | 8 | 204 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402756,96 | 2 | 0,048 | 0,0019 | - | 0,048 | 8 | 11 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777561,34 | -402256,96 | 2 | 0,048 | 0,0019 | - | 0,048 | 8 | 135 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777811,34 | -402756,96 | 2 | 0,048 | 0,0019 | - | 0,048 | 8 | 352 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778061,34 | -402556,96 | 2 | 0,047 | 0,0019 | - | 0,047 | 8 | 288 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777611,34 | -402206,96 | 2 | 0,046 | 0,0018 | - | 0,046 | 8 | 149 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777511,34 | -402306,96 | 2 | 0,045 | 0,0018 | - | 0,045 | 8 | 121 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777461,34 | -402456,96 | 2 | 0,045 | 0,0018 | - | 0,045 | 8 | 91 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777461,34 | -402506,96 | 2 | 0,045 | 0,0018 | - | 0,045 | 8 | 82 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402756,96 | 2 | 0,044 | 0,0018 | - | 0,044 | 8 | 20 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402406,96 | 2 | 0,044 | 0,0018 | - | 0,044 | 8 | 262 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778011,34 | -402206,96 | 2 | 0,044 | 0,0018 | - | 0,044 | 8 | 223 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778111,34 | -402456,96 | 2 | 0,044 | 0,0017 | - | 0,044 | 8 | 270 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777861,34 | -402756,96 | 2 | 0,043 | 0,0017 | - | 0,043 | 8 | 342 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777661,34 | -402156,96 | 2 | 0,043 | 0,0017 | - | 0,043 | 8 | 160 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777561,34 | -402706,96 | 2 | 0,043 | 0,0017 | - | 0,043 | 8 | 40 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777461,34 | -402406,96 | 2 | 0,043 | 0,0017 | - | 0,043 | 8 | 100 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778061,34 | -402256,96 | 2 | 0,043 | 0,0017 | - | 0,043 | 8 | 235 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777511,34 | -402656,96 | 2 | 0,043 | 0,0017 | - | 0,043 | 8 | 53 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777961,34 | -402156,96 | 2 | 0,043 | 0,0017 | - | 0,043 | 8 | 212 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402356,96 | 2 | 0,042 | 0,0017 | - | 0,042 | 8 | 254 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778011,34 | -402656,96 | 2 | 0,042 | 0,0017 | - | 0,042 | 8 | 309 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777461,34 | -402556,96 | 2 | 0,042 | 0,0017 | - | 0,042 | 8 | 73 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777961,34 | -402706,96 | 2 | 0,042 | 0,0017 | - | 0,042 | 8 | 322 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402506,96 | 2 | 0,04 | 0,0016 | - | 0,04 | 8 | 278 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778061,34 | -402606,96 | 2 | 0,04 | 0,0016 | - | 0,04 | 8 | 297 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777611,34 | -402756,96 | 2 | 0,04 | 0,0016 | - | 0,04 | 8 | 28 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777461,34 | -402356,96 | 2 | 0,04 | 0,0016 | - | 0,04 | 8 | 109 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402306,96 | 2 | 0,04 | 0,0016 | - | 0,04 | 8 | 246 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777911,34 | -402756,96 | 2 | 0,038 | 0,0015 | - | 0,038 | 8 | 334 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777461,34 | -402606,96 | 2 | 0,038 | 0,0015 | - | 0,038 | 8 | 65 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777561,34 | -402206,96 | 2 | 0,038 | 0,0015 | - | 0,038 | 8 | 141 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777511,34 | -402256,96 | 2 | 0,038 | 0,0015 | - | 0,038 | 8 | 129 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402556,96 | 2 | 0,037 | 0,0015 | - | 0,037 | 8 | 286 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778011,34 | -402156,96 | 2 | 0,037 | 0,0015 | - | 0,037 | 8 | 218 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778061,34 | -402206,96 | 2 | 0,037 | 0,0015 | - | 0,037 | 8 | 229 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777611,34 | -402156,96 | 2 | 0,037 | 0,0015 | - | 0,037 | 8 | 152 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402806,96 | 2 | 0,036 | 0,0014 | - | 0,036 | 8 | 2 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777711,34 | -402806,96 | 2 | 0,035 | 0,0014 | - | 0,035 | 8 | 10 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777511,34 | -402706,96 | 2 | 0,035 | 0,0014 | - | 0,035 | 8 | 47 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402256,96 | 2 | 0,035 | 0,0014 | - | 0,035 | 8 | 239 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402406,96 | 2 | 0,035 | 0,0014 | - | 0,035 | 8 | 263 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777811,34 | -402806,96 | 2 | 0,035 | 0,0014 | - | 0,035 | 8 | 353 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777461,34 | -402306,96 | 2 | 0,035 | 0,0014 | - | 0,035 | 8 | 117 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778011,34 | -402706,96 | 2 | 0,035 | 0,0014 | - | 0,035 | 8 | 316 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402456,96 | 2 | 0,034 | 0,0014 | - | 0,034 | 8 | 270 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778061,34 | -402656,96 | 2 | 0,034 | 0,00136 | - | 0,034 | 8 | 304 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777561,34 | -402756,96 | 2 | 0,034 | 0,00136 | - | 0,034 | 8 | 35 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402356,96 | 2 | 0,034 | 0,00135 | - | 0,034 | 8 | 256 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777411,34 | -402456,96 | 2 | 0,033 | 0,0013 | - | 0,033 | 8 | 90 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777461,34 | -402656,96 | 2 | 0,033 | 0,0013 | - | 0,033 | 8 | 58 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777661,34 | -402806,96 | 2 | 0,033 | 0,0013 | - | 0,033 | 8 | 18 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777961,34 | -402756,96 | 2 | 0,033 | 0,0013 | - | 0,033 | 8 | 327 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777411,34 | -402506,96 | 2 | 0,033 | 0,0013 | - | 0,033 | 8 | 83 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777861,34 | -402806,96 | 2 | 0,033 | 0,0013 | - | 0,033 | 8 | 345 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778161,34 | -402506,96 | 2 | 0,033 | 0,0013 | - | 0,033 | 8 | 278 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402606,96 | 2 | 0,032 | 0,0013 | - | 0,032 | 8 | 294 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777411,34 | -402406,96 | 2 | 0,032 | 0,0013 | - | 0,032 | 8 | 98 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777411,34 | -402556,96 | 2 | 0,032 | 0,0013 | - | 0,032 | 8 | 75 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402306,96 | 2 | 0,032 | 0,0013 | - | 0,032 | 8 | 249 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777511,34 | -402206,96 | 2 | 0,032 | 0,00126 | - | 0,032 | 8 | 134 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778061,34 | -402156,96 | 2 | 0,031 | 0,00126 | - | 0,031 | 8 | 224 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777561,34 | -402156,96 | 2 | 0,031 | 0,00124 | - | 0,031 | 8 | 145 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402206,96 | 2 | 0,03 | 0,0012 | - | 0,03 | 8 | 233 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777611,34 | -402806,96 | 2 | 0,03 | 0,0012 | - | 0,03 | 8 | 25 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777461,34 | -402256,96 | 2 | 0,03 | 0,0012 | - | 0,03 | 8 | 123 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777411,34 | -402356,96 | 2 | 0,03 | 0,0012 | - | 0,03 | 8 | 106 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777911,34 | -402806,96 | 2 | 0,03 | 0,0012 | - | 0,03 | 8 | 338 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402556,96 | 2 | 0,03 | 0,0012 | - | 0,03 | 8 | 285 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777411,34 | -402606,96 | 2 | 0,03 | 0,0012 | - | 0,03 | 8 | 68 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778061,34 | -402706,96 | 2 | 0,03 | 0,0012 | - | 0,03 | 8 | 311 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777511,34 | -402756,96 | 2 | 0,029 | 0,00116 | - | 0,029 | 8 | 41 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402256,96 | 2 | 0,029 | 0,00116 | - | 0,029 | 8 | 243 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778011,34 | -402756,96 | 2 | 0,029 | 0,00116 | - | 0,029 | 8 | 321 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777461,34 | -402706,96 | 2 | 0,029 | 0,00115 | - | 0,029 | 8 | 51 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402406,96 | 2 | 0,028 | 0,0011 | - | 0,028 | 8 | 264 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402656,96 | 2 | 0,028 | 0,0011 | - | 0,028 | 8 | 300 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402456,96 | 2 | 0,028 | 0,0011 | - | 0,028 | 8 | 270 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777411,34 | -402306,96 | 2 | 0,028 | 0,0011 | - | 0,028 | 8 | 113 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402856,96 | 2 | 0,028 | 0,0011 | - | 0,028 | 8 | 2 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402356,96 | 2 | 0,028 | 0,0011 | - | 0,028 | 8 | 257 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777561,34 | -402806,96 | 2 | 0,028 | 0,0011 | - | 0,028 | 8 | 31 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777711,34 | -402856,96 | 2 | 0,027 | 0,0011 | - | 0,027 | 8 | 9 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777961,34 | -402806,96 | 2 | 0,027 | 0,0011 | - | 0,027 | 8 | 332 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777811,34 | -402856,96 | 2 | 0,027 | 0,0011 | - | 0,027 | 8 | 354 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402606,96 | 2 | 0,027 | 0,0011 | - | 0,027 | 8 | 291 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402156,96 | 2 | 0,027 | 0,0011 | - | 0,027 | 8 | 228 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402506,96 | 2 | 0,027 | 0,0011 | - | 0,027 | 8 | 277 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777411,34 | -402656,96 | 2 | 0,027 | 0,0011 | - | 0,027 | 8 | 61 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777511,34 | -402156,96 | 2 | 0,027 | 0,0011 | - | 0,027 | 8 | 139 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777461,34 | -402206,96 | 2 | 0,027 | 0,00106 | - | 0,027 | 8 | 129 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777661,34 | -402856,96 | 2 | 0,026 | 0,00106 | - | 0,026 | 8 | 16 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402306,96 | 2 | 0,026 | 0,00105 | - | 0,026 | 8 | 251 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402206,96 | 2 | 0,026 | 0,00105 | - | 0,026 | 8 | 237 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777861,34 | -402856,96 | 2 | 0,026 | 0,00105 | - | 0,026 | 8 | 347 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777361,34 | -402456,96 | 2 | 0,026 | 0,00105 | - | 0,026 | 8 | 90 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777361,34 | -402506,96 | 2 | 0,026 | 0,00104 | - | 0,026 | 8 | 83 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777361,34 | -402406,96 | 2 | 0,026 | 0,001 | - | 0,026 | 8 | 97 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777361,34 | -402556,96 | 2 | 0,025 | 0,001 | - | 0,025 | 8 | 77 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778061,34 | -402756,96 | 2 | 0,025 | 0,001 | - | 0,025 | 8 | 316 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777411,34 | -402256,96 | 2 | 0,025 | 0,001 | - | 0,025 | 8 | 119 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778211,34 | -402556,96 | 2 | 0,025 | 0,001 | - | 0,025 | 8 | 283 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402706,96 | 2 | 0,025 | 0,001 | - | 0,025 | 8 | 306 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777461,34 | -402756,96 | 2 | 0,025 | 0,001 | - | 0,025 | 8 | 46 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777611,34 | -402856,96 | 2 | 0,025 | 0,001 | - | 0,025 | 8 | 22 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777911,34 | -402856,96 | 2 | 0,025 | 0,001 | - | 0,025 | 8 | 341 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777361,34 | -402356,96 | 2 | 0,025 | 0,001 | - | 0,025 | 8 | 104 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778011,34 | -402806,96 | 2 | 0,024 | 0,001 | - | 0,024 | 8 | 326 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402256,96 | 2 | 0,024 | 0,001 | - | 0,024 | 8 | 246 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777511,34 | -402806,96 | 2 | 0,024 | 0,001 | - | 0,024 | 8 | 37 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402656,96 | 2 | 0,024 | 0,00097 | - | 0,024 | 8 | 297 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777411,34 | -402706,96 | 2 | 0,024 | 0,00096 | - | 0,024 | 8 | 56 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777361,34 | -402606,96 | 2 | 0,024 | 0,00096 | - | 0,024 | 8 | 70 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778261,34 | -402406,96 | 2 | 0,024 | 0,00094 | - | 0,024 | 8 | 264 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402156,96 | 2 | 0,023 | 0,00094 | - | 0,023 | 8 | 232 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778261,34 | -402456,96 | 2 | 0,023 | 0,00094 | - | 0,023 | 8 | 270 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777461,34 | -402156,96 | 2 | 0,023 | 0,00093 | - | 0,023 | 8 | 134 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778211,34 | -402606,96 | 2 | 0,023 | 0,0009 | - | 0,023 | 8 | 289 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778261,34 | -402356,96 | 2 | 0,023 | 0,0009 | - | 0,023 | 8 | 259 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777361,34 | -402306,96 | 2 | 0,023 | 0,0009 | - | 0,023 | 8 | 110 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777961,34 | -402856,96 | 2 | 0,023 | 0,0009 | - | 0,023 | 8 | 335 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777561,34 | -402856,96 | 2 | 0,023 | 0,0009 | - | 0,023 | 8 | 28 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777411,34 | -402206,96 | 2 | 0,023 | 0,0009 | - | 0,023 | 8 | 125 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778261,34 | -402506,96 | 2 | 0,023 | 0,0009 | - | 0,023 | 8 | 276 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402206,96 | 2 | 0,022 | 0,0009 | - | 0,022 | 8 | 240 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777361,34 | -402656,96 | 2 | 0,022 | 0,0009 | - | 0,022 | 8 | 64 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778261,34 | -402306,96 | 2 | 0,022 | 0,0009 | - | 0,022 | 8 | 253 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402756,96 | 2 | 0,022 | 0,0009 | - | 0,022 | 8 | 312 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778061,34 | -402806,96 | 2 | 0,022 | 0,0009 | - | 0,022 | 8 | 321 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402706,96 | 2 | 0,022 | 0,00086 | - | 0,022 | 8 | 303 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777461,34 | -402806,96 | 2 | 0,022 | 0,00086 | - | 0,022 | 8 | 42 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777311,34 | -402456,96 | 2 | 0,021 | 0,00086 | - | 0,021 | 8 | 90 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778261,34 | -402556,96 | 2 | 0,021 | 0,00086 | - | 0,021 | 8 | 282 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777411,34 | -402756,96 | 2 | 0,021 | 0,00086 | - | 0,021 | 8 | 51 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777311,34 | -402506,96 | 2 | 0,021 | 0,00085 | - | 0,021 | 8 | 84 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777361,34 | -402256,96 | 2 | 0,021 | 0,00085 | - | 0,021 | 8 | 116 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777311,34 | -402406,96 | 2 | 0,021 | 0,00084 | - | 0,021 | 8 | 96 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402656,96 | 2 | 0,021 | 0,00084 | - | 0,021 | 8 | 295 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778011,34 | -402856,96 | 2 | 0,021 | 0,00084 | - | 0,021 | 8 | 329 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778261,34 | -402256,96 | 2 | 0,021 | 0,00084 | - | 0,021 | 8 | 248 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777311,34 | -402556,96 | 2 | 0,021 | 0,00083 | - | 0,021 | 8 | 78 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777511,34 | -402856,96 | 2 | 0,021 | 0,00083 | - | 0,021 | 8 | 33 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777361,34 | -402706,96 | 2 | 0,02 | 0,0008 | - | 0,02 | 8 | 59 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402156,96 | 2 | 0,02 | 0,0008 | - | 0,02 | 8 | 235 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777311,34 | -402356,96 | 2 | 0,02 | 0,0008 | - | 0,02 | 8 | 102 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777411,34 | -402156,96 | 2 | 0,02 | 0,0008 | - | 0,02 | 8 | 130 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777311,34 | -402606,96 | 2 | 0,02 | 0,0008 | - | 0,02 | 8 | 72 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778311,34 | -402406,96 | 2 | 0,02 | 0,0008 | - | 0,02 | 8 | 265 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778261,34 | -402606,96 | 2 | 0,02 | 0,0008 | - | 0,02 | 8 | 287 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778311,34 | -402456,96 | 2 | 0,02 | 0,0008 | - | 0,02 | 8 | 270 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778311,34 | -402356,96 | 2 | 0,02 | 0,0008 | - | 0,02 | 8 | 260 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402806,96 | 2 | 0,02 | 0,0008 | - | 0,02 | 8 | 316 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777361,34 | -402206,96 | 2 | 0,02 | 0,0008 | - | 0,02 | 8 | 121 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778261,34 | -402206,96 | 2 | 0,019 | 0,00078 | - | 0,019 | 8 | 243 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777311,34 | -402306,96 | 2 | 0,019 | 0,00078 | - | 0,019 | 8 | 108 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402756,96 | 2 | 0,019 | 0,00077 | - | 0,019 | 8 | 308 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778311,34 | -402506,96 | 2 | 0,019 | 0,00077 | - | 0,019 | 8 | 276 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778061,34 | -402856,96 | 2 | 0,019 | 0,00076 | - | 0,019 | 8 | 324 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777411,34 | -402806,96 | 2 | 0,019 | 0,00076 | - | 0,019 | 8 | 46 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778311,34 | -402306,96 | 2 | 0,019 | 0,00076 | - | 0,019 | 8 | 255 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402706,96 | 2 | 0,019 | 0,00075 | - | 0,019 | 8 | 300 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777311,34 | -402656,96 | 2 | 0,019 | 0,00075 | - | 0,019 | 8 | 67 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777461,34 | -402856,96 | 2 | 0,019 | 0,00075 | - | 0,019 | 8 | 38 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777361,34 | -402756,96 | 2 | 0,019 | 0,00074 | - | 0,019 | 8 | 54 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778311,34 | -402556,96 | 2 | 0,018 | 0,00074 | - | 0,018 | 8 | 281 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778261,34 | -402656,96 | 2 | 0,018 | 0,00073 | - | 0,018 | 8 | 293 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777311,34 | -402256,96 | 2 | 0,018 | 0,00073 | - | 0,018 | 8 | 113 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778311,34 | -402256,96 | 2 | 0,018 | 0,0007 | - | 0,018 | 8 | 250 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777261,34 | -402456,96 | 2 | 0,018 | 0,0007 | - | 0,018 | 8 | 90 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777261,34 | -402506,96 | 2 | 0,018 | 0,0007 | - | 0,018 | 8 | 85 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778261,34 | -402156,96 | 2 | 0,018 | 0,0007 | - | 0,018 | 8 | 238 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777361,34 | -402156,96 | 2 | 0,018 | 0,0007 | - | 0,018 | 8 | 126 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777261,34 | -402406,96 | 2 | 0,018 | 0,0007 | - | 0,018 | 8 | 96 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777261,34 | -402556,96 | 2 | 0,018 | 0,0007 | - | 0,018 | 8 | 79 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777311,34 | -402706,96 | 2 | 0,017 | 0,0007 | - | 0,017 | 8 | 62 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402806,96 | 2 | 0,017 | 0,0007 | - | 0,017 | 8 | 312 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778311,34 | -402606,96 | 2 | 0,017 | 0,0007 | - | 0,017 | 8 | 286 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778111,34 | -402856,96 | 2 | 0,017 | 0,0007 | - | 0,017 | 8 | 320 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777261,34 | -402356,96 | 2 | 0,017 | 0,0007 | - | 0,017 | 8 | 101 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402756,96 | 2 | 0,017 | 0,0007 | - | 0,017 | 8 | 305 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778361,34 | -402406,96 | 2 | 0,017 | 0,0007 | - | 0,017 | 8 | 265 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778361,34 | -402456,96 | 2 | 0,017 | 0,00068 | - | 0,017 | 8 | 270 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777311,34 | -402206,96 | 2 | 0,017 | 0,00068 | - | 0,017 | 8 | 118 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778311,34 | -402206,96 | 2 | 0,017 | 0,00068 | - | 0,017 | 8 | 245 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777261,34 | -402606,96 | 2 | 0,017 | 0,00068 | - | 0,017 | 8 | 74 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778361,34 | -402356,96 | 2 | 0,017 | 0,00067 | - | 0,017 | 8 | 260 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777411,34 | -402856,96 | 2 | 0,017 | 0,00067 | - | 0,017 | 8 | 42 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777361,34 | -402806,96 | 2 | 0,017 | 0,00067 | - | 0,017 | 8 | 50 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778261,34 | -402706,96 | 2 | 0,017 | 0,00067 | - | 0,017 | 8 | 297 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778361,34 | -402506,96 | 2 | 0,017 | 0,00066 | - | 0,017 | 8 | 275 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777261,34 | -402306,96 | 2 | 0,017 | 0,00066 | - | 0,017 | 8 | 106 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778361,34 | -402306,96 | 2 | 0,016 | 0,00065 | - | 0,016 | 8 | 256 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777311,34 | -402756,96 | 2 | 0,016 | 0,00064 | - | 0,016 | 8 | 57 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777261,34 | -402656,96 | 2 | 0,016 | 0,00064 | - | 0,016 | 8 | 69 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778311,34 | -402656,96 | 2 | 0,016 | 0,00064 | - | 0,016 | 8 | 291 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778361,34 | -402556,96 | 2 | 0,016 | 0,00064 | - | 0,016 | 8 | 280 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778311,34 | -402156,96 | 2 | 0,016 | 0,00063 | - | 0,016 | 8 | 241 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777261,34 | -402256,96 | 2 | 0,016 | 0,00063 | - | 0,016 | 8 | 111 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778361,34 | -402256,96 | 2 | 0,016 | 0,00063 | - | 0,016 | 8 | 251 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777311,34 | -402156,96 | 2 | 0,016 | 0,00062 | - | 0,016 | 8 | 123 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778161,34 | -402856,96 | 2 | 0,016 | 0,00062 | - | 0,016 | 8 | 316 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402806,96 | 2 | 0,0155 | 0,00062 | - | 0,0155 | 8 | 309 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777211,34 | -402456,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 90 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777211,34 | -402506,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 85 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778261,34 | -402756,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 302 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777211,34 | -402406,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 95 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777261,34 | -402706,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 64 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778361,34 | -402606,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 285 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777361,34 | -402856,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 46 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777211,34 | -402556,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 80 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778361,34 | -402206,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 247 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777211,34 | -402356,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 100 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778311,34 | -402706,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 295 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778411,34 | -402406,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 266 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777261,34 | -402206,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 116 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777311,34 | -402806,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 53 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778411,34 | -402456,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 270 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778411,34 | -402356,96 | 2 | 0,015 | 0,0006 | - | 0,015 | 8 | 261 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777211,34 | -402606,96 | 2 | 0,0145 | 0,00058 | - | 0,0145 | 8 | 75 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778411,34 | -402506,96 | 2 | 0,014 | 0,00058 | - | 0,014 | 8 | 275 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777211,34 | -402306,96 | 2 | 0,014 | 0,00057 | - | 0,014 | 8 | 105 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778411,34 | -402306,96 | 2 | 0,014 | 0,00057 | - | 0,014 | 8 | 257 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778361,34 | -402656,96 | 2 | 0,014 | 0,00057 | - | 0,014 | 8 | 289 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777261,34 | -402756,96 | 2 | 0,014 | 0,00056 | - | 0,014 | 8 | 60 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778211,34 | -402856,96 | 2 | 0,014 | 0,00056 | - | 0,014 | 8 | 313 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778411,34 | -402556,96 | 2 | 0,014 | 0,00056 | - | 0,014 | 8 | 279 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778361,34 | -402156,96 | 2 | 0,014 | 0,00056 | - | 0,014 | 8 | 243 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777211,34 | -402656,96 | 2 | 0,014 | 0,00056 | - | 0,014 | 8 | 71 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778261,34 | -402806,96 | 2 | 0,014 | 0,00056 | - | 0,014 | 8 | 306 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777261,34 | -402156,96 | 2 | 0,014 | 0,00055 | - | 0,014 | 8 | 120 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778411,34 | -402256,96 | 2 | 0,014 | 0,00055 | - | 0,014 | 8 | 253 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777211,34 | -402256,96 | 2 | 0,014 | 0,00055 | - | 0,014 | 8 | 110 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778311,34 | -402756,96 | 2 | 0,0135 | 0,00054 | - | 0,0135 | 8 | 299 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777311,34 | -402856,96 | 2 | 0,0134 | 0,00054 | - | 0,0134 | 8 | 49 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778411,34 | -402606,96 | 2 | 0,013 | 0,00053 | - | 0,013 | 8 | 283 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777211,34 | -402706,96 | 2 | 0,013 | 0,00053 | - | 0,013 | 8 | 66 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777161,34 | -402456,96 | 2 | 0,013 | 0,00053 | - | 0,013 | 8 | 90 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778361,34 | -402706,96 | 2 | 0,013 | 0,00053 | - | 0,013 | 8 | 293 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777161,34 | -402506,96 | 2 | 0,013 | 0,00052 | - | 0,013 | 8 | 85 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777161,34 | -402406,96 | 2 | 0,013 | 0,00052 | - | 0,013 | 8 | 95 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778411,34 | -402206,96 | 2 | 0,013 | 0,00052 | - | 0,013 | 8 | 249 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777261,34 | -402806,96 | 2 | 0,013 | 0,00052 | - | 0,013 | 8 | 56 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777211,34 | -402206,96 | 2 | 0,013 | 0,00052 | - | 0,013 | 8 | 114 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777161,34 | -402556,96 | 2 | 0,013 | 0,00052 | - | 0,013 | 8 | 81 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778461,34 | -402406,96 | 2 | 0,013 | 0,0005 | - | 0,013 | 8 | 266 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777161,34 | -402356,96 | 2 | 0,013 | 0,0005 | - | 0,013 | 8 | 99 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778461,34 | -402456,96 | 2 | 0,013 | 0,0005 | - | 0,013 | 8 | 270 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778461,34 | -402356,96 | 2 | 0,013 | 0,0005 | - | 0,013 | 8 | 262 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778261,34 | -402856,96 | 2 | 0,013 | 0,0005 | - | 0,013 | 8 | 310 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778411,34 | -402656,96 | 2 | 0,0126 | 0,0005 | - | 0,0126 | 8 | 288 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778461,34 | -402506,96 | 2 | 0,0126 | 0,0005 | - | 0,0126 | 8 | 274 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777161,34 | -402606,96 | 2 | 0,0125 | 0,0005 | - | 0,0125 | 8 | 76 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777161,34 | -402306,96 | 2 | 0,0125 | 0,0005 | - | 0,0125 | 8 | 104 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778311,34 | -402806,96 | 2 | 0,0124 | 0,0005 | - | 0,0124 | 8 | 303 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778461,34 | -402306,96 | 2 | 0,012 | 0,0005 | - | 0,012 | 8 | 258 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777211,34 | -402156,96 | 2 | 0,012 | 0,0005 | - | 0,012 | 8 | 118 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777211,34 | -402756,96 | 2 | 0,012 | 0,0005 | - | 0,012 | 8 | 62 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778361,34 | -402756,96 | 2 | 0,012 | 0,0005 | - | 0,012 | 8 | 297 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778411,34 | -402156,96 | 2 | 0,012 | 0,0005 | - | 0,012 | 8 | 245 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778461,34 | -402556,96 | 2 | 0,012 | 0,00048 | - | 0,012 | 8 | 278 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777161,34 | -402256,96 | 2 | 0,012 | 0,00048 | - | 0,012 | 8 | 108 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777161,34 | -402656,96 | 2 | 0,012 | 0,00047 | - | 0,012 | 8 | 72 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778461,34 | -402256,96 | 2 | 0,012 | 0,00047 | - | 0,012 | 8 | 254 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778411,34 | -402706,96 | 2 | 0,0116 | 0,00047 | - | 0,0116 | 8 | 292 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777261,34 | -402856,96 | 2 | 0,0116 | 0,00046 | - | 0,0116 | 8 | 52 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778311,34 | -402856,96 | 2 | 0,0114 | 0,00046 | - | 0,0114 | 8 | 307 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778461,34 | -402606,96 | 2 | 0,0114 | 0,00045 | - | 0,0114 | 8 | 282 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777161,34 | -402206,96 | 2 | 0,011 | 0,00045 | - | 0,011 | 8 | 112 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777161,34 | -402706,96 | 2 | 0,011 | 0,00044 | - | 0,011 | 8 | 68 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778361,34 | -402806,96 | 2 | 0,011 | 0,00044 | - | 0,011 | 8 | 301 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777211,34 | -402806,96 | 2 | 0,011 | 0,00044 | - | 0,011 | 8 | 58 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777111,34 | -402456,96 | 2 | 0,011 | 0,00044 | - | 0,011 | 8 | 90 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778461,34 | -402206,96 | 2 | 0,011 | 0,00044 | - | 0,011 | 8 | 250 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777111,34 | -402406,96 | 2 | 0,011 | 0,00044 | - | 0,011 | 8 | 94 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777111,34 | -402506,96 | 2 | 0,011 | 0,00044 | - | 0,011 | 8 | 86 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777111,34 | -402356,96 | 2 | 0,011 | 0,00043 | - | 0,011 | 8 | 99 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777111,34 | -402556,96 | 2 | 0,0106 | 0,00043 | - | 0,0106 | 8 | 82 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778461,34 | -402656,96 | 2 | 0,0106 | 0,00042 | - | 0,0106 | 8 | 286 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778411,34 | -402756,96 | 2 | 0,0105 | 0,00042 | - | 0,0105 | 8 | 295 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777111,34 | -402306,96 | 2 | 0,0103 | 0,00041 | - | 0,0103 | 8 | 103 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777161,34 | -402156,96 | 2 | 0,01 | 0,0004 | - | 0,01 | 8 | 116 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777111,34 | -402606,96 | 2 | 0,01 | 0,0004 | - | 0,01 | 8 | 77 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777161,34 | -402756,96 | 2 | 0,01 | 0,0004 | - | 0,01 | 8 | 64 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 778461,34 | -402156,96 | 2 | 0,01 | 0,0004 | - | 0,01 | 8 | 246 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777211,34 | -402856,96 | 2 | 0,01 | 0,0004 | - | 0,01 | 8 | 55 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777111,34 | -402256,96 | 2 | 0,01 | 0,0004 | - | 0,01 | 8 | 107 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777111,34 | -402656,96 | 2 | 0,01 | 0,0004 | - | 0,01 | 8 | 73 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778461,34 | -402706,96 | 2 | 0,01 | 0,0004 | - | 0,01 | 8 | 290 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778361,34 | -402856,96 | 2 | 0,01 | 0,0004 | - | 0,01 | 8 | 304 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778411,34 | -402806,96 | 2 | 0,0094 | 0,00038 | - | 0,0094 | 8 | 299 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777161,34 | -402806,96 | 2 | 0,0094 | 0,00038 | - | 0,0094 | 8 | 60 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777111,34 | -402206,96 | 2 | 0,0093 | 0,00037 | - | 0,0093 | 8 | 111 |  |  |  |
| 17 | Жил. | 777111,34 | -402706,96 | 2 | 0,0093 | 0,00037 | - | 0,0093 | 8 | 69 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778461,34 | -402756,96 | 2 | 0,009 | 0,00036 | - | 0,009 | 8 | 294 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777111,34 | -402156,96 | 2 | 0,009 | 0,00035 | - | 0,009 | 8 | 114 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777111,34 | -402756,96 | 2 | 0,0087 | 0,00035 | - | 0,0087 | 8 | 66 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777161,34 | -402856,96 | 2 | 0,0086 | 0,00034 | - | 0,0086 | 8 | 57 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778411,34 | -402856,96 | 2 | 0,0085 | 0,00034 | - | 0,0085 | 8 | 302 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778461,34 | -402806,96 | 2 | 0,008 | 0,00033 | - | 0,008 | 8 | 297 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777111,34 | -402806,96 | 2 | 0,008 | 0,00033 | - | 0,008 | 8 | 62 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777111,34 | -402856,96 | 2 | 0,0076 | 0,0003 | - | 0,0076 | 8 | 59 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 778461,34 | -402856,96 | 2 | 0,0075 | 0,0003 | - | 0,0075 | 8 | 300 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777761,34 | -402456,96 | 2 | 2,14 | 0,086 | - | 2,14 | 0,5 | 172 |  |  |  |
| 17 | Польз. | 777811,34 | -402406,96 | 2 | 0,57 | 0,023 | - | 0,57 | 0,6 | 210 |  |  |  |

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **17. Производственная территория №1** приведена на рисунке 2.1.

