



**ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА  
ГОРОД НИЖНЕВАРТОВСК**

## **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

**«ЦИФРОВАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ  
УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА  
НИЖНЕВАРТОВСКА»**

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
ПЛАНИРОВОЧНОГО РАЙОНА 12**

## СОДЕРЖАНИЕ

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ УТВЕРЖДЕН ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ...</b>                        | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ О ПЛОЩАДИ И ВИДАХ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ<br/>ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ .....</b> | <b>4</b> |
| <b>3</b> | <b>ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК КРАСНЫХ ЛИНИЙ .....</b>                                      | <b>9</b> |

# **1 ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ УТВЕРЖДЕН ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ**

Перечень координат границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

| Номер точки | X         | Y          |
|-------------|-----------|------------|
| 1           | 948010    | 4420917.35 |
| 2           | 948021.78 | 4420958.11 |
| 3           | 947803.21 | 4421354.32 |
| 4           | 947786.3  | 4421384.97 |
| 5           | 947553.24 | 4421807.45 |
| 6           | 947417.53 | 4421732.59 |
| 7           | 947391.27 | 4421718.1  |
| 8           | 946855.02 | 4421422.28 |
| 9           | 947329.92 | 4420542.17 |

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ О ПЛОЩАДИ И ВИДАХ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Перечень образуемых земельных участков

| Условный номер земельного участка  | Адрес / описание местоположения  | Способ образования земельного участка  | Категория земель         | Площадь земельного участка, кв. м | Разрешенное использование земельного участка в соответствии с решениями проекта планировки |
|--|--|--|--------------------------|-----------------------------------|--|
| 1  | 2  | 3  | 4                        | 5                                 | 6  |
| Границы образуемых земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд |  |  |                          |                                   |  |
| :ЗУ1   | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, мкр. 15, ул. Омская, д. 58         | Раздел земельного участка с кадастровым номером 86:11:0101001:44   | Земли населенных пунктов | 50                                | Земельные участки (территории) общего пользования  |
| Элемент планировочной структуры 12:01:01   |  |  |                          |                                   |  |
| Границы образуемых земельных участков  |  |  |                          |                                   |  |
| :ЗУ1   | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, мкр. 15, ул. 60 лет Октября, д. 47 | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 444                               | Амбулаторно-поликлиническое обслуживание   |
| :ЗУ2   | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, мкр. 15, ул. Омская, д. 58         | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 589                               | Магазины   |

| Условный номер земельного участка  | Адрес / описание местоположения  | Способ образования земельного участка  | Категория земель         | Площадь земельного участка, кв. м | Разрешенное использование земельного участка в соответствии с решениями проекта планировки |
|--|--|--|--------------------------|-----------------------------------|--|
| 1  | 2  | 3  | 4                        | 5                                 | 6  |
| :ЗУ3   | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, 15 микрорайон, ул. 60 лет Октября    | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 35                                | Предоставление коммунальных услуг  |
| :ЗУ4   | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, мкр. 15, ул. Дружбы Народов, д. 13 А | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 1801                              | Хранение автотранспорта  |
| Границы образуемых земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд |  |  |                          |                                   |  |
| :ЗУ5   | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, мкр. 15, ул. 60 лет Октября, д. 47   | Раздел земельного участка с кадастровым номером 86:11:0101001:122  | Земли населенных пунктов | 61                                | Земельные участки (территории) общего пользования  |
| Элемент планировочной структуры 12:01:02   |  |  |                          |                                   |  |
| Границы образуемых земельных участков  |  |  |                          |                                   |  |
| :ЗУ1   | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, 15А микрорайон, ул. Чапаева          | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 55                                | Предоставление коммунальных услуг  |

| Условный номер земельного участка  | Адрес / описание местоположения   | Способ образования земельного участка  | Категория земель         | Площадь земельного участка, кв. м | Разрешенное использование земельного участка в соответствии с решениями проекта планировки |
|--|---|--|--------------------------|-----------------------------------|--|
| 1  | 2   | 3  | 4                        | 5                                 | 6  |
| Элемент планировочной структуры 12:02:01   |   |  |                          |                                   |  |
| Границы образуемых земельных участков, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования |   |  |                          |                                   |  |
| :ЗУ1   | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, микрорайон 16                             | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 170                               | Земельные участки (территории) общего пользования  |
| Элемент планировочной структуры 12:02:02   |   |  |                          |                                   |  |
| Границы образуемых земельных участков  |   |  |                          |                                   |  |
| :ЗУ1   | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, 16А микрорайон, ул. Дружбы Народов, 22 а  | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 8358                              | Образование и просвещение  |
| :ЗУ2   | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, 16 микрорайон, ул. Ханты-Мансийская, 21 а | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 384                               | Хранение автотранспорта  |
| Границы образуемых земельных участков, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования |   |  |                          |                                   |  |

| Условный номер земельного участка | Адрес / описание местоположения  | Способ образования земельного участка  | Категория земель         | Площадь земельного участка, кв. м | Разрешенное использование земельного участка в соответствии с решениями проекта планировки |
|-----------------------------------|--|--|--------------------------|-----------------------------------|--|
| 1                                 | 2  | 3  | 4                        | 5                                 | 6  |
| :ЗУ3                              | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, 16А микрорайон | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 3345                              | Земельные участки (территории) общего пользования  |
| :ЗУ4                              | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, 16А микрорайон | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 530                               | Земельные участки (территории) общего пользования  |
| :ЗУ5                              | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, 16А микрорайон | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 75                                | Земельные участки (территории) общего пользования  |
| :ЗУ6                              | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, 16А микрорайон | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 590                               | Земельные участки (территории) общего пользования  |

| Условный номер земельного участка | Адрес / описание местоположения  | Способ образования земельного участка  | Категория земель         | Площадь земельного участка, кв. м | Разрешенное использование земельного участка в соответствии с решениями проекта планировки |
|-----------------------------------|--|--|--------------------------|-----------------------------------|--|
| 1                                 | 2  | 3  | 4                        | 5                                 | 6  |
| :3У7                              | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, 16А микрорайон | Образование путем раздела, объединения, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности (из неразграниченных земель) | Земли населенных пунктов | 402                               | Земельные участки (территории) общего пользования  |

Перечень земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд

| Кадастровый номер земельного участка | Площадь земельного участка, кв. м | Разрешенное использование земельного участка в соответствии с решениями проекта планировки |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| 1                                    | 2                                 | 3  |
| 86:11:0101001:35                     | 808                               | Земельные участки (территории) общего пользования  |
| 86:11:0101001:36                     | 127                               | Земельные участки (территории) общего пользования  |
| 86:11:0101001:4027                   | 75                                | Земельные участки (территории) общего пользования  |
| 86:11:0101002:7                      | 126                               | Земельные участки (территории) общего пользования  |



### 3 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК КРАСНЫХ ЛИНИЙ

12:01:01

| Номер точки | X         | Y          | Дирекционный угол | Длина  |
|-------------|-----------|------------|-------------------|--------|
| 1           | 947812.99 | 4420808.66 | 118° 52' 52"      | 117.41 |
| 2           | 947756.28 | 4420911.47 | 117° 15' 39"      | 8.47   |
| 3           | 947752.4  | 4420919    | 116° 45' 50"      | 9.02   |
| 4           | 947748.34 | 4420927.05 | 114° 9' 43"       | 8.75   |
| 5           | 947744.76 | 4420935.03 | 112° 13' 37"      | 8.75   |
| 6           | 947741.45 | 4420943.13 | 110° 25' 32"      | 8.74   |
| 7           | 947738.4  | 4420951.32 | 108° 27' 20"      | 8.75   |
| 8           | 947735.63 | 4420959.62 | 106° 25' 60"      | 8.87   |
| 9           | 947733.12 | 4420968.13 | 105° 7' 33"       | 8.55   |
| 10          | 947730.89 | 4420976.38 | 102° 57' 15"      | 4.24   |
| 11          | 947729.94 | 4420980.51 | 217° 33' 6"       | 10.25  |
| 12          | 947721.81 | 4420974.26 | 225° 49' 6"       | 6.93   |
| 13          | 947716.98 | 4420969.29 | 114° 52' 8"       | 7.25   |
| 14          | 947713.93 | 4420975.87 | 65° 33' 58"       | 9.38   |
| 15          | 947717.81 | 4420984.41 | 38° 46' 16"       | 4.82   |
| 16          | 947721.57 | 4420987.43 | 37° 56' 15"       | 3.22   |
| 17          | 947724.11 | 4420989.41 | 52° 24' 41"       | 5.26   |
| 18          | 947727.32 | 4420993.58 | 99° 4' 29"        | 8.75   |
| 19          | 947725.94 | 4421002.22 | 97° 6' 2"         | 8.74   |
| 20          | 947724.86 | 4421010.89 | 95° 14' 52"       | 8.75   |
| 21          | 947724.06 | 4421019.6  | 93° 20' 22"       | 8.75   |
| 22          | 947723.55 | 4421028.34 | 91° 30' 27"       | 8.74   |
| 23          | 947723.32 | 4421037.08 | 89° 32' 30"       | 8.75   |
| 24          | 947723.39 | 4421045.83 | 88° 35' 43"       | 3.67   |
| 25          | 947723.48 | 4421049.5  | 89° 37' 51"       | 7.76   |
| 26          | 947723.53 | 4421057.26 | 91° 24' 16"       | 7.75   |
| 27          | 947723.34 | 4421065.01 | 93° 2' 54"        | 1.69   |
| 28          | 947723.25 | 4421066.7  | 93° 18' 20"       | 6.07   |
| 29          | 947722.9  | 4421072.76 | 95° 11' 16"       | 7.74   |
| 30          | 947722.2  | 4421080.47 | 97° 11' 54"       | 7.74   |
| 31          | 947721.23 | 4421088.15 | 99° 23' 3"        | 3.62   |
| 32          | 947720.64 | 4421091.72 | 98° 51' 58"       | 3.63   |
| 33          | 947720.08 | 4421095.31 | 98° 54' 54"       | 0.52   |
| 34          | 947720    | 4421095.82 | 100° 55' 59"      | 7.75   |
| 35          | 947718.53 | 4421103.43 | 102° 49' 3"       | 7.75   |
| 36          | 947716.81 | 4421110.99 | 104° 38' 45"      | 7.75   |
| 37          | 947714.85 | 4421118.49 | 106° 38' 8"       | 7.75   |
| 38          | 947712.63 | 4421125.92 | 108° 26' 6"       | 7.75   |
| 39          | 947710.18 | 4421133.27 | 110° 22' 28"      | 7.76   |
| 40          | 947707.48 | 4421140.54 | 112° 17' 44"      | 7.75   |
| 41          | 947704.54 | 4421147.71 | 114° 7' 12"       | 7.76   |
| 42          | 947701.37 | 4421154.79 | 116° 2' 9"        | 7.75   |
| 43          | 947697.97 | 4421161.75 | 117° 55' 13"      | 7.75   |
| 44          | 947694.34 | 4421168.6  | 118° 52' 28"      | 109.98 |
| 45          | 947641.23 | 4421264.91 | 208° 45' 13"      | 7.03   |
| 46          | 947635.07 | 4421261.53 | 208° 54' 13"      | 4.06   |
| 47          | 947631.52 | 4421259.57 | 208° 56' 23"      | 15     |
| 48          | 947618.39 | 4421252.31 | 208° 50' 34"      | 3.15   |
| 49          | 947615.63 | 4421250.79 | 208° 45' 36"      | 20.78  |
| 50          | 947597.41 | 4421240.79 | 209° 0' 6"        | 4.21   |
| 51          | 947593.73 | 4421238.75 | 208° 59' 33"      | 3.59   |
| 52          | 947590.59 | 4421237.01 | 208° 50' 19"      | 3.61   |
| 53          | 947587.43 | 4421235.27 | 208° 50' 19"      | 3.61   |
| 54          | 947584.27 | 4421233.53 | 208° 42' 45"      | 3.58   |
| 55          | 947581.13 | 4421231.81 | 208° 50' 19"      | 3.61   |
| 56          | 947577.97 | 4421230.07 | 208° 52' 50"      | 33.87  |
| 57          | 947548.31 | 4421213.71 | 208° 56' 15"      | 38.03  |

|    |           |            |              |       |
|----|-----------|------------|--------------|-------|
| 58 | 947515.03 | 4421195.31 | 208° 52' 39" | 3.77  |
| 59 | 947511.73 | 4421193.49 | 206° 33' 54" | 0.04  |
| 60 | 947511.69 | 4421193.47 | 208° 46' 57" | 10.63 |
| 61 | 947502.37 | 4421188.35 | 208° 54' 3"  | 39.07 |
| 62 | 947468.17 | 4421169.47 | 208° 49' 40" | 26.5  |
| 63 | 947444.95 | 4421156.69 | 209° 10' 34" | 2.75  |
| 64 | 947442.55 | 4421155.35 | 208° 53' 12" | 56.31 |
| 65 | 947393.25 | 4421128.15 | 208° 51' 43" | 32.36 |
| 66 | 947364.91 | 4421112.53 | 208° 56' 20" | 10.58 |
| 67 | 947355.65 | 4421107.41 | 208° 48' 7"  | 5.73  |
| 68 | 947350.63 | 4421104.65 | 208° 52' 21" | 14.66 |
| 69 | 947337.79 | 4421097.57 | 208° 54' 56" | 4.8   |
| 70 | 947333.59 | 4421095.25 | 208° 51' 43" | 9.82  |
| 71 | 947324.99 | 4421090.51 | 209° 13' 58" | 2.5   |
| 72 | 947322.81 | 4421089.29 | 208° 52' 34" | 19.96 |
| 73 | 947305.33 | 4421079.65 | 208° 53' 44" | 42.67 |
| 74 | 947267.97 | 4421059.03 | 208° 44' 48" | 4.7   |
| 75 | 947263.85 | 4421056.77 | 208° 53' 5"  | 38.01 |
| 76 | 947230.57 | 4421038.41 | 208° 26' 35" | 2.18  |
| 77 | 947228.65 | 4421037.37 | 208° 53' 34" | 98.43 |
| 78 | 947142.47 | 4420989.81 | 208° 49' 51" | 7.47  |
| 79 | 947135.93 | 4420986.21 | 208° 51' 32" | 12.51 |
| 80 | 947124.97 | 4420980.17 | 208° 53' 52" | 12.42 |
| 81 | 947114.1  | 4420974.17 | 208° 56' 4"  | 11.57 |
| 82 | 947103.97 | 4420968.57 |              |       |

12:01:02

| Номер точки | X         | Y          | Дирекционный угол | Длина |
|-------------|-----------|------------|-------------------|-------|
| 1           | 947838.53 | 4420824.45 | 118° 52' 22"      | 20.21 |
| 2           | 947828.77 | 4420842.15 | 118° 46' 26"      | 9.51  |
| 3           | 947824.19 | 4420850.49 | 118° 53' 56"      | 30.75 |
| 4           | 947809.33 | 4420877.41 | 118° 49' 51"      | 6.22  |
| 5           | 947806.33 | 4420882.86 | 118° 55' 23"      | 11.41 |
| 6           | 947800.81 | 4420892.85 | 118° 51' 6"       | 20.85 |
| 7           | 947790.75 | 4420911.11 | 118° 57' 10"      | 16.96 |
| 8           | 947782.54 | 4420925.95 | 117° 55' 13"      | 7.75  |
| 9           | 947778.91 | 4420932.8  | 116° 4' 11"       | 7.76  |
| 10          | 947775.5  | 4420939.77 | 114° 7' 12"       | 7.76  |
| 11          | 947772.33 | 4420946.85 | 112° 16' 4"       | 7.76  |
| 12          | 947769.39 | 4420954.03 | 110° 22' 28"      | 7.76  |
| 13          | 947766.69 | 4420961.3  | 108° 30' 18"      | 7.75  |
| 14          | 947764.23 | 4420968.65 | 106° 32' 37"      | 7.76  |
| 15          | 947762.02 | 4420976.09 | 104° 43' 2"       | 7.75  |
| 16          | 947760.05 | 4420983.59 | 102° 49' 3"       | 7.75  |
| 17          | 947758.33 | 4420991.15 | 100° 55' 8"       | 7.76  |
| 18          | 947756.86 | 4420998.77 | 99° 2' 58"        | 7.76  |
| 19          | 947755.64 | 4421006.43 | 97° 6' 24"        | 7.76  |
| 20          | 947754.68 | 4421014.13 | 95° 15' 17"       | 7.75  |
| 21          | 947753.97 | 4421021.85 | 93° 16' 27"       | 4.38  |
| 22          | 947753.72 | 4421026.22 | 210° 10' 25"      | 0.5   |
| 23          | 947753.29 | 4421025.97 | 89° 14' 49"       | 35    |
| 24          | 947753.75 | 4421060.97 | 87° 23' 51"       | 1.32  |
| 25          | 947753.81 | 4421062.29 | 207° 41' 58"      | 0.45  |
| 26          | 947753.41 | 4421062.08 | 91° 22' 14"       | 4.18  |
| 27          | 947753.31 | 4421066.26 | 93° 20' 36"       | 8.74  |
| 28          | 947752.8  | 4421074.99 | 95° 18' 47"       | 8.75  |
| 29          | 947751.99 | 4421083.7  | 97° 5' 4"         | 8.76  |
| 30          | 947750.91 | 4421092.39 | 98° 59' 11"       | 4.35  |

|    |           |            |              |        |
|----|-----------|------------|--------------|--------|
| 31 | 947750.23 | 4421096.69 | 99° 4' 29"   | 4.37   |
| 32 | 947749.54 | 4421101.01 | 100° 53' 8"  | 8.74   |
| 33 | 947747.89 | 4421109.59 | 102° 49' 39" | 8.74   |
| 34 | 947745.95 | 4421118.11 | 104° 42' 13" | 8.75   |
| 35 | 947743.73 | 4421126.57 | 106° 32' 55" | 8.74   |
| 36 | 947741.24 | 4421134.95 | 108° 28' 35" | 8.74   |
| 37 | 947738.47 | 4421143.24 | 110° 20' 29" | 8.75   |
| 38 | 947735.43 | 4421151.44 | 112° 18' 45" | 8.74   |
| 39 | 947732.11 | 4421159.53 | 114° 7' 44"  | 8.73   |
| 40 | 947728.54 | 4421167.5  | 116° 2' 16"  | 8.75   |
| 41 | 947724.7  | 4421175.36 | 311° 16' 7"  | 0.65   |
| 42 | 947725.13 | 4421174.87 | 118° 51' 10" | 28.68  |
| 43 | 947711.29 | 4421199.99 | 118° 54' 8"  | 4.39   |
| 44 | 947709.17 | 4421203.83 | 118° 52' 54" | 84.97  |
| 45 | 947668.13 | 4421278.23 | 118° 40' 23" | 1.46   |
| 46 | 947667.43 | 4421279.51 | 28° 50' 17"  | 117.72 |
| 47 | 947770.55 | 4421336.29 | 28° 53' 25"  | 4.74   |
| 48 | 947774.7  | 4421338.58 | 28° 53' 7"   | 13.48  |
| 49 | 947786.5  | 4421345.09 | 28° 45' 32"  | 3.39   |
| 50 | 947789.47 | 4421346.72 | 28° 57' 57"  | 5.02   |
| 51 | 947793.86 | 4421349.15 | 28° 49' 55"  | 4.75   |
| 52 | 947798.02 | 4421351.44 | 28° 49' 12"  | 5.46   |
| 53 | 947802.8  | 4421354.07 | 31° 22' 23"  | 0.48   |
| 54 | 947803.21 | 4421354.32 |              |        |

12:02:01

| Номер точки | X         | Y          | Дирекционный угол | Длина  |
|-------------|-----------|------------|-------------------|--------|
| 1           | 947084.15 | 4420997.61 | 28° 52' 8"        | 3.89   |
| 2           | 947087.56 | 4420999.49 | 28° 50' 30"       | 13.06  |
| 3           | 947099    | 4421005.79 | 28° 54' 44"       | 12.12  |
| 4           | 947109.61 | 4421011.65 | 28° 53' 12"       | 1.32   |
| 5           | 947110.77 | 4421012.29 | 28° 55' 9"        | 3.7    |
| 6           | 947114.01 | 4421014.08 | 28° 53' 11"       | 78.39  |
| 7           | 947182.65 | 4421051.95 | 28° 50' 12"       | 9.7    |
| 8           | 947191.15 | 4421056.63 | 29° 3' 17"        | 1.85   |
| 9           | 947192.77 | 4421057.53 | 28° 52' 2"        | 3.56   |
| 10          | 947195.89 | 4421059.25 | 28° 52' 11"       | 12.34  |
| 11          | 947206.7  | 4421065.21 | 28° 52' 40"       | 9.75   |
| 12          | 947215.24 | 4421069.92 | 28° 53' 2"        | 6.19   |
| 13          | 947220.66 | 4421072.91 | 28° 51' 1"        | 1.91   |
| 14          | 947222.33 | 4421073.83 | 28° 42' 54"       | 2.62   |
| 15          | 947224.63 | 4421075.09 | 29° 3' 17"        | 4.12   |
| 16          | 947228.23 | 4421077.09 | 28° 31' 57"       | 2.34   |
| 17          | 947230.29 | 4421078.21 | 28° 55' 8"        | 21.34  |
| 18          | 947248.97 | 4421088.53 | 28° 57' 4"        | 1.07   |
| 19          | 947249.91 | 4421089.05 | 28° 52' 32"       | 3.11   |
| 20          | 947252.63 | 4421090.55 | 23° 11' 55"       | 0.3    |
| 21          | 947252.91 | 4421090.67 | 28° 53' 21"       | 195.85 |
| 22          | 947424.39 | 4421185.29 | 28° 49' 13"       | 10.46  |
| 23          | 947433.55 | 4421190.33 | 29° 33' 37"       | 1.54   |
| 24          | 947434.89 | 4421191.09 | 28° 52' 50"       | 17.27  |
| 25          | 947450.01 | 4421199.43 | 28° 23' 35"       | 0.84   |
| 26          | 947450.75 | 4421199.83 | 28° 58' 27"       | 9.68   |
| 27          | 947459.22 | 4421204.52 | 28° 54' 23"       | 25.18  |
| 28          | 947481.26 | 4421216.69 | 28° 46' 54"       | 19.77  |
| 29          | 947498.59 | 4421226.21 | 28° 52' 47"       | 35.65  |
| 30          | 947529.81 | 4421243.43 | 29° 26' 28"       | 1.87   |
| 31          | 947531.44 | 4421244.35 | 28° 46' 57"       | 10.63  |
| 32          | 947540.76 | 4421249.47 | 28° 57' 47"       | 17.64  |
| 33          | 947556.19 | 4421258.01 | 28° 57' 41"       | 10.16  |
| 34          | 947565.08 | 4421262.93 | 28° 54' 3"        | 47.4   |

|    |           |            |              |        |
|----|-----------|------------|--------------|--------|
| 35 | 947606.58 | 4421285.84 | 28° 47' 51"  | 9.53   |
| 36 | 947614.93 | 4421290.43 | 28° 51' 44"  | 10.71  |
| 37 | 947624.31 | 4421295.6  | 118° 53' 41" | 22.99  |
| 38 | 947613.2  | 4421315.73 | 118° 52' 58" | 148.07 |
| 39 | 947541.68 | 4421445.38 | 118° 35' 16" | 2.03   |
| 40 | 947540.71 | 4421447.16 | 28° 48' 39"  | 0.68   |
| 41 | 947541.31 | 4421447.49 | 118° 47' 9"  | 6      |
| 42 | 947538.42 | 4421452.75 | 208° 44' 23" | 0.71   |
| 43 | 947537.8  | 4421452.41 | 118° 52' 19" | 23.44  |
| 44 | 947526.48 | 4421472.94 | 118° 47' 15" | 5.42   |
| 45 | 947523.87 | 4421477.69 | 118° 52' 58" | 62.81  |
| 46 | 947493.53 | 4421532.69 | 118° 35' 11" | 3.8    |
| 47 | 947491.71 | 4421536.03 | 118° 53' 5"  | 19.67  |
| 48 | 947482.21 | 4421553.25 | 29° 25' 39"  | 0.9    |
| 49 | 947482.99 | 4421553.69 | 117° 43' 7"  | 1.33   |
| 50 | 947482.37 | 4421554.87 | 30° 57' 50"  | 0.12   |
| 51 | 947482.47 | 4421554.93 | 118° 7' 25"  | 1.32   |
| 52 | 947481.85 | 4421556.09 | 27° 51' 35"  | 1.58   |
| 53 | 947483.25 | 4421556.83 | 118° 27' 17" | 3.53   |
| 54 | 947481.57 | 4421559.93 | 207° 33' 10" | 1.56   |
| 55 | 947480.19 | 4421559.21 | 117° 39' 48" | 8.4    |
| 56 | 947476.29 | 4421566.65 | 212° 0' 19"  | 0.19   |
| 57 | 947476.13 | 4421566.55 | 117° 40' 52" | 1.38   |
| 58 | 947475.49 | 4421567.77 | 207° 0' 46"  | 1.14   |
| 59 | 947474.47 | 4421567.25 | 118° 53' 38" | 134.94 |
| 60 | 947409.27 | 4421685.39 | 118° 48' 31" | 34.16  |
| 61 | 947392.81 | 4421715.32 | 119° 4' 20"  | 3.17   |
| 62 | 947391.27 | 4421718.09 |              |        |

12:02:02

| Номер точки | X         | Y          | Дирекционный угол | Длина |
|-------------|-----------|------------|-------------------|-------|
| 1           | 947786.31 | 4421384.97 | 208° 51' 43"      | 22.54 |
| 2           | 947766.57 | 4421374.09 | 209° 18' 36"      | 1.31  |
| 3           | 947765.43 | 4421373.45 | 208° 53' 12"      | 10.6  |
| 4           | 947756.15 | 4421368.33 | 208° 59' 20"      | 1.69  |
| 5           | 947754.67 | 4421367.51 | 208° 54' 16"      | 25.2  |
| 6           | 947732.61 | 4421355.33 | 208° 51' 30"      | 7.38  |
| 7           | 947726.15 | 4421351.77 | 208° 50' 55"      | 31.88 |
| 8           | 947698.23 | 4421336.39 | 208° 57' 12"      | 36.27 |
| 9           | 947666.49 | 4421318.83 | 208° 56' 49"      | 5.17  |
| 10          | 947661.97 | 4421316.33 | 208° 38' 29"      | 2.96  |
| 11          | 947659.37 | 4421314.91 | 208° 52' 32"      | 9.32  |
| 12          | 947651.21 | 4421310.41 | 206° 55' 40"      | 0.71  |
| 13          | 947650.58 | 4421310.09 | 118° 48' 39"      | 3.42  |
| 14          | 947648.93 | 4421313.09 | 118° 53' 52"      | 24.83 |
| 15          | 947636.93 | 4421334.83 | 208° 29' 9"       | 1.47  |
| 16          | 947635.64 | 4421334.13 | 119° 18' 13"      | 13.85 |
| 17          | 947628.86 | 4421346.21 | 28° 31' 23"       | 1.57  |
| 18          | 947630.24 | 4421346.96 | 118° 51' 24"      | 11.52 |
| 19          | 947624.68 | 4421357.05 | 118° 52' 54"      | 27.66 |
| 20          | 947611.32 | 4421381.27 | 118° 52' 56"      | 19.69 |
| 21          | 947601.81 | 4421398.51 | 118° 48' 39"      | 0.91  |
| 22          | 947601.37 | 4421399.31 | 118° 52' 50"      | 281.5 |
| 23          | 947465.41 | 4421645.8  | 118° 53' 44"      | 55.65 |
| 24          | 947438.52 | 4421694.52 | 211° 42' 5"       | 0.4   |
| 25          | 947438.18 | 4421694.31 | 118° 40' 21"      | 13.98 |
| 26          | 947431.47 | 4421706.58 | 27° 15' 19"       | 0.37  |
| 27          | 947431.8  | 4421706.75 | 119° 2' 6"        | 14.11 |
| 28          | 947424.95 | 4421719.09 | 118° 10' 43"      | 0.64  |
| 29          | 947424.65 | 4421719.65 | 210° 5' 30"       | 4.51  |
| 30          | 947420.75 | 4421717.39 | 120° 18' 50"      | 5.75  |

|    |           |            |              |      |
|----|-----------|------------|--------------|------|
| 31 | 947417.85 | 4421722.35 | 117° 54' 41" | 4.19 |
| 32 | 947415.89 | 4421726.05 | 118° 55' 35" | 4.34 |
| 33 | 947413.79 | 4421729.85 |              |      |