

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Общие сведения о кадастровых работах

**1. Технический план сооружения подготовлен в результате выполнения кадастровых работ в связи с:**  
созданием сооружения, расположенного по адресу: Московская область, Солнечногорский район

### 2. Сведения о заказчике кадастровых работ:

Общество с ограниченной ответственностью "Северо-Западная Концессионная Компания"  
ОГРН 1077759722446 ИНН 7709756135

*(фамилия, имя, отчество(при наличии отчества) физического лица, страховой номер индивидуального лицевого счета(при наличии), полное наименование юридического лица, органа государственной власти, органа местного самоуправления, иностранного юридического лица с указанием страны его регистрации (инкорпорации))*

### 3. Сведения о кадастровом инженере:

Фамилия, имя, отчество (при наличии отчества): Хабибулина Алла Петровна

№ квалификационного аттестата кадастрового инженера: 77-11-448

Контактный телефон: +7 (495) 642-67-05

Почтовый адрес и адрес электронной почты, по которым осуществляется связь с кадастровым инженером:  
119021, г. Москва, ул. Льва Толстого, д. 23/7, стр.3  
9164518870@mail.ru

Сокращенное наименование юридического лица, если кадастровый инженер является работником юридического лица: ОАО "Союзгипрозем"

Дата подготовки технического плана «01» октября 2015 г.

## Исходные данные

### 1. Перечень документов, использованных при подготовке технического плана сооружения

| № п/п | Наименование документа                              | Реквизиты документа  |
|-------|---|--|
| 1     | 2   | 3  |
| 1     | Разрешение на строительство                         | 02-1/160, Федеральным дорожным агентством Министерства транспорта РФ, 15.12.2014   |
| 2     | Положительное заключение Государственной экспертизы | 498-14/ГГЭ-5074/04, Федеральным автономным учреждением "Главное управление государственной экспертизы" ФАУ "Главэкспертиза России", 11.04.2014 |
| 3     | Рабочая документация                                | б/н, ЗАО "Институт "Стройпроект", 11.12.2014   |

### 2. Сведения о геодезической основе, использованной при подготовке технического плана сооружения Система координат МСК-50

| № п/п | Название пункта и тип знака геодезической сети | Класс геодезической сети | Координаты, м |            |
|-------|--|--------------------------|---------------|------------|
|       |  |                          | X             | Y          |
| 1     | 2  | 3                        | 4             | 5          |
| 1     | Мышецкое ГГС                                   | 2                        | 500863.53     | 2179206.54 |
| 2     | Солнечногорск ГГС                              | 3                        | 516550.47     | 2157722.06 |
| 3     | Пешки ГГС                                      | 2                        | 511687.05     | 2162395.01 |
| 4     | Хоругвино ГГС                                  | 2                        | 510663.50     | 2172043.89 |
| 5     | Поварово ГГС                                   | 2                        | 504695.66     | 2160736.09 |
| 6     | Химки ГГС                                      | 2                        | 483849.83     | 2181696.80 |
| 7     | Рузино ГГС                                     | 2                        | 490298.51     | 2169796.05 |

### 3. Сведения о средствах измерений

| № п/п | Наименование прибора (инструмента, аппаратуры)   | Сведения об утверждении типа средств измерений   | Реквизиты свидетельства о поверке прибора (инструмента, аппаратуры)  |
|-------|--|--|--|
| 1     | 2  | 3  | 4  |
| 1     | Комплект спутниковой геодезической двухчастотной GPS-аппаратуры «Topcon Positioning Systems», приемники Topcon GR 5 №№ 780-10094, 780-100096, 780- | US.C.27.070.A № 45819 зарегистрирован в государственном реестре средств измерений под № 49329-12 от 23.03.2012 | 0085452, 0085473, 0085474 выданы 28 апреля 2014 г. ФБУ РОСТЕСТ-МОСКВА и действительны до 28 апреля 2015 г. |

### 4. Сведения об объекте (объектах) недвижимости, из которого (которых) было образовано сооружение

| № п/п | Кадастровый номер |
|-------|-------------------|
| 1     | 2                 |
| -     | -                 |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 1                                | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 2                                | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 3                                | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 4                                | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 5                                | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 6                                | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 7                                | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 8                                | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 9                                | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 10                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 11                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 12                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 13                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 14                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 15                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 16                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 17                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 18                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 19                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 20                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 21                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 22                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 23                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 24                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 25                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 26                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 27                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 28                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 29                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 30                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 31                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 32                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 33                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 34                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 35                               | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 36                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 37                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 38                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 39                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 40                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 41                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 42                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 43                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 44                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 45                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 46                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 47                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 48                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 49                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 50                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 51                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 52                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 53                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 54                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 55                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 56                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 57                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 58                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 59                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 60                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 61                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 62                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 63                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 64                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 65                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 66                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 67                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 68                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 69                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 70                               | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 71                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 72                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 73                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 74                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 75                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 76                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 77                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 78                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 79                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 80                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 81                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 82                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 83                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 84                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 85                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 86                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 87                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 88                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 89                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 90                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 91                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 92                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 93                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 94                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 95                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 96                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 97                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 98                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 99                               | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 100                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 101                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 102                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 103                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 104                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 105                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 106                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 107                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 108                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 109                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 110                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 111                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 112                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 113                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 114                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 115                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 116                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 117                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 118                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 119                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 120                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 121                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 122                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 123                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 124                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 125                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 126                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 127                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 128                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 129                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 130                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 131                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 132                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 133                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 134                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 135                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 136                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 137                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 138                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 139                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 140                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 141                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 142                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 143                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 144                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 145                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 146                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 147                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 148                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 149                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 150                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 151                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 152                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 153                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 154                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 155                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 156                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 157                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 158                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 159                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 160                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 161                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 162                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 163                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 164                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 165                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 166                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 167                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 168                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 169                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 170                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 171                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 172                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 173                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 174                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 175                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 176                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 177                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 178                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 179                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 180                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 181                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 182                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 183                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 184                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 185                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 186                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 187                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 188                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 189                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 190                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 191                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 192                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 193                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 194                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 195                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 196                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 197                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 198                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 199                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 200                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 201                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 202                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 203                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 204                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 205                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 206                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 207                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 208                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 209                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 210                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 211                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 212                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 213                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 214                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 215                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 216                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 217                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 218                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 219                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 220                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 221                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 222                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 223                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 224                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 225                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 226                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 227                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 228                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 229                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 230                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 231                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 232                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 233                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 234                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 235                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 236                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 237                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 238                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 239                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 240                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 241                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 242                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 243                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 244                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 245                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 246                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 247                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 248                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 249                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 250                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 251                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 252                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 253                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 254                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 255                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 256                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 257                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 258                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 259                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 260                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 261                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 262                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 263                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 264                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 265                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 266                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 267                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 268                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 269                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 270                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 271                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 272                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 273                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 274                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 275                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 276                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 277                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 278                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 279                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 280                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 281                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 282                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 283                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 284                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 285                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 286                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 287                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 288                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 289                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 290                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 291                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 292                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 293                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 294                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 295                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 296                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 297                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 298                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 299                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 300                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 301                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 302                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 303                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 304                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 305                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 306                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 307                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 308                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 309                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 310                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 311                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 312                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 313                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 314                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 315                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 316                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 317                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 318                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 319                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 320                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 321                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 322                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 323                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 324                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 325                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 326                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 327                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 328                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 329                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 330                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 331                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 332                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 333                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 334                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 335                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 336                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 337                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 338                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 339                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 340                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 341                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 342                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 343                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 344                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 345                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 346                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 347                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 348                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 349                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 350                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 351                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 352                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 353                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 354                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 355                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 356                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 357                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 358                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 359                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 360                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 361                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 362                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 363                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 364                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 365                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 366                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 367                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 368                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 369                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 370                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 371                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 372                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 373                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 374                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 375                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 376                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 377                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 378                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 379                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 380                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 381                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 382                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 383                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 384                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 385                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 386                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 387                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 388                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 389                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 390                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 391                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 392                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 393                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 394                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 395                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 396                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 397                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 398                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 399                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 400                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 401                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 402                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 403                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 404                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 405                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 406                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 407                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 408                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 409                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 410                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 411                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 412                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 413                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 414                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 415                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 416                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 417                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 418                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 419                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 420                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 421                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 422                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 423                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 424                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 425                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 426                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 427                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 428                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 429                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 430                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 431                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 432                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 433                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 434                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 435                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 436                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 437                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 438                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 439                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 440                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 441                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 442                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 443                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 444                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 445                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 446                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 447                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 448                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 449                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 450                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 451                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 452                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 453                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 454                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 455                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 456                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 457                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 458                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 459                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 460                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 461                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 462                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 463                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 464                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 465                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 466                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 467                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 468                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 469                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 470                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 471                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 472                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 473                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 474                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 475                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 476                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 477                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 478                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 479                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 480                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 481                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 482                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 483                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 484                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 485                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 486                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 487                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 488                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 489                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 490                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 491                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 492                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 493                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 494                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 495                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 496                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 497                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 498                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 499                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 500                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 501                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 502                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 503                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 504                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 505                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 506                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 507                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 508                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 509                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 510                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 511                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 512                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 513                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 514                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 515                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 516                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 517                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 518                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 519                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 520                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 521                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 522                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 523                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 524                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 525                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 526                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 527                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 528                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 529                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 530                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 531                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 532                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 533                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 534                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 535                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 536                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 537                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 538                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 539                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 540                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 541                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 542                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 543                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 544                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 545                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 546                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 547                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 548                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 549                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 550                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 551                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 552                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 553                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 554                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 555                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 556                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 557                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 558                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 559                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 560                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 561                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 562                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 563                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 564                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 565                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 566                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 567                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 568                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 569                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 570                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 571                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 572                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 573                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 574                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 575                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 576                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 577                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 578                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 579                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 580                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 581                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 582                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 583                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 584                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 585                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 586                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 587                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 588                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 589                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 590                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 591                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 592                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 593                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 594                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 595                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 596                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 597                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 598                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 599                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 600                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 601                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 602                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 603                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 604                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 605                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 606                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 607                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 608                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 609                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 610                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 611                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 612                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 613                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 614                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 615                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 616                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 617                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 618                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 619                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 620                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 621                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 622                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 623                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 624                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 625                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 626                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 627                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 628                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 629                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 630                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 631                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 632                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 633                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 634                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 635                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 636                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 637                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 638                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 639                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 640                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 641                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 642                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 643                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 644                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 645                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 646                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 647                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 648                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 649                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 650                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 651                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 652                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 653                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 654                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 655                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 656                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 657                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 658                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 659                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 660                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 661                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 662                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 663                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 664                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 665                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Метод определения координат               |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 666                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 667                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 668                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 669                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 670                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 671                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 672                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 673                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 674                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 675                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 676                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 677                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 678                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 679                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 680                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 681                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 682                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 683                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 684                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 685                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 686                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 687                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 688                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 689                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 690                              | Метод спутниковых геодезических измерений |
| -             | 691                              | Метод спутниковых геодезических измерений |

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 1                                | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = 0,10$  |
| -             | 2                                | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = 0,10$  |
| -             | 3                                | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = 0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 4                                | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 5                                | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 6                                | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 7                                | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 8                                | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 9                                | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 10                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 11                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 12                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 13                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 14                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 15                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 16                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 17                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 18                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 19                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 20                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 21                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 22                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 23                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 24                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 25                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 26                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 27                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 28                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 29                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 30                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 31                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 32                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 33                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 34                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 35                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 36                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 37                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 38                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 39                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 40                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 41                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 42                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 43                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 44                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 45                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 46                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 47                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 48                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 49                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 50                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 51                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 52                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 53                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 54                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 55                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 56                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 57                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 58                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 59                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 60                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 61                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 62                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 63                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 64                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 65                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 66                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 67                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 68                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 69                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 70                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 71                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 72                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 73                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 74                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 75                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 76                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 77                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 78                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 79                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 80                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 81                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 82                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 83                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 84                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 85                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 86                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 87                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 88                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 89                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 90                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 91                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 92                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 93                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 94                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 95                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 96                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 97                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 98                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 99                               | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 100                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 101                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 102                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 103                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 104                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 105                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 106                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 107                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 108                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 109                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 110                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 111                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 112                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 113                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 114                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 115                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 116                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 117                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 118                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 119                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 120                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 121                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 122                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 123                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 124                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 125                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 126                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 127                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 128                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 129                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 130                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 131                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 132                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 133                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 134                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 135                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 136                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 137                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 138                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 139                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 140                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 141                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 142                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 143                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 144                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 145                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 146                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 147                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 148                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 149                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 150                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 151                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 152                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 153                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 154                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 155                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 156                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 157                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 158                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 159                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 160                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 161                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 162                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 163                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 164                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 165                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 166                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 167                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 168                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 169                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 170                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 171                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 172                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 173                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 174                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 175                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 176                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 177                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 178                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 179                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 180                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 181                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 182                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 183                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 184                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 185                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 186                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 187                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 188                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 189                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 190                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 191                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 192                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 193                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 194                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 195                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 196                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 197                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 198                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 199                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 200                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 201                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 202                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 203                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 204                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 205                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 206                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 207                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 208                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 209                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 210                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 211                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 212                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 213                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 214                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 215                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 216                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 217                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 218                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 219                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 220                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 221                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 222                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 223                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 224                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 225                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 226                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 227                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 228                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 229                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 230                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 231                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 232                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 233                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 234                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 235                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 236                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 237                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 238                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 239                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 240                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 241                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 242                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 243                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 244                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 245                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 246                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 247                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 248                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 249                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 250                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 251                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 252                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 253                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 254                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 255                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 256                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 257                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 258                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 259                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 260                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 261                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 262                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 263                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 264                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 265                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 266                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 267                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 268                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 269                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 270                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 271                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 272                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 273                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 274                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 275                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 276                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 277                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 278                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 279                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 280                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 281                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 282                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 283                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 284                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 285                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 286                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 287                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 288                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 289                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 290                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 291                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 292                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 293                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 294                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 295                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 296                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 297                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 298                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 299                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 300                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 301                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 302                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 303                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 304                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 305                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 306                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 307                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 308                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 309                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 310                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 311                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 312                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 313                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 314                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 315                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 316                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 317                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 318                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 319                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 320                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 321                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 322                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 323                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 324                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 325                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 326                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 327                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 328                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 329                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 330                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 331                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 332                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 333                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 334                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 335                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 336                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 337                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 338                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 339                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 340                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 341                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 342                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 343                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 344                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 345                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 346                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 347                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 348                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 349                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 350                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 351                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 352                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 353                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 354                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 355                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 356                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 357                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 358                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 359                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 360                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 361                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 362                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 363                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 364                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 365                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 366                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 367                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 368                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 369                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 370                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 371                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 372                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 373                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 374                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 375                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 376                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 377                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 378                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 379                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 380                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 381                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 382                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 383                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 384                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 385                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 386                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 387                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 388                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 389                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 390                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 391                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 392                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 393                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 394                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 395                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 396                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 397                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 398                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 399                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 400                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 401                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 402                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 403                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 404                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 405                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 406                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 407                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 408                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 409                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 410                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 411                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 412                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 413                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 414                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 415                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 416                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 417                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 418                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 419                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 420                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 421                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 422                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 423                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 424                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 425                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 426                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 427                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 428                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 429                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 430                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 431                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 432                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 433                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 434                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 435                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 436                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 437                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 438                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 439                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 440                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 441                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 442                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 443                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 444                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 445                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 446                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 447                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 448                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 449                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 450                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 451                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 452                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 453                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 454                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 455                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 456                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 457                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 458                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 459                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 460                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 461                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 462                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 463                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 464                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 465                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 466                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 467                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 468                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 469                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 470                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 471                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 472                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 473                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 474                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 475                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 476                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 477                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 478                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 479                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 480                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 481                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 482                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 483                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 484                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 485                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 486                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 487                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 488                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 489                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 490                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 491                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 492                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 493                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 494                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 495                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 496                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 497                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 498                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 499                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 500                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 501                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 502                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 503                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 504                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 505                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 506                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 507                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 508                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 509                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 510                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 511                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 512                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 513                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 514                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 515                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 516                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 517                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 518                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 519                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 520                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 521                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 522                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 523                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 524                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 525                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 526                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 527                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 528                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 529                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 530                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 531                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 532                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 533                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 534                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 535                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 536                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 537                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 538                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 539                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 540                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 541                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 542                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 543                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 544                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 545                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 546                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 547                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 548                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 549                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 550                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 551                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 552                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 553                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 554                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 555                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 556                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 557                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 558                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 559                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 560                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 561                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 562                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 563                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 564                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 565                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 566                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 567                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 568                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 569                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 570                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 571                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 572                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 573                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 574                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 575                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 576                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 577                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 578                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 579                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 580                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 581                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 582                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 583                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 584                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 585                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 586                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 587                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 588                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 589                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 590                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 591                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 592                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 593                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 594                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 595                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 596                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 597                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 598                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 599                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 600                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 601                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 602                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 603                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 604                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 605                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 606                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 607                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 608                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 609                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 610                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 611                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 612                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 613                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 614                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 615                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 616                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 617                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 618                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 619                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 620                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 621                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 622                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 623                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 624                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 625                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 626                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 627                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 628                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 629                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 630                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 631                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 632                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 633                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 634                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 635                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 636                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 637                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 638                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 639                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 640                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 641                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 642                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 643                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 644                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 645                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 646                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 647                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 648                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 649                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 650                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 651                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 652                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 653                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 654                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 655                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 656                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 657                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 658                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 659                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 660                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 661                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 662                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 663                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 664                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 665                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 666                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 667                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 668                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

## Сведения о выполненных измерениях и расчетах

### 2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3   |
| -             | 669                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 670                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 671                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 672                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 673                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 674                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 675                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 676                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 677                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 678                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 679                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 680                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 681                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 682                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 683                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 684                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 685                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 686                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 687                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 688                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 689                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 690                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |
| -             | 691                              | $Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0,10$  |

### 3. Точность определения координат характерных точек контура части (частей) сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Учетный номер или обозначение части | Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1             | 2                                | 3                                   | 4   |
| -             | -                                | -                                   | -   |

## Описание местоположения сооружения на земельном участке

### Сведения о характерных точках контура сооружения

| Номер контура | Номера характерных точек контура | Координаты, м |            | R, м | Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек контура (Mt), м |
|---------------|----------------------------------|---------------|------------|------|--|
|               |                                  | X             | Y          |      |  |
| 1             | 2                                | 3             | 4          | 5    | 6  |
| -             | 1                                | 492532.24     | 2179163.25 | -    | 0.10   |
| -             | 2                                | 492534.38     | 2179160.02 | -    | 0.10   |
| -             | 3                                | 492537.69     | 2179155.21 | -    | 0.10   |
| -             | 4                                | 492561.71     | 2179118.15 | -    | 0.10   |
| -             | 5                                | 492577.27     | 2179093.90 | -    | 0.10   |
| -             | 6                                | 492588.44     | 2179075.89 | -    | 0.10   |
| -             | 7                                | 492614.56     | 2179033.25 | -    | 0.10   |
| -             | 8                                | 492629.42     | 2179008.57 | -    | 0.10   |
| -             | 9                                | 492640.07     | 2178990.25 | -    | 0.10   |
| -             | 10                               | 492664.96     | 2178946.88 | -    | 0.10   |
| -             | 11                               | 492679.12     | 2178921.79 | -    | 0.10   |
| -             | 12                               | 492689.24     | 2178903.16 | -    | 0.10   |
| -             | 13                               | 492712.88     | 2178859.11 | -    | 0.10   |
| -             | 14                               | 492726.31     | 2178833.62 | -    | 0.10   |
| -             | 15                               | 492735.89     | 2178814.71 | -    | 0.10   |
| -             | 16                               | 492758.27     | 2178770.00 | -    | 0.10   |
| -             | 17                               | 492770.96     | 2178744.15 | -    | 0.10   |
| -             | 18                               | 492780.00     | 2178724.96 | -    | 0.10   |
| -             | 19                               | 492801.53     | 2178679.83 | -    | 0.10   |
| -             | 20                               | 492814.33     | 2178654.04 | -    | 0.10   |
| -             | 21                               | 492823.76     | 2178635.04 | -    | 0.10   |
| -             | 22                               | 492846.73     | 2178590.63 | -    | 0.10   |
| -             | 23                               | 492860.39     | 2178565.27 | -    | 0.10   |
| -             | 24                               | 492870.44     | 2178546.61 | -    | 0.10   |
| -             | 25                               | 492894.88     | 2178502.99 | -    | 0.10   |
| -             | 26                               | 492909.38     | 2178478.10 | -    | 0.10   |
| -             | 27                               | 492920.05     | 2178459.78 | -    | 0.10   |
| -             | 28                               | 492945.93     | 2178416.99 | -    | 0.10   |
| -             | 29                               | 492961.25     | 2178392.60 | -    | 0.10   |
| -             | 30                               | 492972.52     | 2178374.65 | -    | 0.10   |
| -             | 31                               | 492999.82     | 2178332.75 | -    | 0.10   |
| -             | 32                               | 493015.94     | 2178308.88 | -    | 0.10   |
| -             | 33                               | 493027.80     | 2178291.32 | -    | 0.10   |
| -             | 34                               | 493056.48     | 2178250.35 | -    | 0.10   |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |    |           |            |   |      |
|---|----|-----------|------------|---|------|
| - | 35 | 493073.39 | 2178227.02 | - | 0.10 |
| - | 36 | 493085.83 | 2178209.87 | - | 0.10 |
| - | 37 | 493115.86 | 2178169.89 | - | 0.10 |
| - | 38 | 493133.54 | 2178147.13 | - | 0.10 |
| - | 39 | 493146.54 | 2178130.41 | - | 0.10 |
| - | 40 | 493177.88 | 2178091.44 | - | 0.10 |
| - | 41 | 493196.31 | 2178069.29 | - | 0.10 |
| - | 42 | 493209.86 | 2178053.01 | - | 0.10 |
| - | 43 | 493242.46 | 2178015.09 | - | 0.10 |
| - | 44 | 493261.59 | 2177993.53 | - | 0.10 |
| - | 45 | 493275.64 | 2177977.69 | - | 0.10 |
| - | 46 | 493309.38 | 2177940.78 | - | 0.10 |
| - | 47 | 493329.13 | 2177919.78 | - | 0.10 |
| - | 48 | 493343.63 | 2177904.35 | - | 0.10 |
| - | 49 | 493378.38 | 2177868.40 | - | 0.10 |
| - | 50 | 493398.69 | 2177847.94 | - | 0.10 |
| - | 51 | 493413.60 | 2177832.90 | - | 0.10 |
| - | 52 | 493449.25 | 2177797.84 | - | 0.10 |
| - | 53 | 493470.06 | 2177777.88 | - | 0.10 |
| - | 54 | 493485.31 | 2177763.20 | - | 0.10 |
| - | 55 | 493521.76 | 2177728.97 | - | 0.10 |
| - | 56 | 493543.00 | 2177709.47 | - | 0.10 |
| - | 57 | 493558.56 | 2177695.12 | - | 0.10 |
| - | 58 | 493595.70 | 2177661.64 | - | 0.10 |
| - | 59 | 493617.32 | 2177642.55 | - | 0.10 |
| - | 60 | 493633.15 | 2177628.50 | - | 0.10 |
| - | 61 | 493670.88 | 2177595.69 | - | 0.10 |
| - | 62 | 493692.82 | 2177576.98 | - | 0.10 |
| - | 63 | 493708.88 | 2177563.19 | - | 0.10 |
| - | 64 | 493747.12 | 2177530.97 | - | 0.10 |
| - | 65 | 493769.32 | 2177512.57 | - | 0.10 |
| - | 66 | 493785.58 | 2177499.01 | - | 0.10 |
| - | 67 | 493824.23 | 2177467.28 | - | 0.10 |
| - | 68 | 493846.65 | 2177449.15 | - | 0.10 |
| - | 69 | 493863.05 | 2177435.78 | - | 0.10 |
| - | 70 | 493902.04 | 2177404.46 | - | 0.10 |
| - | 71 | 493924.63 | 2177386.55 | - | 0.10 |
| - | 72 | 493941.16 | 2177373.32 | - | 0.10 |
| - | 73 | 493980.39 | 2177342.32 | - | 0.10 |
| - | 74 | 494003.11 | 2177324.56 | - | 0.10 |
| - | 75 | 494019.72 | 2177311.44 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 76  | 494059.13 | 2177280.66 | - | 0.10 |
| - | 77  | 494081.92 | 2177263.00 | - | 0.10 |
| - | 78  | 494098.59 | 2177249.95 | - | 0.10 |
| - | 79  | 494138.09 | 2177219.29 | - | 0.10 |
| - | 80  | 494160.92 | 2177201.67 | - | 0.10 |
| - | 81  | 494177.60 | 2177188.64 | - | 0.10 |
| - | 82  | 494217.11 | 2177158.00 | - | 0.10 |
| - | 83  | 494239.95 | 2177140.40 | - | 0.10 |
| - | 84  | 494256.63 | 2177127.36 | - | 0.10 |
| - | 85  | 494296.15 | 2177096.73 | - | 0.10 |
| - | 86  | 494318.99 | 2177079.12 | - | 0.10 |
| - | 87  | 494335.67 | 2177066.09 | - | 0.10 |
| - | 88  | 494375.19 | 2177035.46 | - | 0.10 |
| - | 89  | 494398.03 | 2177017.85 | - | 0.10 |
| - | 90  | 494414.71 | 2177004.82 | - | 0.10 |
| - | 91  | 494454.23 | 2176974.18 | - | 0.10 |
| - | 92  | 494477.13 | 2176956.66 | - | 0.10 |
| - | 93  | 494493.96 | 2176943.83 | - | 0.10 |
| - | 94  | 494534.20 | 2176914.14 | - | 0.10 |
| - | 95  | 494557.66 | 2176897.38 | - | 0.10 |
| - | 96  | 494574.92 | 2176885.12 | - | 0.10 |
| - | 97  | 494616.12 | 2176856.79 | - | 0.10 |
| - | 98  | 494640.13 | 2176840.82 | - | 0.10 |
| - | 99  | 494657.79 | 2176829.15 | - | 0.10 |
| - | 100 | 494699.91 | 2176802.20 | - | 0.10 |
| - | 101 | 494724.44 | 2176787.04 | - | 0.10 |
| - | 102 | 494742.47 | 2176775.96 | - | 0.10 |
| - | 103 | 494785.47 | 2176750.44 | - | 0.10 |
| - | 104 | 494810.50 | 2176736.10 | - | 0.10 |
| - | 105 | 494828.89 | 2176725.63 | - | 0.10 |
| - | 106 | 494872.71 | 2176701.55 | - | 0.10 |
| - | 107 | 494898.20 | 2176688.05 | - | 0.10 |
| - | 108 | 494916.93 | 2176678.21 | - | 0.10 |
| - | 109 | 494961.53 | 2176655.60 | - | 0.10 |
| - | 110 | 494987.46 | 2176642.96 | - | 0.10 |
| - | 111 | 495006.50 | 2176633.75 | - | 0.10 |
| - | 112 | 495051.83 | 2176612.64 | - | 0.10 |
| - | 113 | 495078.16 | 2176600.86 | - | 0.10 |
| - | 114 | 495097.51 | 2176592.29 | - | 0.10 |
| - | 115 | 495143.52 | 2176572.71 | - | 0.10 |
| - | 116 | 495170.20 | 2176561.74 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 117 | 495189.70 | 2176553.53 | - | 0.10 |
| - | 118 | 495235.70 | 2176533.94 | - | 0.10 |
| - | 119 | 495262.17 | 2176522.48 | - | 0.10 |
| - | 120 | 495281.51 | 2176513.89 | - | 0.10 |
| - | 121 | 495327.12 | 2176493.40 | - | 0.10 |
| - | 122 | 495353.36 | 2176481.43 | - | 0.10 |
| - | 123 | 495372.53 | 2176472.47 | - | 0.10 |
| - | 124 | 495417.73 | 2176451.09 | - | 0.10 |
| - | 125 | 495443.74 | 2176438.61 | - | 0.10 |
| - | 126 | 495462.72 | 2176429.27 | - | 0.10 |
| - | 127 | 495507.50 | 2176407.01 | - | 0.10 |
| - | 128 | 495533.26 | 2176394.04 | - | 0.10 |
| - | 129 | 495552.13 | 2176384.46 | - | 0.10 |
| - | 130 | 495596.93 | 2176362.25 | - | 0.10 |
| - | 131 | 495622.88 | 2176349.67 | - | 0.10 |
| - | 132 | 495641.93 | 2176340.44 | - | 0.10 |
| - | 133 | 495687.13 | 2176319.06 | - | 0.10 |
| - | 134 | 495713.31 | 2176306.96 | - | 0.10 |
| - | 135 | 495719.27 | 2176304.16 | - | 0.10 |
| - | 136 | 495804.18 | 2176265.20 | - | 0.10 |
| - | 137 | 495895.04 | 2176223.44 | - | 0.10 |
| - | 138 | 495985.91 | 2176181.68 | - | 0.10 |
| - | 139 | 496076.78 | 2176139.91 | - | 0.10 |
| - | 140 | 496167.65 | 2176098.15 | - | 0.10 |
| - | 141 | 496258.52 | 2176056.39 | - | 0.10 |
| - | 142 | 496349.39 | 2176014.63 | - | 0.10 |
| - | 143 | 496440.26 | 2175972.87 | - | 0.10 |
| - | 144 | 496531.13 | 2175931.11 | - | 0.10 |
| - | 145 | 496622.00 | 2175889.34 | - | 0.10 |
| - | 146 | 496712.86 | 2175847.58 | - | 0.10 |
| - | 147 | 496803.73 | 2175805.82 | - | 0.10 |
| - | 148 | 496894.60 | 2175764.06 | - | 0.10 |
| - | 149 | 496985.47 | 2175722.30 | - | 0.10 |
| - | 150 | 497076.34 | 2175680.54 | - | 0.10 |
| - | 151 | 497167.21 | 2175638.77 | - | 0.10 |
| - | 152 | 497258.08 | 2175597.01 | - | 0.10 |
| - | 153 | 497348.95 | 2175555.25 | - | 0.10 |
| - | 154 | 497439.81 | 2175513.49 | - | 0.10 |
| - | 155 | 497530.68 | 2175471.73 | - | 0.10 |
| - | 156 | 497621.55 | 2175429.97 | - | 0.10 |
| - | 157 | 497712.42 | 2175388.20 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 158 | 497803.29 | 2175346.44 | - | 0.10 |
| - | 159 | 497894.16 | 2175304.68 | - | 0.10 |
| - | 160 | 497985.03 | 2175262.92 | - | 0.10 |
| - | 161 | 498075.90 | 2175221.16 | - | 0.10 |
| - | 162 | 498166.76 | 2175179.40 | - | 0.10 |
| - | 163 | 498257.63 | 2175137.63 | - | 0.10 |
| - | 164 | 498348.50 | 2175095.87 | - | 0.10 |
| - | 165 | 498439.37 | 2175054.11 | - | 0.10 |
| - | 166 | 498530.24 | 2175012.35 | - | 0.10 |
| - | 167 | 498621.11 | 2174970.59 | - | 0.10 |
| - | 168 | 498711.98 | 2174928.83 | - | 0.10 |
| - | 169 | 498802.85 | 2174887.06 | - | 0.10 |
| - | 170 | 498893.72 | 2174845.30 | - | 0.10 |
| - | 171 | 498984.58 | 2174803.54 | - | 0.10 |
| - | 172 | 499075.45 | 2174761.78 | - | 0.10 |
| - | 173 | 499094.70 | 2174752.91 | - | 0.10 |
| - | 174 | 499140.20 | 2174732.18 | - | 0.10 |
| - | 175 | 499166.52 | 2174720.45 | - | 0.10 |
| - | 176 | 499185.91 | 2174711.91 | - | 0.10 |
| - | 177 | 499231.93 | 2174692.36 | - | 0.10 |
| - | 178 | 499258.61 | 2174681.47 | - | 0.10 |
| - | 179 | 499278.28 | 2174673.58 | - | 0.10 |
| - | 180 | 499324.93 | 2174655.59 | - | 0.10 |
| - | 181 | 499351.96 | 2174645.60 | - | 0.10 |
| - | 182 | 499371.88 | 2174638.38 | - | 0.10 |
| - | 183 | 499419.11 | 2174621.96 | - | 0.10 |
| - | 184 | 499446.45 | 2174612.88 | - | 0.10 |
| - | 185 | 499466.61 | 2174606.33 | - | 0.10 |
| - | 186 | 499514.36 | 2174591.51 | - | 0.10 |
| - | 187 | 499541.99 | 2174583.35 | - | 0.10 |
| - | 188 | 499562.36 | 2174577.49 | - | 0.10 |
| - | 189 | 499610.58 | 2174564.27 | - | 0.10 |
| - | 190 | 499659.02 | 2174551.87 | - | 0.10 |
| - | 191 | 499707.66 | 2174540.28 | - | 0.10 |
| - | 192 | 499735.78 | 2174533.99 | - | 0.10 |
| - | 193 | 499756.49 | 2174529.51 | - | 0.10 |
| - | 194 | 499805.49 | 2174519.56 | - | 0.10 |
| - | 195 | 499833.81 | 2174514.21 | - | 0.10 |
| - | 196 | 499854.66 | 2174510.43 | - | 0.10 |
| - | 197 | 499903.97 | 2174502.13 | - | 0.10 |
| - | 198 | 499932.43 | 2174497.69 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 199 | 499953.39 | 2174494.52 | - | 0.10 |
| - | 200 | 500002.86 | 2174487.28 | - | 0.10 |
| - | 201 | 500031.38 | 2174483.15 | - | 0.10 |
| - | 202 | 500052.35 | 2174480.10 | - | 0.10 |
| - | 203 | 500101.84 | 2174472.93 | - | 0.10 |
| - | 204 | 500130.35 | 2174468.80 | - | 0.10 |
| - | 205 | 500151.32 | 2174465.76 | - | 0.10 |
| - | 206 | 500200.81 | 2174458.58 | - | 0.10 |
| - | 207 | 500229.32 | 2174454.46 | - | 0.10 |
| - | 208 | 500250.29 | 2174451.41 | - | 0.10 |
| - | 209 | 500299.78 | 2174444.24 | - | 0.10 |
| - | 210 | 500328.29 | 2174440.11 | - | 0.10 |
| - | 211 | 500349.27 | 2174437.06 | - | 0.10 |
| - | 212 | 500398.75 | 2174429.89 | - | 0.10 |
| - | 213 | 500427.26 | 2174425.76 | - | 0.10 |
| - | 214 | 500448.24 | 2174422.72 | - | 0.10 |
| - | 215 | 500497.72 | 2174415.54 | - | 0.10 |
| - | 216 | 500526.23 | 2174411.41 | - | 0.10 |
| - | 217 | 500547.21 | 2174408.37 | - | 0.10 |
| - | 218 | 500596.70 | 2174401.20 | - | 0.10 |
| - | 219 | 500625.21 | 2174397.07 | - | 0.10 |
| - | 220 | 500646.18 | 2174394.02 | - | 0.10 |
| - | 221 | 500695.67 | 2174386.85 | - | 0.10 |
| - | 222 | 500724.18 | 2174382.72 | - | 0.10 |
| - | 223 | 500745.16 | 2174379.68 | - | 0.10 |
| - | 224 | 500794.64 | 2174372.50 | - | 0.10 |
| - | 225 | 500823.13 | 2174368.22 | - | 0.10 |
| - | 226 | 500844.06 | 2174364.90 | - | 0.10 |
| - | 227 | 500893.35 | 2174356.47 | - | 0.10 |
| - | 228 | 500921.67 | 2174351.24 | - | 0.10 |
| - | 229 | 500942.49 | 2174347.22 | - | 0.10 |
| - | 230 | 500991.47 | 2174337.15 | - | 0.10 |
| - | 231 | 501019.60 | 2174330.98 | - | 0.10 |
| - | 232 | 501040.27 | 2174326.26 | - | 0.10 |
| - | 233 | 501088.89 | 2174314.57 | - | 0.10 |
| - | 234 | 501116.80 | 2174307.46 | - | 0.10 |
| - | 235 | 501137.30 | 2174302.06 | - | 0.10 |
| - | 236 | 501185.50 | 2174288.76 | - | 0.10 |
| - | 237 | 501213.16 | 2174280.73 | - | 0.10 |
| - | 238 | 501233.47 | 2174274.64 | - | 0.10 |
| - | 239 | 501281.20 | 2174259.74 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 240 | 501308.58 | 2174250.79 | - | 0.10 |
| - | 241 | 501328.67 | 2174244.04 | - | 0.10 |
| - | 242 | 501375.88 | 2174227.55 | - | 0.10 |
| - | 243 | 501402.94 | 2174217.69 | - | 0.10 |
| - | 244 | 501422.80 | 2174210.27 | - | 0.10 |
| - | 245 | 501496.15 | 2174181.47 | - | 0.10 |
| - | 246 | 501515.76 | 2174173.39 | - | 0.10 |
| - | 247 | 501561.76 | 2174153.79 | - | 0.10 |
| - | 248 | 501588.10 | 2174142.16 | - | 0.10 |
| - | 249 | 501607.43 | 2174133.43 | - | 0.10 |
| - | 250 | 501652.75 | 2174112.31 | - | 0.10 |
| - | 251 | 501678.69 | 2174099.80 | - | 0.10 |
| - | 252 | 501697.72 | 2174090.43 | - | 0.10 |
| - | 253 | 501742.31 | 2174067.81 | - | 0.10 |
| - | 254 | 501767.82 | 2174054.45 | - | 0.10 |
| - | 255 | 501786.52 | 2174044.46 | - | 0.10 |
| - | 256 | 501830.34 | 2174020.36 | - | 0.10 |
| - | 257 | 501855.38 | 2174006.16 | - | 0.10 |
| - | 258 | 501873.74 | 2173995.54 | - | 0.10 |
| - | 259 | 501916.73 | 2173970.00 | - | 0.10 |
| - | 260 | 501941.29 | 2173954.97 | - | 0.10 |
| - | 261 | 501959.29 | 2173943.75 | - | 0.10 |
| - | 262 | 502001.40 | 2173916.79 | - | 0.10 |
| - | 263 | 502025.45 | 2173900.95 | - | 0.10 |
| - | 264 | 502043.06 | 2173889.14 | - | 0.10 |
| - | 265 | 502084.25 | 2173860.79 | - | 0.10 |
| - | 266 | 502107.75 | 2173844.15 | - | 0.10 |
| - | 267 | 502124.97 | 2173831.76 | - | 0.10 |
| - | 268 | 502165.19 | 2173802.05 | - | 0.10 |
| - | 269 | 502188.12 | 2173784.65 | - | 0.10 |
| - | 270 | 502204.91 | 2173771.68 | - | 0.10 |
| - | 271 | 502244.12 | 2173740.66 | - | 0.10 |
| - | 272 | 502266.46 | 2173722.50 | - | 0.10 |
| - | 273 | 502282.81 | 2173708.98 | - | 0.10 |
| - | 274 | 502320.97 | 2173676.66 | - | 0.10 |
| - | 275 | 502342.69 | 2173657.77 | - | 0.10 |
| - | 276 | 502358.58 | 2173643.71 | - | 0.10 |
| - | 277 | 502395.64 | 2173610.14 | - | 0.10 |
| - | 278 | 502416.72 | 2173590.53 | - | 0.10 |
| - | 279 | 502432.13 | 2173575.96 | - | 0.10 |
| - | 280 | 502468.05 | 2173541.17 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 281 | 502488.46 | 2173520.87 | - | 0.10 |
| - | 282 | 502503.38 | 2173505.79 | - | 0.10 |
| - | 283 | 502538.12 | 2173469.82 | - | 0.10 |
| - | 284 | 502557.84 | 2173448.85 | - | 0.10 |
| - | 285 | 502572.26 | 2173433.28 | - | 0.10 |
| - | 286 | 502586.78 | 2173417.36 | - | 0.10 |
| - | 287 | 502625.20 | 2173374.93 | - | 0.10 |
| - | 288 | 502692.32 | 2173300.80 | - | 0.10 |
| - | 289 | 502759.45 | 2173226.67 | - | 0.10 |
| - | 290 | 502826.57 | 2173152.54 | - | 0.10 |
| - | 291 | 502893.70 | 2173078.41 | - | 0.10 |
| - | 292 | 502960.82 | 2173004.28 | - | 0.10 |
| - | 293 | 503027.95 | 2172930.15 | - | 0.10 |
| - | 294 | 503095.08 | 2172856.02 | - | 0.10 |
| - | 295 | 503162.20 | 2172781.89 | - | 0.10 |
| - | 296 | 503229.33 | 2172707.76 | - | 0.10 |
| - | 297 | 503296.45 | 2172633.63 | - | 0.10 |
| - | 298 | 503363.58 | 2172559.50 | - | 0.10 |
| - | 299 | 503430.71 | 2172485.37 | - | 0.10 |
| - | 300 | 503497.83 | 2172411.24 | - | 0.10 |
| - | 301 | 503564.96 | 2172337.11 | - | 0.10 |
| - | 302 | 503632.08 | 2172262.98 | - | 0.10 |
| - | 303 | 503699.21 | 2172188.85 | - | 0.10 |
| - | 304 | 503766.34 | 2172114.72 | - | 0.10 |
| - | 305 | 503833.46 | 2172040.59 | - | 0.10 |
| - | 306 | 503900.59 | 2171966.46 | - | 0.10 |
| - | 307 | 503967.71 | 2171892.33 | - | 0.10 |
| - | 308 | 504034.84 | 2171818.20 | - | 0.10 |
| - | 309 | 504101.97 | 2171744.07 | - | 0.10 |
| - | 310 | 504169.09 | 2171669.94 | - | 0.10 |
| - | 311 | 504173.23 | 2171665.43 | - | 0.10 |
| - | 312 | 504217.46 | 2171617.62 | - | 0.10 |
| - | 313 | 504237.28 | 2171596.79 | - | 0.10 |
| - | 314 | 504287.33 | 2171546.08 | - | 0.10 |
| - | 315 | 504307.82 | 2171525.91 | - | 0.10 |
| - | 316 | 504323.14 | 2171511.18 | - | 0.10 |
| - | 317 | 504359.52 | 2171476.87 | - | 0.10 |
| - | 318 | 504380.65 | 2171457.38 | - | 0.10 |
| - | 319 | 504396.45 | 2171443.16 | - | 0.10 |
| - | 320 | 504433.93 | 2171410.06 | - | 0.10 |
| - | 321 | 504455.69 | 2171391.28 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 322 | 504471.95 | 2171377.58 | - | 0.10 |
| - | 323 | 504510.49 | 2171345.73 | - | 0.10 |
| - | 324 | 504532.85 | 2171327.67 | - | 0.10 |
| - | 325 | 504549.55 | 2171314.51 | - | 0.10 |
| - | 326 | 504589.12 | 2171283.94 | - | 0.10 |
| - | 327 | 504612.06 | 2171266.62 | - | 0.10 |
| - | 328 | 504629.19 | 2171254.02 | - | 0.10 |
| - | 329 | 504669.74 | 2171224.76 | - | 0.10 |
| - | 330 | 504693.23 | 2171208.21 | - | 0.10 |
| - | 331 | 504710.76 | 2171196.17 | - | 0.10 |
| - | 332 | 504752.24 | 2171168.26 | - | 0.10 |
| - | 333 | 504776.26 | 2171152.48 | - | 0.10 |
| - | 334 | 504794.18 | 2171141.03 | - | 0.10 |
| - | 335 | 504836.56 | 2171114.49 | - | 0.10 |
| - | 336 | 504861.08 | 2171099.51 | - | 0.10 |
| - | 337 | 504879.37 | 2171088.65 | - | 0.10 |
| - | 338 | 504922.60 | 2171063.51 | - | 0.10 |
| - | 339 | 504947.59 | 2171049.35 | - | 0.10 |
| - | 340 | 504966.23 | 2171039.09 | - | 0.10 |
| - | 341 | 505010.26 | 2171015.38 | - | 0.10 |
| - | 342 | 505035.70 | 2171002.05 | - | 0.10 |
| - | 343 | 505054.67 | 2170992.40 | - | 0.10 |
| - | 344 | 505099.45 | 2170970.16 | - | 0.10 |
| - | 345 | 505125.31 | 2170957.66 | - | 0.10 |
| - | 346 | 505144.59 | 2170948.64 | - | 0.10 |
| - | 347 | 505190.07 | 2170927.88 | - | 0.10 |
| - | 348 | 505216.33 | 2170916.24 | - | 0.10 |
| - | 349 | 505235.89 | 2170907.86 | - | 0.10 |
| - | 350 | 505282.04 | 2170888.59 | - | 0.10 |
| - | 351 | 505308.65 | 2170877.80 | - | 0.10 |
| - | 352 | 505328.43 | 2170869.94 | - | 0.10 |
| - | 353 | 505374.85 | 2170851.34 | - | 0.10 |
| - | 354 | 505401.48 | 2170840.61 | - | 0.10 |
| - | 355 | 505421.27 | 2170832.75 | - | 0.10 |
| - | 356 | 505467.68 | 2170814.15 | - | 0.10 |
| - | 357 | 505494.31 | 2170803.42 | - | 0.10 |
| - | 358 | 505514.10 | 2170795.56 | - | 0.10 |
| - | 359 | 505560.52 | 2170776.96 | - | 0.10 |
| - | 360 | 505587.15 | 2170766.22 | - | 0.10 |
| - | 361 | 505606.94 | 2170758.36 | - | 0.10 |
| - | 362 | 505653.35 | 2170739.77 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 363 | 505679.98 | 2170729.03 | - | 0.10 |
| - | 364 | 505699.76 | 2170721.15 | - | 0.10 |
| - | 365 | 505745.96 | 2170702.01 | - | 0.10 |
| - | 366 | 505772.31 | 2170690.62 | - | 0.10 |
| - | 367 | 505791.83 | 2170682.11 | - | 0.10 |
| - | 368 | 505837.37 | 2170661.46 | - | 0.10 |
| - | 369 | 505863.33 | 2170649.21 | - | 0.10 |
| - | 370 | 505882.57 | 2170640.07 | - | 0.10 |
| - | 371 | 505927.41 | 2170617.94 | - | 0.10 |
| - | 372 | 505952.95 | 2170604.84 | - | 0.10 |
| - | 373 | 505971.88 | 2170595.08 | - | 0.10 |
| - | 374 | 506015.97 | 2170571.50 | - | 0.10 |
| - | 375 | 506041.07 | 2170557.56 | - | 0.10 |
| - | 376 | 506059.67 | 2170547.19 | - | 0.10 |
| - | 377 | 506102.96 | 2170522.17 | - | 0.10 |
| - | 378 | 506127.59 | 2170507.41 | - | 0.10 |
| - | 379 | 506145.84 | 2170496.44 | - | 0.10 |
| - | 380 | 506188.29 | 2170470.02 | - | 0.10 |
| - | 381 | 506212.42 | 2170454.46 | - | 0.10 |
| - | 382 | 506230.30 | 2170442.90 | - | 0.10 |
| - | 383 | 506271.86 | 2170415.09 | - | 0.10 |
| - | 384 | 506295.47 | 2170398.75 | - | 0.10 |
| - | 385 | 506312.96 | 2170386.61 | - | 0.10 |
| - | 386 | 506353.58 | 2170357.46 | - | 0.10 |
| - | 387 | 506376.64 | 2170340.34 | - | 0.10 |
| - | 388 | 506393.72 | 2170327.64 | - | 0.10 |
| - | 389 | 506433.37 | 2170297.18 | - | 0.10 |
| - | 390 | 506455.86 | 2170279.31 | - | 0.10 |
| - | 391 | 506472.52 | 2170266.06 | - | 0.10 |
| - | 392 | 506511.14 | 2170234.31 | - | 0.10 |
| - | 393 | 506533.03 | 2170215.71 | - | 0.10 |
| - | 394 | 506549.25 | 2170201.93 | - | 0.10 |
| - | 395 | 506586.81 | 2170168.93 | - | 0.10 |
| - | 396 | 506608.08 | 2170149.62 | - | 0.10 |
| - | 397 | 506623.83 | 2170135.32 | - | 0.10 |
| - | 398 | 506660.30 | 2170101.10 | - | 0.10 |
| - | 399 | 506680.92 | 2170081.10 | - | 0.10 |
| - | 400 | 506696.20 | 2170066.29 | - | 0.10 |
| - | 401 | 506731.52 | 2170030.90 | - | 0.10 |
| - | 402 | 506751.47 | 2170010.23 | - | 0.10 |
| - | 403 | 506766.26 | 2169994.94 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 404 | 506800.40 | 2169958.40 | - | 0.10 |
| - | 405 | 506819.66 | 2169937.09 | - | 0.10 |
| - | 406 | 506833.94 | 2169921.32 | - | 0.10 |
| - | 407 | 506866.87 | 2169883.69 | - | 0.10 |
| - | 408 | 506885.42 | 2169861.75 | - | 0.10 |
| - | 409 | 506899.17 | 2169845.52 | - | 0.10 |
| - | 410 | 506930.85 | 2169806.83 | - | 0.10 |
| - | 411 | 506948.67 | 2169784.29 | - | 0.10 |
| - | 412 | 506961.89 | 2169767.62 | - | 0.10 |
| - | 413 | 506992.28 | 2169727.92 | - | 0.10 |
| - | 414 | 507009.35 | 2169704.80 | - | 0.10 |
| - | 415 | 507022.01 | 2169687.72 | - | 0.10 |
| - | 416 | 507051.08 | 2169647.03 | - | 0.10 |
| - | 417 | 507067.39 | 2169623.37 | - | 0.10 |
| - | 418 | 507079.49 | 2169605.88 | - | 0.10 |
| - | 419 | 507107.21 | 2169564.26 | - | 0.10 |
| - | 420 | 507122.73 | 2169540.07 | - | 0.10 |
| - | 421 | 507134.24 | 2169522.20 | - | 0.10 |
| - | 422 | 507160.59 | 2169479.70 | - | 0.10 |
| - | 423 | 507175.30 | 2169455.01 | - | 0.10 |
| - | 424 | 507186.23 | 2169436.77 | - | 0.10 |
| - | 425 | 507211.17 | 2169393.43 | - | 0.10 |
| - | 426 | 507225.06 | 2169368.27 | - | 0.10 |
| - | 427 | 507235.39 | 2169349.68 | - | 0.10 |
| - | 428 | 507258.89 | 2169305.55 | - | 0.10 |
| - | 429 | 507271.95 | 2169279.94 | - | 0.10 |
| - | 430 | 507281.66 | 2169261.03 | - | 0.10 |
| - | 431 | 507303.70 | 2169216.15 | - | 0.10 |
| - | 432 | 507315.92 | 2169190.12 | - | 0.10 |
| - | 433 | 507325.01 | 2169170.91 | - | 0.10 |
| - | 434 | 507345.56 | 2169125.33 | - | 0.10 |
| - | 435 | 507356.92 | 2169098.91 | - | 0.10 |
| - | 436 | 507365.37 | 2169079.41 | - | 0.10 |
| - | 437 | 507384.42 | 2169033.18 | - | 0.10 |
| - | 438 | 507394.90 | 2169006.40 | - | 0.10 |
| - | 439 | 507402.72 | 2168986.64 | - | 0.10 |
| - | 440 | 507420.24 | 2168939.81 | - | 0.10 |
| - | 441 | 507429.84 | 2168912.70 | - | 0.10 |
| - | 442 | 507437.00 | 2168892.70 | - | 0.10 |
| - | 443 | 507452.98 | 2168845.32 | - | 0.10 |
| - | 444 | 507461.68 | 2168817.91 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 445 | 507468.18 | 2168797.68 | - | 0.10 |
| - | 446 | 507480.17 | 2168758.09 | - | 0.10 |
| - | 447 | 507490.62 | 2168722.18 | - | 0.10 |
| - | 448 | 507518.94 | 2168626.27 | - | 0.10 |
| - | 449 | 507547.26 | 2168530.36 | - | 0.10 |
| - | 450 | 507575.58 | 2168434.45 | - | 0.10 |
| - | 451 | 507603.90 | 2168338.53 | - | 0.10 |
| - | 452 | 507632.22 | 2168242.62 | - | 0.10 |
| - | 453 | 507660.55 | 2168146.71 | - | 0.10 |
| - | 454 | 507688.87 | 2168050.80 | - | 0.10 |
| - | 455 | 507717.19 | 2167954.89 | - | 0.10 |
| - | 456 | 507745.51 | 2167858.98 | - | 0.10 |
| - | 457 | 507773.83 | 2167763.06 | - | 0.10 |
| - | 458 | 507802.15 | 2167667.15 | - | 0.10 |
| - | 459 | 507830.48 | 2167571.24 | - | 0.10 |
| - | 460 | 507858.80 | 2167475.33 | - | 0.10 |
| - | 461 | 507887.12 | 2167379.42 | - | 0.10 |
| - | 462 | 507915.44 | 2167283.50 | - | 0.10 |
| - | 463 | 507943.76 | 2167187.59 | - | 0.10 |
| - | 464 | 507972.08 | 2167091.68 | - | 0.10 |
| - | 465 | 507983.37 | 2167054.12 | - | 0.10 |
| - | 466 | 507992.61 | 2167023.42 | - | 0.10 |
| - | 467 | 508000.98 | 2166995.94 | - | 0.10 |
| - | 468 | 508007.65 | 2166975.74 | - | 0.10 |
| - | 469 | 508023.46 | 2166928.30 | - | 0.10 |
| - | 470 | 508032.71 | 2166901.11 | - | 0.10 |
| - | 471 | 508040.03 | 2166881.12 | - | 0.10 |
| - | 472 | 508057.36 | 2166834.22 | - | 0.10 |
| - | 473 | 508067.48 | 2166807.35 | - | 0.10 |
| - | 474 | 508075.45 | 2166787.60 | - | 0.10 |
| - | 475 | 508094.28 | 2166741.28 | - | 0.10 |
| - | 476 | 508105.26 | 2166714.76 | - | 0.10 |
| - | 477 | 508113.86 | 2166695.27 | - | 0.10 |
| - | 478 | 508134.18 | 2166649.58 | - | 0.10 |
| - | 479 | 508146.00 | 2166623.43 | - | 0.10 |
| - | 480 | 508155.24 | 2166604.22 | - | 0.10 |
| - | 481 | 508177.02 | 2166559.21 | - | 0.10 |
| - | 482 | 508189.67 | 2166533.47 | - | 0.10 |
| - | 483 | 508199.53 | 2166514.56 | - | 0.10 |
| - | 484 | 508222.75 | 2166470.28 | - | 0.10 |
| - | 485 | 508236.22 | 2166444.96 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 486 | 508246.68 | 2166426.38 | - | 0.10 |
| - | 487 | 508271.32 | 2166382.86 | - | 0.10 |
| - | 488 | 508285.60 | 2166358.00 | - | 0.10 |
| - | 489 | 508296.66 | 2166339.76 | - | 0.10 |
| - | 490 | 508322.69 | 2166297.06 | - | 0.10 |
| - | 491 | 508337.76 | 2166272.68 | - | 0.10 |
| - | 492 | 508349.40 | 2166254.79 | - | 0.10 |
| - | 493 | 508376.80 | 2166212.96 | - | 0.10 |
| - | 494 | 508392.64 | 2166189.09 | - | 0.10 |
| - | 495 | 508404.86 | 2166171.57 | - | 0.10 |
| - | 496 | 508433.59 | 2166130.65 | - | 0.10 |
| - | 497 | 508450.19 | 2166107.30 | - | 0.10 |
| - | 498 | 508462.98 | 2166090.19 | - | 0.10 |
| - | 499 | 508493.01 | 2166050.21 | - | 0.10 |
| - | 500 | 508510.35 | 2166027.42 | - | 0.10 |
| - | 501 | 508523.68 | 2166010.72 | - | 0.10 |
| - | 502 | 508554.99 | 2165971.73 | - | 0.10 |
| - | 503 | 508573.06 | 2165949.52 | - | 0.10 |
| - | 504 | 508586.92 | 2165933.25 | - | 0.10 |
| - | 505 | 508619.47 | 2165895.29 | - | 0.10 |
| - | 506 | 508638.24 | 2165873.68 | - | 0.10 |
| - | 507 | 508652.63 | 2165857.86 | - | 0.10 |
| - | 508 | 508686.39 | 2165820.97 | - | 0.10 |
| - | 509 | 508705.84 | 2165799.99 | - | 0.10 |
| - | 510 | 508720.73 | 2165784.63 | - | 0.10 |
| - | 511 | 508755.66 | 2165748.85 | - | 0.10 |
| - | 512 | 508775.78 | 2165728.51 | - | 0.10 |
| - | 513 | 508791.16 | 2165713.64 | - | 0.10 |
| - | 514 | 508827.23 | 2165679.00 | - | 0.10 |
| - | 515 | 508847.98 | 2165659.33 | - | 0.10 |
| - | 516 | 508863.85 | 2165644.95 | - | 0.10 |
| - | 517 | 508901.01 | 2165611.49 | - | 0.10 |
| - | 518 | 508922.39 | 2165592.51 | - | 0.10 |
| - | 519 | 508938.71 | 2165578.64 | - | 0.10 |
| - | 520 | 508976.93 | 2165546.40 | - | 0.10 |
| - | 521 | 508998.90 | 2165528.13 | - | 0.10 |
| - | 522 | 509015.67 | 2165514.78 | - | 0.10 |
| - | 523 | 509054.91 | 2165483.79 | - | 0.10 |
| - | 524 | 509077.46 | 2165466.24 | - | 0.10 |
| - | 525 | 509094.65 | 2165453.44 | - | 0.10 |
| - | 526 | 509134.87 | 2165423.73 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 527 | 509157.97 | 2165406.93 | - | 0.10 |
| - | 528 | 509175.56 | 2165394.68 | - | 0.10 |
| - | 529 | 509216.72 | 2165366.28 | - | 0.10 |
| - | 530 | 509240.35 | 2165350.24 | - | 0.10 |
| - | 531 | 509258.34 | 2165338.56 | - | 0.10 |
| - | 532 | 509300.39 | 2165311.50 | - | 0.10 |
| - | 533 | 509324.52 | 2165296.23 | - | 0.10 |
| - | 534 | 509342.88 | 2165285.13 | - | 0.10 |
| - | 535 | 509385.78 | 2165259.45 | - | 0.10 |
| - | 536 | 509410.38 | 2165244.97 | - | 0.10 |
| - | 537 | 509429.09 | 2165234.46 | - | 0.10 |
| - | 538 | 509472.80 | 2165210.18 | - | 0.10 |
| - | 539 | 509497.85 | 2165196.51 | - | 0.10 |
| - | 540 | 509516.90 | 2165186.60 | - | 0.10 |
| - | 541 | 509561.37 | 2165163.74 | - | 0.10 |
| - | 542 | 509586.85 | 2165150.89 | - | 0.10 |
| - | 543 | 509606.20 | 2165141.60 | - | 0.10 |
| - | 544 | 509651.39 | 2165120.18 | - | 0.10 |
| - | 545 | 509677.26 | 2165108.17 | - | 0.10 |
| - | 546 | 509696.91 | 2165099.50 | - | 0.10 |
| - | 547 | 509742.77 | 2165079.55 | - | 0.10 |
| - | 548 | 509769.01 | 2165068.39 | - | 0.10 |
| - | 549 | 509788.93 | 2165060.34 | - | 0.10 |
| - | 550 | 509835.41 | 2165041.88 | - | 0.10 |
| - | 551 | 509861.99 | 2165031.58 | - | 0.10 |
| - | 552 | 509882.17 | 2165024.18 | - | 0.10 |
| - | 553 | 509934.87 | 2165005.25 | - | 0.10 |
| - | 554 | 509956.09 | 2164997.72 | - | 0.10 |
| - | 555 | 510004.63 | 2164980.78 | - | 0.10 |
| - | 556 | 510099.04 | 2164947.82 | - | 0.10 |
| - | 557 | 510193.46 | 2164914.86 | - | 0.10 |
| - | 558 | 510287.88 | 2164881.90 | - | 0.10 |
| - | 559 | 510382.30 | 2164848.94 | - | 0.10 |
| - | 560 | 510476.72 | 2164815.98 | - | 0.10 |
| - | 561 | 510571.14 | 2164783.02 | - | 0.10 |
| - | 562 | 510665.56 | 2164750.06 | - | 0.10 |
| - | 563 | 510759.97 | 2164717.10 | - | 0.10 |
| - | 564 | 510854.39 | 2164684.14 | - | 0.10 |
| - | 565 | 510948.81 | 2164651.18 | - | 0.10 |
| - | 566 | 511043.23 | 2164618.22 | - | 0.10 |
| - | 567 | 511107.61 | 2164595.91 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 568 | 511137.64 | 2164585.24 | - | 0.10 |
| - | 569 | 511159.89 | 2164577.64 | - | 0.10 |
| - | 570 | 511203.61 | 2164561.48 | - | 0.10 |
| - | 571 | 511231.42 | 2164550.54 | - | 0.10 |
| - | 572 | 511250.13 | 2164543.15 | - | 0.10 |
| - | 573 | 511296.10 | 2164523.47 | - | 0.10 |
| - | 574 | 511323.22 | 2164510.89 | - | 0.10 |
| - | 575 | 511341.46 | 2164502.44 | - | 0.10 |
| - | 576 | 511386.19 | 2164480.08 | - | 0.10 |
| - | 577 | 511412.52 | 2164465.91 | - | 0.10 |
| - | 578 | 511430.24 | 2164456.42 | - | 0.10 |
| - | 579 | 511473.58 | 2164431.48 | - | 0.10 |
| - | 580 | 511499.03 | 2164415.76 | - | 0.10 |
| - | 581 | 511516.16 | 2164405.27 | - | 0.10 |
| - | 582 | 511557.96 | 2164377.82 | - | 0.10 |
| - | 583 | 511582.44 | 2164360.61 | - | 0.10 |
| - | 584 | 511598.92 | 2164349.15 | - | 0.10 |
| - | 585 | 511639.03 | 2164319.30 | - | 0.10 |
| - | 586 | 511662.46 | 2164300.66 | - | 0.10 |
| - | 587 | 511678.24 | 2164288.27 | - | 0.10 |
| - | 588 | 511716.53 | 2164256.10 | - | 0.10 |
| - | 589 | 511738.82 | 2164236.10 | - | 0.10 |
| - | 590 | 511753.85 | 2164222.82 | - | 0.10 |
| - | 591 | 511790.17 | 2164188.46 | - | 0.10 |
| - | 592 | 511811.25 | 2164167.16 | - | 0.10 |
| - | 593 | 511825.47 | 2164153.05 | - | 0.10 |
| - | 594 | 511859.71 | 2164116.61 | - | 0.10 |
| - | 595 | 511879.50 | 2164094.09 | - | 0.10 |
| - | 596 | 511892.87 | 2164079.18 | - | 0.10 |
| - | 597 | 511924.91 | 2164040.79 | - | 0.10 |
| - | 598 | 511943.33 | 2164017.12 | - | 0.10 |
| - | 599 | 511955.81 | 2164001.48 | - | 0.10 |
| - | 600 | 511985.53 | 2163961.27 | - | 0.10 |
| - | 601 | 512002.54 | 2163936.54 | - | 0.10 |
| - | 602 | 512014.07 | 2163920.21 | - | 0.10 |
| - | 603 | 512041.38 | 2163878.33 | - | 0.10 |
| - | 604 | 512056.90 | 2163852.62 | - | 0.10 |
| - | 605 | 512067.45 | 2163835.66 | - | 0.10 |
| - | 606 | 512092.25 | 2163792.24 | - | 0.10 |
| - | 607 | 512106.23 | 2163765.64 | - | 0.10 |
| - | 608 | 512115.77 | 2163748.11 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 609 | 512137.97 | 2163703.31 | - | 0.10 |
| - | 610 | 512150.36 | 2163675.92 | - | 0.10 |
| - | 611 | 512158.85 | 2163657.88 | - | 0.10 |
| - | 612 | 512178.39 | 2163611.85 | - | 0.10 |
| - | 613 | 512189.14 | 2163583.75 | - | 0.10 |
| - | 614 | 512196.56 | 2163565.26 | - | 0.10 |
| - | 615 | 512213.35 | 2163518.17 | - | 0.10 |
| - | 616 | 512222.44 | 2163489.47 | - | 0.10 |
| - | 617 | 512228.76 | 2163470.60 | - | 0.10 |
| - | 618 | 512242.75 | 2163422.59 | - | 0.10 |
| - | 619 | 512250.13 | 2163393.39 | - | 0.10 |
| - | 620 | 512255.33 | 2163374.20 | - | 0.10 |
| - | 621 | 512266.48 | 2163325.45 | - | 0.10 |
| - | 622 | 512272.13 | 2163295.84 | - | 0.10 |
| - | 623 | 512276.19 | 2163276.40 | - | 0.10 |
| - | 624 | 512284.45 | 2163227.09 | - | 0.10 |
| - | 625 | 512288.35 | 2163197.18 | - | 0.10 |
| - | 626 | 512291.26 | 2163177.55 | - | 0.10 |
| - | 627 | 512296.62 | 2163127.84 | - | 0.10 |
| - | 628 | 512298.74 | 2163097.73 | - | 0.10 |
| - | 629 | 512300.50 | 2163077.98 | - | 0.10 |
| - | 630 | 512302.92 | 2163028.04 | - | 0.10 |
| - | 631 | 512303.27 | 2162997.84 | - | 0.10 |
| - | 632 | 512303.87 | 2162978.05 | - | 0.10 |
| - | 633 | 512303.34 | 2162928.05 | - | 0.10 |
| - | 634 | 512301.92 | 2162897.86 | - | 0.10 |
| - | 635 | 512301.35 | 2162878.08 | - | 0.10 |
| - | 636 | 512297.89 | 2162828.20 | - | 0.10 |
| - | 637 | 512294.69 | 2162798.13 | - | 0.10 |
| - | 638 | 512292.96 | 2162778.44 | - | 0.10 |
| - | 639 | 512286.57 | 2162728.85 | - | 0.10 |
| - | 640 | 512281.61 | 2162698.99 | - | 0.10 |
| - | 641 | 512278.73 | 2162679.47 | - | 0.10 |
| - | 642 | 512269.44 | 2162630.34 | - | 0.10 |
| - | 643 | 512262.73 | 2162600.80 | - | 0.10 |
| - | 644 | 512258.71 | 2162581.50 | - | 0.10 |
| - | 645 | 512246.80 | 2162532.93 | - | 0.10 |
| - | 646 | 512238.89 | 2162503.69 | - | 0.10 |
| - | 647 | 512234.31 | 2162484.52 | - | 0.10 |
| - | 648 | 512221.71 | 2162436.12 | - | 0.10 |
| - | 649 | 512213.70 | 2162406.90 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

|   |     |           |            |   |      |
|---|-----|-----------|------------|---|------|
| - | 650 | 512209.11 | 2162387.73 | - | 0.10 |
| - | 651 | 512196.63 | 2162339.31 | - | 0.10 |
| - | 652 | 512189.04 | 2162309.99 | - | 0.10 |
| - | 653 | 512184.88 | 2162290.71 | - | 0.10 |
| - | 654 | 512173.94 | 2162241.91 | - | 0.10 |
| - | 655 | 512163.82 | 2162192.95 | - | 0.10 |
| - | 656 | 512154.51 | 2162143.82 | - | 0.10 |
| - | 657 | 512148.88 | 2162114.09 | - | 0.10 |
| - | 658 | 512146.03 | 2162094.54 | - | 0.10 |
| - | 659 | 512138.37 | 2162045.12 | - | 0.10 |
| - | 660 | 512133.72 | 2162015.24 | - | 0.10 |
| - | 661 | 512131.53 | 2161995.59 | - | 0.10 |
| - | 662 | 512125.52 | 2161945.95 | - | 0.10 |
| - | 663 | 512121.87 | 2161915.94 | - | 0.10 |
| - | 664 | 512120.33 | 2161896.21 | - | 0.10 |
| - | 665 | 512115.98 | 2161846.40 | - | 0.10 |
| - | 666 | 512113.33 | 2161816.31 | - | 0.10 |
| - | 667 | 512112.46 | 2161796.52 | - | 0.10 |
| - | 668 | 512109.77 | 2161746.59 | - | 0.10 |
| - | 669 | 512108.12 | 2161716.44 | - | 0.10 |
| - | 670 | 512107.91 | 2161696.62 | - | 0.10 |
| - | 671 | 512106.89 | 2161646.63 | - | 0.10 |
| - | 672 | 512106.25 | 2161616.46 | - | 0.10 |
| - | 673 | 512106.70 | 2161596.62 | - | 0.10 |
| - | 674 | 512107.34 | 2161546.62 | - | 0.10 |
| - | 675 | 512107.70 | 2161516.47 | - | 0.10 |
| - | 676 | 512108.82 | 2161496.64 | - | 0.10 |
| - | 677 | 512111.13 | 2161446.69 | - | 0.10 |
| - | 678 | 512112.49 | 2161416.58 | - | 0.10 |
| - | 679 | 512114.28 | 2161396.79 | - | 0.10 |
| - | 680 | 512118.25 | 2161346.94 | - | 0.10 |
| - | 681 | 512120.61 | 2161316.91 | - | 0.10 |
| - | 682 | 512123.06 | 2161297.17 | - | 0.10 |
| - | 683 | 512128.69 | 2161247.48 | - | 0.10 |
| - | 684 | 512132.05 | 2161217.57 | - | 0.10 |
| - | 685 | 512135.15 | 2161197.90 | - | 0.10 |
| - | 686 | 512142.44 | 2161148.43 | - | 0.10 |
| - | 687 | 512146.79 | 2161118.66 | - | 0.10 |
| - | 688 | 512150.55 | 2161099.09 | - | 0.10 |
| - | 689 | 512159.48 | 2161049.89 | - | 0.10 |
| - | 690 | 512164.09 | 2161023.90 | - | 0.10 |

**Описание местоположения сооружения на земельном участке**

-

691

512165.56

2161014.85

-

0.10

## Характеристики сооружения

| № п/п | Наименование характеристики   | Значение характеристики   |
|-------|---|---|
| 1     | 2   | 3   |
| 1     | Кадастровый номер сооружения  | -   |
| 2     | Ранее присвоенный государственный учетный номер сооружения (кадастровый, инвентарный или условный номер)        | -   |
| 3     | Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположено сооружение | 50:09:0020618:163, 50:09:0061010:10, 50:09:0061010:13, 50:09:0061010:12, 50:09:0061010:14, 50:09:0061010:11, 50:09:0020544:60, 50:09:0020544:86, 50:09:0020544:56, 50:09:0020328:145, 50:09:0020328:186, 50:09:0020328:112, 50:09:0020328:758, 50:09:0020328:187, 50:09:0020328:315, 50:09:0020302:485, 50:09:0020328:111, 50:09:0020328:160, 50:09:0020328:111, 50:09:0020328:163, 50:09:0020328:137, 50:09:0020328:193, 50:09:0060126:304, 50:09:0020328:786, 50:09:0060126:320, 50:09:0060126:76, 50:09:0060126:323, 50:09:0060126:74, 50:09:0060126:789, 50:09:0060126:790, 50:09:0060434:57, 50:09:0060434:103, 50:09:0060433:169, 50:09:0060510:124, 50:09:0060510:136, 50:09:0060510:71, 50:09:0060812:328, 50:09:0060812:54, 50:09:0060812:95, 50:09:0060812:329, 50:09:0060812:120, 50:09:0060812:112, 50:09:0060812:327 |
| 4     | Номер кадастрового квартала (кадастровых кварталов), в пределах которого (которых) расположено сооружение       | 50:09:0020618, 50:09:0020544, 50:09:0020328, 50:09:0020302, 50:09:0060126, 50:09:0060434, 50:09:0060433, 50:09:0060510, 50:09:0060812   |
| 5     | Адрес (описание местоположения) сооружения  | обл. Московская,<br>р-н Солнечногорский   |

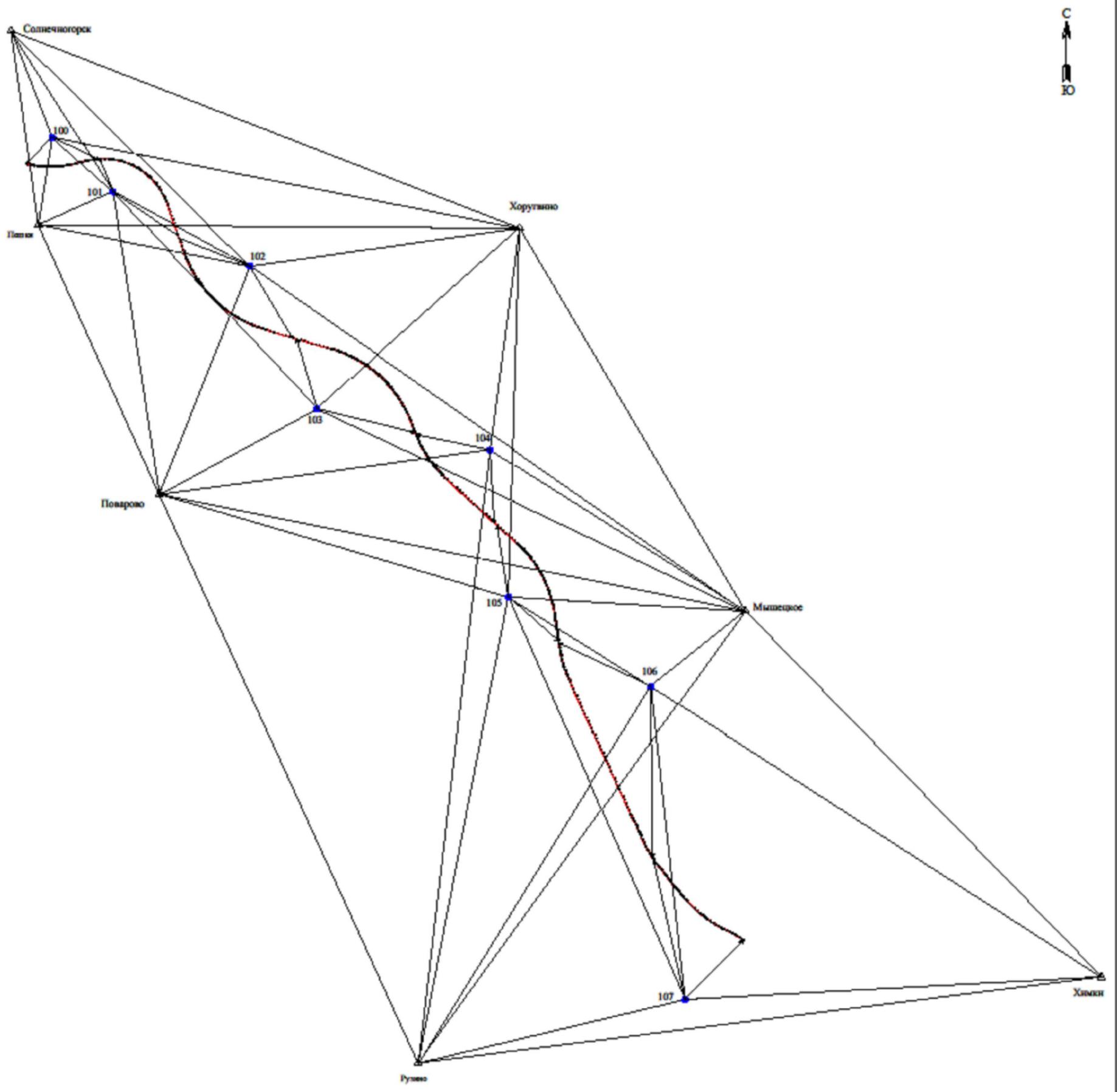
|           |  |  |
|-----------|--|--|
|           | <b>Иное описание местоположения</b>            |  |
| <b>6</b>  | <b>Назначение сооружения</b>                   | <b>7.4. Сооружения дорожного транспорта</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Наименование сооружения</b>                 | <b>Строительство "Скоростной автомобильной дороги Москва - Санкт - Петербург на участке 15-й км - 58 км (с учетом последующей эксплуатации автомобильной дороги на платной основе) в Московской области.</b> |
| <b>8</b>  | <b>Количество этажей сооружения</b>            | <b>-</b>   |
|           | <b>в том числе подземных</b>                   | <b>-</b>   |
| <b>9</b>  | <b>Год ввода сооружения в эксплуатацию</b>     | <b>-</b>   |
|           | <b>Год завершения строительства сооружения</b> | <b>2015</b>  |
| <b>10</b> | <b>Основная характеристика сооружения</b>      | <b>Протяженность: 28942 м</b>  |
|           |  |  |

## Заключение кадастрового инженера

Технический план подготовлен в результате кадастровых работ в связи с созданием сооружения (ось скоростной автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург) для получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию (согласно Распоряжения от 30.10.2014г. №ПП-114-р). Адрес сооружения: Московская область, Солнечногорский район. На основании разрешения на строительство №02-1/160 от 15.12. 2014г. Федеральное дорожное агентство Министерства Транспорта Российской Федерации разрешает строительство объекта капитального строительства: «Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург на участке 15-й км – 58-й км» (с учетом последующей эксплуатации автомобильной дороги на платной основе), Московская область. В ходе работ по подготовке технического плана установлено, что сооружение расположено в кадастровых кварталах: 50:09:0020618, 50:09:0020544, 50:09:0020328, 50:09:0020302, 50:09:0060126, 50:09:0060434, 50:09:0060433, 50:09:0060510, 50:09:0060812, в пределах Солнечногорского района. Протяженность составляет 28942 метра. Год завершения строительства сооружения 2015.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема геодезических построений

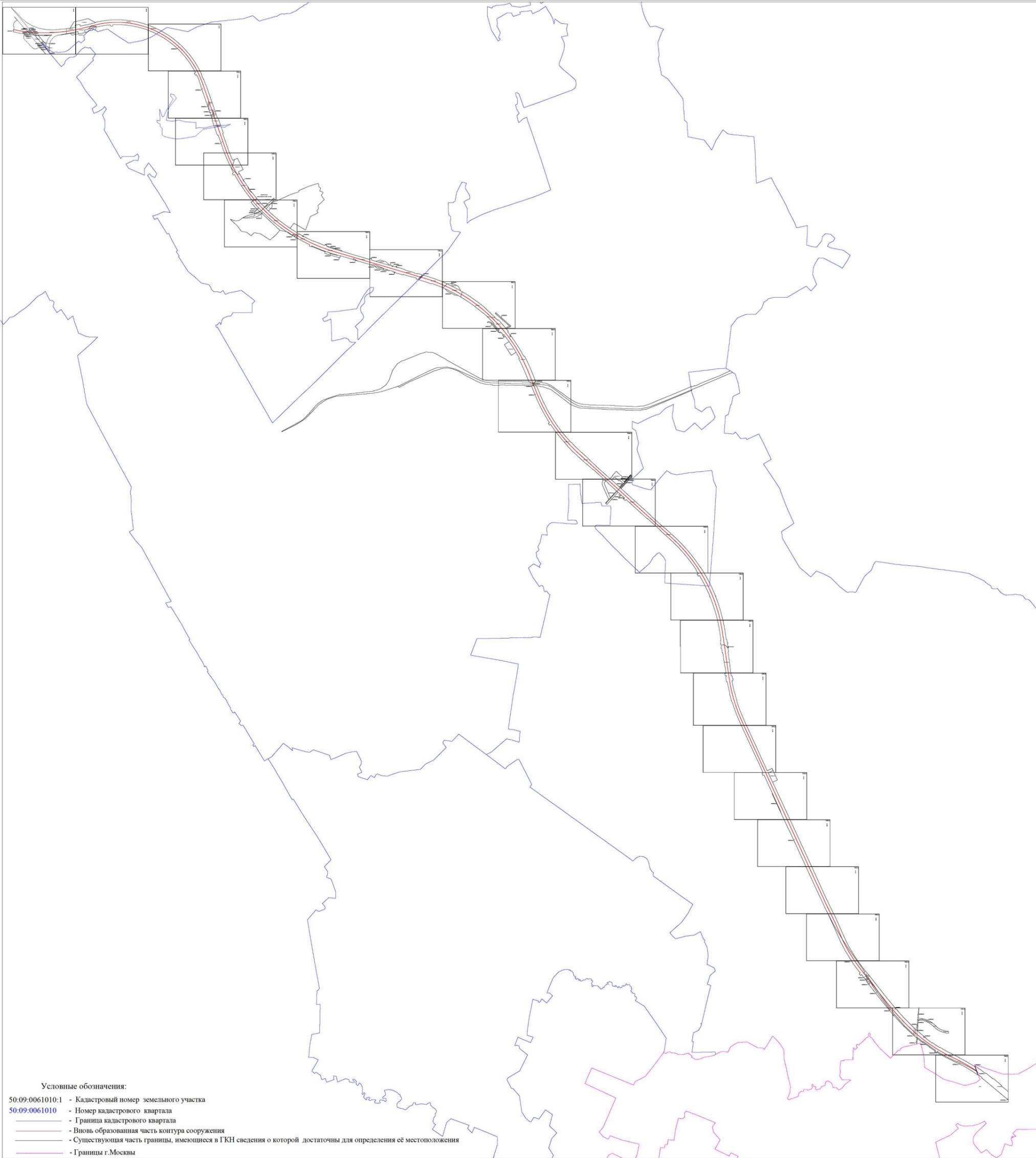


Условные обозначения:

- Кольцо  $\triangle$  - Исходные пункты ГТС
- 100  $\blacksquare$  - Пункты, определенные GPS - измерениями
- - Линии GPS - наблюдений
- (thick red) - Вновь образованная часть контура сооружения, сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- 1 - Характерная точка контура сооружения, сведения о которой позволяют однозначно определить её положение на местности
- ← - Направление геодезических построений при определении координат характерных точек контура сооружения

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

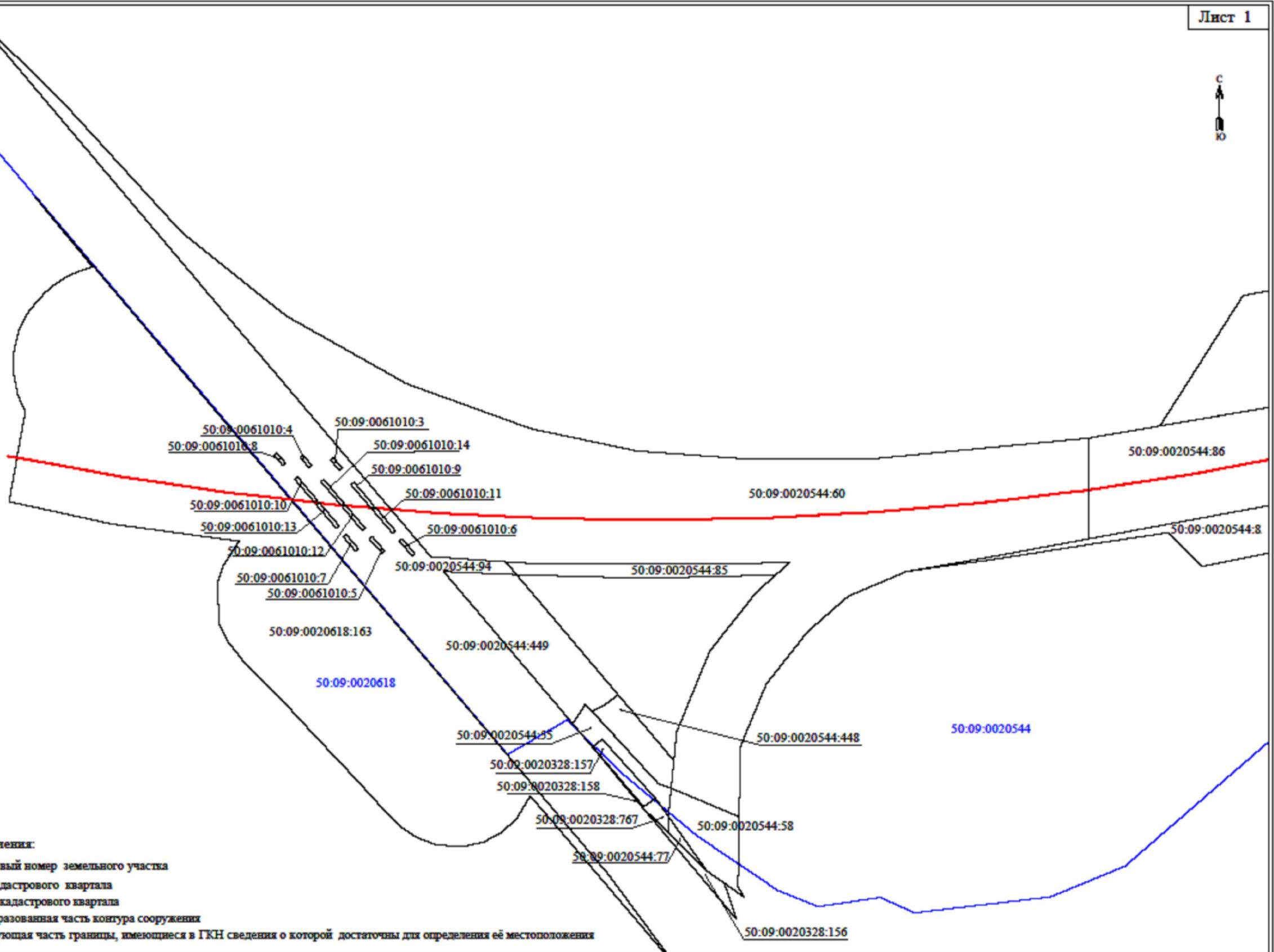
Схема расположения сооружения на земельном участке



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 1



### Условные обозначения:

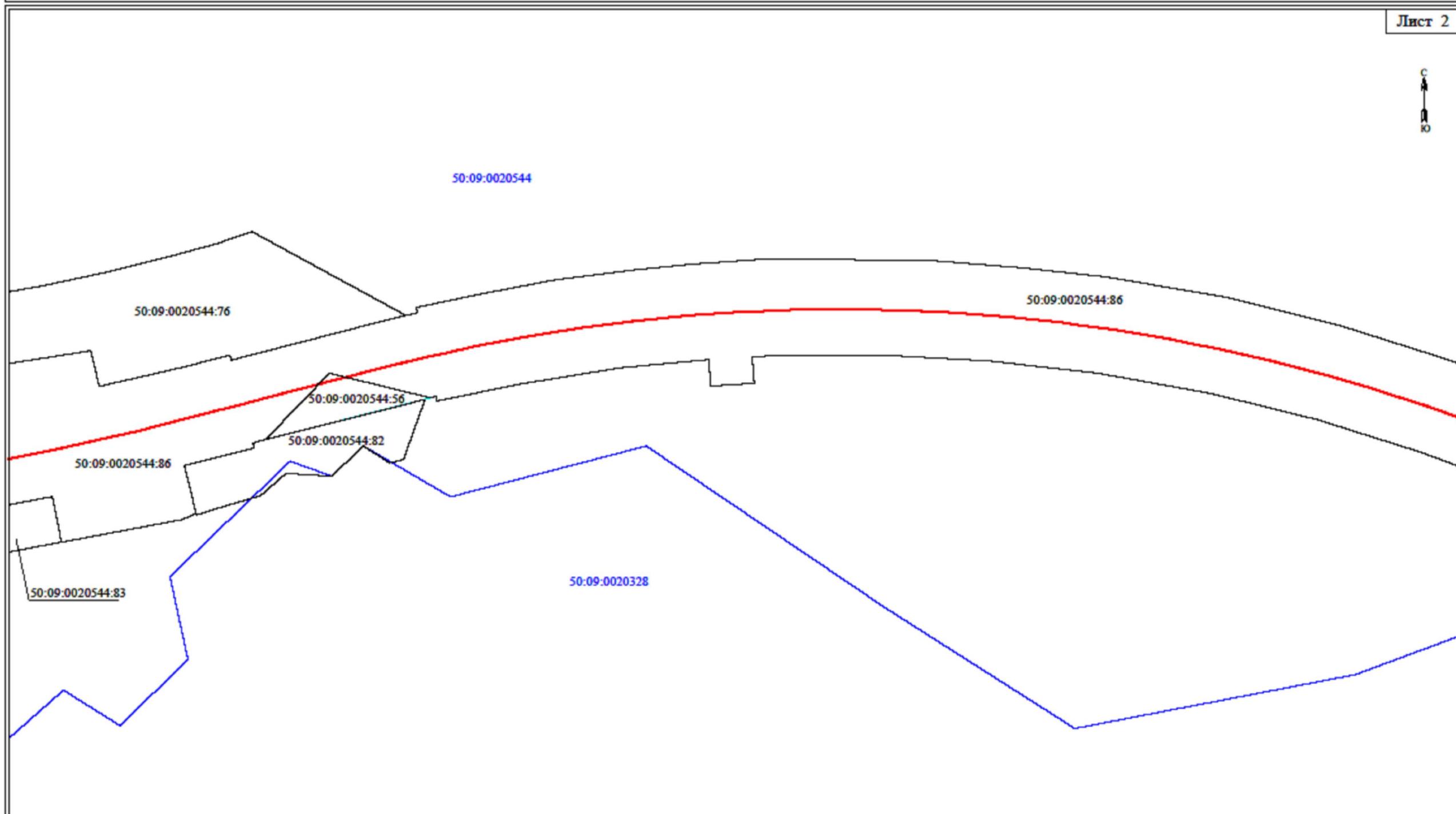
- 50:09:0020618:163 - Кадастровый номер земельного участка
- 50:09:0020618 - Номер кадастрового квартала
- - Граница кадастрового квартала
- - вновь образованная часть контура сооружения
- - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 2

С  
Ю



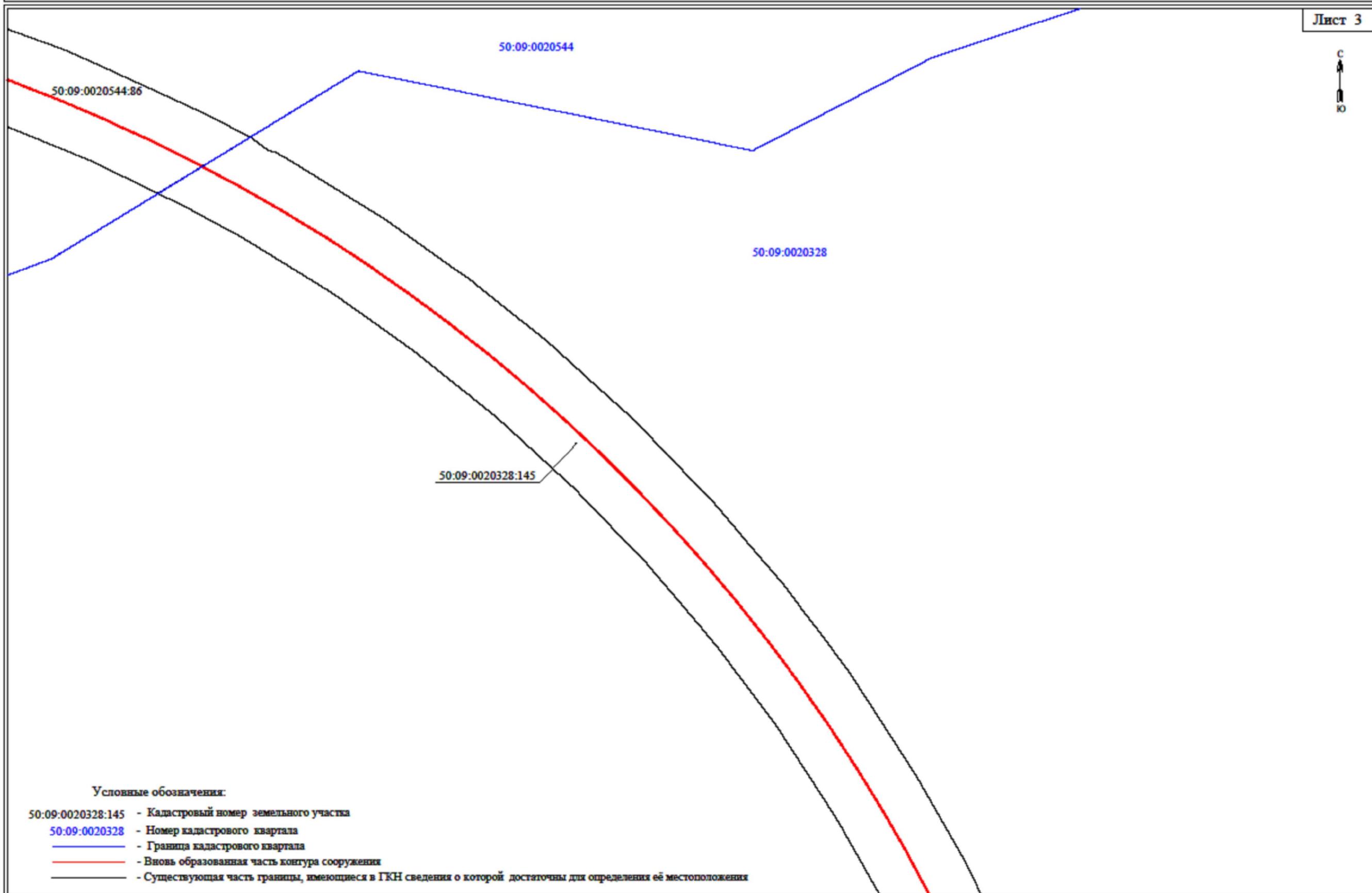
### Условные обозначения:

- 50:09:0020544:86 - Кадастровый номер земельного участка
- 50:09:0020544 - Номер кадастрового квартала
- (blue line) - Граница кадастрового квартала
- (red line) - вновь образованная часть контура сооружения
- (black line) - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 3



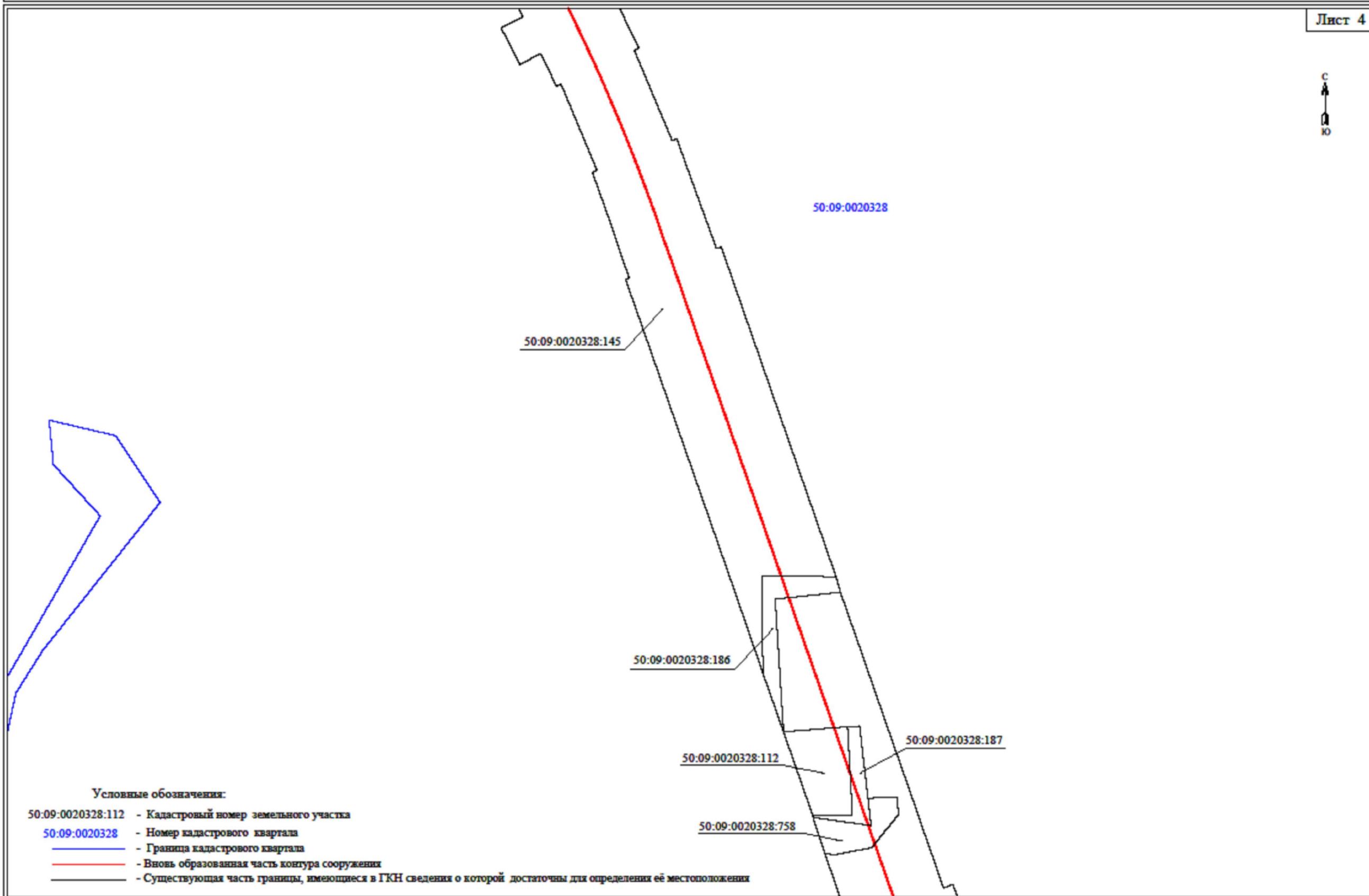
### Условные обозначения:

- 50:09:0020328:145 - Кадастровый номер земельного участка
- 50:09:0020328 - Номер кадастрового квартала
- (blue line) - Граница кадастрового квартала
- (red line) - вновь образованная часть контура сооружения
- (black line) - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

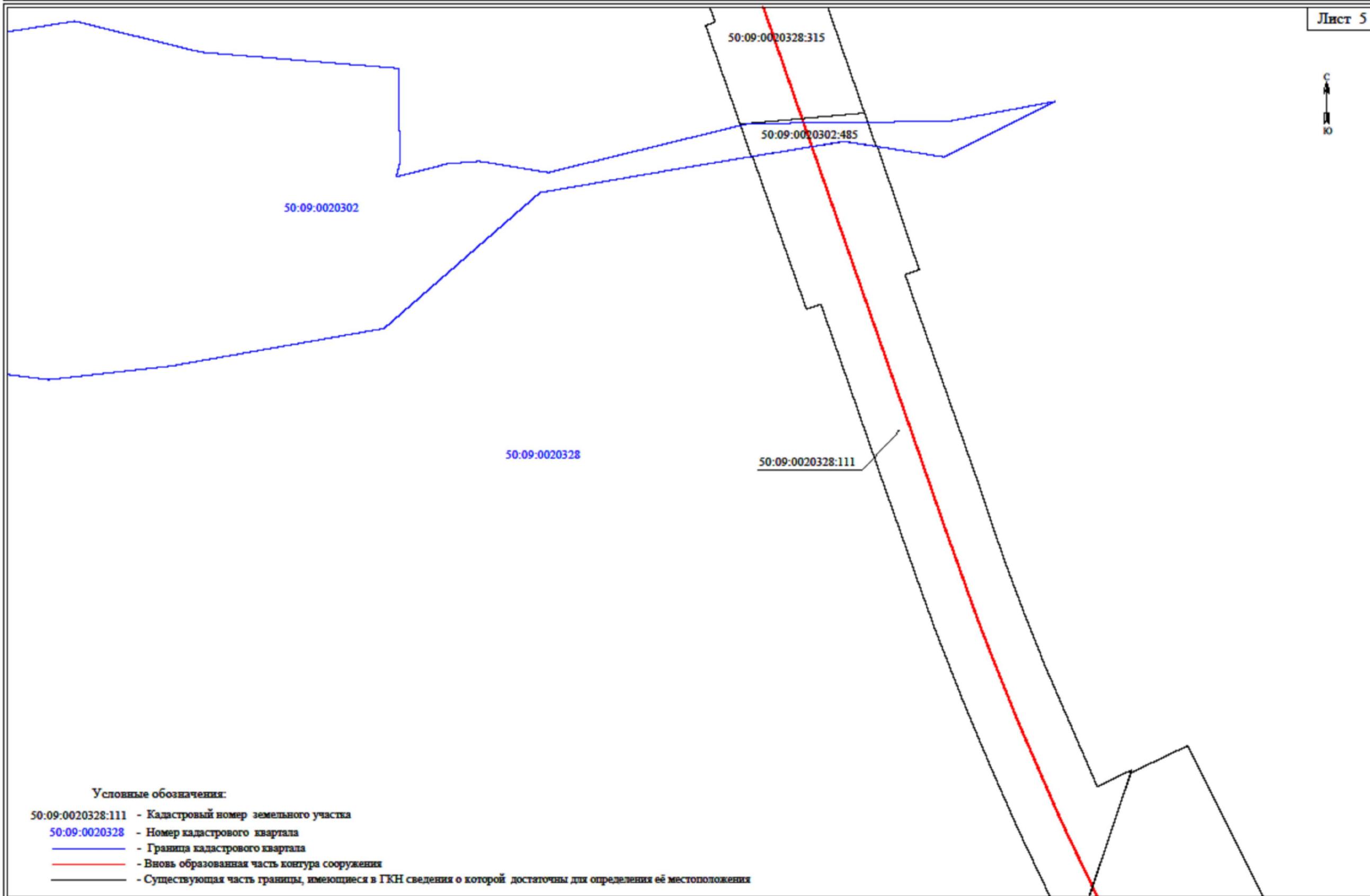
Лист 4



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

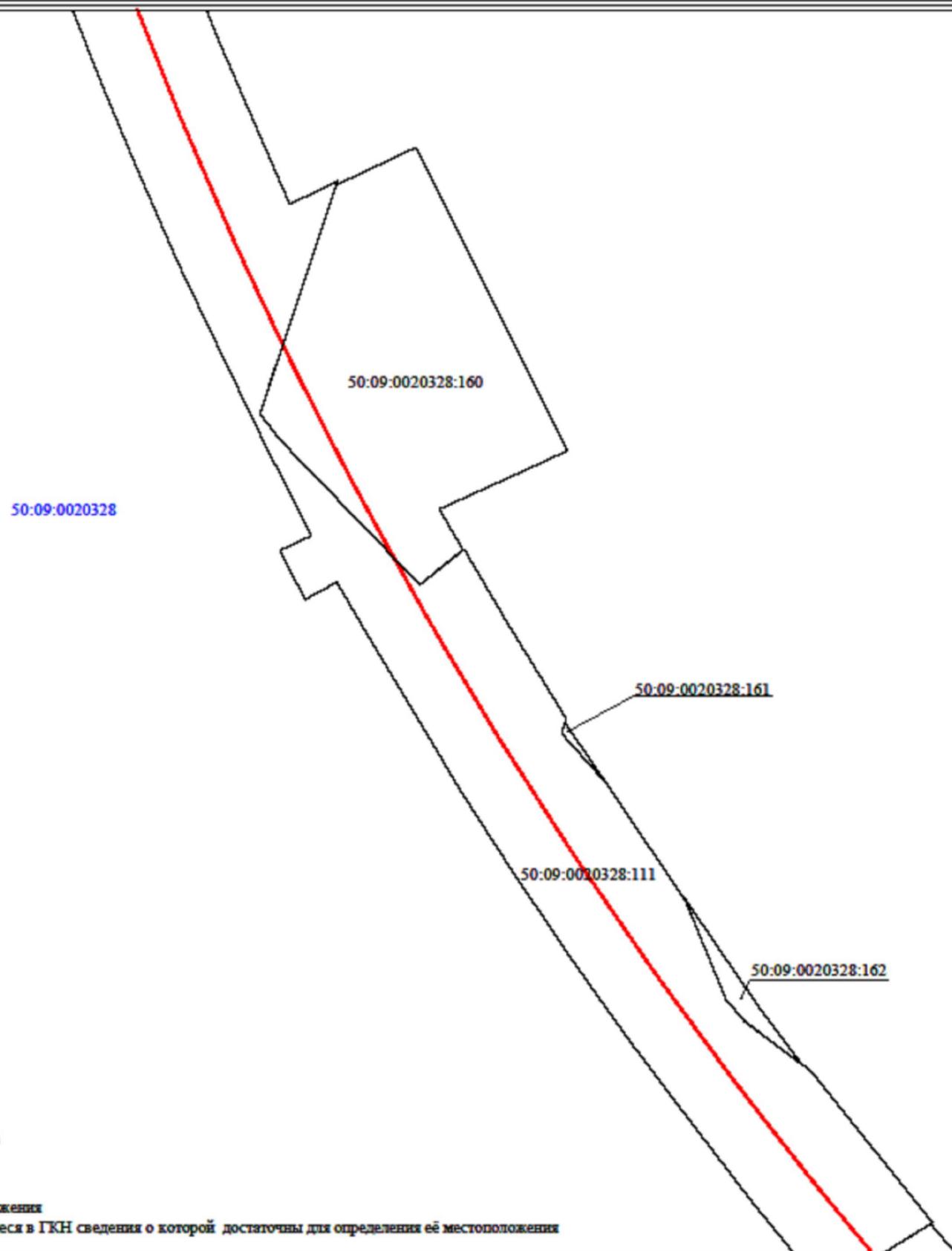
Лист 5



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 6



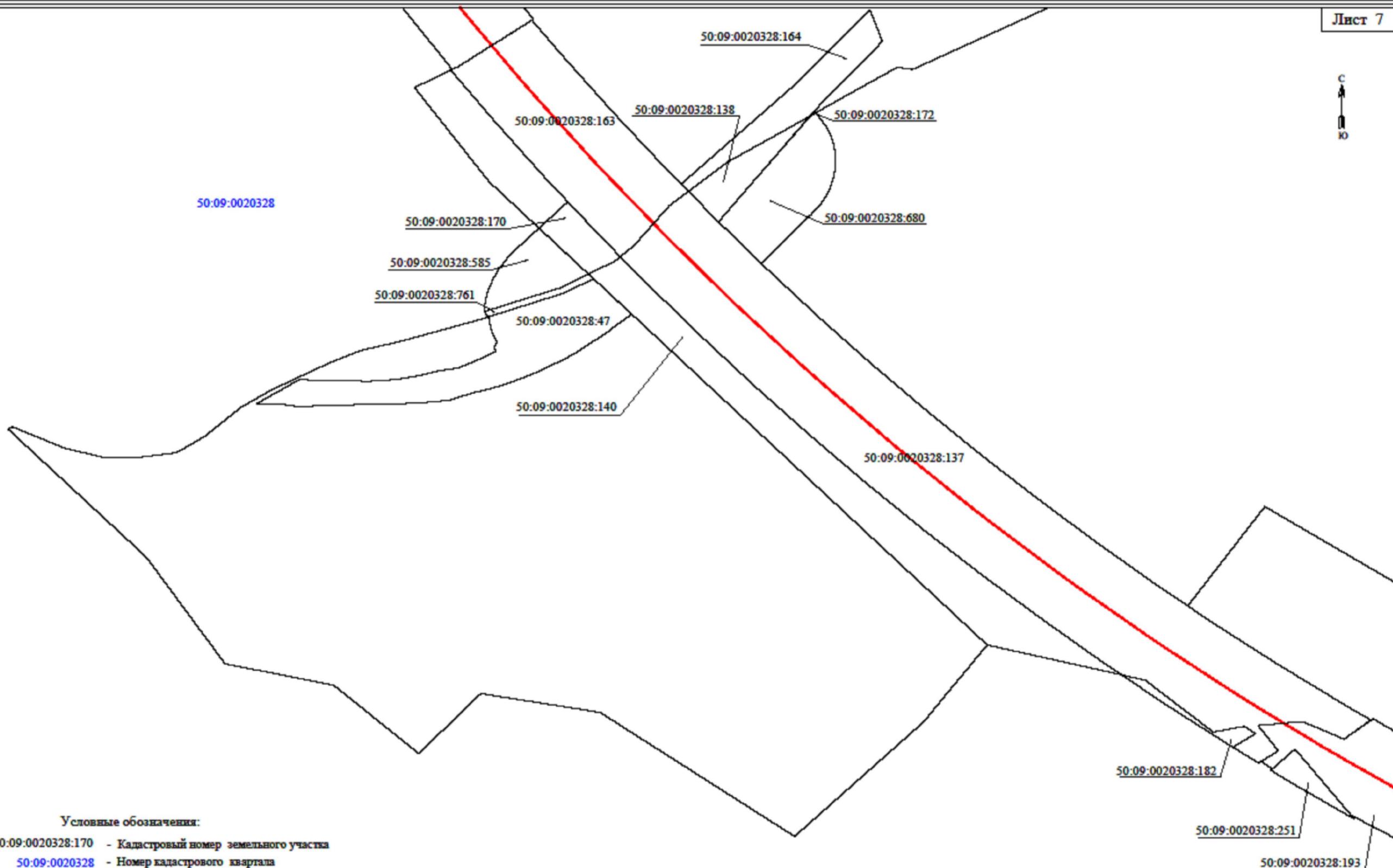
## Условные обозначения:

- 50:09:0020328:111 - Кадастровый номер земельного участка
- 50:09:0020328 - Номер кадастрового квартала
- - Граница кадастрового квартала
- - вновь образованная часть контура сооружения
- - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 7



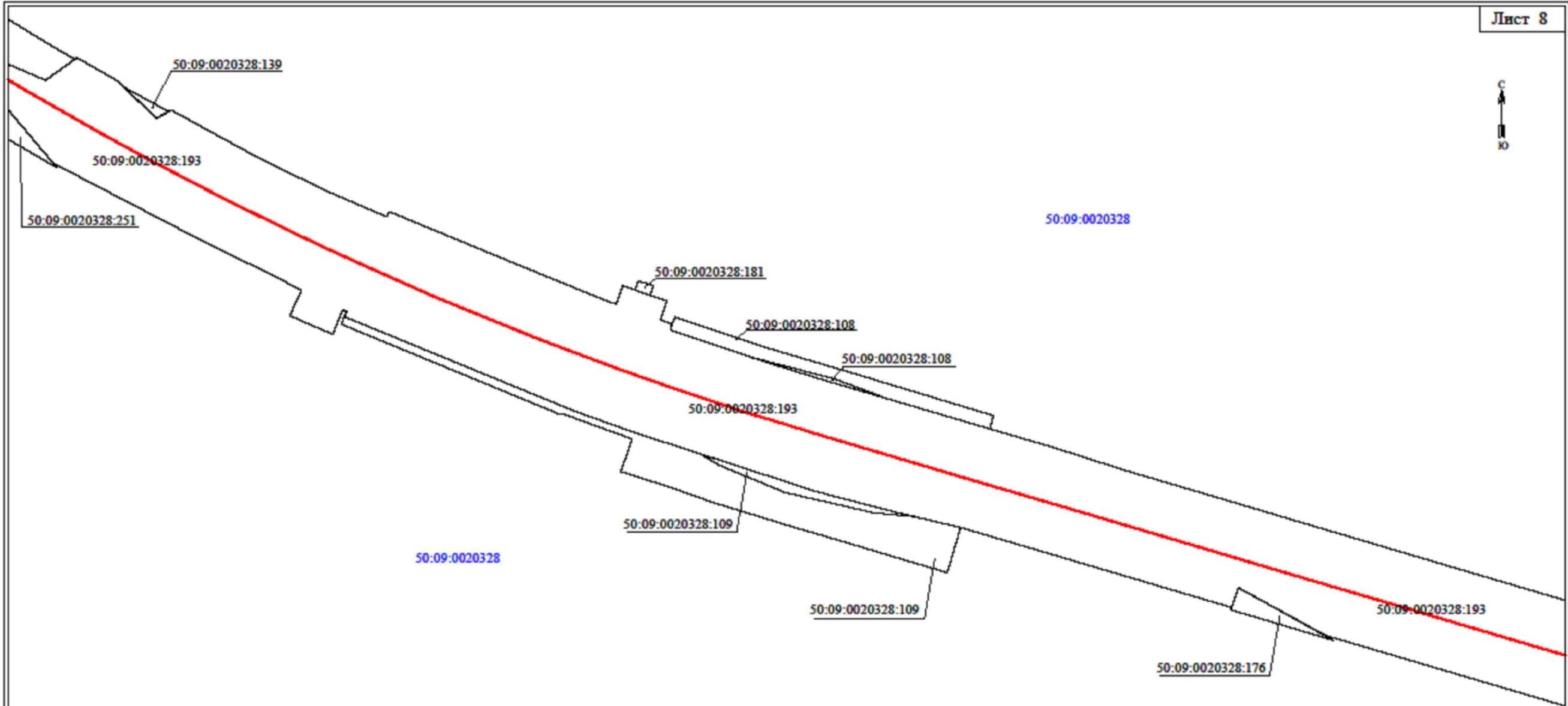
### Условные обозначения:

- 50:09:0020328:170 - Cadastral number of the land plot
- 50:09:0020328 - Cadastral quarter number
- - Boundary of the cadastral quarter
- - Newly formed part of the building contour
- - Existing part of the boundary, the data on which is sufficient for determining its location in the Unified State Register of Real Estate

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 8



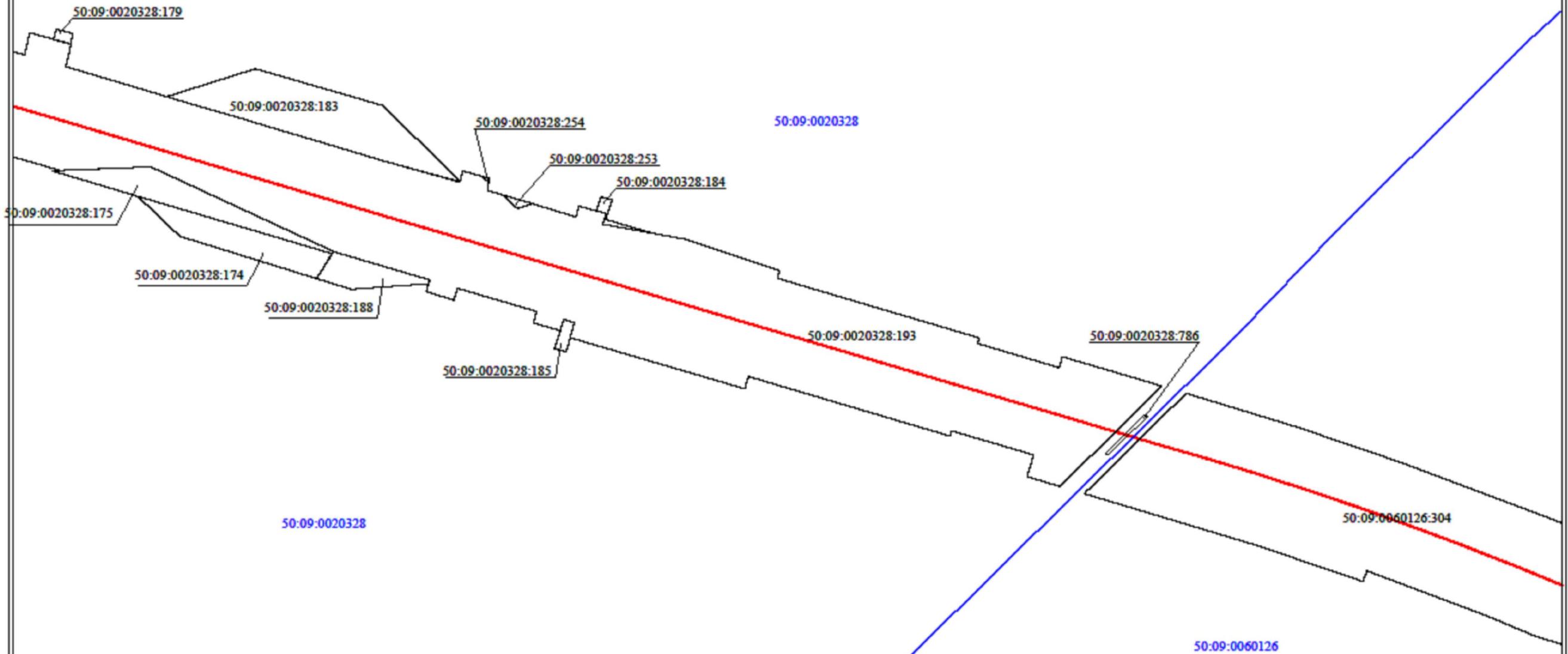
### Условные обозначения:

- 50:09:0020328:109 - Кадастровый номер земельного участка
- 50:09:0020328 - Номер кадастрового квартала
- - Граница кадастрового квартала
- - вновь образованная часть контура сооружения
- - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 9



## Условные обозначения:

50:09:0020328:193 - Cadastral number of the land plot

50:09:0020328 - Cadastral quarter number

— - Cadastral quarter boundary

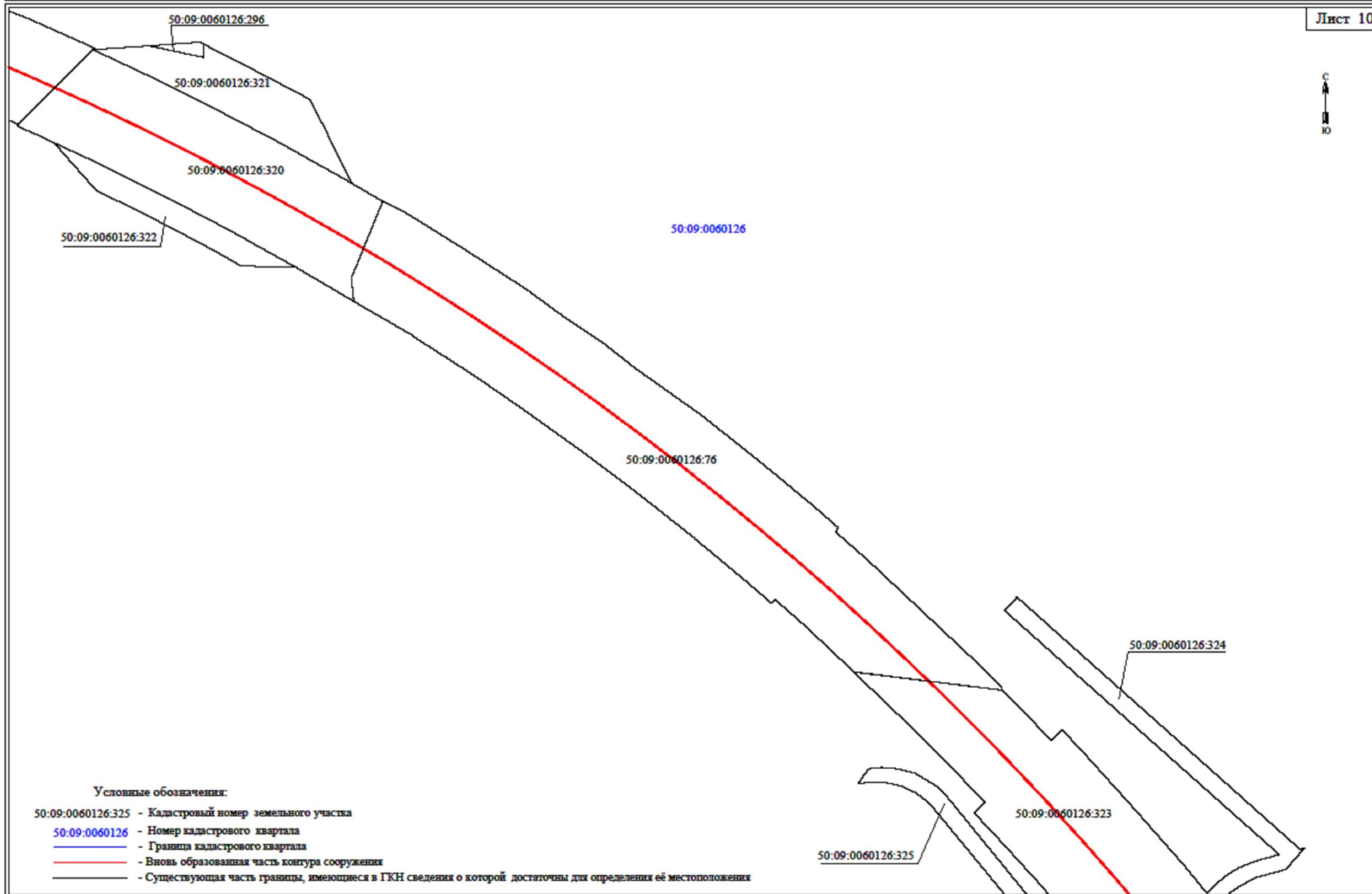
— - Newly formed part of the building contour

— - Existing part of the boundary, the data of which is sufficient for determining its location in the cadastral plan

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

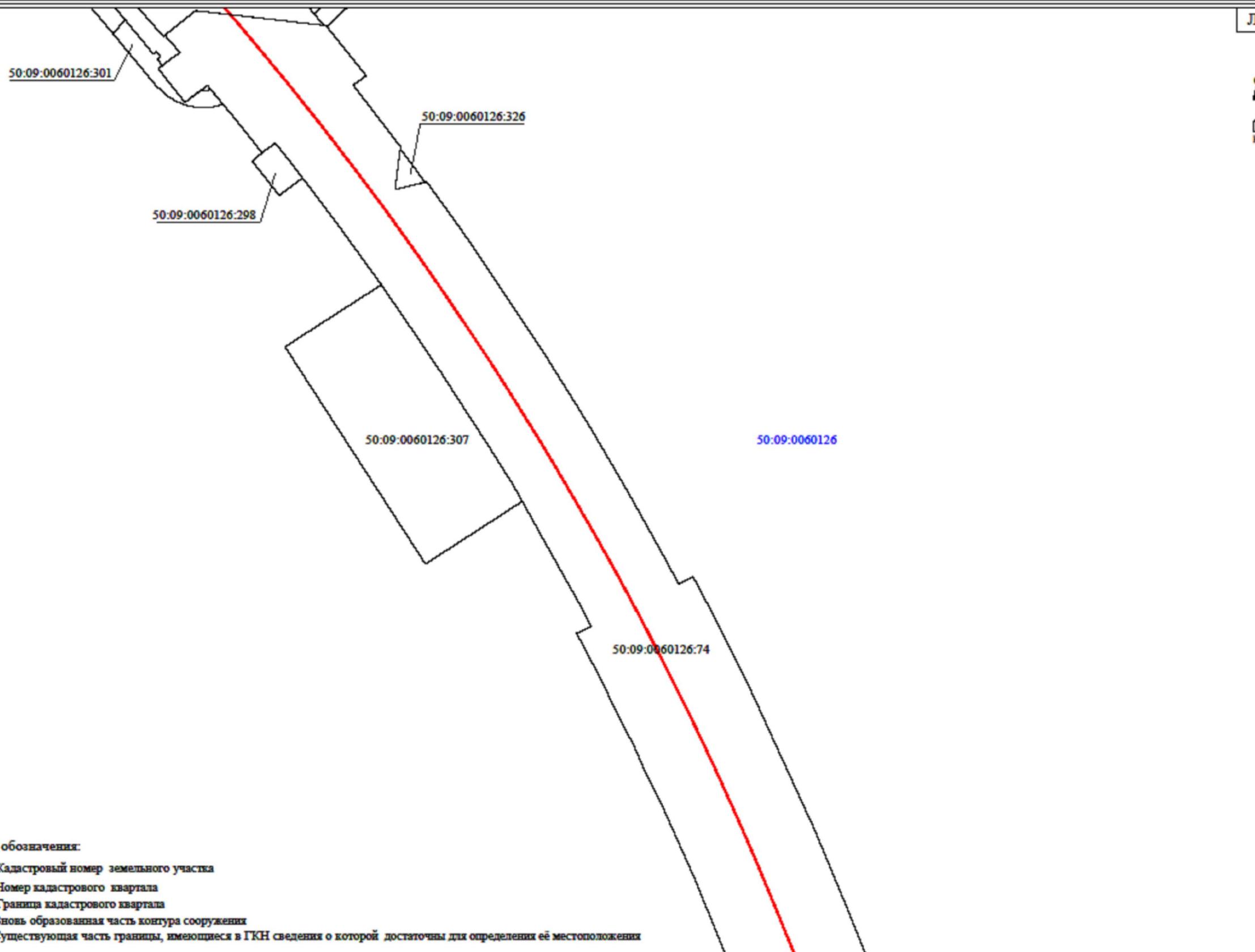
Лист 10



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 11



### Условные обозначения:

50:09:0060126:74 - Cadaстровый номер земельного участка

50:09:0060126 - Номер кадастрового квартала

— - Граница кадастрового квартала

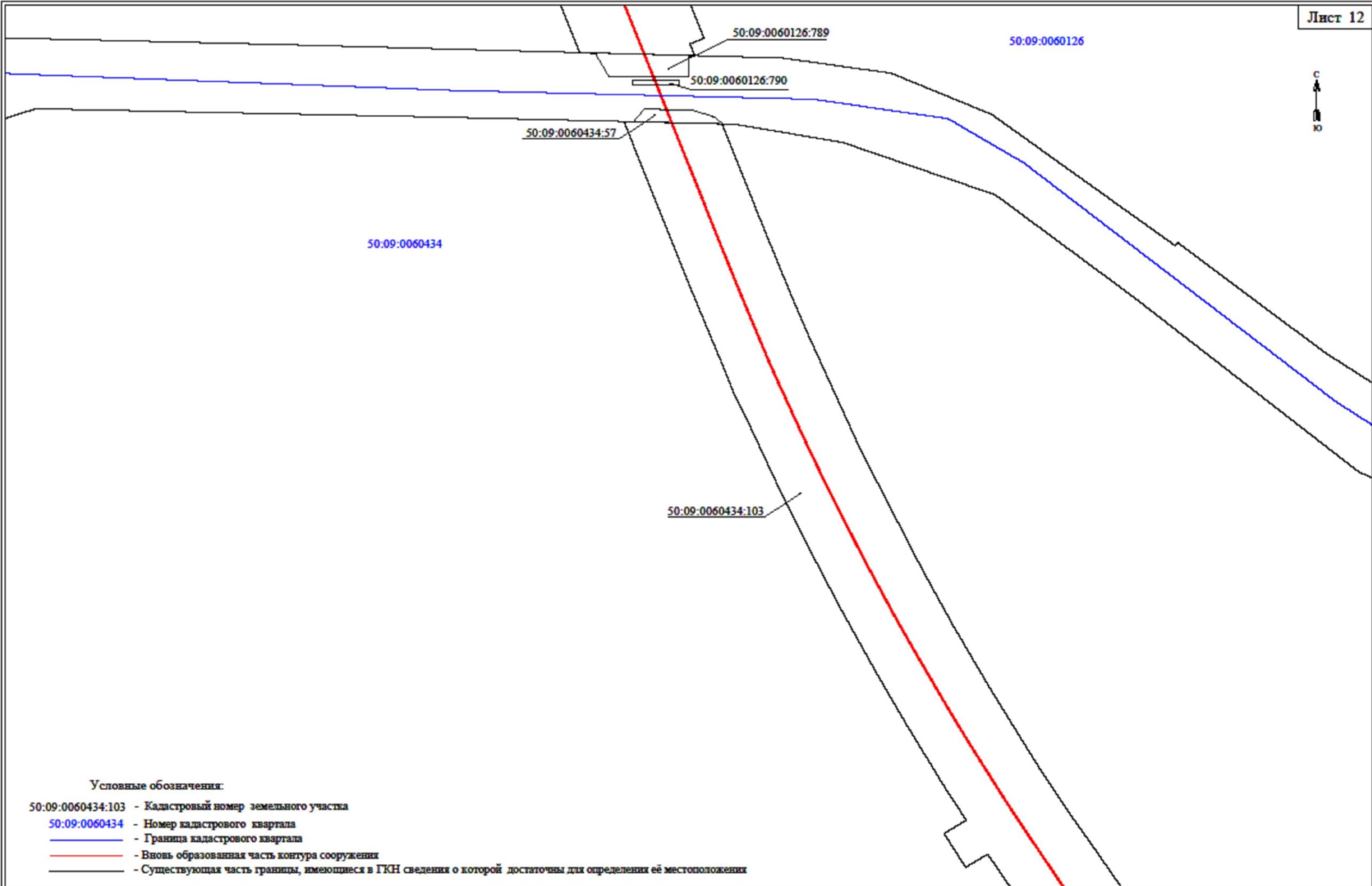
— - Вновь образованная часть контура сооружения

— - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 12



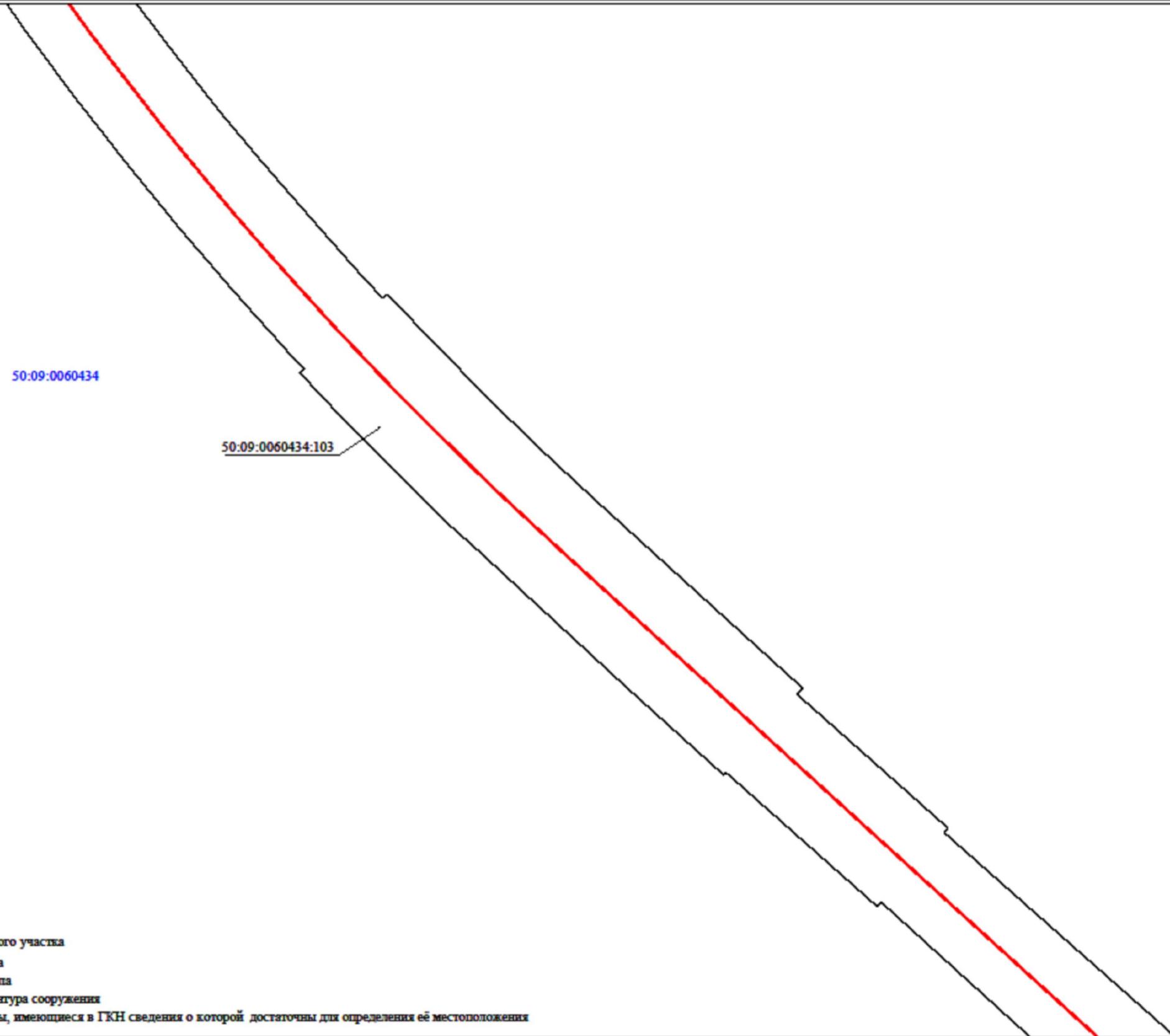
Условные обозначения:

- 50:09:0060434:103 - Кадастровый номер земельного участка
- 50:09:0060434 - Номер кадастрового квартала
- - Граница кадастрового квартала
- - вновь образованная часть контура сооружения
- - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 13



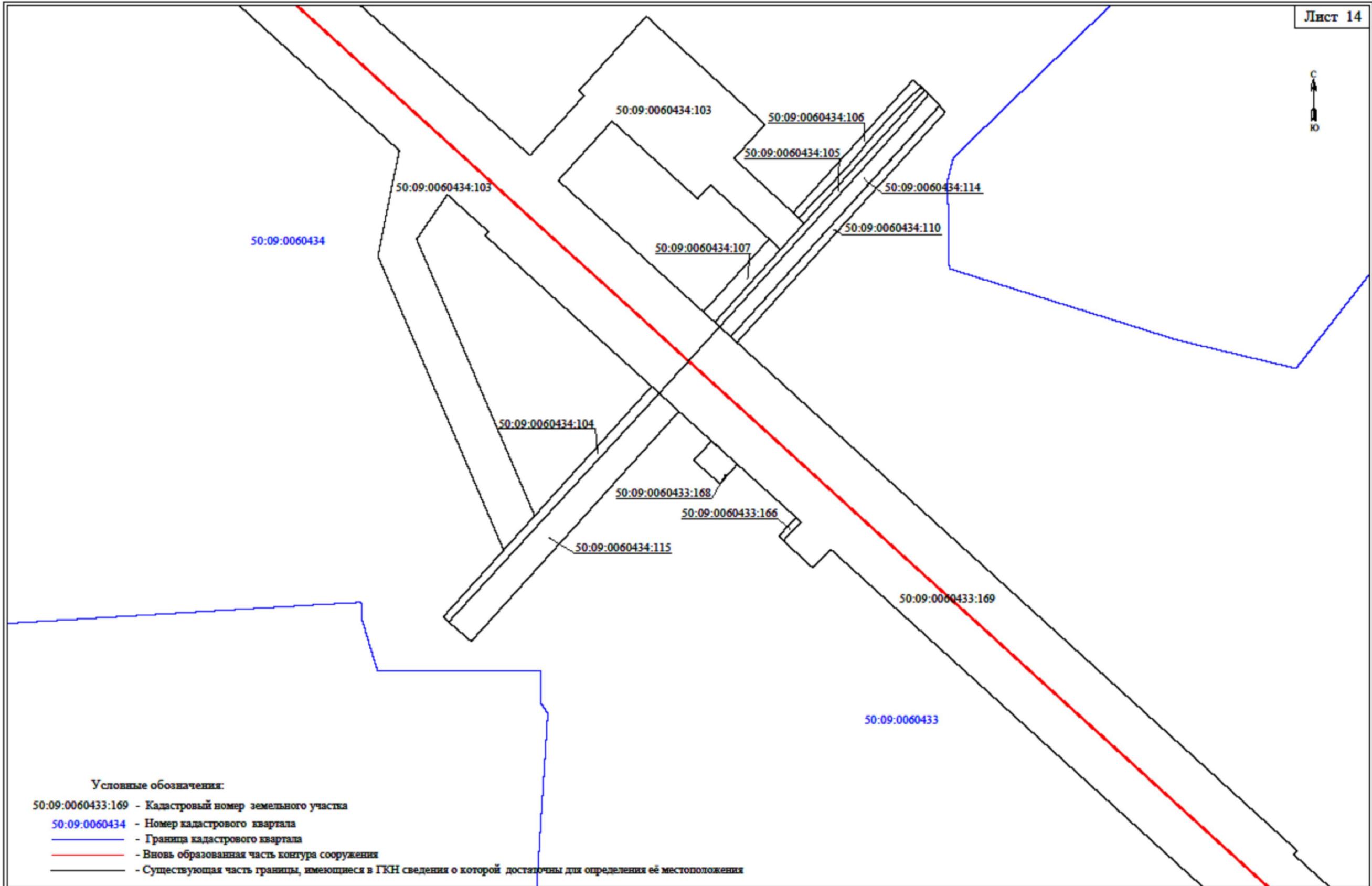
Условные обозначения:

- 50:09:0060434:103 - Кадастровый номер земельного участка
- 50:09:0060434 - Номер кадастрового квартала
- - Граница кадастрового квартала
- - вновь образованная часть контура сооружения
- - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 14



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 15



50:09:0060433

50:09:0060433:169

## Условные обозначения:

50:09:0060433:169 - Кадастровый номер земельного участка

50:09:0060433 - Номер кадастрового квартала

— - Граница кадастрового квартала

— - вновь образованная часть контура сооружения

— - существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 16



50:09:0060433

50:09:0060510

50:09:0060433:169

Условные обозначения:

50:09:0060433:169 - Кадастровый номер земельного участка

50:09:0060433 - Номер кадастрового квартала

— - Граница кадастрового квартала

— - вновь образованная часть контура сооружения

— - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 17



50:09:0060433

50:09:0060433:169

50:09:0060420:389

50:09:0060510:124

50:09:0060510

## Условные обозначения:

50:09:0060433:169 - Кадастровый номер земельного участка

50:09:0060510 - Номер кадастрового квартала

— - Граница кадастрового квартала

— - Вновь образованная часть контура сооружения

— - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 18



50:09:0060510:124

50:09:0060510

### Условные обозначения:

50:09:0060510:124 - Кадастровый номер земельного участка

50:09:0060510 - Номер кадастрового квартала

— - Граница кадастрового квартала

— - вновь образованная часть контура сооружения

— - существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 19



50:09:0060510

50:09:0060510:124

### Условные обозначения:

50:09:0060510:124 - Кадастровый номер земельного участка

50:09:0060510 - Номер кадастрового квартала

— - Граница кадастрового квартала

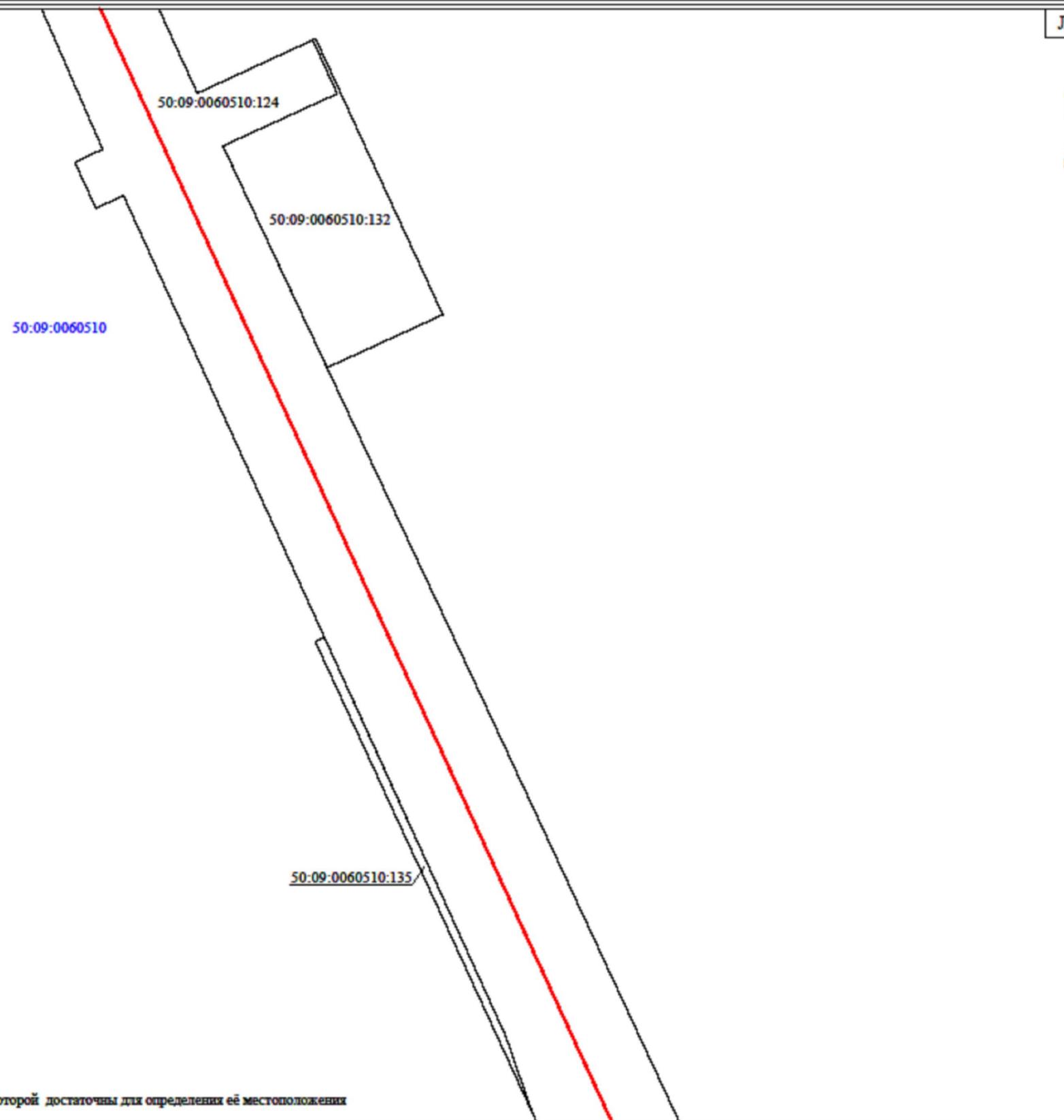
— - вновь образованная часть контура сооружения

— - существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 20



### Условные обозначения:

- 50:09:0060510:124 - Кадастровый номер земельного участка
- 50:09:0060510 - Номер кадастрового квартала
- - Граница кадастрового квартала
- - Вновь образованная часть контура сооружения
- - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 21



50:09:0060510

50:09:0060510:124

Условные обозначения:

50:09:0060510:124 - Кадастровый номер земельного участка

50:09:0060510 - Номер кадастрового квартала

— - Граница кадастрового квартала

— - Вновь образованная часть контура сооружения

— - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 22



50:09:0060510

50:09:0060510:124

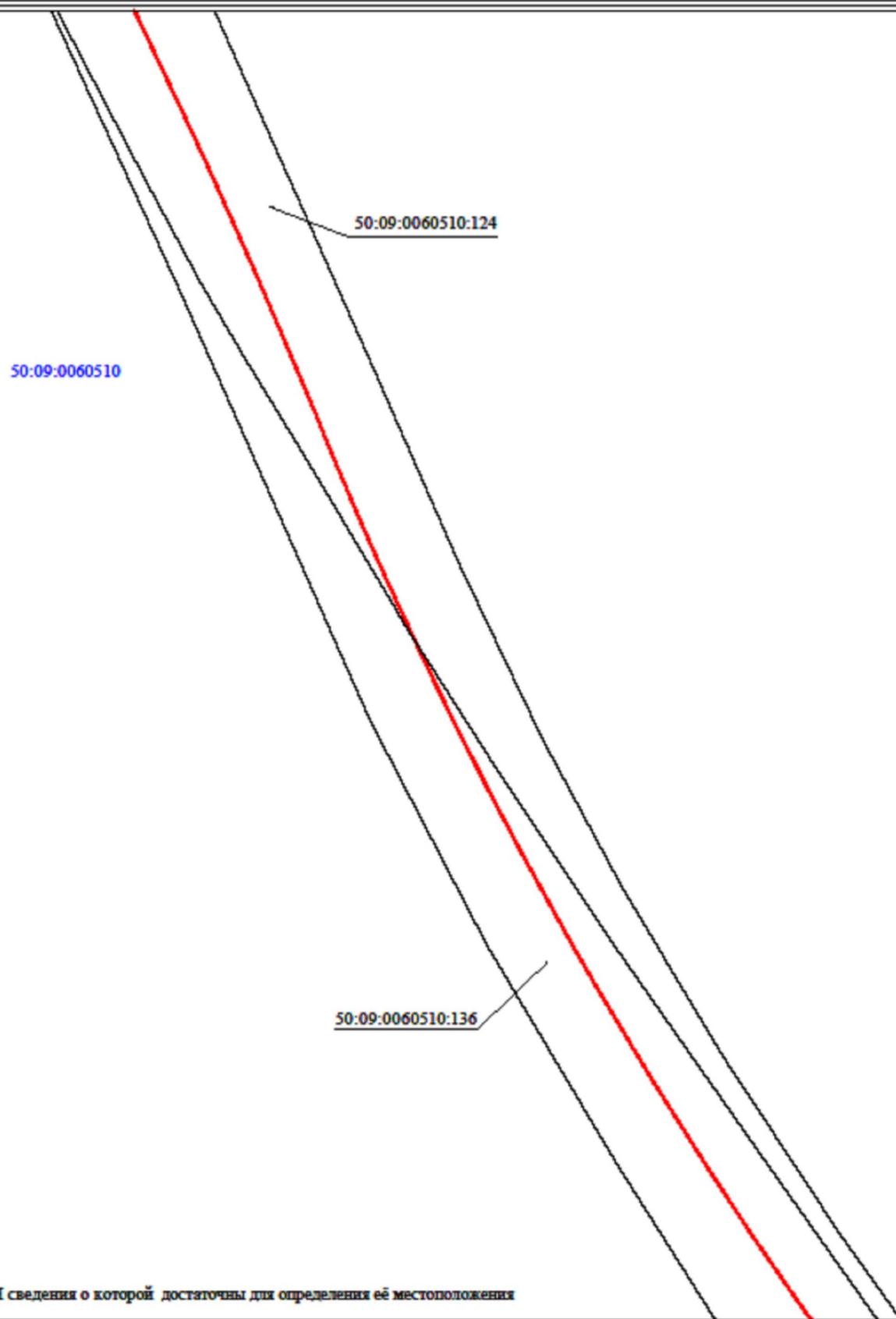
### Условные обозначения:

- 50:09:0060510:124 - Кадастровый номер земельного участка
- 50:09:0060510 - Номер кадастрового квартала
-  - Граница кадастрового квартала
-  - Вновь образованная часть контура сооружения
-  - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 23



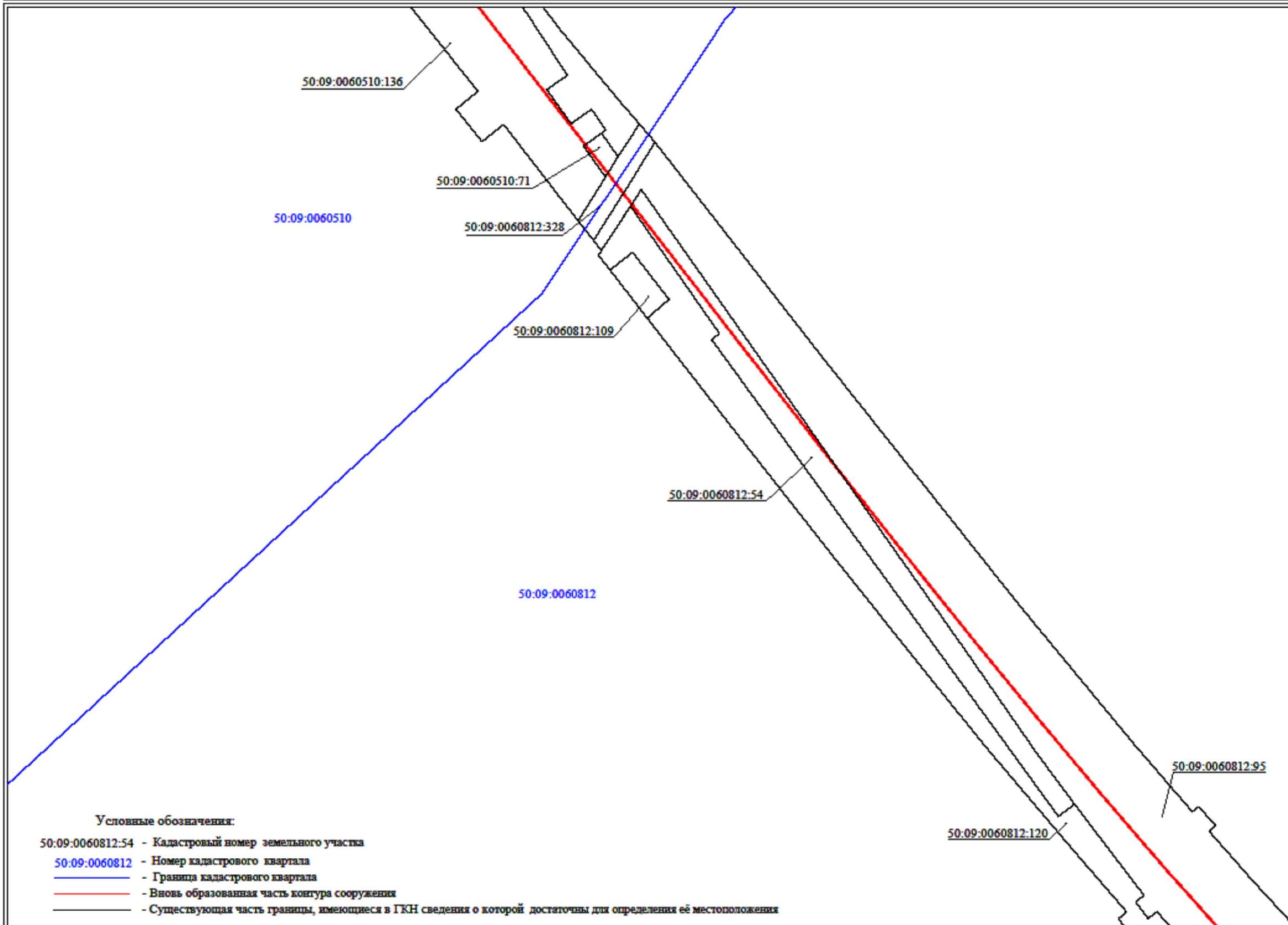
### Условные обозначения:

- 50:09:0060510:136 - Кадастровый номер земельного участка
- 50:09:0060510 - Номер кадастрового квартала
- - Граница кадастрового квартала
- - вновь образованная часть контура сооружения
- - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 24



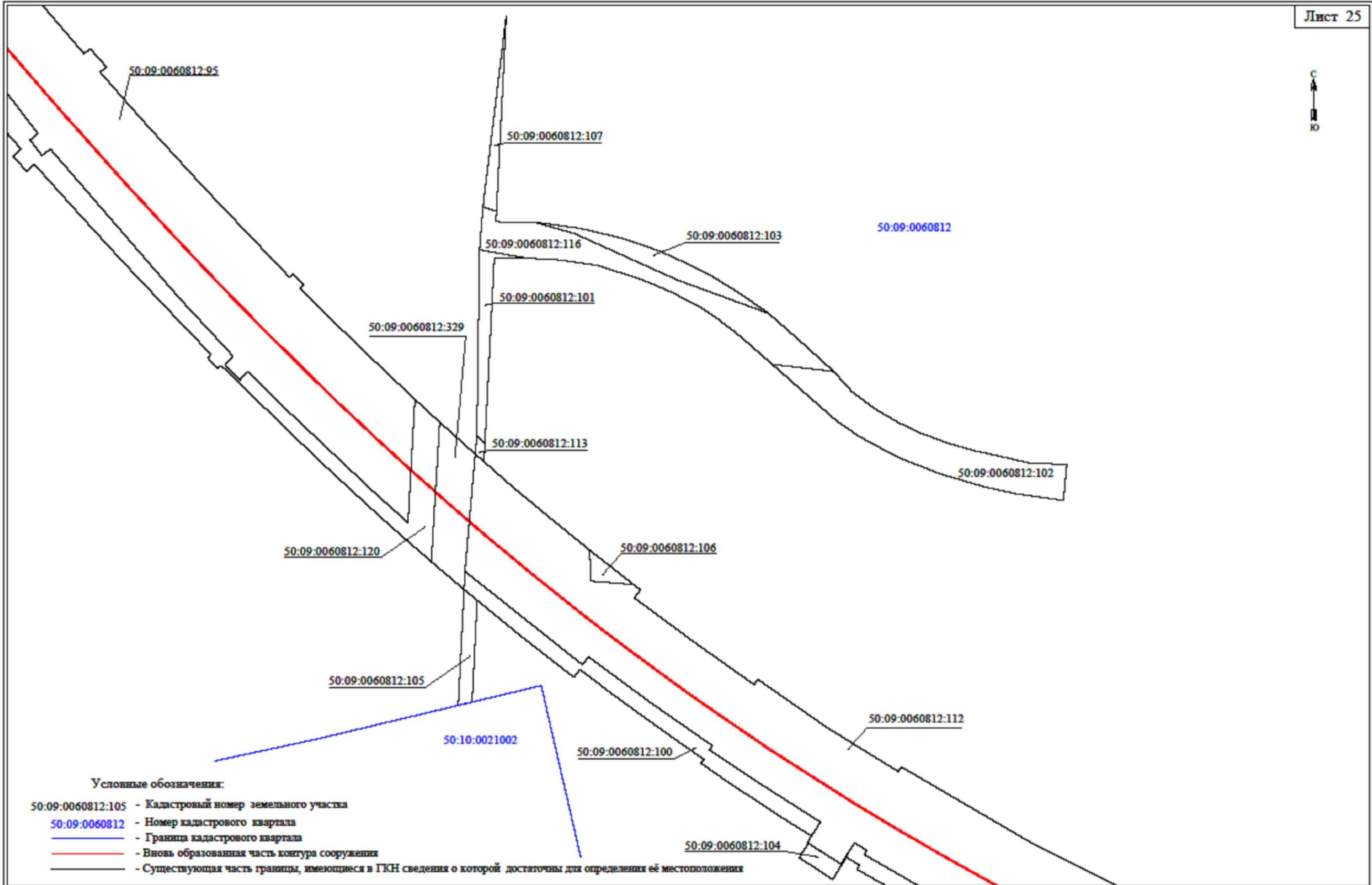
### Условные обозначения:

- 50:09:0060812:54 - Кадастровый номер земельного участка
- 50:09:0060812 - Номер кадастрового квартала
- (blue line) - Граница кадастрового квартала
- (red line) - вновь образованная часть контура сооружения
- (black line) - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Схема расположения сооружения на земельном участке

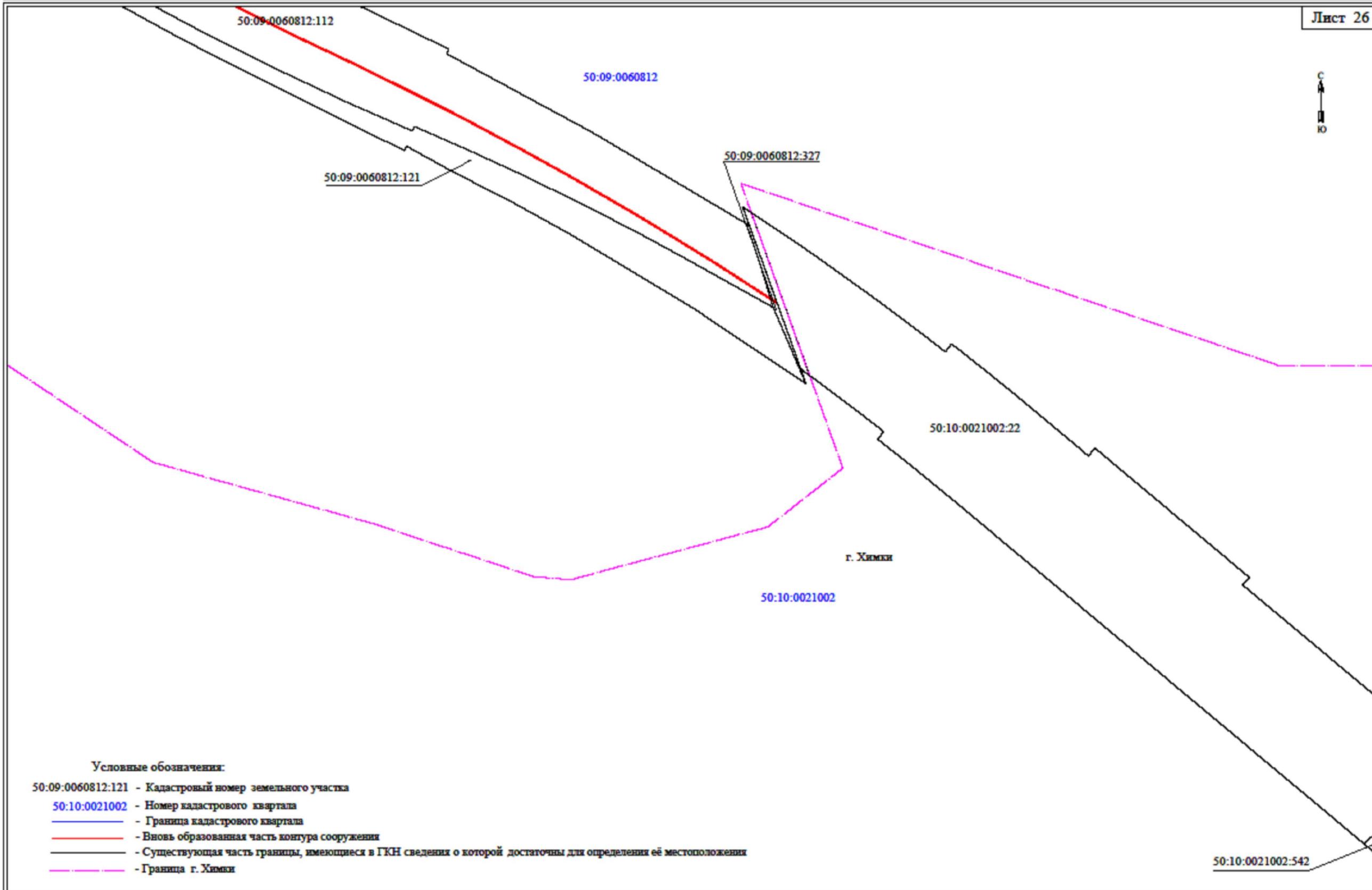
Лист 25



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Схема расположения сооружения на земельном участке

Лист 26

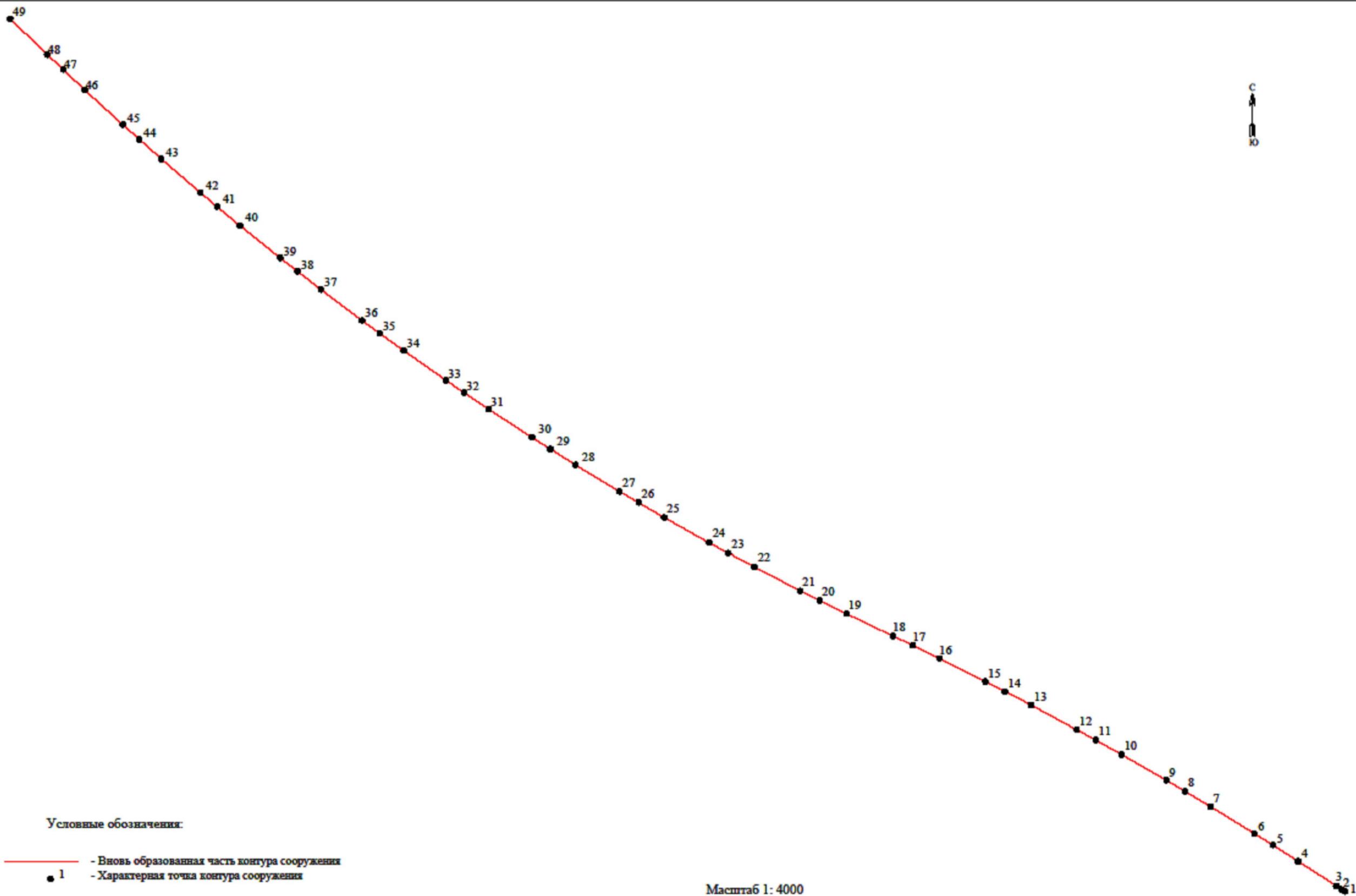


**Условные обозначения:**

- 50:09:0060812:121 - Кадастровый номер земельного участка
- 50:10:0021002 - Номер кадастрового квартала
- - Граница кадастрового квартала
- - вновь образованная часть контура сооружения
- - Существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- - - - - Граница г. Химки

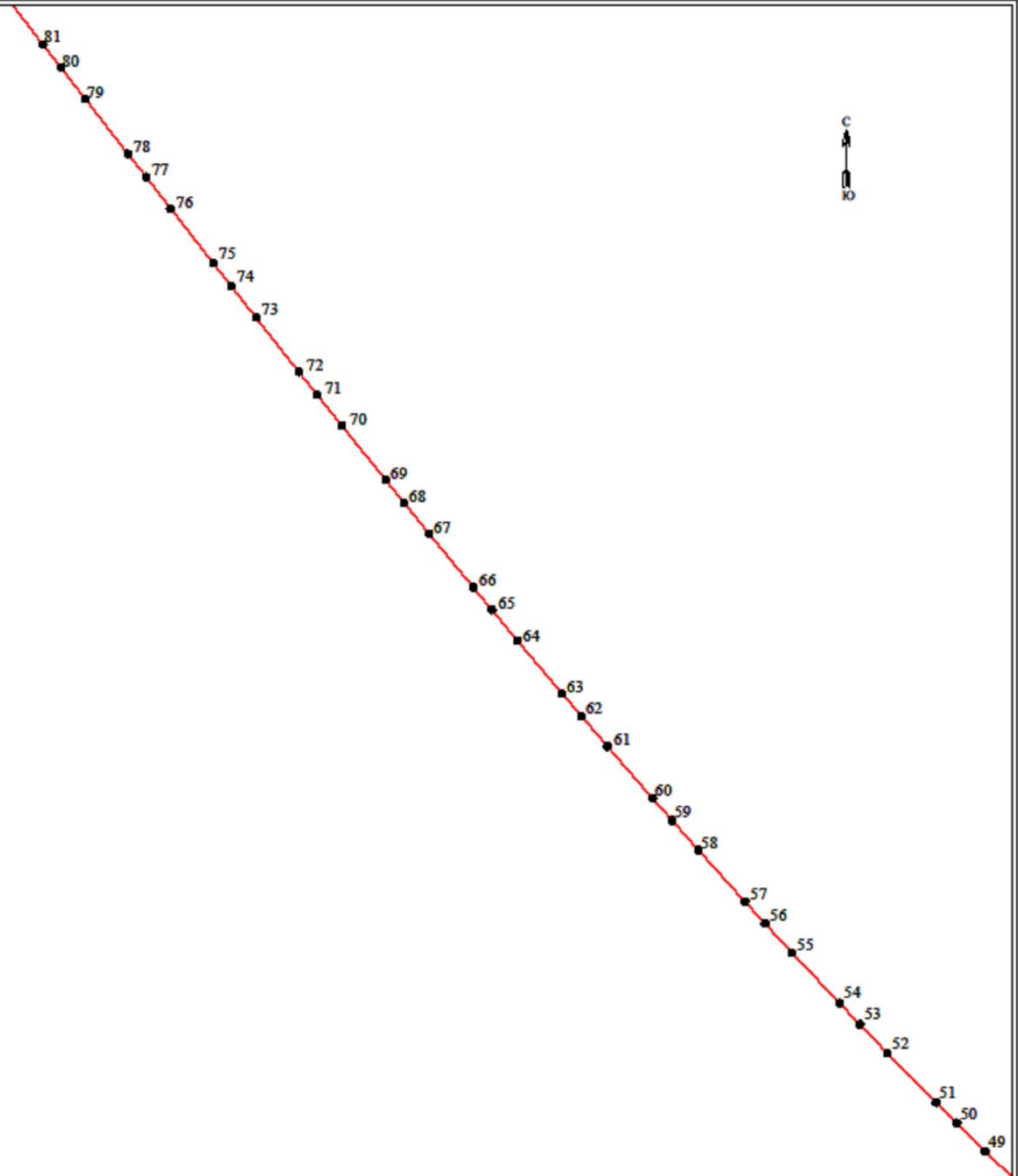
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



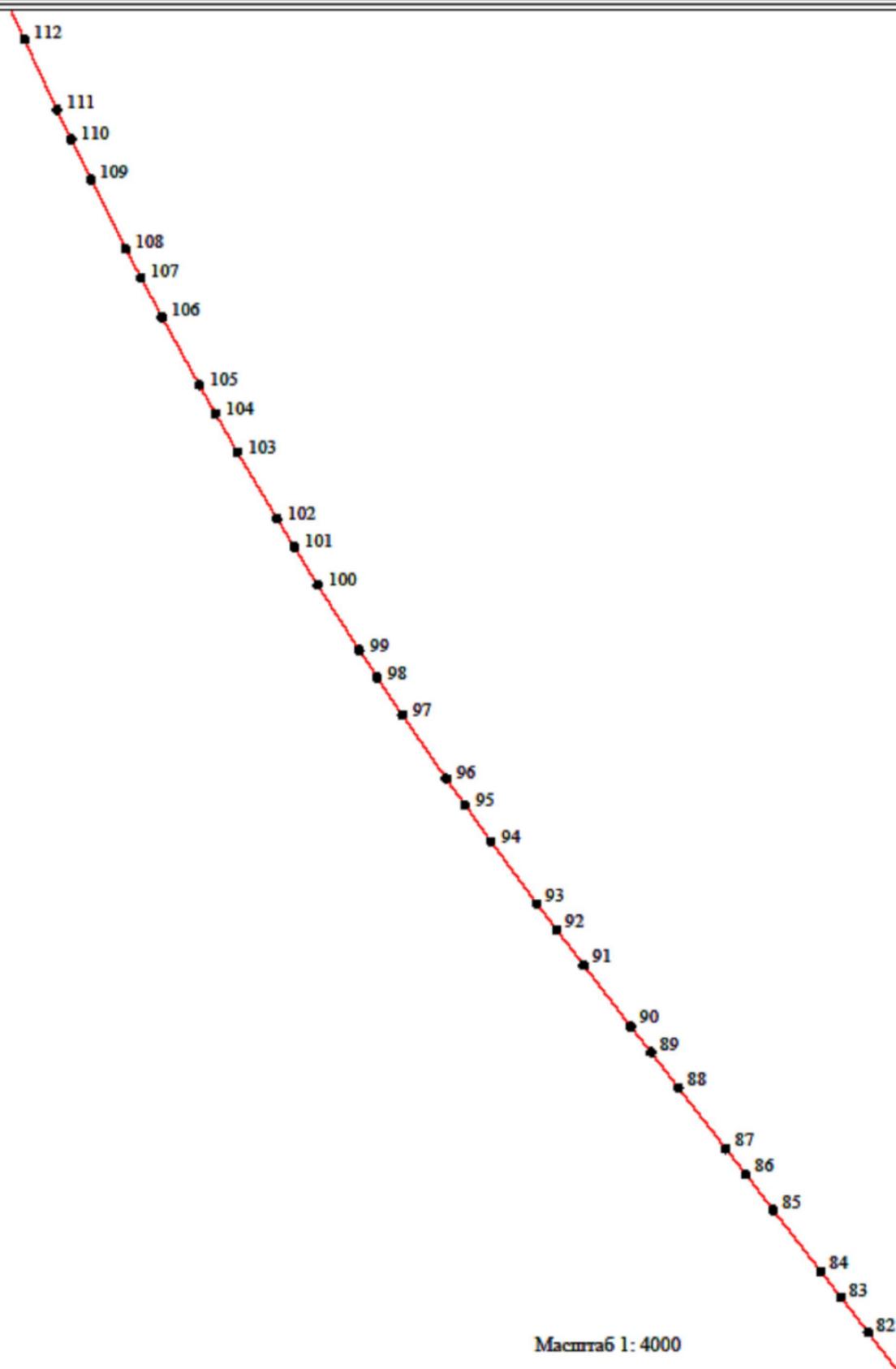
Условные обозначения:

- Вновь образованная часть контура сооружения
- 1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Чертеж контура сооружения



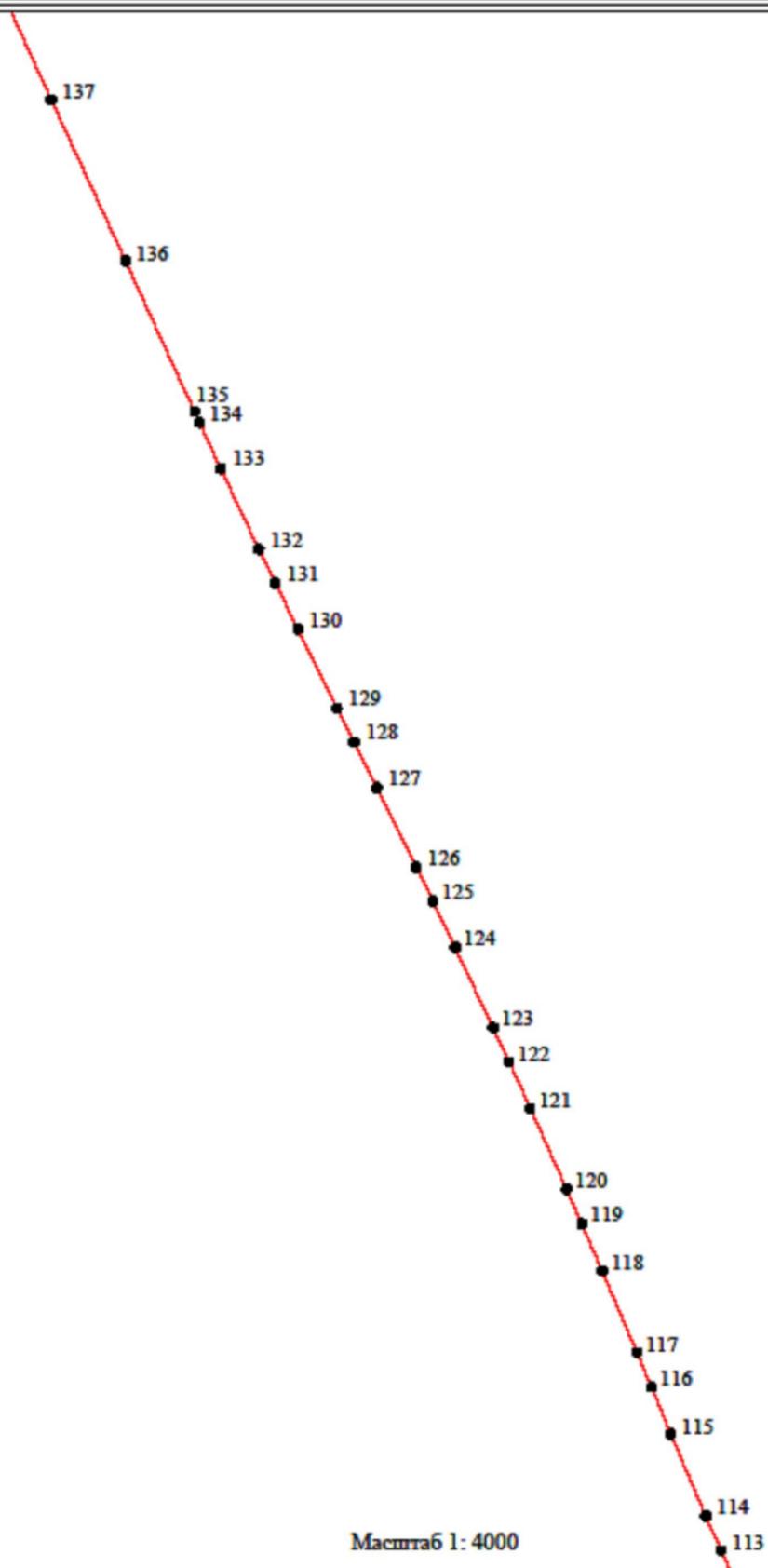
Условные обозначения:

- - Вновь образованная часть контура сооружения
- 1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



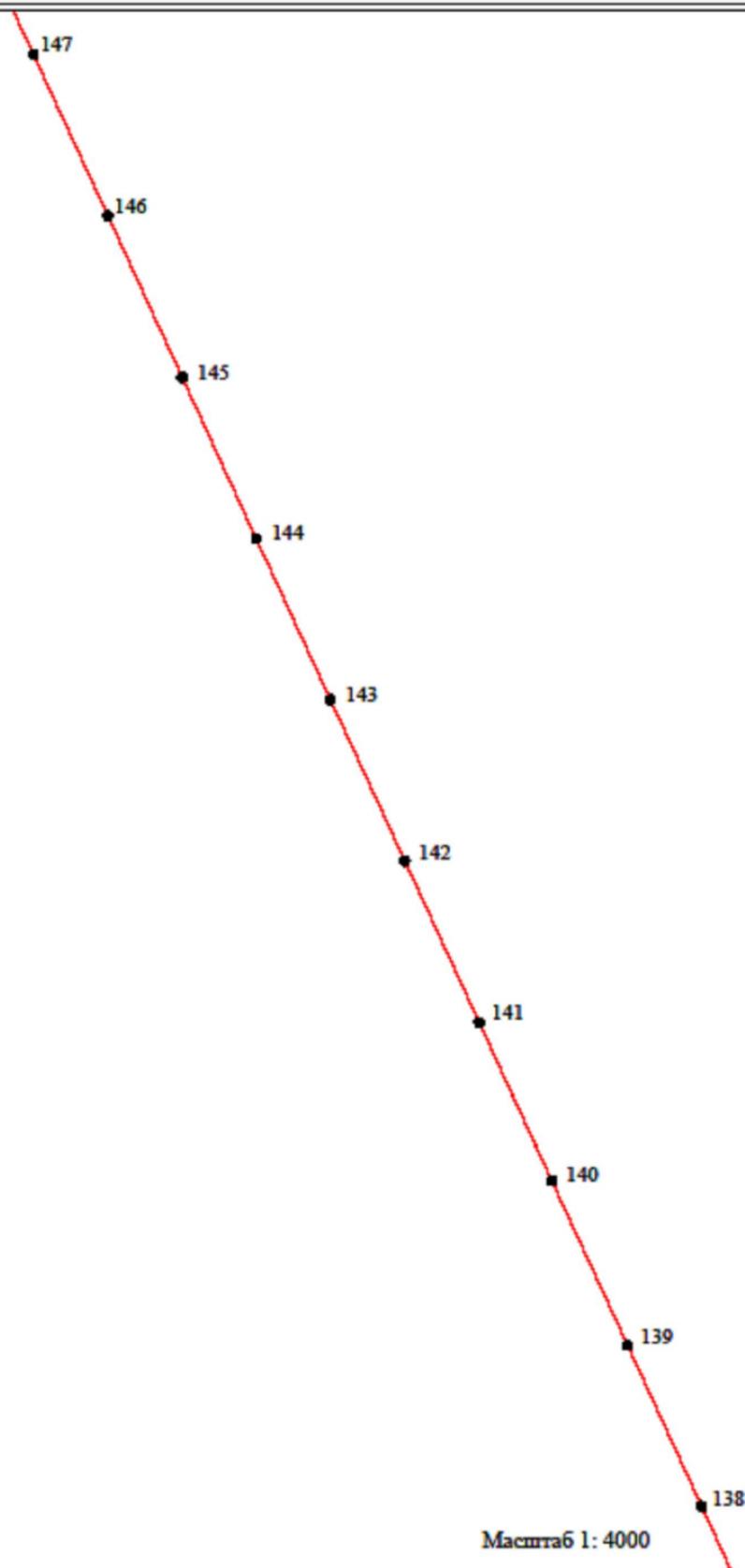
Условные обозначения:

-  - Вновь образованная часть контура сооружения
-  1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



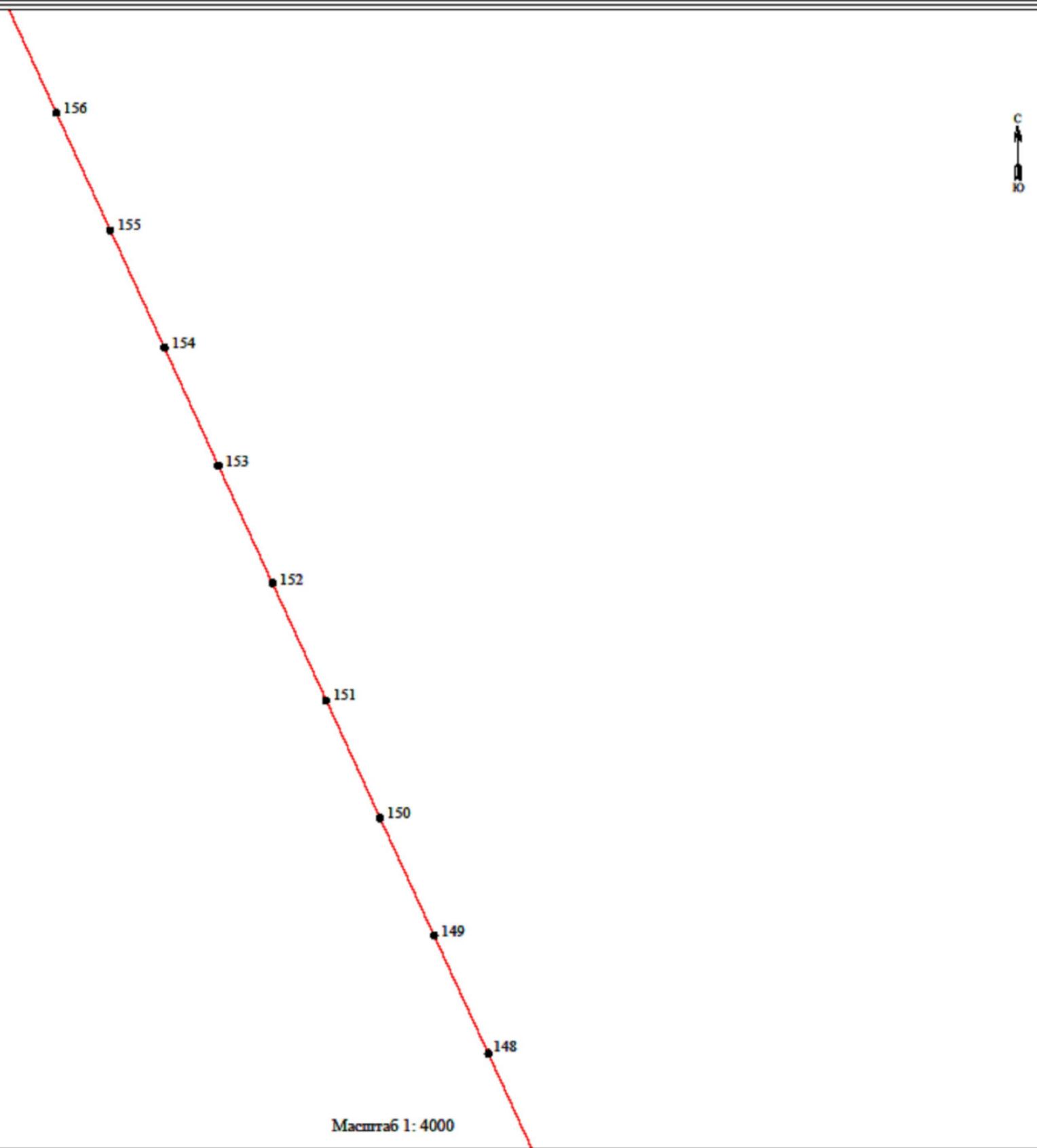
Условные обозначения:

- Вновь образованная часть контура сооружения
- 1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



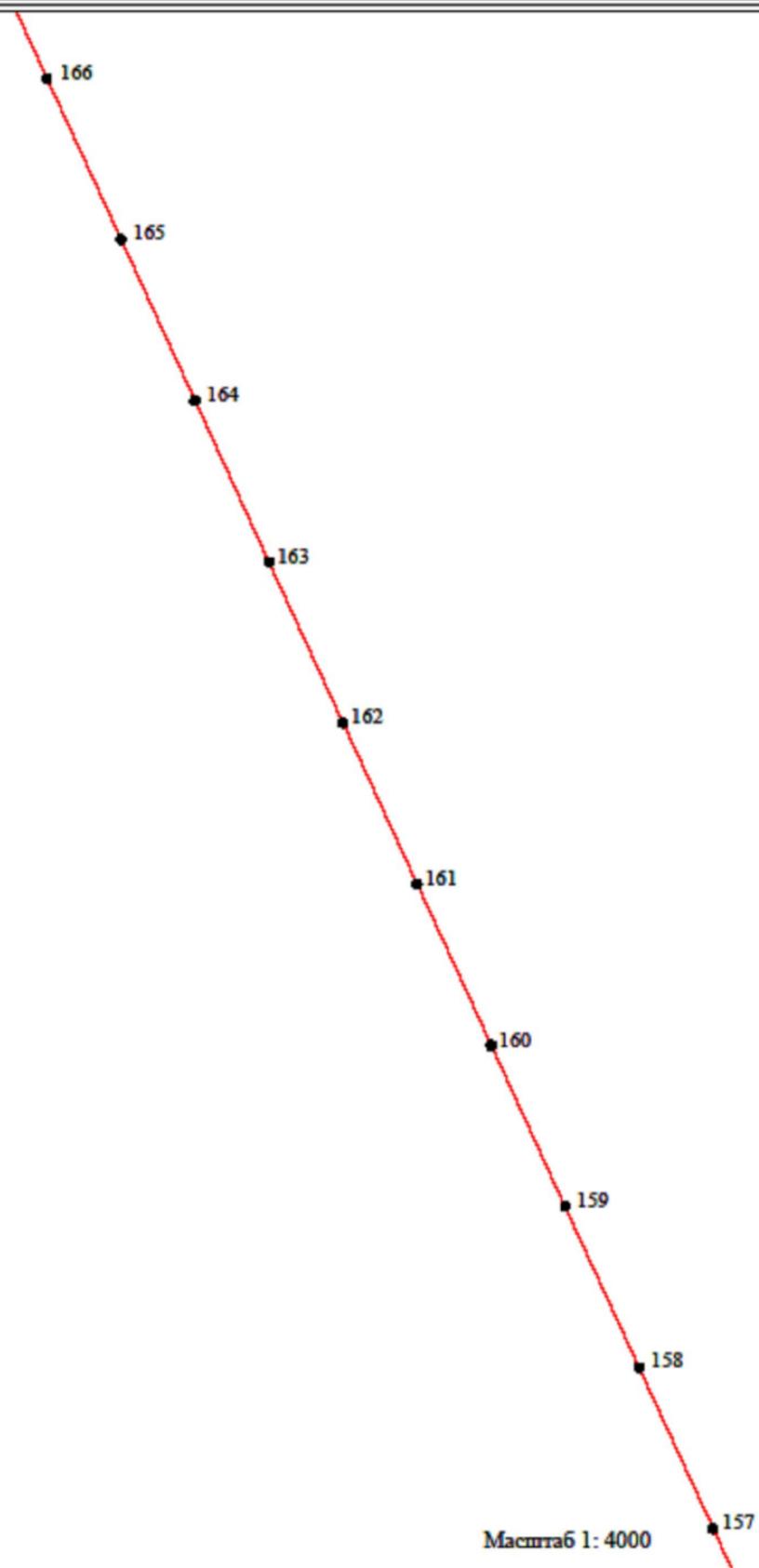
Условные обозначения:

-  - Вновь образованная часть контура сооружения
-  1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



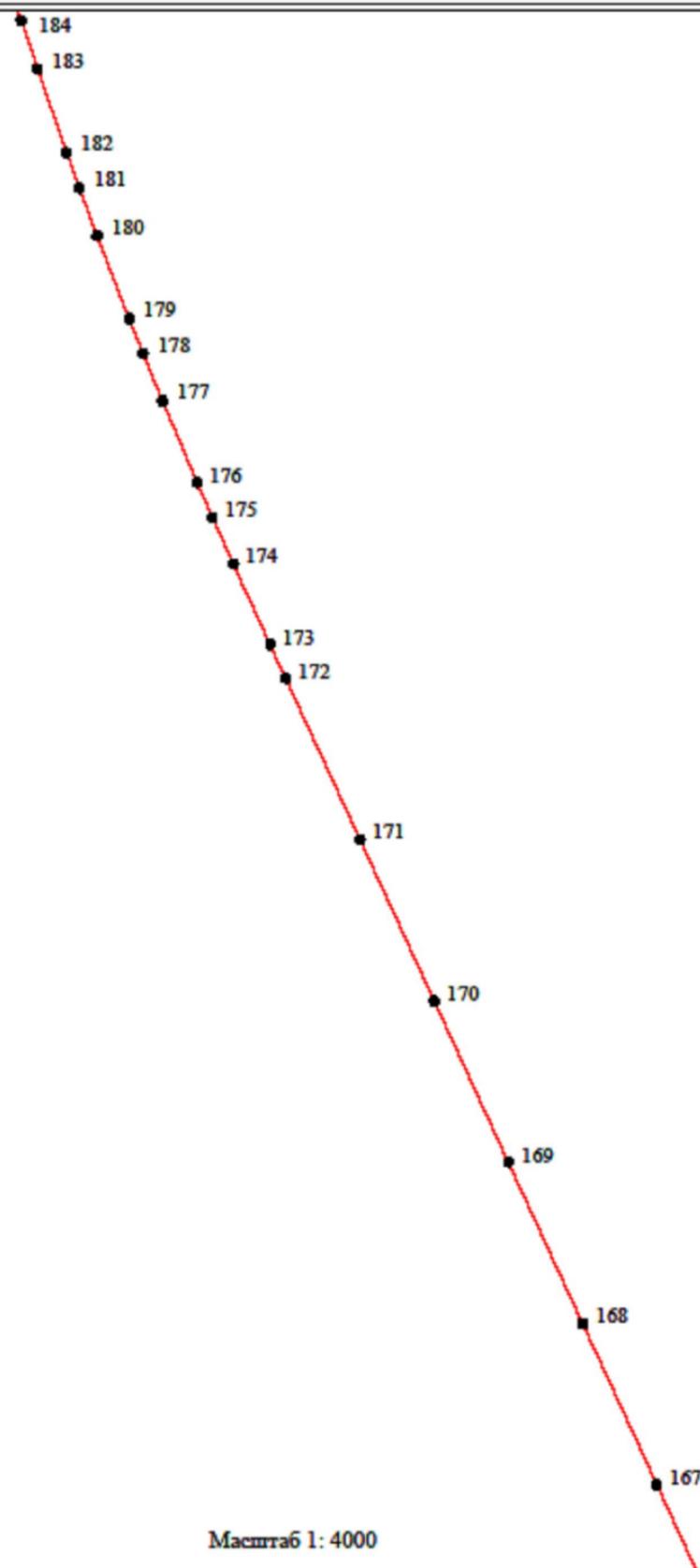
Условные обозначения:

-  - Вновь образованная часть контура сооружения
-  1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



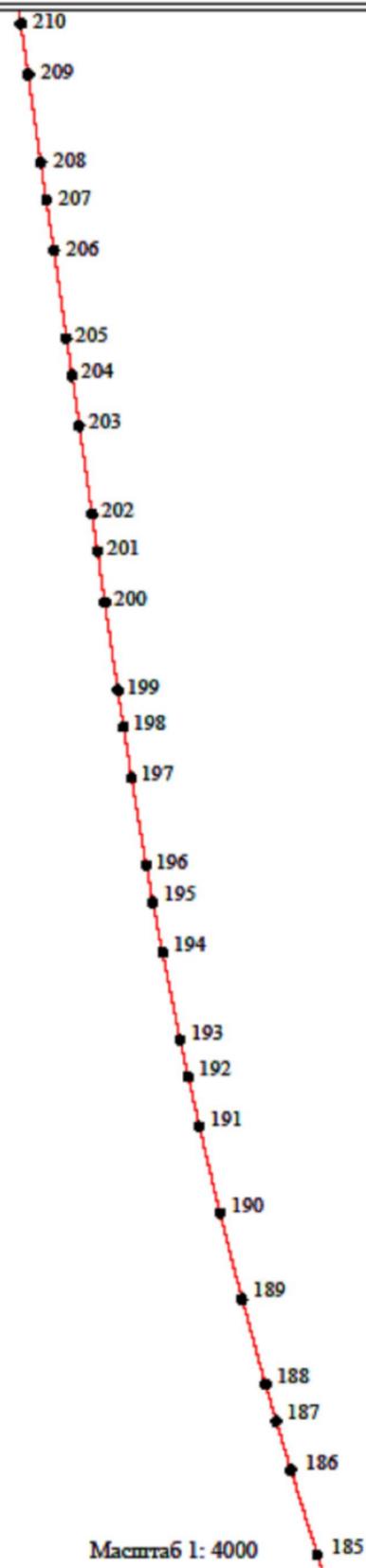
Условные обозначения:

- Вновь образованная часть контура сооружения
- 1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Чертеж контура сооружения



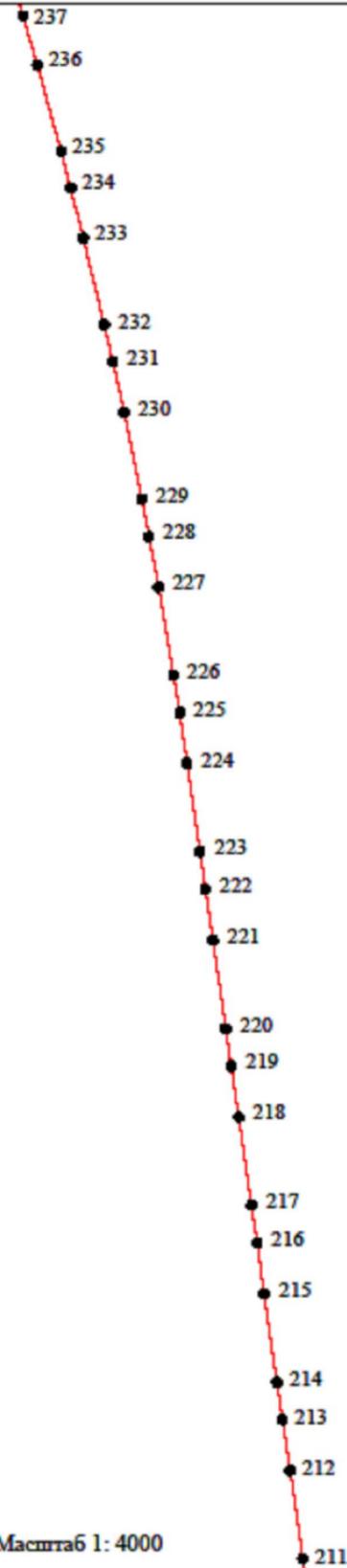
Условные обозначения:

-  - Вновь образованная часть контура сооружения
-  1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Чертеж контура сооружения



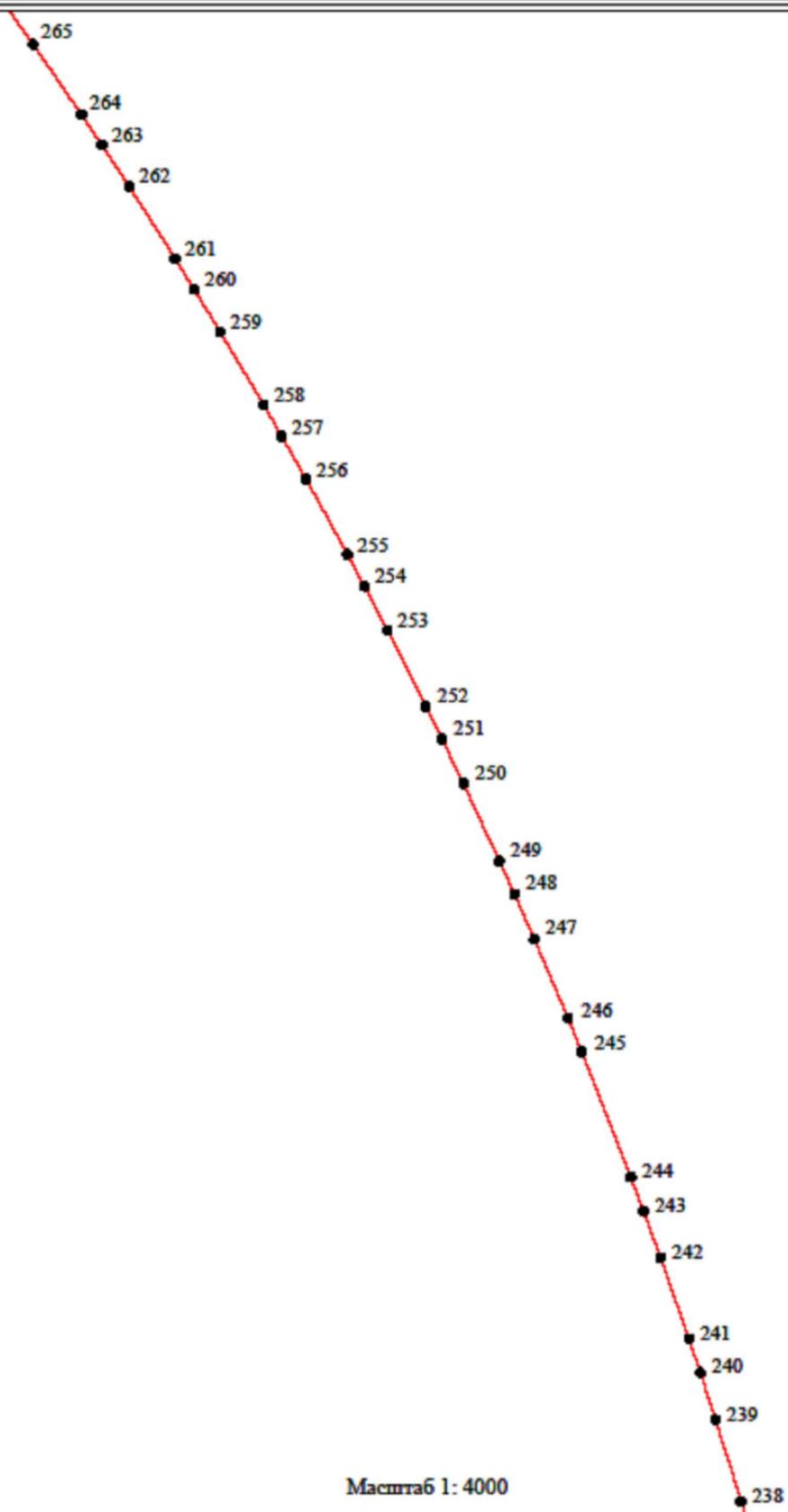
Условные обозначения:

- Вновь образованная часть контура сооружения
- 1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Чертеж контура сооружения



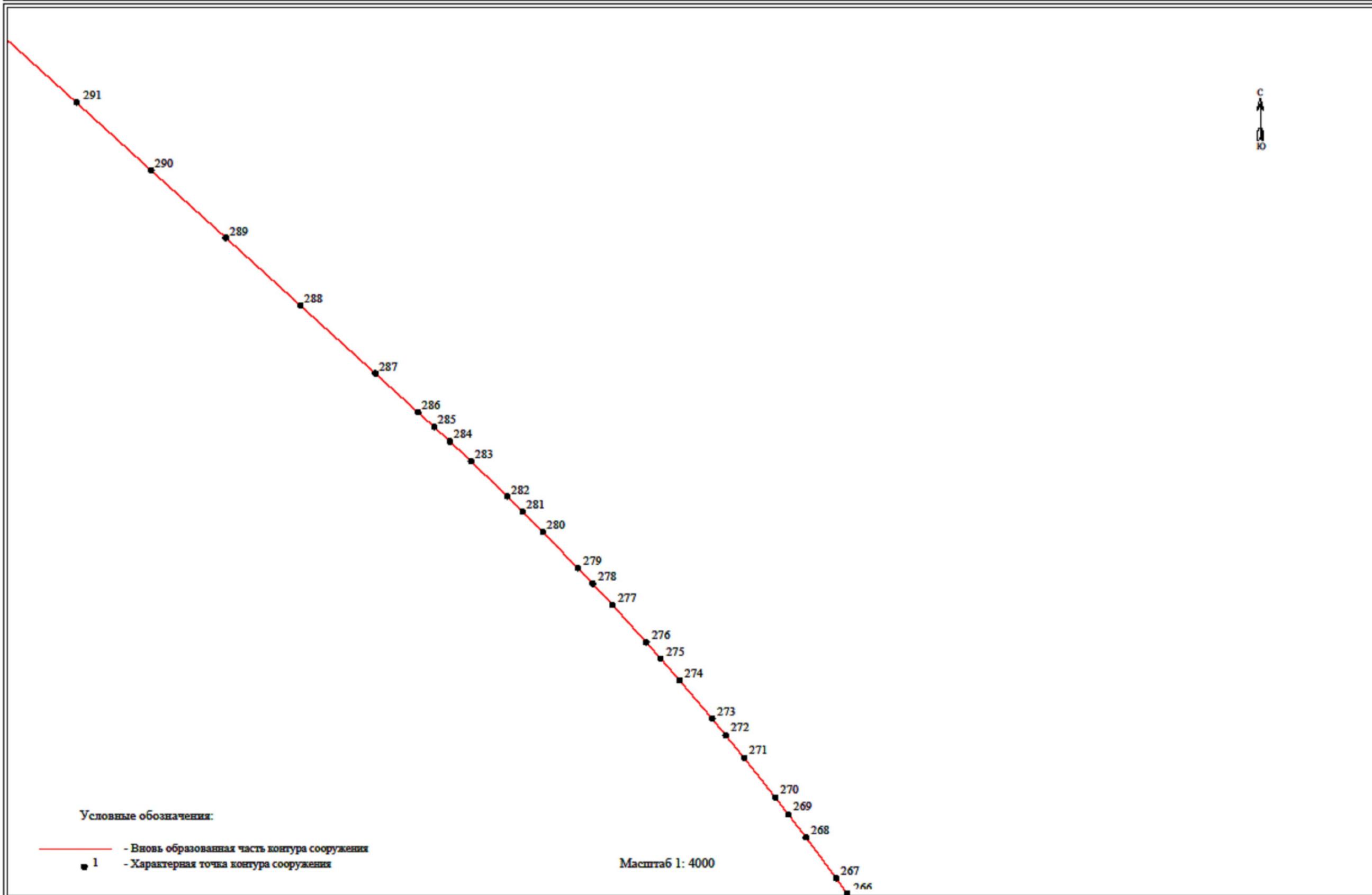
Условные обозначения:

-  - Вновь образованная часть контура сооружения
-  1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

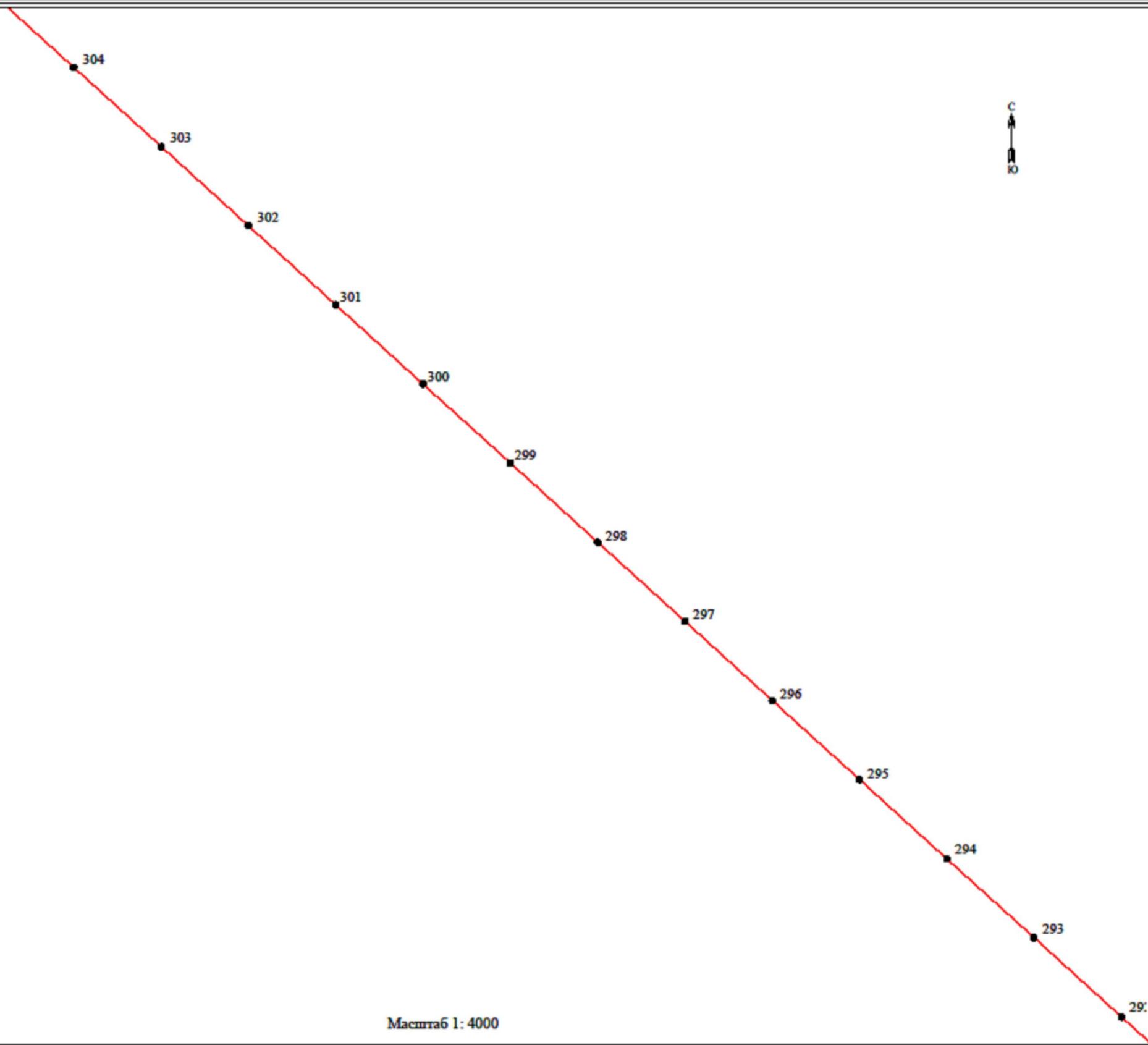
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



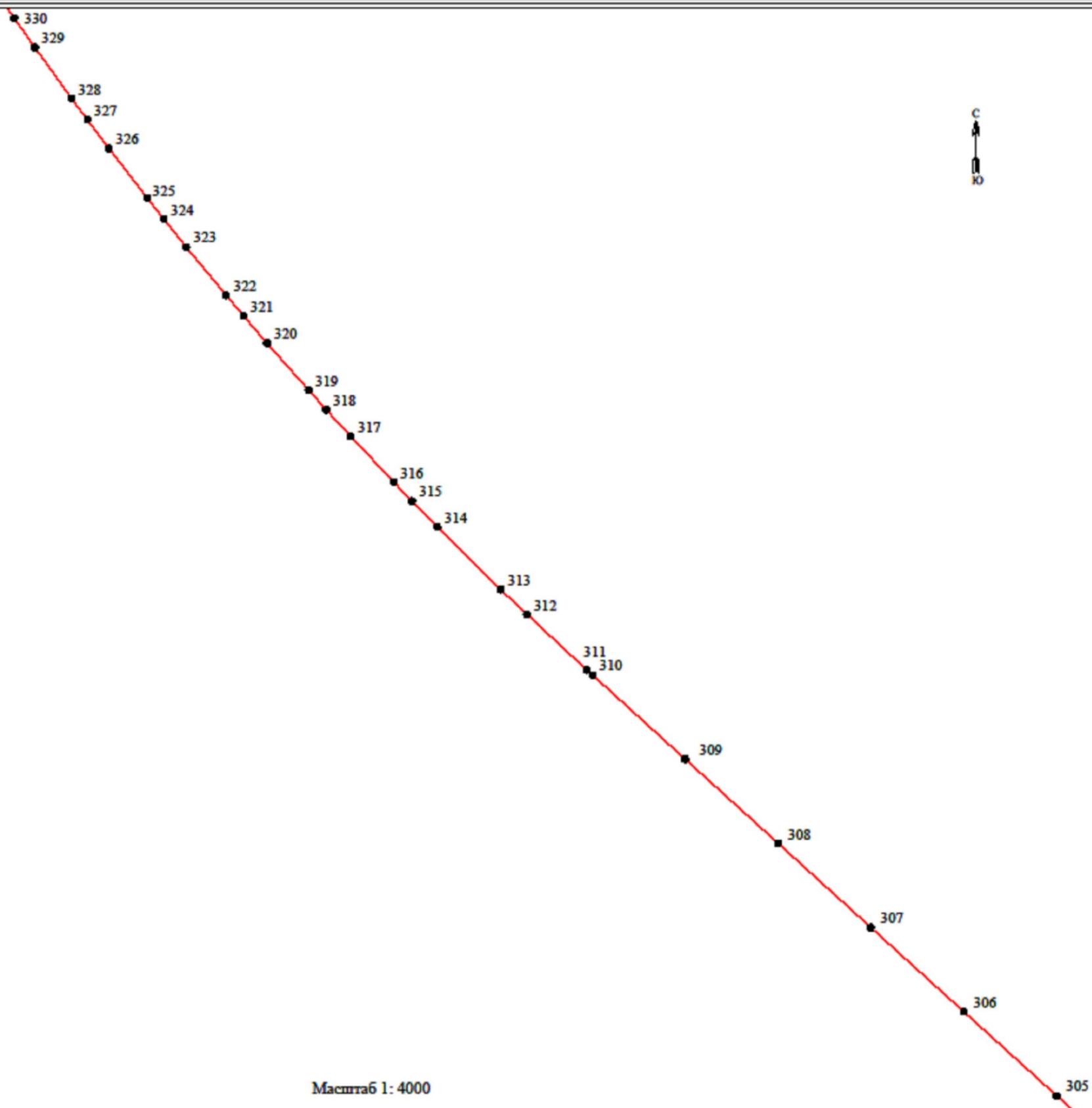
Условные обозначения:

- - Вновь образованная часть контура сооружения
- 1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Чертеж контура сооружения



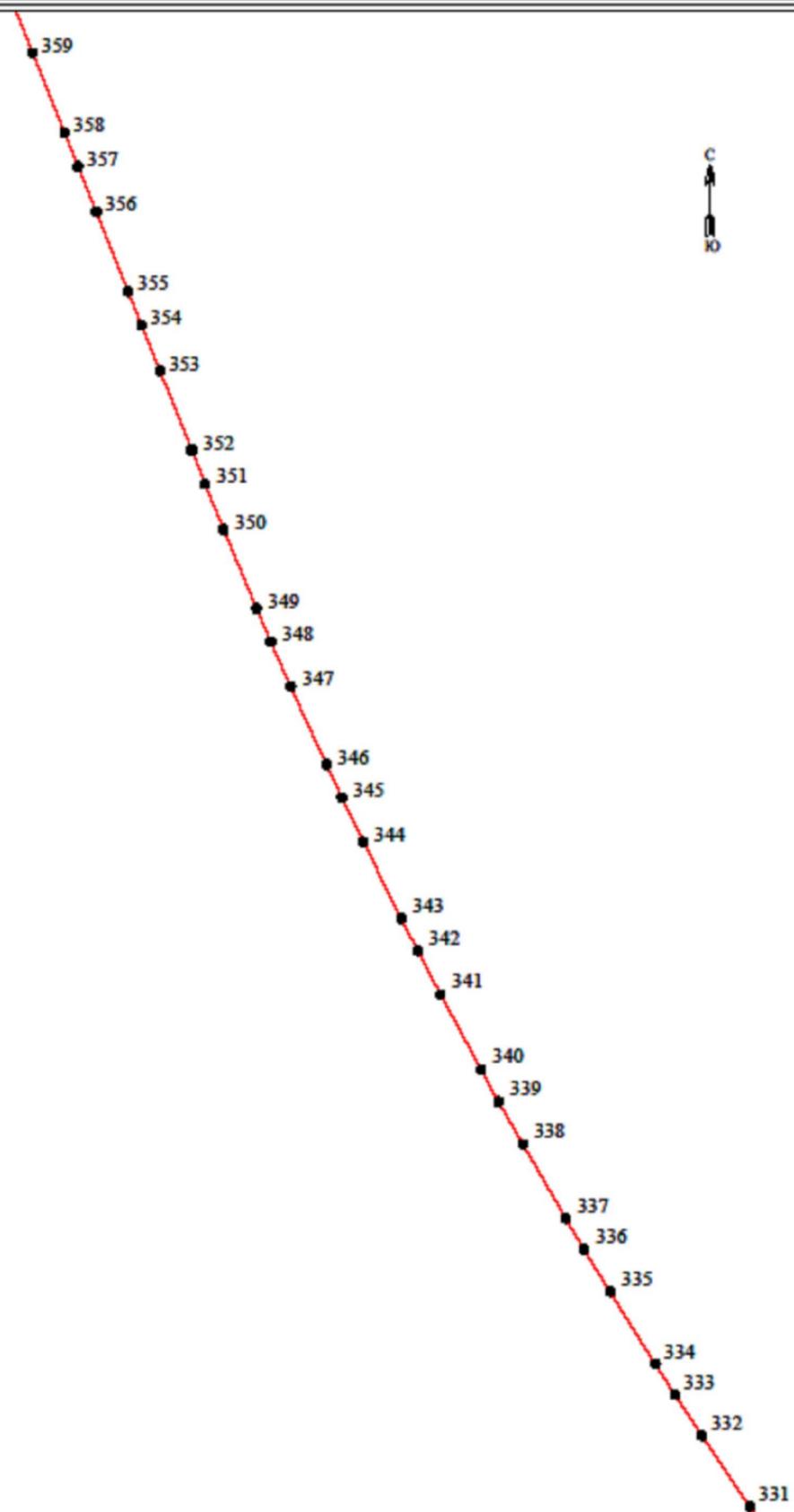
Условные обозначения:

- - Вновь образованная часть контура сооружения
- 1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Чертеж контура сооружения



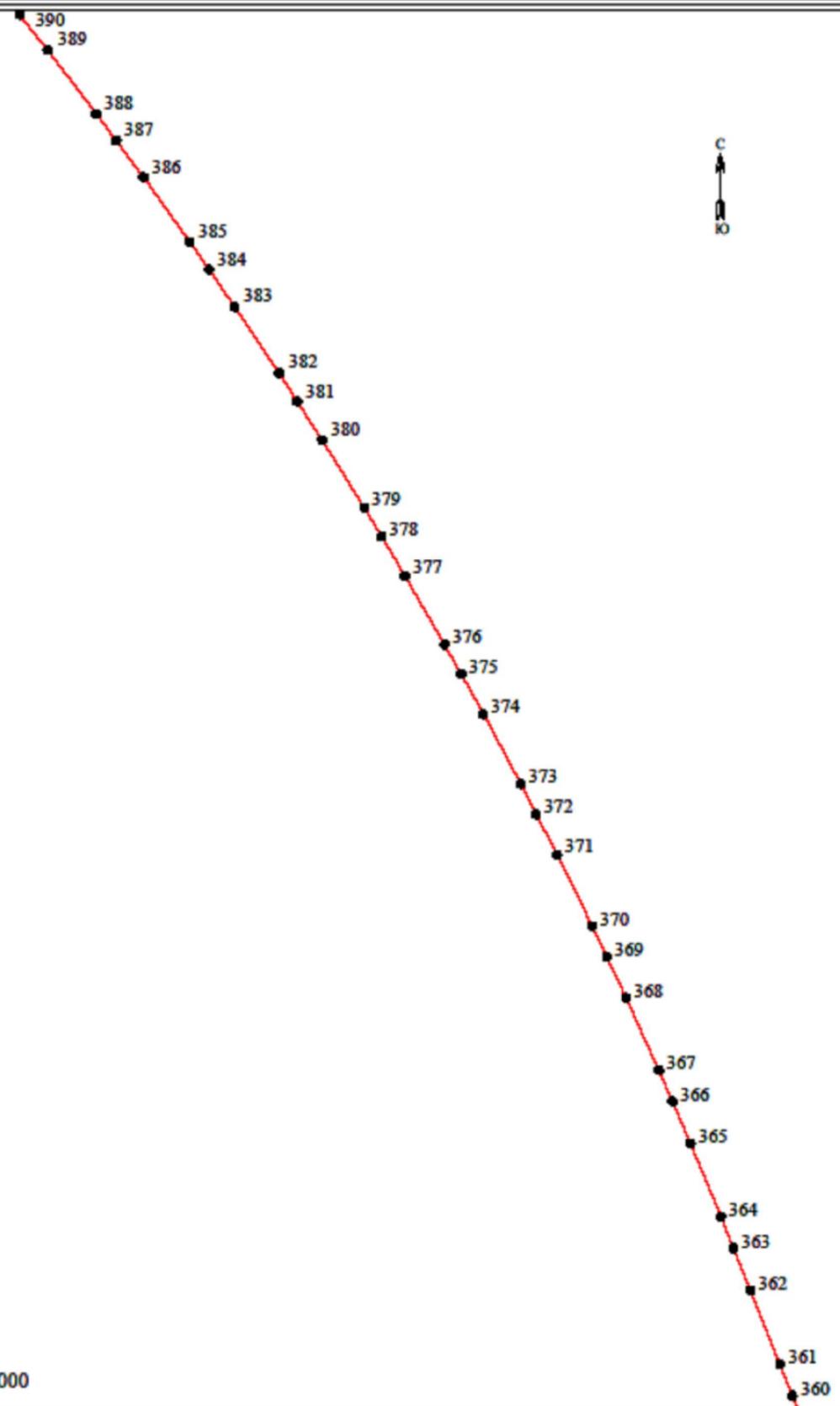
Условные обозначения:

- - Вновь образованная часть контура сооружения
- 1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Чертеж контура сооружения



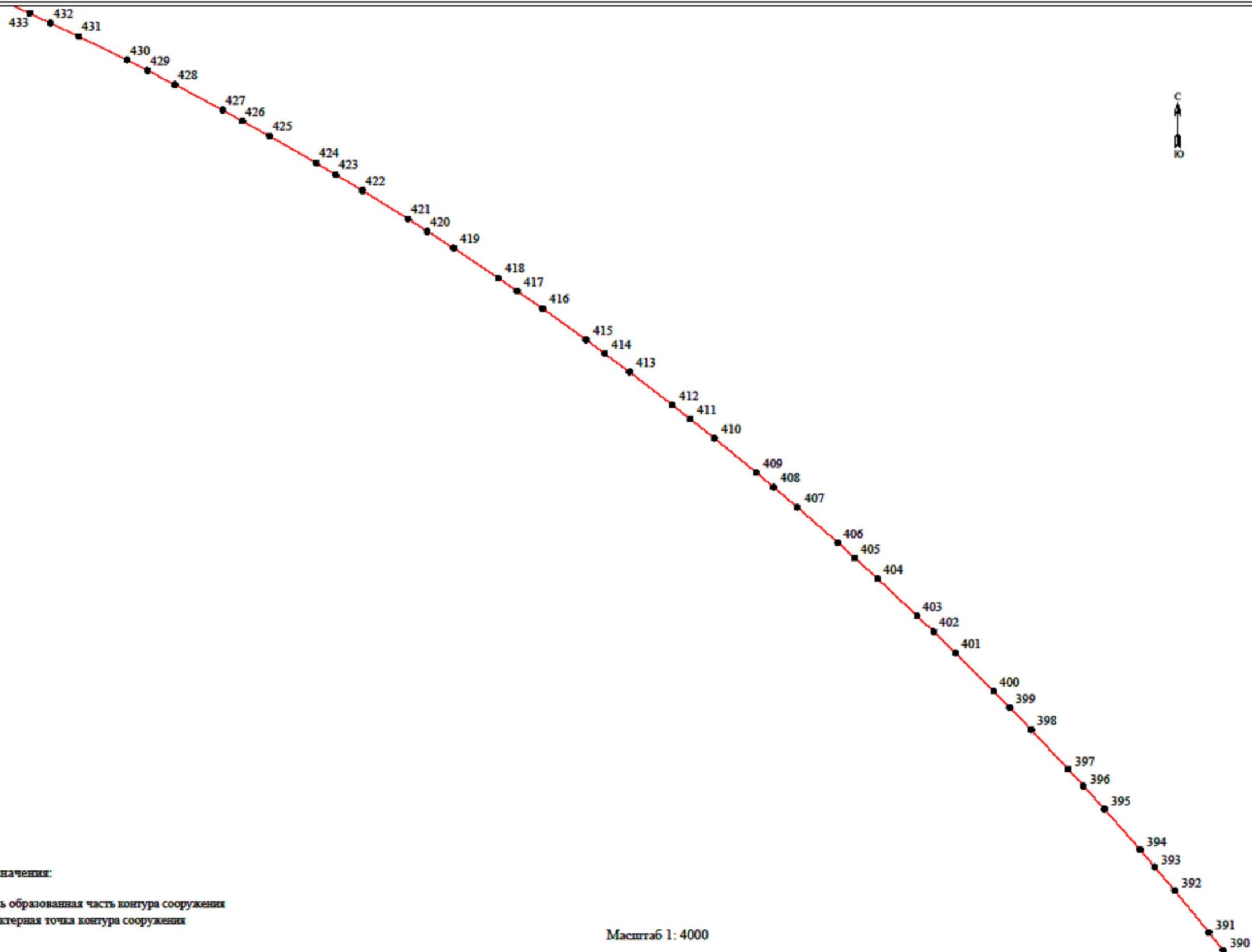
Условные обозначения:

- - Вновь образованная часть контура сооружения
- 1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

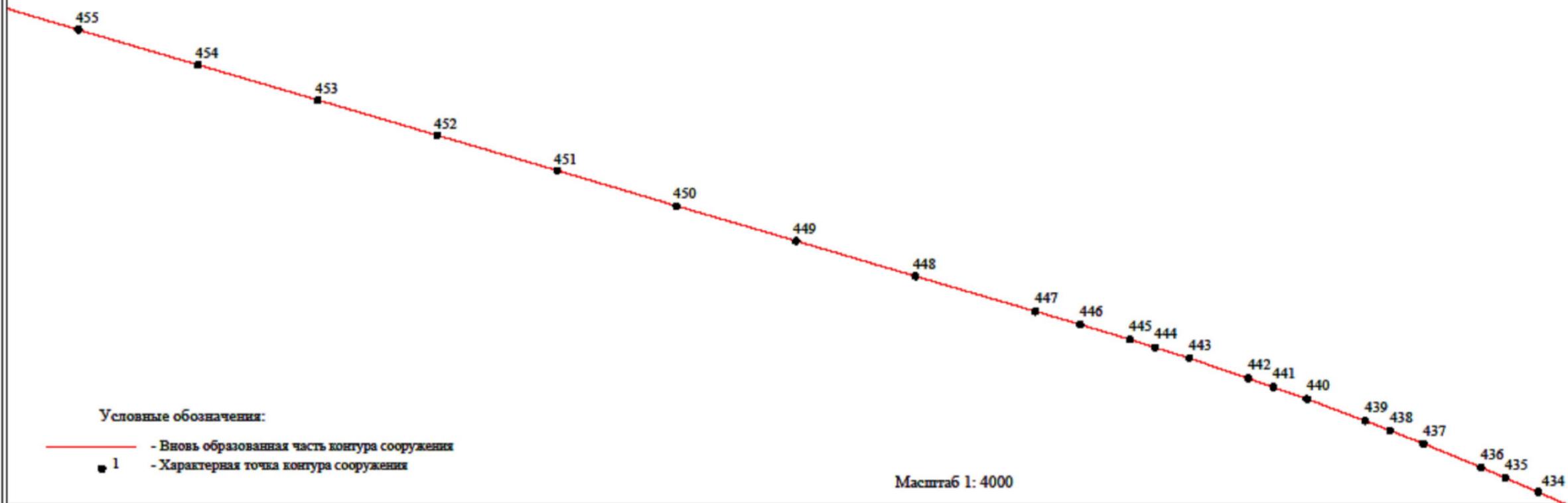
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Чертеж контура сооружения



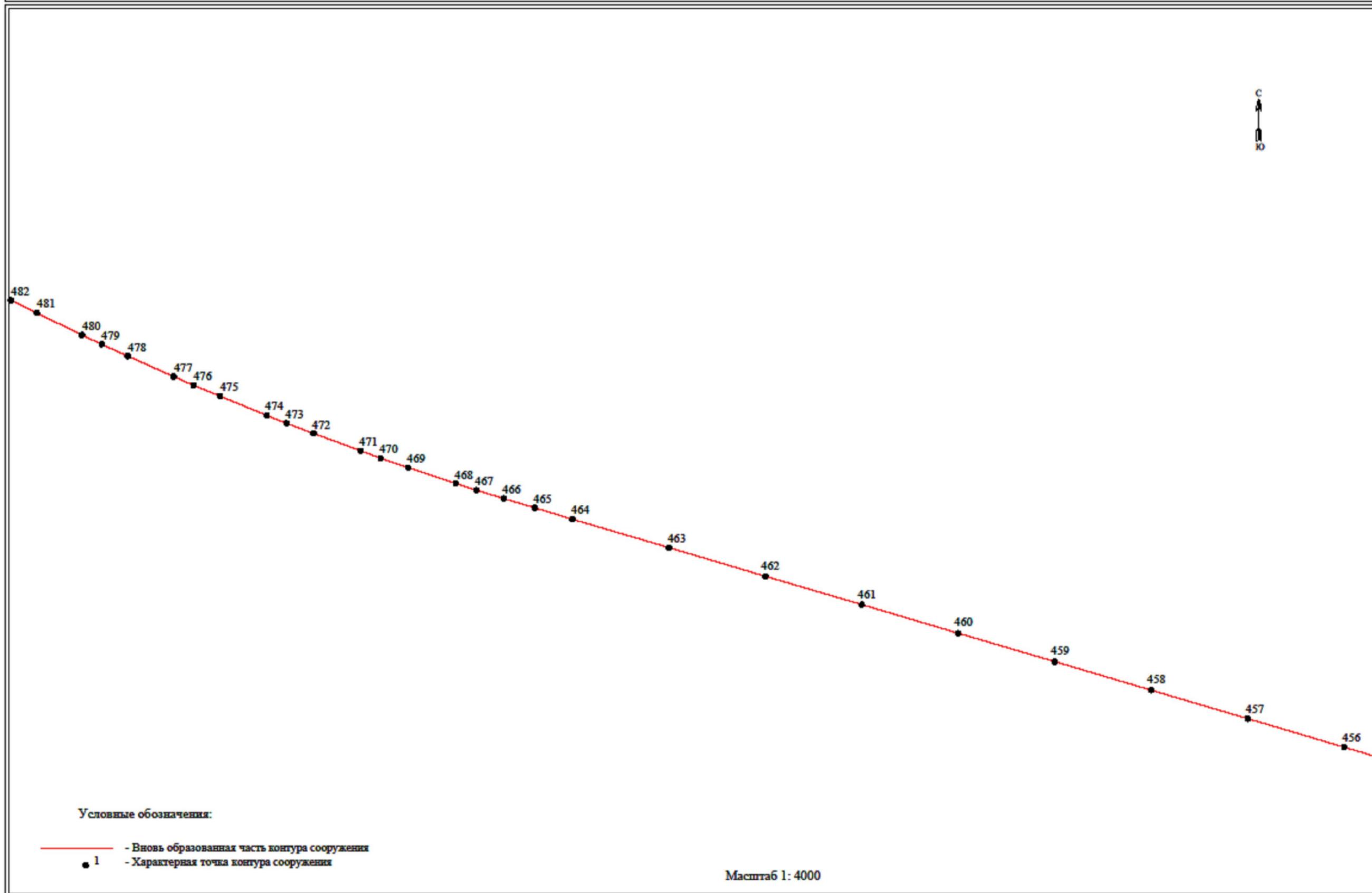
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



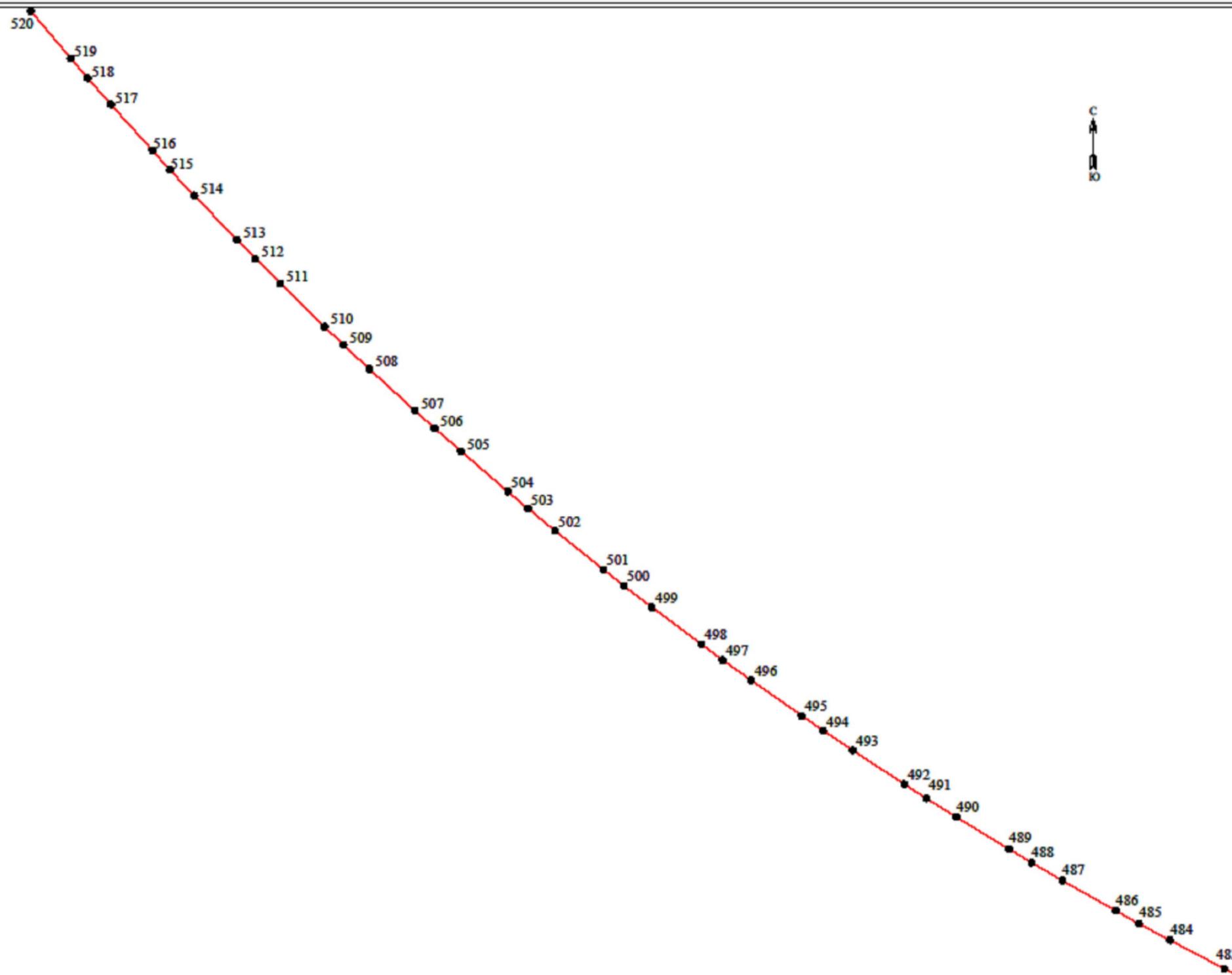
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Чертеж контура сооружения



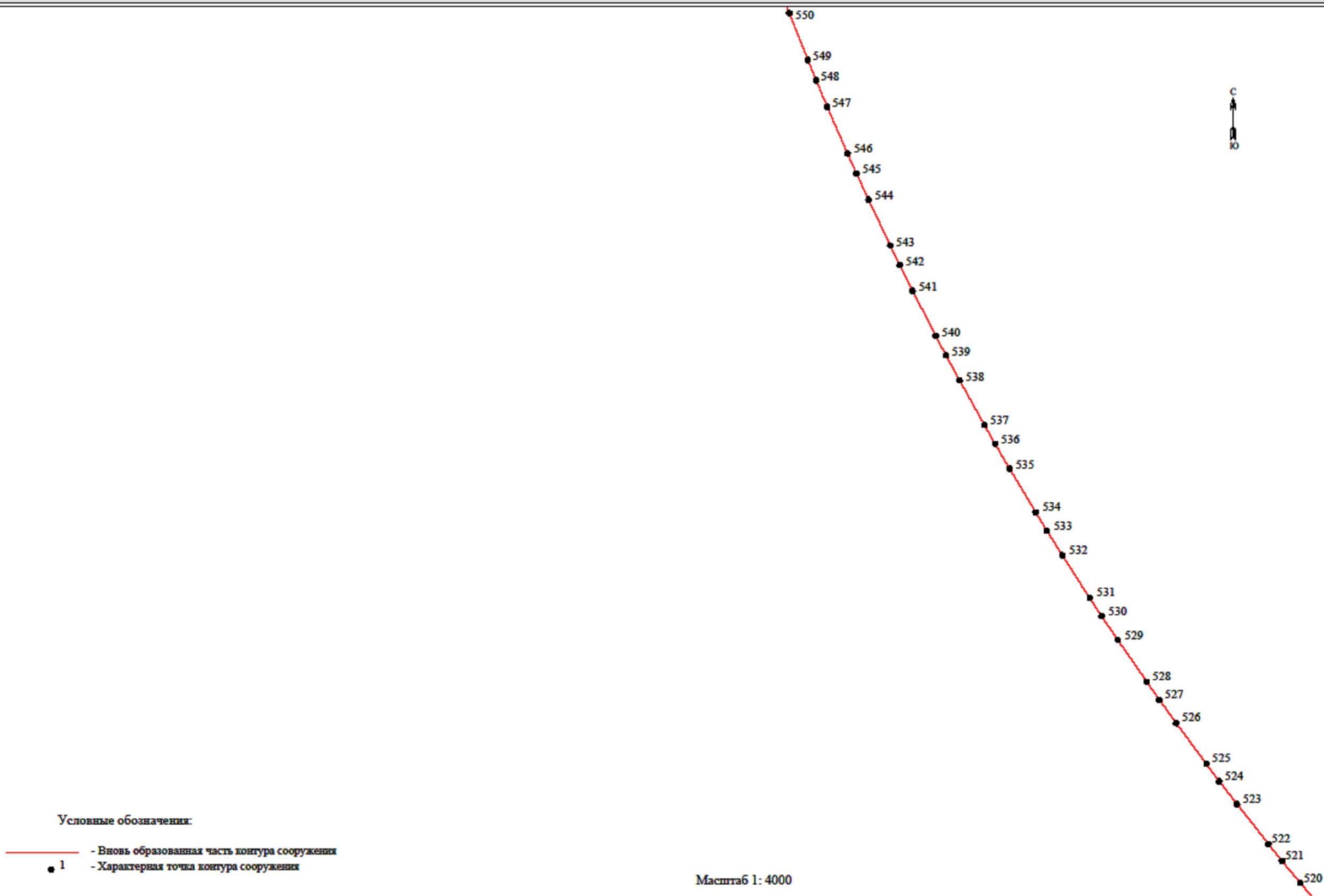
Условные обозначения:

-  - Вновь образованная часть контура сооружения
-  1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

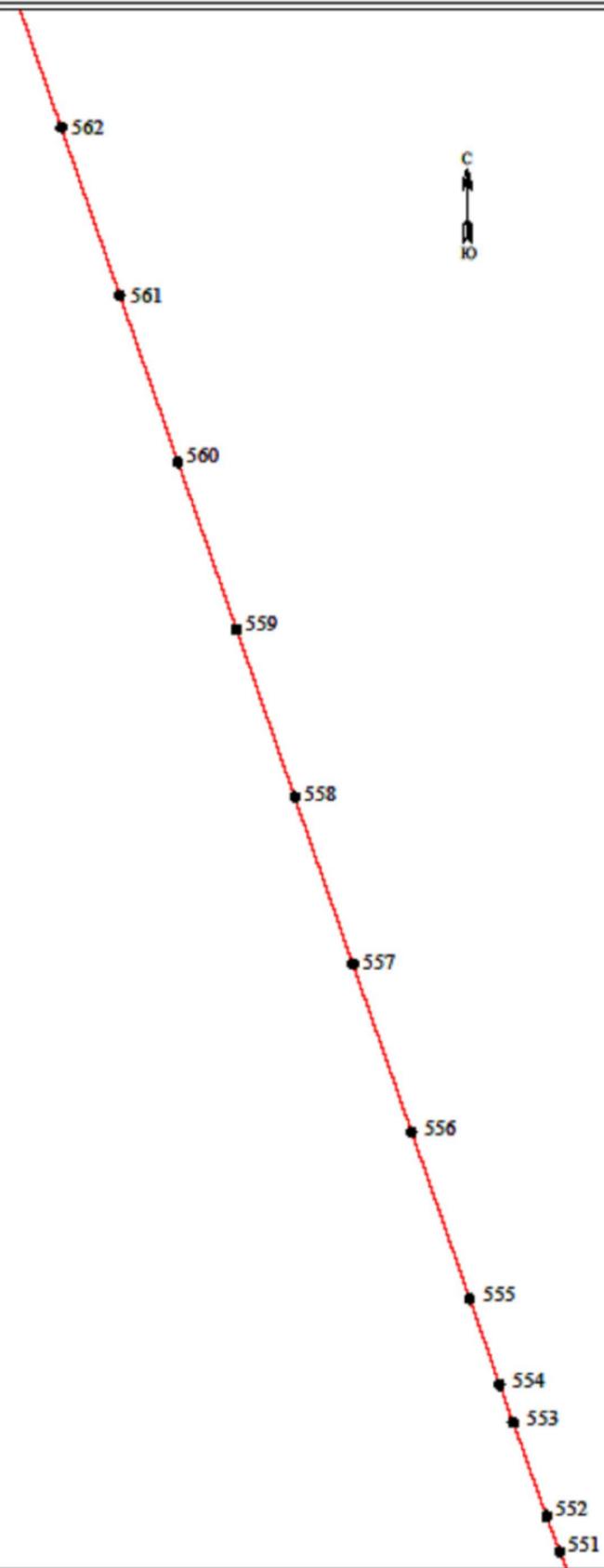
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Чертеж контура сооружения



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



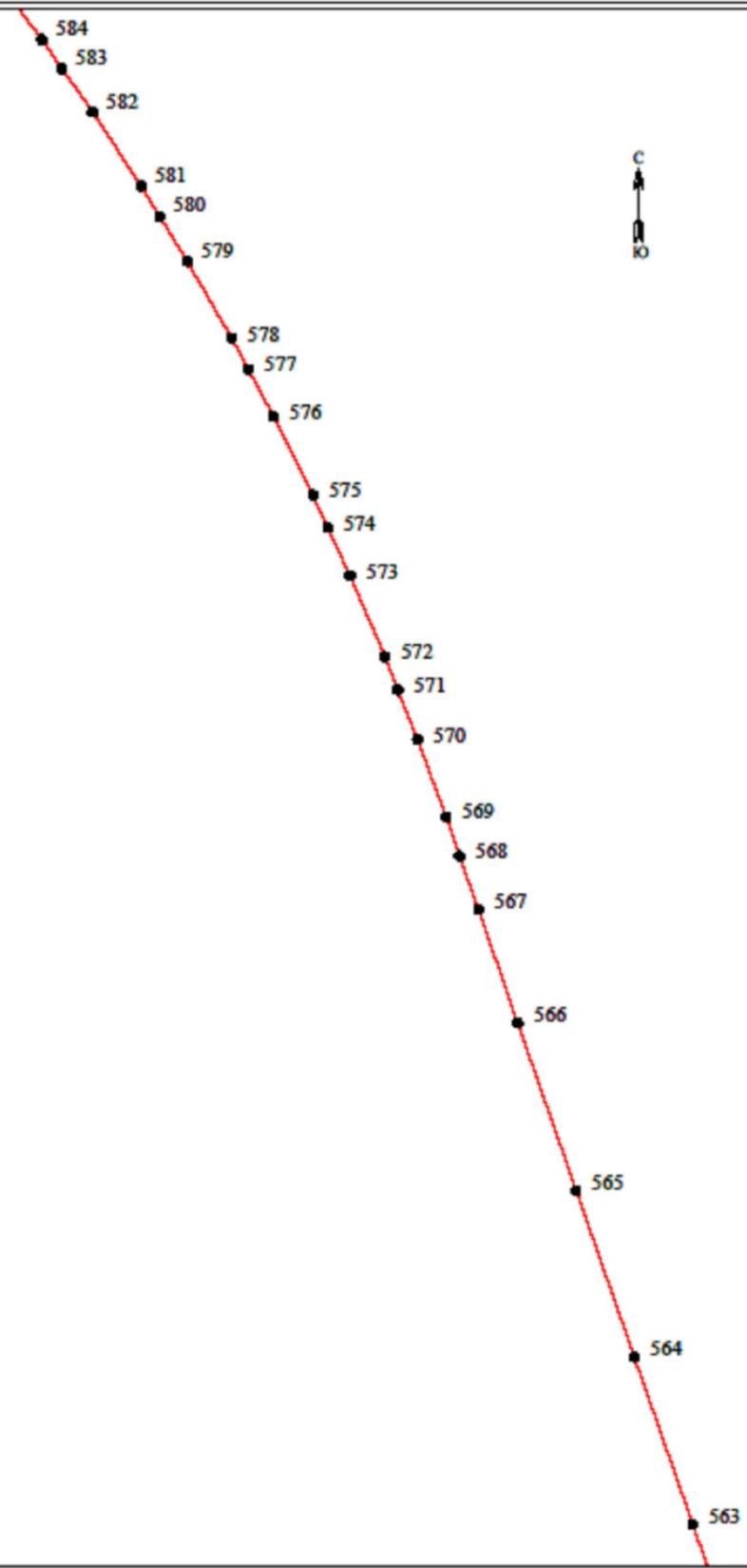
Условные обозначения:

- - Вновь образованная часть контура сооружения
- 1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



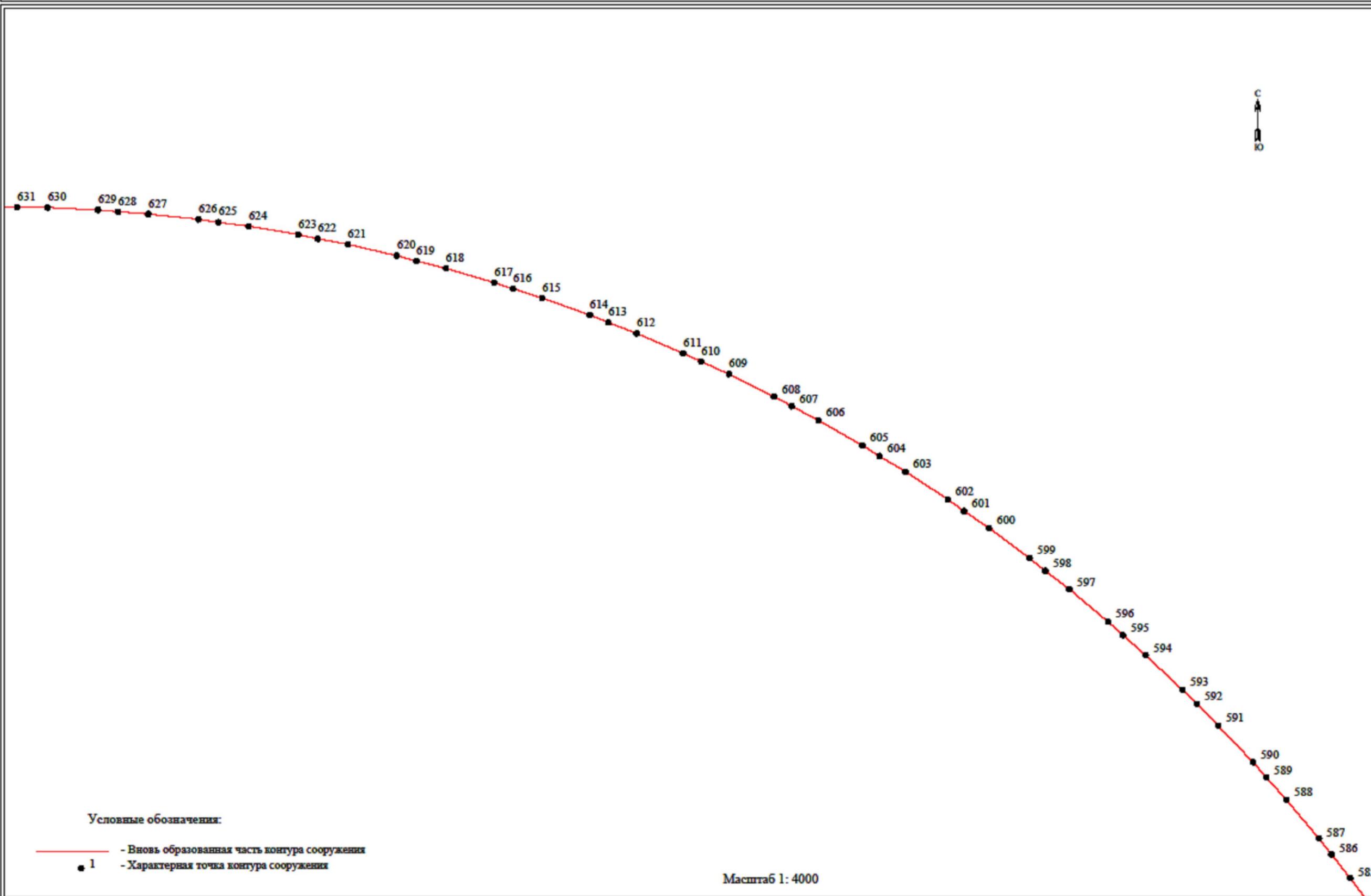
Условные обозначения:

- Вновь образованная часть контура сооружения
- 1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

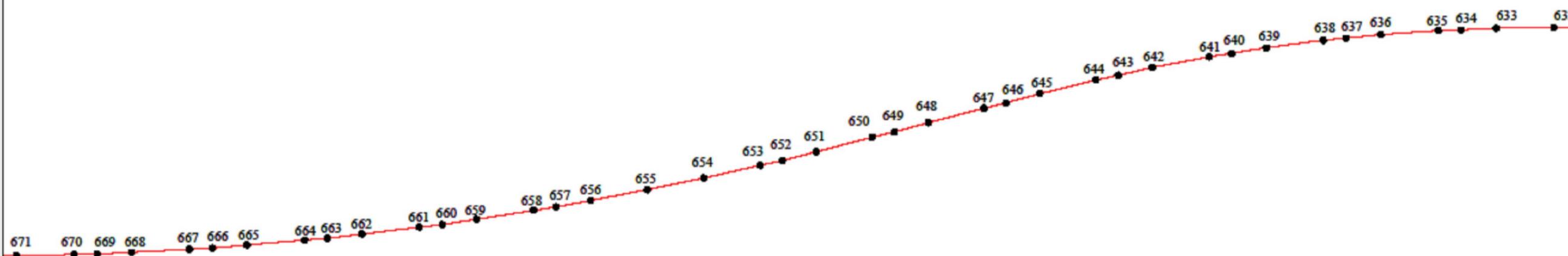
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

## Чертеж контура сооружения



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



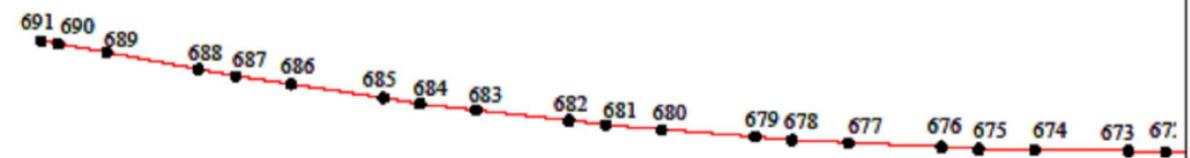
Условные обозначения:

- - Вновь образованная часть контура сооружения
- 1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



Условные обозначения:

-  - Вновь образованная часть контура сооружения
-  1 - Характерная точка контура сооружения

Масштаб 1: 4000

Кому Обществу с ограниченной ответственностью  
(наименование застройщика,  
«Северо-Западная Концессионная Компания  
(фамилия, имя, отчество – для граждан, полное наименование  
организации – для юридических лиц),  
123317, г. Москва, ул. Тестовская, д. 10, блок 19-2  
его почтовый индекс и адрес)

**РАЗРЕШЕНИЕ**  
**на строительство**

№ 02-1/160 от «15» декабря 2014 г.

Федеральное дорожное агентство Министерства транспорта Российской Федерации,  
(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации,  
или органа местного самоуправления, осуществляющих выдачу разрешения на строительство)

руководствуясь статьей 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации, разрешает строительство,  
реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства:

(незачеркивать)

"Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург на участке  
15-й км – 58-й км" (с учетом последующей эксплуатации автомобильной дороги на платной основе),  
Московская область (внесение изменений в проекты строительства федеральной автомобильной дороги М-  
10 "Россия" от Москвы через Тверь, Новгород до Санкт-Петербурга на участках: Московская кольцевая  
автомобильная дорога в районе Бусиновской транспортной развязки до Шереметьево-1 (км 29+300) с  
обходом г.Химки и Шереметьево-1(км29+300) до км 100 с обходом г. Солнечногорск и г. Клин)" (в  
пределах оформленной полосы отвода строящейся скоростной автомобильной дороги Москва – Санкт-  
Петербург)

(наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией, краткие проектные  
характеристики)

Первая очередь строительства: вид строительства: новое строительство; категория автомобильной дороги:  
I-а; класс автомобильной дороги: автомагистраль, скоростная дорога; строительная длина: 43,108 км.;  
расчётная скорость: 150 км/ч, на трудных участках 120 км/ч; число полос движения: от начала до подъезда  
к Шереметьево-1: 10 шт.; от подъезда к Шереметьево-1 до подъезда к г. Зеленограду: 8 шт.; от подъезда к  
Зеленограду до конца строительных работ: 4 шт.; ширина земляного полотна: от начала до подъезда к  
Шереметьево-1: 49,2 м; от подъезда к Шереметьево-1 до подъезда к г. Зеленограду: 41,7 м; от подъезда к  
г.Зеленограду до конца строительных работ - 26,7 м; ширина проезжей части: от начала до подъезда к  
Шереметьево-1 - 2x18,75 м; от подъезда к Шереметьево-1 до подъезда к г. Зеленограду: 2x15,0 м; от  
подъезда к Зеленограду до конца строительных работ: 2x7,5; ширина центральной разделительной полосы:  
3,7 м.; тип дорожной одежды: капитальный; вид покрытия: ЩМА; Мосты и путепроводы: 36 шт.;  
Габариты сооружений: 2xГ-25,72, Г-13,25, Г-8,25, Г-9,67, Г от 50,201 до 50,865, Г-13,25+2xГ-22,75, 2xГ-  
22,75, Г-9,5, Г-15,25+Г-19, Г-10, 2xГ-9,5, 2xГ-24,5, Г-24,07+Г-30,15, 2xГ-11,5, Г-11,5+Г-13,25, 2xГ-19, Г-7,5,  
Г-10,5, Г-8, Г-20,75+Г-11,5; Г-17,0; расчётные нагрузки: А14, Н14, 115 кН; развязки в разных уровнях: 4  
шт., в том числе технические характеристики предусмотренные проектной документацией, получившей  
положительное заключение государственной экспертизы (ФАУ "ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ" от  
"11" апреля 2014 г. № 498-14/ГГЭ-5074/04);

I этап работ: строительная длина: 31,708 км., мосты и путепроводы: 28 шт.; развязки в разных уровнях: 3  
шт.;

II этап работ: мосты и путепроводы: 3 + 1(левая сторона габарит Г-15,25) шт.; площадка отдыха: 1 шт.;  
ДЭП: 1 шт.; ПВП: 6 шт.; развязка в разных уровнях: 1 шт.;

III этап работ: строительная длина: 4,700 км., мосты и путепроводы: 3 + 1(правая сторона габарит Г-19) шт.;

IV этап работ: строительная длина: 6,700 км.;

V этап работ: мосты и путепроводы: 1 шт.

(описание этапа строительства, реконструкции, если разрешение выдается на этап строительства, реконструкции)

расположенного по адресу: г. Москва, Московская область, г. Химки, Солнечногорский район

(полный адрес объекта капитального строительства с указанием субъекта Российской Федерации, административного района и т.д. или

строительный адрес)

Срок действия настоящего разрешения – до “ 14 ” апреля 20 18 г.

Заместитель руководителя  
(должность, уполномоченного сотрудника органа,  
осуществляющего выдачу разрешения на  
строительство)

“ 14 ” декабря 20 14 г.

М.П.



(подпись)

И.Г. Астахов  
(расшифровка подписи)

Действие настоящего разрешения продлено до “ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

(должность уполномоченного сотрудника органа,  
осуществляющего выдачу разрешения на  
строительство)

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

М.П.

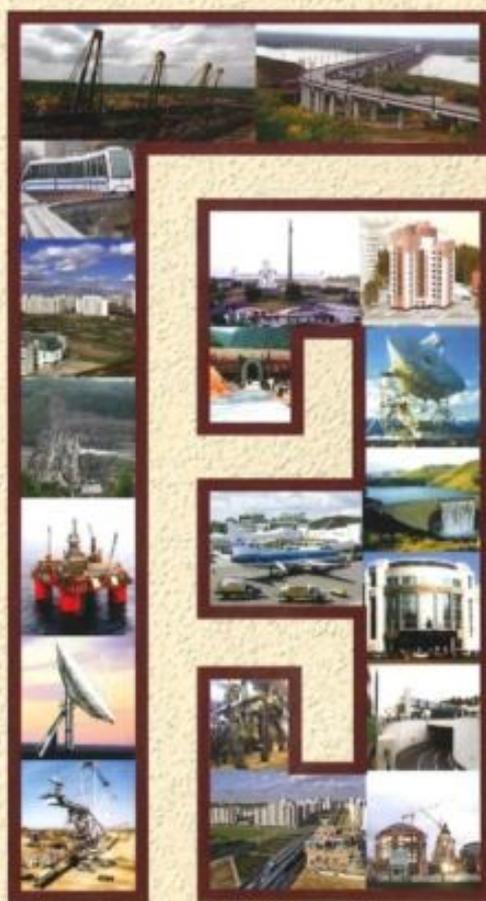
(подпись)

(расшифровка подписи)



**Федеральное автономное учреждение  
«Главное управление государственной экспертизы»  
ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»**

# **Экспертное заключение**



**МОСКВА 2014**

**ОАО «Мостотрест»**  
**JSC «Mostotrest»**

**Строительство скоростной автомобильной  
дороги Москва - Санкт-Петербург  
на участке 15-й км - 58-й км**  
**Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 - 58**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**FINAL STAGE**

**Том 3.1.1 Автомобильная дорога.**  
**План, продольный профиль, дорожная одежда,**  
 **типовые поперечные профили**  
**(основной ход ПК 293 – ПК 360)**

**Vol. 3.1.1. Automobile road.**  
**Plan, longitudinal profile, pavement structure, standard cross sections**  
**(the main core course PK 239 – PK 360)**

**5007-08/2010-СПАД-02-АД-3.1.1**

**5007-08/2010-SPAD-02-AR-3.1.1**

**ИЗМ.3**  
**mdf.3**



**ЗАО «Институт «Стройпроект»**  
**CJSC «Institute «Stroyproject»**

**2015**



ОАО «Мостотрест»

JSC «Mostotrest»

**Проектирование и строительство скоростной  
автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург  
(на участке 15-й км – 58-й км)**  
Design and construction of speed motorway  
Moscow - Saint-Petersburg (at section 15 km – 58 km)

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
FINAL STAGE

**Том 3.1.1. Автомобильная дорога.  
План, продольный профиль, дорожная одежда,  
 типовые поперечные профили  
(основной ход ПК 293 – ПК 360)**

Vol. 3.1.1. Automobile road.  
Plan, longitudinal profile, pavement structure, standard cross sections  
(the main core course PK 293 - PK 360)

**5007-08/2010-СПАД-02-АД-3.1.1**  
5007-08/2010-SPAD-02-AR-3.1.1

**ИЗМ.3**  
mdf.3

**Заместитель генерального директора –  
Директор Московского филиала**  
Deputy general director -  
Director of the Moscow branch

**КГИИ**  
Complex chief engineer of the project

**А. В. Кусик**  
A. V. Kusik  
**Т. И. Гуптляк**  
T. I. Gushliak

**ЗАО «Институт «Стройпроект»**  
PJSC «Institute «Stroyproekt»

2015

| Строительство скоростной автомобильной дороги<br>Москва - Санкт-Петербург на участке 15-й км - 58-й км |  | 2                  |
|--|--|--------------------|
| Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 - 58   |  | 2                  |
| Лист<br>Sheet  | Наименование<br>Name   | Примечание<br>Note |
| 2  | Содержание тома<br>Contents of volume  |                    |
| 3  | Справка ГИПа<br>Approved by chief engineer of the project  |                    |
| <b>Графические документы</b><br><b>Graphic documents</b>   |  |                    |
| 4  | Общие данные<br>General data   | Изм.3<br>Mdf.3     |
| 5  | План а/д Москва - Санкт-Петербург ПК 293+00.00 - ПК 302+45.00 М 1:1000<br>Plan of s/m Moscow - Saint-Petersburg PK 293+00.00 - PK 302+45.00 Scale 1:1000 | Изм.3<br>Mdf.3     |
| 6  | План а/д Москва - Санкт-Петербург ПК 302+45.00 - ПК 311+20.00 М 1:1000<br>Plan of s/m Moscow - Saint-Petersburg PK 302+45.00 - PK 311+20.00 Scale 1:1000 | Изм.3<br>Mdf.3     |
| 7  | План а/д Москва - Санкт-Петербург ПК 311+20.00 - ПК 325+35.00 М 1:1000<br>Plan of s/m Moscow - Saint-Petersburg PK 311+20.00 - PK 325+35.00 Scale 1:1000 | Изм.3<br>Mdf.3     |
| 8  | План а/д Москва - Санкт-Петербург ПК 325+35.00 - ПК 339+50.00 М 1:1000<br>Plan of s/m Moscow - Saint-Petersburg PK 325+35.00 - PK 339+50.00 Scale 1:1000 | Изм.2<br>Mdf.2     |
| 9  | План а/д Москва - Санкт-Петербург ПК 339+50.00 - ПК 349+70.00 М 1:1000<br>Plan of s/m Moscow - Saint-Petersburg PK 339+50.00 - PK 349+70.00 Scale 1:1000 | Изм.2<br>Mdf.2     |
| 10   | План а/д Москва - Санкт-Петербург ПК 349+70.00 - ПК 360+00.00 М 1:1000<br>Plan of s/m Moscow - Saint-Petersburg PK 349+70.00 - PK 360+00.00 Scale 1:1000 | Изм.2<br>Mdf.2     |
| 11   | Продольный профиль автомобильной дороги ПК 293+00 - ПК 320+00<br>Longitudinal profile of the automobile road PK 293+00 - PK 320+00                       | Изм.3<br>Mdf.3     |
| 12   | Продольный профиль автомобильной дороги ПК 320+00 - ПК 348+00<br>Longitudinal profile of the automobile road PK 320+00 - PK 348+00                       | Изм.3<br>Mdf.3     |
| 13   | Продольный профиль автомобильной дороги ПК 348+00 - ПК 378+00<br>Longitudinal profile of the automobile road PK 348+00 - PK 378+00                       | Изм.3<br>Mdf.3     |
| 14   | Конструкция дорожной одежды основной ход ПК 239+00 - ПК 354+00<br>Pavement structure the main core course PK 239+00-PK-354+00                            |                    |
| 15   | Конструкция дорожной одежды основной ход ПК 354+00 - ПК 498+00<br>Pavement structure the main core course PK 354+00 - PK 498+00                          |                    |
| 18-30  | Типовой поперечный профиль конструкции земляного полотна ПК239+00-ПК360<br>Type cross sections of the main way subgrade. PK 239+00 - PK 360+00           | Изм.3<br>Mdf.3     |

|                                 |         |       |        |          |       |       |
|---------------------------------|---------|-------|--------|----------|-------|-------|
| 5007-08/2010-SPAD-02-AR-3.1.1   |         |       |        |          |       |       |
| Изд.:                           | Изм.:   | Лист: | Класс: | Подпись: | Дата: |       |
| Project manager:                | Крыжак  |       |        |          |       |       |
| Compl. chief eng.:              | Евсеева |       |        |          |       |       |
| Contents of volume              |         |       |        | Stage    | Sheet | Block |
|                                 |         |       |        | F        | 1     | 1     |
| СЭСК "ИНСТИТУТ<br>"СТРОЙПРОЕКТ" |         |       |        |          |       |       |

|                                |         |       |        |          |       |        |
|--------------------------------|---------|-------|--------|----------|-------|--------|
| 5007-08/2010-СПАД-02-АД-3.1.1  |         |       |        |          |       |        |
| Изд.:                          | Изм.:   | Лист: | Класс: | Подпись: | Дата: |        |
| Рук. ЦСЭСК:                    | Крыжак  |       |        |          | 08.15 |        |
| ГИП:                           | Евсеева |       |        |          | 08.25 |        |
| Содержание тома                |         |       |        | Стаж     | Лист  | Листов |
|                                |         |       |        | P        | 1     | 1      |
| ЗАО «ИНСТИТУТ<br>«СТРОЙПРОЕКТ» |         |       |        |          |       |        |

Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург  
на участке 15-1 км 38-й км

3

Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 - 58

3

**Справка**

**Reference**

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами.

Working drawings are developed in accordance with applicable rules and regulations people.

ГИП  
Chief engineer of the project

Н.А.Тимофеев  
N.A.Timofev

| Имя | Инициалы | Лист | № док. | Подпись | Дата | Sheet                         |
|-----|----------|------|--------|---------|------|-------------------------------|
|     |          |      |        |         |      | 5007-08/2010-SPAD-02-AR-3.1.1 |
|     |          |      |        |         |      | 1                             |
|     |          |      |        |         |      | 5007-08/2010-СПАД-02-АД-3.1.1 |
|     |          |      |        |         |      | 1                             |

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ  
GENERAL DIRECTIONS

1. Рабочая документация на строительство в составе пакета проработана к проекту «Мостовая» по договору с ОАО «Мосавтодор» с учетом материала корректировки инженерного проекта «Мостовая» от 10.04.2010 г. и дополнительных требований заказчика строительства (применения к концессионному соглашению).

2. Геологические условия показаны по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «Дорэкс».

3. Система координат МСК. The coordinate system is MSC.

4. Система высот Балтийская-1977. The system of heights is Baltic-1977.

5. Основные нормативные документы: Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент в области строительства».

6. Работы выполняются в соответствии с требованиями к безопасности движения на автомобильных дорогах; СП 42.133.30.2011 «Техническое обслуживание, планировка и застройка городских и сельских поселений».

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов  
List of reference and appended documents

Table with 3 columns: Обозначение (Reference), Наименование (Name), Примечание (Notes). It lists various technical standards and project documents related to road construction and safety.

Table with 5 columns: Месяц выд. (Month), Лист (Sheet), Подпись (Signature), Дата (Date), and other administrative fields. It includes the title '5007-08/2010-СПАД-02-АР-3.1.1' and 'Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15-58'.

Table with 5 columns: Имя (Name), Должность (Position), Подпись (Signature), Дата (Date), and other administrative fields. It lists the project manager and supervisor.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта  
List of design drawings of basic package

Table with 3 columns: Лист (Sheet), Название (Name), Примечание (Notes). It lists various design drawings for road profiles and cross-sections.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей  
List of basic packages of design drawings

Table with 3 columns: Обозначение (Reference), Наименование (Name), Примечание (Notes). It lists design packages for road profiles, cross-sections, and construction details.

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям задания на проектирование. Выданы технические условия, разработаны действующие технические регламенты, стандарты, спецификации, образцы документов, содержащие эксплуатационные требования.

Генеральный инженер проекта  
The Chief engineer of project

И.А. Тимофеев  
I.A. Timofeev













**ОАО «Мостотрест»**  
**JSC «Mostotrest»**

**Строительство скоростной автомобильной  
дороги Москва – Санкт-Петербург  
на участке 15-й км – 58-й км**  
Construction of highway  
Moscow - Saint-Petersburg km 15 – 58

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
FINAL STAGE

**Том 4.1.1 Автомобильная дорога.  
План, продольный профиль, дорожная одежда,  
 типовые поперечные профили  
(основной ход ПК360-ПК430)**

**Vol. 4.1.1. Automobile road.  
Plan, longitudinal profile, pavement structure, standard cross sections  
(the main course PK360 - PK430)**

**5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.1.1**  
**5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.1.1**

Изм. 5  
Mdf 5



**ЗАО «Институт «Стройпроект»**  
**JISC «Institute «Stroyproject»**

**2015**



**ОАО «Мостотрест»**  
JSC «Mostotrest»

**Строительство скоростной  
автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург  
на участке 15-й км – 58-й км**  
Construction highway  
Moscow - Saint-Petersburg km 15 - 58

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
FINAL STAGE

**Том 4.1.1. Автомобильная дорога.  
План, продольный профиль, дорожная одежда,  
 типовые поперечные профили  
(основной ход ПК360 - ПК430)**

Vol. 4.1.1. Automobile road.  
Plan, longitudinal profile, pavement structure, standard cross sections  
(the main course PK360 - PK430)

**5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.1.1**  
5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.1.1

Изм 5  
Mdl 5

**Заместитель генерального директора –  
Директор Московского филиала**  
Deputy general director -  
Director of the Moscow branch

**КГИП**  
Complex chief engineer of the project



**А. В. Кусик**

A. V. Kusik

**Т. И. Гушляк**  
T. I. Hushliak

**ЗАО «Институт «Стройпроект»**  
CJSC «Institute «Stroyproekt»

**2015**

|  |  |   |
|--|--|---|
| Строительство скоростной автомобильной дороги<br>Москва - Санкт-Петербург на участке 15-й км - 58-й км |  | 2 |
| Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 - 58   |  | 2 |

| Лист<br>Sheet                                      | Наименование<br>Name   | Примечание<br>Note |
|--|--|--------------------|
| 2  | Содержание тома<br>Contents of volume  |                    |
| 3  | Справка ГИПа<br>Approved by chief engineer of the project  |                    |
| <b>Графические документы<br/>Graphic documents</b> |  |                    |
| 4  | Общие данные<br>General data   |                    |
| 5  | План а/д Москва - Санкт-Петербург ПК 360+00,00 - ПК 374+50,00 М 1:1000<br>Plan of s/m Moscow - Saint-Petersburg PK 360+00.00 - PK 374+50.00 Scale 1:1000 | Изм.4<br>Mdf.4     |
| 6  | План а/д Москва - Санкт-Петербург ПК 374+50,00 - ПК 388+10,00 М 1:1000<br>Plan of s/m Moscow - Saint-Petersburg PK 374+50.00 - PK 388+10.00 Scale 1:1000 | Изм.4<br>Mdf.4     |
| 7  | План а/д Москва - Санкт-Петербург ПК 388+10,00 - ПК 402+00,00 М 1:1000<br>Plan of s/m Moscow - Saint-Petersburg PK 388+10.00 - PK 402+00.00 Scale 1:1000 | Изм.5<br>Mdf.5     |
| 8  | План а/д Москва - Санкт-Петербург ПК 402+00,00 - ПК 415+50,00 М 1:1000<br>Plan of s/m Moscow - Saint-Petersburg PK 402+00.00 - PK 415+50.00 Scale 1:1000 | Изм.5<br>Mdf.5     |
| 9  | План а/д Москва - Санкт-Петербург ПК 415+50,00 - ПК 430+00,00 М 1:1000<br>Plan of s/m Moscow - Saint-Petersburg PK 415+50.00 - PK 430+00.00 Scale 1:1000 | Изм.4<br>Mdf.4     |
| 10   | Продольный профиль автомобильной дороги ПК 360+00 - ПК 404+00<br>Longitudinal profile of the automobile road PK 360+00 - PK 404+00                       | Изм.3<br>Mdf.3     |
| 11   | Продольный профиль автомобильной дороги ПК 404+00 - ПК 430+00<br>Longitudinal profile of the automobile road PK 404+00 - PK 430+00                       | Изм.3<br>Mdf.3     |
| 12   | Конструкция дорожной одежды остальной ход ПК 354+00-ПК-488+00<br>Pavement structure the main core course PK 354+00-PK-488+00                             |                    |
| 13-29  | Типовой поперечный профиль конструкции земляного полотна ПК360+00 - ПК430<br>Type cross sections of the main way subgrade. PK 360+00 - PK 430+00         | Изм.3<br>Mdf.3     |

|                                 |          |      |               |          |      |        |
|---------------------------------|----------|------|---------------|----------|------|--------|
| 5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.1.1   |          |      |               |          |      |        |
| Инициалы                        | номер    | Лист | № в/документа | Подпись  | Дата |        |
| Project manager                 | Kozlov   |      |               |          |      |        |
| Chief eng.                      | Timofeev |      |               |          |      |        |
| Contents of volume              |          |      |               | Итого    | Лист | Листов |
|                                 |          |      |               | <b>Р</b> | 1    | 1      |
| СИС «ИНСТИТУТ<br>"СТРОЙПРОЕКТ"» |          |      |               |          |      |        |

|                                 |          |      |               |   |       |        |
|---------------------------------|----------|------|---------------|---|-------|--------|
| 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.1.1   |          |      |               |   |       |        |
| Инициалы                        | номер    | Лист | № в/документа | Подпись   | Дата  |        |
| Рук. проекта                    | Брагин   |      |               |  | 01.15 |        |
| САП                             | Савосеев |      |               |  | 01.15 |        |
| Содержание тома                 |          |      |               | Итого   | Лист  | Листов |
|                                 |          |      |               | <b>Р</b>  | 1     | 1      |
| ЗАО «ИНСТИТУТ<br>«СТРОЙПРОЕКТ»» |          |      |               |   |       |        |

Строительство скоростной автомобильной дороги Москва - Санкт-Петербург  
на участке 15-й км - 58-й км

3

Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 - 58

3

### Справка

### Reference

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами.

Working drawings are developed in accordance with applicable rules and regulations people.

ГИИ

Chief engineer of the project



Н. А. Тимофеев

N. A. Timofeev

| № | Изм. | № | Дата | Исполн. | Провер. | Подпись | Дата | №                             | Лист |
|---|------|---|------|---------|---------|---------|------|-------------------------------|------|
|   |      |   |      |         |         |         |      | 5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.1.1 | 1    |
|   |      |   |      |         |         |         |      | 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.1.1 | 1    |













**ОАО «Мостотрест»  
JSC «Mostotrest»**

**Строительство скоростной  
автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург  
на участке 15-й км – 58-й км**

**Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 – 58**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
FINAL STAGE**

**Том 4.2.1 План, продольный профиль,  
дорожная одежда, типовые поперечные профили.**

**ПК 430+00 - ПК 500+00**

**Vol. 4.2.1 Plan, longitudinal profile, pavement, typical cross sections.  
PK 430+00 - PK 500+00**

**5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.2.1**

**5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.2.1**

**Часть I  
Part I**

**Изм.10  
Mdf.10**



**ЗАО «Институт «Стройпроект»**

**SJSC «Institute «Stroyproject»**

**ООО «РосИнсталПроект»**

**RosInstalProjekt, Ltd**

**МОСКВА 2014**

**Moscow 2014**



**ОАО «Мостотрест»**

JSC «Mostotrest»

**Строительство скоростной автомобильной дороги  
Москва – Санкт-Петербург на участке 15-й км – 58-й км**

Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 – 58

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
FINAL STAGE

**Том 4.2.1 План, продольный профиль,  
дорожная одежда, типовые поперечные профили.  
ПК 430+00 - ПК 500+00**

**Vol. 4.2.1 Plan, longitudinal profile, pavement, typical cross sections.  
PK 430+00 - PK 500+00**

**5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.2.1**

**5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.2.1**

**Часть I**

Part I

**Изм.10**

Mdf.10

**Заместитель генерального директора –  
Директор Московского филиала**  
Deputy general director -  
Director of the Moscow branch

**А. В. Кусик**

A. V. KusiK

**КГИП**  
Complex chief engineer of the project

**Т.И. Гушляк**  
T.I. Hushliak

**ЗАО «Институт «Стройпроект»**

CJSC «Institute «Stroyproekt»

ООО "РосинсталПроект"

RosInstalProjekt, Ltd

**Москва**

Moscow

**2014**

**ООО "РосИнстал Проект"**

RosInstalProjekt, Ltd

**Строительство скоростной автомобильной дороги  
Москва – Санкт-Петербург на участке 15-й км – 58-й км**

Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 – 58

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
FINAL STAGE

**Том 4.2.1 План, продольный профиль,  
дорожная одежда, типовые поперечные профили.  
ПК 430+00 - ПК 500+00**

**Vol. 4.2.1 Plan, longitudinal profile, pavement, typical cross sections.  
PK 430+00 - PK 500+00**

5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.2.1

5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.2.1

**Часть I**

Part I

**Изм.10**

Mdf.10

**Генеральный директор**  
General director

**ГИП**  
Chef engineer of the project

**И.В. Овчинников**  
I.V. Ovchinnikov

**И.С. Белова**  
I.S.Belova



2014

|  |  |   |
|--|--|---|
| Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург<br>на участке 15-й км – 58-й км |  | 2 |
| Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg 15 km - 58 km  |  | 2 |

| Лист<br>Sheet  | Наименование<br>Name  | Примечание<br>Note |
|--|---|--------------------|
| 2  | Содержание тома<br>Contents of volume   |                    |
| 3  | Справка ГИПа<br>Approved by chief engineer of the project   |                    |
| 4  | Пояснительная записка<br>Explanatory note   |                    |
| <b>Графические документы</b><br><b>Graphic documents</b> |   |                    |
| 5  | Общие данные<br>General data  |                    |
| 6  | Плановое решение автомобильной дороги ПК430+00-ПК446+00. М<br>1:1000 Planning decisions highway PK430+00-PK446+00. Scale 1:1000     |                    |
| 7  | Плановое решение автомобильной дороги ПК446+00-ПК462+00. М<br>1:1000 Planning decisions highway PK446+00-PK462+00. Scale 1:1000     |                    |
| 8  | Плановое решение автомобильной дороги ПК462+00-ПК478+00. М<br>1:1000 Planning decisions highway PK462+00-PK478+00. Scale 1:1000     |                    |
| 9  | Плановое решение автомобильной дороги ПК478+00-ПК494+00. М<br>1:1000 Planning decisions highway PK478+00-PK494+00. Scale 1:1000     |                    |
| 10   | Плановое решение автомобильной дороги ПК494+00-ПК500+00. М<br>1:1000 Planning decisions highway PK494+00-PK500+00. Scale 1:1000     |                    |
| 11   | Продольный профиль автомобильной дороги ПК 430+00 - ПК 447+00<br>Longitudinal profile of the automobile road PK 430+00 - PK 447+00  |                    |
| 12   | Продольный профиль автомобильной дороги ПК 447+00 - ПК 464+00<br>Longitudinal profile of the automobile road PK 447+00 - PK 464+00  |                    |
| 13   | Продольный профиль автомобильной дороги ПК 464+00 - ПК 481+00<br>Longitudinal profile of the automobile road PK 464+00 - PK 481+00  |                    |
| 14   | Продольный профиль автомобильной дороги ПК 481+00 - ПК 491+00<br>Longitudinal profile of the automobile road PK 481+00 - PK 491+00  |                    |
| 15   | Продольный профиль автомобильной дороги ПК 491+00 - ПК 500+00<br>Longitudinal profile of the automobile road PK 491+00 - PK 500+00  |                    |
| 16-17  | Конструкция дорожной одежды на участке ПК 430+00-ПК 488+00<br>Construction of pavement on slip roads at section PK 430+00-PK 488+00 |                    |
| 18-19  | Конструкция дорожной одежды на участке ПК 488+00-ПК 500+00<br>Construction of pavement on slip roads at section PK 488+00-PK 500+00 |                    |
| 20-48  | Типовые поперечные профили земляного полотна<br>Typical cross-section of subgrade   |                    |

|   |        |          |            |           |        |
|---|--------|----------|------------|-----------|--------|
| 5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.2.1   |        |          |            |           |        |
| Modific.  | number | Sheet    | No of doc. | Signature | Date   |
| Designet  |        | Cigipova |            |           | 08.12  |
| Chef eng.   |        | Belova   |            |           | 08.12  |
| Contents of volume  |        |          |            |           |        |
|   |        |          | Stage      | Sheet     | Sheets |
|   |        |          | F          |           | 1      |
|  |        |          |            |           |        |

|   |         |          |         |   |        |
|---|---------|----------|---------|---|--------|
| 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.2.1   |         |          |         |   |        |
| Изм.  | Код уч. | Лист     | № док.  | Подпись   | Дата   |
| Составил  |         | Цигипова |         |  | 08.12  |
| ГИП   |         | Белова   |         |  | 08.12  |
| Содержание тома   |         |          |         |   |        |
|   |         |          | Страниц | Лист  | Листов |
|   |         |          | P       |   | 1      |
|  |         |          |         |   |        |



|  |   |
|--|---|
| Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург<br>на участке 15-й км – 58-й км | 4 |
| Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15- 58  | 4 |

Том 4.2.1 откорректирован по карточке замечаний № 0842 ревизия Н2.

Vol. 4.2.1 was corrected to card comments № 0842 revision H2.

|           |        |          |      |           |       |   |       |       |        |
|-----------|--------|----------|------|-----------|-------|---|-------|-------|--------|
|           |        |          |      |           |       | 5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.2.1   |       |       |        |
| Modific.  | number | Sheet    | № of | Signature | Date  | Explanatory note  | Stage | Sheet | Sheets |
| Designet  |        | Belukhin |      |           | 10.14 |   | F     |       | 1      |
| Chef eng. |        | Belova   |      |           | 10.14 |   |       |       |        |
|           |        |          |      |           |       |  |       |       |        |

|          |         |         |        |   |       |   |        |      |        |
|----------|---------|---------|--------|---|-------|---|--------|------|--------|
|          |         |         |        |   |       | 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.2.1   |        |      |        |
| Изм.     | Код уч. | Лист    | № изм. | Подпись   | Дата  | Пояснительная записка   | Стадия | Лист | Листов |
| Составил |         | Белухин |        |  | 10.14 |   | P      |      | 1      |
| ГИП      |         | Белова  |        |  | 10.14 |   |        |      |        |
|          |         |         |        |   |       |  |        |      |        |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта  
List of design drawings of basic packages

| Лист Sheet | Наименование Name  | Примечание Notes |
|------------|--|------------------|
| 1          | Общие данные<br>General data   |                  |
| 2          | Плановое решение автомобильной дороги ПК 430+00 - ПК 446+00 М1:1000<br>Planning decisions highway PK 430+00 - PK 446+00 Scale 1:1000 |                  |
| 3          | Плановое решение автомобильной дороги ПК 446+00 - ПК 462+00 М1:1000<br>Planning decisions highway PK 446+00 - PK 462+00 Scale 1:1000 |                  |
| 4          | Плановое решение автомобильной дороги ПК 462+00 - ПК 478+00 М1:1000<br>Planning decisions highway PK 462+00 - PK 478+00 Scale 1:1000 |                  |
| 5          | Плановое решение автомобильной дороги ПК 478+00 - ПК 494+00 М1:1000<br>Planning decisions highway PK 478+00 - PK 494+00 Scale 1:1000 |                  |
| 6          | Плановое решение автомобильной дороги ПК 494+00 - ПК 500+00 М1:1000<br>Planning decisions highway PK 494+00 - PK 500+00 Scale 1:1000 |                  |
| 7          | Продольный профиль ПК 430+00 - ПК 447+00<br>Longitudinal profile PK 430+00 - PK 447+00   |                  |
| 8          | Продольный профиль ПК 447+00 - ПК 464+00<br>Longitudinal profile PK 447+00 - PK 464+00   |                  |
| 9          | Продольный профиль ПК 464+00 - ПК 481+00<br>Longitudinal profile PK 464+00 - PK 481+00   |                  |
| 10         | Продольный профиль ПК 481+00 - ПК 491+00<br>Longitudinal profile PK 481+00 - PK 491+00   |                  |
| 11         | Продольный профиль ПК 491+00 - ПК 500+00<br>Longitudinal profile PK 491+00 - PK 500+00   |                  |
| 12         | Конструкция дорожной одежды на участке ПК 430+00-ПК 488+00<br>Construction of pavement on slip roads at section PK 430+00-PK 488+00  |                  |
| 13         | Конструкция дорожной одежды на участке ПК 488+00-ПК 500+00<br>Construction of pavement on slip roads at section PK 488+00-PK 500+00  |                  |
| 14-42      | Типовые поперечные профили земляного полотна<br>Typical cross-section of subgrade  |                  |

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям задания на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.  
Technical decision adopted in the working documents, comply with the requirements of the job on the design, issued specifications, the requirements of technical regulations, standards, sets of rules, other documents that contain requirements.

Главный инженер проекта / И.С.Белова /  
The Chief engineer of project / I.S.Belova /

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей  
List of basic packages of design drawings

| Обозначение Notation  | Наименование Name  | Примечание Notes |
|---|--|------------------|
| 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.2.1<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.1                    | План, продольный профиль, дорожная одежда, типовые поперечные профили<br>The plan, longitudinal profile, road pavement, standart cross sections            |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.2.2<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.2                   | Поперечные профили земляного полотна<br>Cross sections of subgrade   |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.2.3<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.3                   | Малые искусственные сооружения<br>Small engineering structures   |                  |
| 5007-08/2010 СПАД-02-АД-4.2.4<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.4                    | Поперечные профили конструкции дорожной одежды<br>Cross sections of pavement construction  |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.2.5<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.5                   | Водоотвод<br>Gutter  |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.2.6<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.6                   | Локальные очистные сооружения<br>Local treatment structures  |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.2.7<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.7                   | Благоустройство<br>Improvement   |                  |
| 500-08/2010-СПАД-02-АД-4.2.8<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.8                     | Обстановка дороги, организация и безопасность движения на период эксплуатации<br>Road conditions, organization and safety during the period of operation   |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.2.9<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.9                   | Шумозащитные экраны<br>Soundproof screen   |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.2.10<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.10                 | Ведомости<br>Statements  |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.2.11<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.11                 | Проект организации дорожного движения на период строительства II-МП8<br>Project traffic organization for the construction period II-MP8                    |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.2.12<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.12                 | Спрямление русла р. Клязьма на ПК 488<br>Straightening of the Klyazma riverbed PK 488  |                  |
| Обозначение Notation  | Наименование Name  | Примечание Notes |
|   | Ссылочные документы<br>Reference documents   |                  |
| Т.П. 503-0-48.87**Союздорпроект<br>Т.Р. 503-0-48.87**Souzдорпроект                | Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования.<br>Roadbed of public roads.   |                  |
| Типовой проект 3.503.1-66<br>Standard project 3.503.1-66                          | Изделия сборные железобетонные водоотводных сооружений на автомобильных дорогах.<br>Product teams reinforced concrete of drainage structures on the roads. |                  |
| Типовые проектные решения<br>503-09-7.84<br>Model design decisions<br>503-09-7.84 | Водоотводные сооружения на автомобильных дорогах общей сети Союза ССР "<br>Drainage structures on the roads common network Union SSR "                     |                  |

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ  
GENERAL DIRECTIONS

1. Рабочая документация на строительство  
В составе участка трассы км15 - км58 разработана по договору с ОАО «Мостотрест» с учетом материалов корректировки инженерного проекта утвержденного ФГУ «Главгосэкспертиза России» заключение N277 -10/ГЭ-5074/04 от 09 апреля 2010 года, и дополнительных требований Заказчика строительства (приложения к концессионному соглашению).  
The Final Documentation for construction of motorway section km15-km58 are worked out according to the contract with JSC "Mostotrest" accounting for corrections of Preliminary Design which has been approved by FGU "Glavgosekspertiza of Russia" in

conclusion No.277-10/GE-5074/04 dtd 09 April 2010, and for additional requirements of The Client (appendices to concessionary agreement).  
2. Геологические условия показаны по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Доргео". Geological conditions are given according to geological survey made by Ltd. "Dorgeo".  
3. Система координат МСК.  
The coordinate system is MSC.  
4. Система высот Балтийская-1977.  
The system of heights is Baltic-1977.  
5. Основные нормативные документы:  
СНиП 2.05.02-85\* Автомобильные дороги;  
ГОСТ Р 21.1101-2009 Основные требования к проектной и рабочей документации;  
ГОСТ 21.1701-97 Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог;  
ГОСТ 21.204-93 Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта;  
ГОСТ 21.1207-97 Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог;  
ОДМ 218.4.005-2010 Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах;  
ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные.  
ГОСТ Р 51256-99 Технические средства организации дорожного движения. Разметка. Общие технические требования;  
СП 35.13330.2011 Мосты и трубы;  
ОДН 218.046-01 Проектирование нежестких дорожных одежд;  
ГОСТ Р 52289-2004 Технические средства организации дорожного движения правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств; Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"  
The basic standard documents used:  
SNIP 2.05.02-85\* Automobile roads;  
SP 42.13330.2011 Urban planning. Planning and development of urban and rural areas;  
GOST R 21.1101-2009 The basic requirements for the project and working documentation;  
GOST 21.1701-97 Rules of implementation of working documentation of roads;  
GOST 21.204-93 Conditional pictograms and image elements and structures of transport master plans;  
GOST 21.1207-97 Conditional pictograms on the drawings of roads;  
ODM 218.4.005-2010 Recommendations for securing traffic on the roads;  
GOST R 52290-2004 Technical means of organization of traffic management. Road signs. General technical conditions.  
GOST R 51256-99 Technical means of traffic management. Road layout. Types and basic parameters. General technical requirements.  
SP 35.13330.2011 Bridges and tubes;  
ODN 218.046-01 Design of pavements structure;  
GOST R 52289-2004 Traffic control devices. Rules of application of traffic signs, markings, traffic lights, guardrails and delineators;  
Federal Act of 30 December 2009 г. № 384-FA "Technical rules on the safety of buildings and constructions"  
6. При производстве работ по данному комплекту должны быть составлены акты на скрытые работы и акты передач, согласно ВСН 19-89 и распоряжение Росавтодора от 23.03.2005 №ОБ-28/1266-ИС  
During the work on this set acts shall be drafted according to the hidden work and the acts of transmission According to VSN19-89 and disposal of Rosavtdor from 23.03.2005 №ОБ-28/1266-IS

| 5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.2.1                                |          |       |           |      |                    |
|--|----------|-------|-----------|------|--------------------|
| Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 - 58 |          |       |           |      |                    |
| Meas. Num part   | Sheet No | date  | Signature | Date |                    |
| Designet   | Kovaleva | 06.12 |           |      | km 43 - km 50      |
| Chief eng.   | Belova   | 06.12 |           |      |                    |
| Inspector  | Mikichur | 06.12 |           |      |                    |
| General data   |          |       |           |      | Stage Sheet Sheets |
|  |          |       |           |      | F 1 42             |

| 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.2.1   |          |       |        |       |                    |
|---|----------|-------|--------|-------|--------------------|
| Строительство скоростной автомобильной дороги Москва-Санкт-Петербург на участке 15-й км - 58-й км |          |       |        |       |                    |
| Изм.  | Воз. ут. | Лист  | № док. | Подп. | Дата               |
| Разраб.   | Ковалева | 06.12 |        |       | км 43 - км 50      |
| ГИП   | Белова   | 06.12 |        |       |                    |
| Общие данные  |          |       |        |       | Стадия Лист Листов |
|   |          |       |        |       | P 1 42             |







**ОАО «Мостотрест»  
JSC «Mostotrest»**

**Строительство скоростной  
автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург  
на участке 15-й км – 58-й км**

**Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 – 58**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
FINAL STAGE**

**Том 4.3.1 План, продольный профиль,  
дорожная одежда, типовые поперечные профили.**

**ПК 500+00 - ПК 574+80**

**Vol. 4.3.1 Plan, longitudinal profile, pavement, typical cross sections.  
PK 500+00 - PK 574+80**

**5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.3.1**

**5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.3.1**

**Изм.7  
Мдф:7**



**ЗАО «Институт «Стройпроект»**

**SJSC «Institute «Stroyproject»**

**ООО "РосИнсталПроект"**

**RosInstalProjekt, Ltd**

**МОСКВА 2014**

**Moscow 2014**



**ОАО «Мостотрест»**  
JSC «Mostotrest»

**Строительство скоростной автомобильной дороги  
Москва – Санкт-Петербург на участке 15-й км – 58-й км**

Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 – 58

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
FINAL STAGE

**Том 4.3.1 План, продольный профиль,  
дорожная одежда, типовые поперечные профили.  
ПК 500+00 - ПК 574+80**

**Vol. 4.3.1 Plan, longitudinal profile, pavement, typical cross sections.  
PK 500+00 - PK 574+80**

**5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.3.1**  
**5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.3.1**

**Изм.7**  
**Mdf.7**

**Заместитель генерального директора –  
Директор Московского филиала**  
Deputy general director -  
Director of the Moscow branch

**А. В. Кусик**  
A. V. Kusik

**КГИП**  
Complex chef engineer of the project

**Т. И. Гушляк**  
T. I. Hushliak

**ЗАО «Институт «Стройпроект»**  
CJSC «Institute «Stroyproekt»  
ООО «РосинсталПроект»  
RosInstalProjekt, Ltd

**Москва**  
Moscow  
**2014**

**ООО "РосИнстал Проект"**

RosInstalProjekt, Ltd

**Строительство скоростной автомобильной дороги  
Москва – Санкт-Петербург на участке 15-й км – 58-й км**

Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 – 58

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
FINAL STAGE

**Том 4.3.1 План, продольный профиль,  
дорожная одежда, типовые поперечные профили.  
ПК 500+00 - ПК 574+80**

**Vol. 4.3.1 Plan, longitudinal profile, pavement, typical cross sections.  
PK 500+00 - PK 574+80**

5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.3.1  
5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.3.1

**Изм.7**  
Mdf.7

**Генеральный директор**  
General director

**ГИП**  
Chef engineer of the project

**И. В. Овчинников**  
I. V. Ovchinnikov

**И.С. Белова**  
I.S.Belova



2014

| Лист Sheet |         | Наименование Name   |        |         |       | Примечание Note   |  |  |
|------------|---------|---|--------|---------|-------|---|--|--|
|            |         | Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург на участке 15-й км – 58-й км                                     |        |         |       | 2   |  |  |
|            |         | Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg 15 km - 58 km   |        |         |       | 2   |  |  |
| 2          |         | Содержание тома<br>Contents of volume   |        |         |       |   |  |  |
| 3          |         | Справка ГИПа<br>Approved by chief engineer of the project   |        |         |       |   |  |  |
| 4          |         | Пояснительная записка<br>Explanatory note   |        |         |       |   |  |  |
|            |         | <b>Графические документы</b><br><b>Graphic documents</b>  |        |         |       |   |  |  |
| 5          |         | Общие данные<br>General data  |        |         |       |   |  |  |
| 6          |         | Плановое решение автомобильной дороги ПК 500+00 - ПК 510+00<br>M1:1000<br>Planning decisions highway PK 500+00 - PK 510+00 Scale 1:1000 |        |         |       |   |  |  |
| 7          |         | Плановое решение автомобильной дороги ПК 510+00 - ПК 526+00<br>M1:1000<br>Planning decisions highway PK 510+00 - PK 526+00 Scale 1:1000 |        |         |       |   |  |  |
| 8          |         | Плановое решение автомобильной дороги ПК 526+00 - ПК 542+00<br>M1:1000<br>Planning decisions highway PK 526+00 - PK 542+00 Scale 1:1000 |        |         |       |   |  |  |
| 9          |         | Плановое решение автомобильной дороги ПК 542+00 - ПК 559+00<br>M1:1000<br>Planning decisions highway PK 542+00 - PK 559+00 Scale 1:1000 |        |         |       |   |  |  |
| 10         |         | Плановое решение автомобильной дороги ПК 559+00 - ПК 574+80<br>M1:1000<br>Planning decisions highway PK 559+00 - PK 574+80 Scale 1:1000 |        |         |       | Изм.7<br>Mdf.7  |  |  |
| 11         |         | Продольный профиль ПК 500+00 - ПК 517+00<br>Longitudinal profile PK 500+00 - PK 517+00  |        |         |       | Изм.7<br>Mdf.7  |  |  |
| 12         |         | Продольный профиль ПК 517+00 - ПК 534+00<br>Longitudinal profile PK 517+00 - PK 534+00  |        |         |       | Изм.7<br>Mdf.7  |  |  |
| 13         |         | Продольный профиль ПК 534+00 - ПК 551+00<br>Longitudinal profile PK 534+00 - PK 551+00  |        |         |       |   |  |  |
| 14         |         | Продольный профиль ПК 551+00 - ПК 574+80<br>Longitudinal profile PK 551+00 - PK 574+80  |        |         |       | Изм.7<br>Mdf.7  |  |  |
| 15-16      |         | Конструкция дорожной одежды на участке ПК 488+00-ПК 583+00<br>Construction of pavement on slip roads at section PK 488+00-PK 583+00     |        |         |       | Изм.3<br>Mdf.3  |  |  |
| 17-44      |         | Типовые поперечные профили земляного полотна<br>Typical cross-section of subgrade   |        |         |       | Изм.7<br>Mdf.7  |  |  |
|            |         |   |        |         |       |   |  |  |
| 7          | 5       | -   | -      |         | 0.14  | 5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.3.1   |  |  |
| 6          | 4       | -   | -      |         | 2.12  |   |  |  |
| Модиф.     | номер   | Лист  | № док. | Подпись | Дата  |   |  |  |
| Designet   |         | Cigirova  |        |         | 08.12 |   |  |  |
| Chef eng.  |         | Belova  |        |         | 08.12 |   |  |  |
|            |         |   |        |         |       | Contents of volume  |  |  |
|            |         |   |        |         |       |  |  |  |
|            |         |   |        |         |       |   |  |  |
| 7          | 5       | -   | -      |         | 0.14  | 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.3.1   |  |  |
| 6          | 4       | -   | -      |         | 2.12  |   |  |  |
| Изм.       | Код уч. | Лист  | № док. | Подпись | Дата  |   |  |  |
| Составил   |         | Цигирова  |        |         | 08.12 |   |  |  |
| ГИП        |         | Белова  |        |         | 08.12 |   |  |  |
|            |         |   |        |         |       | Содержание тома   |  |  |
|            |         |   |        |         |       |  |  |  |
|            |         |   |        |         |       |   |  |  |
|            |         |   |        |         |       |   |  |  |

|  |   |
|--|---|
| Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург<br>на участке 15-й км – 58-й км | 3 |
| Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 - 58   | 3 |

**Справка  
Reference**

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами.

Working drawings are developed in accordance with applicable rules and regulations people.

ГИП  
Chef engineer of the project



И.С.Белова  
I.S.Belova

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

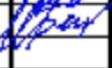
|          |        |       |            |           |      |                               |       |
|----------|--------|-------|------------|-----------|------|-------------------------------|-------|
|          |        |       |            |           |      | 5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.3.1 | Sheet |
|          |        |       |            |           |      |                               | 1     |
| Modific. | Number | Sheet | No of doc. | Signature | Date |                               |       |
|          |        |       |            |           |      | 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.3.1 | Лист  |
|          |        |       |            |           |      |                               | 1     |
| Изм.     | Колуч. | Лист  | № док.     | Подпись   | Дата |                               |       |

|  |   |
|--|---|
| Строительство скоростной автомобильной дороги Москва – Санкт-Петербург<br>на участке 15-й км – 58-й км | 4 |
| Construction of highway Moscow - Saint-Petersburg km 15- 58  | 4 |

Том 4.3.1 откорректирован согласно карточки замечаний № 0924 ревизия Е4.

Vol. 4.3.1 was corrected according to card comments № 0924 revision E4.

|           |        |          |                      |           |       |   |       |       |        |
|-----------|--------|----------|----------------------|-----------|-------|---|-------|-------|--------|
|           |        |          |                      |           |       | 5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.3.1   |       |       |        |
| Modific.  | number | Sheet    | N <sup>o</sup><br>of | Signature | Date  | Explanatory note  | Stage | Sheet | Sheets |
| Designet  |        | Belukhin |                      |           | 10.14 |   | F     |       | 1      |
| Chef eng. |        | Belova   |                      |           | 10.14 |   |       |       |        |
|           |        |          |                      |           |       |   |       |       |        |
|           |        |          |                      |           |       |  |       |       |        |

|          |           |         |           |   |       |   |        |      |        |
|----------|-----------|---------|-----------|---|-------|---|--------|------|--------|
|          |           |         |           |   |       | 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.3.1   |        |      |        |
| Изм.     | Код. изм. | Лист    | №<br>изм. | Подпись   | Дата  | Пояснительная записка   | Стадия | Лист | Листов |
| Составил |           | Белухин |           |  | 10.14 |   | P      |      | 1      |
| ГИП      |           | Белова  |           |  | 10.14 |   |        |      |        |
|          |           |         |           |   |       |   |        |      |        |
|          |           |         |           |   |       |  |        |      |        |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта  
List of design drawings of basic packages

| Лист Sheet | Наименование Name  | Примечание Notes |
|------------|--|------------------|
| 1          | Общие данные<br>General data   |                  |
| 2          | Плановое решение автомобильной дороги ПК 500+00 - ПК 510+00 M1:1000<br>Planning decisions highway PK500+00 - PK 510+00 Scale 1:1000  |                  |
| 3          | Плановое решение автомобильной дороги ПК 510+00 - ПК 526+00 M1:1000<br>Planning decisions highway PK 510+00 - PK 526+00 Scale 1:1000 |                  |
| 4          | Плановое решение автомобильной дороги ПК 526+00 - ПК 542+00 M1:1000<br>Planning decisions highway PK 526+00 - PK 542+00 Scale 1:1000 |                  |
| 5          | Плановое решение автомобильной дороги ПК 542+00 - ПК 559+00 M1:1000<br>Planning decisions highway PK 542+00 - PK 559+00 Scale 1:1000 |                  |
| 6          | Плановое решение автомобильной дороги ПК 559+00 - ПК 574+80 M1:1000<br>Planning decisions highway PK 559+00 - PK 574+80 Scale 1:1000 | Изм.7<br>Mdt.7   |
| 7          | Продольный профиль ПК 500+00 - ПК 517+00<br>Longitudinal profile PK 500+00 - PK 517+00   | Изм.7<br>Mdt.7   |
| 8          | Продольный профиль ПК 517+00 - ПК 534+00<br>Longitudinal profile PK 517+00 - PK 534+00   | Изм.7<br>Mdt.7   |
| 9          | Продольный профиль ПК 534+00 - ПК 551+00<br>Longitudinal profile PK 534+00 - PK 551+00   |                  |
| 10         | Продольный профиль ПК 551+00 - ПК 574+80<br>Longitudinal profile PK 551+00 - PK 574+80   | Изм.7<br>Mdt.7   |
| 11         | Конструкция дорожной одежды на участке ПК 488+00-ПК 583+00<br>Construction of pavement on slip roads at section PK 488+00-PK 583+00  |                  |
| 12-39      | Типовые поперечные профили земляного полотна<br>Typical cross-section of subgrade  | Изм.7<br>Mdt.7   |

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей  
List of basic packages of design drawings

| Обозначение Notation  | Наименование Name  | Примечание Notes |
|---|--|------------------|
| 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.3.1<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.3.1    | План, продольный профиль, дорожная одежда, типовые поперечные профили<br>The plan, longitudinal profile, road pavement, standart cross sections          |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.3.2<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.3.2   | Поперечные профили земляного полотна<br>Cross sections of subgrade   |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.3.3<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.3.3   | Малые искусственные сооружения<br>Small engineering structures   |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.3.4<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.3.4   | Поперечные профили конструкции дорожной одежды<br>Cross sections of pavement construction  |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.3.5<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.3.5   | Водоотвод<br>Gutter  |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.3.6<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.3.6   | Локальные очистные сооружения<br>Local treatment structures  |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.3.7<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.3.7   | Благоустройство<br>Improvement   |                  |
| 500-08/2010-СПАД-02-АД-4.3.8<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.3.8     | Обстановка дороги, организация и безопасность движения на период эксплуатации<br>Road conditions, organization and safety during the period of operation |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.3.9<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.3.9   | Шумозащитные экраны<br>Soundproof screen   |                  |
| 5007-08/2010-СПАД-02- АД-4.3.10<br>5007-08/2010-СПАД-02-АР-4.3.10 | Ведомости<br>Statements  |                  |

| Обозначение Notation  | Наименование Name                          | Примечание Notes   |
|---|--|--|
|   | Ссылочные документы<br>Reference documents |  |
| Т.П. 503-0-48.87**<br>T.P. 503-0-48.87**  | Союздорпроект<br>Souzдорproekt             | Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования.<br>Roadbed of public roads.   |
| Типовой проект 3.503.1-86<br>Standard project 3.503.1-86                          |  | Изделия сборные железобетонные водоотводных сооружений на автомобильных дорогах.<br>Product teams reinforced concrete of drainage structures on the roads. |
| Типовые проектные решения<br>503-09-7.84<br>Model design decisions<br>503-09-7.84 |  | Водоотводные сооружения на автомобильных дорогах общей сети Союза ССР "<br>Drainage structures on the roads common network Union SSR "                     |

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ  
GENERAL DIRECTIONS

- Рабочая документация на строительство  
В составе участка трассы км15 - км58 разработана по договору с ОАО «Мостотрест» с учетом материалов корректировки инженерного проекта утвержденного ФГУ «Главгосэкспертиза России» заключение N277 -10/ГТЗ-5074/04 от 09 апреля 2010 года, и дополнительных требований Заказчика строительства (приложения к концессионному соглашению).  
The Final Documentation for construction of motorway section km15-km58 are worked out according to the contract with JSC "Mostotrest" accounting for corrections of Preliminary Design which has been approved by FGU "Glavgosexpertiza of Russia" in

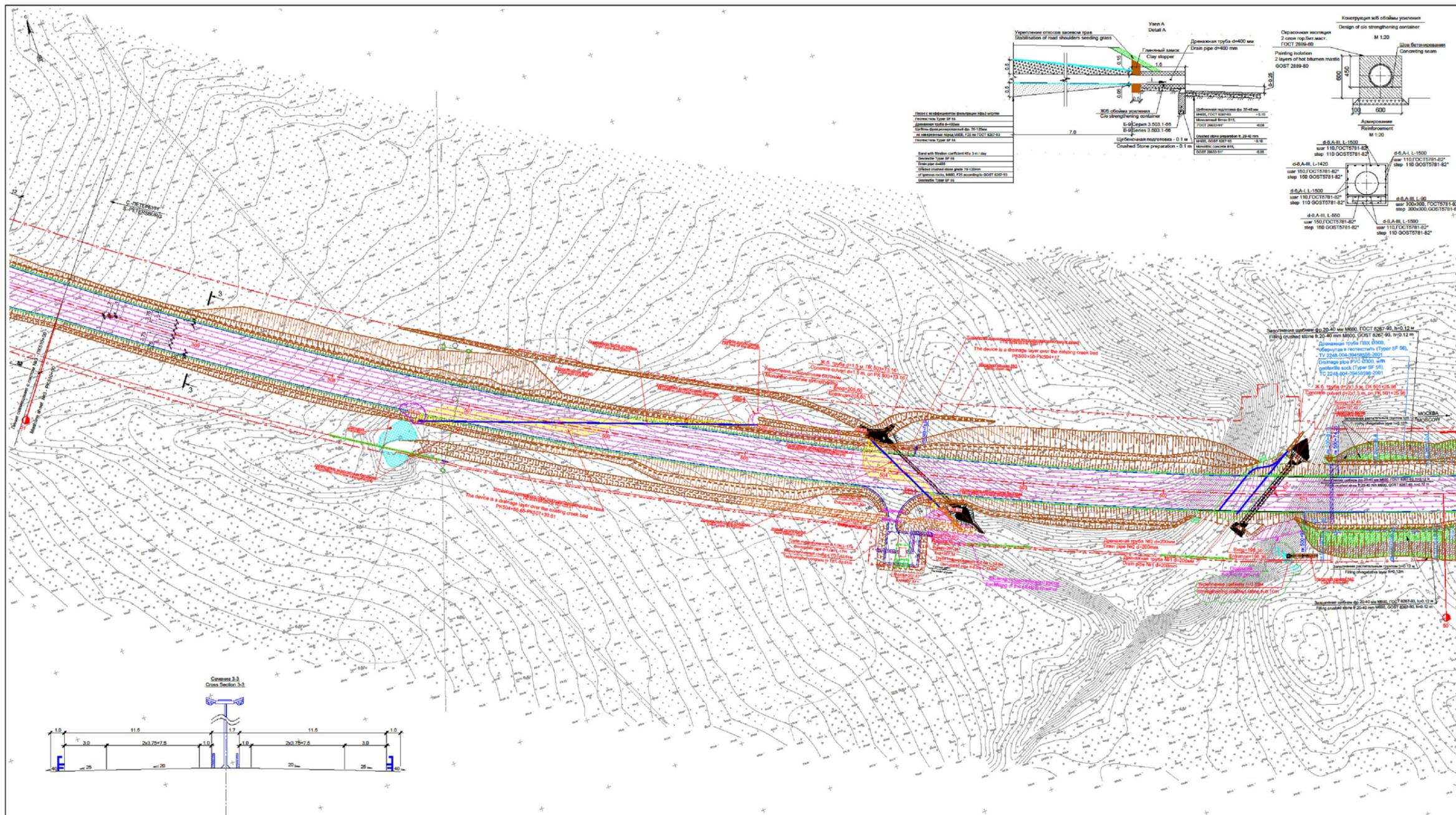
- conclusion No.277-10/GE-5074/04 dtd 09 April 2010, and for additional requirements of The Client (appendices to concessionary agreement).
- Геологические условия показаны по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Доргео".  
Geological conditions are given according to geological survey made by Ltd. "Dorgeo".
  - Система координат МСК.  
The coordinate system is MSC.
  - Система высот Балтийская-1977.  
The system of heights is Baltio-1977.
  - Основные нормативные документы:  
СНиП 2.05.02-85\* Автомобильные дороги;  
ГОСТ Р 21.1101-2009 Основные требования к проектной и рабочей документации;  
ГОСТ 21.1701-97 Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог;  
ГОСТ 21.204-93 Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта;  
ГОСТ 21.1207-97 Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог;  
ОДМ 218.4.005-2010 Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах;  
ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные.  
ГОСТ Р 51256-99 Технические средства организации дорожного движения. Разметка. Общие технические требования;  
СП 35.13330.2011 Мосты и трубы;  
ОДН 218.046-01 Проектирование нежестких дорожных одежд;  
ГОСТ Р 52289-2004 Технические средства организации дорожного движения правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств; Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"  
The basic standard documents used:  
SNiP 2.05.02-85\* Automobile roads;  
SP 42.13330.2011 Urban planning. Planning and development of urban and rural areas;  
GOST R 21.1101-2009 The basic requirements for the project and working documentation;  
GOST 21.1701-97 Rules of implementation of working documentation of roads;  
GOST 21.204-93 Conditional pictograms and image elements and structures of transport master plans;  
GOST 21.1207-97 Conditional pictograms on the drawings of roads;  
ODM 218.4.005-2010 Recommendations for securing traffic on the roads;  
GOST R 52290-2004 Technical means of organization of traffic management. Road signs. General technical conditions.  
GOST R 51256-99 Technical means of traffic management. Road layout. Types and basic parameters. General technical requirements.  
SP 35.13330.2011 Bridges and tubes;  
ODN 218.046-01 Design of pavements structure;  
GOST R 52289-2004 Traffic control devices. Rules of application of traffic signs, markings, traffic lights, guardrails and delineators;  
Federal Act of 30 December 2009 г. № 384-FA "Technical rules on the safety of buildings and constructions"
  - При производстве работ по данному комплекту должны быть составлены акты на скрытые работы и акты передачи, согласно ВСН 19-89 и распоряжение Росавтодора от 23.03.2005 №ОБ-28/1266-ИС  
During the work on this set acts shall be drafted according to the hidden work and the acts of transmission According to VSN19-89 and disposal of Rosavtdor from 23.03.2005 №ОБ-28/1266-IS

| Meas              | Num part | Sheet | № док. | Signature | Date  | Stage | Sheet | Sheets |
|-------------------|----------|-------|--------|-----------|-------|-------|-------|--------|
| 7                 | 5        | -     | -      |           | 10.14 |       |       |        |
| 6                 | 4        | -     | -      |           | 08.13 |       |       |        |
| 4                 | 9        | -     | -      |           | 12.12 |       |       |        |
| 3                 | 11       | -     | -      |           | 10.12 |       |       |        |
| Designet Kovaleva |          |       |        |           |       | 07.12 |       |        |
| Chief eng. Belova |          |       |        |           |       | 07.12 |       |        |
| km 50 - km 58     |          |       |        |           |       | F     | 1     | 39     |
| General data      |          |       |        |           |       |       |       |        |

| Meas  | Num part | Sheet | № док. | Подп. | Дата  | Стадия | Лист | Листов |
|---|----------|-------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| 7   | 5        | -     | -      |       | 10.14 |        |      |        |
| 6   | 4        | -     | -      |       | 08.13 |        |      |        |
| 4   | 9        | -     | -      |       | 12.12 |        |      |        |
| 3   | 11       | -     | -      |       | 10.12 |        |      |        |
| Разраб. Ковалева  |          |       |        |       |       | 07.12  |      |        |
| ГИП Белова  |          |       |        |       |       | 07.12  |      |        |
| Строительство скоростной автомобильной дороги Москва-Санкт-Петербург на участке 15-й км - 58-й км |          |       |        |       |       | P      | 1    | 39     |
| КМ 50 - КМ 58   |          |       |        |       |       |        |      |        |
| Общие данные  |          |       |        |       |       |        |      |        |

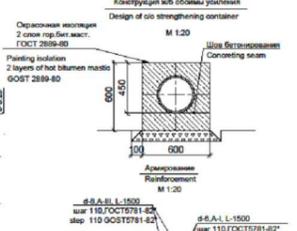
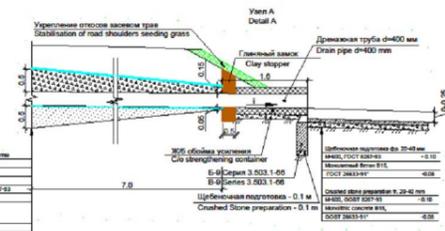
Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям задания на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.  
Technical decision adopted in the working documents, comply with the requirements of the job on the design, issued specifications, the requirements of technical regulations, standarts, sets of rules, other documents that contain requirements.

Главный инженер проекта  
The Chief engineer of project  
И.С.Белова /  
I.S.Belova /



Техническое задание на проектирование

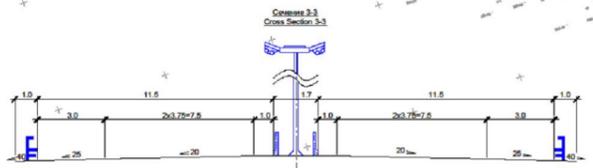
|                  |  |
|------------------|--|
| № документа      | ТЗ-01                                      |
| Дата             | 05.12.10                                   |
| Исполнитель      | ООО "НИИ ГА"                               |
| Заказчик         | ФКУ "Центр организации дорожного движения" |
| Содержание       | Проектирование дорожной инфраструктуры     |
| Исполнитель      | Инженер И.И. Иванов                        |
| Проверен         | Инженер А.А. Петров                        |
| Утвержден        | Инженер В.В. Сидоров                       |
| Дата утверждения | 05.12.10                                   |
| Масштаб          | 1:500                                      |
| Лист             | 6 из 6                                     |



- Условные обозначения элементов плана:  
interpretation of the symbols:
- ось автомобильной дороги (axis of the road project)
  - граница полосы движения (border traffic lane)
  - край автомобильной дороги (edge of the road)
  - бороза автомобильной дороги (low of the road)
  - бортовой камень (border stone)
  - полка откоса (tab strip)
  - проектируемая труба (project pipe)
  - указатель высоты (grade marker)
  - конструкция откоса с проемной частью (показано условно) (design of discharges of water from the roadway (shown conditionally))
  - фундамент под опоры осветительных приборов (foundation under lighting pole)
  - осветительный кабель основного ввода (lighting pole for illumination for primary traverse)
  - основная кабельная канализация для магистральной ВОС (система АСУ Д) (basic cable leverage for the main fiber optical network (system ATCS))
  - резервная кабельная канализация для магистральной ВОС (система АСУ Д) (reserve cable leverage for the main fiber optical network (system ATCS))
  - многожильный кабель (multi-core cable)
  - 2 кабеля освещения 0,4 кВ (double luminaire's cable 0.4 kV)
  - гибкая гофрированная труба ПВД/ПВД (гибкая) (flexible goffed pipe PVD/PVD (flexible))
  - колодец типа КЭС канализации системы АСУ Д (viewing device of the basic cable leverage of system of ATCS)
  - колодец типа КЭС канализации электропитания системы АСУ Д (viewing device of the leverage of an electrical supply of system of ATCS)
  - опора освещения H=15 м с одним светильником с лампами 400 Вт (lighting H=15 m with 1 luminaire 400 W)

Примечания (Note):

1. Система высот Балтийская (system of heights Baltic)
2. Система координат МСК (the coordinate system MSC)
3. Детальная разработка водопроводных труб см. том материалы исполнительных сооружений 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.3.1 (Detailed development of culverts is presented in Volume small engineering structures 5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.3.1)
4. Подземные коммуникации (внутреннее освещение, электропитание, АСУ Д) выполненные ЗАО "Инженерное бюро" по типовым проектам. Детальная разработка см. разделы: Наружное освещение, Электропитание, АСУ Д (Underground cables (indoor lighting, electricity, ASUCD) being C/S/C "Инженерное бюро" are shown on probation. Detailed development, see: Outdoor Lighting, Electricity, ASUCD)
5. Проектируемые подземные коммуникации, выполненные в рамках консалтингового соглашения с компанией "ГК "Металлургия" и выданные как исходные данные, выполнены на основе расчетов. При необходимости выполняется корректировка рабочей документации на перепроектирование коммуникаций (projected underground utilities, made under the cooperation agreement by the Civil Code "Metallurgy" and issued as raw data, drafted in terms of probation. If necessary, adjustment is performed on the reconstruction of documentation of communication)
6. Детальная разработка канализационных сетей см. том Ведомость 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.3.1.3. (Detailed development of the catch drain is presented in Volume Catalog 5007-08/2010-SPAD-02-AR-4.3.1.5)



|  |             |        |          |
|--|-------------|--------|----------|
| 5007-08/2010-СПАД-02-AR-4.3.1                                |             |        |          |
| Construction of Highway Moscow - Saint-Petersburg km 15 - 58 |             |        |          |
| Масштаб  | 1:500       | Лист   | 6 из 6   |
| Проектировщик  | И.И. Иванов | Дата   | 05.12.10 |
| Человек  | И.И. Иванов | Стр.   | 2        |
|  |             | Листов | 30       |
| Planning decision Highway PK 500-ПК 510+00                   |             |        |          |
| РОСНИИТЭЛ  |             |        |          |

|   |             |        |          |
|---|-------------|--------|----------|
| 5007-08/2010-СПАД-02-АД-4.3.1   |             |        |          |
| Строительство скоростной автомобильной дороги Москва - Санкт-Петербург на участке 15-й км - 58-й км |             |        |          |
| Лист  | 6 из 6      | Стр.   | 2        |
| Проектировщик   | И.И. Иванов | Дата   | 05.12.10 |
| Человек   | И.И. Иванов | Листов | 30       |
| Плановое решение автомобильной дороги ПК 500-ПК 510+00  |             |        |          |
| РОСНИИТЭЛ   |             |        |          |









