

**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА****ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

окуд

13.07.2026№ 563

**Об утверждении проекта планировки  
с проектом межевания территории  
для размещения линейного объекта  
регионального значения «Выполнение  
проектно-изыскательских работ  
по реконструкции тоннельного  
канализационного коллектора  
по Кронштадтской ул. в интервале  
шахта № 2 – шахта № 4/28»**

В соответствии со статьями 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации и в целях обеспечения градостроительного развития территории для размещения линейного объекта регионального значения «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции тоннельного канализационного коллектора по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 – шахта № 4/28» Правительство Санкт-Петербурга

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить проект планировки территории для размещения линейного объекта регионального значения «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции тоннельного канализационного коллектора по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 – шахта № 4/28» в составе:

1.1. Чертеж красных линий территории для размещения линейного объекта регионального значения «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции тоннельного канализационного коллектора по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 – шахта № 4/28» (границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; существующие красные линии) согласно приложению № 1.

1.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции тоннельного канализационного коллектора по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 – шахта № 4/28» (границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения; номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон) согласно приложению № 2.

1.3. Положение о размещении линейного объекта регионального значения «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции тоннельного

канализационного коллектора по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 – шахта № 4/28» согласно приложению № 3.

2. Утвердить проект межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции тоннельного канализационного коллектора по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 – шахта № 4/28» в составе:

2.1. Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции тоннельного канализационного коллектора по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 – шахта № 4/28» (красные линии) согласно приложению № 4.

2.2. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости для размещения линейного объекта регионального значения «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции тоннельного канализационного коллектора по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 – шахта № 4/28», согласно приложению № 5.

3. Постановление вступает в силу на следующий день после его официального опубликования.

4. Контроль за выполнением постановления возложить на вице-губернатора Санкт-Петербурга Линченко Н.В.

Губернатор  
Санкт-Петербурга

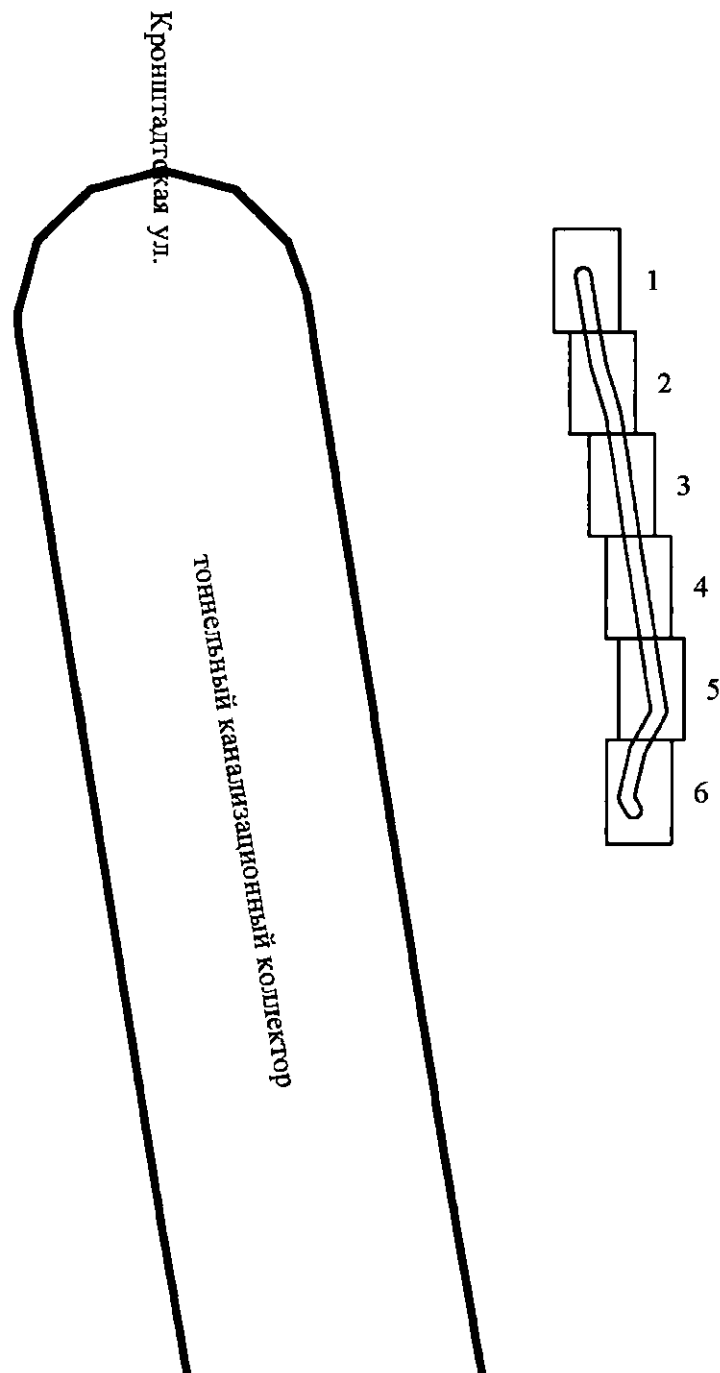


А.Д.Беглов



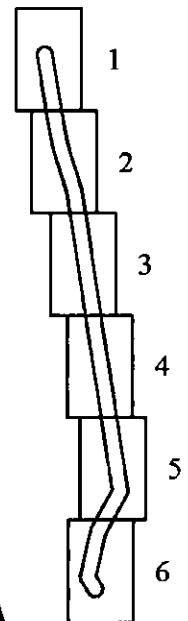
**ЧЕРТЕЖ**

**красных линий территории для размещения линейного объекта регионального значения  
«Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции  
тоннельного канализационного коллектора по Кронштадтской ул.  
в интервале шахта № 2 - шахта № 4/28»  
(границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;  
существующие красные линии)**



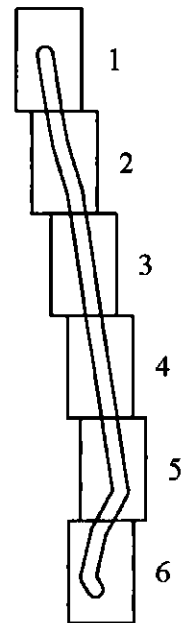
пр. Маршала Жукова

тоннельный канализационный коллектор  
Кронштадтская ул.



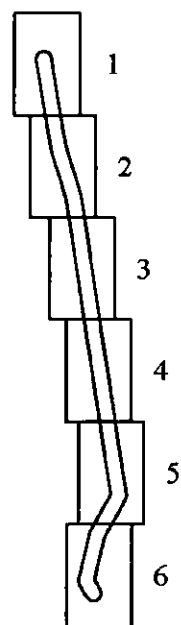
дор. на Турухтанные Острова

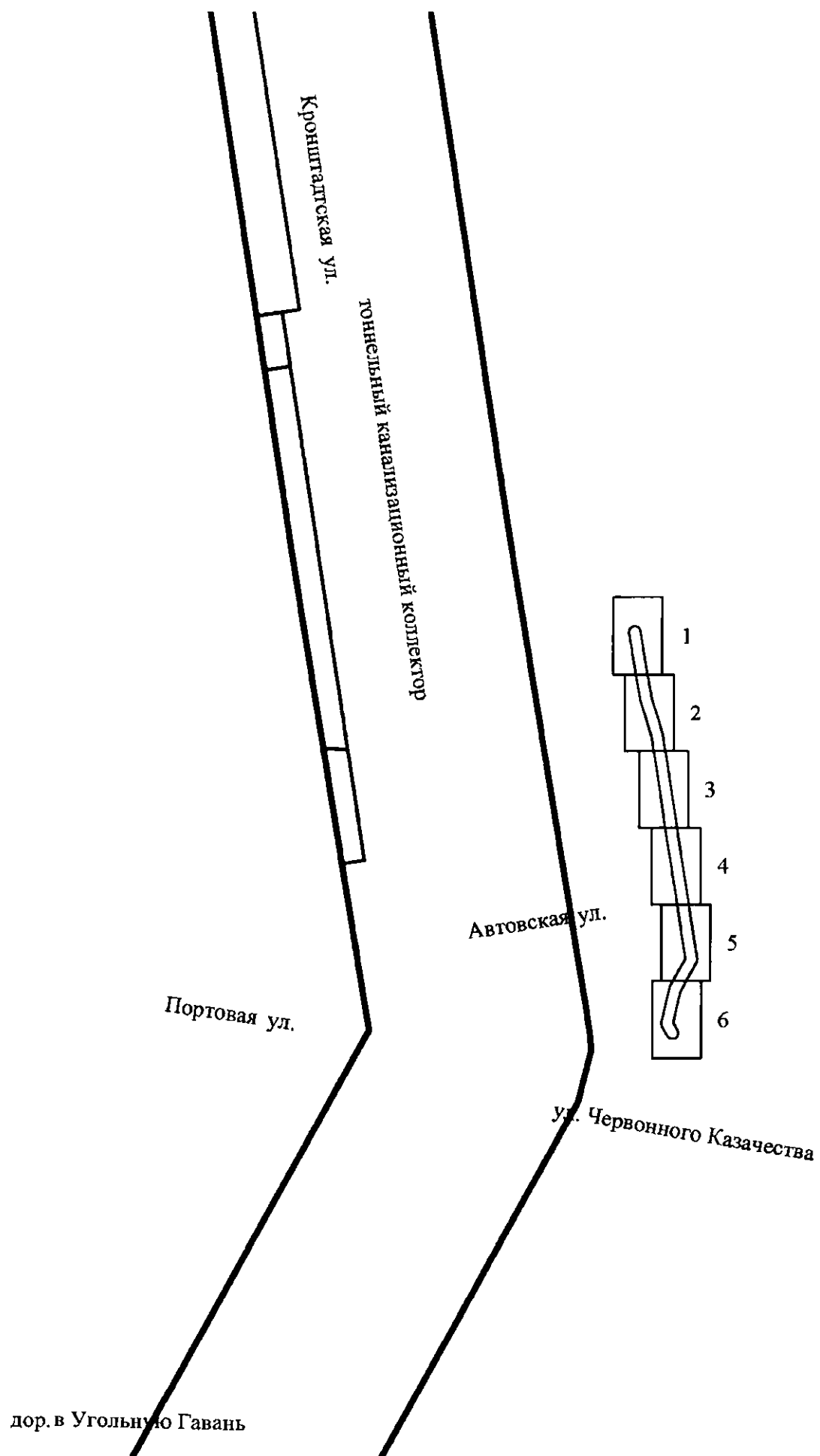
Кронштадтская ул.  
тоннельный канализационный коллектор

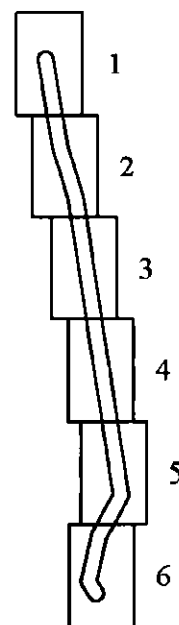
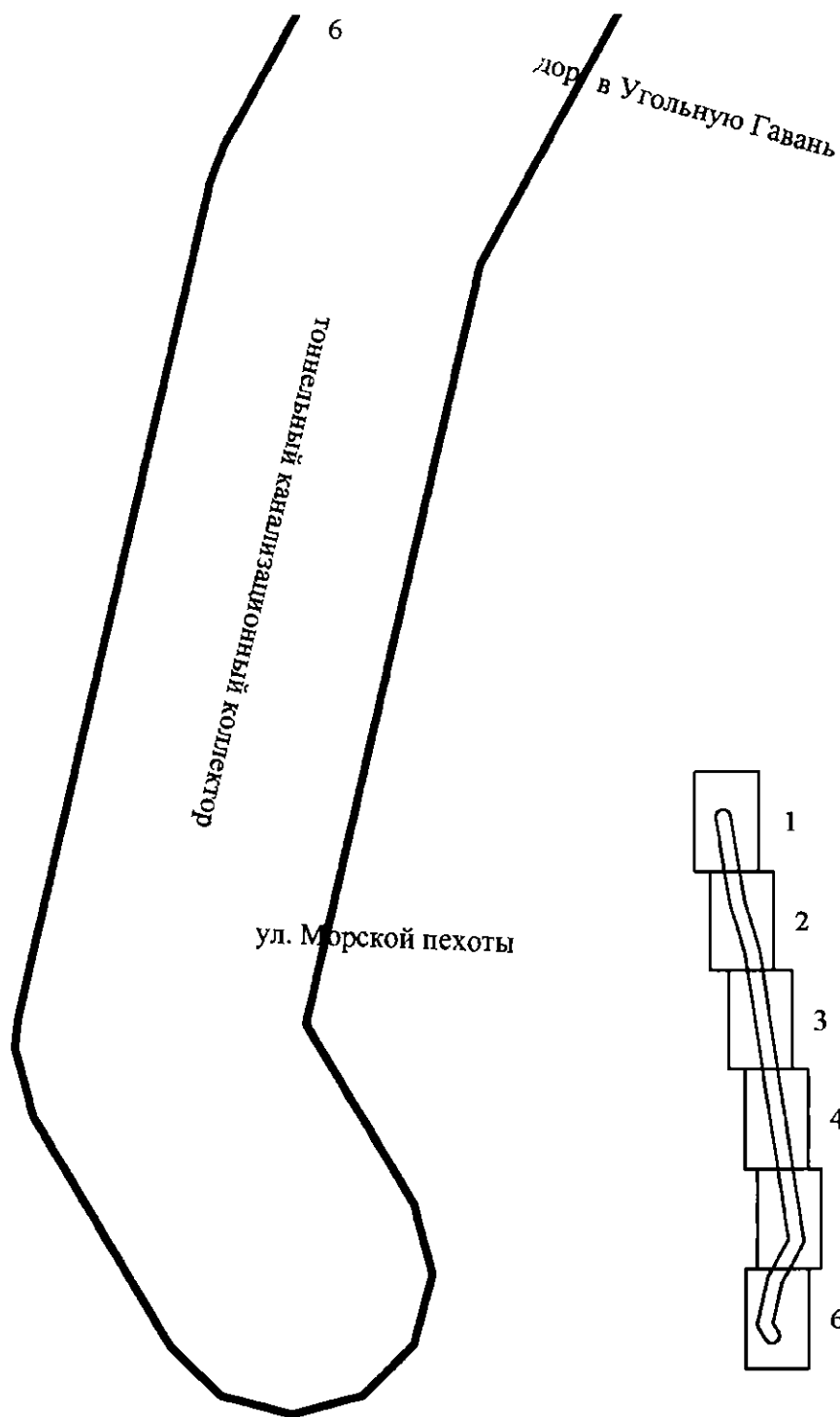


ул. Ивана Зубкова

тоннельный канализационный коллектор  
Кронштадтская ул.







#### Условные обозначения

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - существующие красные линии



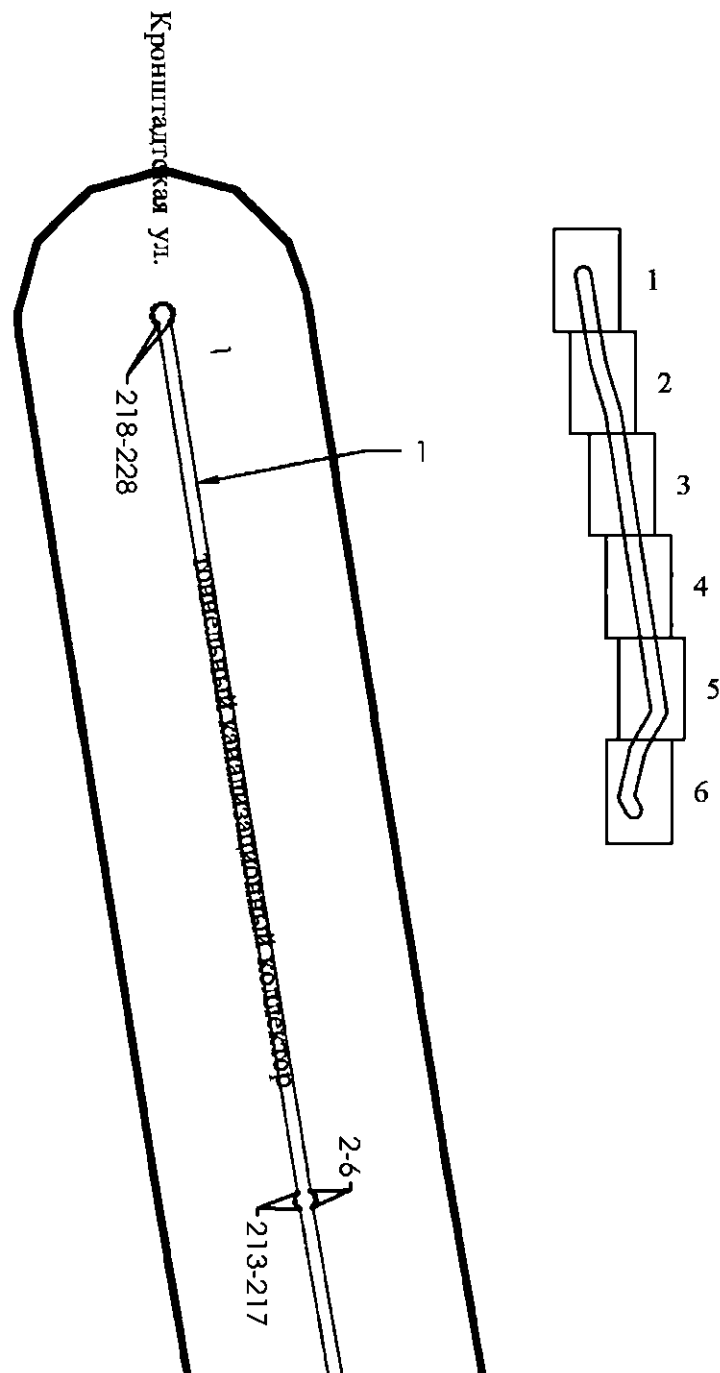
**ЧЕРТЕЖ**

**границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения**

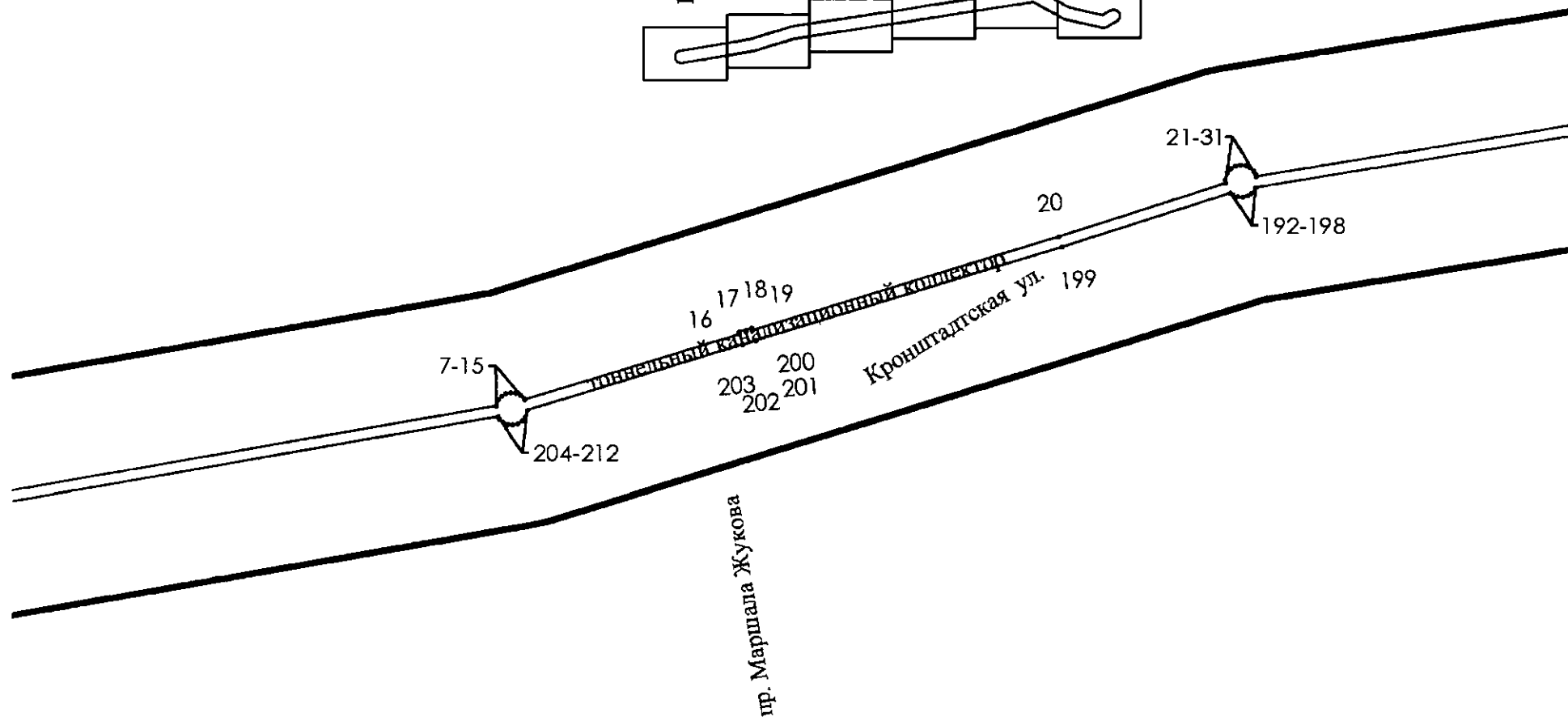
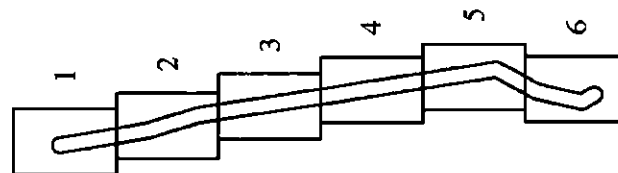
**«Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции  
тоннельного канализационного коллектора**

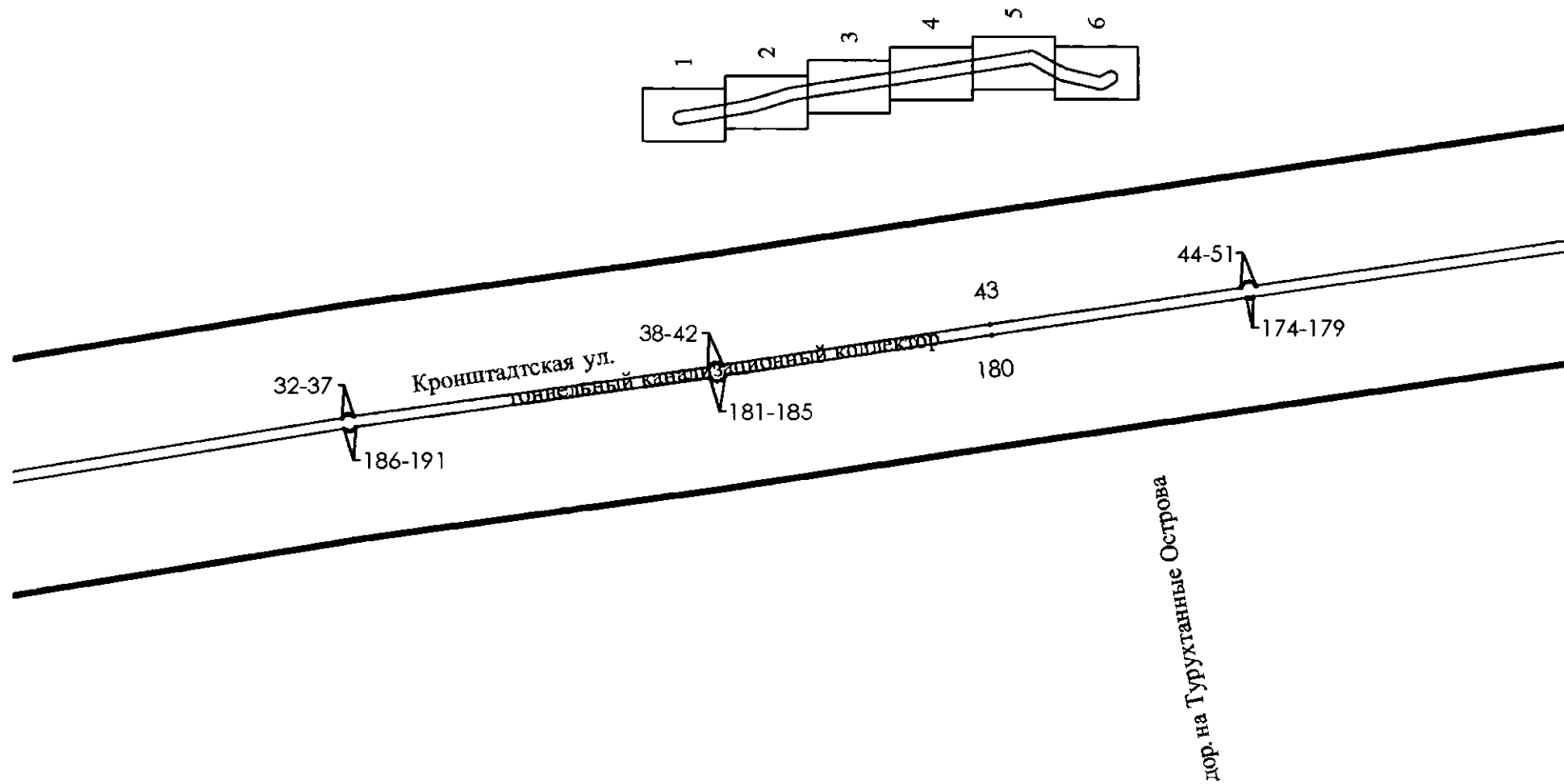
**по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 - шахта № 4/28»**

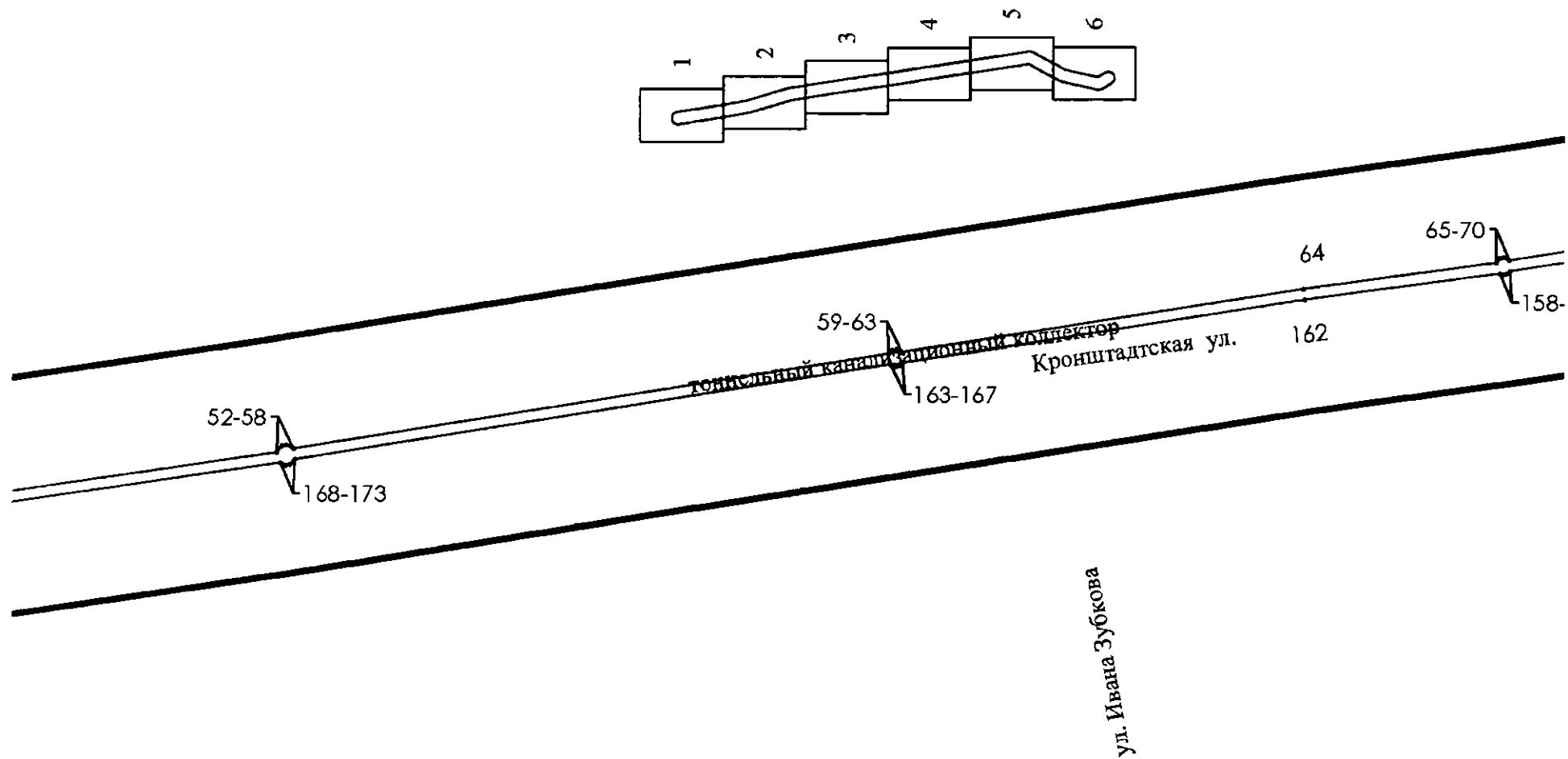
**(границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;  
границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения;  
номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта  
регионального значения, в том числе точек начала и окончания, точек изменения  
описания границ таких зон)**

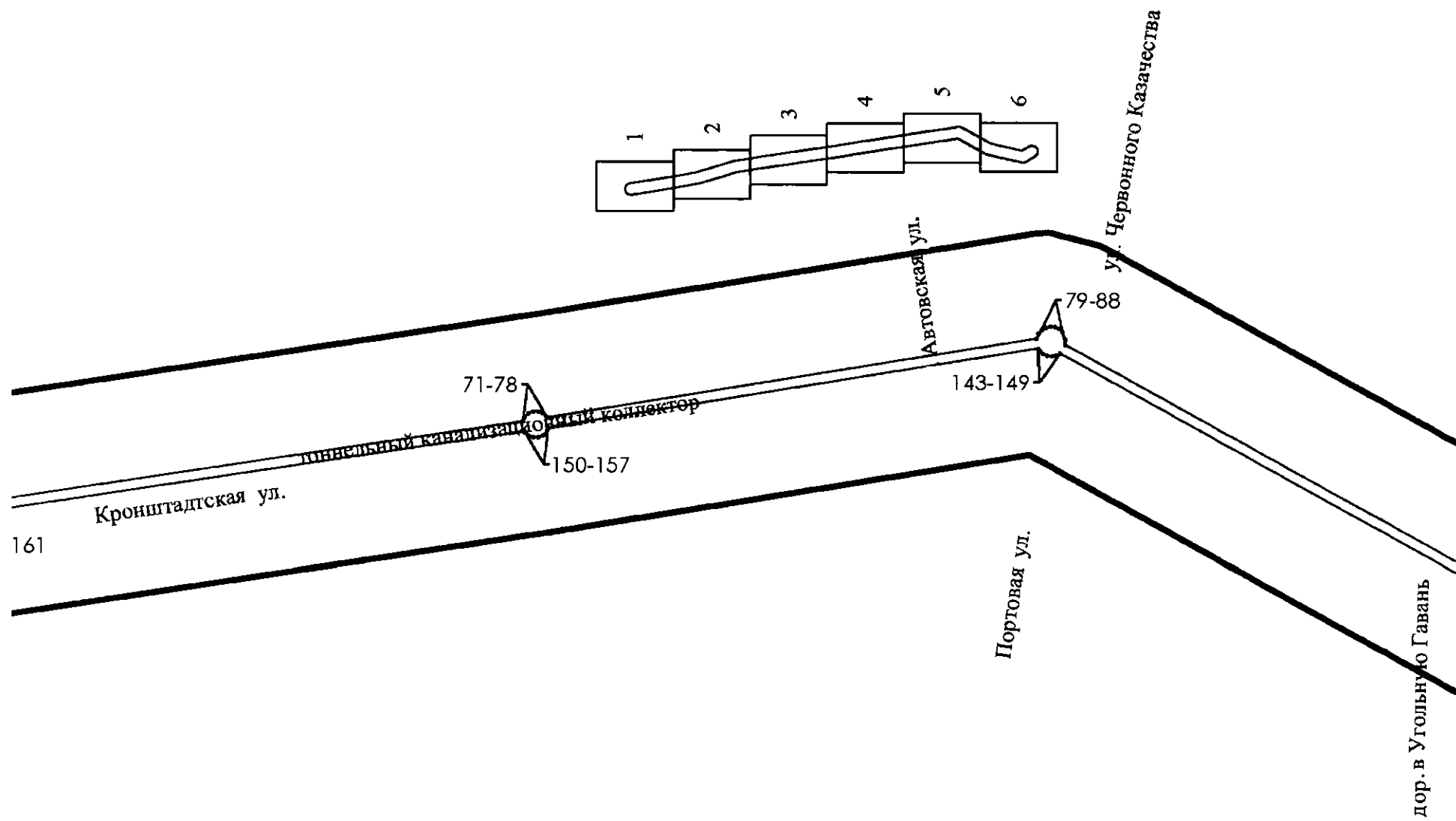


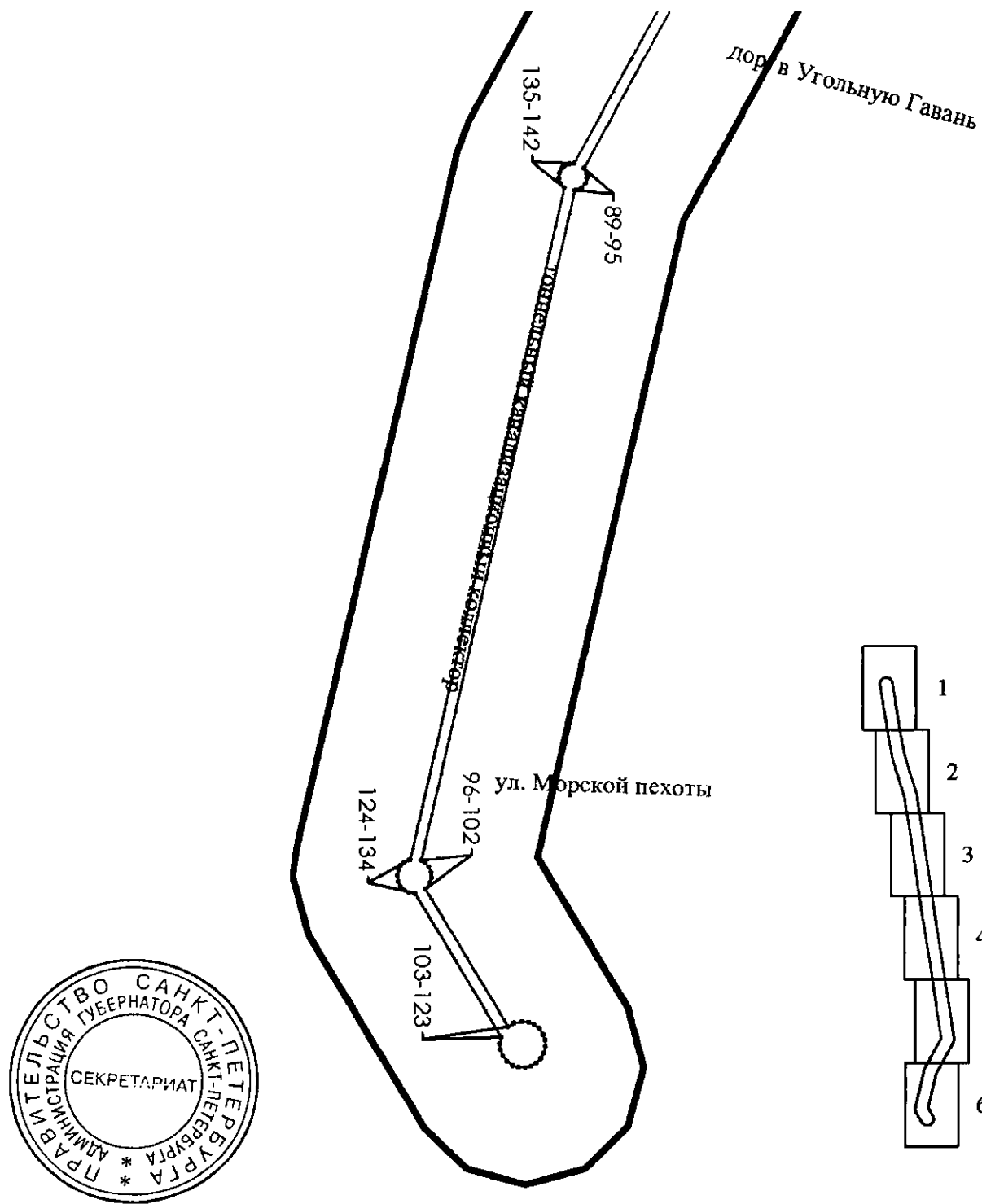
2











#### Условные обозначения

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения
-  - номер зоны планируемого размещения линейного объекта регионального значения
-  1/1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон

Приложение № 3  
к постановлению  
Правительства Санкт-Петербурга  
от 13.07.2026 № 563

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о размещении линейного объекта регионального значения**  
**«Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции**  
**тоннельного канализационного коллектора**  
**по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 – шахта № 4/28»**

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта регионального значения.

Наименование: линейный объект регионального значения «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции тоннельного канализационного коллектора по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 – шахта № 4/28» (далее – линейный объект регионального значения).

Основные характеристики линейного объекта регионального значения:

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Протяженность, км | 1,4 |
|-------------------|-----|

Назначение: транспортировка сточных вод на очистные сооружения Санкт-Петербурга.

2. Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения устанавливаются в Кировском районе Санкт-Петербурга.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения.

| Номер точки     | X(м)     | Y(м)      |
|-----------------|----------|-----------|
| 1               | 2        | 3         |
| <b>Контур 1</b> |          |           |
| 1               | 87499,66 | 110314,06 |
| 2               | 87379,33 | 110333,42 |
| 3               | 87378,70 | 110334,01 |
| 4               | 87378,07 | 110334,13 |
| 5               | 87377,45 | 110333,97 |
| 6               | 87377,16 | 110333,71 |
| 7               | 87270,55 | 110352,27 |
| 8               | 87270,22 | 110353,28 |
| 9               | 87269,64 | 110353,93 |
| 10              | 87268,89 | 110354,36 |
| 11              | 87268,04 | 110354,54 |
| 12              | 87267,17 | 110354,45 |
| 13              | 87266,38 | 110354,09 |
| 14              | 87265,74 | 110353,50 |
| 15              | 87265,65 | 110353,34 |

| 1  | 2        | 3         |
|----|----------|-----------|
| 16 | 87229,01 | 110364,49 |
| 17 | 87229,12 | 110364,88 |
| 18 | 87226,92 | 110365,55 |
| 19 | 87226,81 | 110365,16 |
| 20 | 87174,48 | 110381,09 |
| 21 | 87145,88 | 110390,21 |
| 22 | 87145,95 | 110390,76 |
| 23 | 87145,52 | 110392,07 |
| 24 | 87144,94 | 110392,72 |
| 25 | 87144,19 | 110393,15 |
| 26 | 87143,34 | 110393,33 |
| 27 | 87142,47 | 110393,23 |
| 28 | 87141,68 | 110392,87 |
| 29 | 87141,04 | 110392,28 |
| 30 | 87140,69 | 110391,68 |
| 31 | 87140,60 | 110391,36 |
| 32 | 87029,84 | 110409,41 |
| 33 | 87029,62 | 110409,73 |
| 34 | 87029,10 | 110410,04 |
| 35 | 87028,51 | 110410,12 |
| 36 | 87027,93 | 110409,95 |
| 37 | 87027,71 | 110409,76 |
| 38 | 86967,08 | 110418,17 |
| 39 | 86966,74 | 110418,65 |
| 40 | 86966,03 | 110419,00 |
| 41 | 86965,23 | 110418,96 |
| 42 | 86964,61 | 110418,57 |
| 43 | 86918,74 | 110425,61 |
| 44 | 86875,93 | 110431,88 |
| 45 | 86875,89 | 110432,01 |
| 46 | 86875,57 | 110432,54 |
| 47 | 86875,05 | 110432,89 |
| 48 | 86874,43 | 110432,99 |
| 49 | 86873,83 | 110432,82 |
| 50 | 86873,36 | 110432,41 |
| 51 | 86873,26 | 110432,27 |
| 52 | 86773,92 | 110446,82 |
| 53 | 86773,59 | 110447,49 |
| 54 | 86772,98 | 110447,96 |
| 55 | 86772,23 | 110448,13 |
| 56 | 86771,48 | 110447,97 |
| 57 | 86770,87 | 110447,49 |

| 1  | 2        | 3         |
|----|----------|-----------|
| 58 | 86770,86 | 110447,47 |
| 59 | 86668,82 | 110463,81 |
| 60 | 86668,24 | 110464,37 |
| 61 | 86667,62 | 110464,51 |
| 62 | 86666,99 | 110464,35 |
| 63 | 86666,63 | 110464,06 |
| 64 | 86597,53 | 110474,93 |
| 65 | 86564,49 | 110479,52 |
| 66 | 86564,34 | 110479,9  |
| 67 | 86563,83 | 110480,28 |
| 68 | 86563,21 | 110480,41 |
| 69 | 86562,59 | 110480,26 |
| 70 | 86562,16 | 110479,92 |
| 71 | 86457,95 | 110495,58 |
| 72 | 86457,68 | 110496,27 |
| 73 | 86456,95 | 110497,02 |
| 74 | 86456,11 | 110497,35 |
| 75 | 86455,21 | 110497,36 |
| 76 | 86454,38 | 110497,03 |
| 77 | 86453,72 | 110496,42 |
| 78 | 86453,63 | 110496,21 |
| 79 | 86363,27 | 110510,86 |
| 80 | 86362,93 | 110511,79 |
| 81 | 86362,37 | 110512,45 |
| 82 | 86361,63 | 110512,90 |
| 83 | 86360,78 | 110513,09 |
| 84 | 86359,91 | 110513,02 |
| 85 | 86359,11 | 110512,67 |
| 86 | 86358,46 | 110512,10 |
| 87 | 86357,86 | 110510,67 |
| 88 | 86357,93 | 110509,68 |
| 89 | 86258,63 | 110455,11 |
| 90 | 86257,81 | 110455,56 |
| 91 | 86256,91 | 110455,66 |
| 92 | 86256,03 | 110455,41 |
| 93 | 86255,21 | 110454,74 |
| 94 | 86254,80 | 110453,93 |
| 95 | 86254,80 | 110453,57 |
| 96 | 86141,05 | 110427,55 |
| 97 | 86140,69 | 110428,2  |
| 98 | 86139,97 | 110428,86 |
| 99 | 86139,03 | 110429,25 |

| 1   | 2        | 3         |
|-----|----------|-----------|
| 100 | 86138,16 | 110429,31 |
| 101 | 86137,24 | 110429,07 |
| 102 | 86136,22 | 110428,29 |
| 103 | 86112,76 | 110442,31 |
| 104 | 86113,35 | 110443,29 |
| 105 | 86113,66 | 110444,69 |
| 106 | 86113,52 | 110445,82 |
| 107 | 86113,17 | 110446,67 |
| 108 | 86112,47 | 110447,59 |
| 109 | 86111,46 | 110448,29 |
| 110 | 86110,55 | 110448,6  |
| 111 | 86109,46 | 110448,66 |
| 112 | 86108,29 | 110448,38 |
| 113 | 86107,35 | 110447,81 |
| 114 | 86106,64 | 110447,07 |
| 115 | 86106,17 | 110446,23 |
| 116 | 86105,92 | 110445,26 |
| 117 | 86105,96 | 110444,08 |
| 118 | 86106,30 | 110443,07 |
| 119 | 86106,90 | 110442,18 |
| 120 | 86107,84 | 110441,43 |
| 121 | 86108,91 | 110441,01 |
| 122 | 86109,94 | 110440,91 |
| 123 | 86111,03 | 110441,13 |
| 124 | 86135,51 | 110426,50 |
| 125 | 86135,65 | 110425,51 |
| 126 | 86136,05 | 110424,72 |
| 127 | 86136,70 | 110424,07 |
| 128 | 86137,50 | 110423,66 |
| 129 | 86138,48 | 110423,52 |
| 130 | 86139,37 | 110423,68 |
| 131 | 86140,21 | 110424,15 |
| 132 | 86140,68 | 110424,62 |
| 133 | 86141,13 | 110425,43 |
| 134 | 86141,18 | 110425,70 |
| 135 | 86255,25 | 110451,78 |
| 136 | 86256,05 | 110451,11 |
| 137 | 86256,92 | 110450,87 |
| 138 | 86257,82 | 110450,97 |
| 139 | 86258,62 | 110451,41 |
| 140 | 86259,04 | 110451,85 |
| 141 | 86259,43 | 110452,67 |

| 1   | 2        | 3         |
|-----|----------|-----------|
| 142 | 86259,48 | 110453,48 |
| 143 | 86358,96 | 110508,15 |
| 144 | 86359,63 | 110507,77 |
| 145 | 86360,48 | 110507,60 |
| 146 | 86361,34 | 110507,71 |
| 147 | 86362,13 | 110508,08 |
| 148 | 86362,76 | 110508,67 |
| 149 | 86362,98 | 110509,05 |
| 150 | 86453,33 | 110494,39 |
| 151 | 86453,70 | 110493,60 |
| 152 | 86454,35 | 110492,98 |
| 153 | 86455,19 | 110492,64 |
| 154 | 86456,09 | 110492,64 |
| 155 | 86456,93 | 110492,96 |
| 156 | 86457,58 | 110493,58 |
| 157 | 86457,67 | 110493,77 |
| 158 | 86562,09 | 110478,07 |
| 159 | 86562,59 | 110477,66 |
| 160 | 86563,21 | 110477,51 |
| 161 | 86563,83 | 110477,64 |
| 162 | 86597,26 | 110473,11 |
| 163 | 86666,47 | 110462,22 |
| 164 | 86666,99 | 110461,76 |
| 165 | 86667,62 | 110461,61 |
| 166 | 86668,24 | 110461,74 |
| 167 | 86668,57 | 110461,99 |
| 168 | 86770,65 | 110445,64 |
| 169 | 86770,90 | 110445,24 |
| 170 | 86771,52 | 110444,78 |
| 171 | 86772,28 | 110444,64 |
| 172 | 86773,02 | 110444,83 |
| 173 | 86773,29 | 110445,05 |
| 174 | 86873,71 | 110430,34 |
| 175 | 86873,79 | 110430,29 |
| 176 | 86874,08 | 110430,16 |
| 177 | 86874,39 | 110430,10 |
| 178 | 86874,67 | 110430,10 |
| 179 | 86874,95 | 110430,16 |
| 180 | 86918,47 | 110423,79 |
| 181 | 86964,27 | 110416,77 |
| 182 | 86964,83 | 110416,08 |
| 183 | 86965,59 | 110415,83 |

| 1   | 2        | 3         |
|-----|----------|-----------|
| 184 | 86966,38 | 110415,97 |
| 185 | 86966,85 | 110416,35 |
| 186 | 87027,41 | 110407,94 |
| 187 | 87027,63 | 110407,62 |
| 188 | 87028,14 | 110407,31 |
| 189 | 87028,74 | 110407,23 |
| 190 | 87029,32 | 110407,40 |
| 191 | 87029,54 | 110407,60 |
| 192 | 87140,72 | 110389,47 |
| 193 | 87141,40 | 110388,50 |
| 194 | 87142,14 | 110388,05 |
| 195 | 87142,99 | 110387,84 |
| 196 | 87143,85 | 110387,91 |
| 197 | 87144,65 | 110388,24 |
| 198 | 87145,01 | 110388,55 |
| 199 | 87173,93 | 110379,34 |
| 200 | 87226,27 | 110363,40 |
| 201 | 87226,25 | 110363,35 |
| 202 | 87228,46 | 110362,68 |
| 203 | 87228,47 | 110362,73 |
| 204 | 87265,20 | 110351,56 |
| 205 | 87265,55 | 110350,38 |
| 206 | 87266,10 | 110349,72 |
| 207 | 87266,84 | 110349,26 |
| 208 | 87267,69 | 110349,05 |
| 209 | 87268,55 | 110349,12 |
| 210 | 87269,36 | 110349,46 |
| 211 | 87270,01 | 110350,03 |
| 212 | 87270,25 | 110350,45 |
| 213 | 87376,95 | 110331,88 |
| 214 | 87377,20 | 110331,56 |
| 215 | 87377,86 | 110331,25 |
| 216 | 87378,75 | 110331,37 |
| 217 | 87379,04 | 110331,60 |
| 218 | 87499,30 | 110312,25 |
| 219 | 87499,62 | 110311,84 |
| 220 | 87500,28 | 110311,53 |
| 221 | 87501,18 | 110311,65 |
| 222 | 87501,68 | 110312,05 |
| 223 | 87501,97 | 110312,71 |
| 224 | 87501,94 | 110313,35 |
| 225 | 87501,64 | 110313,91 |

| 1   | 2        | 3         |
|-----|----------|-----------|
| 226 | 87501,12 | 110314,29 |
| 227 | 87500,49 | 110314,40 |
| 228 | 87499,87 | 110314,24 |

4. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта регионального значения.

Перечень мероприятий включает комплексное геотехническое сопровождение строительства для обеспечения надежности и безопасности зданий (сооружений) при строительстве, а также безопасности соседней застройки, на которую может оказать влияние строительство, предварительную оценку геотехнической ситуации, инженерно-геологические изыскания, геотехническое обоснование проекта, технологический регламент ведения работ, мониторинг за сохранностью зданий и сооружений при производстве работ и контроль качества работ, послепостроечный мониторинг.

5. Мероприятия по охране окружающей среды.

Охрана окружающей среды будет осуществляться в период строительства и эксплуатации линейного объекта регионального значения и включать следующие мероприятия:

- оценка загрязнения атмосферного воздуха;
- охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения;
- охрана окружающей среды от отходов;
- оценка воздействия линейного объекта регионального значения на растительный и животный мир;
- мероприятия по охране растительного мира;
- мероприятия по защите от шума;
- экологический мониторинг (в том числе мониторинг атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенного покрова, химического загрязнения почв, уровней шума, локальный мониторинг за сбором, временным хранением и транспортировкой отходов).

6. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

Для предупреждения чрезвычайных ситуаций предусмотрены следующие мероприятия:

замена (восстановление) щитовых затворов для обеспечения полного перекрытия тоннеля, а также регулирование притока сточной воды на главной насосной станции центральной станции аэрации путем полного или частичного перекрытия проходного сечения коллектора;

автоматизированная система управления оборудованием (гидроприводов щитовых затворов, маслостанции и т.д.) с подключением в существующую автоматизированную систему управления технологическим процессом главной насосной станции центральной станции аэрации;

- установка контрольно-измерительных приборов;
- устройство системы воздухоочистки;
- заземление вновь устанавливаемого оборудования;
- расчетное обоснование принятых конструктивных решений;

проектные решения приняты с учетом требований по пожарной безопасности согласно Федеральному закону «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

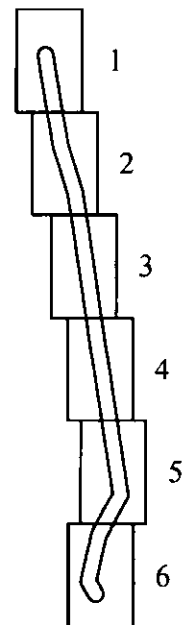
В целях пожарной безопасности в проектируемых конструкциях применяются негорючие материалы. Элементы конструкции из горючих материалов имеют предел огнестойкости и класс пожарной опасности в соответствии с Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».



**ЧЕРТЕЖ**  
**межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения**  
**«Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции**  
**тоннельного канализационного коллектора**  
**по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 - шахта № 4/28»**  
**(красные линии)**

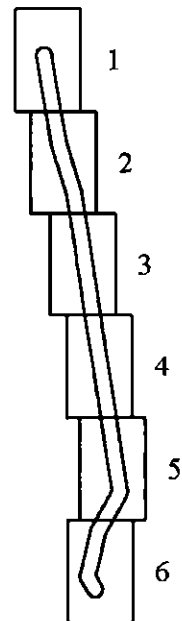
Кронштадтская ул.

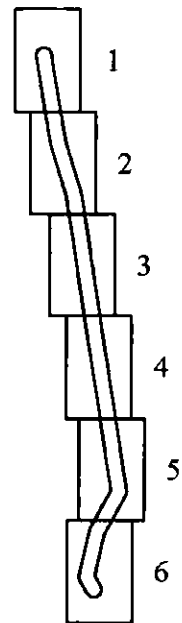
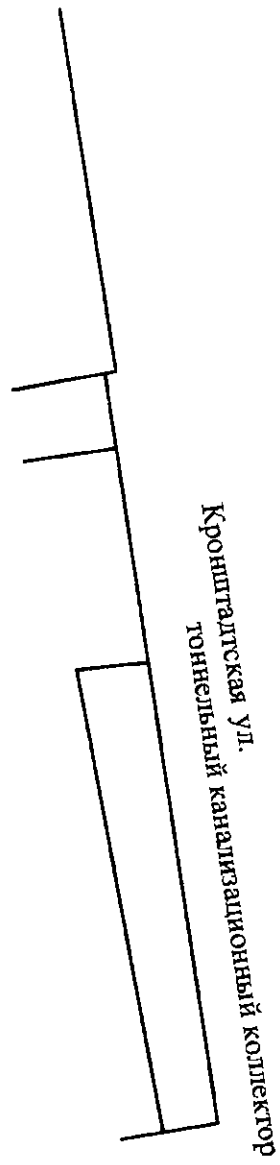
тоннельный канализационный коллектор



пр. Маршала Жукова

тоннельный канализационный коллектор  
Кронштадтская ул.



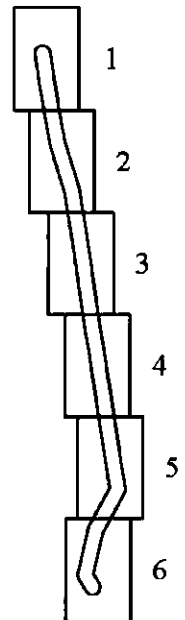


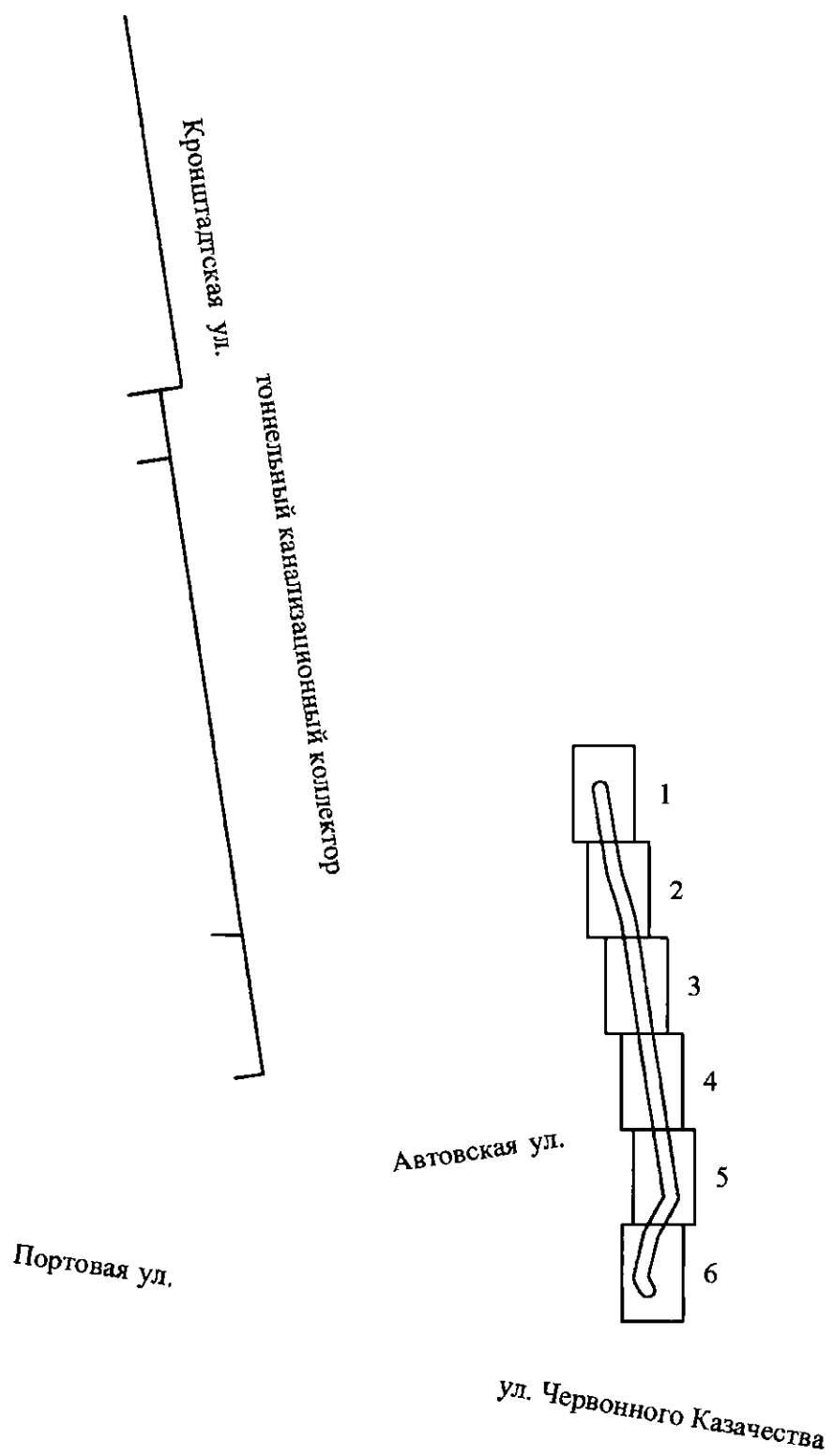
дор. на Турухтанные Острова



ул. Ивана Зубкова

тоннельный канализационный коллектор  
Кронштадтская ул.

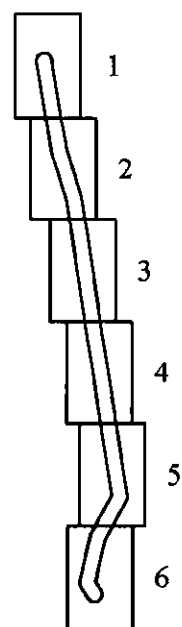




дор. в Угольную Гавань

тоннельный канализационный коллектор

ул. Морской Пехоты



Условные обозначения

— красные линии



Приложение № 5  
к постановлению  
Правительства Санкт-Петербурга  
от 13.07.2026 № 563

### СВЕДЕНИЯ

о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости для размещения линейного объекта регионального значения «Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции тоннельного канализационного коллектора по Кронштадтской ул. в интервале шахта № 2 – шахта № 4/28»

| Номер точки     | X        | Y         |
|-----------------|----------|-----------|
| 1               | 2        | 3         |
| <b>Контур 1</b> |          |           |
| 1               | 87499,66 | 110314,06 |
| 2               | 87379,33 | 110333,42 |
| 3               | 87378,70 | 110334,01 |
| 4               | 87378,07 | 110334,13 |
| 5               | 87377,45 | 110333,97 |
| 6               | 87377,16 | 110333,71 |
| 7               | 87270,55 | 110352,27 |
| 8               | 87270,22 | 110353,28 |
| 9               | 87269,64 | 110353,93 |
| 10              | 87268,89 | 110354,36 |
| 11              | 87268,04 | 110354,54 |
| 12              | 87267,17 | 110354,45 |
| 13              | 87266,38 | 110354,09 |
| 14              | 87265,74 | 110353,50 |
| 15              | 87265,65 | 110353,34 |
| 16              | 87229,01 | 110364,49 |
| 17              | 87229,12 | 110364,88 |
| 18              | 87226,92 | 110365,55 |
| 19              | 87226,81 | 110365,16 |
| 20              | 87174,48 | 110381,09 |
| 21              | 87145,88 | 110390,21 |
| 22              | 87145,95 | 110390,76 |
| 23              | 87145,52 | 110392,07 |
| 24              | 87144,94 | 110392,72 |
| 25              | 87144,19 | 110393,15 |
| 26              | 87143,34 | 110393,33 |
| 27              | 87142,47 | 110393,23 |

| 1  | 2        | 3         |
|----|----------|-----------|
| 28 | 87141,68 | 110392,87 |
| 29 | 87141,04 | 110392,28 |
| 30 | 87140,69 | 110391,68 |
| 31 | 87140,60 | 110391,36 |
| 32 | 87029,84 | 110409,41 |
| 33 | 87029,62 | 110409,73 |
| 34 | 87029,10 | 110410,04 |
| 35 | 87028,51 | 110410,12 |
| 36 | 87027,93 | 110409,95 |
| 37 | 87027,71 | 110409,76 |
| 38 | 86967,08 | 110418,17 |
| 39 | 86966,74 | 110418,65 |
| 40 | 86966,03 | 110419,00 |
| 41 | 86965,23 | 110418,96 |
| 42 | 86964,61 | 110418,57 |
| 43 | 86918,74 | 110425,61 |
| 44 | 86875,93 | 110431,88 |
| 45 | 86875,89 | 110432,01 |
| 46 | 86875,57 | 110432,54 |
| 47 | 86875,05 | 110432,89 |
| 48 | 86874,43 | 110432,99 |
| 49 | 86873,83 | 110432,82 |
| 50 | 86873,36 | 110432,41 |
| 51 | 86873,26 | 110432,27 |
| 52 | 86773,92 | 110446,82 |
| 53 | 86773,59 | 110447,49 |
| 54 | 86772,98 | 110447,96 |
| 55 | 86772,23 | 110448,13 |
| 56 | 86771,48 | 110447,97 |
| 57 | 86770,87 | 110447,49 |
| 58 | 86770,86 | 110447,47 |
| 59 | 86668,82 | 110463,81 |
| 60 | 86668,24 | 110464,37 |
| 61 | 86667,62 | 110464,51 |
| 62 | 86666,99 | 110464,35 |
| 63 | 86666,63 | 110464,06 |
| 64 | 86597,53 | 110474,93 |
| 65 | 86564,49 | 110479,52 |
| 66 | 86564,34 | 110479,9  |
| 67 | 86563,83 | 110480,28 |
| 68 | 86563,21 | 110480,41 |
| 69 | 86562,59 | 110480,26 |
| 70 | 86562,16 | 110479,92 |

| 1   | 2        | 3         |
|-----|----------|-----------|
| 71  | 86457,95 | 110495,58 |
| 72  | 86457,68 | 110496,27 |
| 73  | 86456,95 | 110497,02 |
| 74  | 86456,11 | 110497,35 |
| 75  | 86455,21 | 110497,36 |
| 76  | 86454,38 | 110497,03 |
| 77  | 86453,72 | 110496,42 |
| 78  | 86453,63 | 110496,21 |
| 79  | 86363,27 | 110510,86 |
| 80  | 86362,93 | 110511,79 |
| 81  | 86362,37 | 110512,45 |
| 82  | 86361,63 | 110512,90 |
| 83  | 86360,78 | 110513,09 |
| 84  | 86359,91 | 110513,02 |
| 85  | 86359,11 | 110512,67 |
| 86  | 86358,46 | 110512,10 |
| 87  | 86357,86 | 110510,67 |
| 88  | 86357,93 | 110509,68 |
| 89  | 86258,63 | 110455,11 |
| 90  | 86257,81 | 110455,56 |
| 91  | 86256,91 | 110455,66 |
| 92  | 86256,03 | 110455,41 |
| 93  | 86255,21 | 110454,74 |
| 94  | 86254,80 | 110453,93 |
| 95  | 86254,80 | 110453,57 |
| 96  | 86141,05 | 110427,55 |
| 97  | 86140,69 | 110428,2  |
| 98  | 86139,97 | 110428,86 |
| 99  | 86139,03 | 110429,25 |
| 100 | 86138,16 | 110429,31 |
| 101 | 86137,24 | 110429,07 |
| 102 | 86136,22 | 110428,29 |
| 103 | 86112,76 | 110442,31 |
| 104 | 86113,35 | 110443,29 |
| 105 | 86113,66 | 110444,69 |
| 106 | 86113,52 | 110445,82 |
| 107 | 86113,17 | 110446,67 |
| 108 | 86112,47 | 110447,59 |
| 109 | 86111,46 | 110448,29 |
| 110 | 86110,55 | 110448,6  |
| 111 | 86109,46 | 110448,66 |
| 112 | 86108,29 | 110448,38 |
| 113 | 86107,35 | 110447,81 |

| 1   | 2        | 3         |
|-----|----------|-----------|
| 114 | 86106,64 | 110447,07 |
| 115 | 86106,17 | 110446,23 |
| 116 | 86105,92 | 110445,26 |
| 117 | 86105,96 | 110444,08 |
| 118 | 86106,30 | 110443,07 |
| 119 | 86106,90 | 110442,18 |
| 120 | 86107,84 | 110441,43 |
| 121 | 86108,91 | 110441,01 |
| 122 | 86109,94 | 110440,91 |
| 123 | 86111,03 | 110441,13 |
| 124 | 86135,51 | 110426,50 |
| 125 | 86135,65 | 110425,51 |
| 126 | 86136,05 | 110424,72 |
| 127 | 86136,70 | 110424,07 |
| 128 | 86137,50 | 110423,66 |
| 129 | 86138,48 | 110423,52 |
| 130 | 86139,37 | 110423,68 |
| 131 | 86140,21 | 110424,15 |
| 132 | 86140,68 | 110424,62 |
| 133 | 86141,13 | 110425,43 |
| 134 | 86141,18 | 110425,70 |
| 135 | 86255,25 | 110451,78 |
| 136 | 86256,05 | 110451,11 |
| 137 | 86256,92 | 110450,87 |
| 138 | 86257,82 | 110450,97 |
| 139 | 86258,62 | 110451,41 |
| 140 | 86259,04 | 110451,85 |
| 141 | 86259,43 | 110452,67 |
| 142 | 86259,48 | 110453,48 |
| 143 | 86358,96 | 110508,15 |
| 144 | 86359,63 | 110507,77 |
| 145 | 86360,48 | 110507,60 |
| 146 | 86361,34 | 110507,71 |
| 147 | 86362,13 | 110508,08 |
| 148 | 86362,76 | 110508,67 |
| 149 | 86362,98 | 110509,05 |
| 150 | 86453,33 | 110494,39 |
| 151 | 86453,70 | 110493,60 |
| 152 | 86454,35 | 110492,98 |
| 153 | 86455,19 | 110492,64 |
| 154 | 86456,09 | 110492,64 |
| 155 | 86456,93 | 110492,96 |
| 156 | 86457,58 | 110493,58 |

| 1   | 2        | 3         |
|-----|----------|-----------|
| 157 | 86457,67 | 110493,77 |
| 158 | 86562,09 | 110478,07 |
| 159 | 86562,59 | 110477,66 |
| 160 | 86563,21 | 110477,51 |
| 161 | 86563,83 | 110477,64 |
| 162 | 86597,26 | 110473,11 |
| 163 | 86666,47 | 110462,22 |
| 164 | 86666,99 | 110461,76 |
| 165 | 86667,62 | 110461,61 |
| 166 | 86668,24 | 110461,74 |
| 167 | 86668,57 | 110461,99 |
| 168 | 86770,65 | 110445,64 |
| 169 | 86770,90 | 110445,24 |
| 170 | 86771,52 | 110444,78 |
| 171 | 86772,28 | 110444,64 |
| 172 | 86773,02 | 110444,83 |
| 173 | 86773,29 | 110445,05 |
| 174 | 86873,71 | 110430,34 |
| 175 | 86873,79 | 110430,29 |
| 176 | 86874,08 | 110430,16 |
| 177 | 86874,39 | 110430,10 |
| 178 | 86874,67 | 110430,10 |
| 179 | 86874,95 | 110430,16 |
| 180 | 86918,47 | 110423,79 |
| 181 | 86964,27 | 110416,77 |
| 182 | 86964,83 | 110416,08 |
| 183 | 86965,59 | 110415,83 |
| 184 | 86966,38 | 110415,97 |
| 185 | 86966,85 | 110416,35 |
| 186 | 87027,41 | 110407,94 |
| 187 | 87027,63 | 110407,62 |
| 188 | 87028,14 | 110407,31 |
| 189 | 87028,74 | 110407,23 |
| 190 | 87029,32 | 110407,40 |
| 191 | 87029,54 | 110407,60 |
| 192 | 87140,72 | 110389,47 |
| 193 | 87141,40 | 110388,50 |
| 194 | 87142,14 | 110388,05 |
| 195 | 87142,99 | 110387,84 |
| 196 | 87143,85 | 110387,91 |
| 197 | 87144,65 | 110388,24 |
| 198 | 87145,01 | 110388,55 |
| 199 | 87173,93 | 110379,34 |

| 1   | 2        | 3         |
|-----|----------|-----------|
| 200 | 87226,27 | 110363,40 |
| 201 | 87226,25 | 110363,35 |
| 202 | 87228,46 | 110362,68 |
| 203 | 87228,47 | 110362,73 |
| 204 | 87265,20 | 110351,56 |
| 205 | 87265,55 | 110350,38 |
| 206 | 87266,10 | 110349,72 |
| 207 | 87266,84 | 110349,26 |
| 208 | 87267,69 | 110349,05 |
| 209 | 87268,55 | 110349,12 |
| 210 | 87269,36 | 110349,46 |
| 211 | 87270,01 | 110350,03 |
| 212 | 87270,25 | 110350,45 |
| 213 | 87376,95 | 110331,88 |
| 214 | 87377,20 | 110331,56 |
| 215 | 87377,86 | 110331,25 |
| 216 | 87378,75 | 110331,37 |
| 217 | 87379,04 | 110331,60 |
| 218 | 87499,30 | 110312,25 |
| 219 | 87499,62 | 110311,84 |
| 220 | 87500,28 | 110311,53 |
| 221 | 87501,18 | 110311,65 |
| 222 | 87501,68 | 110312,05 |
| 223 | 87501,97 | 110312,71 |
| 224 | 87501,94 | 110313,35 |
| 225 | 87501,64 | 110313,91 |
| 226 | 87501,12 | 110314,29 |
| 227 | 87500,49 | 110314,40 |
| 228 | 87499,87 | 110314,24 |

