

Приложение 4 к постановлению  
администрации города Иркутска  
от 30.05.2023 №031-06-401/23

«Приложение № 4 к постановлению  
администрации города Иркутска  
от 15.02.2023 № 031-06-86/23

## **Положение о размещении линейного объекта**

### **1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Документацией по планировке территории предусмотрена реконструкция линейных объектов хозяйственно-бытовой канализации:

} напорного канализационного коллектора, выполненного в двухтрубном исполнении.

Канализационный самотечный коллектор предназначен для отведения хозяйственно-бытовых сточных вод от жилых кварталов г. Иркутска.

Реконструкция самотечного канализационного трубопровода выполняется в рамках инвестиционной МУП Водоканал г. Иркутска.

#### **Реконструкция сетей напорной хозяйственно-бытовой канализации**

Трасса реконструируемых участков напорной хозяйственно-бытовой канализации выполнена в подземном исполнении.

Количество линий (ниток) напорных трубопроводов – 2 (параллельная прокладка).

Начало участка трассы (ПК 0+00) – канализационные очистные сооружения правого берега, расположенные по адресу ул. Рабочего Штаба, 107, в границах земельного участка с кадастровым номером 38:36:000012:1594.

Конец участка трассы: нитка 1 (ПК 41+60), нитка 2 (ПК 41+02) – канализационная насосная станция КНС-20а, расположенная по адресу ул. Баррикад, 26-б, в границах земельного участка с кадастровым номером 38:36:000018:4131.

Протяженность участков напорных трубопроводов составляет:

} 1 нитка, диаметр DN 1000 составляет 4160,12 м;

} 2 нитка, диаметр DN 1000 составляет 4102,04 м.

Материал труб – полиэтилен ПЭ100RC SDR11-1000x90,8 технических PN=1,6 МПа ГОСТ 18599-2001.

На реконструируемых сетях напорной канализации устанавливаются 4 камеры и 3 мокрых колодца.

Глубина заложения по низу труб принята:

} 1 нитки – от 1,73 м до 6,83 м;

} 2 нитки – от 3,56 до 6,58 м.

### **Переустройство сетей водоснабжения**

В границах территории, применительно к которой подготовлен проект планировки территории, включая проект межевания территории, выполняется переустройство 3 участков сетей водоснабжения.

#### *Участок 1 – сеть водоснабжения DN225*

Контур 9 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Протяженность участка DN225 - 521,04 м.

Проектом предусматривается вынос водопровода DN200, попадающего в зону строительства второй нитки напорного канализационного трубопровода по ул. Баррикад с переключением всех попутных водопроводов на проектируемую сеть.

#### *Участок 2 – сеть водоснабжения DN100*

Контур 2 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Протяженность участка DN100 – 7,5 м.

Проектом предусматривается переустройство водопроводов DN100 в связи с прохождением канализационных напорных трубопроводов в одних относительных отметках с водопроводами на участках по основной трассе напорных трубопроводов.

Переустройство выполнено с сохранением старой трассы водопроводов, с прокладкой труб выше основной трассы.

#### *Участок 3 – сеть водоснабжения DN100*

Контур 4 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Протяженность участка DN100 – 7,5 м.

Проектом предусматривается переустройство водопроводов DN100 в связи с прохождением канализационных напорных трубопроводов в одних относительных отметках с водопроводами на участках по основной трассе напорных трубопроводов.

Переустройство выполнено с сохранением старой трассы водопроводов, с прокладкой труб выше основной трассы.

### **Переустройство сетей хозяйственно-бытового водоотведения**

В границах территории, применительно к которой подготовлен проект планировки территории, включая проект межевания территории, выполняется переустройство 3 участков сетей хозяйственно-бытовой канализации.

#### *Участок 1 – хозяйственно-бытовая канализация DN400*

Контур 9 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Общая протяженность участка DN400 – 50,21 м.

Для отведения сточных вод от колодцев 1(сущ) и 4(сущ) в районе дома 59 по ул. Баррикад предусмотрено строительство сети DN400 с переключением в существующую канализацию DN800, проходящую по территории рынка «Знаменский», вблизи дома 26б по ул. Баррикад.

*Участок 2 – хозяйственно-бытовая канализация DN200*

Контур 9 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Общая протяженность участка DN200 – 117,65 м.

От кол. 5 на существующей сети DN150 участок сети DN200 прокладывается до существующего колодца 3(сущ.), установленного на выпуске из дома 55 по ул. Баррикад на сети DN150 и, далее, до врезки в существующий колодец 1(сущ.) на сети DN400.

*3 участок – хозяйственно-бытовая канализация DN315*

Контур 9 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Общая протяженность участка DN315 – 217,91 м.

Переключение трубопровода DN315 из полимерных труб выполнено от кол. 7, установленного в районе домов 31а и 33 по ул. Баррикад в кол. 1(сущ) на существующей сети DN400 из железобетонных труб в районе дома 23 по ул. Баррикад. В кол. 4(сущ) предусмотрено переключение трубопровода, выходящего на ул. Баррикад между домами 25 и 27 по ул. Баррикад.

**Переустройство сетей электроснабжения**

В границах территории, применительно к которой подготовлен проект планировки территории, включая проект межевания территории, выполняется переустройство 6 участков сетей электроснабжения.

*1 участок – кабельная линия КЛ-10 кВ*

Контур 1 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Протяженность участка КЛ-10 кВ – 36,24 м.

Предусматривается защита КЛ-10 кВ «ПС Знаменская – РП-18» с дополнительной прокладкой двух резервных труб с отрезками кабеля для резервирования на случай аварии при строительстве канализационного коллектора.

*2 участок – кабельная линия КЛ-35 кВ*

Контур 7 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Протяженность участка КЛ-35 кВ – 46,2 м.

Предусматривается вынос кабельной линии КЛ-35 кВ «ПС Кировская – ПС Марата, цепь А, в районе здания по адресу ул. Радищева, 20, устройство резервных каналов при прокладке проектируемой КЛ-35 кВ под автомобильной дорогой (ул. Баррикад), а так же защита существующих кабельных линий КЛ- 35, 6 кВ в местах сближения с котлованами.

*3 участок – кабельная линия КЛ-35 кВ*

Контур 8 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Протяженность участка КЛ-35 кВ – 57,5 м.

Предусматривается вынос кабельной линии КЛ-35 кВ «ПС Кировская – ПС Марата, цепь Б, в районе здания по адресу ул. Радищева, 20, устройство резервных каналов при прокладке проектируемой КЛ-35 кВ под автомобильной дорогой (ул.

Баррикад), а так же защита существующих кабельных линий КЛ- 35, 6 кВ в местах сближения с котлованами

*4 участок – кабельная линия КЛ-10 кВ*

Контур 8 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Протяженность участка КЛ-10 кВ – 208,2 м.

Вынос КЛ-6 кВ «ПС Кировская – ТП-200» на участке от Маратовского кольца до здания по адресу ул. Баррикад 2/5.

*5 участок – воздушная линия ВЛ-10 кВ, ВЛ-0,4 кВ*

Контур 8 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Протяженность участка ВЛ-10 кВ – 88,72 м.

Протяженность участка ВЛ-0,4 кВ – 21,15 м.

Переустройство ВЛ-6кВ «ТП-1077 – ПП-7», совмещенная с ВЛ-0,4 кВ с выносом опор №8, 9 и установкой дополнительной опоры для соблюдения габарита пересечения с автомобильной дорогой

*6 участок – кабельная линия КЛ-10 кВ*

Контур 9 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Протяженность участка КЛ-10 кВ – 60,4 м.

Вынос КЛ-6 кВ «ТП-1203 – ТП482» на участке от здания по адресу ул. Баррикад, 51/7 до здания по ул. Баррикад 53.

**Переустройство сетей связи**

В границах территории, применительно к которой подготовлен проект планировки территории, включая проект межевания территории, выполняется переустройство 3 участков сетей связи.

*Участок 1 – сеть связи*

Контур 3 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Протяженность участка – 24,39 м.

Вынос участка кабельной линии связи от здания по адресу по ул. Рабочего Штаба, 36 до здания по адресу по ул. Рабочего Штаба, 31

*Участок 2 – сеть связи*

Контур 5 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Протяженность участка – 59,4 м.

Вынос участка кабельной линии связи ПАО «Ростелеком» от жилого дома по ул. Рабочего штаба 1/1, до жилого дома по ул. Рабочего штаба 1/4.

*Участок 3 – сеть связи*

Контур 6 зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Протяженность участка – 95,5 м.

Вынос участка кабельной линии связи ПАО «Ростелеком» от жилого дома по ул. Рабочего штаба 1/1, до пересечения с ул. Ангарская (Маратовское кольцо).

## Основные параметры планируемых объектов

Перечень основных параметров планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения представлен в таблице 1.

Таблица 1

### Перечень основных параметров планируемых объектов

| № п/п    | Наименование показателей  | Ед. измерения | Кол-во                            |
|----------|---|---------------|-----------------------------------|
| 1        | 2   | 3             | 4                                 |
| <b>1</b> | <b>Реконструкция сетей напорной хозяйственно-бытовой канализации</b>  |               |                                   |
| 1.1      | Мероприятие   | -             | реконструкция                     |
| 1.2      | Протяженность сетей напорной канализации:<br>} 1 нитка DN 1000<br>} 2 нитка DN 1000   | м             | 4160,12<br>4102,04                |
| 1.3      | Материал труб   | -             | полиэтилен                        |
| 1.4      | Количество камер и колодцев:<br>} камеры<br>} мокрые колодцы  | шт            | 4<br>3                            |
| 1.5      | Режим работы  | -             | круглосуточный,<br>круглогодичный |
| <b>2</b> | <b>Переустройство сетей водоснабжения</b>   |               |                                   |
| 2.1      | Мероприятие   | -             | переустройство                    |
| 2.2      | Участок 1, протяженность:<br>} подлежащий выносу, DN 200 мм<br>} в новой трассировке, DN 225 мм                                   | м             | 520,76<br>521,04                  |
| 2.3      | Участок 2, протяженность:<br>} подлежащий выносу, DN 100 мм<br>} в новой трассировке, DN 100 мм                                   | м             | 7,5<br>7,5                        |
| 2.4      | Участок 3, протяженность:<br>} подлежащий выносу, DN 100 мм<br>} в новой трассировке, DN 100 мм                                   | м             | 7,5<br>7,5                        |
| 2.5      | Материал переустраиваемой сети  | -             | полиэтилен                        |
| 2.6      | Способ укладки  | -             | подземный                         |
| 2.7      | Режим работы  | -             | круглосуточный,<br>круглогодичный |
| <b>3</b> | <b>Переустройство сетей хозяйственно-бытовой канализации</b>  |               |                                   |
| 3.1      | Мероприятие   | -             | переустройство                    |
| 3.2      | Участок 1, протяженность:<br>} подлежащий выносу, DN 400 мм<br>} в новой трассировке, DN 400 мм                                   | м             | 134,32<br>50,21                   |
| 3.3      | Участок 2, протяженность:<br>} подлежащий выносу, DN 400 мм<br>} подлежащий выносу, DN 150 мм<br>} в новой трассировке, DN 200 мм | м             | 101,87<br>29,22<br>117,65         |
| 3.4      | Участок 3, протяженность:<br>} подлежащий выносу, DN 400 мм   | м             | 474,29                            |

| 1        | 2  | 3 | 4                                 |
|----------|--|---|-----------------------------------|
|          | } в новой трассировке, DN 315 мм   |   | 217,91                            |
| 3.5      | Материал переустраиваемой сети   | - | полиэтилен                        |
| 3.6      | Способ укладки   | - | подземный                         |
| 3.7      | Режим работы   | - | круглосуточный,<br>круглогодичный |
| <b>4</b> | <b>Переустройство сетей электроснабжения</b>   |   |                                   |
| 4.1      | Мероприятие  | - | резервирование,<br>переустройство |
| 4.2      | Участок 1, протяженность КЛ-10 кВ:<br>} подлежащий резервированию<br>} в новой трассировке | м | 32,8<br>36,27                     |
| 4.3      | Участок 2, протяженность КЛ-35 кВ:<br>} подлежащий выносу<br>} в новой трассировке         | м | 47,6<br>46,2                      |
| 4.4      | Участок 3, протяженность КЛ-35 кВ:<br>} подлежащий выносу<br>} в новой трассировке         | м | 72,05<br>57,5                     |
| 4.5      | Участок 4, протяженность КЛ-10 кВ:<br>} подлежащий выносу<br>} в новой трассировке         | м | 185,2<br>208,2                    |
| 4.6      | Участок 5, протяженность ВЛ-10 кВ:<br>} подлежащий выносу<br>} в новой трассировке         | м | 87,02<br>88,72                    |
| 4.7      | Участок 5, протяженность ВЛ-0,4 кВ:<br>} подлежащий выносу<br>} в новой трассировке        | м | 17,75<br>21,15                    |
| 4.8      | Участок 6, протяженность КЛ-10 кВ:<br>} подлежащий выносу<br>} в новой трассировке         | м | 60,7<br>60,4                      |
| 4.9      | Способ укладки   | - | подземный                         |
| 4.10     | Режим работы   | - | круглосуточный,<br>круглогодичный |
| <b>5</b> | <b>Переустройство сетей связи</b>  |   |                                   |
| 5.1      | Мероприятие  | - | переустройство                    |
| 5.2      | Участок 1, протяженность:<br>} подлежащий выносу<br>} в новой трассировке                  | м | 20,95<br>24,39                    |
| 5.3      | Участок 2, протяженность:<br>} подлежащий выносу<br>} в новой трассировке                  | м | 54,13<br>59,4                     |
| 5.4      | Участок 3, протяженность:<br>} подлежащий выносу<br>} в новой трассировке                  | м | 85,66<br>95,5                     |
| 5.5      | Способ укладки   | - | подземный                         |
| 5.6      | Режим работы   | - | круглосуточный,<br>круглогодичный |

**Сведения о зонах с особыми условиями использования территории, устанавливаемыми в связи с размещением линейных объектов и объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта**

После завершения работ, для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации и сохранности объектов хозяйственно-бытового водоотведения, будут установлены следующие зоны с особыми условиями использования территории (согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»):

} от напорных сетей водоотведения – 5 метров.

Охранная зона от сетей водоотведения устанавливается вдоль трассы в виде земельного участка в каждую сторону от крайних сетей.

## **2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов**

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается в границах муниципального образования «город Иркутск», который имеет статус городского округа.

## **3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов**

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов представлен в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости и представлен в таблице 3.

**Таблица 3**

### **Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта**

| Номер точки | Координата X | Координата Y |
|-------------|--------------|--------------|
| 1           | 2            | 3            |
| Контур 1    |              |              |
| 1           | 389150,77    | 3336555,06   |
| 2           | 389151,41    | 3336585,56   |
| 3           | 389149,86    | 3336599,7    |
| 4           | 389133,87    | 3336602,91   |
| 5           | 389122,17    | 3336622,86   |
| 6           | 389114,33    | 3336632,62   |
| 7           | 389084,3     | 3336647,11   |
| 8           | 389073,78    | 3336654,11   |
| 9           | 389076,84    | 3336655,44   |
| 10          | 389075,15    | 3336659,06   |
| 11          | 389069,18    | 3336656,48   |
| 12          | 389054,99    | 3336666,03   |
| 13          | 389056,51    | 3336666,81   |
| 14          | 389053,67    | 3336672,81   |
| 15          | 389048,52    | 3336670,38   |

| 1  | 2         | 3          |
|----|-----------|------------|
| 16 | 389041,31 | 3336684,85 |
| 17 | 389028,25 | 3336678,31 |
| 18 | 388997,92 | 3336663,96 |
| 19 | 388994,28 | 3336661,73 |
| 20 | 388962,38 | 3336645,44 |
| 21 | 388944,7  | 3336637,33 |
| 22 | 388943,49 | 3336636,28 |
| 23 | 388938,42 | 3336637,39 |
| 24 | 388918,23 | 3336627,68 |
| 25 | 388917,49 | 3336625,42 |
| 26 | 388916,46 | 3336623,34 |
| 27 | 388892,72 | 3336612,02 |
| 28 | 388891,05 | 3336610,73 |
| 29 | 388830,45 | 3336582,33 |
| 30 | 388791,08 | 3336564,19 |
| 31 | 388764,38 | 3336552,57 |
| 32 | 388760,85 | 3336552,27 |
| 33 | 388749,72 | 3336546,84 |
| 34 | 388739,02 | 3336543,12 |
| 35 | 388720,45 | 3336537,96 |
| 36 | 388704,92 | 3336534,63 |
| 37 | 388657,43 | 3336526,58 |
| 38 | 388646,19 | 3336524,98 |
| 39 | 388621,87 | 3336520,79 |
| 40 | 388539,69 | 3336512,6  |
| 41 | 388480,04 | 3336506,67 |
| 42 | 388432,31 | 3336502,05 |
| 43 | 388428,68 | 3336504,25 |
| 44 | 388407,7  | 3336501,78 |
| 45 | 388403    | 3336498,91 |
| 46 | 388379,89 | 3336496,19 |
| 47 | 388360,39 | 3336493,04 |
| 48 | 388340,16 | 3336489,39 |
| 49 | 388301,88 | 3336481,09 |
| 50 | 388240,13 | 3336468,53 |
| 51 | 388181,12 | 3336456,09 |
| 52 | 388163,72 | 3336451,86 |
| 53 | 388127,97 | 3336441,75 |
| 54 | 388123,87 | 3336443,9  |
| 55 | 388109,98 | 3336439,33 |
| 56 | 388106,63 | 3336438,56 |
| 57 | 388095,76 | 3336428,92 |
| 58 | 388056,49 | 3336412,08 |
| 59 | 388031,42 | 3336401,12 |
| 60 | 388002,27 | 3336391,32 |
| 61 | 387976,52 | 3336383,79 |
| 62 | 387928,53 | 3336351,89 |
| 63 | 387926,25 | 3336349,33 |
| 64 | 387902,78 | 3336337,83 |
| 65 | 387873,79 | 3336322,75 |
| 66 | 387854,54 | 3336313,54 |
| 67 | 387841,46 | 3336308    |
| 68 | 387828,85 | 3336303,13 |

| 1   | 2         | 3          |
|-----|-----------|------------|
| 69  | 387818,53 | 3336299,95 |
| 70  | 387797,62 | 3336296,21 |
| 71  | 387794,22 | 3336297,77 |
| 72  | 387784,18 | 3336296,09 |
| 73  | 387779,59 | 3336291,49 |
| 74  | 387704,94 | 3336277,62 |
| 75  | 387678,22 | 3336273,97 |
| 76  | 387657,86 | 3336272,48 |
| 77  | 387608,34 | 3336270,04 |
| 78  | 387599,02 | 3336269,92 |
| 79  | 387596,99 | 3336269,49 |
| 80  | 387580,82 | 3336268,61 |
| 81  | 387575,67 | 3336268,9  |
| 82  | 387572,8  | 3336268,57 |
| 83  | 387559,97 | 3336268,46 |
| 84  | 387557,86 | 3336270,86 |
| 85  | 387535,51 | 3336270,27 |
| 86  | 387533,09 | 3336267,11 |
| 87  | 387514,66 | 3336266,38 |
| 88  | 387514,51 | 3336270,32 |
| 89  | 387510,46 | 3336270,32 |
| 90  | 387510,46 | 3336269,32 |
| 91  | 387513,54 | 3336269,32 |
| 92  | 387513,66 | 3336266,35 |
| 93  | 387486,86 | 3336265,54 |
| 94  | 387483,42 | 3336269,22 |
| 95  | 387439,76 | 3336265,92 |
| 96  | 387437,48 | 3336263,33 |
| 97  | 387370,44 | 3336260,74 |
| 98  | 387321,32 | 3336260,47 |
| 99  | 387294,8  | 3336260,95 |
| 100 | 387283,99 | 3336261,34 |
| 101 | 387269,66 | 3336261,56 |
| 102 | 387259,37 | 3336261,86 |
| 103 | 387245,41 | 3336262,75 |
| 104 | 387245,04 | 3336264,82 |
| 105 | 387244,24 | 3336265,66 |
| 106 | 387221,02 | 3336266,98 |
| 107 | 387215,96 | 3336264    |
| 108 | 387212,33 | 3336264,07 |
| 109 | 387209,96 | 3336264,68 |
| 110 | 387208,07 | 3336265,84 |
| 111 | 387190,27 | 3336267,18 |
| 112 | 387185,91 | 3336265,48 |
| 113 | 387182,19 | 3336265,01 |
| 114 | 387153,79 | 3336266,18 |
| 115 | 387130,1  | 3336267,97 |
| 116 | 387106,65 | 3336269,31 |
| 117 | 386960,55 | 3336278,05 |
| 118 | 386957,89 | 3336279,43 |
| 119 | 386916,57 | 3336282,16 |
| 120 | 386898,36 | 3336282,94 |
| 121 | 386898,28 | 3336280,95 |

| 1   | 2         | 3          |
|-----|-----------|------------|
| 122 | 386858,6  | 3336282,5  |
| 123 | 386848,85 | 3336282,48 |
| 124 | 386834,85 | 3336281,87 |
| 125 | 386727,24 | 3336271,14 |
| 126 | 386707,84 | 3336269,9  |
| 127 | 386680,1  | 3336266,9  |
| 128 | 386677,4  | 3336268,51 |
| 129 | 386664,51 | 3336267,7  |
| 130 | 386661,17 | 3336264,5  |
| 131 | 386595,35 | 3336257,45 |
| 132 | 386528,21 | 3336249,76 |
| 133 | 386504,99 | 3336247,56 |
| 134 | 386485,28 | 3336244,13 |
| 135 | 386476,42 | 3336241,64 |
| 136 | 386462,7  | 3336238,6  |
| 137 | 386441,44 | 3336235,04 |
| 138 | 386413,35 | 3336229,91 |
| 139 | 386405,1  | 3336228,94 |
| 140 | 386400,39 | 3336228,53 |
| 141 | 386394,03 | 3336228,37 |
| 142 | 386384,23 | 3336228,89 |
| 143 | 386376,88 | 3336230,13 |
| 144 | 386369,16 | 3336231,77 |
| 145 | 386361,44 | 3336234,45 |
| 146 | 386350,24 | 3336240,06 |
| 147 | 386353,71 | 3336246,18 |
| 148 | 386352,23 | 3336247    |
| 149 | 386352,93 | 3336256,71 |
| 150 | 386347,94 | 3336257,07 |
| 151 | 386347,41 | 3336249,68 |
| 152 | 386335,12 | 3336256,51 |
| 153 | 386331,75 | 3336250,34 |
| 154 | 386345,91 | 3336242,51 |
| 155 | 386331,12 | 3336217,95 |
| 156 | 386290,98 | 3336208    |
| 157 | 386297,35 | 3336181,77 |
| 158 | 386332,92 | 3336190,39 |
| 159 | 386336,55 | 3336182,07 |
| 160 | 386388,03 | 3336196,84 |
| 161 | 386390,81 | 3336201,27 |
| 162 | 386412,16 | 3336208,43 |
| 163 | 386416,24 | 3336210,86 |
| 164 | 386444,89 | 3336217,19 |
| 165 | 386446,01 | 3336215,51 |
| 166 | 386486,7  | 3336223,35 |
| 167 | 386498,22 | 3336229,21 |
| 168 | 386509,45 | 3336231,67 |
| 169 | 386560,8  | 3336237,44 |
| 170 | 386561,1  | 3336236,3  |
| 171 | 386560,8  | 3336234,92 |
| 172 | 386567,19 | 3336235,39 |
| 173 | 386599,69 | 3336238,93 |
| 174 | 386600,87 | 3336242,37 |

| 1   | 2         | 3          |
|-----|-----------|------------|
| 175 | 386602,9  | 3336242,59 |
| 176 | 386604,23 | 3336240,07 |
| 177 | 386626,73 | 3336242,1  |
| 178 | 386627,5  | 3336243,72 |
| 179 | 386643,18 | 3336245,52 |
| 180 | 386642,99 | 3336247,21 |
| 181 | 386660,69 | 3336249,27 |
| 182 | 386698,72 | 3336253,4  |
| 183 | 386705,23 | 3336253,92 |
| 184 | 386727,07 | 3336256,5  |
| 185 | 386727,26 | 3336254,8  |
| 186 | 386860,05 | 3336267,78 |
| 187 | 386896,61 | 3336266,07 |
| 188 | 386896,59 | 3336264,26 |
| 189 | 386949,23 | 3336261,79 |
| 190 | 387079,92 | 3336253,57 |
| 191 | 387079,9  | 3336250,1  |
| 192 | 387133,51 | 3336247,76 |
| 193 | 387189,73 | 3336246,43 |
| 194 | 387272,94 | 3336243,63 |
| 195 | 387323,7  | 3336242,48 |
| 196 | 387342,26 | 3336242,61 |
| 197 | 387374,21 | 3336244,59 |
| 198 | 387457,03 | 3336248,21 |
| 199 | 387457,13 | 3336246,63 |
| 200 | 387476,63 | 3336247,78 |
| 201 | 387476,7  | 3336246,51 |
| 202 | 387531,02 | 3336248,54 |
| 203 | 387530,89 | 3336252,59 |
| 204 | 387559,5  | 3336254,01 |
| 205 | 387561,51 | 3336250,7  |
| 206 | 387613,81 | 3336252,75 |
| 207 | 387615,95 | 3336256,7  |
| 208 | 387649,23 | 3336257,7  |
| 209 | 387680,51 | 3336260,67 |
| 210 | 387680,7  | 3336258,75 |
| 211 | 387736,62 | 3336265,99 |
| 212 | 387736,8  | 3336268,19 |
| 213 | 387737,3  | 3336268,72 |
| 214 | 387751,92 | 3336271,31 |
| 215 | 387756,95 | 3336268,84 |
| 216 | 387770,75 | 3336271,53 |
| 217 | 387774,39 | 3336275,92 |
| 218 | 387791,5  | 3336279,64 |
| 219 | 387826,51 | 3336286,18 |
| 220 | 387853,44 | 3336297,43 |
| 221 | 387856,03 | 3336291,99 |
| 222 | 387864,33 | 3336295,92 |
| 223 | 387861,89 | 3336301,06 |
| 224 | 387872,9  | 3336305,88 |
| 225 | 387884,05 | 3336311,72 |
| 226 | 387886,28 | 3336312,49 |
| 227 | 387903,48 | 3336321,77 |

| 1   | 2         | 3          |
|-----|-----------|------------|
| 228 | 387907,22 | 3336325,69 |
| 229 | 387932,78 | 3336338,79 |
| 230 | 388062,52 | 3336397,28 |
| 231 | 388064,75 | 3336397,66 |
| 232 | 388066,22 | 3336398,84 |
| 233 | 388126,48 | 3336424,01 |
| 234 | 388162,74 | 3336435,91 |
| 235 | 388163,65 | 3336432,28 |
| 236 | 388213,87 | 3336443,63 |
| 237 | 388213,14 | 3336446,86 |
| 238 | 388242,1  | 3336453,07 |
| 239 | 388304,37 | 3336465,91 |
| 240 | 388353,76 | 3336475,16 |
| 241 | 388354,11 | 3336473,26 |
| 242 | 388359,05 | 3336474,16 |
| 243 | 388370,74 | 3336475,04 |
| 244 | 388413,7  | 3336480,28 |
| 245 | 388433,63 | 3336482,37 |
| 246 | 388434,34 | 3336484,6  |
| 247 | 388482,35 | 3336489,07 |
| 248 | 388546,52 | 3336495,26 |
| 249 | 388546,68 | 3336493,78 |
| 250 | 388606,27 | 3336500,02 |
| 251 | 388606,24 | 3336500,73 |
| 252 | 388611,34 | 3336501,22 |
| 253 | 388634,27 | 3336504,22 |
| 254 | 388634,84 | 3336504,98 |
| 255 | 388680,06 | 3336509,17 |
| 256 | 388698,52 | 3336512,64 |
| 257 | 388749,47 | 3336526,45 |
| 258 | 388775,51 | 3336535,68 |
| 259 | 388839,51 | 3336564,45 |
| 260 | 388926,19 | 3336605,78 |
| 261 | 388927,61 | 3336602,84 |
| 262 | 388947,61 | 3336612,36 |
| 263 | 388976,17 | 3336626,24 |
| 264 | 389006,25 | 3336641,15 |
| 265 | 389039,46 | 3336657,9  |
| 266 | 389041,19 | 3336654,5  |
| 267 | 389044,37 | 3336656,12 |
| 268 | 389053,76 | 3336649,81 |
| 269 | 389047,71 | 3336647,19 |
| 270 | 389049,38 | 3336643,56 |
| 271 | 389057,59 | 3336647,11 |
| 272 | 389063,64 | 3336643,05 |
| 273 | 389092,91 | 3336630,35 |
| 274 | 389097,68 | 3336625,66 |
| 275 | 389102,41 | 3336622,52 |
| 276 | 389108,54 | 3336614,73 |
| 277 | 389112,78 | 3336607,71 |
| 278 | 389115,78 | 3336600,82 |
| 279 | 389119,29 | 3336590,07 |
| 280 | 389124,99 | 3336591,93 |

| 1        | 2         | 3          |
|----------|-----------|------------|
| 281      | 389136,88 | 3336574,46 |
| 282      | 389139,49 | 3336557,66 |
| 283      | 389144,88 | 3336553,73 |
| 1        | 389150,77 | 3336555,06 |
| Контур 2 |           |            |
| 284      | 386294,55 | 3336282,1  |
| 285      | 386285,43 | 3336294,77 |
| 286      | 386276,77 | 3336314,25 |
| 287      | 386260,39 | 3336308,65 |
| 288      | 386249,66 | 3336317,82 |
| 289      | 386234,46 | 3336317,6  |
| 290      | 386234,59 | 3336315,84 |
| 291      | 386232,64 | 3336313,82 |
| 292      | 386232,95 | 3336295,62 |
| 293      | 386247,59 | 3336295,88 |
| 294      | 386281,01 | 3336266,59 |
| 284      | 386294,55 | 3336282,1  |
| Контур 3 |           |            |
| 295      | 386238,24 | 3336333,27 |
| 296      | 386237,75 | 3336335,7  |
| 297      | 386233    | 3336346,75 |
| 298      | 386227,67 | 3336356,08 |
| 299      | 386251,22 | 3336377,28 |
| 300      | 386252,64 | 3336383,53 |
| 301      | 386248,52 | 3336384,52 |
| 302      | 386240,95 | 3336388,21 |
| 303      | 386235,89 | 3336392,88 |
| 304      | 386231,29 | 3336388,35 |
| 305      | 386217,8  | 3336401,26 |
| 306      | 386208,03 | 3336409,91 |
| 307      | 386181,94 | 3336435,2  |
| 308      | 386167,87 | 3336450,81 |
| 309      | 386125,65 | 3336501,75 |
| 310      | 386066,25 | 3336575,34 |
| 311      | 386056,27 | 3336587,85 |
| 312      | 386052,97 | 3336592,5  |
| 313      | 386046,93 | 3336602,32 |
| 314      | 386049,82 | 3336604,09 |
| 315      | 386046,33 | 3336609,84 |
| 316      | 386043,69 | 3336608,38 |
| 317      | 386019,22 | 3336663,74 |
| 318      | 386020,87 | 3336664,46 |
| 319      | 386017,1  | 3336673,35 |
| 320      | 386016,9  | 3336673,27 |
| 321      | 386015,41 | 3336676,7  |
| 322      | 386015,97 | 3336676,94 |
| 323      | 386015,54 | 3336677,77 |
| 324      | 386016,47 | 3336678,26 |
| 325      | 386012,53 | 3336688,14 |
| 326      | 386008,91 | 3336686,68 |
| 327      | 386002,74 | 3336701,17 |
| 328      | 385998,02 | 3336717,9  |
| 329      | 385996,32 | 3336722,25 |

| 1   | 2         | 3          |
|-----|-----------|------------|
| 330 | 385989,72 | 3336736,98 |
| 331 | 385984,23 | 3336746,23 |
| 332 | 385986,05 | 3336746,99 |
| 333 | 385978,47 | 3336765,29 |
| 334 | 385975,46 | 3336764,04 |
| 335 | 385950,87 | 3336821,12 |
| 336 | 385957,23 | 3336823,85 |
| 337 | 385952,32 | 3336835,72 |
| 338 | 385953,37 | 3336836,35 |
| 339 | 385947,06 | 3336850,03 |
| 340 | 385946,4  | 3336849,76 |
| 341 | 385916,81 | 3336919,51 |
| 342 | 385915,78 | 3336919,16 |
| 343 | 385902,39 | 3336951,2  |
| 344 | 385884,79 | 3336995,26 |
| 345 | 385879,27 | 3336995,09 |
| 346 | 385877,13 | 3337000,14 |
| 347 | 385878,9  | 3337001,88 |
| 348 | 385879,66 | 3337002,2  |
| 349 | 385871,55 | 3337021,16 |
| 350 | 385866,39 | 3337023,37 |
| 351 | 385860,58 | 3337036,79 |
| 352 | 385867,1  | 3337039,72 |
| 353 | 385871,22 | 3337047,91 |
| 354 | 385863,31 | 3337056,03 |
| 355 | 385854,28 | 3337055,96 |
| 356 | 385834,84 | 3337100,79 |
| 357 | 385832,12 | 3337100,52 |
| 358 | 385813,44 | 3337140,94 |
| 359 | 385813,9  | 3337142,89 |
| 360 | 385792,7  | 3337189,62 |
| 361 | 385779,84 | 3337216,85 |
| 362 | 385776,08 | 3337225,54 |
| 363 | 385773,52 | 3337231,9  |
| 364 | 385769,24 | 3337242,51 |
| 365 | 385768,25 | 3337242,11 |
| 366 | 385761,5  | 3337259,75 |
| 367 | 385739,94 | 3337250,9  |
| 368 | 385740,52 | 3337249,59 |
| 369 | 385738,82 | 3337248,81 |
| 370 | 385741,57 | 3337242,32 |
| 371 | 385726,89 | 3337234,83 |
| 372 | 385725,4  | 3337237,76 |
| 373 | 385719,7  | 3337234,85 |
| 374 | 385722,14 | 3337230,06 |
| 375 | 385719,46 | 3337228,78 |
| 376 | 385719,89 | 3337227,88 |
| 377 | 385710,79 | 3337223,31 |
| 378 | 385720,43 | 3337204,91 |
| 379 | 385748,28 | 3337218,52 |
| 380 | 385749,73 | 3337215,89 |
| 381 | 385754,77 | 3337218,29 |
| 382 | 385767,06 | 3337191,48 |

| 1   | 2         | 3          |
|-----|-----------|------------|
| 383 | 385771,21 | 3337193,5  |
| 384 | 385792,47 | 3337147,02 |
| 385 | 385785,7  | 3337143,64 |
| 386 | 385819,33 | 3337074,9  |
| 387 | 385825,78 | 3337077,81 |
| 388 | 385831,55 | 3337065,54 |
| 389 | 385837,55 | 3337051,1  |
| 390 | 385823,45 | 3337047,21 |
| 391 | 385826,79 | 3337035,71 |
| 392 | 385840,33 | 3337039,62 |
| 393 | 385874,51 | 3336959,48 |
| 394 | 385875,97 | 3336960,12 |
| 395 | 385902,7  | 3336897,37 |
| 396 | 385903,03 | 3336895,69 |
| 397 | 385902,86 | 3336893,98 |
| 398 | 385901,32 | 3336892,04 |
| 399 | 385899,74 | 3336891,34 |
| 400 | 385930,47 | 3336817,37 |
| 401 | 385919,66 | 3336812,73 |
| 402 | 385940,21 | 3336764,86 |
| 403 | 385954,48 | 3336771,26 |
| 404 | 385965,09 | 3336745,88 |
| 405 | 385954,63 | 3336741,14 |
| 406 | 385979,3  | 3336687,51 |
| 407 | 385986,52 | 3336691,06 |
| 408 | 386022,81 | 3336608,67 |
| 409 | 386015,85 | 3336605,5  |
| 410 | 386034,62 | 3336564,27 |
| 411 | 386046,07 | 3336552,3  |
| 412 | 386055,91 | 3336561,71 |
| 413 | 386081,4  | 3336530,4  |
| 414 | 386079,58 | 3336528,88 |
| 415 | 386111,03 | 3336490,07 |
| 416 | 386109,86 | 3336489,14 |
| 417 | 386118,38 | 3336475,39 |
| 418 | 386118,87 | 3336467,48 |
| 419 | 386150,39 | 3336421,27 |
| 420 | 386158,79 | 3336426,82 |
| 421 | 386175,88 | 3336405,66 |
| 422 | 386163,48 | 3336395,72 |
| 423 | 386203,47 | 3336345,85 |
| 424 | 386216,72 | 3336356,46 |
| 425 | 386220,7  | 3336351,3  |
| 426 | 386217,86 | 3336331,25 |
| 427 | 386223,58 | 3336326,22 |
| 295 | 386238,24 | 3336333,27 |