Внесение изменений в проект планировки

**юго-восточной территории г. Белоярский**

**Ханты-Мансийского автономного округа-Югры**

**Тюменской области**

**Положения о размещении**

**объектов капитального строительства**

Екатеринбург

2020 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

[Введение 3](#_Toc58593913)

[1. Объекты жилого назначения 3](#_Toc58593914)

[2. Объекты общественно-делового назначения 3](#_Toc58593915)

[3. Объекты транспортной инфраструктуры 6](#_Toc58593916)

[4. Объекты системы инженерной подготовки территории 6](#_Toc58593917)

[5. Объекты систем инженерного обеспечения территории 6](#_Toc58593918)

[6. Сводный перечень зон планируемого размещения объектов капитального строительства 7](#_Toc58593919)

[7. Объекты капитального строительства местного значения, регионального и федерального значения 9](#_Toc58593920)

[8. Инвестиционные объекты капитального строительства 9](#_Toc58593921)

[9. Основные технико-экономические показатели 9](#_Toc58593922)

[10. Очередность планируемого развития территории 12](#_Toc58593923)

[Приложение 1 14](#_Toc58593924)

Введение

Наименование проекта: Проект «Внесение изменений в проект планировки юго-восточной территории г. Белоярский Ханты-Мансийского автономного округа-Югры Тюменской области» (далее - Проект).

Площадь Проекта – 165,05 га.

Расчетная численность населения – 1752 человека.

Основные технико-экономические показатели территории по результатам реализации Проекта представлены в разделах 1-9 настоящего Положения о размещении объектов капитального строительства.

1. Объекты жилого назначения

Общая площадь жилого фонда, планируемого к строительству – 33 400 м2, площадь застройки – 50 700 м2. Типы жилых домов – индивидуальные жилые дома.

Вид зоны планируемого размещения объектов капитального строительства жилого назначения – зона застройки индивидуальными жилыми домами.

Параметры и характеристика объектов капитального строительства жилого назначения представлены в таблице 1.

Параметры и характеристика объектов капитального строительства жилого назначения

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Типы застройки** | **Ед. изм.** | **Параметры** |
| 1. | Количество индивидуальных жилых домов  | ед. | 507 |
| 2. | Площадь застройки | м2 | 50 700 |
| 3. | Общая площадь жилого фонда | м2 | 33 400 |

2. Объекты общественно-делового назначения

К размещению на территории проектирования предлагаются объекты общественно-делового назначения со следующими характеристиками:

1. *Школа*

- этажность: 2,

- площадь застройки: 1484,95 м2,

- площадь общая: 2375,82 м2,

- мощность: 220 учащихся.

2. *Детский сад*

- этажность: 2,

- площадь застройки: 1315,00 м2,

- площадь общая: 2104,00 м2,

- мощность: 160 мест.

3. *Спортивно-развлекательный комплекс (фитнес-клуб, центр отдыха, спортивный зал, сауна)*

- этажность: 2,

- площадь застройки: 535,10 м2,

- площадь общая: 856,16 м2.

4. *Спортивный стадион*

- мощность: 0,8 га.

5. *Аптека*

- этажность: 1,

- площадь застройки: 199,20 м2,

- площадь общая: 159,36 м2.

6. *Магазин смешанных товаров, банк*

- этажность: 2,

- площадь застройки: 293,85 м2,

- площадь общая: 470,16 м2.

7. *Кафе, комбинат бытового обслуживания*

- этажность: 2,

- площадь застройки: 644,72 м2,

- площадь общая: 1031,55 м2.

8. *Магазин смешанных товаров*

- этажность: 1,

- площадь застройки: 100,00 м2,

- площадь общая: 80,00 м2.

9. *Баня*

- этажность: 1,

- площадь застройки: 393,21 м2,

- площадь общая: 314,57 м2,

- мощность: 10 помывочных мест.

10. *Магазин смешанных товаров*

- этажность: 1,

- площадь застройки: 220,63 м2,

- площадь общая: 176,50 м2.

11. *Объект административно-делового назначения*

- этажность: 2,

- площадь застройки: 1242,07 м2,

- площадь общая: 1987,31 м2.

Объекты 5 - 11 являются инвестиционными.

Проектом планировки предусмотрена система благоустройства – площадки для выгула собак, площадки для отдыха населения, площадки для занятий физкультурой, игровые площадки для детей.

3. Объекты транспортной инфраструктуры

В целях обеспечения требуемого качества улично-дорожной сети рассматриваемой территории проектом планировки предлагается сформировать улично-дорожную сеть с учетом особенностей застройки прилегающих территорий. Перечень сооружений транспортной инфраструктуры, планируемых к строительству, приведен в таблице 2.

Параметры и характеристика сооружений транспортной инфраструктуры

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Типы сооружений** | **Ед. изм.** | **Параметры** |
| Магистральная улица районного значения | км | 8,38 |
| Улицы и дороги местного значения | км | 10,92 |
| Проезды | км | 2,24 |

4. Объекты системы инженерной подготовки территории

На территории проектирования предусмотрено строительство системы водоотведения и очистки ливневых стоков.

Перечень сооружений, обеспечивающих сбор и очистку ливневых стоков, приведен в таблице 3.

Параметры и характеристика сооружений системы инженерной подготовки территории

Таблица 3

| **Типы сооружений** | **Ед. изм.** | **Параметры** | **Зона размещения** |
| --- | --- | --- | --- |
| Водоотводной лоток | км | 26,62 | Зона транспортной инфраструктуры (подтип: Зона улично-дорожной сети) |

5. Объекты систем инженерного обеспечения территории

На территории проектирования предусмотрено строительство инженерных сооружений, перечень которых приведен в таблице 4.

Параметры и характеристика сооружений системы инженерного обеспечения территории

Таблица 4

| **№ п/п** | **Перечень инженерных сооружений** | **Ед. изм.** | **Параметры** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | *Системы электроснабжения*  |  |  |
| 1.1 | - ВЛ 10 кВ кабельные (новое строительство) | км | 2,57 |
| 1.2 | - ВЛ 0,4 кВ кабельные (новое строительство) | км | 10,2 |
| 1.3 | - Трансформаторная подстанция (ТП) | объект | 4 |
| 2 | *Системы водоснабжения (холодная вода)* |  |  |
| 2.1 | - водопровод (новое строительство) | км | 17,3 |
| 3 | *Системы водоотведения* |  |  |
| 3.1 | - самотечные канализационные сети (новое строительство) | км | 10,5 |
| 3.2 | - напорная канализация | км | 2,1 |
| 3.3 | - канализационная насосная станция (КНС) | объект | 2 |
| 4 | *Системы газоснабжения* |  |  |
| 4.1 | - газопровод высокого давления (новое строительство) | км | 1,5 |
| 4.2 | - газопровод низкого давления (новое строительство) | км | 11,0 |
| 4.3 | - пункт редуцирования газа (ПРГ) (новое строительство) | объект | 1 |
| 5 | *Системы связи* |  |  |
| 5.1 | - АТС (новое строительство) | объект | 1 |

6. Сводный перечень зон планируемого размещения объектов капитального строительства

Перечень планируемых зон строительства, сведения об их параметрах и о размещаемых в них сооружениях и объектах капитального строительства, представлены в таблице 5.

**Перечень планируемых зон строительства, сведения об их параметрах и о размещаемых в них сооружениях и объектах капитального строительства**

Таблица 5

| **Наименование зоны/****сооружения и объекты капитального строительства** | **S,** **га** | **Параметры объектов** |
| --- | --- | --- |
| **Ед. изм.** | **Показатель** |
| ***Зона застройки индивидуальными жилыми домами*** | 70,02 |  |  |
| Количество индивидуальных усадебных домов  | дом | 604\*\* |
| Общая площадь индивидуальных усадебных домов | м2 | 43 796,01\*\* |
| ***Многофункциональная общественно-деловая зона, в том числе:*** | 6,13 |  |  |
| ***Зона объектов торговли*** | 0,38 |  |  |
| Объект торговли |  | объект (м2 торг.площади) | 1 (246- рек.)\* 1 (176)  |
| ***Зона делового, общественного и коммерческого назначения*** | 5,55 |  |  |
| Комбинат бытового обслуживания |  | объект (раб. мест) | 1  |
| Банк |  | объект | 1 |
| АТС |  | объект | 1 |
| Предприятие общественного питания |  | объект (посад. мест) | 1 |
| Аптека |  | объект | 1 |
| Объекты торговли |  | объект (м2 торг.площади) | 1 1 (80) |
| Объект административно-делового назначения |  | объект | 1 |
| Спортивно-развлекательный комплекс |  | объект | 1 |
| Трансформаторная подстанция (ТП) |  | объект | 2 |
| ***Зона объектов коммунально-бытового назначения*** | 0,20 |  |  |
| Баня |  | объект (помыв. мест) | 1 (10) |
| ***Зона специализированной общественной застройки, в том числе:***  | 2,44 |  |  |
| ***Зона общеобразовательных организаций*** | 1,65 |  |  |
| Школа |  | объект (учащихся) | 1 (220) |
| ***Зона дошкольных образовательных организаций*** | 0,80 |  |  |
| Детский сад |  | объект (мест) | 1 (160) |
| ***Зона транспортной инфраструктуры, в том числе:*** | 55,38 |  |  |
| ***Зона улично-дорожной сети*** | 51,67 |  |  |
| Трансформаторная подстанция (ТП) |  | объект | 4\* |
| Трансформаторная подстанция (ТП)  |  | объект | 2 |
| ЛЭП 10 кВ |  | км | 2,57 |
| ЛЭП 0,4 кВ |  | км | 10,2 |
| Пункт редуцирования газа (ПРГ) |  | объект | 1 |
| Пункт редуцирования газа (ПРГ) |  | объект | 2\* |
| Газопроводы |  | км | 12,5 |
| Канализация самотечная |  | км | 10,5 |
| Напорная канализация |  | км | 2,1 |
| Канализационная насосная станция (КНС) |  | объект | 2 |
| Улицы и проезды |  | км | 21,54 |
| Дренаж |  | км | 26,62 |
| ***Зона объектов автомобильного транспорта*** | 3,71 |  |  |
| Гаражи |  | объект | 2\* |
| Автодром |  | объект | 1\* |
| ***Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)*** | 31,07 |  |  |
| Спортивный стадион |  | объект (га) | 1 (0,8) |

**Примечание:** \* - существующий, сохраняемый объект;

\*\* - показатель включает сохраняемый жилой фонд

7. Объекты капитального строительства местного значения, регионального и федерального значения

На территории проектирования не планируется размещение объектов регионального и федерального значения. Перечень и параметры объектов местного значения, предлагаемых к размещению, представлены в статьях 2-5 настоящего Положения.

8. Инвестиционные объекты капитального строительства

Перечень и параметры, предлагаемых к размещению инвестиционных сооружений и объектов капитального строительства, представлены в статье 2 настоящего Положения.

9. Основные технико-экономические показатели

Таблица 6

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед.****изм.** | **Современное состояние** | **Расчетный срок** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Территории** |  |  |  |
| 1.1 | Общая площадь земель в границах населенного пункта  | га | 165,05 | 165,05 |
| 1.2 | Зона размещения жилой застройки, в том числе: | га | 0,64 | 70,02 |
| % | 0,39 | 42,61 |
| 1.2.1 | Зону застройки индивидуальными жилыми домами  | га | 0,64 | 70,02 |
| % | 0,39 | 42,61 |
| 1.3 | Многофункциональная общественно-деловая зона, в том числе: | га | 0,36 | 6,13 |
| % | 0,22 | 3,73 |
| 1.3.1 | Зона объектов торговли | га | - | 0,38 |
| % | - | 0,23 |
| 1.3.2 | Зона делового, общественного и коммерческого назначения | га | - | 5,55 |
| % | - | 3,37 |
| 1.3.3 | Зона объектов коммунально-бытового назначения | га | - | 0,20 |
| % | - | 0,13 |
| 1.3.4 | Зона объектов общественного питания | га | 0,36 | - |
| % | 0,22 | - |
| 1.4 | Зона специализированной общественной застройки, в том числе: | га | - | 2,45 |
| % | - | 1,49 |
| 1.4.1 | Зона общеобразовательных организаций | га | - | 1,65 |
| % | - | 1,00 |
| 1.4.2 | Зона дошкольных образовательных организаций | га | - | 0,80 |
| % | - | 0,49 |
| 1.5 | Зона транспортной инфраструктуры, в том числе: | га | 4,70 | 55,38 |
| % | 2,85 | 33,56 |
| 1.5.1 | Зона улично-дорожной сети | га | - | 51,67 |
| % | - | 31,31 |
| 1.5.2 | Зона объектов автомобильного транспорта | га | - | 3,71 |
| % | - | 2,25 |
| 1.5.3 | Зона транспортной инфраструктуры иных видов | га | 4,70 | - |
| % | 2,85 | - |
| 1.6 | Производственная зона | га | 0,39 | - |
| % | 0,24 | - |
| 1.7 | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | 118,79 | 31,07 |
| % | 71,98 | 18,64 |
| 1.8 | Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан | га | 39,53 | - |
| % | 23,95 | - |
| 1.9 | Коммунально-складская зона | га | 0,64 | - |
| % | 0,39 | - |
| **2.** | **Население** |  |  |  |
| 2.1 | Общая численность постоянного населения | Чел. | \* | 1752 |
| % роста | \* | \* |
| **3.** | **Жилой фонд** |  |  |  |
| 3.1. | Общая площадь жилого фонда | м2 | 10 566,46 | 43 796,01 |
| 3.2 | Средняя обеспеченность населения жилым фондом | м2/чел. | \* | 25,0 |
| 3.3 | Индивидуальная жилая застройка | м2 | 10 566,46 | 43 796,01 |
| % | 100 | 100 |
| 3.4 | Объем нового жилищного строительства, в том числе по типу | м2 | - | 33 400 |
| 3.4.1 | индивидуальная жилая застройка | м2 | - | 33 400 |
| % | - | 100 |
| **4.** | **Объекты социально-бытового обслуживания населения** |  |  |  |
| 4.1 | Детский сад | мест | - | 160 |
| 4.2 | Школа | учащихся | - | 220 |
| 4.3 | Объекты торговли | объект | 1 | 4 |
| 4.4 | Комбинат бытового обслуживания | объект | - | 1 |
| 4.5 | Банк | объект | - | 1 |
| 4.6 | Предприятие общественного питания | объект | - | 1 |
| 4.7 | Аптека | объект | - | 1 |
| 4.8 | Спортивно-развлекательный комплекс | объект | - | 1 |
| 4.9 | Баня | помыв. мест | - | 10 |
| 4.10 | Спортивный стадион | га | - | 0,8 |
| 4.11 | Автодром | объект | 1 | 1 |
| 4.12 | Объект административно-делового назначения | объект | - | 1 |
| **5.** | **Транспортная инфраструктура** |  |  |  |
| 5.1 | Протяженность магистральных улиц и дорог | км | 0,93 | 8,38 |
| 5.2 | Протяженность улично-дорожной сети, в т. ч. | км | 2,8 | 21,54 |
| 5.2.1 | С усовершенствованным покрытием | км | 2,8 | 21,54 |
| *%* | *100* | 100 |
| 5.2.2 | С переходным покрытием | км | - | - |
| *%* | *-* | - |
| 5.2.3 | Без покрытия | км | - | - |
| *%* | *-* | - |
| 5.3 | Плотность магистральных автодорог | км / км2 | - | - |
| % к норме | - | - |
| 5.4 | Количество транспортных развязок в разных уровнях | Ед. | - | - |
| 5.5 | Количество транспортных сооружений | Ед. | - | - |
| **6.** | **Инженерная инфраструктура и благоустройство территории** |  |  |  |
| **6.1.** | **Электроснабжение** |  |  |  |
| 6.1.1 | **Электропотребление** фактическ**о**е, в т.ч.: | мВт | \* | 1,5 |
| 6.1.2 | Общая протяженность ЛЭП  | км | 11,29 | 24,1 |
| **6.2.** | **Водоснабжение** |  |  |  |
| 6.2.1 | Водопотребление | м3/сут | \* | 941 |
| 6.2.2 | Общая протяженность разводящих водопроводных сетей  | км | - | 17,35 |
| **6.3.** | **Водоотведение** |  |  |  |
| 6.3.1 | Общее поступление сточных вод | м3/сут | \* | 868 |
| 6.3.2 | Общая протяженность канализационных сетей | км | 0,1 | 38,81 |
| **6.4.** | **Газоснабжение** |  |  |  |
| 6.4.1 | Потребление газа, всего | млн.м3/год | \* | 0,603 |
| 6.4.2 | Протяженность сетей газоснабжения  | км | 10,1 | 22,64 |
| **6.5.** | **Теплоснабжение** |  |  |  |
| 6.5.1 | Суммарная тепловая нагрузка на отопление и горячее водоснабжение | Гкал/год | \* | 40528 |
| 6.5.2 | Протяженность сетей теплоснабжения | км | - | - |
| **6.6.** | **Связь** |  |  |  |
| 6.6.1 | Протяженность сетей связи | км | 2,57 | 2,57 |
| 6.6.2 | Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования | номеров | \* | \* |
| 6.6.3 | Обеспеченность | *%* | - | - |

**Примечание: \*** - данные отсутствуют.

10. Очередность планируемого развития территории

С учетом вышеизложенных положений, Проектом предлагается очередность планируемого развития территории, а также этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, указанные в таблице 7.

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Этапы проектирования, строительства, реконструкции ОКС** | **Описание развития территории** | **Примечание** |
| **1-я очередь** |
| 1 этап | Предоставление вновь сформированных земельных участков под предлагаемую проектом застройку | Формирование земельных участков с постановкой их на государственный кадастровый учет. |
| 2 этап | Разработка проектной документации по строительству зданий и сооружений, а также по строительству сетей и объектов инженерного обеспечения |  |
| **2-я очередь** |
| 1 этап | Строительство планируемых объектов капитального строительства и их подключение к системе инженерных коммуникаций | На первом этапе освоения территории предусмотрено:- строительство 507 индивидуальных жилых домов;- строительство внутриквартальных проездов, парковок;- строительство 2 объектов торговли;- строительство школы и детского сада;- строительство здания комбината бытового обслуживания с кафе;- строительство объекта административно-бытового назначения;- строительство спортивно-развлекательного комплекса;- строительство спортивного стадиона; - строительство аптеки;- строительство здания магазина смешанного питания с банком;- строительство бани;- строительство АТС;- строительство инженерных коммуникаций. |
| 2 этап | Ввод объектов капитального строительства и инженерных коммуникаций в эксплуатацию |  |

Приложение 1

**Ведомость координат поворотных точек планировочных элементов**

Планировочный элемент 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 6' 33'' | 17.57 | 1255215.72 | 2534781.17 |
| 2 | 224° 9' 18'' | 2.4 | 1255203.71 | 2534794.00 |
| 3 | 134° 19' 38'' | 7.83 | 1255201.99 | 2534792.33 |
| 4 | 134° 32' 2'' | 46.93 | 1255196.52 | 2534797.93 |
| 5 | 133° 46' 26'' | 36.35 | 1255163.61 | 2534831.38 |
| 6 | 133° 18' 39'' | 26.39 | 1255138.46 | 2534857.63 |
| 7 | 135° 10' 20'' | 61.19 | 1255120.36 | 2534876.83 |
| 8 | 224° 3' 42'' | 60.88 | 1255076.96 | 2534919.97 |
| 9 | 314° 7' 48'' | 38.65 | 1255033.21 | 2534877.63 |
| 10 | 334° 24' 6'' | 51.96 | 1255060.12 | 2534849.89 |
| 11 | 332° 48' 0'' | 36.73 | 1255106.98 | 2534827.44 |
| 12 | 328° 44' 54'' | 50.52 | 1255139.65 | 2534810.65 |
| 13 | 312° 15' 20'' | 25.4 | 1255182.84 | 2534784.44 |
| 14 | 243° 39' 20'' | 22.15 | 1255199.92 | 2534765.64 |

Планировочный элемент 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 134° 10' 49'' | 93.41 | 1255246.81 | 2534834.69 |
| 2 | 134° 9' 42'' | 86.5 | 1255181.71 | 2534901.68 |
| 3 | 224° 42' 11'' | 1.36 | 1255121.45 | 2534963.73 |
| 4 | 224° 0' 39'' | 47.11 | 1255120.48 | 2534962.77 |
| 5 | 314° 33' 35'' | 180.32 | 1255086.60 | 2534930.04 |
| 6 | 243° 39' 21'' | 47.25 | 1255213.12 | 2534801.56 |

Планировочный элемент 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 134° 37' 33'' | 42.24 | 1255316.61 | 2534865.20 |
| 2 | 133° 52' 44'' | 61.07 | 1255286.94 | 2534895.26 |
| 3 | 134° 52' 15'' | 34.49 | 1255244.61 | 2534939.28 |
| 4 | 134° 49' 59'' | 67.98 | 1255220.28 | 2534963.72 |
| 5 | 223° 59' 57'' | 55.87 | 1255172.35 | 2535011.93 |
| 6 | 313° 46' 38'' | 102.72 | 1255132.16 | 2534973.12 |
| 7 | 312° 48' 42'' | 20.56 | 1255203.23 | 2534898.95 |
| 8 | 314° 41' 3'' | 19.24 | 1255217.20 | 2534883.87 |
| 9 | 315° 26' 0'' | 20.56 | 1255230.73 | 2534870.19 |
| 10 | 314° 45' 25'' | 40.02 | 1255245.38 | 2534855.76 |
| 11 | 321° 26' 30'' | 3.53 | 1255273.56 | 2534827.34 |
| 12 | 44° 32' 50'' | 25.06 | 1255276.32 | 2534825.14 |
| 13 | 45° 3' 50'' | 31.76 | 1255294.18 | 2534842.72 |

Планировочный элемент 3.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 132° 59' 56'' | 86.47 | 1255304.44 | 2534909.80 |
| 2 | 222° 46' 10'' | 14.53 | 1255245.47 | 2534973.04 |
| 3 | 312° 59' 56'' | 86.47 | 1255234.80 | 2534963.17 |
| 4 | 42° 46' 10'' | 14.53 | 1255293.77 | 2534899.93 |

Планировочный элемент 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 131° 30' 4'' | 27.69 | 1255388.76 | 2534984.62 |
| 2 | 131° 32' 10'' | 136.93 | 1255370.41 | 2535005.36 |
| 3 | 223° 45' 23'' | 51.81 | 1255279.61 | 2535107.86 |
| 4 | 311° 15' 6'' | 25.42 | 1255242.19 | 2535072.03 |
| 5 | 223° 35' 30'' | 51.79 | 1255258.95 | 2535052.92 |
| 6 | 313° 27' 24'' | 44.37 | 1255221.44 | 2535017.21 |
| 7 | 313° 26' 45'' | 44.32 | 1255251.96 | 2534985.00 |
| 8 | 313° 26' 8'' | 22.79 | 1255282.44 | 2534952.82 |
| 9 | 313° 39' 8'' | 1.2 | 1255298.11 | 2534936.27 |
| 10 | 225° 22' 60'' | 4.23 | 1255298.94 | 2534935.40 |
| 11 | 314° 52' 34'' | 26.15 | 1255295.97 | 2534932.39 |
| 12 | 43° 35' 12'' | 102.63 | 1255314.42 | 2534913.86 |

Планировочный элемент 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 131° 28' 52'' | 34.33 | 1255423.55 | 2534945.23 |
| 2 | 223° 41' 8'' | 98.33 | 1255400.81 | 2534970.95 |
| 3 | 313° 32' 3'' | 34.28 | 1255329.70 | 2534903.03 |
| 4 | 243° 39' 14'' | 97.1 | 1255353.31 | 2534878.18 |

Планировочный элемент 6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 135° 43' 18'' | 2.81 | 1255487.95 | 2535006.52 |
| 2 | 133° 24' 50'' | 4.6 | 1255485.94 | 2535008.48 |
| 3 | 134° 1' 42'' | 27.11 | 1255482.78 | 2535011.82 |
| 4 | 223° 47' 33'' | 33.55 | 1255463.94 | 2535031.31 |
| 5 | 223° 49' 13'' | 32.97 | 1255439.72 | 2535008.09 |
| 6 | 311° 38' 6'' | 34.21 | 1255415.93 | 2534985.26 |
| 7 | 43° 31' 17'' | 34.26 | 1255438.66 | 2534959.69 |
| 8 | 43° 32' 48'' | 33.73 | 1255463.50 | 2534983.28 |

Планировочный элемент 7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 130° 57' 23'' | 122.64 | 1255478.64 | 2535071.15 |
| 2 | 132° 42' 51'' | 20.21 | 1255398.25 | 2535163.77 |
| 3 | 221° 39' 51'' | 57.72 | 1255384.54 | 2535178.62 |
| 4 | 313° 27' 7'' | 2.09 | 1255341.42 | 2535140.25 |
| 5 | 221° 12' 0'' | 49.61 | 1255342.86 | 2535138.73 |
| 6 | 311° 54' 41'' | 19.69 | 1255305.53 | 2535106.05 |
| 7 | 313° 15' 34'' | 20.02 | 1255318.68 | 2535091.40 |
| 8 | 312° 56' 32'' | 18.91 | 1255332.40 | 2535076.82 |
| 9 | 310° 42' 3'' | 20 | 1255345.28 | 2535062.98 |
| 10 | 311° 20' 39'' | 19.74 | 1255358.32 | 2535047.82 |
| 11 | 311° 54' 56'' | 46.39 | 1255371.36 | 2535033.00 |
| 12 | 43° 36' 28'' | 105.36 | 1255402.35 | 2534998.48 |

Планировочный элемент 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 131° 25' 43'' | 19.98 | 1255556.50 | 2535083.84 |
| 2 | 130° 55' 13'' | 19.48 | 1255543.28 | 2535098.82 |
| 3 | 132° 23' 22'' | 9.32 | 1255530.52 | 2535113.54 |
| 4 | 135° 19' 6'' | 5.09 | 1255524.24 | 2535120.42 |
| 5 | 130° 41' 0'' | 27.24 | 1255520.62 | 2535124.00 |
| 6 | 128° 59' 42'' | 20.82 | 1255502.86 | 2535144.66 |
| 7 | 132° 12' 26'' | 19.74 | 1255489.76 | 2535160.84 |
| 8 | 134° 14' 50'' | 19.38 | 1255476.50 | 2535175.46 |
| 9 | 222° 57' 17'' | 0.79 | 1255462.98 | 2535189.34 |
| 10 | 131° 55' 32'' | 29.66 | 1255462.40 | 2535188.80 |
| 11 | 131° 9' 28'' | 28.6 | 1255442.58 | 2535210.87 |
| 12 | 221° 58' 4'' | 39.7 | 1255423.76 | 2535232.40 |
| 13 | 272° 6' 40'' | 8.42 | 1255394.24 | 2535205.85 |
| 14 | 220° 38' 30'' | 3.07 | 1255394.55 | 2535197.44 |
| 15 | 309° 55' 39'' | 20.47 | 1255392.22 | 2535195.44 |
| 16 | 308° 58' 34'' | 11.32 | 1255405.36 | 2535179.74 |
| 17 | 310° 42' 43'' | 20.24 | 1255412.48 | 2535170.94 |
| 18 | 311° 33' 9'' | 19.99 | 1255425.68 | 2535155.60 |
| 19 | 310° 18' 6'' | 40.23 | 1255438.94 | 2535140.64 |
| 20 | 309° 34' 10'' | 19.87 | 1255464.96 | 2535109.96 |
| 21 | 310° 13' 23'' | 20.38 | 1255477.62 | 2535094.64 |
| 22 | 316° 51' 56'' | 20.42 | 1255490.78 | 2535079.08 |
| 23 | 310° 33' 27'' | 19.9 | 1255505.68 | 2535065.12 |
| 24 | 41° 46' 33'' | 50.79 | 1255518.62 | 2535050.00 |

Планировочный элемент 9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 132° 25' 3'' | 21.19 | 1255607.82 | 2535132.66 |
| 2 | 134° 10' 5'' | 20.45 | 1255593.53 | 2535148.30 |
| 3 | 136° 20' 32'' | 79.99 | 1255579.28 | 2535162.97 |
| 4 | 139° 57' 10'' | 56.18 | 1255521.41 | 2535218.19 |
| 5 | 223° 47' 1'' | 41.97 | 1255478.40 | 2535254.34 |
| 6 | 312° 33' 51'' | 24.96 | 1255448.10 | 2535225.30 |
| 7 | 311° 32' 15'' | 29.74 | 1255464.98 | 2535206.92 |
| 8 | 311° 33' 25'' | 39.8 | 1255484.70 | 2535184.66 |
| 9 | 311° 58' 21'' | 40.43 | 1255511.10 | 2535154.88 |
| 10 | 311° 52' 29'' | 42.41 | 1255538.14 | 2535124.82 |
| 11 | 43° 37' 2'' | 57.14 | 1255566.45 | 2535093.24 |

Планировочный элемент 10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 33' 50'' | 35.55 | 1255749.42 | 2535259.11 |
| 2 | 224° 15' 4'' | 35.17 | 1255724.92 | 2535284.87 |
| 3 | 223° 30' 16'' | 86.69 | 1255699.73 | 2535260.33 |
| 4 | 141° 56' 40'' | 16.14 | 1255636.85 | 2535200.65 |
| 5 | 43° 42' 5'' | 122.61 | 1255624.14 | 2535210.60 |
| 6 | 139° 19' 41'' | 71.21 | 1255712.78 | 2535295.31 |
| 7 | 224° 59' 60'' | 0.01 | 1255658.77 | 2535341.72 |
| 8 | 164° 51' 9'' | 131.3 | 1255658.78 | 2535341.73 |
| 9 | 161° 36' 57'' | 78.44 | 1255532.03 | 2535376.03 |
| 10 | 251° 36' 45'' | 53.45 | 1255457.59 | 2535400.77 |
| 11 | 313° 33' 25'' | 71.31 | 1255440.73 | 2535350.05 |
| 12 | 227° 51' 55'' | 27.16 | 1255489.87 | 2535298.37 |
| 13 | 317° 41' 36'' | 119.63 | 1255471.65 | 2535278.23 |
| 14 | 321° 5' 32'' | 40.04 | 1255560.12 | 2535197.71 |
| 15 | 321° 29' 40'' | 40.64 | 1255591.28 | 2535172.56 |
| 16 | 36° 45' 0'' | 50.71 | 1255623.08 | 2535147.26 |
| 17 | 43° 33' 40'' | 118.28 | 1255663.71 | 2535177.60 |

Планировочный элемент 11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 140° 18' 3'' | 64.14 | 1255913.91 | 2535440.51 |
| 2 | 140° 56' 42'' | 60.22 | 1255864.56 | 2535481.48 |
| 3 | 227° 51' 40'' | 100.58 | 1255817.80 | 2535519.42 |
| 4 | 229° 14' 44'' | 19.48 | 1255750.32 | 2535444.84 |
| 5 | 227° 1' 27'' | 42.04 | 1255737.60 | 2535430.08 |
| 6 | 228° 42' 33'' | 41.1 | 1255708.94 | 2535399.32 |
| 7 | 315° 15' 1'' | 74.43 | 1255681.82 | 2535368.44 |
| 8 | 46° 33' 47'' | 20.74 | 1255734.68 | 2535316.04 |
| 9 | 338° 50' 17'' | 22.8 | 1255748.94 | 2535331.10 |
| 10 | 338° 22' 2'' | 32.82 | 1255770.20 | 2535322.87 |
| 11 | 46° 0' 12'' | 69.06 | 1255800.71 | 2535310.77 |
| 12 | 50° 34' 51'' | 60.93 | 1255848.68 | 2535360.45 |
| 13 | 51° 11' 2'' | 42.34 | 1255887.37 | 2535407.52 |

Планировочный элемент 12

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 149° 15' 7'' | 57.82 | 1256076.39 | 2535647.68 |
| 2 | 147° 46' 59'' | 67.21 | 1256026.70 | 2535677.24 |
| 3 | 229° 11' 52'' | 25.99 | 1255969.84 | 2535713.07 |
| 4 | 231° 20' 25'' | 41.62 | 1255952.86 | 2535693.40 |
| 5 | 230° 16' 60'' | 63.58 | 1255926.86 | 2535660.90 |
| 6 | 230° 54' 59'' | 40.34 | 1255886.23 | 2535611.99 |
| 7 | 230° 34' 55'' | 20.06 | 1255860.80 | 2535580.68 |
| 8 | 231° 22' 34'' | 19.99 | 1255848.06 | 2535565.18 |
| 9 | 229° 49' 45'' | 21.08 | 1255835.58 | 2535549.56 |
| 10 | 319° 56' 18'' | 82.47 | 1255821.98 | 2535533.45 |
| 11 | 321° 21' 5'' | 32.02 | 1255885.10 | 2535480.37 |
| 12 | 320° 20' 51'' | 16.77 | 1255910.11 | 2535460.37 |
| 13 | 51° 24' 38'' | 21.66 | 1255923.02 | 2535449.67 |
| 14 | 51° 10' 46'' | 60.63 | 1255936.53 | 2535466.60 |
| 15 | 51° 59' 30'' | 60.7 | 1255974.54 | 2535513.84 |
| 16 | 49° 57' 35'' | 20.94 | 1256011.92 | 2535561.67 |
| 17 | 30° 44' 54'' | 8.21 | 1256025.39 | 2535577.70 |
| 18 | 56° 26' 49'' | 41.76 | 1256032.45 | 2535581.90 |
| 19 | 55° 22' 14'' | 16.58 | 1256055.53 | 2535616.70 |
| 20 | 56° 35' 7'' | 20.77 | 1256064.95 | 2535630.34 |

Планировочный элемент 13

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 149° 15' 30'' | 38.07 | 1256152.68 | 2535818.58 |
| 2 | 149° 19' 31'' | 38.07 | 1256119.96 | 2535838.04 |
| 3 | 230° 41' 30'' | 175.53 | 1256087.22 | 2535857.46 |
| 4 | 328° 54' 21'' | 123.58 | 1255976.02 | 2535721.64 |
| 5 | 65° 11' 12'' | 50.33 | 1256081.84 | 2535657.82 |
| 6 | 65° 9' 18'' | 37.84 | 1256102.96 | 2535703.50 |
| 7 | 65° 8' 15'' | 20.17 | 1256118.86 | 2535737.84 |
| 8 | 66° 5' 31'' | 21.42 | 1256127.34 | 2535756.14 |
| 9 | 68° 45' 31'' | 45.98 | 1256136.02 | 2535775.72 |

Планировочный элемент 14

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 65° 59' 12'' | 85.59 | 1256158.96 | 2535828.89 |
| 2 | 149° 8' 54'' | 64.86 | 1256193.79 | 2535907.07 |
| 3 | 239° 20' 55'' | 84.97 | 1256138.11 | 2535940.33 |
| 4 | 243° 38' 58'' | 74.75 | 1256094.79 | 2535867.23 |

Планировочный элемент 15

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 149° 47' 47'' | 30.51 | 1256076.30 | 2535864.24 |
| 2 | 216° 31' 41'' | 190.79 | 1256049.93 | 2535879.59 |
| 3 | 137° 42' 39'' | 7.48 | 1255896.62 | 2535766.03 |
| 4 | 228° 20' 47'' | 21.32 | 1255891.09 | 2535771.06 |
| 5 | 226° 2' 8'' | 21.91 | 1255876.92 | 2535755.13 |
| 6 | 229° 16' 0'' | 20.72 | 1255861.71 | 2535739.36 |
| 7 | 228° 40' 32'' | 45.11 | 1255848.19 | 2535723.66 |
| 8 | 235° 8' 30'' | 22.45 | 1255818.40 | 2535689.78 |
| 9 | 226° 56' 25'' | 44.28 | 1255805.57 | 2535671.36 |
| 10 | 322° 10' 20'' | 10.65 | 1255775.34 | 2535639.01 |
| 11 | 230° 58' 55'' | 21.98 | 1255783.75 | 2535632.48 |
| 12 | 230° 35' 30'' | 2.03 | 1255769.91 | 2535615.40 |
| 13 | 141° 45' 1'' | 24 | 1255768.62 | 2535613.83 |
| 14 | 142° 29' 29'' | 23.86 | 1255749.77 | 2535628.69 |
| 15 | 221° 18' 2'' | 40.44 | 1255730.84 | 2535643.22 |
| 16 | 226° 9' 11'' | 11.25 | 1255700.46 | 2535616.53 |
| 17 | 229° 19' 40'' | 28.95 | 1255692.67 | 2535608.42 |
| 18 | 224° 4' 6'' | 59.15 | 1255673.80 | 2535586.46 |
| 19 | 229° 38' 21'' | 56.83 | 1255631.30 | 2535545.32 |
| 20 | 231° 28' 29'' | 28.59 | 1255594.50 | 2535502.02 |
| 21 | 317° 30' 20'' | 4.37 | 1255576.69 | 2535479.65 |
| 22 | 230° 8' 59'' | 45.85 | 1255579.91 | 2535476.70 |
| 23 | 228° 16' 58'' | 43.83 | 1255550.53 | 2535441.50 |
| 24 | 317° 11' 45'' | 18.45 | 1255521.36 | 2535408.78 |
| 25 | 325° 21' 14'' | 6.65 | 1255534.90 | 2535396.24 |
| 26 | 344° 18' 41'' | 4.29 | 1255540.37 | 2535392.46 |
| 27 | 47° 38' 5'' | 8 | 1255544.50 | 2535391.30 |
| 28 | 319° 54' 58'' | 8.17 | 1255549.89 | 2535397.21 |
| 29 | 343° 15' 37'' | 32.5 | 1255556.14 | 2535391.95 |
| 30 | 49° 30' 1'' | 41.64 | 1255587.26 | 2535382.59 |
| 31 | 49° 2' 16'' | 24.8 | 1255614.30 | 2535414.25 |
| 32 | 50° 18' 52'' | 19.54 | 1255630.56 | 2535432.98 |
| 33 | 48° 14' 39'' | 20.24 | 1255643.04 | 2535448.02 |
| 34 | 49° 33' 21'' | 19.76 | 1255656.52 | 2535463.12 |
| 35 | 48° 15' 52'' | 23.34 | 1255669.34 | 2535478.16 |
| 36 | 48° 39' 30'' | 22.83 | 1255684.88 | 2535495.58 |
| 37 | 49° 8' 52'' | 19.06 | 1255699.96 | 2535512.72 |
| 38 | 47° 53' 6'' | 19.67 | 1255712.43 | 2535527.14 |
| 39 | 48° 53' 52'' | 19.97 | 1255725.62 | 2535541.73 |
| 40 | 49° 42' 19'' | 15.6 | 1255738.75 | 2535556.78 |
| 41 | 52° 8' 50'' | 27.05 | 1255748.84 | 2535568.68 |
| 42 | 51° 27' 11'' | 20.64 | 1255765.44 | 2535590.04 |
| 43 | 317° 52' 23'' | 15.24 | 1255778.30 | 2535606.18 |
| 44 | 232° 13' 49'' | 19.1 | 1255789.60 | 2535595.96 |
| 45 | 141° 29' 11'' | 8.58 | 1255777.90 | 2535580.86 |
| 46 | 229° 18' 16'' | 1.98 | 1255771.19 | 2535586.20 |
| 47 | 232° 6' 5'' | 21.16 | 1255769.90 | 2535584.70 |
| 48 | 231° 13' 24'' | 18.39 | 1255756.90 | 2535568.00 |
| 49 | 229° 8' 28'' | 40.05 | 1255745.38 | 2535553.66 |
| 50 | 230° 25' 6'' | 41.26 | 1255719.18 | 2535523.37 |
| 51 | 227° 26' 12'' | 17.96 | 1255692.89 | 2535491.57 |
| 52 | 228° 44' 30'' | 20.81 | 1255680.74 | 2535478.34 |
| 53 | 230° 18' 36'' | 42.48 | 1255667.02 | 2535462.70 |
| 54 | 228° 49' 4'' | 43.97 | 1255639.89 | 2535430.01 |
| 55 | 239° 17' 46'' | 7.56 | 1255610.94 | 2535396.92 |
| 56 | 254° 44' 42'' | 2.39 | 1255607.08 | 2535390.42 |
| 57 | 277° 51' 54'' | 3.36 | 1255606.45 | 2535388.11 |
| 58 | 302° 11' 12'' | 4.02 | 1255606.91 | 2535384.78 |
| 59 | 333° 21' 12'' | 53.29 | 1255609.05 | 2535381.38 |
| 60 | 49° 19' 15'' | 22.34 | 1255656.68 | 2535357.48 |
| 61 | 49° 19' 23'' | 43.62 | 1255671.24 | 2535374.42 |
| 62 | 47° 40' 22'' | 20.17 | 1255699.67 | 2535407.50 |
| 63 | 39° 34' 52'' | 21.56 | 1255713.25 | 2535422.41 |
| 64 | 49° 44' 35'' | 19.67 | 1255729.87 | 2535436.15 |
| 65 | 50° 41' 20'' | 77.75 | 1255742.58 | 2535451.16 |
| 66 | 50° 58' 41'' | 21.25 | 1255791.84 | 2535511.32 |
| 67 | 51° 30' 4'' | 43.41 | 1255805.22 | 2535527.83 |
| 68 | 52° 27' 8'' | 25.19 | 1255832.24 | 2535561.80 |
| 69 | 51° 30' 21'' | 21.59 | 1255847.59 | 2535581.77 |
| 70 | 51° 24' 39'' | 22.8 | 1255861.03 | 2535598.67 |
| 71 | 51° 44' 1'' | 22.98 | 1255875.25 | 2535616.49 |
| 72 | 49° 8' 41'' | 21.03 | 1255889.48 | 2535634.53 |
| 73 | 50° 29' 12'' | 21.6 | 1255903.24 | 2535650.44 |
| 74 | 51° 36' 48'' | 21.61 | 1255916.98 | 2535667.10 |
| 75 | 50° 38' 30'' | 18.7 | 1255930.40 | 2535684.04 |
| 76 | 50° 59' 55'' | 20.43 | 1255942.26 | 2535698.50 |
| 77 | 51° 58' 24'' | 36.46 | 1255955.12 | 2535714.38 |
| 78 | 51° 11' 24'' | 30.36 | 1255977.58 | 2535743.10 |
| 79 | 50° 44' 2'' | 125.91 | 1255996.61 | 2535766.76 |

Планировочный элемент 16

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 137° 50' 4'' | 99.38 | 1255447.83 | 2535278.13 |
| 2 | 224° 6' 39'' | 77.45 | 1255374.17 | 2535344.84 |
| 3 | 224° 6' 5'' | 112.28 | 1255318.56 | 2535290.93 |
| 4 | 303° 54' 11'' | 18.66 | 1255237.93 | 2535212.79 |
| 5 | 308° 2' 4'' | 83.85 | 1255248.34 | 2535197.30 |
| 6 | 44° 20' 51'' | 96.85 | 1255300.00 | 2535131.26 |
| 7 | 45° 13' 5'' | 111.54 | 1255369.26 | 2535198.96 |

Планировочный элемент 17

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 125° 48' 58'' | 2.39 | 1255273.91 | 2535131.78 |
| 2 | 123° 37' 46'' | 81.31 | 1255272.51 | 2535133.72 |
| 3 | 224° 0' 43'' | 172.65 | 1255227.48 | 2535201.42 |
| 4 | 224° 2' 2'' | 54.51 | 1255103.31 | 2535081.46 |
| 5 | 313° 56' 46'' | 39.99 | 1255064.12 | 2535043.57 |
| 6 | 314° 3' 28'' | 39.99 | 1255091.87 | 2535014.78 |
| 7 | 314° 24' 34'' | 0.69 | 1255119.68 | 2534986.04 |
| 8 | 44° 15' 27'' | 57.3 | 1255120.16 | 2534985.55 |
| 9 | 43° 49' 1'' | 95.21 | 1255161.20 | 2535025.54 |
| 10 | 42° 29' 40'' | 59.69 | 1255229.90 | 2535091.46 |

Планировочный элемент 18

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 49' 21'' | 80.86 | 1255109.49 | 2534975.07 |
| 2 | 224° 37' 49'' | 1.1 | 1255053.50 | 2535033.41 |
| 3 | 224° 2' 55'' | 127.75 | 1255052.72 | 2535032.64 |
| 4 | 313° 59' 46'' | 79.9 | 1254960.90 | 2534943.82 |
| 5 | 311° 20' 52'' | 1.33 | 1255016.40 | 2534886.34 |
| 6 | 44° 24' 53'' | 96.89 | 1255017.28 | 2534885.34 |
| 7 | 34° 59' 31'' | 5.74 | 1255086.49 | 2534953.15 |
| 8 | 45° 30' 43'' | 26.11 | 1255091.19 | 2534956.44 |

Планировочный элемент 19

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 134° 7' 7'' | 79.98 | 1255364.6 | 2535357.86 |
| 2 | 224° 5' 9'' | 239.01 | 1255308.92 | 2535415.28 |
| 3 | 314° 6' 36'' | 80.08 | 1255137.24 | 2535248.99 |
| 4 | 44° 6' 31'' | 239.02 | 1255192.98 | 2535191.49 |

Планировочный элемент 20

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 161° 32' 56'' | 90.11 | 1255287.62 | 2535417.02 |
| 2 | 224° 8' 59'' | 135.41 | 1255202.14 | 2535445.54 |
| 3 | 286° 44' 23'' | 90.11 | 1255104.98 | 2535351.22 |
| 4 | 44° 8' 47'' | 218.36 | 1255130.94 | 2535264.94 |

Планировочный элемент 21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 44° 9' 23'' | 118.82 | 1255099.79 | 2535368.48 |
| 2 | 161° 38' 28'' | 90.58 | 1255185.04 | 2535451.25 |
| 3 | 224° 7' 15'' | 35.32 | 1255099.07 | 2535479.78 |
| 4 | 286° 44' 23'' | 90.55 | 1255073.71 | 2535455.19 |

Планировочный элемент 22

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 43° 32' 45'' | 10.03 | 1255438.76 | 2535428.12 |
| 2 | 133° 33' 27'' | 177.21 | 1255446.03 | 2535435.03 |
| 3 | 223° 47' 30'' | 95.52 | 1255323.92 | 2535563.45 |
| 4 | 313° 58' 40'' | 16.65 | 1255254.97 | 2535497.35 |
| 5 | 341° 36' 47'' | 181.5 | 1255266.53 | 2535485.37 |

Планировочный элемент 23

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 26' 57'' | 71.06 | 1255312.78 | 2535574.83 |
| 2 | 223° 46' 58'' | 150.45 | 1255263.91 | 2535626.42 |
| 3 | 341° 47' 58'' | 40.21 | 1255155.29 | 2535522.32 |
| 4 | 43° 48' 6'' | 19.27 | 1255193.49 | 2535509.76 |
| 5 | 313° 38' 8'' | 35.63 | 1255207.4 | 2535523.1 |
| 6 | 43° 49' 0'' | 111.97 | 1255231.99 | 2535497.31 |

Планировочный элемент 24

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 37' 1'' | 55.96 | 1255101.51 | 2535540.1 |
| 2 | 43° 51' 48'' | 140.81 | 1255062.91 | 2535580.61 |
| 3 | 336° 2' 27'' | 85.38 | 1255164.43 | 2535678.18 |
| 4 | 309° 24' 37'' | 3.34 | 1255242.45 | 2535643.51 |
| 5 | 223° 43' 52'' | 159.33 | 1255244.57 | 2535640.93 |
| 6 | 161° 33' 54'' | 29.44 | 1255129.44 | 2535530.79 |

Планировочный элемент 25

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 358° 32' 11'' | 3.07 | 1255246.15 | 2535651.72 |
| 2 | 88° 32' 25'' | 189.81 | 1255249.22 | 2535651.64 |
| 3 | 178° 32' 25'' | 82 | 1255254.06 | 2535841.39 |
| 4 | 268° 32' 24'' | 157.12 | 1255172.08 | 2535843.48 |
| 5 | 336° 2' 24'' | 85.43 | 1255168.08 | 2535686.41 |

Планировочный элемент 26

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 88° 32' 25'' | 189.8 | 1255254.69 | 2535866.38 |
| 2 | 178° 32' 25'' | 3.09 | 1255259.53 | 2536056.12 |
| 3 | 201° 2' 23'' | 85.42 | 1255256.44 | 2536056.2 |
| 4 | 268° 32' 24'' | 157.12 | 1255176.72 | 2536025.53 |
| 5 | 358° 32' 25'' | 82 | 1255172.72 | 2535868.47 |

Планировочный элемент 27

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 223° 32' 26'' | 3.08 | 1255255.45 | 2536066.72 |
| 2 | 201° 2' 23'' | 85.42 | 1255253.22 | 2536064.6 |
| 3 | 133° 32' 24'' | 153.37 | 1255173.49 | 2536033.93 |
| 4 | 43° 32' 11'' | 82 | 1255067.84 | 2536145.11 |
| 5 | 313° 32' 22'' | 186.06 | 1255127.29 | 2536201.6 |

Планировочный элемент 28

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 43° 32' 27'' | 205 | 1255272.82 | 2536083.29 |
| 2 | 133° 32' 24'' | 79.95 | 1255421.42 | 2536224.51 |
| 3 | 178° 32' 24'' | 169.83 | 1255366.35 | 2536282.46 |
| 4 | 223° 32' 25'' | 84.91 | 1255196.57 | 2536286.79 |
| 5 | 313° 32' 22'' | 200.04 | 1255135.02 | 2536228.3 |

Планировочный элемент 29

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 358° 32' 26'' | 85.34 | 1255294.71 | 2536313.8 |
| 2 | 313° 32' 25'' | 81.66 | 1255380.02 | 2536311.63 |
| 3 | 43° 32' 25'' | 69.11 | 1255436.27 | 2536252.43 |
| 4 | 88° 45' 53'' | 39.6 | 1255486.37 | 2536300.04 |
| 5 | 133° 32' 24'' | 69.69 | 1255487.22 | 2536339.63 |
| 6 | 178° 32' 26'' | 142.52 | 1255439.22 | 2536390.14 |
| 7 | 268° 32' 25'' | 80 | 1255296.74 | 2536393.77 |

Планировочный элемент 30

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 88° 32' 26'' | 27.52 | 1255384.92 | 2536419.03 |
| 2 | 133° 32' 24'' | 72.8 | 1255385.62 | 2536446.55 |
| 3 | 178° 32' 24'' | 35.52 | 1255335.47 | 2536499.32 |
| 4 | 268° 32' 24'' | 79 | 1255299.96 | 2536500.23 |
| 5 | 358° 32' 25'' | 87 | 1255297.94 | 2536421.25 |

Планировочный элемент 31

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 32' 6'' | 91 | 1255032.01 | 2536348.33 |
| 2 | 43° 32' 6'' | 133.4 | 1254969.32 | 2536414.31 |
| 3 | 358° 32' 24'' | 205 | 1255066.03 | 2536506.19 |
| 4 | 268° 32' 24'' | 79 | 1255270.97 | 2536500.96 |
| 5 | 178° 32' 24'' | 155.31 | 1255268.95 | 2536421.99 |
| 6 | 223° 32' 6'' | 112.68 | 1255113.69 | 2536425.95 |

Планировочный элемент 32

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 43° 32' 6'' | 107.76 | 1255055.4 | 2536323.71 |
| 2 | 358° 32' 24'' | 134.78 | 1255133.52 | 2536397.93 |
| 3 | 268° 32' 24'' | 80 | 1255268.25 | 2536394.5 |
| 4 | 178° 32' 24'' | 86.08 | 1255266.22 | 2536314.53 |
| 5 | 223° 32' 28'' | 85.63 | 1255180.16 | 2536316.72 |
| 6 | 133° 32' 6'' | 91.01 | 1255118.09 | 2536257.73 |

Планировочный элемент 33

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 32' 6'' | 91 | 1255008.81 | 2536326.29 |
| 2 | 223° 32' 6'' | 196.02 | 1254946.13 | 2536392.26 |
| 3 | 313° 32' 46'' | 91 | 1254804.02 | 2536257.24 |
| 4 | 43° 32' 6'' | 196.01 | 1254866.71 | 2536191.29 |

Планировочный элемент 34

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 32' 6'' | 91 | 1254952.81 | 2536100.67 |
| 2 | 43° 32' 25'' | 196 | 1254890.13 | 2536166.64 |
| 3 | 313° 32' 6'' | 91 | 1255032.21 | 2536301.66 |
| 4 | 223° 32' 25'' | 196 | 1255094.89 | 2536235.69 |

Планировочный элемент 35

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 223° 32' 24'' | 3.08 | 1255140.29 | 2536022.42 |
| 2 | 201° 2' 23'' | 85.42 | 1255138.05 | 2536020.3 |
| 3 | 133° 32' 26'' | 106.16 | 1255058.33 | 2535989.63 |
| 4 | 43° 32' 11'' | 82.01 | 1254985.2 | 2536066.59 |
| 5 | 313° 32' 14'' | 138.85 | 1255044.65 | 2536123.08 |

Планировочный элемент 36

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 178° 30' 41'' | 3.08 | 1255144.36 | 2536011.82 |
| 2 | 201° 2' 23'' | 85.42 | 1255141.28 | 2536011.9 |
| 3 | 268° 32' 24'' | 109.9 | 1255061.56 | 2535981.23 |
| 4 | 358° 32' 25'' | 82 | 1255058.76 | 2535871.37 |
| 5 | 88° 32' 25'' | 142.58 | 1255140.73 | 2535869.28 |

Планировочный элемент 37

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 178° 32' 25'' | 82 | 1255140.09 | 2535844.29 |
| 2 | 268° 32' 24'' | 109.9 | 1255058.12 | 2535846.38 |
| 3 | 336° 2' 24'' | 85.42 | 1255055.32 | 2535736.52 |
| 4 | 358° 34' 10'' | 3.08 | 1255133.38 | 2535701.83 |
| 5 | 88° 32' 25'' | 142.58 | 1255136.46 | 2535701.75 |

Планировочный элемент 38

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 32' 22'' | 3.07 | 1255131.85 | 2535691.37 |
| 2 | 156° 1' 27'' | 85.42 | 1255129.73 | 2535693.6 |
| 3 | 223° 32' 23'' | 100.03 | 1255051.68 | 2535728.31 |
| 4 | 313° 32' 23'' | 82 | 1254979.17 | 2535659.4 |
| 5 | 43° 32' 24'' | 132.7 | 1255035.66 | 2535599.96 |

Планировочный элемент 39

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 178° 32' 24'' | 78 | 1255026.13 | 2535847.2 |
| 2 | 268° 32' 24'' | 43.75 | 1254948.16 | 2535849.18 |
| 3 | 223° 32' 25'' | 77.31 | 1254947.04 | 2535805.45 |
| 4 | 313° 32' 25'' | 96.01 | 1254891 | 2535752.19 |
| 5 | 43° 32' 40'' | 91.62 | 1254957.13 | 2535682.6 |
| 6 | 88° 32' 24'' | 101.51 | 1255023.54 | 2535745.72 |

Планировочный элемент 40

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 88° 32' 24'' | 101.51 | 1255026.77 | 2535872.19 |
| 2 | 133° 32' 25'' | 97.78 | 1255029.35 | 2535973.67 |
| 3 | 223° 32' 11'' | 71.15 | 1254962 | 2536044.55 |
| 4 | 313° 32' 35'' | 58.62 | 1254910.42 | 2535995.54 |
| 5 | 268° 32' 24'' | 78.89 | 1254950.8 | 2535953.04 |
| 6 | 358° 32' 24'' | 78 | 1254948.79 | 2535874.18 |

Планировочный элемент 41

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 32' 28'' | 157.03 | 1254877.12 | 2535766.59 |
| 2 | 43° 32' 25'' | 161.85 | 1254768.95 | 2535880.42 |
| 3 | 313° 32' 35'' | 64.35 | 1254886.27 | 2535991.91 |
| 4 | 268° 32' 24'' | 131.07 | 1254930.6 | 2535945.27 |
| 5 | 223° 32' 33'' | 69.17 | 1254927.26 | 2535814.24 |

Планировочный элемент 42

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 32' 28'' | 8 | 1254772 | 2535917.81 |
| 2 | 43° 32' 24'' | 225.07 | 1254766.49 | 2535923.61 |
| 3 | 133° 33' 2'' | 91 | 1254929.64 | 2536078.65 |
| 4 | 223° 32' 24'' | 225.06 | 1254866.95 | 2536144.61 |
| 5 | 133° 31' 42'' | 8 | 1254703.8 | 2535989.57 |
| 6 | 223° 32' 24'' | 74.79 | 1254698.29 | 2535995.37 |
| 7 | 313° 32' 28'' | 107 | 1254644.08 | 2535943.85 |
| 8 | 43° 32' 24'' | 74.79 | 1254717.79 | 2535866.29 |

Планировочный элемент 43

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 32' 25'' | 91 | 1254641.44 | 2535977.21 |
| 2 | 43° 32' 38'' | 278.76 | 1254578.75 | 2536043.18 |
| 3 | 313° 32' 38'' | 91 | 1254780.81 | 2536235.22 |
| 4 | 223° 32' 38'' | 278.76 | 1254843.5 | 2536169.26 |

Планировочный элемент 44

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 32' 24'' | 91 | 1254584.24 | 2535922.85 |
| 2 | 223° 32' 24'' | 215.33 | 1254521.55 | 2535988.82 |
| 3 | 313° 32' 24'' | 91 | 1254365.46 | 2535840.48 |
| 4 | 43° 32' 24'' | 215.33 | 1254428.14 | 2535774.52 |

Планировочный элемент 45

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 32' 25'' | 8 | 1254675.86 | 2535826.44 |
| 2 | 223° 32' 25'' | 215.33 | 1254670.34 | 2535832.24 |
| 3 | 133° 32' 24'' | 91 | 1254514.25 | 2535683.91 |
| 4 | 43° 32' 25'' | 215.33 | 1254451.56 | 2535749.87 |
| 5 | 133° 32' 27'' | 8 | 1254607.66 | 2535898.21 |
| 6 | 43° 32' 25'' | 38.89 | 1254602.15 | 2535904.01 |
| 7 | 313° 31' 24'' | 107 | 1254630.34 | 2535930.79 |
| 8 | 223° 32' 25'' | 38.86 | 1254704.02 | 2535853.21 |

Планировочный элемент 46

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 32' 30'' | 142.02 | 1254821.5 | 2535713.74 |
| 2 | 223° 32' 18'' | 127.27 | 1254723.67 | 2535816.69 |
| 3 | 313° 32' 6'' | 48.74 | 1254631.41 | 2535729.02 |
| 4 | 358° 32' 25'' | 131.93 | 1254664.98 | 2535693.69 |
| 5 | 43° 32' 29'' | 33.99 | 1254796.87 | 2535690.33 |

Планировочный элемент 47

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 88° 32' 24'' | 88 | 1254740.46 | 2535575.73 |
| 2 | 358° 32' 25'' | 65.06 | 1254742.71 | 2535663.7 |
| 3 | 43° 32' 29'' | 45.5 | 1254807.75 | 2535662.04 |
| 4 | 313° 32' 26'' | 88 | 1254840.73 | 2535693.39 |
| 5 | 223° 32' 24'' | 81.96 | 1254901.35 | 2535629.6 |
| 6 | 178° 32' 24'' | 101.51 | 1254841.94 | 2535573.14 |

Планировочный элемент 48

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 43° 32' 25'' | 88 | 1254542.49 | 2535654.19 |
| 2 | 313° 32' 14'' | 67.34 | 1254606.29 | 2535714.81 |
| 3 | 358° 32' 25'' | 65.06 | 1254652.67 | 2535665.99 |
| 4 | 268° 32' 24'' | 88 | 1254717.71 | 2535664.34 |
| 5 | 178° 32' 24'' | 101.51 | 1254715.47 | 2535576.36 |
| 6 | 133° 32' 25'' | 103.79 | 1254613.99 | 2535578.95 |

Планировочный элемент 49

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 32' 31'' | 95.53 | 1254587.21 | 2535564.9 |
| 2 | 223° 32' 25'' | 107.57 | 1254521.4 | 2535634.14 |
| 3 | 313° 32' 31'' | 95.53 | 1254443.43 | 2535560.04 |
| 4 | 43° 32' 25'' | 107.57 | 1254509.24 | 2535490.8 |

Планировочный элемент 50

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 223° 32' 25'' | 107.57 | 1254430.47 | 2535729.83 |
| 2 | 313° 32' 31'' | 91 | 1254352.49 | 2535655.72 |
| 3 | 43° 32' 25'' | 107.57 | 1254415.18 | 2535589.76 |
| 4 | 133° 32' 31'' | 91 | 1254493.16 | 2535663.86 |

Планировочный элемент 51

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 133° 32' 31'' | 91 | 1254407.05 | 2535754.47 |
| 2 | 223° 31' 54'' | 107.57 | 1254344.36 | 2535820.44 |
| 3 | 313° 32' 31'' | 91 | 1254266.37 | 2535746.35 |
| 4 | 43° 31' 54'' | 107.57 | 1254329.06 | 2535680.38 |

Планировочный элемент 52

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер** | **Дир.угол** | **Длина** | **X** | **Y** |
| 1 | 0° 28' 18'' | 36.07 | 1255127.34 | 2535192.96 |
| 2 | 314° 6' 50'' | 18.64 | 1255163.41 | 2535193.26 |
| 3 | 224° 0' 5'' | 69.96 | 1255176.38 | 2535179.88 |
| 4 | 135° 1' 23'' | 11.3 | 1255126.06 | 2535131.28 |
| 5 | 80° 12' 10'' | 54.49 | 1255118.07 | 2535139.27 |