ООО «БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ «ГИДРАВЛИКА»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ) (В ЧАСТИ УСТАНОВЛЕНИЯ КРАСНЫХ ЛИНИЙ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ) ПОС. ВАВИЛОВЕЦ КРЕМЕНКУЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СОСНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

том 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ



000 «БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ «ГИДРАВЛИКА»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ) (В ЧАСТИ УСТАНОВЛЕНИЯ КРАСНЫХ ЛИНИЙ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ)
ПОС. ВАВИЛОВЕЦ КРЕМЕНКУЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
СОСНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ



СОДЕРЖАНИЕ:

1 ПОЛОЖЕНИЕ О ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, В ТОМ Ч О ПЛОТНОСТИ И ПАРАМЕТРАХ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ (В ПРЕДЕЛАХ, УСТАНОВЛЕННЬ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ РЕГЛАМЕНТОМ), О ХАРАКТЕРИСТИКАХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНО СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛОГО, ПРОИЗВОДСТВЕННОГО, ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОГО И ИНОГО НАЗНАЧЕНИЯ И НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТАКИХ ОБЪЕКТОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРАЖДАН ОБЪЕКТОВ КОММУНАЛЬНОЙ,	IX ОГО)
ТРАНСПОРТНОЙ, СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУР	
1.1 Общая характеристика территории	4
1.2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ	4
1.3 Виды зон размещения объектов капитального строительства	
1.4. I Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	
1.4.1 Зона застроики иноивиоуальными и олокированными жилыми оомами 1.4.2 Зона рекреационного назначения	
1.4.3 Зона транспортной инфраструктуры	
1.5 ПАРАМЕТРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	
1.7 Параметры развития системы инженерного обеспечения	
1.7.1 Водоснабжение	
1.7.2 Водоотведение	
1.7.3 Теплоснабжение	
1.7.4 Газоснабжение	
1.7.5 Связь и информатизация	
1.7.6 Электроснабжение	
1.8 Озеленение и благоустройство	
1.9 МЕРОПРИЯТИЯ ПО САНИТАРНОЙ ОЧИСТКЕ ТЕРРИТОРИИ	
1.10 Охрана окружающей среды	
<i>МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ</i>	9
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ШУМА: 1.11 ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ	
1.11 Гражданская оборона и чрезвычаные ситуации	
2 ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОЧЕРЕДНОСТИ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, СОДЕРЖАЩ ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬН СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛОГО, ПРОИЗВОДСТВЕННОГО, ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОГО И ИНОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТАКИХ ОБЪЕКТОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРАЗОБЕКТОВ КОММУНАЛЬНОЙ, ТРАНСПОРТНОЙ, СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУР, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБЪЕКТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ	ЦИЕ ІОГО) КДАН
ИНФРАСТРУКТУРЫИНФОТАСТ УКТУТЫ, ПГОТТАМИВ КОМПЛЕКСНОГО ТАЗВИТИЯ СОЦИАЛ	



1 ПОЛОЖЕНИЕ 0 ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЛАНИРУЕМОГО **РАЗВИТИЯ** ТЕРРИТОРИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ О ПЛОТНОСТИ И ПАРАМЕТРАХ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ **(B** ПРЕДЕЛАХ, **УСТАНОВЛЕННЫХ** ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ РЕГЛАМЕНТОМ), 0 ХАРАКТЕРИСТИКАХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО производственного. СТРОИТЕЛЬСТВА жилого. ОБЩЕСТВЕННО-**НЕОБХОДИМЫХ** ДЕЛОВОГО ИНОГО НАЗНАЧЕНИЯ И И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТАКИХ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ жизнедеятельности ГРАЖДАН ОБЪЕКТОВ коммунальной. ТРАНСПОРТНОЙ, СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУР.

1.1 Общая характеристика территории

Проект планировки территории разработан на весь поселок Вавиловец (за исключением территории юго-западной части населенного пункта), расположенный в восточной части Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области.

На момент разработки проекта планировки на вышеупомянутой территории проживает 380 человек. Проектируемая численность населения в границах рассматриваемой территории поселка Вавиловец составит 1436 человек.

Коэффициент застройки в границах земельного участка для размещения индивидуального жилого дома составляет 0.45.

Плотность населения в границах проектируемой территории на расчетный срок реализации документации по планировке территории составит – 6,8 чел./га.

Плотность населения в границах жилых зон при средней обеспеченности 30,0 кв.м. общей площади жилых помещений на 1 человека составит (на расчетный срок): 30,0 кв.м./чел.

1.2 Цели и задачи разработки проекта планировки

В соответствии со ст. 41 Градостроительного кодекса РФ и Техническим заданием, подготовка документации по планировке территории осуществляется $\underline{\textit{в целях}}$:

- выделения элементов планировочной структуры;
- установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства;
 - определения характеристик планируемого развития территории;
 - размещения объектов капитального строительства.

Задачи:

- обеспечение устойчивого развития территорий Кременкульского сельского поселения;
- определение границ зон планируемого размещения объектов и коммуникаций инженерной инфраструктуры;
- определение плана красных линий с учетом существующей застройки и землепользования;
- проработка поперечных профилей улиц, окружающих территории с учетом объектов инженерной инфраструктуры;
 - установление границ территорий общего пользования;
 - организация улично-дорожной сети.

1.3 Виды зон размещения объектов капитального строительства

Территория проекта планировки дифференцирована на следующие зоны планируемого размещения объектов капитального строительства:



- зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами
- зона рекреационного назначения;
- зона транспортной инфраструктуры.

1.4 Параметры планируемого развития территории

1.4.1 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами

В границах проектируемой территории, в зоне застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами (215 га) размещены:

- проектируемые индивидуальные жилые дома с приусадебными участками с общей площадью помещений (рекомендуемой) не менее 100 кв.м 353 ед.;
- сохраняемые индивидуальные жилые дома с приусадебными участками со средней площадью (общей) помещений 100 кв.м 723 ед.;
- сохраняемые блокированные жилые дома с приквартирными участками со средней площадью (общей) помещений 100 кв.м 16 ед;
 - сохраняемые объекты торговли 3 ед.;
- проектируемая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ, мощностью 100 кВА 1 объект;
- проектируемые и реконструируемые линейные объекты улично-дорожной сети и инженерной инфраструктуры.

Плотность жилой застройки не превышает 0,2 кв.м общей площади жилищного фонда на 1 га жилой зоны.

1.4.2 Зона рекреационного назначения

В границах проектируемой территории, в зоне рекреационного назначения (3,48 га) размещение объектов капитального строительства не предусматривается.

1.4.3 Зона транспортной инфраструктуры

В границах проектируемой территории, в зоне транспортной инфраструктуры (2,81 га) предусматривается размещение (строительство) линейных объектов улично-дорожной сети и инженерной инфраструктуры.

1.5 Параметры развития системы транспортного обслуживания

В целях развития транспортной инфраструктуры в границах проекта планировки территории предлагается реконструкция существующей улично-дорожной сети, а так же её расширение посредством строительства новых улиц в жилой застройке (второстепенные) и проездов к проектируемым объектам капитального строительства.

Основные параметры улиц в жилой застройке установлены в соответствии с МНГП Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области, СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и составляют:

- главная улица (связь жилых территорий с общественным центром): ширина проезжей части 7,0 м (две полосы движения по 3,5 м с шириной пешеходной части тротуара 1,5-2,25 м); расчетная скорость движения 40 км/час;
- улица в жилой застройке основная (связь внутри жилых территорий и с главной улицей по направлениям с интенсивным движением): ширина проезжей части 6,0 м (две полосы движения по 3,0 м с шириной пешеходной части тротуара 1,0-1,5 м); расчетная скорость движения 40 км/час;



- улица в жилой застройке второстепенная (переулок) (связь между основными жилыми улицами): ширина проезжей части 5,5-6,0 м (две полосы движения по 2,75-3,0 м с шириной пешеходной части тротуара -1,0 м); расчетная скорость движения 30 км/час;
- проезд (связь жилых домов, расположенных в глубине квартала, с улицей): ширина проезжей части 2,75-3,0 м (одна полоса движения по 2,75-3,0 м с шириной пешеходной части тротуара 0-1,0 м); расчетная скорость движения 20 км/час.

При подготовке проектной документации в обязательном порядке предусмотреть выполнение мероприятий по обеспечению доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения согласно СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001», в том числе устройство:

- пониженных бортов в местах наземных переходов, а также изменения конструкций покрытия тротуаров в местах подходов к переходам для ориентации инвалидов по зрению с изменением окраски асфальта;
- пешеходных ограждений в местах движения инвалидов, на участках, граничащих с высокими откосами и подпорными стенками;
- пандусов и двухуровневых поручней, а также горизонтальных площадок для отдыха на лестничных сходах;
 - звуковых устройств для слабовидящих на светофорных объектах;
 - дорожных знаков и указателей, предупреждающих о движении инвалидов.

Основные показатели проектируемой улично-дорожной сети в границах проекта планировки территории представлены ниже (Таблица 1).

Таблица 1 - Основные показатели проектируемой улично-дорожной сети

Показатели	Ед. изм.	Протяженность в границах проекта планировки	Категория проектируемых дорог
Протяженность улично-дорожной сети (включая проезды), всего, в том числе:	КМ	30,575	
- главная улица - улица в жилой застройке (основная, второстепенная)проезды.	KM KM	2,868 25,505 2,202	IV V

1.6 Параметры развития системы инженерной подготовки и инженерной защиты территории

Для обеспечения сбора и отвода поверхностных вод необходимо выполнить вертикальную планировку территории по дорогам и проездам. Проектом планировки предусмотрено строительство ливневой канализации открытого типа вдоль улиц, дорог и проездов местного значения.

Основные показатели по инженерной подготовке и планировке в границах рассматриваемой территории:

- общая длина железобетонных лотков 26,3 км;
- общее количество водопропускных труб и их длина 110 ед. x 10 м (1100 м).



Основные показатели по инженерной защите территории в границах рассматриваемой территории:

– берегоукрепление приовражных участков застройки, а также застройки, запланированной вдоль поверхностных водных объектов посредством использования георешетки и высадки многолетних трав на склонах пойменной части ручья общей протяженностью 1800 м.

1.7 Параметры развития системы инженерного обеспечения

1.7.1 Волоснабжение

С целью организации в границах проектируемой территории централизованной системы водоснабжения предусмотрены следующие мероприятия:

- строительство новой разводящей водопроводной сети, общей протяженностью 34,8 км.

1.7.2 Водоотведение

С целью организации в границах проектируемой территории системы водоотведения предусмотрены следующие мероприятия:

– выполнение обязательного контроля по установке накопительных емкостей (выгребов) полной заводской готовности на территории абонентов.

1.7.3 Теплоснабжение

В границах проекта планировки централизованная система теплоснабжения не предусматривается.

1.7.4 Газоснабжение

С целью организации в границах проектируемой территории централизованной системы газоснабжения предусмотрены следующие мероприятия:

- строительство газопровода высокого давления, общей протяженностью 0,12 км;
- строительство газопровода среднего давления, общей протяженностью 19,5 км;
- строительство газопровода низкого давления, общей протяженностью 0,5 км.

1.7.5 Связь и информатизация

В границах проектируемой территории размещение новых объектов связи и информатизации не предусматривается.

1.7.6 Электроснабжение

С целью организации в границах проектируемой территории централизованной системы электроснабжения предусмотрены следующие мероприятия:

- ликвидация (перенос/вынос) воздушной линии электропередачи номиналом 10 кВ, проходящей через проектируемую застройку, протяженностью 0,61 км;
- строительство кабельных линий электропередачи номиналом 10 кВ протяженностью 1,52 км;
- строительство трансформаторной подстанции (ТП) ТП 10/0,4 кВ наружной установки киоскового (блочно-модульного) типа с одним трансформатором расчетной мощностью 100 кВА;
- строительство кабельных линий электропередачи номиналом 0,4 кВ протяженностью
 15,66 км;
- строительство воздушных линий электропередачи номиналом 0,4 кВ протяженностью
 2,71 км;



– реконструкция сетей электроснабжения, не отвечающих условиям надежной эксплуатации на перспективу.

1.8 Озеленение и благоустройство

Важным элементом экологического благополучия, а также основным направлением благоустройства населенного пункта является озеленение территории. В решениях проекта планировки и межевания предусмотрены необходимые мероприятия по благоустройству и озеленению территории поселка Вавиловец с использованием сложившегося ландшафтного и природного каркаса территории для создания комфортной и экологически безопасной жизни населения. Основные пешеходные направления оформлены в виде системы озелененных бульваров, объединяющих скверы и общественные объекты разного уровня обслуживания в единый комплекс с учетом удобной пешеходной доступности.

Проектом предусматривается комплекс мер по организации системы зеленых насаждений, которая необходима для улучшения микроклиматических и рекреационных условий (создания благоприятных возможностей для отдыха людей), улучшения облика населенного пункта, повышения эстетической привлекательности, а так же выполнение защитных и санитарногигиенических функций. При этом учитывается функциональное значение зеленых насаждений и общее планировочное решение, максимально сохраняются существующие зеленые насаждения.

При строительстве зданий жилого назначения предлагается произвести благоустройство территории:

- озеленение улиц;
- организация дорожно-пешеходной сети;
- освещение территории;
- обустройство мест сбора мусора.

Создание системы зеленых насаждений является необходимым, так как она улучшает микроклимат, температурно-влажностный режим, очищает воздух от пыли, газов, является шумозащитой жилых территорий.

Для создания системы зеленых насаждений предусмотрены следующие мероприятия по озеленению территории:

- организация шумозащитных зеленых насаждений вдоль улиц жилой застройки;
- озеленение территорий общего пользования;
- создание рекреационных зон.

Система зеленых насаждений запроектирована в соответствии с архитектурно-планировочным решением.

Система зеленых насаждений микрорайона складывается из:

- озелененных территорий общего пользования;
- рекреационных зон.

1.9 Мероприятия по санитарной очистке территории

Проектом планировки предусматривается организация централизованного сбора твердых коммунальных отходов с проектируемой территории. Решения по организации системы сбора твердых коммунальных отходов на перспективу на проектируемой территории будут приняты Региональным оператором, по согласованию с органами местного самоуправления.

1.10 Охрана окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха



Санитарная охрана и оздоровление воздушного бассейна обеспечивается комплексом защитных мер технологического, санитарно-технического и планировочного характера.

К технологическим мероприятиям относятся:

- внедрение современного оборудования на тепловых источниках, расположенных на территории населенного пункта, обеспечивающего высокий процент сгорания топлива и газоочистку;
- внедрение малоотходных и безотходных технологий на производственных предприятиях населенного пункта в котором расположена проектируемая территория и прилегающих территорий;
- разработка и внедрение замкнутых технологических циклов на предприятиях населенного пункта, в котором расположена проектируемая территория и прилегающих территорий.

Внедрение новых технологических процессов должно обеспечивать снижение или исключение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Технологические мероприятия разрабатываются профильными институтами или самими предприятиями.

Организационные мероприятия:

- строительство постов мониторинга вблизи проектируемой территории;
- сокращение уровня загрязнения воздуха пылью за счёт благоустройства дорог, расположенных рядом с проектируемой территорией (увеличение дорог с твёрдым покрытием, разбивка газонов, регулярный полив улиц в теплый период).

Планировочные мероприятия:

- совершенствование и регулировка двигателей автомобилей с выбором оптимальных в санитарном отношении состава горючей смеси и режима зажигания;
 - применение газообразного топлива и др.;
- упорядочение улично-дорожной сети, сооружение транспортных развязок магистралейдублеров, грузовых и обходных дорог;
- обеспечение требуемых разрывов с соответствующим озеленением между транспортными магистралями и проектируемой территорией;
 - организация зеленых полос вдоль магистральных (центральных) улиц.

Мероприятия по охране почв, поверхностных и подземных вод:

- устройство асфальтобетонного покрытия дорог;
- устройство герметичных выгребов для приема хозяйственно-бытовых стоков;
- устройство отмосток вдоль наружных стен зданий;
- организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод;
- рекультивация нарушенных земель;
- устройство железобетонных лотков вдоль улиц.
- сбор сточных вод от объектов жилой и общественно деловой застройки проекта планировки предусмотрен в проектируемые индивидуальные септики заводской готовности с последующим вывозом на канализационное очистное сооружение (КОС).

Мероприятия по охране окружающей среды от электромагнитных излучений

Мероприятия не предусмотрены.

Мероприятия по охране окружающей среды от воздействия шума:

- усиление звукоизоляции наружных ограждающих конструкций жилых зданий;
- размещение зеленых насаждений вдоль улиц и дорог.



1.11 Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации

1.11.1 Перечень объектов гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций

На проектируемой территории размещение объектов гражданской обороны, включая объекты пожарной охраны, проектом не предусматривается.



2 ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОЧЕРЕЛНОСТИ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛОГО, ПРОИЗВОДСТВЕННОГО, ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОГО И ИНОГО НАЗНАЧЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭТАПЫ РЕКОНСТРУКЦИИ **НЕОБХОДИМЫХ** ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТАКИХ ОБЪЕКТОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ И жизнедеятельности ГРАЖДАН ОБЪЕКТОВ коммунальной, ТРАНСПОРТНОЙ, СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУР, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБЪЕКТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ B ПРОГРАММЫ комплексного РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ. ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО ИНФРАСТРУКТУРЫ, РАЗВИТИЯ **ТРАНСПОРТНОЙ** ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Очередность планируемого развития территорий представлена в разрезе следующих этапов, обязательных к выполнению в период первой очереди (до 2025 года):

- межевание земельных участков, включая внесение сведений о них в ЕГРН;
- обеспечение территории инженерной и транспортной инфраструктурой местного значения, включая инженерную подготовку и инженерную защиту территории;
 - строительство индивидуальных жилых домов с приусадебными участками;
 - выполнение благоустройства территории.



3 ПРИЛОЖЕНИЕ

Ведомость координат характерных точек красных линий (проектируемых элементов планировочной структуры)

Планировочный	Планировочный элемент: 1				
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	\mathbf{Y}	
1	269° 40′ 1″	13.76	606059.06	2313215.16	
2	269° 37' 16"	148.2	606058.98	2313201.4	
3	36° 59' 14"	56.61	606058	2313053.2	
4	36° 58' 32"	32.52	606103.22	2313087.26	
5	36° 31' 44"	0.67	606129.2	2313106.82	
6	109° 54' 59"	2.94	606129.74	2313107.22	
7	98° 21' 28"	28.48	606128.74	2313109.98	
8	98° 13' 9"	20.01	606124.6	2313138.16	
9	98° 2' 57"	20	606121.74	2313157.96	
10	97° 45' 55"	19.98	606118.94	2313177.76	
11	97° 34' 46"	20.01	606116.24	2313197.56	
12	97° 17' 44"	20	606113.6	2313217.4	
13	97° 7' 30"	19.99	606111.06	2313237.24	
14	96° 53' 26"	20	606108.58	2313257.08	
15	96° 35' 58"	20.01	606106.18	2313276.94	
16	96° 26' 7"	19.99	606103.88	2313296.82	
17	96° 12' 3"	20	606101.64	2313316.68	
18	95° 58' 1"	20.01	606099.48	2313336.56	
19	95° 40' 56"	20	606097.4	2313356.46	
20	95° 30' 40"	19.99	606095.42	2313376.36	
21	95° 16' 39"	20	606093.5	2313396.26	
22	95° 2' 57"	20	606091.66	2313416.18	
23	94° 49' 15"	19.99	606089.9	2313436.1	
24	94° 38' 24"	20.03	606088.22	2313456.02	
25	94° 21' 33"	20	606086.6	2313475.98	
26	94° 7' 50"	19.99	606085.08	2313495.92	
27	93° 57' 7"	17.7	606083.64	2313515.86	
28	93° 30' 5"	91.69	606082.42	2313533.52	
29	178° 10' 49"	11.97	606076.82	2313625.04	
30	270° 11' 17"	60.92	606064.86	2313625.42	
31	269° 13' 35"	31.1	606065.06	2313564.5	
32	269° 11' 16"	90.31	606064.64	2313533.4	
33	268° 34' 16"	141.96	606063.36	2313443.1	
34	269° 27' 42"	66	606059.82	2313301.18	
35	269° 35′ 58″	20.02	606059.2	2313235.18	

Планировочный элемент: 10					
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	Y	
1	215° 9' 57"	113.93	605628.78	2313243.72	
2	305° 10' 12"	123.51	605535.64	2313178.1	
3	62° 6' 49"	129.95	605606.78	2313077.14	



Δ	126° 51' 46"	64.64	605667.56	2313192
7	120 31 40	U T .U T	003007.30	2313192

Планировочный элемент: 11					
Номер	Дир.угол	Длина	X	\mathbf{Y}	
1	65° 22' 35"	15.31	605672.52	2313204.26	
2	27° 51' 40"	9.89	605678.9	2313218.18	
3	45° 0' 0"	0.03	605687.64	2313222.8	
4	32° 40' 8"	6.22	605687.66	2313222.82	
5	29° 52' 22"	6.67	605692.9	2313226.18	
6	28° 16' 59"	117.55	605698.68	2313229.5	
7	71° 24' 53"	33.76	605802.2	2313285.2	
8	179° 19' 24"	40.64	605812.96	2313317.2	
9	179° 41' 37"	213.2	605772.32	2313317.68	
10	215° 22' 49"	100.79	605559.12	2313318.82	
11	305° 32' 21"	86.12	605476.94	2313260.46	
12	35° 8' 47"	124.62	605527	2313190.38	
13	358° 3' 19"	11.79	605628.9	2313262.12	
14	269° 41' 53"	15.18	605640.68	2313261.72	
15	307° 3' 6"	52.98	605640.6	2313246.54	

Планировочный элемент: 12				
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	Y
1	180° 4' 5"	151.24	605853.22	2313442.38
2	182° 7' 60"	94.03	605701.98	2313442.2
3	180° 30' 3"	29.74	605608.02	2313438.7
4	180° 0' 0"	0	605578.28	2313438.44
5	180° 8' 56"	23.1	605578.28	2313438.44
6	222° 37' 7"	59.22	605555.18	2313438.38
7	221° 28' 4"	6.89	605511.6	2313398.28
8	214° 34' 44"	75.45	605506.44	2313393.72
9	207° 30' 37"	26.02	605444.32	2313350.9
10	305° 47' 60"	83.32	605421.24	2313338.88
11	34° 39' 44"	81.09	605469.98	2313271.3
12	65° 39' 46"	18.64	605536.68	2313317.42
13	359° 49' 9"	63.32	605544.36	2313334.4
14	359° 12' 48"	90.33	605607.68	2313334.2
15	359° 18' 26"	89.33	605698	2313332.96
16	1° 29' 30"	30.73	605787.32	2313331.88
17	71° 26' 34"	41.48	605818.04	2313332.68
18	72° 39' 22"	73.73	605831.24	2313372

Планировочн	ыи элемент: 13			
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	Y

1	40° 59' 32"	17.81	605530.04	2313443.56
2	6° 6' 14"	6.96	605543.48	2313455.24
3	1° 51' 31"	154.16	605550.4	2313455.98
4	0° 0' 0"	25	605704.48	2313460.98
5	1° 9' 42"	47.35	605729.48	2313460.98
6	123° 19' 8"	146.41	605776.82	2313461.94
7	189° 49' 4"	91.72	605696.4	2313584.28
8	191° 14′ 46″	158.65	605606.02	2313568.64
9	307° 15′ 45″	19.85	605450.42	2313537.7
10	310° 47' 28"	103.47	605462.44	2313521.9

Планировочный элемент: 14

Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	6° 18' 36"	96.26	605480.06	2313049.84
2	18° 55' 18"	20.85	605575.74	2313060.42
3	125° 10' 14"	63.12	605595.46	2313067.18
4	215° 9' 36"	104.43	605559.1	2313118.78
5	305° 46′ 16″	10.85	605473.72	2313058.64

Планировочный элемент: 15

Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	125° 10' 3"	248.28	605552.18	2313128.6
2	179° 36' 41"	120.9	605409.18	2313331.56
3	269° 15′ 48″	14	605288.28	2313332.38
4	305° 10' 4"	217.23	605288.1	2313318.38
5	305° 9' 58"	90.01	605413.22	2313140.8
6	35° 9' 59"	106.57	605465.06	2313067.22

Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	18° 26' 6"	0.06	605432.44	2313364.96
2	38° 24' 8"	9.72	605432.5	2313364.98
3	37° 40' 35"	60.24	605440.12	2313371.02
4	40° 1' 31"	20.71	605487.8	2313407.84
5	40° 43' 16"	21.8	605503.66	2313421.16
6	130° 8' 50"	27.92	605520.18	2313435.38
7	130° 10' 37"	16.99	605502.18	2313456.72
8	130° 21' 19"	18.69	605491.22	2313469.7
9	129° 48' 51"	67.44	605479.12	2313483.94
10	189° 23' 11"	114.17	605435.94	2313535.74
11	271° 37' 4"	31.17	605323.3	2313517.12
12	310° 35' 29"	25.02	605324.18	2313485.96
13	312° 7' 11"	36.02	605340.46	2313466.96



14 312° 0' 57" 101.32 605364.62 2313440.24

Планировочный элемент: 17				
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	95° 6' 28"	33.47	605393.36	2313352.98
2	131° 45' 43"	116.42	605390.38	2313386.32
3	125° 10' 29"	2.57	605312.84	2313473.16
4	91° 0' 30"	43.19	605311.36	2313475.26
5	185° 33' 18"	45.45	605310.6	2313518.44
6	189° 53' 38"	26.19	605265.36	2313514.04
7	190° 44' 28"	27.26	605239.56	2313509.54
8	191° 17' 30"	37.08	605212.78	2313504.46
9	191° 19' 34"	28.01	605176.42	2313497.2
10	191° 17' 45"	47.99	605148.96	2313491.7
11	270° 0' 0"	5.02	605101.9	2313482.3
12	324° 6′ 36″	79.76	605101.9	2313477.28
13	48° 4' 11"	17.96	605166.52	2313430.52
14	315° 48' 23"	45.22	605178.52	2313443.88
15	317° 57' 26"	61.4	605210.94	2313412.36
16	308° 56' 11"	23.3	605256.54	2313371.24
17	359° 56' 4"	122.18	605271.18	2313353.12

Планировочный элемент: 18				
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	Y
1	128° 59' 28"	1.62	605619.26	2312727.62
2	127° 50' 16"	189.2	605618.24	2312728.88
3	179° 43' 46"	63.56	605502.18	2312878.3
4	276° 15' 17"	22.21	605438.62	2312878.6
5	319° 51' 55"	39.68	605441.04	2312856.52
6	307° 17' 17"	171.04	605471.38	2312830.94
7	36° 30' 28"	55.07	605575	2312694.86

Планировочный элемент: 19				
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	37° 55' 13"	39.93	605499.82	2312636.9
2	37° 45' 7"	40.02	605531.32	2312661.44
3	126° 31' 33"	115.93	605562.96	2312685.94
4	128° 47' 17"	53.06	605493.96	2312779.1
5	136° 47' 27"	25.79	605460.72	2312820.46
6	143° 55' 2"	27.37	605441.92	2312838.12
7	143° 29' 4"	40.74	605419.8	2312854.24
8	180° 30' 12"	31.88	605387.06	2312878.48
9	267° 55' 39"	45.35	605355.18	2312878.2



10	306° 39' 55"	32.49	605353.54	2312832.88
11	306° 44′ 56″	212.06	605372.94	2312806.82

Планировочный элемент: 2				
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	Y
1	36° 8' 42"	85.99	605978.62	2312990.94
2	89° 40' 12"	173.56	606048.06	2313041.66
3	179° 37' 60"	50	606049.06	2313215.22
4	179° 25' 37"	4	605999.06	2313215.54
5	179° 36' 37"	50	605995.06	2313215.58
6	179° 14' 10"	3	605945.06	2313215.92
7	269° 3' 17"	100.63	605942.06	2313215.96
8	245° 6' 39"	40.68	605940.4	2313115.34
9	297° 45′ 1″	51.89	605923.28	2313078.44
10	306° 51' 56"	51.97	605947.44	2313032.52

Планировочный элемент: 20				
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	37° 38' 29"	95.07	605412.1	2312570.8
2	126° 58' 44"	244.15	605487.38	2312628.86
3	89° 42' 33"	55.16	605340.52	2312823.9
4	179° 41' 40"	82.5	605340.8	2312879.06
5	270° 0' 0"	102.96	605258.3	2312879.5
6	306° 43' 24"	89.2	605258.3	2312776.54
7	306° 42' 34"	25.7	605311.64	2312705.04
8	306° 49' 41"	141.97	605327	2312684.44

Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	\mathbf{Y}
1	36° 57' 0"	39.99	605332.1	2312511.36
2	37° 0' 47"	40	605364.06	2312535.4
3	126° 53' 39"	179.93	605396	2312559.48
4	126° 18' 15"	59.96	605287.98	2312703.38
5	119° 32' 41"	28.39	605252.48	2312751.7
6	89° 42' 46"	103.68	605238.48	2312776.4
7	178° 16' 57"	13.35	605239	2312880.08
8	179° 24' 28"	67.72	605225.66	2312880.48
9	269° 54' 31"	138.02	605157.94	2312881.18
10	306° 57' 56"	170.09	605157.72	2312743.16
11	306° 56′ 12″	119.98	605260	2312607.26



Планировочнь		_		
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	127° 25' 20"	182.2	605499.28	2312895.54
2	178° 26' 21"	46.26	605388.56	2313040.24
3	179° 40' 20"	94.38	605342.32	2313041.5
4	269° 22' 22"	147.99	605247.94	2313042.04
5	0° 0' 0"	94.48	605246.32	2312894.06
6	0° 32' 55"	50.14	605340.8	2312894.06
7	0° 31' 44"	108.34	605390.94	2312894.54
Планировочнь	ый элемент: 23			
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	\mathbf{Y}
1	101° 12' 6"	103.68	605343.8	2313054.92
2	101° 43' 23"	10.34	605323.66	2313156.62
3	180° 1' 31"	135.4	605321.56	2313166.74
4	224° 7' 53"	55.03	605186.16	2313166.68
5	312° 33' 53"	51.92	605146.66	2313128.36
6	324° 55′ 23″	57.53	605181.78	2313090.12
7	358° 56' 0"	114.96	605228.86	2313057.06
Планировочнь	ый элемент: 24			
Номер	Дир.угол	Длина	X	\mathbf{Y}
1	41° 52' 50"	34.3	605136.52	2313139.48
2	88° 20' 8"	43.38	605162.06	2313162.38
3	131° 46′ 38″	27.17	605163.32	2313205.74
4	132° 2' 21"	67.08	605145.22	2313226
5	223° 26' 6"	64.72	605100.3	2313275.82
6	312° 10' 52"	123.94	605053.3	2313231.32
Планировочнь	ый элемент: 25			
Номер	Дир.угол	Длина	X	\mathbf{Y}
1	179° 28' 56"	26.56	605195.32	2313333.26
2	210° 0' 53"	18.43	605168.76	2313333.5
3	222° 32' 27"	58.01	605152.8	2313324.28
4	312° 12' 4"	99.92	605110.06	2313285.06
5	270° 8' 42"	31.62	605177.18	2313211.04
6	359° 14' 38"	125.77	605177.26	2313179.42
7	90° 14' 15"	38.6	605303.02	2313177.76
8	132° 35' 19"	156.64	605302.86	2313216.36
9	134° 15' 56"	2.21	605196.86	2313331.68



Планировочн	Планировочный элемент: 26					
Номер	Дир.угол	Длина	X	\mathbf{Y}		
1	0° 50' 7"	54.89	604851	2312454.02		
2	1° 22' 19"	350.82	604905.88	2312454.82		
3	359° 47' 39"	11.14	605256.6	2312463.22		
4	36° 56' 2"	60.98	605267.74	2312463.18		
5	126° 56' 46"	54.1	605316.48	2312499.82		
6	178° 36' 16"	206.94	605283.96	2312543.06		
7	179° 26' 58"	74.94	605077.08	2312548.1		
8	89° 44' 40"	35.86	605002.14	2312548.82		
9	127° 4' 25"	106.86	605002.3	2312584.68		
10	179° 35' 50"	85.34	604937.88	2312669.94		
11	269° 35' 33"	216.53	604852.54	2312670.54		

Планировочн	Планировочный элемент: 27				
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	126° 43' 46"	76.68	605142.86	2312563.54	
2 3	126° 57' 14"	98.21	605097	2312625	
	89° 44' 12"	65.28	605037.96	2312703.48	
4	179° 31' 46"	75.5	605038.26	2312768.76	
5	179° 29' 48"	29.6	604962.76	2312769.38	
6	179° 32' 17"	24.8	604933.16	2312769.64	
7	179° 40' 48"	75.18	604908.36	2312769.84	
8	179° 32' 12"	19.78	604833.18	2312770.26	
9	179° 35' 35"	109.84	604813.4	2312770.42	
10	180° 0' 0"	36.92	604703.56	2312771.2	
11	212° 59' 58"	37.27	604666.64	2312771.2	
12	214° 5' 2"	25.02	604635.38	2312750.9	
13	213° 50' 58"	29.91	604614.66	2312736.88	
14	305° 7' 39"	159.44	604589.82	2312720.22	
15	0° 17' 20"	150.8	604681.56	2312589.82	
16	89° 38' 28"	79.82	604832.36	2312590.58	
17	179° 44' 4"	125.16	604832.86	2312670.4	
18	88° 47' 52"	19.06	604707.7	2312670.98	
19	11° 43' 15"	4.92	604708.1	2312690.04	
20	359° 36' 26"	131.26	604712.92	2312691.04	
21	0° 43' 9"	9.56	604844.18	2312690.14	
22	359° 28' 7"	92.74	604853.74	2312690.26	
23	305° 54' 23"	132.25	604946.48	2312689.4	
24	303° 24' 41"	22.81	605024.04	2312582.28	
25	0° 54' 50"	40.13	605036.6	2312563.24	
26	359° 42' 20"	66.14	605076.72	2312563.88	



Номер	Дир.угол	Длина	X	\mathbf{Y}
1	126° 18' 44"	142.22	605267.18	2312562.26
2	126° 52' 45"	74.98	605182.96	2312676.86
3	89° 35' 26"	39.18	605137.96	2312736.84
4	89° 35' 33"	45	605138.24	2312776.02
5	89° 38' 14"	60	605138.56	2312821.02
6	179° 35' 3"	79.94	605138.94	2312881.02
7	269° 37' 12"	30.16	605059	2312881.6
8	269° 39' 16"	29.84	605058.8	2312851.44
9	269° 41' 26"	111.12	605058.62	2312821.6
10	306° 45′ 2″	101.72	605058.02	2312710.48
11	307° 2' 27"	81.81	605118.88	2312628.98
12	359° 10' 42"	99.03	605168.16	2312563.68

Планировочный элемент: 29				
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	311° 20' 22"	20.38	604834.26	2313046.66
2	285° 10' 46"	49.11	604847.72	2313031.36
3	180° 0' 0"	0.02	604860.58	2312983.96
4	0° 0' 0"	0.02	604860.56	2312983.96
5	311° 30' 29"	39.47	604860.58	2312983.96
6	313° 40' 20"	8.54	604886.74	2312954.4
7	313° 42' 8"	4.37	604892.64	2312948.22
8	313° 38' 26"	20.87	604895.66	2312945.06
9	317° 36′ 13″	31.44	604910.06	2312929.96
10	320° 12' 15"	14.97	604933.28	2312908.76
11	344° 49' 53"	44.18	604944.78	2312899.18
12	351° 5′ 40″	31.14	604987.42	2312887.62
13	358° 18' 9"	20.93	605018.18	2312882.8
14	269° 34′ 13″	93.32	605039.1	2312882.18
15	179° 37' 35"	101.24	605038.4	2312788.86
16	179° 35' 5"	24.84	604937.16	2312789.52
17	179° 38' 19"	28.54	604912.32	2312789.7
18	179° 29' 46"	25.02	604883.78	2312789.88
19	179° 30' 4"	25.26	604858.76	2312790.1
20	89° 27' 26"	38	604833.5	2312790.32
21	133° 51' 49"	34.23	604833.86	2312828.32
22	89° 28' 22"	19.56	604810.14	2312853
23	91° 28′ 58″	14.68	604810.32	2312872.56
24	89° 7' 25"	45.77	604809.94	2312887.24
25	89° 41' 24"	36.98	604810.64	2312933
26	89° 37' 37"	58.38	604810.84	2312969.98
27	35° 40' 45"	8.47	604811.22	2313028.36
28	39° 34' 54"	20.97	604818.1	2313033.3



Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	148° 52' 21"	40.82	605910.14	2313424.02
2	59° 20' 29"	37.34	605875.2	2313445.12
3	59° 22' 22"	14.02	605894.24	2313477.24
4	59° 20' 34"	33.97	605901.38	2313489.3
5	59° 21' 13"	66.23	605918.7	2313518.52
6	68° 41' 11"	23.55	605952.46	2313575.5
7	102° 11' 52"	32.66	605961.02	2313597.44
8	103° 27' 55"	2.92	605954.12	2313629.36
9	15° 13' 41"	3.73	605953.44	2313632.2
10	27° 43' 21"	105.38	605957.04	2313633.18
11	269° 29' 17"	35.82	606050.32	2313682.2
12	270° 4' 22"	31.5	606050	2313646.38
13	270° 7' 20"	28.1	606050.04	2313614.88
14	270° 4' 54"	28.08	606050.1	2313586.78
15	270° 4' 51"	28.36	606050.14	2313558.7
16	270° 7' 20"	28.14	606050.18	2313530.34
17	270° 5' 49"	59.14	606050.24	2313502.2
18	270° 7' 25"	27.84	606050.34	2313443.06
19	269° 34' 47"	30	606050.4	2313415.22
20	269° 39' 22"	30	606050.18	2313385.22
21	269° 37' 5"	30	606050	2313355.22
22	269° 37' 5"	30	606049.8	2313325.22
23	270° 4' 29"	30.72	606049.6	2313295.22
24	269° 43' 60"	30.08	606049.64	2313264.5
25	179° 42' 14"	50.32	606049.5	2313234.42
26	179° 25' 26"	53.7	605999.18	2313234.68
27	179° 5' 0"	2.5	605945.48	2313235.22
28	89° 20' 33"	179.55	605942.98	2313235.26
29	180° 3' 30"	19.6	605945.04	2313414.8
30	148° 52' 17"	17.87	605925.44	2313414.78

Планировоч	ный элемент: 30			
Номер	Дир.угол	Длина	X	\mathbf{Y}
1	313° 54' 34"	86.95	604881.68	2312983.48
2	340° 20' 56"	54.24	604941.98	2312920.84
3	351° 38' 39"	26.56	604993.06	2312902.6
4	357° 59' 31"	25.12	605019.34	2312898.74
5	358° 38' 4"	98.19	605044.44	2312897.86
6	89° 51' 59"	77.12	605142.6	2312895.52
7	90° 49' 26"	44.5	605142.78	2312972.64
8	179° 17' 7"	137.89	605142.14	2313017.14
9	179° 40' 44"	35.7	605004.26	2313018.86
10	179° 30' 16"	48.56	604968.56	2313019.06
11	223° 12' 43"	52.58	604920	2313019.48



Планировочный элемент: 31					
Номер	Дир.угол	Длина	X	\mathbf{Y}	
1	90° 2' 3"	67.14	605237.1	2312894.46	
2	89° 23' 29"	32	605237.06	2312961.6	
3	89° 26' 2"	48.58	605237.4	2312993.6	
4	179° 34' 43"	35.34	605237.88	2313042.18	
5	132° 13' 40"	137.42	605202.54	2313042.44	
6	205° 45' 38"	36.31	605110.18	2313144.2	
7	179° 37' 16"	145.18	605077.48	2313128.42	
8	179° 38' 56"	19.58	604932.3	2313129.38	
9	222° 10′ 3″	95.01	604912.72	2313129.5	
10	312° 8' 44"	35.5	604842.3	2313065.72	
11	311° 48′ 11″	39.31	604866.12	2313039.4	
12	43° 5' 8"	31.33	604892.32	2313010.1	
13	359° 30' 5"	234.45	604915.2	2313031.5	
14	305° 0' 32"	5.54	605149.64	2313029.46	
15	269° 32' 57"	129.62	605152.82	2313024.92	
16	359° 26' 9"	85.3	605151.8	2312895.3	

Планировочный элемент: 32					
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	42° 14' 39"	86.18	604832.86	2313077.18	
2	40° 31' 50"	10.53	604896.66	2313135.12	
3	12° 38' 28"	9.96	604904.66	2313141.96	
4	0° 0' 0"	0.04	604914.38	2313144.14	
5	359° 11' 31"	43.96	604914.42	2313144.14	
6	359° 57' 3"	116.3	604958.38	2313143.52	
7	25° 2' 45"	28.68	605074.68	2313143.42	
8	132° 8' 18"	107.08	605100.66	2313155.56	
9	172° 58' 50"	40.42	605028.82	2313234.96	
10	179° 47' 24"	158.26	604988.7	2313239.9	
11	250° 27' 3"	120.02	604830.44	2313240.48	
12	310° 18′ 17″	65.83	604790.28	2313127.38	

Планировочный элемент: 33				
Номер	Дир.угол	Длина	X	\mathbf{Y}
1	133° 19' 44"	86.8	605086.72	2313289.22
2	179° 38' 54"	156.36	605027.16	2313352.36
3	250° 18' 57"	101.24	604870.8	2313353.32
4	254° 3' 17"	0.15	604836.7	2313258
5	0° 24' 24"	149.32	604836.66	2313257.86
6	356° 20' 52"	0.94	604985.98	2313258.92
7	351° 31' 44"	0.95	604986.92	2313258.86
8	349° 56' 30"	31.61	604987.86	2313258.72
9	353° 21' 45"	21.28	605018.98	2313253.2
10	39° 32' 54"	60.43	605040.12	2313250.74



Планировочный элемент: 34					
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	189° 55' 19"	154.49	605054.68	2313467.82	
2	250° 7' 26"	71.41	604902.5	2313441.2	
3	359° 50' 43"	148.16	604878.22	2313374.04	
4	313° 53' 27"	103.02	605026.38	2313373.64	
5	42° 21' 39"	97.36	605097.8	2313299.4	
6	129° 20' 7"	38.68	605169.74	2313365	
7	140° 57' 3"	89.62	605145.22	2313394.92	
8	141° 51' 52"	26.62	605075.62	2313451.38	
Планировочн	ный элемент: 35				
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	0° 50' 42"	245.47	604586.62	2312450.12	
2	89° 57' 6"	118.5	604832.06	2312453.74	
3	179° 26' 34"	108.99	604832.16	2312572.24	
4	180° 33' 41"	53.06	604723.18	2312573.3	
5	123° 55' 46"	67.69	604670.12	2312572.78	
6 7	213° 57' 52" 269° 24' 29"	53.27	604632.34	2312628.94	
,	207 24 27	149.07	604588.16	2312599.18	
Планировочн	ный элемент: 36				
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	Y	
1	0° 50′ 32″	81.63	604486.68	2312448.66	
2	0° 0' 0"	0.1	604568.3	2312449.86	
3	89° 58' 17"	159.94	604568.4	2312449.86	
4	33° 44' 41"	63.91	604568.48	2312609.8	
5	123° 50' 27"	40.04	604621.62	2312645.3	
6	123° 53' 46"	40.09	604599.32	2312678.56	
7	213° 46' 15"	90.56	604576.96	2312711.84	
8	254° 23' 29"	52.33	604501.68	2312661.5	
9	269° 40' 32"	162.44	604487.6	2312611.1	
-	ный элемент: 37				
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	1° 50′ 18″	39.9	604386.06	2312446.48	
2 3	0° 51' 18"	44.22	604425.94	2312447.76	
	89° 20' 39"	173.01	604470.16	2312448.42	
4	74° 27' 31"	42.85	604472.14	2312621.42	

5 6 7 8	56° 59' 1" 39° 4' 13" 32° 15' 55" 123° 8' 56" 214° 34' 45"	12.74 37.51 58.44 85.73 89.37	604483.62 604490.56 604519.68 604569.1 604522.22	2312662.7 2312673.38 2312697.02 2312728.22 2312800
10	225° 47' 45"	38.7	604448.64	2312749.28
11	246° 32' 48"	28.34	604421.66	2312721.54
12	251° 8' 13"	58.4	604410.38	2312695.54
13	262° 28' 40"	27.19	604391.5	2312640.28
14	269° 21' 16"	166.85	604387.94	2312613.32

Планировочный элемент: 38

Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	134° 33' 15"	34.52	604813.78	2312820.16
2	89° 38' 43"	25.84	604789.56	2312844.76
3	179° 37' 59"	99.96	604789.72	2312870.6
4	180° 13' 44"	25.02	604689.76	2312871.24
5	182° 57' 57"	43.68	604664.74	2312871.14
6	225° 21' 49"	28.98	604621.12	2312868.88
7	213° 58' 15"	75.85	604600.76	2312848.26
8	300° 44′ 55″	40.21	604537.86	2312805.88
9	303° 36′ 46″	41.11	604558.42	2312771.32
10	35° 0' 36"	52.5	604581.18	2312737.08
11	31° 30' 1"	46.89	604624.18	2312767.2
12	359° 0' 2"	25.22	604664.16	2312791.7
13	359° 35' 54"	99.82	604689.38	2312791.26
14	359° 43' 6"	24.42	604789.2	2312790.56
15	89° 41' 30"	29.72	604813.62	2312790.44

Планировочный элемент: 39

Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	89° 17' 34"	102.09	604790.86	2312889.32
2	88° 58' 41"	39.25	604792.12	2312991.4
3	96° 25' 34"	5.9	604792.82	2313030.64
4	41° 20' 26"	38.33	604792.16	2313036.5
5	131° 20' 7"	44.03	604820.94	2313061.82
6	232° 56' 29"	252.53	604791.86	2313094.88
7	353° 18' 57"	20.96	604639.68	2312893.36
8	359° 5' 35"	54.33	604660.5	2312890.92
9	359° 12' 1"	32.96	604714.82	2312890.06
10	359° 37' 39"	43.08	604747.78	2312889.6



Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	\mathbf{Y}
1	36° 8' 53"	103.21	605887.32	2312924.24
2	127° 2' 49"	3.88	605970.66	2312985.12
3	127° 57' 34"	43.96	605968.32	2312988.22
4	122° 15' 32"	30.2	605941.28	2313022.88
5	123° 13' 20"	45.52	605925.16	2313048.42
6	89° 36' 51"	29.7	605900.22	2313086.5
7	179° 37' 5"	42	605900.42	2313116.2
8	183° 8' 25"	8.03	605858.42	2313116.48
9	180° 0' 0"	1.1	605850.4	2313116.04
10	180° 4' 35"	30.04	605849.3	2313116.04
11	270° 8' 40"	71.46	605819.26	2313116
12	269° 47' 55"	28.46	605819.44	2313044.54
13	305° 50' 31"	35.9	605819.34	2313016.08
14	306° 50' 54"	74	605840.36	2312986.98
15	306° 14′ 23″	4.36	605884.74	2312927.76

тпланировочный элемент 40	ировочный элемен	т: 40
---------------------------	------------------	-------

Номер	Дир.угол	Длина	X	\mathbf{Y}
1	316° 30' 45"	20.9	604386.56	2312718.24
2	252° 37' 23"	32.88	604401.72	2312703.86
3	243° 35' 31"	35.88	604391.9	2312672.48
4	243° 36′ 18″	3.01	604375.94	2312640.34
5	270° 0' 0"	179.38	604374.6	2312637.64
6	179° 2' 23"	25.06	604374.6	2312458.26
7	89° 26' 19"	44.9	604349.54	2312458.68
8	89° 27' 48"	44.84	604349.98	2312503.58
9	89° 26' 16"	44.84	604350.4	2312548.42
10	89° 27' 21"	54.74	604350.84	2312593.26
11	63° 15' 56"	3.02	604351.36	2312648
12	63° 22' 25"	25.04	604352.72	2312650.7
13	63° 22' 25"	25.04	604363.94	2312673.08
14	63° 24' 53"	25.47	604375.16	2312695.46

Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	\mathbf{Y}
1	88° 46' 15"	30.77	604339.22	2312458.9
2	90° 29' 29"	11.66	604339.88	2312489.66
3	182° 19' 18"	2.96	604339.78	2312501.32
4	90° 13' 4"	15.78	604336.82	2312501.2
5	88° 51' 28"	13.04	604336.76	2312516.98
6	89° 48′ 18″	5.88	604337.02	2312530.02
7	90° 0' 0"	8.4	604337.04	2312535.9
8	89° 11' 12"	12.68	604337.04	2312544.3
9	90° 0' 0"	5.86	604337.22	2312556.98
10	88° 39' 53"	8.58	604337.22	2312562.84

11	89° 8' 44"	26.82	604337.42	2312571.42
12	180° 0' 0"	0.56	604337.82	2312598.24
13	89° 34' 13"	40	604337.26	2312598.24
14	179° 35' 15"	25	604337.56	2312638.24
15	179° 25' 8"	25.64	604312.56	2312638.42
16	177° 24' 26"	26.97	604286.92	2312638.68
17	270° 25' 47"	40	604259.98	2312639.9
18	270° 35' 54"	28.72	604260.28	2312599.9
19	270° 36′ 31″	26.36	604260.58	2312571.18
20	269° 35′ 1″	27.52	604260.86	2312544.82
21	269° 57' 20"	25.82	604260.66	2312517.3
22	261° 23' 4"	1.34	604260.64	2312491.48
23	269° 10' 29"	23.6	604260.44	2312490.16
24	270° 0' 0"	8.66	604260.1	2312466.56
25	0° 43' 27"	79.13	604260.1	2312457.9

Планировочный элемент: 42

Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	90° 0' 0"	4.9	604242.56	2312458.28
2	90° 7' 33"	27.34	604242.56	2312463.18
3	178° 27' 56"	2.24	604242.5	2312490.52
4	89° 6' 60"	27.24	604240.26	2312490.58
5	73° 36' 38"	0.35	604240.68	2312517.82
6	89° 47' 7"	26.7	604240.78	2312518.16
7	90° 0' 0"	0.14	604240.88	2312544.86
8	89° 18' 55"	53.56	604240.88	2312545
9	359° 25' 10"	5.92	604241.52	2312598.56
10	89° 17' 6"	44.88	604247.44	2312598.5
11	179° 7' 44"	32.88	604248	2312643.38
12	179° 31' 17"	23.94	604215.12	2312643.88
13	178° 46' 9"	28.87	604191.18	2312644.08
14	269° 20' 41"	45.46	604162.32	2312644.7
15	269° 40' 46"	53.6	604161.8	2312599.24
16	269° 34' 41"	27.16	604161.5	2312545.64
17	269° 49' 43"	26.76	604161.3	2312518.48
18	359° 38' 6"	3.14	604161.22	2312491.72
19	269° 29' 25"	26.98	604164.36	2312491.7
20	271° 31' 57"	5.98	604164.12	2312464.72
21	0° 12' 46"	37.72	604164.28	2312458.74
22	359° 9' 9"	40.56	604202	2312458.88

Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	\mathbf{Y}
1	89° 54' 55"	27.02	604144.16	2312464.3
2	89° 54' 54"	27	604144.2	2312491.32
3	88° 54' 55"	27.46	604144.24	2312518.32

4	89° 47' 38"	33.34	604144.76	2312545.78
5	90° 0' 0"	7.3	604144.88	2312579.12
6	89° 48' 26"	53.5	604144.88	2312586.42
7	179° 4' 36"	26.06	604145.06	2312639.92
8	179° 6' 17"	24.32	604119	2312640.34
9	179° 0' 44"	25.52	604094.68	2312640.72
10	269° 46′ 56″	94.74	604069.16	2312641.16
11	269° 15' 33"	13.92	604068.8	2312546.42
12	269° 12' 55"	13.14	604068.62	2312532.5
13	269° 7' 2"	25.96	604068.44	2312519.36
14	206° 54′ 60″	1.46	604068.04	2312493.4
15	270° 0' 0"	0.68	604066.74	2312492.74
16	270° 29' 11"	32.98	604066.74	2312492.06
17	359° 28' 5"	38.78	604067.02	2312459.08
18	0° 10' 45"	38.4	604105.8	2312458.72
19	90° 25' 11"	5.46	604144.2	2312458.84

Планировочный элемент: 4	44
TIMENTOOD THEM STOWCHT.	TT

Номер	Дир.угол	Длина	X	\mathbf{Y}
1	89° 37' 16"	33.28	604047.7	2312459
2	358° 1' 30"	0.58	604047.92	2312492.28
3	89° 44' 55"	27.34	604048.5	2312492.26
4	180° 0' 0"	0	604048.62	2312519.6
5	89° 34' 32"	27	604048.62	2312519.6
6	89° 32' 1"	27.02	604048.82	2312546.6
7	89° 37' 5"	27	604049.04	2312573.62
8	90° 0' 0"	26.86	604049.22	2312600.62
9	88° 57' 19"	94.34	604049.22	2312627.48
10	89° 39' 35"	26.94	604050.94	2312721.8
11	89° 27' 10"	27.22	604051.1	2312748.74
12	132° 22' 41"	26.59	604051.36	2312775.96
13	224° 7' 36"	9.28	604033.44	2312795.6
14	225° 17' 34"	74.74	604026.78	2312789.14
15	269° 6' 48"	242.97	603974.2	2312736.02
16	269° 22' 2"	34.4	603970.44	2312493.08
17	0° 14' 10"	77.64	603970.06	2312458.68

Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	\mathbf{Y}
1	270° 57' 14"	18.02	603875	2312645.82
2	269° 34' 41"	13.58	603875.3	2312627.8
3	270° 22' 23"	147.4	603875.2	2312614.22
4	269° 23' 38"	20.8	603876.16	2312466.82
5	359° 59' 8"	80.02	603875.94	2312446.02
6	89° 36' 43"	47.24	603955.96	2312446
7	88° 58' 56"	54.05	603956.28	2312493.24

БИО ГИДРАВЛИКА

8	90° 12' 56"	26.58	603957.24	2312547.28
9	89° 33' 33"	140.4	603957.14	2312573.86
10	167° 0' 19"	5.87	603958.22	2312714.26
11	223° 15' 51"	66.77	603952.5	2312715.58
12	220° 4' 53"	28.2	603903.88	2312669.82
13	218° 39' 35"	9.35	603882.3	2312651.66

Планировочный элемент: 46					
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	89° 56' 6"	17.6	603855.92	2312446.52	
2	89° 35' 5"	2.76	603855.94	2312464.12	
3	89° 35' 26"	27.98	603855.96	2312466.88	
4	0° 0' 0"	2.04	603856.16	2312494.86	
5	89° 34' 32"	107.98	603858.2	2312494.86	
6	89° 40' 28"	31.68	603859	2312602.84	
7	90° 0' 0"	4.58	603859.18	2312634.52	
8	187° 1' 35"	40.38	603859.18	2312639.1	
9	178° 41' 18"	45.43	603819.1	2312634.16	
10	272° 7' 40"	186.93	603773.68	2312635.2	
11	358° 34' 11"	75.32	603780.62	2312448.4	

Планировочный элемент: 47				
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	Y
1	60° 55' 44"	26.8	604341.88	2312655.1
2	64° 34' 34"	35.03	604354.9	2312678.52
3	64° 3' 17"	18.19	604369.94	2312710.16
4	133° 33' 3"	186.76	604377.9	2312726.52
5	225° 52' 10"	40.07	604249.22	2312861.88
6	225° 50' 59"	40.05	604221.32	2312833.12
7	224° 35' 41"	10	604193.42	2312804.38
8	225° 43' 5"	28.22	604186.3	2312797.36
9	269° 34' 60"	22	604166.6	2312777.16
10	269° 35' 15"	25	604166.44	2312755.16
11	269° 31' 3"	28.5	604166.26	2312730.16
12	269° 33' 48"	42	604166.02	2312701.66
13	359° 27' 2"	25.02	604165.7	2312659.66
14	359° 29' 45"	25	604190.72	2312659.42
15	270° 34' 2"	2.02	604215.72	2312659.2
16	359° 16' 26"	14.2	604215.74	2312657.18
17	359° 28' 15"	8.66	604229.94	2312657
18	359° 15' 56"	3.12	604238.6	2312656.92
19	359° 48' 56"	24.86	604241.72	2312656.88
20	359° 31' 33"	14.5	604266.58	2312656.8
21	359° 26' 29"	14.36	604281.08	2312656.68
22	358° 13' 26"	46.46	604295.44	2312656.54



Планировочный элемент: 48				
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	90° 0' 0"	0.18	604146.14	2312659.68
2	180° 0' 0"	0	604146.14	2312659.86
3	89° 1' 30"	66.99	604146.14	2312659.86
4	89° 10' 4"	26.16	604147.28	2312726.84
5	89° 15′ 31″	29.36	604147.66	2312753
6	89° 29' 40"	6.8	604148.04	2312782.36
7	43° 35' 27"	29.91	604148.1	2312789.16
8	45° 23' 47"	18.4	604169.76	2312809.78
9	45° 32' 40"	11.91	604182.68	2312822.88
10	45° 36' 26"	24.01	604191.02	2312831.38
11	45° 38' 23"	8.87	604207.82	2312848.54
12	134° 59' 60"	0.2	604214.02	2312854.88
13	45° 3' 13"	30.18	604213.88	2312855.02
14	132° 56' 30"	38.19	604235.2	2312876.38
15	133° 20' 48"	47.06	604209.18	2312904.34
16	224° 19' 9"	45.23	604176.88	2312938.56
17	225° 13' 23"	138.11	604144.52	2312906.96
18	314° 1' 11"	32.23	604047.24	2312808.92
19	269° 51' 58"	85.56	604069.64	2312785.74
20	270° 0' 0"	39.96	604069.44	2312700.18
21	359° 23' 48"	49.38	604069.44	2312660.22
22	359° 57' 29"	27.32	604118.82	2312659.7

Планировочный элемент: 49					
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	\mathbf{Y}	
1	41° 31' 15"	42.18	604254.34	2312882.14	
2	44° 6' 24"	20.86	604285.92	2312910.1	
3	44° 6' 24"	20.86	604300.9	2312924.62	
4	44° 8' 42"	10.42	604315.88	2312939.14	
5	44° 4' 6"	10.44	604323.36	2312946.4	
6	44° 8' 42"	20.85	604330.86	2312953.66	
7	43° 43' 57"	12.79	604345.82	2312968.18	
8	359° 31' 36"	31.48	604355.06	2312977.02	
9	89° 43' 53"	63.96	604386.54	2312976.76	
10	89° 39' 45"	30.56	604386.84	2313040.72	
11	89° 35' 59"	17.18	604387.02	2313071.28	
12	180° 0' 0"	0.02	604387.14	2313088.46	
13	191° 17' 59"	22.15	604387.12	2313088.46	
14	199° 11' 32"	7.18	604365.4	2313084.12	
15	199° 58' 33"	13.64	604358.62	2313081.76	
16	204° 59' 40"	30.67	604345.8	2313077.1	
17	217° 59' 20"	45.88	604318	2313064.14	
18	216° 44′ 46″	9.26	604281.84	2313035.9	
19	210° 47′ 14″	6.68	604274.42	2313030.36	



ENOL	и д равлика			
20	223° 43' 42"	110.24	604268.68	2313026.94
21	313° 35' 49"	94.72	604189.02	2312950.74
Планировоч	ный элемент: 5			
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	\mathbf{Y}
1	180° 0' 0"	0	605865.18	2313422.62
2	252° 37' 14"	147.3	605865.18	2313422.62
3	266° 14' 9"	1.52	605821.18	2313282.04
4	269° 21' 46"	156.47	605821.08	2313280.52
5	359° 50' 30" 359° 37' 10"	50.7	605819.34	2313124.06
6 7	88° 51' 44"	54.2 262.87	605870.04 605924.24	2313123.92 2313123.56
8	150° 35' 11"	73.79	605929.46	2313123.30
0	130 33 11	13.19	003929.40	2313300.30
Планировоч	ный элемент: 50			
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	Y
1	90° 1' 30"	91.28	604386.46	2312875.76
2 3	178° 48' 2"	28.67	604386.42	2312967.04
	224° 22' 3"	35.87	604357.76	2312967.64
4	314° 5' 26"	0.89	604332.12	2312942.56
5	224° 14' 19"	25.54	604332.74	2312941.92
6 7	224° 17' 25" 224° 9' 39"	26.26	604314.44 604295.64	2312924.1
8	224° 9° 39° 225° 0' 0"	39.59 0.74	604267.24	2312905.76 2312878.18
9	224° 32' 3"	5.22	604266.72	2312877.66
10	313° 57' 51"	81.36	604263	2312874
11	42° 0' 19"	90.14	604319.48	2312874
	ный элемент: 51			
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	88° 57' 14"	93.12	604480.04	2312874.36
2 3	89° 15' 21"	29.26	604481.74	2312967.46
3	89° 19' 57"	90.99	604482.12	2312996.72
4 5	179° 32' 28" 269° 23' 16"	79.9	604483.18 604403.28	2313087.7
6	359° 32' 10"	213.35 79.04	604403.28 604401	2313088.34 2312875
O	339 32 10	79.04	004401	2312673
Планировоч	ный элемент: 52			
Homen	Лир угон	Ппипа	Y	\mathbf{v}

Длина 47.9

Дир.угол 69° 40' 25"

Номер

1

X 604748.34

Y

2313080.54

	O
–	ч
_	_

2	174° 58' 19"	46.78	604764.98	2313125.46
3	191° 21' 40"	30.76	604718.38	2313129.56
4	200° 25' 49"	63.94	604688.22	2313123.5
5	199° 40' 37"	43.48	604628.3	2313101.18
6	178° 32' 50"	16.57	604587.36	2313086.54
7	178° 27' 7"	1.48	604570.8	2313086.96
8	179° 33' 10"	71.74	604569.32	2313087
9	268° 44' 34"	225.13	604497.58	2313087.56
10	182° 16' 29"	101.78	604492.64	2312862.48
11	222° 36' 37"	81.74	604390.94	2312858.44
12	315° 14' 15"	57.97	604330.78	2312803.1
13	331° 38' 48"	20.64	604371.94	2312762.28
14	351° 30' 51"	16.4	604390.1	2312752.48
15	32° 20' 29"	218	604406.32	2312750.06
16	52° 16' 29"	115.48	604590.5	2312866.68
17	53° 18' 30"	105.4	604661.16	2312958.02
18	57° 30' 33"	45.05	604724.14	2313042.54

Планировочный элемент: 53

Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	Y
1	70° 20' 56"	315.26	604771.1	2313139.86
2	189° 54' 31"	123.66	604877.12	2313436.76
3	269° 13' 47"	53.56	604755.3	2313415.48
4	241° 23' 11"	29.53	604754.58	2313361.92
5	247° 16' 19"	25.26	604740.44	2313336
6	270° 12' 9"	101.8	604730.68	2313312.7
7	318° 28' 48"	43.57	604731.04	2313210.9
8	258° 31' 60"	40.14	604763.66	2313182.02
9	349° 38' 11"	15.68	604755.68	2313142.68

Timaninpobo ii	Thampobo mbir memen. 54					
Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	Y		
1	21° 45' 57"	35.81	604589.72	2313102.7		
2	19° 13' 37"	26.54	604622.98	2313115.98		
3	19° 58' 59"	9.6	604648.04	2313124.72		
4	18° 54' 0"	26.49	604657.06	2313128		
5	18° 44' 32"	21.23	604682.12	2313136.58		
6	5° 42' 11"	15.3	604702.22	2313143.4		
7	357° 39' 42"	24.02	604717.44	2313144.92		
8	30° 12' 56"	6.04	604741.44	2313143.94		
9	80° 40' 50"	25.07	604746.66	2313146.98		
10	142° 15' 15"	28	604750.72	2313171.72		
11	141° 46′ 30″	12.35	604728.58	2313188.86		
12	89° 57' 4"	117.44	604718.88	2313196.5		
13	61° 42' 47"	56.26	604718.98	2313313.94		
14	91° 24' 45"	49.5	604745.64	2313363.48		

15	189° 52' 39"	20.87	604744.42	2313412.96
16	189° 50' 55"	19.99	604723.86	2313409.38
17	189° 50′ 20″	20.01	604704.16	2313405.96
18	189° 48' 55"	189.94	604684.44	2313402.54
19	269° 48' 21"	265.62	604497.28	2313370.16
20	358° 52' 44"	60.31	604496.38	2313104.54
21	358° 50' 17"	12.82	604556.68	2313103.36
22	358° 51' 1"	5.98	604569.5	2313103.1
23	358° 52' 25"	14.24	604575.48	2313102.98

Планировочный элемент: 55					
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	88° 58' 45"	156.02	604484.4	2313107.14	
2	211° 34' 25"	75.1	604487.18	2313263.14	
3	238° 58' 19"	15.29	604423.2	2313223.82	
4	274° 56' 33"	16.48	604415.32	2313210.72	
5	294° 56′ 6″	13.52	604416.74	2313194.3	
6	309° 35′ 56″	97.21	604422.44	2313182.04	

Планировочный элемент: 56					
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	38° 46' 33"	72.52	604252.94	2313031.46	
2	27° 45′ 53″	26.49	604309.48	2313076.88	
3	17° 1' 55"	51.14	604332.92	2313089.22	
4	9° 5' 6"	8.49	604381.82	2313104.2	
5	359° 30' 50"	82.52	604390.2	2313105.54	
6	128° 47' 60"	5.11	604472.72	2313104.84	
7	131° 4' 53"	81.54	604469.52	2313108.82	
8	129° 48' 20"	0.16	604415.94	2313170.28	
9	132° 39' 34"	41.56	604415.84	2313170.4	
10	179° 11' 17"	227.2	604387.68	2313200.96	
11	223° 55' 31"	55.04	604160.5	2313204.18	
12	314° 39' 24"	92.05	604120.86	2313166	
13	326° 18′ 36″	0.07	604185.56	2313100.52	
14	314° 17' 8"	96.41	604185.62	2313100.48	

Планировочный элемент: 57						
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y		
1	30° 25' 39"	18.32	604395.98	2313220.62		
2	32° 6' 44"	89.85	604411.78	2313229.9		
3	91° 22' 22"	46.75	604487.88	2313277.66		
4	91° 23' 25"	43.69	604486.76	2313324.4		
5	190° 17' 8"	421.94	604485.7	2313368.08		



6	266° 30' 21"	72.19	604070.54	2313292.74
7	314° 32' 19"	57.97	604066.14	2313220.68
8	45° 4' 36"	63.3	604106.8	2313179.36
9	359° 9' 57"	244.51	604151.5	2313224.18

Планировочный элемент: 58					
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	0° 51' 50"	29.18	603759.6	2312650.6	
2	1° 19' 19"	26.01	603788.78	2312651.04	
3	4° 50' 12"	18.27	603814.78	2312651.64	
4	5° 47' 15"	22.21	603832.98	2312653.18	
5	10° 55' 55"	6.54	603855.08	2312655.42	
6	30° 37' 45"	13.5	603861.5	2312656.66	
7	40° 1' 24"	15.49	603873.12	2312663.54	
8	45° 0' 0"	0.03	603884.98	2312673.5	
9	40° 3' 15"	11.81	603885	2312673.52	
10	43° 16' 51"	77.77	603894.04	2312681.12	
11	43° 19' 12"	14.95	603950.66	2312734.44	
12	43° 11' 17"	10.29	603961.54	2312744.7	
13	45° 59' 48"	81.3	603969.04	2312751.74	
14	133° 36' 49"	44.42	604025.52	2312810.22	
15	134° 56′ 11″	140.28	603994.88	2312842.38	
16	125° 22' 11"	20.63	603895.8	2312941.68	
17	171° 17' 2"	43.68	603883.86	2312958.5	
18	171° 14' 35"	8.01	603840.68	2312965.12	
19	171° 16' 34"	35.21	603832.76	2312966.34	
20	180° 38' 22"	48.38	603797.96	2312971.68	
21	272° 33' 33"	44.34	603749.58	2312971.14	
22	272° 8' 25"	39.63	603751.56	2312926.84	
23	273° 51' 3"	91.13	603753.04	2312887.24	
24	270° 6' 32"	42.06	603759.16	2312796.32	
25	270° 6' 34"	20.96	603759.24	2312754.26	
26	270° 3' 30"	19.64	603759.28	2312733.3	
27	270° 16' 21"	63.06	603759.3	2312713.66	

Планировочный элемент: 59					
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	301° 0' 15"	4.85	603899.28	2312961.94	
2	311° 49' 59"	28.16	603901.78	2312957.78	
3	314° 44′ 50″	163.5	603920.56	2312936.8	
4	43° 50' 20"	53.74	604035.66	2312820.68	
5	44° 49' 24"	27.52	604074.42	2312857.9	
6	134° 3' 39"	196.74	604093.94	2312877.3	
7	224° 26' 60"	81.02	603957.12	2313018.68	



Номер	Дир.угол	Длина	X	\mathbf{Y}
1	36° 30' 1"	28.51	605677.18	2312770.5
2	36° 8' 55"	211.94	605700.1	2312787.46
3	126° 52' 27"	108.16	605871.24	2312912.48
4	216° 52' 27"	163.98	605806.34	2312999
5	126° 2' 39"	9.99	605675.16	2312900.6
6	36° 50' 39"	35.59	605669.28	2312908.68
7	126° 44' 10"	44.57	605697.76	2312930.02
8	126° 42' 7"	106.52	605671.1	2312965.74
9	198° 0' 15"	3.36	605607.44	2313051.14
10	187° 3' 12"	116.95	605604.24	2313050.1
11	306° 40' 46"	235.81	605488.18	2313035.74
12	308° 11' 35"	23.39	605629.04	2312846.62
13	217° 39' 56"	1.44	605643.5	2312828.24
14	216° 56' 44"	6.06	605642.36	2312827.36
15	216° 45' 20"	6.02	605637.52	2312823.72
16	126° 51' 40"	78.92	605632.7	2312820.12
17	126° 52' 32"	119.98	605585.36	2312883.26
18	126° 39' 54"	68.19	605513.36	2312979.24
19	126° 42' 41"	11.58	605472.64	2313033.94
20	126° 39' 54"	125.26	605465.72	2313043.22
21	216° 52' 12"	25	605390.92	2313143.7
22	306° 40′ 17″	45.01	605370.92	2313128.7
23	306° 39' 60"	160.03	605397.8	2313092.6
24	216° 44' 30"	12.5	605493.36	2312964.24
25	306° 52′ 12″	120	605483.34	2312956.76
26	358° 8' 27"	16.03	605555.34	2312860.76
27	306° 52′ 19″	108.43	605571.36	2312860.24
28	36° 53' 57"	31.21	605636.42	2312773.5
29	306° 9' 9"	25.56	605661.38	2312792.24
30	303° 12' 24"	1.31	605676.46	2312771.6
_				
-	ный элемент: 60	77	T 7	T 7
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	44° 46' 23"	14.28	604106.38	2312889.68
2	44° 38' 55"	69.18	604116.52	2312899.74
3	134° 12' 3"	192.66	604165.74	2312948.36
4	222° 47' 11"	84.21	604031.42	2313086.48
5	314° 24' 40"	195.43	603969.62	2313029.28
Ппаниповоч	ный элемент: 61			
нланировочі Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
110111Ch	~uh.)1011	<u> </u>	41	

2	134° 18' 15"	188.61	604242.74	2313022.26
3	223° 52' 44"	85.29	604111	2313157.24
4	313° 36' 34"	188.24	604049.52	2313098.12

Планировочный элемент: 62					
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	356° 47' 49"	8.23	603775.6	2313091.16	
2	355° 57' 60"	6.26	603783.82	2313090.7	
3	333° 19' 12"	4.45	603790.06	2313090.26	
4	302° 5' 3"	7.72	603794.04	2313088.26	
5	287° 55' 23"	13.45	603798.14	2313081.72	
6	359° 55' 51"	16.6	603802.28	2313068.92	
7	0° 14' 24"	90.76	603818.88	2313068.9	
8	312° 50' 25"	54.42	603909.64	2313069.28	
9	224° 25′ 56″	81.34	603946.64	2313029.38	
10	171° 5′ 12″	79.26	603888.56	2312972.44	
11	179° 26' 16"	28.54	603810.26	2312984.72	
12	180° 48' 21"	32.7	603781.72	2312985	
13	92° 14′ 50″	105.58	603749.02	2312984.54	
14	1° 6' 57"	26.71	603744.88	2313090.04	
15	8° 29' 20"	4.06	603771.58	2313090.56	

Планировочный элемент: 63					
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	42° 52' 29"	84.27	603958.44	2313041.04	
2	134° 23' 50"	125.01	604020.2	2313098.38	
3	178° 22' 56"	200.48	603932.74	2313187.7	
4	275° 31' 18"	38.04	603732.34	2313193.36	
5	278° 4' 18"	50	603736	2313155.5	
6	0° 49' 12"	71.27	603743.02	2313106	
7	268° 54' 11"	18.8	603814.28	2313107.02	
8	359° 40' 0"	96.28	603813.92	2313088.22	
9	358° 46' 52"	5.64	603910.2	2313087.66	
10	312° 29' 37"	63.06	603915.84	2313087.54	

Планировочный элемент: 64					
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y	
1	134° 0' 39"	66.35	604094.76	2313171.64	
2	85° 58' 12"	91.07	604048.66	2313219.36	
3	189° 19' 25"	1.36	604055.06	2313310.2	
4	188° 18' 32"	46.23	604053.72	2313309.98	
5	188° 34' 34"	46.14	604007.98	2313303.3	
6	267° 32' 0"	105.96	603962.36	2313296.42	



7	314° 56′ 52″	108.54	603957.8	2313190.56
8	43° 50' 47"	83.58	604034.48	2313113.74

Планировочн	ный элемент: 65			
Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	268° 5' 43"	86.65	603942.78	2313293.62
2	179° 26' 1"	44.5	603939.9	2313207.02
3	179° 29' 56"	137.19	603895.4	2313207.46
4	179° 45' 2"	27.56	603758.22	2313208.66
5	180° 15' 55"	12.96	603730.66	2313208.78
6	278° 35' 37"	63.98	603717.7	2313208.72
7	276° 42' 3"	22.11	603727.26	2313145.46
8	357° 51' 41"	4.82	603729.84	2313123.5
9	266° 55' 53"	28.02	603734.66	2313123.32
10	269° 31' 40"	7.28	603733.16	2313095.34
11	271° 36' 18"	72.83	603733.1	2313088.06
12	270° 40' 55"	6.72	603735.14	2313015.26
13	272° 17' 7"	26.08	603735.22	2313008.54
14	278° 6' 31"	7.52	603736.26	2312982.48
15	273° 1' 30"	54.2	603737.32	2312975.04
16	273° 52' 17"	8	603740.18	2312920.92
17	273° 46' 20"	51.07	603740.72	2312912.94
18	273° 52' 9"	8.3	603744.08	2312861.98
19	273° 21' 49"	47.72	603744.64	2312853.7
20	274° 21' 59"	8.14	603747.44	2312806.06
21	273° 15' 53"	23.18	603748.06	2312797.94
22	178° 8' 60"	45.22	603749.38	2312774.8
23	178° 19' 16"	40.96	603704.18	2312776.26
24	86° 56' 33"	27	603663.24	2312777.46
25	86° 54' 1"	27	603664.68	2312804.42
26	87° 19' 15"	27.81	603666.14	2312831.38
27	86° 43' 31"	15.41	603667.44	2312859.16
28	91° 25' 48"	13.62	603668.32	2312874.54
29	91° 24' 3"	30.27	603667.98	2312888.16
30	91° 37' 15"	31.11	603667.24	2312918.42
31	91° 53' 53"	30.8	603666.36	2312949.52
32	92° 6' 5"	30	603665.34	2312980.3
33	91° 16' 30"	25.17	603664.24	2313010.28
34	179° 52' 26"	9.08	603663.68	2313035.44
35	93° 39' 2"	126.9	603654.6	2313035.46
36	94° 23' 45"	59.76	603646.52	2313162.1
37	94° 22' 20"	29.91	603641.94	2313221.68
38	356° 34' 31"	33.48	603639.66	2313251.5
39	19° 47' 25"	5.08	603673.08	2313249.5
40	19° 35' 14"	32.39	603677.86	2313251.22
41	19° 17' 24"	1.27	603708.38	2313262.08
42	11° 44′ 60″	12.77	603709.58	2313262.5
43	6° 33' 25"	33.28	603722.08	2313265.1
44	7° 19' 30"	32	603755.14	2313268.9

БИО ГИДРАВЛИКА

45	7° 42' 28"	20.73	603786.88	2313272.98
46	7° 34' 56"	12.13	603807.42	2313275.76
47	7° 35' 33"	33.45	603819.44	2313277.36
48	7° 35' 11"	45.6	603852.6	2313281.78
49	7° 22' 21"	45.35	603897.8	2313287.8

Планировочный элемент: 7

Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	Y
1	268° 54' 18"	70.11	605800.52	2313086.4
2	216° 50' 32"	116.51	605799.18	2313016.3
3	126° 39' 32"	146.72	605705.94	2312946.44
4	62° 12' 50"	56.25	605618.34	2313064.14
5	336° 2' 25"	43.68	605644.56	2313113.9
6	355° 11' 32"	116.45	605684.48	2313096.16

Планировочный элемент: 8

Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	89° 37' 11"	30.14	605800.54	2313129.34
2	174° 8' 59"	93.79	605800.74	2313159.48
3	148° 51' 14"	31.24	605707.44	2313169.04
4	242° 58' 41"	67.31	605680.7	2313185.2
5	337° 35' 31"	42.44	605650.12	2313125.24
6	354° 54' 42"	111.4	605689.36	2313109.06
7	89° 34' 55"	30.16	605800.32	2313099.18

Номер	Дир.угол	Длина	\mathbf{X}	\mathbf{Y}
1	208° 38' 20"	112.96	605801.58	2313268.36
2	225° 26' 50"	23.55	605702.44	2313214.22
3	332° 6' 39"	29.42	605685.92	2313197.44
4	353° 55' 46"	27.23	605711.92	2313183.68
5	354° 10' 59"	62.16	605739	2313180.8
6	89° 32' 54"	93.86	605800.84	2313174.5