

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
«РОССИЙСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»**

**Автомобильная дорога М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска. Строительство с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» – от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке дальнего западного обхода г. Краснодара**

**Документация по планировке территории  
автомобильной дороги**

**Проект планировки территории. Основная часть**

**Книга 2.2. Раздел 2**

**Положение о размещении линейных объектов.**

**Приложения**

**5-780-ППТ-2.2**

**Московский филиал  
АО «Институт «Стройпроект»  
ООО «ГеоКад-Юг»  
ООО «ЗемлеСтрой»  
2018 год**



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
«РОССИЙСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»**

**Автомобильная дорога М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж,  
Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска.  
Строительство с последующей эксплуатацией на платной осно-  
ве автомобильной дороги М-4 «Дон» – от Москвы через Воро-  
неж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке  
дальнего западного обхода г. Краснодара**

**Документация по планировке территории  
автомобильной дороги**

**Проект планировки территории. Основная часть**

**Книга 2.2. Раздел 2  
Положение о размещении линейных объектов. Приложения**

**5-780-ППТ-2.2**

Директор  
ООО «ГеоКад-Юг»



О.А. Потапенко

**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель генерального директора-  
директор Московского филиала  
АО «Институт «Стройпроект»

А.В. Кусик

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель проекта –  
заместитель главного инженера  
Московского филиала  
АО «Институт «Стройпроект»

Д.С. Слепцов

**Московский филиал  
АО «Институт «Стройпроект»  
ООО «ГеоКад-Юг»**

**2018 год**







**Автомобильная дорога М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж,  
Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска.**

**Строительство с последующей эксплуатацией на платной  
основе автомобильной дороги М-4 «Дон» – от Москвы через  
Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на  
участке дальнего западного обхода г. Краснодара**

**Документация по планировке территории  
автомобильной дороги**

**Проект планировки территории. Основная часть**

**Книга 2.2. Раздел 2**

**Положение о размещении линейных объектов. Приложения.**

**5-780-ППТ-2.2**

**Генеральный директор  
ООО "ЗемлеСтрой"**



**Н.В. Кочин**

**2018 год**

### Состав документации

к выполнению работы «Документация по планировке территории объекта «Автомобильная дорога М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска. Строительство с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке дальнего западного обхода г. Краснодара»


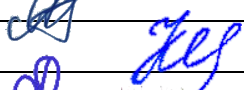


№ тома, книги	Обозначение	Наименование материалов
<b>Проект планировки территории. Основная часть</b>		
1	5-780-ППТ-1.1	Книга 1.1. Раздел 1. "Проект планировки территории. Графическая часть". Чертеж красных линий, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов и чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.
2	5-780-ППТ-1.2	Книга 1.2. Раздел 1. "Проект планировки территории. Графическая часть". Чертеж красных линий, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов и чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.
3	5-780-ППТ-1.3	Книга 1.3. Раздел 1. "Проект планировки территории. Графическая часть". Чертеж красных линий, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов и чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.
4	5-780-ППТ-2.1	Книга 2.1 Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов".
5	5-780-ППТ-2.2	Книга 2.2 Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов". Приложения
<b>Проект планировки территории. Материалы по обоснованию</b>		
6	5-780-ППТ-3	Книга 3 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть". Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)
7	5-780-ППТ-4.1	Книга 4.1 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть". Схема

		использования территории в период подготовки проекта планировки территории.
8	5-780-ППТ-4.2	Книга 4.2 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть". Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.
9	5-780-ППТ-5.1	Книга 5.1 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта.
10	5-780-ППТ-5.2	Книга 5.2 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта.
11	5-780-ППТ-5.3	Книга 5.3 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта.
12	5-780-ППТ-6.1	Книга 6.1 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть». Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.
13	5-780-ППТ-6.2	Книга 6.2 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть". Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.
14	5-780-ППТ-6.3	Книга 6.3. Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть". Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.
15	5-780-ППТ-6.4	Книга 6.4. Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть". Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Продольные профили. Поперечные профили.
16	5-780-ППТ-7.1	Книга 7.1 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, совмещенная со схемой границ территорий объектов культурного наследия.
17	5-780-ППТ-7.2	Книга 7.2 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, совмещенная со схемой границ территорий объектов культурного наследия.

18	5-780-ППТ-8	Книга 8 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.).
19	5-780-ППТ-9.1	Книга 9.1 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема конструктивных и планировочных решений.
20	5-780-ППТ-9.2	Книга 9.2 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема конструктивных и планировочных решений
21	5-780-ППТ-9.3	Книга 9.3 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема конструктивных и планировочных решений
22	5-780-ППТ-10.1	Книга 10.1 Раздел 4. " Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка".
23	5-780-ППТ-10.2	Книга 10.2 Раздел 4. " Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка". Приложения 1
24	5-780-ППТ-10.3	Книга 10.3 Раздел 4. " Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка". Приложения 2
25	5-780-ППТ-10.4	Книга 10.4 Раздел 4. " Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка". Приложения 3
<b>Проект межевания территории. Основная часть</b>		
26	5-780-ПМТ-11.1	Книга 11.1. Текстовая часть. Часть 1
27	5-780-ПМТ-11.2	Книга 11.2. Текстовая часть. Часть 2
28	5-780-ПМТ-12.1	Книга 12.1. Графическая часть. Часть 1
29	5-780-ПМТ-12.2	Книга 12.2. Графическая часть. Часть 2
30	5-780-ПМТ-12.3	Книга 12.3. Графическая часть. Часть 3
31	5-780-ПМТ-12.4	Книга 12.4. Графическая часть. Часть 4
<b>Проект межевания территории. Материалы по обоснованию</b>		
32	5-780-ПМТ-13.1	Книга 13.1. Графическая часть. Часть 1
33	5-780-ПМТ-13.2	Книга 13.2. Графическая часть. Часть 2
34	5-780-ПМТ-13.3	Книга 13.3. Графическая часть. Часть 3

35	5-780-ПМТ-13.4	Книга 13.4. Графическая часть. Часть 4
<b>Схема резервирования земель, необходимых для размещения объекта капитального строительства</b>		
36	5-780-СРЗ-14.1	Книга 14.1. Схема резервирования земель, необходимых для размещения объекта капитального строительства. Часть 1
37	5-780-СРЗ-14.2	Книга 14.2. Схема резервирования земель, необходимых для размещения объекта капитального строительства. Часть 2
38	5-780-СРЗ-14.3	Книга 14.3. Схема резервирования земель, необходимых для размещения объекта капитального строительства. Часть 3
39	5-780-СРЗ-14.4	Книга 14.4. Схема резервирования земель, необходимых для размещения объекта капитального строительства. Приложения
<b>Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства</b>		
40	5-780-СПОЗУ-15.1	Книга 15.1. Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства. Часть 1
41	5-780-СПОЗУ-15.2	Книга 15.2. Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства. Часть 2
42	5-780-СПОЗУ-15.3	Книга 15.3. Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства. Часть 3
43	5-780-СПОЗУ-15.4	Книга 15.4. Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства. Часть 4
44	5-780-СПОЗУ-15.5	Книга 15.5. Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства. Текстовая часть

«Документация по планировке территории объекта «Автомобильная дорога М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска. Строительство с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке дальнего западного обхода г. Краснодара» выполнена коллективом в составе:

№	Занимаемая должность	Подпись	Ф.И.О.
1	Руководитель проекта		А.А. Сидоров
2	Ведущий архитектор		И.В. Казимирова
3	Инженер-землеустроитель		Е.О. Мосягина
4	Инженер-землеустроитель		Д.Л. Левик



## СОДЕРЖАНИЕ

Приложение 1. ....	8
Приложение 2. ....	10
Приложение 3. ....	19
Приложение 4. ....	54
Приложение 5. ....	136

## Приложение 1.



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
(РОСАВТОДОР)  
РАСПОРЯЖЕНИЕ**

15.03.2018

Москва

№ 740-р

**О подготовке документации по планировке территории объекта «Автомобильная дорога М-4 «Дон» – от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска. Строительство с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке дальнего западного обхода г. Краснодара»**

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20», постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2004 г. № 374 «Об утверждении Положения о Федеральном дорожном агентстве», приказом Минтранса России от 6 июля 2012 г. № 199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения» и на основании обращения Государственной компании «Российские автомобильные дороги» от 27 февраля 2018 г. № 1966-18:

1. Принять решение о подготовке документации по планировке территории объекта «Автомобильная дорога М-4 «Дон» – от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска. Строительство с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке дальнего западного обхода г. Краснодара».

2. Государственной компании «Российские автомобильные дороги»: представить на утверждение в Росавтодор документацию по планировке территории, разработанную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, являющимся приложением к настоящему распоряжению;

в десятидневный срок с момента утверждения настоящего распоряжения обеспечить направление уведомлений о принятии Росавтодором решения, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения, главе Новотитаровского сельского поселения, главе Нововеличковского сельского поселения, главе Пластуновского сельского поселения, главе Динского сельского поселения, главе Красносельского сельского поселения Динского района, главе Марьянского сельского поселения Красноармейского района, главе муниципального образования город Краснодар Краснодарского края.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Заместитель руководителя



И.Г. Астахов

Е.В. Богомолова  
(495) 870-99-23 (доб. 50-231)

## Приложение 2.

Приложение к распоряжению  
Росавтодора от 15.03.2018 № 740-р

Заместитель руководителя  
Федерального дорожного агентства

И.Г. Астахов  
«...» 2018г.

## ЗАДАНИЕ

на подготовку документации по планировке территории объекта:  
«Автомобильная дорога М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону,  
Краснодар до Новороссийска. Строительство с последующей эксплуатацией на  
платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж,  
Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке дальнего западного обхода  
г. Краснодара»

№	Параметр проекта	Описание
1.	Наименование работ	Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для строительства/реконструкции (нужное подчеркнуть) объекта капитального строительства: «Автомобильная дорога М-4 «Дон» Москва - Воронеж - Ростов-на-Дону - Краснодар - Новороссийск. Строительство с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» Москва - Воронеж - Ростов-на-Дону - Краснодар - Новороссийск на участке дальнего западного обхода г. Краснодара».
2.	Заказчик	Полное и краткое наименование заказчика - Государственная компания «Российские автомобильные дороги» (Государственная компания «Автодор»)
3.	Исполнитель	Акционерное общество «Институт «Стройпроект»
4.	Источник финансирования	Федеральный бюджет
5.	Основание для подготовки документации по планировке территории	1. Программа деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги» на долгосрочный период (2010-2021 годы), утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 2146-р (в редакции Распоряжения Правительства Российской Федерации от 13.10.2017 № 2243-р). 2. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р.
6.	Местонахождение и основные характеристики объектов строительства	Российская Федерация, Краснодарский край: город Краснодар; Динской район: Новотитаровское сельское поселение, Нововеличковское сельское поселение, Пластуновское сельское поселение, Динское сельское поселение, Красносельское сельское поселение; Красноармейский район: Марьянское сельское поселение. Ориентировочная протяженность Объекта 55 км (уточняется проектом). Местоположение: км 1306 автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до

2

		Новороссийска - км 226 автомобильной дороги Р-251 «Краснодар - Темрюк - х. Белый» (уточняется проектом). Ориентировочная площадь земельного участка 530 га.																													
7.	Сроки завершения работ	2018 год																													
8.	Основные технические параметры	Проектные характеристики объекта строительства: <table border="1"> <tr> <th>Вид работ</th><th>Строительство</th></tr> <tr> <td>Категория автомобильной дороги</td><td>1Б</td></tr> <tr> <td>Класс автомобильной дороги</td><td>Скоростная дорога</td></tr> <tr> <td>Строительная длина, км</td><td>55 (уточняется проектом)</td></tr> <tr> <td>Расчетная скорость, км/ч</td><td>120</td></tr> <tr> <td>Число полос движения, шт.</td><td>4*</td></tr> <tr> <td>Ширина земляного полотна, м</td><td>25,5-27,5*</td></tr> <tr> <td>Ширина проезжей части, м</td><td>4х3,75</td></tr> <tr> <td>Ширина полосы движения, м</td><td>3,75</td></tr> <tr> <td>Тип дорожной одежды и вид покрытия</td><td>капитальный асфальтобетон *</td></tr> <tr> <td>Ширина разделительной полосы, м</td><td>5,0*</td></tr> <tr> <td>Расчетные нагрузки - дорожная одежда - искусственные сооружения</td><td>A11,5 A14, H14</td></tr> <tr> <td>Количество транспортных развязок, шт.</td><td>уточняется проектом</td></tr> <tr> <td>Мосты и путепроводы по основному ходу, шт./пог.м.</td><td>уточняется проектом</td></tr> </table> <p>* - параметр, определяемый в соответствии с категорией автомобильной дороги, ГОСТ Р 52748-2007 «Автомобильные дороги общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения» и СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» (актуализированная редакция СНиП 2.05.02.-85*)</p>		Вид работ	Строительство	Категория автомобильной дороги	1Б	Класс автомобильной дороги	Скоростная дорога	Строительная длина, км	55 (уточняется проектом)	Расчетная скорость, км/ч	120	Число полос движения, шт.	4*	Ширина земляного полотна, м	25,5-27,5*	Ширина проезжей части, м	4х3,75	Ширина полосы движения, м	3,75	Тип дорожной одежды и вид покрытия	капитальный асфальтобетон *	Ширина разделительной полосы, м	5,0*	Расчетные нагрузки - дорожная одежда - искусственные сооружения	A11,5 A14, H14	Количество транспортных развязок, шт.	уточняется проектом	Мосты и путепроводы по основному ходу, шт./пог.м.	уточняется проектом
Вид работ	Строительство																														
Категория автомобильной дороги	1Б																														
Класс автомобильной дороги	Скоростная дорога																														
Строительная длина, км	55 (уточняется проектом)																														
Расчетная скорость, км/ч	120																														
Число полос движения, шт.	4*																														
Ширина земляного полотна, м	25,5-27,5*																														
Ширина проезжей части, м	4х3,75																														
Ширина полосы движения, м	3,75																														
Тип дорожной одежды и вид покрытия	капитальный асфальтобетон *																														
Ширина разделительной полосы, м	5,0*																														
Расчетные нагрузки - дорожная одежда - искусственные сооружения	A11,5 A14, H14																														
Количество транспортных развязок, шт.	уточняется проектом																														
Мосты и путепроводы по основному ходу, шт./пог.м.	уточняется проектом																														
9.	Исходные данные	1. Результаты инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических, инженерно-экологических изысканий и т.д.). 2. Основные проектные решения (с выделением элементов планировочной структуры подлежащей застройке территории в связи с планируемым <u>строительством/реконструкцией</u> ). 3. Дополнительные данные, необходимые для разработки документации по планировке территории в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации.																													
10.	Цель работы и задачи	1. Разработка проекта планировки территории. Изготовление чертежей проекта планировки территории Формирование материалов по обоснованию проекта планировки территории (пояснительная записка, материалы в графической																													



		<p>форме).</p> <p>2. Разработка проекта межевания территории.</p> <p>Изготовление чертежей проекта межевания территории.</p> <p>Формирование материалов по обоснованию проекта межевания территории.</p> <p>3. Разработка схемы и составление перечня кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или частично расположены в границах размещаемой автомобильной дороги или объекта дорожного хозяйства для целей резервирования.</p> <p>4. Подготовка схемы планировочной организации земельных участков для целей дальнейшей подготовки материалов для выдачи разрешения на строительство.</p>
11.	Требования к выполнению и содержанию работ	<p>Документацию по планировке территории объекта «Автомобильная дорога М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска. Строительство с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке дальнего западного обхода г. Краснодара», выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, а именно:</p> <p>Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Земельного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Водного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Лесного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 07.03.2017 № 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 26.07.2017 № 884 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнитель-</p>

		<p>ной власти, и принятия уполномоченными федеральными органами исполнительной власти решений об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов федерального значения и иных объектов капитального строительства, размещение которых планируется на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации;</p> <p>приказа Минтранса РФ от 06.07.2012 № 199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;</p> <p>приказа Минтранса РФ от 13.01.2010 № 4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения»;</p> <p>приказа Минтранса РФ от 13.01.2010 № 5 «Об установлении и использовании полос отвода автомобильных дорог федерального значения»;</p> <p>приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;</p> <p>приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;</p> <p>приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;</p> <p>приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;</p> <p>государственных регламентов, норм, правил, стандартов, а также исходных данных, технических условий и требований, выданных органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства.</p> <p>При разработке проекта планировки учитывать территориальное планирование субъекта Российской Федерации, муниципального образования.</p> <p>Чертежи проекта планировки территории представляются на топографической подоснове (масштаб 1:500) в масштабе М 1:1000;1:2000.</p> <p>Чертежи проекта межевания территории представляются на топографической подоснове (масштаб 1:500) в масштабе М 1:1000;1:2000.</p>
12.	Состав и содержание работ	<p>Документацию по планировке территории выполнять в следующем составе:</p> <p><b>1. Проект планировки территории</b></p> <p>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» включает в себя:</p> <p>чертеж красных линий (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объек-</p>

		<p>тов (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов (масштаб 1:1000; 1:2000).</p> <p>Дополнительно в проекте планировки территории должны быть отображены границы зон планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений, необходимых для содержания автомобильной дороги общего пользования федерального значения с учетом соблюдения соответствующих норм и требований к их размещению.</p> <p>Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.</p> <p>Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов» должен содержать следующую информацию:</p> <p>а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов;</p> <p>б) перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:</p> <p>минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;</p> <p>требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:</p> <p>требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;</p> <p>е) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства</p>
--	--	--

	<p>(здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;</p> <p>и) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.</p> <p><b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b></p> <p>Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» должен быть представлен в виде схем, выполненных на цифровом топографическом плане.</p> <p>«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» содержит следующие схемы:</p> <p>а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов);</p> <p>б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>д) схема границ территорий объектов культурного наследия (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>ж) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>з) схема конструктивных и планировочных решений (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>иные материалы для обоснования положений по планировке территории.</p> <p>Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» содержит:</p> <p>а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;</p> <p>б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;</p>
--	--

	<p>г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;</p> <p>д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;</p> <p>е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;</p> <p>ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водосмами, болотами и т.д.).</p> <p>Обязательным приложением к разделу 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» являются:</p> <p>а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>б) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>в) исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>г) решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.</p> <p><b>2. Проект межевания территории</b></p> <p><b>Основная часть</b></p> <p>1) Текстовая часть проекта межевания территории включает в себя:</p> <p>а) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования;</p> <p>б) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;</p> <p>в) вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории.</p> <p>2) Чертеж межевания территории отображаются (масштаб 1:1000; 1:2000):</p> <p>а) границы планируемых и существующих элементов планировочной структуры;</p> <p>б) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;</p> <p>в) линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений;</p> <p>г) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в</p>
--	---



	<p>отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;</p> <p>д) границы зон действия публичных сервитутов.</p> <p><b>Материалы по обоснованию проекта межевания территории</b> включают в себя чертежи, на которых отображаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) границы существующих земельных участков;</li> <li>2) границы зон с особыми условиями использования территорий;</li> <li>3) местоположение существующих объектов капитального строительства;</li> <li>4) границы особо охраняемых природных территорий;</li> <li>5) границы территорий объектов культурного наследия.</li> </ol> <p><b>3. Схема резервирования земель</b> необходимых для размещения объекта капитального строительства федерального значения (схема земельных участков должна содержать необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения о земельных участках (их частях): площадь, координаты поворотных точек резервируемой территории).</p> <p>Дополнительно к схеме резервирования земель должна быть приложена следующая информация:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) перечень кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или частично попадают в границы планируемого размещения объекта федерального значения для целей резервирования;</li> <li>2) сведения о разрешенном использовании, площади и правообладателях земельных участков предназначенных для размещения объекта капитального строительства федерального значения.</li> </ol> <p><b>4. Схема планировочной организации земельных участков,</b> предназначенных для размещения объекта капитального строительства федерального значения с отображением на ней:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) объекта капитального строительства (в том числе, существующих и планируемых конструктивных элементов), зоны планируемого размещения объекта капитального строительства;</li> <li>2) красных линий, утвержденных в составе проекта планировки территории (в т. ч. их идентификационных параметров, каталога координат поворотных точек);</li> <li>3) границ и кадастровых номеров земельных участков, формирующих полосу отвода существующей автомобильной дороги;</li> <li>4) границ и кадастровых номеров существующих (образованных) земельных участков, дополнительно отводимых для формирования полосы отвода автомобильной дороги (в т. ч. их идентификационных параметров, каталога координат поворотных точек);</li> <li>5) границ и кадастровых номеров (условных номеров) образуемых земельных участков, дополнительно отводимых для размещения объекта капитального строительства (реализации проекта), а также (при необходимости) формирования полосы отвода автомобильной дороги, не связанного с размещением объекта капитального строительства (в т. ч. их идентификационных параметров, каталога координат поворотных точек);</li> <li>6) границ и кадастровых номеров земельных участков, смежных с границами участков проектируемой полосы отвода (при отсутствии кадастровых номеров земельных участков – номера</li> </ol>
--	--

9

		<p>кадастровых кварталов);</p> <p>7) границ начала и окончания работ в рамках реализации проекта;</p> <p>8) границ зон действия публичных сервитутов и объектов культурного и археологического наследия (при наличии)</p> <p>9) подъездов и подходов к объекту капитального строительства;</p> <p>10) объектов, подлежащих сносу (демонтажу);</p> <p>11) материалов, подтверждающих конфигурацию и идентификационные параметры существующих земельных участков, образованных (образуемых) для размещения объекта капитального строительства и/или формирования полосы отвода автомобильной дороги при отсутствии информации о данных земельных участках в источниках информации публичного доступа. Схема должна быть выполнена в масштабе 1:1000 – 1:2000 и содержать соответствующие условные обозначения.</p>
13.	<p>Формы представления документации по планировке территории, требования к оформлению, комплектации и передаче материалов заказчику</p>	<p>После утверждения документации по планировке территории материалы представляются в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 экземпляров документации на бумажном носителе;</li> <li>- 1 экземпляр документации на электронном носителе (CD и DVD диск, флэш-накопитель).</li> </ul> <p>Документы на электронном носителе передаются в форматах, в которых они разрабатывались и должны быть доступны для редактирования.</p> <p>Наименование файлов и папок на электронном носителе должно совпадать с наименованием документов на бумажном носителе.</p> <p>Форматы электронных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текстовые материалы, расчеты, графики – в форматах, совместимых с Microsoft Office (*.doc, xls, pdf);</li> <li>- графические материалы (чертежи и схемы) – в формате, совместимом с Autocad, Mapinfo, Panorama;</li> <li>- прочие графические материалы – в форматах jpg, tiff, pdf.</li> </ul>

**Заказчик:**

Директор Департамента проектирования,  
технической политики и инновационных  
технологий



А.В. Черкасов

«\_\_\_» 2018 г.

**Согласовано:**

Начальник  
Управления земельно-имущественных  
отношений Федерального дорожного  
агентства

В.В. Смирнов

«\_\_\_» 2018 г.

## Приложение 3.

**ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН  
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ: ЭТАП II.  
СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ**

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	505955.15	1397088.47		
			178° 52,7'	30
2	505651.85	1397094.41		3.36
			203° 14,9'	21
3	505457.25	1397010.81		1.8
			228° 23,5'	73.
4	505408.43	1396955.84		52
			231° 18,4'	12
5	505331.66	1396859.99		2.8
			254° 0,6'	10
6	505302.63	1396758.68		5.39
			24° 2,7'	41.
7	505340.8	1396775.71		8
			24° 15,3'	11.
8	505351.12	1396780.36		32
			24° 17,0'	48.
9	505395.05	1396800.18		19
			24° 17,3'	61
10	505957.86	1397054.17		7.47
			93° 38,5'	15.
11	505956.86	1397069.88		74
			93° 37,6'	17.
12	505955.77	1397087.08		23
			114° 2,3'	1.5
1	505955.15	1397088.47		2
:3У1(2)				
13	505128.48	1396614.95		
			356° 6,5'	66.
14	505195.21	1396610.41		88
			335° 35,8'	35.
15	505227.61	1396595.71		58
			314° 48,3'	70.
16	505277.44	1396545.54		71
			292° 39,3'	71.
17	505304.93	1396479.68		37
			279° 42,3'	16
18	505333.04	1396315.32		6.75
			279° 42,3'	23.
19	505337.02	1396292.05		61
			279° 43,6'	18.
20	505340.16	1396273.73		59
			279° 42,4'	14
21	505365.33	1396126.58		9.29
			279° 42,3'	80.
22	505378.91	1396047.18		55
			280° 5,1'	28
23	505429.55	1395762.45		9.2
			274° 20,9'	41
24	505461.07	1395347.88		5.77
			265° 23,0'	75.
25	505454.99	1395272.58		55
			265° 23,1'	18.
26	505453.54	1395254.62		02
			265° 23,2'	21.
27	505451.85	1395233.68		01

			265° 23,2'	22 5.44
28	505433.72	1395008.97	259° 29,9'	17 1.83
29	505402.4	1394840.02	257° 41,9'	70. 03
30	505387.48	1394771.6	254° 11,7'	16 2.65
31	505343.18	1394615.1	130° 20,5'	16. 98
32	505332.19	1394628.04	82° 32,6'	54. 78
33	505339.3	1394682.36	75° 21,5'	67. 93
34	505356.47	1394748.08	103° 48,7'	46. 92
35	505345.27	1394793.64	182° 30,2'	10. 3
36	505334.98	1394793.19	271° 39,1'	13. 54
37	505335.37	1394779.66	268° 15,1'	39. 02
38	505334.18	1394740.66	247° 35,3'	88. 68
39	505300.37	1394658.68	256° 8,1'	34. 85
40	505292.02	1394624.85	275° 53,3'	18. 04
41	505293.87	1394606.91	283° 20,9'	9.1
42	505295.97	1394598.06	288° 3,3'	9.0 7
43	505298.78	1394589.44	307° 1,2'	10. 65
44	505305.19	1394580.94	311° 18,2'	5.4 8
45	505308.81	1394576.82	319° 27,4'	16. 11
46	505321.05	1394566.35	340° 1,0'	4.3 3
47	505325.12	1394564.87	249° 22,1'	91. 55
48	505292.86	1394479.19	247° 41,1'	13 3
49	505242.36	1394356.15	243° 35,3'	13 3.29
50	505183.07	1394236.77	241° 16,7'	16 0.48
51	505105.95	1394096.03	236° 42,5'	18 1.36
52	505006.4	1393944.43	232° 36,2'	15 2.26
53	504913.93	1393823.47	229° 3,7'	16 8.69
54	504803.4	1393696.04	225° 3,4'	19 3.74
55	504666.54	1393558.91	221° 5,5'	13 2.37
56	504566.78	1393471.91	215° 45,9'	26. 13
57	504545.58	1393456.64		
<b>Имя точки</b>	<b>Х, м</b>	<b>У, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>С, м</b>
57	504545.58	1393456.64		
58	504468.87	1393400.49	216° 12,2'	95. 06

			351° 55,6'	44. 85
59	504513.28	1393394.19	353° 29,1'	74. 73
60	504587.53	1393385.71	38° 49,9'	5.7 3
61	504591.99	1393389.3	40° 35,0'	82. 55
62	504654.68	1393443	44° 4,7'	19 8.58
63	504797.34	1393581.14	46° 55,5'	16 4.16
64	504909.45	1393701.05	51° 27,7'	19 0.31
65	505028.02	1393849.91	51° 26,8'	13 6.16
66	505112.88	1393956.39	61° 32,6'	12 4.39
67	505172.15	1394065.75	61° 29,6'	23 4.5
68	505284.07	1394271.82	66° 18,4'	20 1.15
69	505364.9	1394456.01	70° 47,0'	88. 68
70	505394.09	1394539.75	335° 3,5'	37. 89
71	505428.45	1394523.77	311° 48,1'	40. 57
72	505455.49	1394493.53	287° 50,8'	61. 87
73	505474.45	1394434.64	2° 49,2'	16. 06
74	505490.49	1394435.43	98° 48,5'	75. 3
75	505478.96	1394509.84	118° 34,2'	60. 72
76	505449.92	1394563.17	146° 15,2'	36. 16
77	505419.85	1394583.26	160° 11,3'	10 12
78	505410.44	1394586.65	70° 46,6'	8.26 18
79	505452.67	1394707.76	73° 54,6'	8.67 15
80	505504.96	1394889.04	80° 19,2'	2.9 16.
81	505530.67	1395039.76	83° 58,8'	4 17
82	505532.39	1395056.07	84° 40,6'	4.05 23
83	505548.54	1395229.37	87° 52,5'	5.14 21
84	505557.26	1395464.35	92° 58,7'	2.15 49
85	505546.24	1395676.21	99° 31,2'	9.76 26
86	505463.58	1396169.09	100° 45,3'	3.93 20.
87	505414.33	1396428.38	94° 18,6'	36 13.
88	505412.8	1396448.68	83° 57,1'	19 99.
89	505414.19	1396461.8	84° 58,0'	27 11.
90	505422.9	1396560.69	69° 20,8'	77 16.
91	505427.05	1396571.7	69° 19,6'	



92	505432.71	1396586.7		03
			69° 20,3'	40.
93	505447.01	1396624.62		53
			59° 50,1'	11
94	505503.84	1396722.4		3.1
			39° 3,1'	14
95	505613.53	1396811.39		1.25
			32° 28,2'	85.
96	505685.96	1396857.48		85
			25° 57,6'	32
97	505976.49	1396998.93		3.13
			204° 21,7'	52
98	505498.96	1396782.7		4.2
			114° 30,4'	10.
99	505494.62	1396792.22		46
			204° 36,3'	50.
100	505448.39	1396771.05		85
			204° 38,2'	6.6
101	505442.35	1396768.28		4
			299° 18,1'	1.1
102	505442.9	1396767.3		2
			303° 14,7'	5
103	505445.64	1396763.12		
			303° 16,5'	4.2
104	505447.95	1396759.6		1
			204° 14,8'	4.0
105	505444.22	1396757.92		9
			204° 23,4'	5.3
106	505439.39	1396755.73		
			204° 21,9'	66.
107	505378.78	1396728.28		54
			204° 20,1'	10.
108	505368.94	1396723.83		8
			204° 22,5'	19.
109	505350.93	1396715.67		77
			204° 18,8'	3.9
110	505347.3	1396714.03		8
			204° 21,6'	24
13	505128.48	1396614.95		0.21
			:3У1(3)	
111	504464.22	1393388.36		
			260° 5,5'	4.0
112	504463.53	1393384.41		1
			262° 0,6'	5.1
113	504462.81	1393379.28		8
			239° 47,1'	5.9
114	504459.84	1393374.18		
			201° 30,3'	7.5
115	504452.81	1393371.41		6
			190° 6,3'	9.5
116	504443.44	1393369.74		2
			175° 22,6'	7.4
117	504436.02	1393370.34		4
<b>Имя точки</b>	<b>Х, м</b>	<b>У, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
117	504436.02	1393370.34		
			161° 8,2'	3.8
118	504432.42	1393371.57		
			218° 28,9'	27.
119	504411.21	1393354.71		09
			219° 29,9'	43.
120	504377.35	1393326.8		88
			220° 13,1'	34.

121	504351.38	1393304.84		01
			223° 5,0'	45.
122	504318.04	1393273.66		65
			225° 43,9'	27.
123	504299.09	1393254.22		15
			284° 23,3'	22.
129	504297.18	1393185.38		94
			293° 17,8'	20.
130	504305.31	1393166.5		56
			311° 52,4'	3.3
131	504307.56	1393163.99		7
			48° 45,1'	1.7
132	504308.7	1393165.29		3
			331° 31,5'	3.3
133	504311.65	1393163.69		6
			336° 57,5'	3.3
134	504314.73	1393162.38		5
			342° 21,9'	3.4
135	504317.97	1393161.35		
			347° 45,8'	3.4
136	504321.29	1393160.63		
			353° 18,6'	3.4
137	504324.7	1393160.23		3
			358° 59,9'	3.4
138	504328.13	1393160.17		3
			3° 35,2'	3.3
139	504331.48	1393160.38		6
			10° 32,8'	3.3
140	504334.81	1393161		9
			45° 53,8'	66.
141	504381.08	1393208.74		48
			43° 7,0'	37.
142	504408.24	1393234.17		21
			41° 17,3'	36.
143	504435.65	1393258.24		48
			39° 22,8'	48.
144	504473.21	1393289.07		59
			38° 13,4'	79.
145	504535.77	1393338.34		63
			83° 31,2'	38.
146	504540.08	1393376.29		19
			173° 26,1'	46.
147	504494.2	1393381.57		18
			167° 14,3'	30.
111	504464.22	1393388.36		74
:3Y1(4)				
148	504211.35	1393100.87		
			130° 6,1'	1.4
149	504210.39	1393102.01		9
			133° 38,6'	1.4
150	504209.36	1393103.09		9
			143° 33,6'	4.8
151	504205.5	1393105.94		
			153° 38,0'	2.5
152	504203.18	1393107.09		9
			163° 44,4'	3.2
153	504200.06	1393108		5
			162° 48,6'	9.7
154	504190.75	1393110.88		5
			168° 43,5'	3.1
155	504187.64	1393111.5		7
			177° 17,9'	3.3
156	504184.25	1393111.66		9
			190° 32,0'	4.9
157	504179.41	1393110.76		2

			220° 28,9'	6.7
158	504174.29	1393106.39	3	36.
159	504153.05	1393076.48	68	24.
160	504139.31	1393056.26	45	25.
161	504125.53	1393034.39	85	61.
162	504094.31	1392981.35	55	12
163	504137.2	1392866.23	2.85	40.
164	504154.86	1392902.85	66	51.
165	504179.49	1392948.62	98	48.
166	504204.43	1392990.46	71	9.6
167	504212.33	1392995.98	4	25.
168	504226.43	1393017.81	99	12.
169	504228.15	1393030.35	66	9.6
170	504231.51	1393039.4	5	6.2
171	504233.68	1393045.3	9	5.8
172	504235.97	1393050.72	8	7.0
173	504236.17	1393057.76	4	4.9
174	504236.26	1393062.74	8	2.5
175	504236.01	1393065.31	8	2.5
176	504235.44	1393067.82	7	3.0
177	504234.36	1393070.67	5	
<b>Имя точки</b>	<b>Х, м</b>	<b>У, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
177	504234.36	1393070.67		
178	504233.62	1393072.03	118° 33,1'	1.5
179	504233.36	1393072.62	113° 46,9'	0.6
180	504231.74	1393075.15	122° 37,9'	3
148	504211.35	1393100.87	128° 24,4'	32.
:3У1(5)				
181	504126.65	1392843.02		
182	504083.03	1392960.06	110° 26,4'	12
183	504068.97	1392933.48	242° 7,4'	4.9
184	504043.67	1392880.23	07	30.
185	504019.5	1392821.26	244° 35,2'	58.
186	504004.74	1392777.83	95	63.
			247° 42,8'	73
			251° 13,8'	45.
			87	

			341° 12,1'	5
187	504009.47	1392776.22	251° 40,6'	47.
188	503994.56	1392731.2	254° 15,7'	42
189	503981.76	1392685.78	256° 45,2'	19
190	503971.36	1392641.6	259° 49,0'	45.
191	503962.83	1392594.11	259° 56,7'	39
192	503955.31	1392551.7	262° 54,8'	25
193	503949.7	1392506.57	265° 14,4'	43.
194	503945.92	1392461.17	268° 12,3'	07
195	503944.41	1392412.99	267° 42,6'	45.
196	503943.14	1392381.23	271° 22,6'	48
197	503944.72	1392315.52	274° 33,7'	45.
198	503948.2	1392271.9	276° 19,0'	56
199	503952.8	1392230.34	277° 16,2'	48.
200	503959.01	1392181.66	280° 56,4'	2
201	503966.89	1392140.89	281° 36,7'	31.
202	503976.86	1392092.37	284° 59,1'	79
203	503987.96	1392050.9	285° 33,5'	65.
204	503998.44	1392013.26	287° 44,2'	73
205	504017.51	1391953.64	287° 42,0'	43.
206	504106.66	1391674.31	286° 36,8'	76
207	504138.79	1391566.62	281° 49,4'	41.
208	504169.4	1391446.79	279° 12,8'	81
209	504197.07	1391314.61	276° 44,9'	49.
210	504218.69	1391181.31	274° 24,0'	07
211	504232.66	1391063.26	272° 0,8'	41.
212	504242.21	1390939.16	269° 36,4'	52
213	504246.49	1390817.38	268° 22,6'	49.
214	504245.62	1390690.47	358° 44,4'	53
215	504236.38	1390364.3	88° 22,2'	42.
216	504316.35	1390362.54	354° 15,1'	93
217	504317.02	1390386.08	336° 10,6'	39.
218	504325.96	1390385.18	285° 32,8'	07
219	504338.53	1390379.63		62.

220	504342.5	1390365.36		81
			357° 23,7'	15.
221	504358.33	1390364.64		85
			60° 38,0'	10.
222	504363.49	1390373.81		52
			347° 0,0'	25.
223	504388.31	1390368.08		47
			357° 13,5'	29.
224	504417.61	1390366.66		33
			88° 28,1'	16.
225	504418.04	1390382.74		09
			178° 4,8'	26.
226	504391.49	1390383.63		56
			165° 53,6'	15.
227	504376.29	1390387.45		67
			166° 0,6'	24.
228	504352.57	1390393.36		45
			164° 17,7'	23.
229	504329.56	1390399.83		9
			166° 45,6'	12.
230	504317.49	1390402.67		4
			88° 22,6'	28
231	504325.58	1390688.2		5.64
			88° 32,3'	69.
232	504327.35	1390757.56		38
			90° 25,7'	91
233	504326.67	1390848.56		
			92° 45,9'	95.
234	504322.04	1390944.43		98
			93° 17,7'	58.
235	504318.67	1391002.97		64
			94° 58,4'	63.
236	504313.15	1391066.41		68
			96° 9,4'	63.
237	504306.32	1391129.73		69
<b>Имя точки</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
237	504306.32	1391129.73		
			97° 18,1'	63.
238	504298.22	1391192.94		73
			98° 48,2'	11
239	504280.39	1391308.07		6.5
			100° 55,2'	74.
240	504266.22	1391381.51		79
			102° 30,4'	80.
241	504248.86	1391459.77		16
			103° 54,5'	10
242	504222.64	1391565.65		9.08
			105° 45,5'	72.
243	504202.87	1391635.71		8
			107° 38,0'	66.
244	504182.87	1391698.63		02
			107° 42,0'	24
245	504109.41	1391928.8		1.61
			180° 0,0'	5.7
246	504103.64	1391928.8		7
			90° 5,7'	18.
247	504103.61	1391946.97		17
			107° 42,0'	32.
248	504093.72	1391977.96		53
			106° 54,9'	98.
249	504065.11	1392072.04		33
			103° 12,5'	85.
250	504045.65	1392154.95		16
			99° 9,4'	78.



251	504033.1	1392232.81		86
			96° 10,4'	42.
252	504028.56	1392274.78		21
			94° 4,4'	42.
253	504025.56	1392316.9		23
			90° 48,1'	90.
254	504024.29	1392407.68		79
			86° 21,3'	89.
255	504029.95	1392496.53		03
			82° 4,7'	83.
256	504041.51	1392579.61		88
			78° 54,7'	44.
257	504050.1	1392623.44		66
			76° 42,3'	44.
258	504060.37	1392666.9		66
			74° 27,5'	45.
259	504072.66	1392711.09		87
			72° 19,3'	41.
260	504085.24	1392750.56		43
			341° 14,4'	5.0
261	504089.98	1392748.95		1
			70° 17,3'	40.
262	504103.62	1392787.02		44
			68° 19,6'	38.
263	504117.82	1392822.75		45
			66° 27,7'	22.
181	504126.65	1392843.02		11
:3Y1(6)				
264	504235.88	1390346.68		
			268° 22,1'	30.
265	504235.02	1390316.49		2
			219° 9,8'	12.
266	504225.37	1390308.63		45
			244° 28,0'	28.
267	504212.96	1390282.65		79
			257° 20,0'	4.9
268	504211.87	1390277.8		7
			357° 42,8'	22.
269	504233.9	1390276.92		05
			268° 22,6'	24
270	504165.23	1387853.14		24.75
			267° 52,9'	90
271	504131.83	1386949.88		3.88
			268° 21,0'	40
272	504120.21	1386546.68		3.37
			268° 45,8'	11
273	504094.63	1385361.44		85.52
			268° 22,6'	14
274	504054.34	1383939.44		22.57
			268° 27,0'	72.
275	504052.37	1383866.66		81
			268° 30,9'	10
276	504026.01	1382849.37		17.63
			268° 20,9'	56.
277	504024.39	1382793.17		22
			270° 48,1'	57.
278	504025.2	1382735.28		9
			270° 41,4'	51.
279	504025.82	1382683.81		47
			272° 36,9'	65.
280	504028.81	1382618.35		53
			272° 31,5'	45.
281	504030.81	1382573.01		38
			274° 5,8'	47.
282	504034.19	1382525.82		31

			275° 44,8'	12
283	504046.78	1382400.73	5.72	12
284	504064.58	1382276.6	278° 9,6'	5.4
285	504086.13	1382160.23	280° 29,5'	11
286	504110.4	1382051.71	8.35	11
287	504125.6	1381991.88	282° 36,4'	1.2
288	504141.83	1381935.92	284° 15,3'	61.
289	504259.95	1381522.27	286° 10,4'	73
290	504255.15	1381520.9	285° 56,2'	58.
291	504287.61	1381407.2	28° 27'	43
306	504387.03	1381440.13	0.18	4.9
307	504379.51	1381433.23	195° 55,8'	9
308	504374.2	1381431.73	285° 56,0'	11
309	504341.69	1381545.61	8.24	36.
310	504336.88	1381544.24	272° 33,3'	11
311	504218.76	1381957.89	222° 32,3'	10.
312	504190.49	1382064.35	21	5.5
313	504165.26	1382176.38	195° 46,5'	2
314	504145.06	1382285.24	105° 56,0'	11
315	504128.51	1382398.3	8.43	5
316	504115.52	1382521.25	195° 53,9'	5
317	504109.34	1382610.36	105° 56,2'	43
318	504105.25	1382731.84	0.18	11
319	504105.99	1382847.29	104° 52,3'	0.15
320	504132.34	1383864.59	102° 41,5'	11
321	504134.31	1383937.18	4.84	11
322	504314.75	1390305.96	100° 30,7'	0.72
323	504337.38	1390306.56	98° 19,7'	11
324	504345.18	1390298.05	4.26	12
325	504359.66	1390296.67	96° 1,9'	3.63
326	504361.77	1390341.69	93° 58,0'	89.
327	504341.68	1390342.57	32	12
328	504341.07	1390328.94	91° 55,7'	1.55
329	504337.44	1390329.06	89° 38,0'	11
			5.45	10
			88° 31,0'	17.64
			88° 26,7'	72.
			88° 22,6'	62
			1° 31,1'	63
			312° 30,4'	71.34
			354° 33,4'	22.
			87° 19,0'	64
			177° 29,5'	11.
			267° 26,2'	54
			178° 6,4'	14.
			178° 40,4'	55
				45.
				07
				20.
				11
				13.
				64
				3.6
				3
				22.

330	504315.42	1390329.57		03
			88° 23,1'	15.
331	504315.85	1390344.82		26
			178° 40,1'	79.
264	504235.88	1390346.68		99
:3Y1(7)				
334	504306.27	1381341.86		
			285° 56,3'	21
335	504364.98	1381136.27		3.81
			285° 49,9'	56
336	504518.46	1380595.04		2.57
			286° 15,5'	20
337	504575.54	1380399.32		3.87
			287° 11,7'	4.0
18	504576.75	1380395.41		9
			285° 39,1'	14
43	504616	1380255.32		5.48
			18° 55,3'	91.
1	504702.35	1380284.92		28
			105° 26,8'	15
17	504662.19	1380430.26		0.79
			106° 15,1'	19
342	504607.31	1380618.52		6.1
			106° 1,4'	56
343	504451.52	1381160.99		4.4
			105° 56,4'	21
344	504392.78	1381366.66		3.89
			106° 2,1'	10.
332	504389.88	1381376.75		5
:3Y1(8)				
44	504622.93	1380230.59		
			285° 39,3'	20
63	504677.58	1380035.57		2.53
			286° 56,0'	94.
347	504705.15	1379945.02		65
			289° 14,7'	45.
348	504720.19	1379901.94		63
			283° 21,5'	99.
349	504743.12	1379805.38		25
			281° 56,2'	97.
350	504763.27	1379710.07		42
			279° 48,3'	19
351	504796.72	1379516.53		6.41
			276° 58,3'	19
352	504820.39	1379322.96		5.01
			274° 8,5'	19
353	504834.5	1379128.12		5.35
			271° 12,7'	20
354	504838.92	1378919.18		8.99
			268° 14,3'	20
355	504832.72	1378717.67		1.61
<b>Имя точки</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
355	504832.72	1378717.67		
			265° 23,8'	19
356	504817.42	1378527.66		0.62
			263° 18,2'	98.
357	504805.98	1378430.23		1
			261° 53,5'	96.
358	504792.34	1378334.49		71
			261° 12,3'	83.
359	504779.53	1378251.69		79

			261° 12,0'	49 69.24
360	504019.33	1373340.94	260° 34,5'	65. 28
361	504008.64	1373276.54	259° 18,5'	64. 68
362	503996.64	1373212.98	257° 25,7'	12 9.97
363	503968.35	1373086.13	254° 10,6'	20 5.71
364	503912.26	1372888.21	251° 39,1'	54. 2
365	503895.2	1372836.77	249° 47,7'	13 8.8
366	503847.26	1372706.51	247° 3,2'	14 4.18
367	503791.05	1372573.74	244° 19,2'	13 8.28
368	503731.13	1372449.12	241° 23,2'	16. 52
369	503723.22	1372434.62	177° 50,4'	27 0.81
370	503452.6	1372444.83	268° 36,9'	14 1.47
371	503449.18	1372303.4	240° 9,2'	24 0.7
372	503329.39	1372094.63	303° 32,2'	19 6.33
373	503437.86	1371930.98	240° 27,6'	15 8.39
374	503359.77	1371793.18	240° 13,9'	82 2.69
375	502951.31	1371079.05	292° 26,0'	10 1.07
376	502989.88	1370985.63	60° 15,3'	5.8
377	502992.76	1370990.67	300° 43,2'	61. 29
378	503024.07	1370937.98	260° 20,0'	6.9 1
379	503022.91	1370931.17	310° 16,8'	14. 09
380	503032.02	1370920.42	49° 46,5'	31. 09
381	503052.1	1370944.16	124° 25,3'	10. 86
382	503045.96	1370953.12	175° 31,6'	12. 82
383	503033.18	1370954.12	121° 46,1'	60. 55
384	503001.3	1371005.6	60° 13,4'	94 3.78
385	503470.01	1371824.77	0° 37,1'	18 9.86
386	503659.86	1371826.82	62° 57,2'	55 0.47
387	503910.16	1372317.09	153° 5,9'	13 9.42
388	503785.83	1372380.17	62° 5,7'	28. 89
389	503799.35	1372405.7	63° 55,2'	68. 13
390	503829.3	1372466.89	64° 6,2'	68. 28
391	503859.12	1372528.31	66° 33,6'	65. 39
392	503885.13	1372588.3	67° 8,7'	72.

393	503913.45	1372655.49		91
			68° 46,2'	71.
394	503939.26	1372721.93		28
			69° 50,4'	36.
395	503951.82	1372756.14		44
			70° 42,5'	30.
396	503961.96	1372785.11		69
			70° 53,5'	60.
397	503981.68	1372842.03		24
			72° 24,2'	54.
398	503998.21	1372894.15		68
			73° 18,2'	65.
399	504016.93	1372956.56		16
			74° 49,8'	49.
400	504030.01	1373004.8		98
			75° 4,9'	50.
401	504042.91	1373053.22		11
			76° 26,6'	53.
402	504055.36	1373104.85		11
			77° 40,6'	0.96
403	504079.04	1373213.25		54.
			80° 12,0'	28
404	504088.28	1373266.74		62.
			80° 44,0'	78
405	504098.39	1373328.7		49
			81° 12,0'	80.72
406	504860.34	1378250.79		16.
			81° 11,2'	25
407	504862.83	1378266.85		56.
			81° 12,4'	06
408	504871.4	1378322.25		98.
			81° 38,3'	75
409	504885.76	1378419.95		10
			83° 47,4'	0.75
410	504896.66	1378520.11		99.
			84° 20,3'	54
411	504906.48	1378619.16		99.
			86° 29,1'	84
412	504912.6	1378718.81		10
			87° 15,9'	0.35
413	504917.39	1378819.05		10
			89° 22,0'	3.19
414	504918.53	1378922.23		20
			91° 3,5'	0.77
415	504914.82	1379122.97		96.
			92° 44,1'	41
416	504910.22	1379219.27		10
			94° 50,2'	1.42
417	504901.67	1379320.33		
<b>Имя точки</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
417	504901.67	1379320.33		
			96° 27,1'	19
418	504879.34	1379517.8		8.73
			98° 29,3'	10
419	504864.55	1379616.91		0.21
			99° 55,2'	10
420	504847.29	1379715.61		0.2
			101° 41,3'	12
421	504821.5	1379840.27		7.3
			103° 20,9'	78.
422	504803.28	1379917.06		92
			104° 43,5'	56.
65	504788.88	1379971.85		65
			105° 26,9'	29

424	504709.26	1380259.97		8.92
			198° 45,4'	7.8
425	504701.81	1380257.44		7
			109° 12,8'	2.8
426	504700.89	1380260.08		
			199° 14,3'	75.
427	504629.71	1380235.24		39
			289° 15,2'	2.2
428	504630.44	1380233.15		1
			198° 49,4'	7.9
44	504622.93	1380230.59		3
:3Y1(9)				
429	502940.03	1371059.22		
			239° 43,8'	6.0
430	502936.96	1371053.96		9
			141° 19,8'	36.
431	502908.62	1371076.64		3
			204° 38,8'	15.
432	502894.54	1371070.18		49
			291° 18,4'	42.
433	502909.93	1371030.72		35
			301° 29,4'	13.
434	502916.95	1371019.26		44
			240° 13,4'	71
435	502563.9	1370402.23		0.89
			240° 59,7'	12
436	502504.57	1370295.22		2.36
			243° 41,9'	61.
437	502477.47	1370240.39		16
			244° 23,3'	55.
438	502453.42	1370190.22		64
			246° 57,9'	23
439	502360.66	1369972.06		7.06
			159° 17,0'	5
440	502355.98	1369973.83		
			249° 23,3'	50.
441	502338.07	1369926.21		88
			249° 1,6'	1.2
442	502337.61	1369925.01		9
			272° 37,9'	4.5
443	502337.82	1369920.44		7
			277° 19,1'	6.5
444	502338.66	1369913.9		9
			286° 32,1'	3.3
445	502339.61	1369910.7		4
			292° 46,9'	3.8
446	502341.08	1369907.2		
			298° 42,0'	4.0
447	502343.04	1369903.62		8
			306° 24,7'	5.4
448	502346.3	1369899.2		9
			306° 25,6'	6.2
449	502349.99	1369894.2		1
			314° 15,6'	18.
450	502362.97	1369880.88		6
			304° 25,1'	31.
451	502380.97	1369854.61		85
			68° 11,9'	1.1
452	502381.41	1369855.71		8
			354° 53,3'	6.8
453	502388.23	1369855.1		5
			5° 3,0'	6.1
454	502394.34	1369855.64		3
			16° 35,9'	5.4
455	502399.54	1369857.19		3

			26° 26,2'	5.9
456	502404.87	1369859.84	5	4.6
457	502408.62	1369862.58	4	4.9
458	502412.13	1369866.13	9	33.
459	502423.58	1369897.32	23	47.
460	502440.12	1369941.87	52	5.0
461	502435.44	1369943.65	1	11
462	502477.53	1370048.38	2.87	21.
463	502467.36	1370067.04	25	0.9
464	502467.12	1370068	9	30.
465	502492.62	1370084.04	13	93.
466	502532.04	1370169.28	91	73.
467	502564.57	1370235.2	51	14
468	502633.34	1370362.5	4.69	66
469	502964.88	1370941.95	7.59	29.
470	502965.67	1370912.85	11	8.1
471	502961.75	1370905.71	5	28.
472	502972.21	1370879.19	51	16.
473	502981.28	1370892.89	43	15.
474	502987.77	1370907.25	76	21.
475	502990.81	1370928.44	41	39.
476	502978.57	1370965.86	37	10
429	502940.03	1371059.22	1	
<b>Имя точки</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
429	502940.03	1371059.22		
:3У1(10)				
477	502307.36	1369787.66		11.
478	502302.86	1369776.95	247° 12,6'	62
479	502295.61	1369777.15	178° 25,2'	5
480	502287.3	1369775.26	192° 48,8'	2
481	502280.03	1369771.35	208° 16,4'	5
482	502273.1	1369764.51	224° 37,5'	4
483	502257.08	1369727.18	246° 46,4'	62
484	502210.39	1369628.61	244° 39,3'	10
				9.07

			242° 29,5'	10
485	502163.35	1369538.28	1.84	38.
486	502162.2	1369499.67	63	8.6
487	502153.57	1369499.55	3	11.
488	502149.88	1369488.47	68	13.
489	502136.43	1369489.16	47	61.
490	502105.59	1369435.84	6	4.9
491	502109.89	1369433.3	9	90.
492	502062.35	1369355.82	9	10
493	502005.86	1369270.19	2.58	94.
494	501951.03	1369192.82	83	94.
495	501893.76	1369117.25	82	92.
496	501835.43	1369045.15	74	92.
497	501774.87	1368974.91	74	93.
498	501711.31	1368905.73	95	91.
499	501647.31	1368840.3	53	32
500	501417.93	1368612.95	2.96	14
501	501314.87	1368515.59	1.78	14
502	501206.37	1368422.54	2.94	14
503	501093.5	1368334.84	2.94	14
504	500976.52	1368252.68	2.95	14
505	500855.72	1368176.27	2.94	14
506	500731.37	1368105.78	2.94	14
507	500603.76	1368041.37	2.94	14
508	500473.2	1367983.2	2.93	14
509	500339.97	1367931.41	2.94	14
510	500204.4	1367886.1	2.94	60.
511	500146.59	1367869.82	06	13
512	500095.96	1367998.56	8.34	50.
513	500096.6	1368049.11	55	18.
514	500107.79	1368064.06	67	17.
515	500111.44	1368080.71	05	32.
516	500079.46	1368087.92	78	22.
517	500075.04	1368065.85	51	11.



518	500078.82	1368055.35		16
			267° 59,9'	48.
519	500077.13	1368007		38
			281° 15,2'	15
520	500106.62	1367858.8		1.11
			195° 59,3'	41.
521	500066.8	1367847.39		42
			194° 19,5'	49.
522	500019.26	1367835.25		07
			194° 20,1'	34.
523	499986.27	1367826.82		05
			194° 19,7'	25
524	499739.28	1367763.73		4.92
			194° 57,3'	12
525	499619.96	1367731.86		3.5
			196° 49,5'	18
526	499447.54	1367679.72		0.13
			201° 14,8'	22
527	499234.82	1367597.01		8.23
			203° 39,3'	16
528	499079.6	1367529.02		9.46
			208° 48,0'	62.
529	499024.61	1367498.79		75
			120° 23,1'	10
530	499019.55	1367507.42		
			213° 19,2'	55
531	498552.78	1367200.57		8.6
			267° 58,1'	32.
532	498551.64	1367168.43		16
			223° 41,2'	28
533	498349.17	1366975.03		0
			224° 48,6'	28
534	498149.6	1366776.78		1.3
			132° 28,4'	39.
535	498122.84	1366806.01		63
			134° 26,1'	62.
536	498079.21	1366850.51		32
			135° 26,4'	20
537	497931.78	1366995.69		6.91
<b>Имя точки</b>	<b>Х, м</b>	<b>У, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
537	497931.78	1366995.69		
			221° 40,1'	22.
538	497915.15	1366980.89		26
			308° 56,3'	22
539	498055.35	1366807.38		3.07
			310° 21,0'	18.
540	498067.55	1366793.02		84
			311° 7,4'	29.
541	498086.67	1366771.12		07
			311° 33,5'	40.
542	498113.47	1366740.89		4
			224° 48,6'	18
543	496806.19	1365442.26		42.67
			215° 22,3'	60.
544	496756.48	1365406.97		96
			224° 48,5'	40
545	496728.1	1365378.78		
			224° 48,5'	15
546	496621.68	1365273.07		0
			224° 48,7'	14
547	496515.27	1365167.36		9.99
			234° 17,5'	60.
548	496479.84	1365118.07		7
			224° 48,6'	22

549	494897.75	1363546.45		30.02
			223° 21,3'	14
550	494789.21	1363443.97		9.28
			211° 33,3'	58.
551	494739.27	1363413.3		61
			219° 31,1'	14
552	494623.57	1363317.86		9.98
			216° 34,3'	14
553	494503.12	1363228.5		9.98
			213° 37,3'	14
554	494378.22	1363145.45		9.99
			210° 40,3'	14
555	494249.22	1363068.94		9.98
			207° 43,4'	14
556	494116.46	1362999.17		9.98
			204° 16,2'	14
557	493979.75	1362937.53		9.96
			201° 9,4'	14
558	493839.98	1362883.44		9.87
			200° 3,1'	14
559	493699.13	1362832.03		9.94
			195° 55,9'	14
560	493554.91	1362790.86		9.98
			192° 58,6'	14
561	493408.76	1362757.18		9.98
			190° 35,3'	93.
562	493316.7	1362739.97		65
			188° 6,6'	15
563	493168.2	1362718.81		0
			187° 26,5'	15
564	493019.46	1362699.38		0
			186° 48,3'	7.0
565	493012.42	1362698.54		9
			279° 24,0'	99.
566	493028.7	1362600.2		68
			6° 59,4'	29.
567	493058.31	1362603.83		83
			7° 1,8'	15
568	493207.19	1362622.19		0.01
			8° 37,4'	12
569	493330.69	1362640.92		4.91
			11° 12,4'	14
570	493477.81	1362670.07		9.98
			14° 1,5'	14
571	493623.33	1362706.42		9.99
			16° 50,6'	14
572	493766.88	1362749.88		9.98
			19° 39,6'	14
573	493908.12	1362800.34		9.98
			22° 28,6'	14
574	494046.71	1362857.68		9.98
			25° 17,5'	14
575	494182.32	1362921.76		9.99
			28° 6,9'	14
576	494314.61	1362992.44		9.99
			30° 55,9'	14
577	494443.26	1363069.53		9.98
			33° 45,0'	14
578	494567.97	1363152.86		9.99
			36° 33,9'	14
579	494688.43	1363242.21		9.98
			39° 23,0'	14
580	494804.36	1363337.38		9.99
			50° 40,1'	62.
581	494844.06	1363385.83		64
			40° 35,3'	4.6
582	494847.62	1363388.88		9

			43° 25,5'	14
583	494954.13	1363489.69	6.65	22
584	496536.22	1365061.31	30.02	60.
585	496585.74	1365096.41	7	15
586	496692.16	1365202.13	0.01	15
587	496798.63	1365307.79	0	39.
588	496826.95	1365336.03	99	60.
589	496862.57	1365385.5	96	18
590	498170.24	1366684.52	43.22	1.2
591	498170.93	1366683.54	305° 8,9'	6.9
592	498175.64	1366678.45	312° 46,8'	3
593	498206.39	1366646.73	314° 6,6'	44.
594	498240	1366613.44	315° 16,4'	18
595	498245.31	1366606.79	31	47.
596	498245.3	1366596.86	308° 36,4'	8.5
597	498229.31	1366577.71	1	9.9
598	498185.21	1366527.86	269° 56,5'	3
599	498151.97	1366492.32	230° 8,3'	24.
			95	66.
			228° 30,1'	56
			226° 54,9'	48.
			66	
<b>Имя точки</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
599	498151.97	1366492.32		16.
600	498164.57	1366481.23	318° 38,8'	79
601	498211.7	1366527.62	44° 32,8'	13
602	498254.54	1366564.61	40° 48,5'	6
603	498266.63	1366575.09	40° 55,2'	16
604	498272.92	1366583.27	52° 26,5'	10.
605	498275.11	1366589.2	32	6.3
606	498276.88	1366595.25	69° 43,8'	2
607	498277.57	1366600.75	73° 41,6'	6.3
608	498277.63	1366606.76	82° 51,0'	4
609	498277.38	1366610.93	89° 25,7'	1
610	498278.47	1366615.46	93° 25,9'	8
611	498279.14	1366619.12	76° 28,2'	4.6
612	498275.46	1366624.9	6	3.7
613	498273.41	1366625.6	79° 37,6'	2
			122° 29,0'	6.8
			5	2.1
			161° 8,8'	7

			142° 43,1'	1.9
614	498271.86	1366626.78	5	4.6
615	498269.53	1366630.83	7	2.4
616	498268.22	1366632.95	9	10.
617	498261.83	1366641.33	54	12.
618	498254.04	1366651.21	58	32.
619	498233.22	1366676.3	6	12.
620	498225.08	1366685.84	54	37.
621	498200.5	1366714.58	82	28
622	498405.55	1366918.27	9.02	32
623	498652.37	1367133.62	7.56	71.
624	498712.51	1367171.53	09	48.
625	498752.93	1367197.86	24	95.
626	498829.19	1367255.23	43	57.
627	498876.22	1367287.84	23	11
628	498974.2	1367350.74	6.43	13
629	499087	1367420.92	2.85	15
630	499226.23	1367490.09	5.47	13
631	499353.74	1367546.96	9.62	14
632	499485.61	1367597.71	1.3	17
633	499652.28	1367652.79	5.54	11
634	499759.08	1367686.22	1.91	25
635	500006.07	1367749.31	4.92	34.
636	500039.06	1367757.74	05	49.
637	500086.6	1367769.88	07	44.
638	500129.08	1367781.83	13	90.
639	500157.89	1367695.58	93	22.
640	500169.71	1367676.48	46	11.
641	500179.2	1367670.52	21	43.
642	500221.18	1367658.75	6	11.
643	500225.64	1367669.42	56	17.
644	500211.36	1367679.24	33	10.
645	500202.82	1367685.65	68	8.5
646	500196.26	1367691.18	8	11.

647	500188.23	1367698.97		19
			117° 19,7'	11.
648	500182.84	1367709.4		74
			101° 30,1'	84.
649	500165.99	1367792.21		51
			15° 42,9'	64.
650	500227.83	1367809.61		24
			18° 28,5'	14
651	500366.98	1367856.1		6.71
			21° 14,6'	14
652	500503.73	1367909.26		6.72
			24° 0,4'	14
653	500637.75	1367968.95		6.71
			26° 46,5'	14
654	500768.73	1368035.04		6.71
			29° 32,2'	14
655	500896.38	1368107.37		6.72
			32° 18,2'	14
656	501020.38	1368185.77		6.71
			35° 4,2'	14
657	501140.46	1368270.07		6.72
			37° 50,1'	14
658	501256.33	1368360.06		6.71
			40° 36,0'	14
659	501367.72	1368455.53		6.7
			43° 21,8'	14
660	501474.24	1368556.13		6.52
			44° 44,6'	32
661	501703.63	1368783.48		2.97
<b>Имя точки</b>	<b>Х, м</b>	<b>У, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
661	501703.63	1368783.48		
			45° 12,5'	95.
662	501770.81	1368851.15		35
			47° 22,8'	92.
663	501833.75	1368919.55		95
			49° 12,2'	98.
664	501897.92	1368993.9		21
			50° 36,5'	45.
665	501926.76	1369029.02		44
			52° 22,6'	48.
666	501956.41	1369067.49		57
			52° 22,6'	97.
667	502015.65	1369144.35		04
			54° 41,2'	10
668	502073.52	1369226.04		0.11
			56° 34,3'	10
669	502128.67	1369309.59		0.11
			58° 45,9'	58.
670	502158.81	1369359.29		12
			59° 4,9'	41.
671	502180.03	1369394.72		3
			329° 25,8'	4.9
672	502184.33	1369392.18		9
			60° 36,4'	93.
673	502230.46	1369474.07		99
			83° 60,0'	3.3
674	502230.81	1369477.4		5
			58° 4,3'	29.
675	502246.6	1369502.74		86
			60° 34,4'	2.6
676	502247.92	1369505.08		9
			63° 5,1'	93.
677	502290.09	1369588.15		16
			73° 7,4'	4.6

678	502291.44	1369592.6		5
			61° 27,5'	23.
679	502302.84	1369613.56		86
			61° 15,6'	1.0
680	502303.35	1369614.49		6
			62° 35,2'	11.
681	502308.5	1369624.42		19
			64° 23,3'	70.
682	502339.17	1369688.4		95
			66° 18,9'	5.8
683	502341.53	1369693.78		7
			99° 34,0'	2.7
684	502341.08	1369696.45		1
			99° 29,8'	5.4
685	502340.18	1369701.83		5
			109° 38,9'	30.
686	502329.89	1369730.65		6
			67° 8,6'	7.4
687	502332.79	1369737.53		7
			114° 57,6'	4.3
688	502330.97	1369741.44		1
			116° 51,0'	17.
689	502322.85	1369757.48		98
			115° 43,0'	16.
690	502315.9	1369771.91		02
			118° 28,1'	17.
477	502307.36	1369787.66		92
:3YI(11)				
691	492980.64	1362694.74		
			186° 48,4'	98.
692	492882.96	1362683.08		37
			191° 4,5'	14
693	492745.22	1362656.12		0.35
			186° 59,4'	53
694	492216.36	1362591.28		2.82
			186° 2,6'	67.
695	492149.39	1362584.19		34
			189° 40,4'	15
696	492001.49	1362558.98		0.03
			192° 29,6'	15
697	491855	1362526.52		0.04
			195° 19,4'	15
698	491710.3	1362486.87		0.03
			198° 9,1'	15
699	491567.73	1362440.13		0.04
			200° 58,5'	15
700	491427.63	1362386.42		0.04
			203° 48,4'	15
701	491290.36	1362325.86		0.04
			206° 37,6'	15
702	491156.24	1362258.62		0.03
			209° 27,2'	15
703	491025.59	1362184.84		0.04
			212° 59,5'	15
704	490899.77	1362103.16		0.01
			214° 24,1'	15
705	490776	1362018.41		0.01
			218° 38,5'	15
706	490658.81	1361924.72		0.04
			220° 3,2'	15
707	490543.99	1361828.19		0.01
			224° 17,9'	15
708	490436.6	1361723.4		0.05
			225° 0,1'	19
709	489030.47	1360317.17		88.64

			195° 0,0'	54. 9
710	488977.44	1360302.96	225° 0,0'	59. 04
711	488935.69	1360261.21	255° 11,1'	54. 64
712	488921.72	1360208.39	224° 59,8'	97. 97
713	488852.44	1360139.12	135° 12,6'	44. 27
714	488821.02	1360170.31	137° 56,5'	24 3.59
715	488640.16	1360333.49	136° 25,5'	89. 02
716	488575.67	1360394.85	225° 50,1'	18. 93
717	488562.48	1360381.27	314° 54,9'	90. 43
718	488626.33	1360317.23	313° 3,2'	24 2.13
719	488791.63	1360140.3	315° 36,6'	43. 83
720	488822.95	1360109.64	224° 59,8'	20 4.86
721	488678.08	1359964.79		
<b>Имя точки</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
721	488678.08	1359964.79		
			221° 60,0'	13 1.16
722	488580.61	1359877.03	218° 18,6'	16 4.75
723	488451.34	1359774.9	225° 1,4'	11 8.19
724	488367.8	1359691.29	231° 43,4'	49. 95
725	488336.86	1359652.08	183° 13,0'	31. 73
726	488305.18	1359650.3	224° 32,5'	62. 8
727	488260.42	1359606.25	286° 16,2'	38. 84
728	488271.3	1359568.97	231° 43,6'	66. 34
729	488230.21	1359516.89	225° 1,2'	39. 23
730	488202.48	1359489.14	225° 0,2'	99. 55
731	488132.09	1359418.74	225° 0,2'	62 0.61
732	487693.27	1358979.88	225° 11,8'	29 7.09
733	487483.92	1358769.09	225° 22,1'	74 0.21
734	486963.88	1358242.33	225° 22,1'	10 0.01
735	486893.62	1358171.16	225° 22,1'	99. 99
736	486823.37	1358100	228° 23,4'	18 0.32
744	486063.44	1357332.95	225° 12,6'	14 85.53
745	485016.88	1356278.67	226° 29,0'	98. 65
746	484948.95	1356207.13	229° 49,4'	96. 61
747	484886.62	1356133.31		

			235° 48,0'	38.
748	484864.73	1356101.1	94	72.
749	484826.4	1356039.73	36	50.
750	484803.6	1355994.52	63	50.
751	484781.7	1355949.41	15	37.
752	484766.93	1355915.45	03	37.
753	484753.38	1355880.98	04	32.
754	484742.63	1355850.75	08	32.
755	484732.81	1355820.2	09	33.
756	484723.65	1355788.31	18	33.
757	484715.52	1355756.14	18	21.
758	484710.77	1355735.09	58	21.
759	484706.47	1355713.95	57	21.
760	484702.6	1355692.72	58	21.
761	484699.17	1355671.42	57	35.
762	484694.45	1355635.87	86	35.
763	484690.95	1355600.19	85	26.
764	484689.15	1355573.67	58	26.
765	484688.03	1355547.12	57	44.
766	484687.65	1355503.04	08	44.
767	484689.14	1355458.97	1	51.
768	484693.23	1355407.65	48	47.
769	484701.73	1355361.3	12	51.
770	484712.61	1355310.77	69	63.
771	484727.91	1355248.76	87	40.
772	484734.53	1355208.84	47	44.
773	484734.09	1355164.63	21	60.
774	484724.08	1355105.17	3	38.
775	484705.71	1355070.93	86	78.
776	484650.79	1355015.32	16	42.
777	484614.24	1354993.94	34	70.
778	484544.97	1354979.19	82	97.
779	484447.72	1354978.39	25	87.
780	484361.26	1354989.49	17	2.3



781	484358.94	1354989.79		4
			263° 55,7'	20.
782	484356.77	1354969.39		52
			355° 19,5'	37.
783	484393.7	1354966.37		05
<b>Имя точки</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
783	484393.7	1354966.37		
			355° 52,7'	98.
784	484491.68	1354959.31		23
			1° 44,5'	51.
785	484543.32	1354960.88		66
			4° 9,3'	32.
786	484575.95	1354963.25		72
			8° 51,5'	35.
787	484611.05	1354968.72		52
			10° 54,5'	34.
788	484644.57	1354975.18		14
			16° 59,0'	45.
789	484688.05	1354988.46		46
			13° 40,6'	78.
790	484764.77	1355007.13		96
			296° 32,3'	19.
791	484773.31	1354990.03		11
			356° 14,5'	16.
792	484789.75	1354988.95		48
			4° 57,3'	32.
793	484821.7	1354991.72		07
			12° 9,8'	29.
794	484850.56	1354997.94		52
			123° 0,9'	31.
795	484833.23	1355024.61		81
			352° 52,8'	13
796	484962.37	1355008.48		0.14
			354° 17,4'	66.
797	485028.47	1355001.87		43
			1° 2,9'	21.
798	485050.32	1355002.27		85
			1° 32,9'	12
799	485170.9	1355005.53		0.62
			358° 25,3'	61.
800	485231.89	1355003.85		01
			89° 54,9'	27.
801	485231.93	1355030.92		07
			179° 54,7'	77.
802	485154.24	1355031.04		69
			180° 0,5'	71.
803	485083.22	1355031.03		02
			177° 13,5'	65.
804	485018.03	1355034.19		27
			162° 33,1'	67.
805	484953.6	1355054.44		54
			152° 59,2'	62.
806	484898.19	1355082.69		2
			139° 9,5'	54.
807	484856.59	1355118.65		99
			123° 37,6'	85.
808	484809.03	1355190.16		88
			106° 55,1'	71.
809	484788.17	1355258.74		68
			102° 1,2'	46.
810	484778.55	1355303.92		19
			96° 3,1'	52.
811	484773.06	1355355.71		08
			91° 40,0'	83.

812	484770.62	1355439.56		89
			92° 39,4'	63.
813	484767.66	1355503.35		86
			89° 23,6'	46.
814	484768.15	1355549.57		22
			86° 39,1'	46.
815	484770.85	1355595.71		22
			83° 48,0'	49.
816	484776.18	1355644.77		35
			80° 52,4'	49.
817	484784.01	1355693.51		36
			77° 49,3'	52.
818	484795.17	1355745.22		9
			74° 41,2'	52.
819	484809.14	1355796.24		9
			71° 23,2'	57.
820	484827.58	1355850.99		77
			70° 56,1'	60.
821	484847.21	1355907.79		1
			64° 36,9'	68.
822	484876.54	1355969.6		42
			61° 10,2'	78.
823	484914.52	1356038.6		76
			57° 39,3'	42.
824	484937.52	1356074.92		99
			49° 39,8'	48.
825	484969.04	1356112.04		7
			48° 7,1'	62.
826	485010.69	1356158.49		39
			45° 17,8'	53.
827	485048.26	1356196.45		41
			45° 13,1'	15
828	486120.01	1357276.39		21.49
			42° 1,8'	18
829	486253.89	1357397.06		0.24
			45° 12,6'	10
830	486324.47	1357468.16		0.18
			45° 12,6'	10
831	486394.92	1357539.13		0
			45° 12,7'	24
832	486565.39	1357710.86		1.97
			45° 17,2'	13
833	486662.1	1357808.54		7.46
			45° 22,0'	10
834	486732.63	1357879.98		0.39
			52° 28,1'	80.
835	486781.94	1357944.17		94
			45° 22,1'	14
836	486880.3	1358043.8		0
			45° 22,1'	99.
837	486950.55	1358114.96		99
			45° 21,9'	10
838	487020.81	1358186.12		0
			45° 22,1'	74
839	487540.85	1358712.89		0.22
			45° 11,0'	31
840	487765.72	1358939.21		9.04
			45° 0,1'	64
841	488223.32	1359396.84		7.17
			40° 28,8'	23
842	488400.75	1359548.27		3.26
			348° 53,5'	12
843	488521.81	1359524.5		3.37
			45° 1,1'	10
844	488599.51	1359602.25		9.92
			83° 2,0'	17
845	488620.76	1359776.16		5.2

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
845	488620.76	1359776.16		15
846	488720.58	1359894.14	49° 46,0'	4.54
847	488784.89	1359958.45	45° 0,0'	90.
848	488852.81	1360021.07	42° 40,5'	92.
849	488879.96	1360048.22	44° 60,0'	38
850	488915.27	1360013.65	315° 36,4'	38.
851	489029.12	1359915.53	319° 14,6'	4
852	489170.16	1359783	316° 46,9'	49.
853	489186.48	1359800.37	46° 47,1'	42
854	489051.21	1359940.47	133° 59,7'	15
855	488950.24	1360049.38	132° 50,0'	0.3
856	488915.29	1360083.61	135° 35,8'	19
857	488980.7	1360148.97	44° 58,7'	3.54
858	489033.73	1360163.18	15° 0,0'	23.
859	489075.48	1360204.93	45° 0,0'	83
860	489089.69	1360257.96	74° 60,0'	19
861	489161.01	1360329.29	45° 0,2'	4.75
862	489223.63	1360397.22	45° 0,1'	14
863	490493.17	1361666.84	43° 32,2'	8.51
864	490602.62	1361770.84	40° 37,4'	48.
865	490717.12	1361869.06	37° 41,9'	92.
866	490836.54	1361961.35	34° 46,5'	47
867	490960.51	1362047.43	31° 51,3'	54.
868	491088.7	1362127.08	28° 56,0'	9
869	491220.79	1362200.1	26° 0,6'	59.
870	491356.42	1362266.28	23° 5,5'	04
871	491495.25	1362325.47	20° 10,0'	9
872	491636.92	1362377.5	17° 14,9'	10
873	491781.06	1362422.25	14° 19,5'	0.87
874	491927.29	1362459.59	11° 24,0'	92.
875	492075.23	1362489.42	8° 28,9'	39
876	492224.51	1362511.68		17

			7° 10,2'	1.6
877	492226.1	1362511.88		53
878	492754.95	1362576.71	6° 59,3'	2.81
879	492895.13	1362583.82	2° 54,2'	14
880	492996.93	1362596.3		0.36
691	492980.64	1362694.74	6° 59,4'	10
			99° 23,8'	2.56
				99.
				78
881	484811.3	1354956.23		21.
882	484799.39	1354937.76	237° 11,1'	98
883	484806.07	1354924.38	296° 31,8'	14.
884	484873.88	1354862.32		95
885	484897.55	1354855.2	317° 32,1'	91.
886	484954.8	1354838.35		92
887	485327.82	1354760.17	343° 15,5'	24.
888	485330.87	1354774.94		72
889	485332.27	1354781.71	343° 36,0'	59.
890	485059.8	1354853.56		68
891	484943.07	1354899.4	348° 9,8'	38
892	484878.85	1354954.39		1.12
893	484872.97	1354963.44	78° 19,9'	15.
894	484846.94	1354961.99		08
881	484811.3	1354956.23	78° 19,0'	6.9
				1
			165° 13,6'	28
				1.78
			158° 33,6'	12
				5.41
			139° 25,6'	84.
				55
			123° 0,8'	10.
				79
			183° 11,3'	26.
				07
			189° 10,8'	36.
				1

**ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН  
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ:  
«АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА А-289 КРАСНОДАР - СЛАВЯНСК-НА-КУБАНИ -  
ТЕМРЮК - АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА А-290 НОВОРОССИЙСК - КЕРЧЬ»**

И мя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
97 0	486089.3	1354251.79		
97 1	486099.32	1354253.41	9° 11,0'	10.15
97 2	486103.3	1354254.05	9° 8,1'	4.03
97 3	486130.74	1354273.16	34° 51,3'	33.44
97 4	486145.26	1354293.07	53° 53,8'	24.64
97 5	486080.68	1354380.61	126° 25,0'	108.78
97 6	485964.99	1354523.11	129° 4,3'	183.55
97 7	485956.03	1354537	122° 49,5'	16.53
97 8	485947.42	1354550.35	122° 49,2'	15.89
97 9	485910.42	1354607.74	122° 48,6'	68.28
98 0	485794.08	1354768.92	125° 49,3'	198.78
98 1	485680.13	1354873.31	137° 30,4'	154.54
98 2	485661.26	1354890.6	137° 30,1'	25.59
98 3	485655.53	1354895.85	137° 30,2'	7.77
98 4	485574.12	1354947.68	147° 31,0'	96.51
98 5	485454.51	1354995.88	158° 3,1'	128.96
98 6	485311.63	1355030.79	166° 16,2'	147.08
80 1	485231.93	1355030.92	179° 54,4'	79.7
80 0	485231.89	1355003.85	269° 54,9'	27.07
79 9	485170.9	1355005.53	178° 25,3'	61.01
79 7	485028.47	1355001.87	181° 28,3'	142.48
79 6	484962.37	1355008.48	174° 17,4'	66.43
79 5	484833.23	1355024.61	172° 52,8'	130.14
79 4	484850.56	1354997.94	303° 0,9'	31.81
79 3	484821.7	1354991.72	192° 9,8'	29.52
79 2	484789.75	1354988.95	184° 57,3'	32.07
79 1	484773.31	1354990.03	176° 14,5'	16.48
79 0	484764.77	1355007.13	116° 32,3'	19.11
			193° 40,6'	78.96

9	78	484688.05	1354988.46		
8	78	484644.57	1354975.18	196° 59,0'	45.46
7	78	484611.05	1354968.72	190° 54,5'	34.14
6	78	484575.95	1354963.25	188° 51,5'	35.52
5	78	484543.32	1354960.88	184° 9,3'	32.72
4	78	484491.68	1354959.31	181° 44,5'	51.66
3	78	484393.7	1354966.37	175° 52,7'	98.23
2	78	484356.77	1354969.39	175° 19,5'	37.05
1	78	484358.94	1354989.79	83° 55,7'	20.52
7	98	484337.14	1354992.59	172° 40,9'	21.98
8	98	484264.19	1355009.61	166° 52,0'	74.91
9	98	484181.47	1355035.14	162° 50,9'	86.57
0	99	484079.32	1355092.35	150° 44,9'	117.08
1	99	483989.27	1355148.77	147° 55,9'	106.26
2	99	483945.99	1355190.12	136° 18,4'	59.86
3	99	483897.67	1355234.89	137° 11,0'	65.87
4	99	483887.28	1355231.93	195° 54,1'	10.8
5	99	483862.54	1355208.79	223° 5,2'	33.88
6	99	483860.13	1355199.82	254° 57,7'	9.29
7	99	483908.81	1355154.64	317° 8,1'	66.42
8	99	483965.65	1355102.1	317° 15,1'	77.4
9	99	484053.57	1355037.59	323° 43,9'	109.05
00	10	484219.37	1354946.31	331° 9,9'	189.27
01	10	484305.12	1354921.43	343° 49,2'	89.29
02	10	484305.07	1354921.23	256° 53,1'	0.21
03	10	484375.01	1354900.76	343° 41,2'	72.87
04	10	484379.52	1354899.44	343° 41,2'	4.7
05	10	484397.8	1354895.08	346° 35,1'	18.79
06	10	484421.77	1354890.56	349° 19,3'	24.39
07	10	484442.18	1354892.89	6° 30,8'	20.54
08	10	484466.84	1354888.33	349° 31,4'	25.08
<b>И мя точки</b>		<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
08	10	484466.84	1354888.33	349° 32,0'	468.82

09	10	484927.86	1354803.16		
	10			278° 58,4'	24.87
10	10	484931.74	1354778.59		
	10			351° 36,2'	37.19
11	10	484968.53	1354773.16		
	10			79° 16,0'	22.44
12	10	484972.71	1354795.21		
	10			349° 17,9'	195.27
13	10	485164.58	1354758.95		
	10			342° 33,4'	45.7
14	10	485208.18	1354745.25		
	10			351° 48,0'	20.68
15	10	485228.65	1354742.3		
	10			355° 44,1'	33.48
16	10	485262.04	1354739.81		
	10			348° 18,8'	34.07
17	10	485295.4	1354732.91		
	10			347° 26,3'	45.52
18	10	485339.83	1354723.01		
	10			332° 0,7'	19.09
19	10	485356.69	1354714.05		
	10			273° 16,2'	23.14
20	10	485358.01	1354690.95		
	10			352° 44,6'	9.74
21	10	485367.67	1354689.72		
	10			352° 47,4'	3.35
22	10	485370.99	1354689.3		
	10			69° 31,9'	22.36
23	10	485378.81	1354710.25		
	10			80° 12,3'	11.05
24	10	485380.69	1354721.14		
	10			347° 39,9'	14.46
25	10	485394.82	1354718.05		
	10			348° 52,3'	24.66
26	10	485419.02	1354713.29		
	10			348° 18,4'	5.28
27	10	485424.19	1354712.22		
	10			348° 11,5'	6.99
28	10	485431.03	1354710.79		
	10			347° 43,5'	12.23
29	10	485442.98	1354708.19		
	10			346° 12,0'	15.26
30	10	485457.8	1354704.55		
	10			86° 3,7'	5.53
31	10	485458.18	1354710.07		
	10			348° 8,4'	5.11
32	10	485463.18	1354709.02		
	10			273° 30,2'	5.89
33	10	485463.54	1354703.14		
	10			346° 11,1'	21.94
34	10	485484.85	1354697.9		
	10			342° 50,5'	47.56
35	10	485530.29	1354683.87		
	10			89° 29,0'	6.65
36	10	485530.35	1354690.52		
	10			345° 49,0'	6.61
37	10	485536.76	1354688.9		
	10			264° 33,8'	6.86
38	10	485536.11	1354682.07		
	10			342° 51,9'	9.33
39	10	485545.03	1354679.32		
	10			342° 49,4'	6.77
40	10	485551.5	1354677.32		
	10			337° 51,5'	100.83
41	10	485644.89	1354639.32		
	10			266° 32,0'	25.8
	10	485643.33	1354613.57		

42			333° 0,9'	33.59
10	485673.26	1354598.33	42° 48,1'	33.56
43			333° 10,0'	52.39
10	485697.88	1354621.13	327° 42,7'	12.69
44			327° 42,1'	67.69
10	485744.63	1354597.48	320° 24,6'	55.66
45			316° 33,4'	76.01
10	485755.36	1354590.7	316° 33,8'	32.4
46			314° 36,1'	65.13
10	485812.58	1354554.53	310° 13,5'	81.98
47			303° 58,4'	101
10	485855.47	1354519.06		
48				
10	485910.66	1354466.79		
49				
10	485934.19	1354444.51		
50				
10	485979.92	1354398.14		
51				
10	486032.86	1354335.55		
52				
97	486089.3	1354251.79		
0				
88	484811.3	1354956.23	237° 11,1'	21.98
1			296° 31,8'	14.95
88	484799.39	1354937.76	317° 32,1'	91.92
2			343° 15,5'	24.72
88	484806.07	1354924.38	343° 36,0'	59.68
3			348° 9,8'	381.12
88	484873.88	1354862.32	78° 19,9'	15.08
4			78° 19,0'	6.91
88	484897.55	1354855.2	165° 13,6'	281.78
5			158° 33,6'	125.41
88	484954.8	1354838.35	139° 25,6'	84.55
6			123° 0,8'	10.79
88	485327.82	1354760.17	183° 11,3'	26.07
7			189° 10,8'	36.1
88	485330.87	1354774.94		
8				
88	485332.27	1354781.71		
9				
88	485059.8	1354853.56		
0				
89	484943.07	1354899.4		
1				
89	484878.85	1354954.39		
2				
89	484872.97	1354963.44		
3				
89	484846.94	1354961.99		
4				
88	484811.3	1354956.23		
1				



**ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН  
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ: ЭТАП V.  
ТРАНСПОРТНАЯ РАЗВЯЗКА НА КМ 17 (СЪЕЗДЫ)**

И мя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504702.35	1380284.92		
			19° 17,3'	54.83
2	504754.1	1380303.03		
			8° 23,8'	14.59
3	504768.53	1380305.16		
			15° 5,1'	17.37
4	504785.3	1380309.68		
			15° 1,7'	20.86
5	504805.45	1380315.09		
			18° 20,7'	42.26
6	504845.56	1380328.39		
			16° 12,3'	16.02
7	504860.94	1380332.86		
			21° 16,8'	224.0
8	505069.71	1380414.17		5
			194° 49,2'	79.44
9	504992.91	1380393.85		
			197° 58,4'	221.9
10	504781.75	1380325.35		9
			88° 12,1'	49.39
11	504783.3	1380374.72		
			111° 7,3'	29.08
12	504772.82	1380401.85		
			129° 10,9'	28.67
13	504754.71	1380424.07		
			148° 22,7'	23.9
14	504734.36	1380436.6		
			170° 43,5'	27.67
15	504707.05	1380441.06		
			188° 8,6'	23.65
16	504683.64	1380437.71		
			199° 9,2'	22.71
17	504662.19	1380430.26		
			285° 26,8'	150.7
1	504702.35	1380284.92		9
:3Y2(2)				
18	504576.75	1380395.41		
			186° 9,8'	9.31
19	504567.49	1380394.41		
			187° 5,3'	13.53
20	504554.06	1380392.74		
			191° 4,2'	15
21	504539.34	1380389.86		
			204° 31,0'	13.64
22	504526.93	1380384.2		
			222° 15,5'	17.74
23	504513.8	1380372.27		
			237° 9,3'	15.78
24	504505.24	1380359.01		
			242° 4,3'	10.53
25	504500.31	1380349.71		
			250° 25,9'	12.63
26	504496.08	1380337.81		
			260° 19,7'	15.71

27	504493.44	1380322.32		
			274° 28,6'	20.24
28	504495.02	1380302.14		
			286° 1,1'	12.83
29	504498.56	1380289.81		
			299° 23,9'	15.2
30	504506.02	1380276.57		
			304° 41,6'	36.91
31	504527.03	1380246.22		
			209° 20,5'	50.59
32	504482.93	1380221.43		
			200° 45,3'	88.66
33	504400.02	1380190.01		
			201° 38,5'	93.54
34	504313.07	1380155.51		
			198° 52,9'	25.12
35	504289.3	1380147.38		
			288° 53,7'	9.85
36	504292.49	1380138.06		
			18° 55,0'	144.3
37	504429.08	1380184.87		9
			21° 36,9'	16.02
38	504443.97	1380190.77		
			18° 59,7'	31.03
39	504473.31	1380200.87		
			21° 59,3'	31.78
40	504502.78	1380212.77		
			23° 1,3'	17.44
41	504518.83	1380219.59		
			23° 2,9'	32
42	504548.28	1380232.12		
			18° 54,6'	71.58
43	504616	1380255.32		
			105° 39,1'	145.4
18	504576.75	1380395.41		8
:3Y2(3)				
44	504622.93	1380230.59		
			198° 47,6'	82.82
45	504544.53	1380203.91		
			177° 13,2'	9.07
46	504535.47	1380204.35		
			192° 42,4'	10.46
47	504525.27	1380202.05		
			192° 30,4'	16.62
48	504509.04	1380198.45		
			192° 7,5'	17.52
49	504491.91	1380194.77		
			189° 48,6'	16.26
50	504475.89	1380192		
			198° 33,5'	36.86
51	504440.95	1380180.27		
			198° 58,7'	44.03
52	504399.31	1380165.95		
			196° 14,4'	16.02
53	504383.93	1380161.47		
			198° 55,0'	224
54	504172.03	1380088.85		
			288° 46,7'	11.09
55	504175.6	1380078.35		
<b>И мя точки</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
55	504175.6	1380078.35	18° 47,5'	8.63

56	504183.77	1380081.13		
			16° 6,3'	82.66
57	504263.19	1380104.06		219.7
58	504471.82	1380173.01	18° 17,3'	3
59	504508.11	1380175.51	3° 56,5'	36.38
60	504556.04	1380168.58	351° 46,4'	48.43
61	504620.32	1380132.76	330° 52,3'	73.59
62	504652.63	1380095.07	310° 36,3'	49.64
63	504677.58	1380035.57	292° 45,0'	64.52
44	504622.93	1380230.59	105° 39,3'	202.5
			3	
		:3Y2(4)		
64	504709.25	1380259.97		298.9
65	504788.88	1379971.85	285° 27,0'	2
66	504755.88	1380114.76	103° 0,2'	146.6
67	504750.26	1380168.26		7
68	504761.97	1380198.23	95° 59,8'	53.79
69	504785.38	1380247.8	68° 39,5'	32.18
70	504814.48	1380283.21	64° 43,2'	54.82
71	504845.15	1380302.88	50° 35,2'	45.83
72	504990.94	1380355.84	32° 40,4'	36.44
73	505062.18	1380380.09	19° 57,9'	155.1
74	505058.05	1380392.49		1
75	504921.83	1380345.8	18° 47,9'	75.25
76	504906.94	1380339.91	108° 25,3'	13.07
77	504872.83	1380328.32	198° 55,2'	144
78	504829.94	1380312.9	201° 34,9'	16.01
79	504816.12	1380305.88	198° 46,0'	36.03
80	504799.53	1380297.8	199° 46,5'	45.58
81	504773.55	1380285.6	206° 55,7'	15.5
82	504765.43	1380279.09	205° 58,1'	18.45
64	504709.25	1380259.97	205° 9,3'	28.7
			218° 43,2'	10.41
			198° 47,7'	59.34

## Приложение 4.

**ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Газопровод Кореновск – Динская

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	505315.89	1396804.96		
2	505260.38	1396780.03	204° 11,5'	60.85
3	505116.79	1396713.07	204° 59,9'	158.44
4	504844.43	1396591.02	204° 8,4'	298.46
5	504817.13	1396650.57	114° 37,7'	65.52
6	504791.67	1396638.91	204° 37,7'	28
7	504830.37	1396554.22	294° 33,4'	93.11
8	504957.68	1396609.99	23° 39,5'	138.99
9	504983.68	1396622.67	25° 59,0'	28.93
10	505004.78	1396631.99	23° 50,2'	23.06
11	505030.99	1396642.53	21° 55,2'	28.25
12	505217.11	1396728.17	24° 42,5'	204.88
13	505305.79	1396769.76	25° 7,5'	97.95
1	505315.89	1396804.96	74° 0,2'	36.62
:3У1(2)				
14	506711.41	1397427.77		
15	506203	1397200	204° 8,0'	557.1
16	506129.51	1397226.93	159° 52,6'	78.27
17	506091.97	1397210.12	204° 7,9'	41.12
18	505951.16	1397146.45	204° 19,7'	154.54
19	505898.92	1397123.15	204° 2,5'	57.2
20	505885.18	1397089.84	247° 34,9'	36.04
21	505915.46	1397089.24	358° 52,7'	30.29
22	505922.86	1397103.16	62° 0,0'	15.76
23	505947.09	1397113.98	24° 3,7'	26.54
24	505965.29	1397122.14	24° 9,1'	19.94
25	506104.45	1397185.03	24° 19,0'	152.71
26	506130.71	1397196.79	24° 7,9'	28.77
27	506203.41	1397173.81	342° 27,8'	76.24
28	506491.78	1397303.19	24° 9,8'	316.07
29	506619.75	1397359.42	23° 43,3'	139.77
30	506620.95	1397356.78	294° 24,7'	2.9
31	506718.17	1397400.14	24° 2,2'	106.45
32	506722.74	1397402.17	23° 52,1'	5
14	506711.41	1397427.77	113° 52,1'	28

ВЛ 35кВ "Динская - Пластуновская"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
21	505915.46	1397089.24		
2	505958.13	1397169.51	62° 0,5'	90.9
3	505903.92	1397284.45	115° 15,1'	127.08
4	505897.9	1397297.21	115° 15,1'	14.1
5	505898.62	1397297.89	43° 27,3'	1
6	505888.89	1397319.16	114° 36,1'	23.39
7	505848.82	1397406.68	114° 35,9'	96.26
8	505838.81	1397402.11	204° 32,3'	11
9	505885.35	1397300.47	294° 36,1'	111.79
10	505791.17	1397211.24	223° 27,3'	129.73
11	505693.67	1397169.42	203° 12,9'	106.1
12	505692.71	1397171	121° 10,8'	1.85
13	505693.05	1397169.15	280° 31,9'	1.88
14	505592.51	1397126.16	203° 9,2'	109.35
15	505591.62	1397127.63	121° 10,8'	1.73
16	505591.96	1397125.79	280° 31,9'	1.87
17	505491.19	1397082.57	203° 12,9'	109.64
18	505490.14	1397084.31	121° 10,8'	2.03
19	505490.52	1397082.28	280° 31,9'	2.06
20	505390.38	1397039.33	203° 12,9'	108.96
21	505389.44	1397040.9	121° 10,8'	1.83
22	505389.77	1397039.07	280° 31,9'	1.86
23	505287.99	1396995.41	203° 12,9'	110.75
24	505196.56	1396913.81	221° 45,0'	122.54
25	505156.94	1396814.72	248° 12,3'	106.72
26	505155.2	1396815.22	164° 0,5'	1.81
27	505156.68	1396814.07	322° 2,7'	1.88
28	505117.9	1396717.09	248° 12,3'	104.44
29	505016.3	1396670.26	204° 45,0'	111.87
30	505020.88	1396660.26	294° 36,4'	11
31	505120.09	1396705.99	24° 45,0'	109.23
32	505143.02	1396716.56	24° 45,0'	25.26
33	505234.32	1396758.65	24° 45,0'	100.53
34	505313	1396794.9	24° 44,1'	86.63
35	505316.96	1396808.69	74° 0,2'	14.35
36	505228.84	1396768.24	204° 39,7'	96.96
37	505132.42	1396723.79	204° 45,0'	106.17
38	505166.7	1396809.52	68° 12,3'	92.33
39	505168.38	1396809.14	347° 20,3'	1.72
40	505166.94	1396810.1	146° 10,2'	1.73
			68° 12,3'	104.71

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
41	505205.82	1396907.33	41° 45,0'	118.16
42	505293.97	1396986.01	23° 12,5'	108.82
43	505393.99	1397028.9	304° 30,6'	1.72
44	505394.97	1397027.48	103° 20,5'	1.72
45	505394.57	1397029.14	23° 12,5'	109.08
46	505494.82	1397072.13	304° 31,0'	1.51
47	505495.68	1397070.88	103° 20,5'	1.51
48	505495.33	1397072.36	23° 12,2'	109.75
49	505596.2	1397115.59	304° 30,6'	1.68
50	505597.15	1397114.21	103° 20,5'	1.67
51	505596.76	1397115.84	23° 12,5'	109.31
52	505697.23	1397158.91	307° 13,1'	1.67
53	505698.24	1397157.58	103° 20,5'	1.65
54	505697.86	1397159.18	23° 12,5'	108.05
55	505797.16	1397201.76	43° 27,3'	129.31
56	505891.03	1397290.7	295° 14,7'	133.69
57	505948.05	1397169.78	241° 45,1'	91.18
58	505904.9	1397089.45	358° 52,4'	10.57
21	505915.46	1397089.24		

Кабель связи ООО "Газпром трансгаз Краснодар",

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	506659.54	1397307.44		
2	506618.46	1397396.85	114° 40,7'	98.4
3	506475.56	1397329.53	205° 13,5'	157.96
4	506329.62	1397260.78	205° 13,5'	161.32
5	506282.9	1397359.97	115° 13,5'	109.64
6	506123.27	1397285.93	204° 53,0'	175.97
7	506016.07	1397239.13	203° 34,9'	116.96
8	505859.73	1397164.82	205° 25,4'	173.11
9	505780.04	1397127.35	205° 10,8'	88.06
10	505752.19	1397114.99	203° 56,2'	30.47
11	505725.52	1397135.04	143° 3,8'	33.36
12	505704.05	1397150.44	144° 21,0'	26.42
13	505327.61	1396980.07	204° 21,0'	413.2
14	505321.96	1396921.97	264° 26,9'	58.37
15	505276.89	1396900.84	205° 6,8'	49.78
16	505245.06	1396884.8	206° 45,6'	35.65
17	505201.53	1396865.37	204° 3,1'	47.67
18	505232.48	1396796.17	294° 5,7'	75.8
19	505223.56	1396792.19	204° 5,7'	9.77
20	505226.01	1396786.71	294° 5,7'	6

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
21	505240.4	1396793.15	24° 5 7'	15.77
22	505209.46	1396862.34	114° 5,7'	75.79
23	505247.63	1396879.37	24° 3,1'	41.81
24	505279.51	1396895.45	26° 45,6'	35.7
25	505326.66	1396918.65	26° 12,2'	52.55
26	505332.3	1396976.7	84° 26,9'	58.33
27	505703.48	1397144.69	24° 21,0'	407.43
28	505751.79	1397109.27	323° 44,8'	59.91
29	505756.32	1397111.28	23° 58,0'	4.95
30	505756.67	1397110.42	292° 34,7'	0.93
31	505782.53	1397121.9	23° 56,2'	28.29
32	505862.29	1397159.4	25° 10,8'	88.14
33	506018.56	1397233.67	25° 25,4'	173.03
34	506125.73	1397280.46	23° 34,9'	116.93
35	506280.01	1397352.01	24° 53,0'	170.07
36	506326.75	1397252.8	295° 13,5'	109.68
37	506615.54	1397388.84	25° 13,5'	319.22
38	506629.42	1397358.61	294° 40,7'	33.26
39	506654.09	1397304.93	294° 40,7'	59.08
1	506659.54	1397307.44	24° 40,7'	6

Газопровод ООО "Газпром трансгаз Краснодар"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	505733.17	1397092.82	24° 2,0'	28.62
2	505759.31	1397104.47	113° 55,2'	6.5
30	505756.67	1397110.42	112° 34,7'	0.93
29	505756.32	1397111.28	203° 58,0'	4.95
28	505751.79	1397109.27	143° 44,8'	59.91
27	505703.48	1397144.69	204° 21,0'	407.43
26	505332.3	1396976.7	264° 26,9'	58.33
25	505326.66	1396918.65	206° 12,7'	4.7
9	505322.44	1396916.57	294° 49,1'	6.31
10	505325.09	1396910.85	24° 27,0'	81.72
11	505399.48	1396944.67	51° 18,5'	13.29
12	505407.79	1396955.04	204° 29,8'	84.6
13	505330.81	1396919.97	84° 26,9'	54.3
14	505336.06	1396974.01	24° 21,0'	402.8
15	505703.03	1397140.09	323° 32,5'	56.83
16	505748.73	1397106.33	204° 2,0'	32.49
17	505719.06	1397093.09	358° 52,7'	14.12
1	505733.17	1397092.82		

## 2 Газопровода ПАО "Динская райгаз"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	505965.41	1397110.18		
2	505960.29	1397107.97	203° 21,4'	5.57
3	505960.58	1397107.27	292° 9,0'	0.75
4	505943.94	1397099.78	204° 14,7'	18.25
5	505942.42	1397103.2	113° 57,1'	3.74
6	505936.89	1397100.75	203° 57,1'	6.05
7	505937.19	1397100.09	294° 31,5'	0.72
8	505923.47	1397093.83	204° 31,5'	15.08
9	505925.65	1397089.05	294° 24,9'	5.25
10	505955.11	1397088.47	358° 53,0'	29.47
11	505955.78	1397086.99	294° 13,4'	1.62
12	505957.86	1397054.18	273° 38,0'	32.88
13	505944.26	1397048.03	204° 19,0'	14.92
14	505976.4	1396977.09	294° 22,2'	77.88
15	506008.23	1396991.39	24° 11,4'	34.89
16	506010.78	1396990.4	338° 45,3'	2.74
17	506012.8	1396995.64	68° 59,3'	5.62
18	506017.58	1396997.87	24° 54,6'	5.27
19	506016.29	1397000.66	114° 50,2'	3.08
20	506014.57	1397004.15	116° 11,1'	3.89
21	505968.06	1397104.06	114° 57,9'	110.2
			113° 23,8'	6.66
1	505965.41	1397110.18		

## Кабель связи ПАО "Ростелеком"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	508024.34	1397472.92		
2	508023.87	1397474.78	104° 13,2'	1.91
3	508018.97	1397487.21	111° 31,0'	13.36
4	508008.77	1397494.14	145° 46,6'	12.33
5	507996.64	1397501.21	149° 45,8'	14.04
6	507985.03	1397507.62	151° 6,3'	13.26
7	507972.36	1397514.89	150° 10,7'	14.61
8	507959.79	1397522.42	149° 5,0'	14.66
9	507947.2	1397529.95	149° 6,0'	14.67
10	507933.65	1397538.05	149° 8,3'	15.78
11	507921.89	1397544.66	150° 38,7'	13.49
12	507910.78	1397550.76	151° 12,9'	12.68
13	507897.37	1397558.93	148° 39,9'	15.7
14	507884.3	1397566.95	148° 27,2'	15.33
			148° 12,9'	15.63



Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
15	507871.02	1397575.18	149° 31,4'	14.64
16	507858.4	1397582.61	149° 43,2'	14.31
17	507846.05	1397589.82	149° 41,4'	15.02
18	507833.08	1397597.4	148° 49,6'	15.03
19	507820.22	1397605.18	148° 46,9'	14.08
20	507808.18	1397612.48	149° 2,4'	15.1
21	507795.23	1397620.25	147° 25,4'	16.09
22	507781.67	1397628.91	148° 19,5'	15.12
23	507768.8	1397636.85	147° 51,5'	16.44
24	507754.88	1397645.6	146° 50,5'	17.22
25	507740.46	1397655.02	147° 28,7'	16.15
26	507726.84	1397663.7	147° 36,7'	16.96
27	507712.53	1397672.79	161° 6,7'	19.79
28	507693.8	1397679.19	166° 12,6'	20.03
29	507674.34	1397683.97	193° 14,7'	8.8
30	507665.78	1397681.95	202° 41,5'	22.32
31	507645.19	1397673.34	202° 13,8'	21.79
32	507625.01	1397665.1	204° 40,7'	16.28
33	507610.22	1397658.3	205° 41,3'	16.06
34	507595.75	1397651.34	205° 57,6'	16.02
35	507581.35	1397644.33	203° 28,8'	15.16
36	507567.45	1397638.29	203° 26,4'	15.67
37	507553.07	1397632.05	204° 10,6'	15.32
38	507539.09	1397625.78	204° 19,3'	17.03
39	507523.57	1397618.77	205° 33,9'	16.88
40	507508.34	1397611.48	205° 2,9'	15.94
41	507493.9	1397604.73	204° 47,2'	15.53
42	507479.8	1397598.22	204° 44,3'	15.74
43	507465.5	1397591.63	203° 48,0'	16.41
44	507450.49	1397585.01	203° 45,8'	9.32
45	507441.95	1397581.25	203° 45,8'	6.55
46	507435.96	1397578.61	204° 16,2'	16.8
47	507420.65	1397571.71	203° 53,5'	15.35
48	507406.62	1397565.49	203° 35,4'	15.6
49	507392.32	1397559.25	203° 35,0'	15.5
50	507378.11	1397553.05	204° 33,0'	15.76
51	507363.77	1397546.5	203° 37,6'	15.43
52	507349.64	1397540.32	204° 27,4'	16.41
53	507334.7	1397533.52	204° 5,5'	14.03
54	507321.89	1397527.79	203° 35,7'	14.22
55	507308.86	1397522.1	204° 3,9'	17.1

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
56	507293.25	1397515.13	204° 51,0'	15.84
57	507278.87	1397508.47	204° 8,9'	15.29
58	507264.92	1397502.22	204° 2 2'	15.47
59	507250.79	1397495.91	203° 43,8'	12.51
60	507239.34	1397490.88	204° 51,0'	12.81
61	507227.71	1397485.5	204° 3,0'	17.44
62	507211.78	1397478.39	205° 37,7'	14.98
63	507198.27	1397471.91	204° 25,4'	14.78
64	507184.81	1397465.8	204° 51,3'	19.69
65	507166.95	1397457.52	208° 17,6'	14.33
66	507154.33	1397450.73	207° 2,1'	14.04
67	507141.82	1397444.35	204° 46,0'	14.05
68	507129.07	1397438.46	205° 57,4'	13.96
69	507116.51	1397432.35	204° 25,0'	14.46
70	507103.34	1397426.37	205° 4,2'	15.04
71	507089.72	1397420	206° 19,7'	14.24
72	507076.95	1397413.68	204° 22,3'	14.57
73	507063.69	1397407.67	207° 0,0'	14.23
74	507051	1397401.21	206° 17,1'	13.66
75	507038.76	1397395.16	205° 20,8'	14.02
76	507026.09	1397389.16	205° 17,5'	14.44
77	507013.03	1397382.99	207° 32,0'	13.94
78	507000.67	1397376.55	204° 51,0'	15.09
79	506986.98	1397370.21	205° 20,4'	14.9
80	506973.51	1397363.83	205° 0,3'	14.5
81	506960.37	1397357.7	204° 53,8'	14.48
82	506947.24	1397351.6	205° 55,1'	14.22
83	506934.45	1397345.39	203° 56,3'	14.18
84	506921.49	1397339.63	204° 36,3'	14.61
85	506908.21	1397333.55	204° 2,8'	14.61
86	506894.87	1397327.6	204° 42,7'	14.75
87	506881.47	1397321.43	204° 54,8'	14.63
88	506868.2	1397315.27	204° 47,5'	14.24
89	506855.27	1397309.3	204° 27,6'	13.46
90	506843.01	1397303.72	204° 12,1'	13.33
91	506830.85	1397298.25	203° 33,3'	14.36
92	506817.68	1397292.51	204° 46,6'	13.93
93	506805.04	1397286.68	204° 49,6'	14.01
94	506792.33	1397280.8	205° 41,2'	14.43
95	506779.32	1397274.54	203° 30,4'	14.13
96	506766.37	1397268.91	205° 4,3'	14.23

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
97	506753.48	1397262.88	203° 45,5'	14.92
98	506739.83	1397256.87	205° 9,7'	14.82
99	506726.41	1397250.57	205° 1,3'	15.39
100	506712.47	1397244.06	205° 50,3'	12.39
101	506701.32	1397238.66	205° 50,3'	2.77
102	506698.83	1397237.46	203° 55,9'	14.33
103	506685.74	1397231.64	204° 14,2'	14.45
104	506672.56	1397225.71	204° 9,3'	15.18
105	506658.71	1397219.5	203° 26,8'	15.61
106	506644.39	1397213.29	204° 41,1'	15.2
107	506630.58	1397206.94	203° 54,4'	14.88
108	506616.98	1397200.91	204° 16,7'	12.02
109	506606.02	1397195.97	206° 12,0'	12.05
110	506595.21	1397190.65	205° 4,2'	14.46
111	506582.11	1397184.52	205° 7,5'	14.23
112	506569.23	1397178.48	203° 48,0'	14.68
113	506555.8	1397172.56	203° 24,1'	15.17
114	506541.88	1397166.53	204° 4,5'	15.33
115	506527.88	1397160.28	204° 1,0'	14.99
116	506514.19	1397154.18	204° 22,7'	16.29
117	506499.35	1397147.46	204° 32,7'	15.64
118	506485.12	1397140.96	203° 31,4'	12.64
119	506473.54	1397135.91	204° 13,5'	12.99
120	506461.69	1397130.58	210° 50 1'	22.64
121	506442.25	1397118.98		
122	506422.07	1397106.16	212° 25,6'	23.91
123	506406.8	1397099.8	202° 36,6'	16.54
124	506385	1397090.72	202° 36,6'	23.61
125	506360.46	1397080.5	202° 36,6'	26.58
126	506342.19	1397072.89	202° 36,6'	19.79
127	506321.91	1397064.44	202° 36,6'	21.97
128	506296.88	1397054.02	202° 36,6'	27.11
129	506277.9	1397046.12	202° 36,6'	20.56
130	506259.71	1397038.54	202° 36,6'	19.71
131	506243.19	1397031.66	202° 36,6'	17.89
132	506229.09	1397025.79	202° 36,6'	15.27
133	506215.18	1397019.99	202° 36,6'	15.07
134	506196.83	1397012.37	202° 34,3'	19.87
135	506189.66	1397009.5	201° 45,4'	7.72
136	506149.51	1396992.43	203° 2,7'	43.63
137	506143.07	1396989.32	205° 41,9'	7.15
			204° 25,8'	11.1

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
138	506132.96	1396984.73	204° 45,3'	16.51
139	506117.96	1396977.82	204° 48,9'	12.75
140	506106.38	1396972.46	204° 14,7'	15.92
141	506091.87	1396965.93	204° 38,8'	18.57
142	506074.99	1396958.19	204° 55,6'	17.55
143	506059.08	1396950.79	204° 21,0'	17.67
144	506042.98	1396943.5	205° 12,5'	8.59
145	506035.21	1396939.84	204° 50,5'	13.31
146	506023.13	1396934.25	203° 52,1'	15.02
147	506009.4	1396928.18	204° 19,2'	13.95
148	505996.68	1396922.43	204° 41,0'	13.22
149	505984.68	1396916.91	203° 26,7'	13.09
150	505972.67	1396911.7	205° 59,1'	8.09
151	505965.39	1396908.16	203° 57,7'	8.9
152	505957.26	1396904.55	204° 19,7'	12.58
153	505945.8	1396899.36	204° 16,5'	10.22
154	505936.48	1396895.16	204° 21,0'	9.17
155	505928.13	1396891.38	204° 24,5'	7.93
156	505920.91	1396888.1	203° 57,7'	8.39
157	505913.24	1396884.69	204° 20,0'	10.56
158	505903.61	1396880.34	205° 3,7'	9.31
159	505895.18	1396876.4	203° 45,0'	9.97
160	505886.06	1396872.38	204° 53,5'	8.48
161	505878.37	1396868.82	205° 11,2'	8.67
162	505870.52	1396865.13	205° 19,2'	8.01
163	505863.28	1396861.7	205° 2,9'	8.55
164	505855.54	1396858.08	205° 14,8'	20.97
165	505836.57	1396849.14	205° 23,6'	9.05
166	505828.4	1396845.26	204° 54,8'	10.47
167	505818.9	1396840.85	205° 30,1'	10
168	505809.88	1396836.54	204° 54,3'	12.79
169	505798.28	1396831.16	205° 14,0'	9.99
170	505789.25	1396826.9	205° 7,3'	11.99
171	505778.39	1396821.81	205° 33,0'	11.81
172	505767.74	1396816.72	205° 34,1'	13.28
173	505755.76	1396810.99	204° 40,1'	12.47
174	505744.42	1396805.78	202° 38,9'	10.53
175	505734.71	1396801.73	202° 23,4'	12.18
176	505723.45	1396797.09	202° 34,3'	9.81
177	505714.39	1396793.32	202° 57,5'	11.07
178	505704.19	1396789	202° 26,4'	16.46

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
179	505688.98	1396782.72	202° 4,2'	12.3
180	505677.58	1396778.1	204° 58,6'	3.91
181	505674.04	1396776.45	202° 3,2'	4.63
182	505669.75	1396774.71	197° 9,4'	31.92
183	505639.24	1396765.29	197° 2,8'	52.58
184	505588.98	1396749.88	197° 2,8'	86.2
185	505506.56	1396724.61	219° 3,1'	3.51
186	505503.84	1396722.4	239° 49,8'	11.99
187	505497.82	1396712.04	239° 50,1'	101.11
188	505447.01	1396624.62	249° 41,1'	20.03
5	505440.06	1396605.84	59° 35,3'	118.3
4	505499.94	1396707.86	59° 35,3'	7.5
191	505503.74	1396714.33	17° 2,8'	23
192	505525.73	1396721.07	17° 2,8'	121.5
193	505641.89	1396756.69	17° 9,4'	32.32
194	505672.77	1396766.22	22° 3,2'	5.24
195	505677.63	1396768.19	24° 58,6'	3.91
196	505681.17	1396769.84	22° 4,2'	12.1
197	505692.39	1396774.39	22° 26,4'	16.53
198	505707.67	1396780.7	22° 57,5'	11.08
199	505717.87	1396785.02	22° 34,3'	9.77
200	505726.89	1396788.77	22° 23,4'	12.18
201	505738.15	1396793.41	22° 38,9'	10.71
202	505748.04	1396797.54	24° 40,1'	12.7
203	505759.58	1396802.84	25° 34,1'	13.35
204	505771.62	1396808.6	25° 33,0'	11.77
205	505782.24	1396813.68	25° 7,3'	11.66
206	505792.8	1396818.63	25° 13,8'	10.28
207	505802.09	1396823.01	24° 54,3'	12.81
208	505813.71	1396828.4	25° 30,1'	10
209	505822.73	1396832.7	24° 54,8'	10.46
210	505832.22	1396837.11	25° 23,6'	9.07
211	505840.42	1396841	25° 14,8'	20.85
212	505859.28	1396849.9	25° 2,9'	8.65
213	505867.11	1396853.56	25° 19,2'	8.02
214	505874.36	1396856.99	25° 11,2'	8.64
215	505882.18	1396860.66	24° 53,5'	8.37
216	505889.76	1396864.18	23° 45,0'	9.98
217	505898.9	1396868.2	25° 3,7'	9.35
218	505907.38	1396872.17	24° 20,0'	10.47
219	505916.92	1396876.48	23° 57,7'	8.4

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
220	505924.59	1396879.89	24° 24,5'	7.96
221	505931.84	1396883.18	24° 21,0'	9.15
222	505940.19	1396886.96	24° 16,5'	10.22
223	505949.5	1396891.16	24° 19,7'	12.56
224	505960.95	1396896.33	23° 57,7'	9.03
225	505969.19	1396900	25° 59,1'	8.05
226	505976.43	1396903.53	23° 26,7'	12.99
227	505988.35	1396908.69	24° 41,0'	13.28
228	506000.42	1396914.24	24° 19,2'	13.89
229	506013.07	1396919.96	23° 52,1'	15.06
230	506026.84	1396926.05	24° 45,8'	73.2
231	506093.31	1396956.71	24° 12,5'	13.82
232	506105.91	1396962.38	24° 17,4'	4.62
233	506110.12	1396964.28	24° 49,3'	12.79
234	506121.73	1396969.65	24° 44,8'	16.48
235	506136.7	1396976.55	24° 25,4'	11.13
236	506146.83	1396981.15	24° 42,4'	13.92
237	506159.48	1396986.97	22° 44,7'	30.18
238	506187.31	1396998.64	22° 39,9'	14.04
239	506200.27	1397004.05	22° 34,3'	19.9
240	506218.64	1397011.69	22° 36,6'	242.16
241	506442.19	1397104.79	35° 5,3'	29.3
242	506466.16	1397121.63	24° 13,5'	12.52
243	506477.58	1397126.77	23° 31,4'	12.67
244	506489.2	1397131.82	24° 32,7'	15.72
245	506503.49	1397138.35		
246	506518.29	1397145.06	24° 22,7'	16.24
247	506531.96	1397151.15	24° 1,0'	14.96
248	506545.9	1397157.38	24° 4,5'	15.27
249	506559.81	1397163.4	23° 24,1'	15.15
250	506573.37	1397169.38	23° 48,0'	14.83
251	506586.35	1397175.47	25° 7,5'	14.34
252	506599.53	1397181.63	25° 4,2'	14.55
253	506610.28	1397186.92	26° 12,0'	11.98
254	506621.06	1397191.78	24° 16,7'	11.82
255	506634.7	1397197.83	23° 54,4'	14.92
256	506648.47	1397204.16	24° 41,1'	15.16
257	506662.74	1397210.35	23° 26,8'	15.56
258	506676.66	1397216.59	24° 9,3'	15.25
259	506689.82	1397222.51	24° 14,2'	14.43
260	506703.04	1397228.38	23° 55,9'	14.47
			25° 50,3'	15.25

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
261	506716.77	1397235.03	25° 1,3'	15.33
262	506730.66	1397241.51	25° 9,7'	14.71
263	506743.97	1397247.77	23° 45,5'	14.91
264	506757.62	1397253.77	25° 4,3'	14.21
265	506770.48	1397259.79	23° 30,4'	14.12
266	506783.43	1397265.43	25° 40,6'	14.6
267	506796.59	1397271.75	24° 49,6'	13.93
268	506809.23	1397277.6	24° 46,6'	13.83
269	506821.79	1397283.39	23° 33,3'	14.3
270	506834.9	1397289.11	24° 12,1'	13.41
271	506847.13	1397294.61	24° 27,6'	13.52
272	506859.44	1397300.21	24° 47,5'	14.28
273	506872.4	1397306.19	24° 54,8'	14.63
274	506885.67	1397312.36	24° 42,7'	14.67
275	506898.99	1397318.49	24° 2,8'	14.6
276	506912.32	1397324.44	24° 36,3'	14.6
277	506925.6	1397330.52	23° 56,3'	14.3
278	506938.67	1397336.32	25° 55,1'	14.31
279	506951.53	1397342.57	24° 53,8'	14.4
280	506964.59	1397348.63	25° 0,3'	14.54
281	506977.77	1397354.78	25° 20,4'	14.89
282	506991.23	1397361.15	24° 50,7'	15.26
283	507005.07	1397367.56	27° 32,0'	13.98
284	507017.47	1397374.02	25° 17,7'	14.26
285	507030.36	1397380.12	25° 20,7'	14.1
286	507043.11	1397386.15	26° 17,1'	13.81
287	507055.49	1397392.27	27° 0,0'	14.04
288	507068	1397398.64	24° 22,5'	14.51
289	507081.22	1397404.63	26° 19,7'	14.32
290	507094.06	1397410.98	25° 4,2'	14.88
291	507107.53	1397417.29	24° 25,0'	14.55
292	507120.78	1397423.3	25° 57,5'	13.98
293	507133.35	1397429.42	24° 46,0'	14.14
294	507146.19	1397435.35	27° 2,1'	14.35
295	507158.98	1397441.87	28° 17,6'	14.14
296	507171.43	1397448.57	24° 51,3'	19.35
297	507188.98	1397456.71	24° 25,4'	14.85
298	507202.5	1397462.85	25° 37,7'	14.95
299	507215.98	1397469.31	24° 3,0'	17.37
300	507231.85	1397476.39	24° 51,0'	12.78
301	507243.45	1397481.76	23° 43,8'	12.44

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
302	507254.84	1397486.77	24° 2,2'	15.51
303	507269	1397493.09	24° 8,9'	15.36
304	507283.02	1397499.37	24° 51,0'	15.84
305	507297.39	1397506.03	24° 3,9'	16.98
306	507312.9	1397512.95	23° 35,7'	14.23
307	507325.93	1397518.65	24° 5,5'	14.1
308	507338.81	1397524.41	24° 27,4'	16.37
309	507353.71	1397531.18	23° 37,6'	15.44
310	507367.86	1397537.37	24° 33,0'	15.69
311	507382.13	1397543.89	23° 35,2'	15.48
312	507396.32	1397550.08	23° 35,4'	15.63
313	507410.64	1397556.34	23° 53,5'	15.4
314	507424.73	1397562.58	24° 16,2'	16.79
315	507440.03	1397569.48	23° 45,8'	15.83
316	507454.52	1397575.86	23° 48,1'	16.53
317	507469.65	1397582.53	24° 44,3'	15.79
318	507483.99	1397589.14	24° 47,2'	15.56
319	507498.12	1397595.66	25° 2,9'	16
320	507512.61	1397602.44	25° 33,9'	16.82
321	507527.79	1397609.7	24° 19,3'	16.91
322	507543.2	1397616.66	24° 10,5'	15.25
323	507557.11	1397622.91	23° 26,4'	15.61
324	507571.43	1397629.12	23° 28,8'	15.4
325	507585.55	1397635.25	25° 57,8'	16.19
326	507600.1	1397642.34	25° 41,3'	15.95
327	507614.47	1397649.25	24° 40,5'	16
328	507629.02	1397655.93	22° 13,8'	21.6
329	507649.01	1397664.1	22° 41,6'	21.53
330	507668.87	1397672.41	13° 14,7'	5.57
331	507674.3	1397673.68	346° 12,6'	17.18
332	507690.98	1397669.59	341° 6,7'	18.16
333	507708.17	1397663.71	327° 36,7'	15.76
334	507721.48	1397655.26	327° 28,7'	16.08
335	507735.04	1397646.62	326° 50,5'	17.25
336	507749.48	1397637.18	327° 51,5'	16.57
337	507763.52	1397628.36	328° 19,5'	15.09
338	507776.36	1397620.44	327° 25,4'	16.15
339	507789.96	1397611.75	329° 2,4'	15.22
340	507803.01	1397603.92	328° 46,9'	14.06
341	507815.04	1397596.63	328° 49,6'	15.11
342	507827.97	1397588.81	329° 41,4'	15.1



Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
343	507841	1397581.19	329° 43,2'	14.29
344	507853.35	1397573.98	329° 31,4'	14.51
345	507865.85	1397566.62	328° 12,9'	15.53
346	507879.05	1397558.44	328° 27,2'	15.37
347	507892.16	1397550.4	328° 39,9'	15.97
348	507905.79	1397542.09	331° 13,2'	12.83
349	507917.04	1397535.92	330° 38,7'	13.31
350	507928.63	1397529.39	329° 8,3'	15.65
351	507942.06	1397521.37	329° 6,0'	14.67
352	507954.65	1397513.84	329° 5,0'	14.74
353	507967.29	1397506.26	330° 10,7'	14.79
354	507980.13	1397498.91	331° 6,2'	13.24
355	507991.72	1397492.51	329° 45,8'	13.56
356	508003.44	1397485.68	325° 46,6'	10.11
357	508011.79	1397480	310° 16,7'	13.51
358	508020.52	1397469.69	40° 16,7'	1
359	508021.29	1397470.34	40° 16,7'	4
1	508024.34	1397472.92		
:3У6(2)				
12	505285.33	1396526.63	112° 39,0'	20.49
361	505277.44	1396545.54	134° 48,2'	53.11
362	505240.02	1396583.22	171° 57,4'	2.57
363	505237.48	1396583.58	187° 35,8'	5.24
364	505232.29	1396582.88	204° 17,6'	100.42
365	505140.76	1396541.57	204° 23,9'	59.85
366	505086.25	1396516.85	204° 23,9'	21.22
367	505066.93	1396508.08	205° 4,9'	150.12
368	504930.97	1396444.45	205° 45,8'	100.65
369	504840.32	1396400.7	203° 42,5'	59.56
370	504785.79	1396376.75	198° 59,7'	11.94
371	504774.5	1396372.86	202° 47,9'	15.02
372	504760.65	1396367.04	203° 32,0'	15.27
373	504746.65	1396360.95	204° 39,6'	15.78
374	504732.32	1396354.36	204° 47,9'	15.69
375	504718.07	1396347.78	204° 55,4'	15.23
376	504704.25	1396341.36	204° 37,8'	15.01
377	504690.61	1396335.11	204° 49,2'	15.36
378	504676.67	1396328.66	204° 57,3'	15.29
379	504662.81	1396322.21	204° 50,3'	15.28
380	504648.94	1396315.79	204° 19,0'	15.2
381	504635.09	1396309.53	204° 8,6'	16.14

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
382	504620.36	1396302.93	203° 58,6'	16.18
383	504605.58	1396296.36	203° 42,3'	14.88
384	504591.96	1396290.37	203° 42,0'	14.72
385	504578.48	1396284.46	205° 15,0'	14.34
386	504565.51	1396278.34	205° 18,0'	14.24
387	504552.64	1396272.26	203° 51,9'	14.46
388	504539.41	1396266.4	203° 39,7'	14.54
389	504526.09	1396260.57	203° 29,0'	15.8
390	504511.6	1396254.27	203° 49,7'	15.75
391	504497.19	1396247.91	203° 47,3'	15.01
392	504483.45	1396241.85	204° 48,8'	14.66
393	504470.15	1396235.7	204° 48,4'	14.54
394	504456.95	1396229.6	205° 41,7'	14.24
395	504444.12	1396223.43	204° 38,5'	14.18
396	504431.23	1396217.52	203° 53,6'	14.17
397	504418.27	1396211.77	204° 40,2'	14.69
398	504404.92	1396205.64	251° 45,4'	6.64
399	504402.85	1396199.34	202° 53,0'	3.49
400	504399.63	1396197.98	293° 9,0'	4
401	504401.2	1396194.3	23° 9,0'	6.64
402	504407.31	1396196.91	24° 24,9'	16.1
403	504421.98	1396203.57	24° 18,3'	268.41
404	504666.6	1396314.04	24° 37,2'	107.37
405	504764.2	1396358.77	23° 59,8'	57.06
406	504816.33	1396381.98	24° 38,0'	130.33
407	504934.8	1396436.3	25° 4,9'	150.06
408	505070.71	1396499.91	24° 23,9'	80.99
409	505144.47	1396533.37	22° 60,0'	87.48
410	505224.99	1396567.55	30° 58,0'	9.82
19	505233.41	1396572.6	24° 17,1'	3.03
18	505236.17	1396573.85	1° 34,5'	3.87
17	505240.04	1396573.96	345° 14,8'	2.41
16	505242.37	1396573.34	328° 25,5'	5.47
15	505247.03	1396570.48	314° 48,4'	38.34
14	505274.05	1396543.28	292° 39,4'	18.92
13	505281.34	1396525.81	11° 32,5'	4.08
12	505285.33	1396526.63		

Кабель связи ПАО "Вымпелком"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	505508.43	1396713.89		
2	505505.27	1396713.01	195° 33,8'	3.28

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
3	505500.84	1396709.26	220° 16,3'	5.8
4	505499.94	1396707.86	237° 13,0'	1.66
5	505440.06	1396605.84	239° 35,3'	118.3
3	505431.25	1396582.94	248° 58,3'	24.53
2	505486.35	1396676.81	59° 35,3'	108.85
8	505503.57	1396706.1	59° 33,6'	33.97
9	505507.32	1396709.43	41° 32,3'	5.02
10	505509.5	1396710.03	15° 33,8'	2.26
11	505508.97	1396711.96	105° 33,8'	2
1	505508.43	1396713.89	105° 33,8'	2
:ЗУ7(2)				
12	505285.33	1396526.63		
13	505281.34	1396525.81	191° 32,5'	4.08
14	505274.05	1396543.28	112° 39,4'	18.92
15	505247.03	1396570.48	134° 48,4'	38.34
16	505242.37	1396573.34	148° 25,5'	5.47
17	505240.04	1396573.96	165° 14,8'	2.41
18	505236.17	1396573.85	181° 34,5'	3.87
19	505233.41	1396572.6	204° 17,1'	3.03
20	505235.06	1396568.96	294° 17,1'	4
21	505237.09	1396569.87	24° 17,1'	2.23
22	505239.58	1396569.94	1° 34,5'	2.49
23	505240.78	1396569.62	345° 14,8'	1.25
13	505244.13	1396567.72	330° 24,5'	3.85
12	505270.66	1396541.01	314° 48,4'	37.65
26	505278.91	1396521.24	292° 39,4'	21.43
27	505286.9	1396522.87	11° 32,5'	8.15
12	505285.33	1396526.63	112° 39,4'	4.08

Кабель связи АО "Управление Перспективных Технологий"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	505492.62	1396679.31		
2	505486.35	1396676.81	201° 45,4'	6.75
3	505431.25	1396582.94	239° 35,3'	108.85
20	505422.9	1396560.69	249° 25,2'	23.76
5	505452.01	1396610.34	59° 37,1'	57.55
6	505476.92	1396653.34	59° 54,9'	49.7
7	505489.11	1396673.6	58° 58,1'	23.65
8	505494.11	1396675.6	21° 45,4'	5.38
1	505492.62	1396679.31	111° 45,4'	4
:ЗУ8(2)				

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
9	505295.77	1396501.63		
10	505293.21	1396501.11	191° 34,1'	2.61
11	505287.78	1396500	191° 34,1'	5.54
12	505270.66	1396541.01	112° 39,4'	44.45
13	505244.13	1396567.72	134° 48,4'	37.65
14	505236.9	1396568.86	171° 5,3'	7.32
15	505232.31	1396566.8	204° 7,9'	5.02
16	505233.95	1396563.15	294° 7,9'	4
17	505237.45	1396564.72	24° 7,9'	3.84
18	505242.21	1396563.97	351° 5,3'	4.82
46	505267.27	1396538.75	314° 48,4'	35.55
45	505285.36	1396495.42	292° 39,4'	46.96
44	505294.78	1396497.35	11° 34,1'	9.62
43	505297.34	1396497.87	11° 34,1'	2.61
9	505295.77	1396501.63	112° 39,4'	4.08

Кабель связи ПАО "Мегафон"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	506100.95	1396933.71		
2	506096.66	1396931.43	207° 58,5'	4.86
3	506091	1396929.56	198° 18,7'	5.96
4	506081.44	1396924.48	207° 58,5'	10.83
5	506068.58	1396918.08	206° 27,9'	14.36
6	506037.65	1396904.94	203° 0,9'	33.6
7	506024.7	1396899.44	203° 0,9'	14.07
8	505939.96	1396861.95	203° 51,9'	92.66
9	505897.54	1396842.98	204° 5,8'	46.47
10	505830.61	1396813.45	203° 48,4'	73.16
11	505751.92	1396779.32	203° 27,1'	85.78
12	505711.06	1396761.36	203° 43,6'	44.63
13	505615.98	1396719.6	203° 42,5'	103.85
14	505549.89	1396690.63	203° 40,2'	72.16
15	505517.59	1396733.55	126° 57,7'	53.72
16	505513.52	1396730.25	219° 3,1'	5.24
17	505524.35	1396716.25	307° 43,2'	17.71
18	505548.27	1396684.46	306° 57,7'	39.78
19	505477.14	1396653.21	203° 43,2'	77.69
20	505422.9	1396560.69	239° 37,1'	107.25
21	505422.26	1396552.69	265° 23,9'	8.02
22	505423.01	1396535	272° 26,6'	17.7
23	505420.18	1396529.88	241° 5,4'	5.85

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
24	505419.22	1396519.86	264° 29,9'	10.07
25	505426.96	1396533.91	61° 8,3'	16.05
26	505426.03	1396556.24	92° 23,6'	22.35
27	505454.82	1396605.3	59° 35,8'	56.88
28	505480.63	1396649.28	59° 35,3'	51
29	505593.79	1396697.87	23° 14,1'	123.15
30	505620.4	1396709.53	23° 40,2'	29.05
31	505715.48	1396751.29	23° 42,5'	103.85
32	505756.32	1396769.24	23° 43,6'	44.61
33	505835.02	1396803.37	23° 27,1'	85.78
34	505902	1396832.93	23° 48,4'	73.22
35	505944.43	1396851.9	24° 5,8'	46.48
36	506029.08	1396889.35	23° 51,9'	92.56
37	506042.16	1396894.91	23° 0,9'	14.21
38	506072.76	1396908.99	24° 42,9'	33.69
39	506086.01	1396915.59	26° 27,9'	14.8
40	506096.96	1396921.4	27° 58,5'	12.39
41	506100.78	1396928.54	61° 49,0'	8.1
42	506102.83	1396930.18	38° 45,3'	2.63
1	506100.95	1396933.71	117° 58,5'	4
:3У9(2)				
43	505297.34	1396497.87		
44	505294.78	1396497.35	191° 34,1'	2.61
45	505285.36	1396495.42	191° 34,1'	9.62
46	505267.27	1396538.75	112° 39,4'	46.96
47	505246.43	1396559.73	134° 48,4'	29.58
48	505237.03	1396563.33	159° 3,2'	10.06
49	505232.78	1396561.51	203° 10,4'	4.63
50	505234.35	1396557.83	293° 10,4'	4
51	505237.11	1396559.02	23° 10,4'	3.01
52	505244.19	1396556.31	339° 3,2'	7.58
53	505263.88	1396536.49	314° 48,4'	27.93
54	505282.93	1396490.84	292° 39,4'	49.46
55	505295.58	1396493.43	11° 34,1'	12.91
56	505298.91	1396494.11	11° 34,1'	3.39
43	505297.34	1396497.87	112° 39,4'	4.08

ВЛ 10кВ с СИП-3 0.4кВ на подвесе

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504756.94	1393371.42	170° 58,5'	76.38
2	504681.5	1393383.4		
			85° 55,2'	34.84

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
3	504683.98	1393418.16	124° 44,6'	31.9
4	504665.8	1393444.37	140° 1,7'	6.79
5	504660.6	1393448.73	222° 13,4'	17.55
6	504647.6	1393436.94	319° 47,0'	9.7
7	504655.01	1393430.67	316° 28,5'	25.37
8	504673.41	1393413.2	264° 11,1'	34.14
9	504669.95	1393379.24	171° 24,9'	6.78
10	504663.25	1393380.25	171° 40,5'	24.99
11	504638.53	1393383.87	173° 24,3'	20.22
12	504618.44	1393386.19	180° 53,5'	30.92
13	504587.53	1393385.71	173° 29,1'	74.73
14	504513.28	1393394.19	172° 5,3'	41.23
15	504472.44	1393399.87	170° 4,9'	3.62
16	504468.87	1393400.49	42° 40,4'	40.6
17	504498.72	1393428.01	42° 40,9'	19.13
18	504512.78	1393440.98	49° 30,1'	48.39
19	504544.21	1393477.77	49° 57,3'	37.64
20	504568.43	1393506.59	315° 4,3'	25.14
21	504586.23	1393488.84	41° 9,8'	17.39
22	504599.32	1393500.29	145° 50,9'	37.97
23	504567.9	1393521.6	229° 32,9'	51.53
24	504534.47	1393482.39	229° 32,9'	24.01
25	504518.89	1393464.12	233° 35,2'	17.09
26	504508.74	1393450.36	221° 31,2'	60.8
27	504463.22	1393410.06	175° 36,1'	49.55
28	504413.82	1393413.86	265° 36,1'	20
29	504412.28	1393393.92	355° 33,8'	48.84
30	504460.97	1393390.14	356° 0,8'	20.23
31	504481.15	1393388.74	352° 44,9'	44.99
32	504525.79	1393383.06	350° 24,0'	22.22
33	504547.69	1393379.35	353° 27,9'	23.74
34	504571.27	1393376.65	273° 37,7'	3.96
35	504571.52	1393372.7	174° 8,4'	1.93
36	504569.6	1393372.9	268° 16,9'	34.37
37	504568.57	1393338.55	358° 16,7'	7.84
38	504576.41	1393338.31	88° 18,7'	24.84
39	504577.14	1393363.14	67° 18,8'	4.12
40	504578.73	1393366.94	92° 52,8'	5.23
41	504578.47	1393372.17	30° 3,4'	15.82
42	504592.16	1393380.09	353° 44,1'	26.67
43	504618.67	1393377.18	356° 13,7'	18.73

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
44	504637.36	1393375.95	351° 41,0'	24.97
45	504662.07	1393372.34	346° 11,4'	7.21
46	504669.07	1393370.61	264° 11,1'	5.77
47	504668.49	1393364.88	351° 17,2'	40.18
48	504708.21	1393358.79	351° 8,8'	46.76
49	504754.41	1393351.59	82° 44,3'	19.99
1	504756.94	1393371.42		

Кабель связи ПАО "Ростелеком"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504171.5	1392933.76	317° 45,2'	3.81
2	504174.31	1392931.2	262° 55,4'	99.57
3	504162.05	1392832.39	110° 47,0'	51.09
4	504143.92	1392880.16	244° 15,8'	8.27
5	504140.33	1392872.71	290° 47,0'	58.18
6	504160.97	1392818.31	327° 56,9'	1.66
7	504162.37	1392817.44	6° 51,2'	2.92
8	504165.27	1392817.78	56° 21,5'	2.24
9	504166.51	1392819.65	82° 55,4'	114.78
10	504180.65	1392933.55	137° 47,4'	8.41
11	504174.42	1392939.2	241° 42,3'	6.18
1	504171.5	1392933.76		
:3У11(2)				
12	504106.02	1393001.25	137° 47,4'	7.28
13	504100.63	1393006.13	128° 10,3'	16.66
14	504090.34	1393019.23	149° 0,0'	1.44
15	504089.1	1393019.97	164° 51,5'	0.82
16	504088.31	1393020.19	218° 10,3'	4.53
17	504084.75	1393017.38	291° 32,7'	33.64
18	504097.1	1392986.09	59° 31,3'	17.58
12	504106.02	1393001.25		

ВОЛС ПАО «Мегафон»

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504434.52	1390379.41	179° 24,5'	4.31
2	504430.21	1390379.45	144° 12,2'	24.68
3	504410.2	1390393.88	179° 2,8'	39.7
4	504370.5	1390394.55	171° 19,3'	6.38
5	504364.2	1390395.51	157° 46,0'	24.03
6	504341.95	1390404.6	112° 43,4'	43.96
7	504324.97	1390445.15	177° 32,2'	6.26
8	504318.72	1390445.42		

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
9	504318.56	1390439.42	268° 30 1'	6
10	504320.91	1390439.32	357° 32,2'	2.35
11	504337.38	1390399.99	292° 43,4'	42.64
12	504355.21	1390392.7	337° 46,0'	19.26
13	504362.26	1390390.9	345° 39,8'	7.28
14	504371.93	1390388.52	346° 11,6'	9.96
15	504408.27	1390387.92	359° 2,8'	36.34
16	504415.57	1390382.82	325° 7,3'	8.91
17	504418.06	1390382.74	358° 4,8'	2.48
18	504417.81	1390375.54	268° 1,1'	7.2
19	504427.86	1390373.04	346° 0,9'	10.36
20	504429.54	1390375.46	55° 7,4'	2.94
21	504434.48	1390375.41	359° 24,5'	4.94
1	504434.52	1390379.41	89° 24,5'	4
:3У12(2)				
22	504238.79	1390448.86		
23	504231.67	1390449.16	177° 32,2'	7.13
24	504226.47	1390397.15	264° 17,5'	52.27
25	504217.87	1390383.85	237° 7,0'	15.84
26	504214.73	1390383.85	180° 0,0'	3.13
27	504214.49	1390378.89	267° 10,3'	4.96
28	504217.07	1390378.77	357° 10,3'	2.59
29	504236.78	1390378.24	358° 28,9'	19.71
30	504236.94	1390384.41	88° 27,9'	6.17
31	504225.46	1390384.55	179° 18,5'	11.48
32	504232.29	1390395.11	57° 7,0'	12.58
33	504237.12	1390442.92	84° 14,2'	48.05
34	504238.63	1390442.86	357° 32,2'	1.51
22	504238.79	1390448.86	88° 30,4'	6
:3У12(3)				
35	504316.78	1390377.65		
36	504339.15	1390377.4	359° 21,1'	22.37
37	504338.53	1390379.63	105° 32,8'	2.31
38	504334.4	1390381.45	156° 10,6'	4.52
39	504316.89	1390381.65	179° 21,0'	17.5
35	504316.78	1390377.65	268° 22,7'	4

ВЛ 35кВ Краснодарские электрические сети

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504558.04	1390292.38		
2	504451.57	1390294.93	178° 37,9'	106.5
			178° 34,0'	55.65



3	504395.94	1390296.32	178° 44,3'	18.15
4	504377.79	1390296.72	177° 39,8'	32.64
5	504345.18	1390298.05	180° 33,0'	6.31
6	504338.87	1390297.99	180° 10,3'	4.51
7	504334.36	1390297.98	179° 20,6'	19.83
8	504314.53	1390298.2	268° 22,4'	11
9	504314.22	1390287.21	356° 30,6'	20.23
10	504334.41	1390285.98	358° 53,2'	145.37
11	504479.75	1390283.15	191° 23,2'	63.01
12	504417.98	1390270.71	178° 37,7'	104.18
13	504313.82	1390273.21	268° 23,1'	9
14	504313.57	1390264.21	358° 37,6'	64.11
15	504377.66	1390262.67	358° 37,8'	41.12
16	504418.77	1390261.69	11° 24,1'	16.78
17	504435.22	1390265.01	7° 58,6'	44.96
18	504479.74	1390271.25	4° 16,9'	76.1
19	504555.63	1390276.93	11° 13,9'	1.89
20	504557.48	1390277.3	85° 46,2'	4.1
21	504557.79	1390281.39	88° 41,7'	11
1	504558.04	1390292.38		
:3У13(2)				
22	504190.81	1390301.12	178° 36,6'	106.24
23	504084.6	1390303.7	178° 37,9'	47.4
24	504037.21	1390304.83	178° 51,6'	102.81
25	503934.41	1390306.88	269° 37,3'	13.99
26	503934.32	1390292.88	358° 29,5'	64.49
27	503998.79	1390291.19	347° 33,3'	101.22
28	504097.63	1390269.37	358° 37,8'	136.05
29	504233.64	1390266.12	88° 21,3'	9
30	504233.9	1390275.12	178° 37,8'	135.22
31	504098.72	1390278.35	167° 24,2'	71.91
32	504028.54	1390294.03	358° 37,9'	172.69
33	504201.18	1390289.91	339° 14,6'	3.48
34	504204.44	1390288.68	0° 10,3'	4.5
35	504208.94	1390288.69	6° 2,0'	8.03
36	504216.92	1390289.53	67° 24,4'	11.8
37	504221.45	1390300.43	178° 42,3'	30.65
22	504190.81	1390301.12		

Проезд для сельскохозяйственной техники и мероприятия по восстановлению мелиоративной системы

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504442.75	1390297.33		
2	504407.08	1390297.86	179° 8,9'	35.67

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
3	504395.94	1390296.32	187° 52,2'	11.25
4	504377.79	1390296.72	178° 44,3'	18.15
5	504345.18	1390298.05	177° 39,8'	32.64
7	504337.38	1390306.56	132° 30,4'	11.54
8	504314.75	1390305.96	181° 31,1'	22.64
9	504134.31	1383937.18	268° 22,6'	6371.34
10	504132.34	1383864.59	268° 26,7'	72.62
11	504105.99	1382847.29	268° 31,0'	1017.64
12	504105.25	1382731.84	269° 38,0'	115.45
13	504109.34	1382610.36	271° 55,7'	121.55
14	504115.52	1382521.25	273° 58,0'	89.32
15	504128.51	1382398.3	276° 1,9'	123.63
16	504145.06	1382285.24	278° 19,7'	114.26
17	504165.26	1382176.38	280° 30,7'	110.72
18	504190.49	1382064.35	282° 41,5'	114.84
19	504218.76	1381957.89	284° 52,3'	110.15
20	504336.88	1381544.24	285° 56,2'	430.18
21	504341.69	1381545.61	15° 53,9'	5
5	504374.21	1381431.71	285° 56,2'	118.45
4	504379.42	1381433.2	15° 56,2'	5.41
3	504387.03	1381440.19	42° 34,1'	10.33
2	504385.42	1381476.2	92° 33,6'	36.05
26	504377.82	1381498.59	108° 44,9'	23.64
27	504353.92	1381582.06	105° 58,7'	86.82
28	504330.18	1381664.89	105° 59,6'	86.16
29	504246.52	1381951.64	106° 15,9'	298.7
30	504216.36	1382069.32	104° 22,5'	121.48
31	504190.46	1382186.43	102° 28,2'	119.94
32	504172.32	1382276.5	101° 23,2'	91.88
33	504152.87	1382403.12	98° 44,0'	128.11
34	504144.05	1382495.52	95° 27,2'	92.82
35	504145.25	1382588.68	89° 15,7'	93.17
36	504146.64	1382714.15	89° 21,9'	125.48
37	504149.64	1382869.82	88° 53,8'	155.7
38	504152.9	1382960.39	87° 56,2'	90.62
39	504174.99	1382992	55° 3,8'	38.57
40	504200.31	1383821.32	88° 15,1'	829.7
41	504206.62	1383831.49	58° 10,3'	11.97
42	504278.46	1386126.07	88° 12,4'	2295.7
43	504342.21	1388420.89	88° 24,5'	2295.71
44	504342.95	1388467.08	89° 5,2'	46.2

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
45	504378.39	1389847.07	88° 31,7'	1380.45
46	504388.79	1390160.92	88° 6,2'	314.01
47	504434.62	1390168.98	9° 58,8'	46.53
17	504435.22	1390265.01	89° 38,4'	96.03
1	504442.75	1390297.33	76° 52,9'	33.19
:ЗУ14(2)				
49	504307.94	1389857.75	86° 46,0'	262.39
50	504322.74	1390119.72	81° 51,3'	42.35
51	504328.74	1390161.64	75° 24,2'	63.53
52	504344.75	1390223.12	268° 8,0'	370.68
53	504332.68	1389852.64	168° 19,8'	25.26
49	504307.94	1389857.75		
:ЗУ14(3)				
54	504299.05	1389467.2	90° 12,2'	73.14
55	504298.79	1389540.34	89° 52,8'	137.61
56	504299.08	1389677.95	87° 14,3'	157.5
57	504306.67	1389835.27	86° 43,8'	7.01
58	504307.07	1389842.27	351° 14,9'	25.57
59	504332.34	1389838.38	269° 13,0'	134.67
60	504330.5	1389703.72	268° 2,8'	241.72
61	504322.26	1389462.14	167° 42,1'	23.76
54	504299.05	1389467.2		
:ЗУ14(4)				
62	504298.87	1389426.09	23° 24,8'	24.49
63	504321.34	1389435.82	268° 49,5'	158.41
64	504318.09	1389277.44	168° 43,3'	24.85
65	504293.72	1389282.3	87° 25,0'	59.25
66	504296.39	1389341.49	88° 19,3'	84.64
62	504298.87	1389426.09		
:ЗУ14(5)				
67	504284.7	1389025.89	88° 11,9'	166.65
68	504289.94	1389192.46	87° 48,4'	38.93
69	504291.43	1389231.36	9° 27,1'	27.4
70	504318.46	1389235.86	267° 53,5'	212.84
71	504310.63	1389023.16	173° 59,4'	26.07
67	504284.7	1389025.89		
:ЗУ14(6)				
72	504278.83	1388839.64	88° 11,8'	167.43
73	504284.1	1389006.99	0° 53,4'	26.38
74	504310.48	1389007.4	268° 53,2'	171.26
75	504307.15	1388836.17		

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
72	504278.83	1388839.64	173° 0,9'	28.53
:ЗУ14(7)				
76	504271.62	1388611.37	87° 57,3'	4.76
77	504271.79	1388616.13	88° 11,8'	178.6
78	504277.41	1388794.64	0° 4,9'	27.89
79	504305.3	1388794.68	268° 5,8'	192.17
80	504298.92	1388602.62	162° 13,7'	28.67
76	504271.62	1388611.37		
:ЗУ14(8)				
81	504270.41	1388577.16	26° 22,4'	32.19
82	504299.25	1388591.46	268° 40,1'	121.76
83	504296.42	1388469.73	161° 39,6'	1.91
84	504294.61	1388470.33	177° 40,1'	16.46
85	504278.16	1388471	177° 21,2'	11.91
86	504266.26	1388471.55	87° 45,0'	105.69
81	504270.41	1388577.16		
:ЗУ14(9)				
87	504252.35	1388027.03	88° 25,2'	36.98
88	504253.37	1388064	88° 11,2'	34.44
89	504254.46	1388098.42	90° 48,9'	34.42
90	504253.97	1388132.84	88° 35,6'	68.86
91	504255.66	1388201.68	87° 45,0'	249.83
92	504265.47	1388451.32	357° 7,8'	11.58
93	504277.04	1388450.74	358° 3,1'	16.77
94	504293.8	1388450.17	26° 40,2'	2.45
95	504295.99	1388451.27	268° 40,1'	149.7
96	504292.51	1388301.61	268° 9,8'	283.24
97	504283.43	1388018.52	164° 41,2'	32.22
87	504252.35	1388027.03		
:ЗУ14(10)				
98	504245.86	1387620.32	89° 29,8'	71.71
99	504246.49	1387692.03	89° 7,9'	271.21
100	504250.6	1387963.21	88° 25,7'	42.29
101	504251.76	1388005.48	6° 43,3'	32.81
102	504284.34	1388009.32	268° 24,0'	400.34
103	504273.16	1387609.14	157° 43,8'	29.5
98	504245.86	1387620.32		
:ЗУ14(11)				
104	504241.03	1387350.75	178° 21,0'	6.94
105	504234.09	1387350.95	88° 35,2'	50.7
106	504235.34	1387401.63		

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
107	504240.45	1387517.35	87° 28,3'	115.83
108	504244.52	1387583.8	86° 29,7'	66.57
109	504273.3	1387589.52	11° 14,5'	29.34
110	504267.14	1387345.86	268° 33,1'	243.74
111	504258.23	1387345.93	179° 33,0'	8.91
112	504240.9	1387346.23	179° 0,5'	17.33
104	504241.03	1387350.75	88° 21,2'	4.52
:3Y14(12)				
113	504236.37	1387186.35	88° 22,7'	119.05
114	504239.74	1387305.35	358° 38,5'	26.58
115	504266.31	1387304.72	268° 2,4'	118.96
116	504262.24	1387185.83	178° 50,9'	25.88
113	504236.37	1387186.35		
:3Y14(13)				
117	504224.46	1386787.41	90° 4,6'	81.76
118	504224.35	1386869.17	89° 40,7'	114.26
119	504224.99	1386983.43	88° 34,8'	187.32
120	504229.63	1387170.69	1° 4,7'	32.96
121	504262.58	1387171.31	268° 13,3'	360.59
122	504251.39	1386810.89	256° 20,3'	24.51
123	504245.6	1386787.07	179° 4,7'	21.14
117	504224.46	1386787.41		
:3Y14(14)				
124	504213.81	1386390.13	178° 27,0'	7.02
125	504206.79	1386390.32	87° 28,0'	31.23
126	504208.17	1386421.52	87° 10,1'	258.7
127	504220.95	1386679.9	87° 46,8'	77.69
128	504223.96	1386757.53	6° 52,2'	24.58
129	504248.36	1386760.47	268° 40,3'	379.67
130	504239.56	1386380.9	171° 44,2'	26.16
131	504213.67	1386384.66	88° 32,0'	5.47
124	504213.81	1386390.13		
:3Y14(15)				
132	504214.07	1386342.56	352° 0,4'	23.73
133	504237.57	1386339.26	268° 27,6'	374.78
134	504227.5	1385964.62	175° 39,9'	11.77
135	504215.76	1385965.51	92° 22,4'	193.65
136	504207.74	1386158.99	88° 29,7'	110.01
137	504210.63	1386268.96	87° 19,4'	73.68
132	504214.07	1386342.56		
:3Y14(16)				

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
138	504185.74	1385403.65	81° 17,9'	0.99
139	504185.89	1385404.63		
140	504186.69	1385432.89	88° 22,7'	28.27
141	504185.76	1385469.27	91° 27,9'	36.39
142	504189.6	1385535.71	86° 41,5'	66.55
143	504194.12	1385695.05	88° 22,5'	159.4
144	504193.15	1385721.6	92° 5,5'	26.57
145	504192.77	1385745.28	90° 55,2'	23.68
146	504193.69	1385777.17	88° 20,9'	31.9
147	504193.97	1385791.13	88° 51,1'	13.96
148	504195.45	1385815.58	86° 32,2'	24.49
149	504196.92	1385842.02	86° 49,1'	26.48
150	504198.59	1385852.81	81° 12,1'	10.92
151	504200.51	1385909.57	88° 3,8'	56.79
152	504226.84	1385919.74	21° 7,1'	28.23
153	504211.65	1385392.24	268° 21,0'	527.72
138	504185.74	1385403.65	156° 14,0'	28.31
:3Y14(17)				
154	504184.87	1385379.75	4° 19,3'	26.81
155	504211.6	1385381.77	268° 7,0'	281.04
156	504202.36	1385100.88	161° 46,4'	26.15
157	504177.52	1385109.06	88° 22,7'	268.12
158	504185.11	1385377.07	95° 7,0'	2.69
154	504184.87	1385379.75		
:3Y14(18)				
159	504142.65	1384087.82	88° 8,8'	33.7
160	504143.74	1384121.5	87° 59,2'	676.63
161	504167.52	1384797.71	86° 20,6'	33.08
162	504169.63	1384830.72	88° 22,6'	257.09
163	504176.91	1385087.71	3° 11,9'	18.46
164	504195.34	1385088.74	297° 7,1'	13.45
165	504201.47	1385076.77	268° 28,0'	220.21
166	504195.58	1384856.64	261° 8,2'	28.43
167	504191.2	1384828.55	267° 33,0'	741.88
168	504159.48	1384087.35	178° 24,0'	16.84
159	504142.65	1384087.82		
:3Y14(19)				
169	504126.67	1383342.67	87° 56,2'	106.06
170	504130.49	1383448.66	88° 15,7'	20.1
171	504131.1	1383468.75	88° 17,8'	15.82
172	504131.57	1383484.56		

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
173	504131.98	1383504.28	88° 48,5'	19.72
174	504140.96	1384015.99	88° 59,7'	511.79
175	504141.81	1384056.75	88° 48,3'	40.77
176	504158.71	1384062.05	17° 24,7'	17.71
177	504153.2	1383848.23	268° 31,4'	213.89
178	504140.14	1383343.87	268° 31,0'	504.53
169	504126.67	1383342.67	185° 5,5'	13.52
:ЗУ14(20)				
179	504114.5	1383004.84	87° 56,1'	272.84
180	504124.33	1383277.5	7° 9,3'	16.94
181	504141.14	1383279.61	268° 10,5'	274.47
182	504132.4	1383005.28	189° 32,1'	9.06
183	504123.47	1383003.78	173° 15,6'	9.03
179	504114.5	1383004.84		
:ЗУ14(21)				
184	504116.97	1382553.53	93° 26,8'	78.18
185	504112.27	1382631.57	92° 37,1'	43.99
186	504110.26	1382675.51	91° 30,0'	43.92
187	504109.11	1382719.41	90° 4,5'	84.21
188	504109	1382803.62	89° 7,2'	84
189	504110.29	1382887.61	87° 56,6'	103.7
190	504114.01	1382991.24	1° 21,4'	14.36
191	504128.37	1382991.58	334° 22,7'	5.16
192	504133.02	1382989.35	267° 46,0'	158.02
193	504126.86	1382831.45	269° 38,0'	113.96
194	504126.13	1382717.49	268° 26,4'	158.97
195	504121.8	1382558.58	226° 16,5'	6.99
184	504116.97	1382553.53		

Проезд для сельскохозяйственной техники и мероприятия по восстановлению мелиоративной системы

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504211.87	1390277.8		
2	504211.6	1390274.6	265° 13,7'	3.21
3	504183.52	1390275.55	178° 4,0'	28.1
4	504182.39	1390267.34	262° 9,3'	8.29
5	504174.04	1389977.42	268° 21,0'	290.04
6	504152.38	1389225.57	268° 21,0'	752.17
7	504141.55	1388849.64	268° 21,0'	376.08
8	504130.09	1388474.25	268° 15,1'	375.56
9	504128.57	1388428.07	268° 6,7'	46.2
10	504109.89	1387861.4	268° 6,7'	566.99

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
11	504094.89	1387406.49	268° 6,7'	455.15
12	504079.9	1386951.59	268° 6,7'	455.15
13	504067.61	1386548.04	268° 15,3'	403.73
14	504053.69	1385954.82	268° 39,4'	593.39
15	504047.04	1385658.2	268° 43,0'	296.69
16	504040.4	1385361.65	268° 43,0'	296.63
17	504024.5	1384718	268° 35,1'	643.84
18	504016.55	1384396.18	268° 35,1'	321.92
19	504008.6	1384074.38	268° 35,1'	321.9
20	504003.39	1383867.96	268° 33,3'	206.48
21	503990.17	1383396.55	268° 23,6'	471.6
22	503976.95	1382925.27	268° 23,6'	471.46
23	503974.09	1382774.7	268° 54,6'	150.6
24	503978.9	1382612.3	271° 42,0'	162.47
25	503984.95	1382509.7	273° 22,4'	102.78
26	503997.17	1382397.33	276° 12,4'	113.04
27	504014.37	1382285.09	278° 42,8'	113.55
28	504016.23	1382268.58	276° 25,0'	16.61
29	504036.76	1382157.82	280° 30,1'	112.64
30	504062.64	1382040.75	282° 27,8'	119.9
31	504079.15	1381942.79	279° 34,2'	99.33
32	504111.06	1381928.03	335° 10,1'	35.16
33	504125.15	1381921.51	335° 10,1'	15.53
34	504141.83	1381935.92	40° 49,4'	22.04
35	504125.6	1381991.88	106° 10,4'	58.27
36	504110.4	1382051.71	104° 15,3'	61.73
37	504086.13	1382160.23	102° 36,4'	111.2
38	504064.58	1382276.6	100° 29,5'	118.35
39	504046.78	1382400.73	98° 9,6'	125.4
40	504034.19	1382525.82	95° 44,8'	125.72
41	504030.81	1382573.01	94° 5,8'	47.31
42	504028.81	1382618.35	92° 31,5'	45.38
43	504025.82	1382683.81	92° 36,9'	65.53
44	504025.2	1382735.28	90° 41,4'	51.47
45	504024.39	1382793.17	90° 48,1'	57.9
46	504026.01	1382849.37	88° 20,9'	56.22
47	504052.37	1383866.66	88° 30,9'	1017.63
48	504054.34	1383939.44	88° 27,0'	72.81
49	504094.63	1385361.44	88° 22,6'	1422.57
50	504120.21	1386546.68	88° 45,8'	1185.52
51	504131.83	1386949.88	88° 21,0'	403.37



Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
52	504165.23	1387853.14	87° 52,9'	903.88
53	504233.9	1390276.92	88° 22,6'	2424.75
1	504211.87	1390277.8	177° 42,8'	22.05

ВЛ 220кВ МЭС ФСК ЕЭС

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504619.85	1388458.28		
2	504290.67	1388468.75	178° 10,7'	329.35
3	504262.64	1388469.64	178° 10,7'	28.04
4	504262.3	1388454.65	268° 41,2'	15
5	504282.84	1388453.13	355° 46,4'	20.6
6	504286.84	1388452.95	357° 31,4'	4
7	504465.9	1388448.17	358° 28,1'	179.12
8	504393.5	1388434.18	190° 56,3'	73.74
9	504261.76	1388438.6	178° 4,5'	131.81
10	504261.42	1388423.61	268° 41,6'	15
11	504323.78	1388421.51	358° 4,5'	62.4
12	504394.69	1388419.13	358° 4,5'	70.95
13	504411.45	1388422.37	10° 56,3'	17.07
14	504533.77	1388446.01	10° 56,3'	124.59
15	504619.12	1388443.3	358° 10,7'	85.39
1	504619.85	1388458.28	87° 12,7'	15
:3У16(2)				
16	504182.69	1388472.18		
17	504159.9	1388472.87	178° 16,1'	22.8
18	504080.83	1388475.42	178° 9,2'	79.11
19	504073.44	1388475.66	178° 10,7'	7.39
20	503753.36	1388485.84	178° 10,7'	320.24
21	503753.33	1388470.84	269° 54,0'	15
22	503834.19	1388468.26	358° 10,7'	80.9
23	503931.27	1388434.7	340° 55,7'	102.71
24	504031.55	1388431.33	358° 4,5'	100.34
25	504158.47	1388427.07	358° 4,5'	126.99
26	504181.47	1388426.32	358° 8,1'	23.01
27	504181.89	1388441.29	88° 22,6'	14.98
28	503934.03	1388449.62	178° 4,5'	248
29	503884.75	1388466.65	160° 55,7'	52.14
30	504082.95	1388459.52	357° 56,3'	198.32
31	504087.18	1388459.3	357° 5,1'	4.24
32	504182.29	1388457.19	358° 43,7'	95.13
			88° 29,0'	15

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
16	504182.69	1388472.18		

Кабель связи ООО «Газпром транс Краснодар»

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504167.27	1382217.41		
2	504157.61	1382217.6	178° 50,6'	9.67
3	504158.73	1382211.58	280° 30,7'	6.13
4	504167.27	1382211.41	358° 50,6'	8.55
1	504167.27	1382217.41	90° 0,0'	6
:ЗУ17(2)				
5	504075.2	1382219.27		
6	504066.65	1382219.44	178° 50,6'	8.55
7	504066.65	1382213.44	270° 0,0'	6
8	504076.31	1382213.24	358° 50,6'	9.66
5	504075.2	1382219.27	100° 29,5'	6.13

Проезд для сельскохозяйственной техники

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504406.66	1381480.23		
2	504385.42	1381476.2	190° 44,6'	21.62
3	504387.03	1381440.19	272° 33,6'	36.05
4	504379.42	1381433.2	222° 34,1'	10.33
5	504374.21	1381431.71	195° 56,2'	5.41
6	504287.61	1381407.2	195° 48,3'	90.01
7	504276.87	1381408.88	171° 6,6'	10.87
8	504266.17	1381413.75	155° 31,7'	11.76
9	504257.38	1381440.22	108° 22,2'	27.89
10	504229.43	1381430.86	198° 30,9'	29.48
11	504243.27	1381394.64	290° 54,7'	38.77
12	504255.65	1381386.55	326° 49,9'	14.79
11	504269.29	1381377.67	326° 56,4'	16.28
10	504295.87	1381378.28	1° 18,9'	26.59
9	504383.03	1381400.84	14° 30,7'	90.03
8	504400.45	1381419.43	46° 51,7'	25.48
17	504405.17	1381429.62	65° 9,9'	11.23
18	504413.9	1381448.49	65° 9,9'	20.8
19	504414.31	1381459.76	87° 55,1'	11.27
1	504406.66	1381480.23	110° 29,5'	21.85

Кабель РЦС, Ж/Д пути – 2, Контактная сеть 27кВ - 2 линии с подвесом АБ-10кВ, Кабель ВОЛС на подвесе контактной сети вдоль нечетной линии, Кабель СЦБ (РЖД)

№ п/п	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504 758,25	1 381 494,84		
2	504 631,38	1 381 459,08	195° 44,5'	131,82
3	504 615,81	1 381 465,13	158° 47,3'	16,70
4	504 530,69	1 381 441,51	195° 30,5'	88,34
5	504 518,97	1 381 440,27	186° 2,1'	11,78
6	504 490,81	1 381 432,40	195° 36,8'	29,24
7	504 405,17	1 381 429,62	181° 51,4'	85,69
8	504 400,45	1 381 419,43	245° 9,9'	11,23
9	504 383,03	1 381 400,84	226° 51,7'	25,48
10	504 295,87	1 381 378,28	194° 30,7'	90,03
11	504 269,29	1 381 377,67	181° 18,9'	26,59
12	504 255,65	1 381 386,55	146° 56,4'	16,28
13	504 190,98	1 381 344,78	212° 51,6'	76,98
14	504 194,65	1 381 330,26	284° 10,2'	14,98
15	504 204,19	1 381 315,01	302° 2,5'	17,99
16	504 205,47	1 381 312,96	302° 2,5'	2,41
17	504 209,18	1 381 314,02	15° 59,9'	3,85
18	504 306,30	1 381 341,76	15° 56,3'	101,00
21	504 392,78	1 381 366,66	16° 3,9'	90,00
22	504 412,23	1 381 372,24	15° 59,9'	20,23
23	504 472,06	1 381 389,39	15° 59,9'	62,24
24	504 499,68	1 381 415,22	43° 5,3'	37,81
25	504 759,69	1 381 489,20	15° 52,9'	270,33
1	504 758,25	1 381 494,84	104° 19,1'	5,82

Кабель связи ПАО «Мегафон»

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504408.55	1381329.93		
2	504403.67	1381328.57	195° 30,5'	5.06
2	504404.76	1381324.74	285° 56,2'	3.98
4	504409.58	1381326.06	15° 20,1'	5
1	504408.55	1381329.93	104° 57,4'	4
:3У20(2)				
5	504316.74	1381305.19		
6	504311.9	1381303.94	194° 26,4'	5
7	504313	1381300.09	285° 56,2'	4
6	504315.04	1381300.63	14° 41,4'	2.12
5	504317.83	1381301.36	14° 41,4'	2.89
5	504316.74	1381305.19	105° 56,3'	3.98

Кабель связи ПАО «Мегафон»

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504408.18	1381325.68		
2	504404.76	1381324.74	195° 20,1'	3.54
3	504405.59	1381321.84	285° 56,2'	3.01
4	504408.45	1381322.61	15° 2,7'	2.96
1	504408.18	1381325.68	95° 4,8'	3.08

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
3У21(2)				
5	504317.83	1381301.36	194° 41,4'	2.89
6	504315.04	1381300.63	282° 16,9'	3.02
7	504315.69	1381297.68	15° 2,7'	3.08
8	504318.66	1381298.48	105° 56,3'	3
5	504317.83	1381301.36		

ВЛ 35кВ Краснодарские электрические сети

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	505078.39	1380497.25	198° 51,4'	97.52
2	504986.11	1380465.74	198° 51,4'	12.58
3	504974.21	1380461.67	162° 1,9'	118
4	504861.97	1380498.07	80° 41,6'	2.3
5	504862.34	1380500.34	240° 2,7'	2.32
6	504861.18	1380498.33	162° 1,9'	119.98
7	504747.05	1380535.34	80° 41,6'	2.44
8	504747.44	1380537.74	240° 2,7'	2.46
9	504746.21	1380535.61	161° 49,2'	116.37
10	504635.65	1380571.92	144° 20,7'	2.79
11	504633.39	1380573.54	170° 52,3'	4.51
12	504628.94	1380574.26	197° 26,2'	2.8
13	504626.27	1380573.42	260° 52,3'	1.43
14	504626.05	1380572.01	195° 32,3'	4.97
15	504621.26	1380570.68	286° 15,1'	10.07
16	504624.08	1380561.01	16° 15,1'	5.94
17	504629.78	1380562.67	342° 2,3'	119.17
18	504743.14	1380525.92	264° 1,4'	1.99
19	504742.94	1380523.94	62° 51,3'	1.97
20	504743.84	1380525.7	342° 2,3'	120.07
21	504858.05	1380488.67	264° 1,4'	2.14
22	504857.83	1380486.54	62° 51,3'	2.12
23	504858.8	1380488.43	342° 2,3'	104.51
24	504958.22	1380456.2	198° 51,9'	101.33
25	504862.33	1380423.43	198° 39,3'	91.35
26	504775.78	1380394.21	291° 3,8'	11.01
27	504779.74	1380383.94	18° 39,3'	90.88
28	504865.84	1380413.01	18° 51,4'	95.33
29	504956.05	1380443.82	18° 52,2'	35.75
30	504989.88	1380455.38	18° 52,2'	97.06
31	505081.73	1380486.77	107° 39,0'	11
1	505078.39	1380497.25		
3У22(2)				

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
32	504532.74	1380546.07		
33	504527.04	1380544.48	195° 32,3'	5.92
34	504525.56	1380545.74	139° 45,9'	1.94
35	504523	1380544.64	203° 14,3'	2.79
36	504520.16	1380541.28	229° 45,9'	4.4
37	504519.43	1380538.48	255° 21,0'	2.89
38	504466.47	1380464.81	234° 17,3'	90.73
39	504464.49	1380465.82	153° 0,0'	2.22
40	504465.99	1380464.15	311° 49,9'	2.25
41	504410.35	1380386.78	234° 16,6'	95.3
42	504408.33	1380387.81	153° 0,0'	2.26
43	504409.86	1380386.1	311° 49,9'	2.29
44	504354.37	1380308.94	234° 16,6'	95.04
45	504352.29	1380310	153° 0,0'	2.33
46	504353.86	1380308.24	311° 49,9'	2.36
47	504299.07	1380232.05	234° 16,6'	93.85
48	504210.5	1380202.4	198° 30,8'	93.4
49	504209.41	1380204.21	121° 5,6'	2.12
50	504209.77	1380202.15	279° 55,4'	2.09
51	504120.79	1380172.32	198° 31,9'	93.84
52	504115.81	1380170.69	198° 10,0'	5.25
53	504119.85	1380160.39	291° 26,2'	11.06
54	504124.22	1380161.87	18° 38,1'	4.62
55	504213.36	1380191.95	18° 39,1'	94.08
56	504214.13	1380190.48	297° 45,8'	1.66
57	504214.16	1380192.2	88° 50,6'	1.71
58	504308.48	1380223.98	18° 37,4'	99.53
59	504325.13	1380229.6	18° 38,5'	17.58
60	504351.15	1380238.38	18° 38,5'	27.46
61	504451.27	1380272.17	18° 39,3'	105.66
62	504499.27	1380288.55	18° 50,5'	50.72
63	504498.56	1380289.81	119° 23,9'	1.44
64	504495.91	1380299.03	106° 1,1'	9.59
65	504447.75	1380282.59	198° 50,5'	50.89
66	504335.67	1380244.62	198° 42,8'	118.33
67	504315.1	1380237.5	199° 5,9'	21.77
68	504417.6	1380379.82	54° 14,2'	175.39
69	504419.6	1380378.65	329° 40,2'	2.31
70	504418.1	1380380.5	129° 1,3'	2.38
71	504473.79	1380457.82	54° 14,2'	95.29
72	504475.76	1380456.66	329° 40,2'	2.29

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
73	504474.27	1380458.5	129° 1,3'	2.36
74	504529.15	1380534.69	54° 14,2'	93.9
75	504535.69	1380536.51	15° 32,3'	6.79
32	504532.74	1380546.07	107° 8,4'	10

ВЛ 10кВ Краснодарские электрические сети

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504971.19	1380071.48		
2	504961.99	1380148.41	96° 49,0'	77.47
3	504968.14	1380149.34	8° 39,7'	6.22
4	504959.93	1380196.54	99° 51,9'	47.91
5	504953.19	1380235.31	99° 51,9'	39.35
6	504944.06	1380306.11	97° 20,9'	71.39
7	504940.76	1380337.61	95° 59,5'	31.67
8	504920.5	1380330.25	199° 57,9'	21.55
9	504924.05	1380296.47	275° 59,5'	33.97
10	504933.08	1380225.6	277° 15,7'	71.44
11	504939.24	1380192.51	280° 33,1'	33.66
12	504947.61	1380146.21	280° 14,3'	47.04
13	504954.43	1380147.25	8° 39,7'	6.9
14	504963.97	1380070.62	277° 5,8'	77.23
1	504971.19	1380071.48	6° 49,4'	7.27
:3У23(2)				
15	504932.06	1380420.45		
16	504926.13	1380418.42	198° 54,5'	6.27
17	504878.6	1380402.14	198° 54,5'	50.25
18	504784.47	1380498.1	134° 27,0'	134.42
19	504687.58	1380512.59	171° 29,5'	97.97
20	504641.76	1380500.36	194° 57,1'	47.43
21	504649.07	1380475.26	286° 14,6'	26.13
22	504689.04	1380490.98	21° 28,1'	42.95
23	504774.38	1380478.32	351° 33,5'	86.28
24	504861.11	1380390.37	314° 36,0'	123.52
25	504791.55	1380366.7	198° 47,4'	73.47
26	504782.96	1380363.75	198° 57,5'	9.09
27	504782.62	1380353.06	268° 12,1'	10.69
28	504794.8	1380357.24	18° 57,5'	12.87
29	504868.93	1380382.44	18° 46,1'	78.3
30	504873.27	1380378.04	314° 36,0'	6.18
31	504914.42	1380392.22	19° 1,1'	43.52
32	504916.43	1380369.04	274° 58,2'	23.27
			17° 58,4'	21.5

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
33	504936.88	1380375.67	96° 8,7'	45.04
15	504932.06	1380420.45		
:ЗУ23(3)				
34	504555.39	1380468.47	199° 60,0'	2.88
35	504552.68	1380467.48	204° 5,1'	54.71
36	504502.74	1380445.16	217° 7,2'	83.05
37	504436.52	1380395.04	257° 43,8'	157.87
38	504402.97	1380240.77	199° 4,1'	40.85
39	504364.36	1380227.42	291° 21,5'	22.4
40	504372.51	1380206.56	19° 21,1'	52.24
41	504421.8	1380223.87	78° 11,5'	8.26
42	504423.49	1380231.95	19° 19,6'	48.8
43	504469.53	1380248.1	18° 34,4'	48.09
44	504515.12	1380263.42	124° 41,6'	10.41
45	504509.2	1380271.98	198° 34,4'	45.27
46	504466.28	1380257.56	199° 10,0'	42.74
47	504425.91	1380243.53	78° 11,5'	141.93
48	504454.95	1380382.45	36° 46,8'	72.08
49	504512.68	1380425.61	19° 59,2'	53.1
50	504562.58	1380443.76	106° 13,1'	25.74
34	504555.39	1380468.47		

Кабель связи

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	505286.89	1380400.39		
2	505285.32	1380399.75	202° 8,7'	1.7
3	505275.39	1380395.71	202° 8,7'	10.72
4	505259.26	1380391.52	194° 33,6'	16.66
5	505243.68	1380385.63	200° 43,5'	16.67
6	505229.61	1380380.8	198° 56,8'	14.87
7	505211.66	1380373.57	201° 55,4'	19.35
8	505191.27	1380365.09	202° 36,0'	22.08
9	505174.78	1380360.28	196° 13,9'	17.18
10	505152.11	1380352.73	198° 26,1'	23.89
11	505128.82	1380345.38	197° 30,1'	24.42
12	505106.77	1380337.57	199° 30,3'	23.39
13	505088.49	1380331.29	198° 58,2'	19.33
14	505072.5	1380325.96	198° 26,1'	16.85
15	505056.87	1380321	197° 35,5'	16.4
16	505040.23	1380315.46	198° 26,1'	17.54
17	505026.46	1380310.1	201° 15,0'	14.78
			201° 24,8'	10.45

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
18	505016.73	1380306.29	201° 37,4'	15.26
19	505002.55	1380300.66	200° 42,9'	12.42
20	504990.93	1380296.27	200° 7,4'	13.63
21	504978.14	1380291.58	199° 47,3'	19.65
22	504959.64	1380284.93	200° 30,5'	13.67
23	504946.84	1380280.14	199° 18,5'	14.19
24	504933.44	1380275.45	200° 15,2'	19.54
25	504915.11	1380268.68	201° 52,4'	14.5
26	504901.65	1380263.28	203° 24,2'	67.02
27	504840.15	1380236.66	199° 6,3'	15.95
28	504825.08	1380231.44	199° 26,4'	13.21
29	504812.61	1380227.04	196° 23,4'	13.09
30	504800.06	1380223.35	202° 22,8'	13.54
31	504787.54	1380218.19	197° 45,7'	19.97
32	504768.52	1380212.1	244° 43,2'	10.43
33	504764.07	1380202.67	19° 11,7'	31.04
34	504793.38	1380212.87	90° 0,0'	3.4
35	504793.38	1380216.27	22° 22,8'	8.66
36	504801.39	1380219.57	16° 23,4'	12.98
37	504813.84	1380223.23	19° 15,2'	29.83
38	504842.01	1380233.07	23° 30,9'	11.82
39	504852.85	1380237.79	23° 18,3'	13.84
40	504865.56	1380243.26	23° 8,9'	14.69
41	504879.06	1380249.04	23° 37,8'	13.67
42	504891.59	1380254.52	23° 36,2'	12.67
43	504903.2	1380259.59	21° 52,4'	14.38
44	504916.55	1380264.95	20° 15,2'	19.45
45	504934.8	1380271.68	19° 18,5'	14.2
46	504948.2	1380276.38	20° 30,5'	13.69
47	504961.02	1380281.17	19° 47,3'	19.64
48	504979.5	1380287.82	20° 7,4'	13.66
49	504992.33	1380292.52	20° 42,9'	12.47
50	505003.99	1380296.93	21° 37,4'	15.28
51	505018.2	1380302.57	21° 24,8'	10.44
52	505027.91	1380306.37	21° 15,0'	14.67
53	505041.59	1380311.69	18° 26,1'	17.42
54	505058.11	1380317.2	17° 35,5'	16.4
55	505073.74	1380322.16	18° 26,1'	16.9
56	505089.77	1380327.5	18° 58,2'	19.37
57	505108.09	1380333.8	19° 30,3'	23.34
58	505130.09	1380341.59	17° 30 1'	24 38



Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
59	505153.35	1380348.92	18° 26,1'	23.85
60	505175.97	1380356.46	16° 13,9'	17.32
61	505192.61	1380361.31	22° 36,0'	22.28
62	505213.18	1380369.87	21° 55,4'	19.22
63	505231.01	1380377.05	18° 56,8'	14.83
64	505245.04	1380381.86	20° 43,5'	16.51
65	505260.48	1380387.71	14° 33,6'	16.7
66	505276.65	1380391.91	22° 8,7'	7.83
67	505283.9	1380394.86	22° 8,7'	4.86
68	505288.4	1380396.69	112° 8,7'	4
1	505286.89	1380400.39		
:ЗУ24(2)				
69	504640.72	1380167.11	199° 11,0'	86.91
70	504558.63	1380138.55	300° 0,3'	4.07
71	504560.67	1380135.02	19° 7,8'	5.88
72	504566.22	1380136.95	283° 50,8'	2.99
73	504566.94	1380134.04	19° 11,7'	80.12
74	504642.6	1380160.38	105° 39,3'	6.99
69	504640.72	1380167.11		

Съезд на Цанево

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	505228.06	1380449.32	328° 25,7'	23.32
2	505247.93	1380437.1	286° 28,2'	16.36
3	505252.57	1380421.42	278° 2,5'	15.91
4	505254.8	1380405.66	238° 48,2'	13.47
5	505247.82	1380394.14	198° 26,5'	34.12
6	505215.45	1380383.35	199° 16,3'	200.88
7	505025.83	1380317.05	200° 59,7'	107.15
8	504925.8	1380278.66	231° 58,0'	12.77
9	504917.93	1380268.6	272° 5,4'	54.32
10	504919.91	1380214.32	2° 5,4'	24.64
11	504944.54	1380215.21	81° 43,2'	31.41
12	504949.06	1380246.3	56° 2,6'	5.94
13	504952.38	1380251.23	30° 42,8'	14.9
14	504965.19	1380258.84	20° 55,3'	65.22
15	505026.11	1380282.13	19° 31,7'	42.42
16	505066.09	1380296.31	18° 17,3'	61.98
17	505124.94	1380315.76	18° 23,5'	78.92
18	505199.83	1380340.66	20° 4,3'	44.93
19	505242.03	1380356.08	24° 5,5'	16.27

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
20	505256.88	1380362.72	30° 8,6'	14.98
21	505269.83	1380370.24	48° 25,4'	0.83
22	505270.38	1380370.86	48° 28,6'	18.14
23	505282.4	1380384.44	61° 17,4'	16.27
24	505290.22	1380398.71	73° 54,8'	11.12
25	505293.3	1380409.39	86° 33,8'	18.01
26	505294.38	1380427.37	100° 48,1'	13.29
27	505291.89	1380440.42	88° 36,8'	9.91
28	505292.13	1380450.33	62° 23,4'	6.13
29	505294.97	1380455.76	35° 6,5'	8.07
30	505301.57	1380460.4	20° 18,5'	12.97
31	505313.73	1380464.9	120° 32,0'	13.37
32	505306.94	1380476.42	198° 57,8'	83.4
1	505228.06	1380449.32		

Проезд для сельскохозяйственной техники и мероприятия по восстановлению мелиоративной системы

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504835.26	1379092.28	163° 37,9'	21.75
2	504814.39	1379098.41	187° 40,2'	42.33
3	504772.44	1379092.76	272° 25,5'	11.82
4	504772.94	1379080.95	337° 39,8'	39.73
5	504809.69	1379065.85	280° 6,9'	30.46
6	504815.04	1379035.86	271° 1,5'	115.68
7	504817.11	1378920.2	268° 13,9'	118.09
8	504813.46	1378802.17	268° 15,1'	86.06
9	504810.84	1378716.15	264° 59,3'	128.05
10	504799.66	1378588.58	264° 59,3'	128.05
11	504788.47	1378461.02	260° 56,2'	106.39
12	504771.71	1378355.96	261° 4,5'	71.81
13	504760.57	1378285.02	217° 20,2'	6.91
14	504755.07	1378280.83	173° 35,8'	55.35
15	504700.06	1378287	257° 47,0'	11.78
16	504697.57	1378275.49	349° 8,7'	24.07
17	504721.21	1378270.96	304° 11,4'	24.32
18	504734.88	1378250.84	261° 50,4'	138.36
19	504715.25	1378113.88	261° 50,4'	162.66
20	504692.16	1377952.86	261° 16,0'	175.32
21	504665.54	1377779.58	260° 59,1'	169.89
22	504638.92	1377611.78	260° 59,1'	226.18
23	504603.48	1377388.4	260° 59,1'	163.53
24	504577.86	1377226.88	260° 59,1'	163.53

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
25	504552.24	1377065.37	260° 59,1'	81.01
26	504539.55	1376985.36	260° 59,1'	361.47
27	504482.91	1376628.36	260° 59,1'	361.47
28	504426.28	1376271.36	261° 3,2'	437.17
29	504358.29	1375839.51	261° 6,6'	391.41
30	504297.8	1375452.8	263° 3,0'	63.56
31	504290.11	1375389.71	260° 47,0'	185.17
32	504260.45	1375206.93	359° 57,6'	28.57
33	504289.02	1375206.91	261° 12,2'	508.58
34	504211.24	1374704.32	261° 10,8'	200.99
35	504180.42	1374505.7	256° 23,4'	22.78
36	504175.06	1374483.56	208° 51,0'	44.87
37	504135.76	1374461.91	268° 35,9'	16.35
38	504135.36	1374445.56	354° 19,0'	36.61
39	504171.79	1374441.93	2° 6,8'	17.79
40	504189.57	1374442.59	81° 11,3'	1369.89
41	504399.43	1375796.32	81° 12,0'	2484.62
42	504779.53	1378251.69	81° 12,3'	83.79
43	504792.34	1378334.49	81° 53,5'	96.71
44	504805.98	1378430.23	83° 18,2'	98.1
45	504817.42	1378527.66	85° 23,8'	190.62
46	504832.72	1378717.67	88° 14,3'	201.61
47	504838.92	1378919.18	91° 12,7'	173.14
1	504835.26	1379092.28		
:ЗУ26(2)				
48	504888.53	1378259.69	20° 33,7'	20.17
49	504907.42	1378266.77	0° 0,0'	60.58
50	504968	1378266.77	88° 34,4'	17.25
51	504968.43	1378284.02	177° 48,8'	71.71
52	504896.78	1378286.75	140° 21,5'	9.98
53	504889.09	1378293.12	83° 33,7'	44.97
54	504894.14	1378337.81	171° 38,6'	20.23
55	504874.12	1378340.75	261° 38,6'	18.7
56	504871.4	1378322.25	261° 12,2'	56.06
57	504862.83	1378266.85		
Имя	X, м	Y, м	Дирекцион.	S, м
57	504862.83	1378266.85	261° 11,2'	16.25
58	504860.34	1378250.79	261° 11,5'	126.35
59	504840.99	1378125.93	351° 39,9'	23.53
60	504864.27	1378122.52	79° 58,1'	139.3
48	504888.53	1378259.69		
:ЗУ26(3)				

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
61	504460.18	1375440.79	79° 18,9'	85.53
62	504476.04	1375524.83		
63	504483.86	1375582.29	82° 14,5'	57.98
64	504483.86	1375623.83	90° 0,0'	41.55
65	504456.64	1375642.95	144° 55,3'	33.27
66	504313.08	1374715.59	261° 12,0'	938.41
67	504271.91	1374449.61	261° 12,0'	269.15
68	504340.9	1374440.57	352° 32,1'	69.58
69	504341.58	1374461.09	88° 6,1'	20.53
70	504307.15	1374472.58	161° 32,7'	36.3
71	504300.73	1374500	103° 10,5'	28.16
72	504342.43	1374770.43	81° 14,0'	273.63
73	504407.76	1375194.03	81° 14,0'	428.61
61	504460.18	1375440.79	78° 0,4'	252.27

ВЛ 10кВ Краснодарские электрические сети

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	505039.23	1378283.29	179° 27,0'	70.8
2	504968.43	1378283.96		
3	504959.8	1378284.17	178° 37,6'	8.63
4	504961.84	1378322.64	86° 58,4'	38.53
5	504918.94	1378352.64	145° 2,5'	52.35
6	504878.27	1378356.29	174° 52,0'	40.83
7	504876.41	1378356.35	178° 7,0'	1.86
8	504874.24	1378341.22	261° 50,6'	15.28
9	504879.8	1378341.04	358° 6,9'	5.56
10	504916.52	1378342.46	2° 13,0'	36.75
11	504951.72	1378317.6	324° 46,3'	43.09
12	504949.2	1378279.08	266° 15,6'	38.61
13	504908.77	1378280.33	178° 14,1'	40.45
14	504877.06	1378280.94	178° 53,9'	31.72
15	504865	1378281.17	178° 53,9'	12.06
16	504863.5	1378271.19	261° 25,4'	10.09
17	504908.52	1378270.33	358° 53,9'	45.03
18	504943.68	1378269.24	358° 14,1'	35.18
19	504943.21	1378263.27	265° 29,2'	5.99
20	504967.92	1378263.25	359° 57,1'	24.7
21	505038.83	1378262.62	359° 29,7'	70.92
1	505039.23	1378283.29	88° 53,3'	20.67
:3У27(2)				
22	504784.36	1378282.93	178° 33,2'	63.11

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
23	504721.27	1378284.52	179° 49,9'	21.36
24	504699.91	1378284.59	86° 23,2'	39.29
25	504702.39	1378323.8	35° 11,0'	41.3
26	504736.14	1378347.59	0° 44,6'	1.9
27	504738.04	1378347.62	355° 24,5'	40.47
28	504778.38	1378344.38	358° 6,9'	15.35
29	504793.73	1378343.87	82° 8,0'	15.29
30	504795.82	1378359.02	178° 9,7'	18.96
31	504776.87	1378359.62	182° 4,9'	43.31
32	504733.59	1378358.05	215° 12,1'	50.04
33	504692.71	1378329.21	266° 20,3'	39.78
34	504690.17	1378289.51	179° 32,4'	39.29
35	504650.88	1378289.82	269° 32,4'	20
36	504650.72	1378269.82	357° 22,7'	53.91
37	504704.58	1378267.36	86° 38,8'	6.87
38	504704.98	1378274.22	1° 10,4'	16.16
39	504721.14	1378274.55	358° 40,3'	61.72
40	504782.84	1378273.12	81° 12,1'	9.93
22	504784.36	1378282.93		

Кабель связи Филиал ПАО "МТС"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	504352.74	1373453.07	179° 48,0'	10.52
2	504342.22	1373453.1	171° 48,2'	6.1
3	504336.19	1373453.97	161° 29,6'	17.43
4	504319.66	1373459.5	180° 21,3'	49.88
5	504269.79	1373459.2	174° 5,5'	36.69
6	504233.29	1373462.97	166° 2,5'	25.29
7	504208.75	1373469.07	165° 41,3'	84.84
8	504126.55	1373490.04	171° 12,0'	3.15
9	504123.44	1373490.52	261° 12,8'	6
10	504122.52	1373484.59	351° 12,0'	2.86
11	504125.35	1373484.16	345° 41,3'	84.57
12	504207.29	1373463.25	346° 2,5'	25.73
13	504232.26	1373457.05	354° 5,5'	25.74
14	504257.86	1373454.4	179° 48,0'	135.62
15	504122.24	1373454.87	179° 46,7'	4.32
16	504117.93	1373454.89	261° 12,0'	6.07
17	504117	1373448.89	359° 46,7'	5.22
18	504122.22	1373448.87	359° 48,0'	217.93
19	504340.15	1373448.11	67° 26,6'	1.04

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
20	504340.55	1373449.07	0° 0,0'	12.18
21	504352.73	1373449.07	89° 48,0'	4
1	504352.74	1373453.07		
:3У28(2)				
22	504044.38	1373502.76	171° 12,0'	3
23	504041.42	1373503.22	171° 12,0'	6.73
24	504034.76	1373504.25	188° 54,3'	39.76
25	503995.48	1373498.1	212° 35,2'	61.08
26	503944.02	1373465.2	194° 4,6'	22.83
27	503921.87	1373459.65	179° 46,7'	82.79
28	503839.08	1373459.97	196° 5,8'	14.67
29	503824.99	1373455.9	190° 53,9'	4.56
30	503820.51	1373455.04	179° 46,7'	5.12
31	503815.39	1373455.06	269° 46,7'	4
32	503815.37	1373451.06	359° 46,7'	5.81
33	503821.18	1373451.04	279° 29,9'	1.01
34	503821.35	1373450.04	359° 46,7'	214.75
35	504036.09	1373449.2	81° 12,0'	6.07
36	504037.02	1373455.2	179° 46,7'	106.57
37	503930.46	1373455.61	14° 4,6'	16.47
38	503946.43	1373459.62	32° 35,2'	60.8
39	503997.66	1373492.36	8° 54,3'	37.57
40	504034.77	1373498.18	351° 12,0'	5.8
41	504040.5	1373497.29	351° 12,0'	3
42	504043.47	1373496.83	81° 13,8'	6
22	504044.38	1373502.76		

Кабель связи АО "Черномортранснефть", на обслуживании у ООО "Связьтранснефть"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	502901.89	1371073.55	109° 37,1'	48.89
2	502885.47	1371119.61	112° 47,0'	80.11
3	502854.45	1371193.47	112° 40,9'	132.24
4	502803.45	1371315.48	109° 54,5'	8.41
5	502800.59	1371323.39	113° 15,0'	12.01
6	502795.85	1371334.43	113° 20,3'	11.75
7	502791.19	1371345.22	111° 46,3'	13.18
8	502786.31	1371357.45	110° 33,4'	11.65
9	502782.22	1371368.36	112° 18,7'	11.45
10	502777.87	1371378.96	111° 56,6'	13.08
11	502772.98	1371391.09	112° 27,4'	12.97
12	502768.02	1371403.08	111° 58,3'	13.07

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
13	502763.14	1371415.2	113° 56,6'	13.37
14	502757.71	1371427.41	113° 11,9'	12.74
15	502752.69	1371439.13	113° 27,7'	12.63
16	502747.66	1371450.71	112° 56,4'	11.9
17	502743.02	1371461.67	114° 10,3'	12.37
18	502737.96	1371472.96	114° 40,9'	12.31
19	502732.82	1371484.15	112° 36,5'	11.33
20	502728.46	1371494.61	112° 50,0'	12.62
21	502723.56	1371506.24	111° 45,5'	12.17
22	502719.05	1371517.54	110° 51,2'	12.83
23	502714.48	1371529.53	111° 36,5'	12.01
24	502710.06	1371540.7	110° 31,9'	11.41
25	502706.06	1371551.38	112° 12,9'	11.38
26	502701.76	1371561.92	111° 29,1'	11.79
27	502697.44	1371572.89	111° 50,1'	12.48
28	502692.8	1371584.47	111° 24,2'	13.57
29	502687.85	1371597.11	111° 53,6'	13.45
30	502682.83	1371609.59	110° 51,2'	11.95
31	502678.58	1371620.75	110° 6,7'	12.97
32	502674.12	1371632.93	110° 13,5'	13.32
33	502669.51	1371645.43	111° 4,3'	10.6
34	502665.7	1371655.31	109° 46,9'	12.85
35	502661.35	1371667.41	110° 42,3'	12.01
36	502657.11	1371678.64	110° 46,1'	12.33
37	502652.74	1371690.17	111° 44,1'	13.76
38	502647.64	1371702.96	111° 48,1'	11.73
39	502643.28	1371713.84	111° 1,8'	10.37
40	502639.56	1371723.53	108° 22,1'	12.43
41	502635.64	1371735.32	107° 12,6'	12.62
42	502631.91	1371747.38	108° 49,6'	13.35
43	502627.6	1371760.02	113° 32,9'	14.4
44	502621.85	1371773.22	112° 27,8'	11.95
45	502617.29	1371784.25	113° 13,2'	11.08
46	502612.92	1371794.44	110° 49,4'	15.3
47	502607.48	1371808.73	111° 0,2'	14.05
48	502602.45	1371821.85	110° 55,6'	13.18
49	502597.74	1371834.15	112° 17,0'	18.56
50	502590.7	1371851.33	111° 9,7'	15.56
51	502585.09	1371865.84	112° 17,4'	13.86
52	502579.83	1371878.66	109° 53,8'	20.28
53	502572.93	1371897.73	110° 43,5'	17.43

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
54	502566.76	1371914.03	110° 24,4'	14.43
55	502561.73	1371927.55	110° 34,9'	16.58
56	502555.9	1371943.07	109° 55,0'	17.6
57	502549.9	1371959.62	110° 40,1'	16.54
58	502544.06	1371975.1	110° 25,2'	18.9
59	502537.47	1371992.81	110° 15,9'	16.22
60	502531.85	1372008.02	110° 25,8'	15.77
61	502526.35	1372022.8	110° 39,4'	17.68
62	502520.11	1372039.35	110° 9,5'	17.97
63	502513.92	1372056.21	111° 27,4'	13.5
64	502508.98	1372068.78	110° 15,7'	14.57
65	502503.94	1372082.45	110° 48,9'	13.83
66	502499.02	1372095.37	111° 1,2'	11.99
67	502494.72	1372106.57	108° 31,7'	13.88
68	502490.31	1372119.73	108° 57,5'	14.58
69	502485.57	1372133.52	106° 35,3'	8.96
70	502483.01	1372142.11	107° 5,1'	53.98
71	502467.15	1372193.71	96° 38,6'	49.69
72	502461.41	1372243.07	94° 3,3'	63.08
73	502456.94	1372305.99	92° 59,1'	120.19
74	502450.68	1372426.02	93° 53,2'	164.52
75	502439.53	1372590.16	129° 3,7'	15.62
76	502429.69	1372602.29	106° 20,1'	87.26
77	502405.14	1372686.03	106° 55,9'	10.16
78	502402.18	1372695.75	107° 23,9'	11.42
79	502398.77	1372706.65	106° 37,6'	10.91
80	502395.65	1372717.1	106° 41,1'	12.58
81	502392.04	1372729.15	104° 21,1'	12.65
82	502388.9	1372741.41	104° 51,3'	13.62
83	502385.41	1372754.57	104° 55,7'	13.53
84	502381.93	1372767.64	105° 0,2'	13.56
85	502378.42	1372780.73	105° 22,4'	14.27
86	502374.63	1372794.5	105° 49,9'	16.71
87	502370.07	1372810.57	106° 43,9'	20.3
88	502364.23	1372830.02	107° 44,5'	17.3
89	502358.95	1372846.5	104° 27,6'	17.44
90	502354.6	1372863.38	104° 36,0'	17.2
91	502350.26	1372880.03	105° 26,0'	15.1
92	502346.25	1372894.58	106° 12,2'	17.26
93	502341.43	1372911.16	106° 21,2'	19.28
94	502336	1372929.66	104° 27,2'	20.2



Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
95	502330.96	1372949.22	105° 12,8'	16.73
96	502326.57	1372965.36	104° 28,2'	16.74
97	502322.39	1372981.57	104° 2,5'	19.15
98	502317.74	1373000.15	105° 3,1'	15.86
99	502313.62	1373015.46	103° 46,6'	16.12
100	502309.78	1373031.12	104° 21,0'	19.83
101	502304.87	1373050.33	104° 29,1'	15.95
102	502300.88	1373065.77	103° 53,0'	15.7
103	502297.11	1373081.02	107° 44,7'	13
104	502293.15	1373093.4	106° 49,3'	14.34
105	502289	1373107.13	108° 21,2'	14.57
106	502284.41	1373120.95	111° 11,9'	16.49
107	502278.45	1373136.33	110° 35,8'	17.84
108	502272.17	1373153.03	111° 9,1'	16.97
109	502266.05	1373168.85	112° 34,8'	19.29
110	502258.64	1373186.66	112° 30,2'	15.7
111	502252.63	1373201.17	112° 32,1'	15.53
112	502246.68	1373215.51	112° 38,5'	17.93
113	502239.78	1373232.06	112° 40,8'	15.05
114	502233.98	1373245.95	112° 39,6'	15.16
115	502228.13	1373259.94	110° 48,8'	19.13
116	502221.34	1373277.82	111° 48,1'	15.69
117	502215.51	1373292.39	111° 39,0'	16.13
118	502209.56	1373307.38	110° 50,7'	18.42
119	502203.01	1373324.6	112° 28,8'	16.13
120	502196.84	1373339.5	110° 30,0'	14.93
121	502191.61	1373353.48	110° 17,9'	17.66
122	502185.48	1373370.04	111° 11,6'	16.37
123	502179.57	1373385.3	110° 1,4'	16.63
124	502173.87	1373400.93	109° 25,3'	16.12
125	502168.51	1373416.13	110° 4,9'	15.41
126	502163.22	1373430.6	107° 50,4'	14.71
127	502158.72	1373444.6	111° 47,3'	19.68
128	502151.41	1373462.87	112° 58,4'	17.12
129	502144.73	1373478.63	111° 50,9'	17.71
130	502138.14	1373495.07	113° 59,5'	18.8
131	502130.5	1373512.24	114° 29,9'	14.87
132	502124.33	1373525.77	113° 53,8'	15.08
133	502118.22	1373539.56	111° 54,6'	17.73
134	502111.61	1373556.01	110° 41,0'	16.31
135	502105.85	1373571.27	111° 19,9'	16.12

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
136	502099.99	1373586.28	112° 37,7'	19.2
137	502092.6	1373604	113° 16,4'	15.77
138	502086.37	1373618.49	113° 21,9'	15.45
139	502080.24	1373632.68	109° 33,3'	18.06
140	502074.19	1373649.69	110° 7,2'	16.76
141	502068.43	1373665.43	110° 40,8'	15.3
142	502063.02	1373679.75	112° 21,9'	15.69
143	502057.05	1373694.26	110° 41,7'	14.97
144	502051.76	1373708.27	111° 9,7'	15.55
145	502046.15	1373722.77	113° 6,9'	15.14
146	502040.2	1373736.7	112° 5,3'	37.99
147	502025.92	1373771.9	113° 35,0'	15.89
148	502019.56	1373786.47	113° 55,6'	17.58
149	502012.43	1373802.53	114° 8,2'	17.79
150	502005.15	1373818.77	112° 57,2'	16.9
151	501998.56	1373834.33	112° 59,3'	18.24
152	501991.44	1373851.12	113° 22,0'	13.89
153	501985.93	1373863.87	113° 48,8'	18.78
154	501978.35	1373881.04	113° 5,7'	75.88
155	501948.59	1373950.84	113° 51,2'	11.23
156	501944.05	1373961.1	114° 23,6'	14.71
157	501937.97	1373974.5	114° 41,5'	14.92
158	501931.74	1373988.06	114° 51,3'	15.19
159	501925.36	1374001.84	113° 7,6'	23.86
160	501915.99	1374023.78	113° 3,7'	23.86
161	501906.64	1374045.74	113° 54,5'	21.37
162	501897.98	1374065.28	112° 18,0'	21.04
163	501889.99	1374084.75	115° 21,9'	18.49
164	501882.07	1374101.46	116° 50,3'	18.91
165	501873.53	1374118.34	109° 22,4'	18.3
166	501867.46	1374135.6	109° 16,3'	19.66
167	501860.97	1374154.15	111° 7,8'	19.34
168	501854	1374172.2	111° 3,8'	18.07
169	501847.51	1374189.06	82° 41,4'	11.63
170	501848.98	1374200.59	172° 41,4'	3.47
171	501845.54	1374201.03	104° 49,9'	7.25
172	501843.69	1374208.04	194° 49,9'	4
173	501839.82	1374207.01	284° 49,9'	5.62
174	501841.26	1374201.58	172° 41,4'	2.21
175	501839.07	1374201.86	262° 41,4'	14.15
176	501837.27	1374187.82	291° 3,8'	20.6

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
177	501844.67	1374168.6	291° 7,8'	19.19
178	501851.59	1374150.7	289° 16,3'	19.5
179	501858.02	1374132.29	289° 22,4'	18.96
180	501864.31	1374114.4	296° 50,3'	19.44
181	501873.09	1374097.06	295° 21,9'	18.1
182	501880.84	1374080.71	292° 18,0'	20.92
183	501888.78	1374061.35	293° 54,5'	21.44
184	501897.47	1374041.76	293° 3,7'	23.8
185	501906.79	1374019.86	293° 7,6'	24.02
186	501916.22	1373997.77	294° 51,3'	15.33
187	501922.66	1373983.87	294° 41,5'	14.88
188	501928.88	1373970.35	294° 23,6'	14.64
189	501934.92	1373957.02	293° 51,2'	11.11
190	501939.42	1373946.85	293° 5,7'	75.87
191	501969.18	1373877.06	293° 48,8'	18.8
192	501976.77	1373859.86	293° 22,0'	13.81
193	501982.25	1373847.18	292° 59,3'	18.2
194	501989.36	1373830.43	292° 57,2'	16.99
195	501995.98	1373814.78	294° 8,2'	17.88
196	502003.3	1373798.46	293° 55,6'	17.53
197	502010.4	1373782.44	293° 35,0'	15.73
198	502016.7	1373768.02	292° 5,3'	37.95
199	502030.97	1373732.86	293° 6,9'	15.06
200	502036.88	1373719	291° 9,7'	15.34
201	502042.42	1373704.7	290° 41,7'	15.08
202	502047.75	1373690.59	292° 21,9'	15.69
203	502053.72	1373676.08	290° 40,8'	15.11
204	502059.06	1373661.95	290° 7,2'	16.66
205	502064.79	1373646.3	289° 33,3'	18.34
206	502070.93	1373629.02	293° 21,9'	15.78
207	502077.18	1373614.53	293° 16,4'	15.71
208	502083.39	1373600.1	292° 37,7'	19.03
209	502090.71	1373582.54	291° 19,9'	15.95
210	502096.51	1373567.68	290° 41,0'	16.36
211	502102.29	1373552.38	291° 54,6'	18.01
212	502109.01	1373535.67	293° 53,8'	15.31
213	502115.21	1373521.67	294° 29,9'	14.88
214	502121.38	1373508.13	293° 59,5'	18.57
215	502128.93	1373491.17	291° 50,9'	17.62
216	502135.49	1373474.82	292° 58,4'	17.11
217	502142.17	1373459.06	291° 47,3'	19.23

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
218	502149.3	1373441.21	287° 50,4'	14.56
219	502153.76	1373427.35	290° 4,9'	15.55
220	502159.1	1373412.75	289° 25,3'	16.11
221	502164.46	1373397.55	290° 1,4'	16.78
222	502170.21	1373381.78	291° 11,6'	16.39
223	502176.13	1373366.5	290° 17,9'	17.6
224	502182.24	1373349.99	290° 30,0'	15.12
225	502187.53	1373335.83	292° 28,8'	16.16
226	502193.71	1373320.91	290° 50,7'	18.35
227	502200.24	1373303.75	291° 39,0'	16.21
228	502206.22	1373288.69	291° 48,1'	15.62
229	502212.02	1373274.19	290° 48,8'	19.2
230	502218.84	1373256.24	292° 39,6'	15.32
231	502224.75	1373242.1	292° 40,8'	15.06
232	502230.55	1373228.21	292° 38,5'	17.91
233	502237.45	1373211.67	292° 32,1'	15.52
234	502243.4	1373197.34	292° 30,2'	15.71
235	502249.41	1373182.83	292° 34,8'	19.17
236	502256.77	1373165.13	291° 9,1'	16.8
237	502262.83	1373149.46	290° 35,8'	17.84
238	502269.11	1373132.76	291° 11,9'	16.3
239	502275	1373117.57	288° 21,2'	14.18
240	502279.47	1373104.1	286° 49,3'	14.29
241	502283.6	1373090.43	287° 44,7'	12.75
242	502287.49	1373078.29	283° 53,0'	15.42
243	502291.18	1373063.32	284° 29,1'	15.99
244	502295.18	1373047.84	284° 21,0'	19.77
245	502300.08	1373028.69	283° 46,6'	16.18
246	502303.94	1373012.97	285° 3,1'	15.88
247	502308.06	1372997.64	284° 2,5'	19.1
248	502312.7	1372979.1	284° 28,2'	16.84
249	502316.9	1372962.8	285° 12,8'	16.72
250	502321.29	1372946.66	284° 27,2'	20.3
251	502326.36	1372927	286° 21,2'	19.43
252	502331.83	1372908.35	286° 12,2'	17.18
253	502336.63	1372891.86	285° 26,0'	14.96
254	502340.61	1372877.44	284° 36,0'	17.12
255	502344.92	1372860.88	284° 27,6'	17.71
256	502349.34	1372843.72	287° 44,5'	17.5
257	502354.68	1372827.05	286° 43,9'	20.14
258	502360.47	1372807.77	285° 49,9'	16.59

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
259	502365	1372791.81	285° 22,4'	14.2
260	502368.77	1372778.11	285° 0,2'	13.52
261	502372.26	1372765.06	284° 55,7'	13.52
262	502375.75	1372752	284° 51,3'	13.57
263	502379.22	1372738.89	284° 21,1'	12.81
264	502382.4	1372726.48	286° 41,1'	12.78
265	502386.07	1372714.24	286° 37,6'	10.97
266	502389.21	1372703.72	287° 23,9'	11.44
267	502392.63	1372692.8	286° 55,9'	10.06
268	502395.56	1372683.17	286° 20,1'	89.52
269	502420.74	1372597.27	309° 54,5'	14.06
270	502429.76	1372586.49	273° 53,2'	161.44
271	502440.7	1372425.42	272° 59,1'	120.2
272	502446.96	1372305.38	274° 3,3'	63.4
273	502451.45	1372242.13	276° 38,6'	50.83
274	502457.33	1372191.64	287° 5,1'	54.85
275	502473.44	1372139.21	286° 35,3'	9.12
276	502476.05	1372130.47	288° 57,5'	14.75
277	502480.84	1372116.52	288° 31,7'	14.06
278	502485.31	1372103.18	291° 1,2'	12.19
279	502489.68	1372091.8	290° 48,9'	13.76
280	502494.57	1372078.94	290° 15,7'	14.62
281	502499.64	1372065.22	291° 27,4'	13.5
282	502504.57	1372052.66	290° 9,5'	17.9
283	502510.74	1372035.86	290° 39,4'	17.71
284	502516.99	1372019.29	290° 25,8'	15.74
285	502522.48	1372004.54	290° 15,9'	16.21
286	502528.1	1371989.33	290° 25,2'	18.93
287	502534.7	1371971.59	290° 40,1'	16.5
288	502540.52	1371956.16	289° 55,0'	17.59
289	502546.52	1371939.61	290° 34,9'	16.62
290	502552.36	1371924.05	290° 24,4'	14.44
291	502557.4	1371910.52	290° 43,5'	17.38
292	502563.55	1371894.26	289° 53,8'	20.41
293	502570.5	1371875.06	292° 17,4'	13.97
294	502575.8	1371862.13	291° 9,7'	15.56
295	502581.41	1371847.62	292° 17,0'	18.54
296	502588.44	1371830.47	290° 55,6'	13.06
297	502593.11	1371818.27	291° 0,2'	14.04
298	502598.14	1371805.16	290° 49,4'	15.49
299	502603.65	1371790.68	293° 13,2'	11.22

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
300	502608.07	1371780.37	292° 27,8'	11.97
301	502612.64	1371769.31	293° 32,9'	14.08
302	502618.27	1371756.4	288° 49,6'	12.8
303	502622.4	1371744.29	287° 12,6'	12.58
304	502626.12	1371732.27	288° 22,1'	12.76
305	502630.14	1371720.16	291° 1,8'	10.67
306	502633.97	1371710.19	291° 48,1'	11.79
307	502638.35	1371699.25	291° 44,1'	13.67
308	502643.42	1371686.55	290° 46,1'	12.24
309	502647.76	1371675.1	290° 42,3'	11.93
310	502651.97	1371663.95	289° 46,9'	12.88
311	502656.33	1371651.82	291° 4,3'	10.63
312	502660.16	1371641.9	290° 13,5'	13.23
313	502664.73	1371629.48	290° 6,7'	13.03
314	502669.21	1371617.25	290° 51,2'	12.1
315	502673.52	1371605.94	291° 53,6'	13.5
316	502678.55	1371593.42	291° 24,2'	13.57
317	502683.5	1371580.79	291° 50,1'	12.49
318	502688.15	1371569.2	291° 29,1'	11.82
319	502692.48	1371558.19	292° 12,9'	11.29
320	502696.75	1371547.74	290° 31,9'	11.36
321	502700.73	1371537.1	291° 36,5'	12.04
322	502705.16	1371525.91	290° 51,2'	12.85
323	502709.74	1371513.91	291° 45,5'	12.34
324	502714.31	1371502.45	292° 50,0'	12.69
325	502719.24	1371490.75	292° 36,5'	11.49
326	502723.65	1371480.14	294° 40,9'	12.45
327	502728.85	1371468.83	294° 10,3'	12.22
328	502733.86	1371457.68	292° 56,4'	11.84
329	502738.47	1371446.77	293° 27,7'	12.65
330	502743.51	1371435.17	293° 11,9'	12.79
331	502748.55	1371423.41	293° 56,6'	13.26
332	502753.93	1371411.3	291° 58,3'	12.94
333	502758.77	1371399.3	292° 27,4'	12.97
334	502763.72	1371387.31	291° 56,6'	13.07
335	502768.6	1371375.19	292° 18,7'	11.33
336	502772.91	1371364.71	290° 33,4'	11.6
337	502776.98	1371353.84	291° 46,3'	13.42
338	502781.96	1371341.38	293° 20,3'	11.88
339	502786.66	1371330.47	293° 15,0'	11.71
340	502791.29	1371319.71	289° 54,5'	8.36

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
341	502794.13	1371311.85	292° 40,9'	132.49
342	502845.23	1371189.61	292° 47,0'	80.39
343	502876.36	1371115.48	291° 52,1'	48.82
344	502894.54	1371070.18	24° 38,8'	8.09
1	502901.89	1371073.55		
:3У29(2)				
50	502963.19	1370908.33	111° 42,4'	19.46
51	502955.99	1370926.41	240° 13,4'	21.69
52	502945.22	1370907.59	329° 37,4'	9.93
53	502953.78	1370902.57	326° 22,3'	2.72
54	502956.05	1370901.06	299° 15,1'	0.97
55	502956.52	1370900.21	284° 57,5'	83.52
56	502978.08	1370819.52	320° 19,2'	12.33
57	502987.57	1370811.64	354° 43,5'	12.59
58	503000.11	1370810.49	305° 8,4'	22.95
59	503013.32	1370791.72	292° 2,4'	57.79
60	503035.01	1370738.15	292° 53,0'	60.47
61	503058.52	1370682.44	294° 52,7'	15.44
62	503065.02	1370668.43	292° 59,6'	50.33
63	503084.68	1370622.1	292° 40,7'	109.45
64	503126.88	1370521.11	291° 55,0'	5.45
65	503128.91	1370516.06	292° 17,1'	14.26
66	503134.32	1370502.86	293° 13,6'	22.84
67	503143.32	1370481.88	292° 46,5'	10.82
68	503147.51	1370471.9	292° 24,6'	15.79
69	503153.53	1370457.3	292° 37,9'	18.54
70	503160.66	1370440.19	292° 22,7'	17.92
71	503167.49	1370423.62	292° 10,5'	21.33
72	503175.54	1370403.87	292° 14,1'	15.51
73	503181.41	1370389.51	292° 25,5'	25.44
74	503191.11	1370365.99	292° 37,8'	24.49
75	503200.53	1370343.39	291° 59,0'	26.76
76	503210.55	1370318.58	300° 9,0'	14.02
77	503217.59	1370306.45	292° 14,9'	15.44
78	503223.44	1370292.16	293° 31,4'	15.25
79	503229.53	1370278.18	292° 8,8'	15
80	503235.18	1370264.29	292° 3,1'	14.99
81	503240.81	1370250.4	292° 41,6'	15.72
82	503246.87	1370235.89	291° 21,6'	15.93
83	503252.68	1370221.06	292° 29,9'	15.56
84	503258.63	1370206.68	293° 40,2'	30.83

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
85	503271.01	1370178.44	292° 10,5'	15.2
86	503276.74	1370164.37	288° 59,7'	13.52
87	503281.15	1370151.58	286° 22,6'	12.83
88	503284.77	1370139.26	285° 47,5'	18.92
89	503289.91	1370121.06	292° 34,8'	12.45
90	503294.7	1370109.56	294° 27,9'	12.56
91	503299.9	1370098.13	290° 53,9'	27.93
92	503309.86	1370072.04	293° 40,9'	12.78
93	503314.99	1370060.34	291° 19,7'	12.04
94	503319.37	1370049.12	301° 34,6'	21.15
95	503330.45	1370031.1	289° 39,8'	97.55
96	503363.27	1369939.24	292° 30,8'	103.1
97	503402.75	1369844	299° 26,2'	58.37
98	503431.43	1369793.16	293° 51,1'	18.65
99	503438.98	1369776.1	292° 46,8'	14.43
100	503444.56	1369762.8	294° 38,7'	14.26
101	503450.51	1369749.83	290° 30,8'	12.74
102	503454.98	1369737.9	291° 43,3'	12.64
103	503459.65	1369726.16	290° 47,3'	60.26
104	503481.04	1369669.83	266° 38,0'	18.57
105	503479.95	1369651.29	356° 38,0'	10
106	503489.93	1369650.7	86° 38,0'	20.71
107	503491.15	1369671.38	110° 47,3'	62.48
108	503468.97	1369729.79	111° 43,3'	12.61
109	503464.3	1369741.51	110° 30,8'	12.99
110	503459.75	1369753.68	114° 38,7'	14.46
111	503453.72	1369766.82	112° 46,8'	14.36
112	503448.16	1369780.06	113° 51,1'	19.23
113	503440.38	1369797.65	119° 26,2'	58.25
114	503411.75	1369848.39	112° 30,8'	102.36
115	503372.56	1369942.94	109° 39,5'	48.95
116	503356.09	1369989.04	109° 39,7'	49.28
117	503339.51	1370035.45	121° 34,6'	21.3
118	503328.36	1370053.6	111° 19,7'	11.35
119	503324.23	1370064.17	113° 40,9'	12.74
120	503319.11	1370075.83	110° 53,9'	28
121	503309.13	1370101.99	114° 27,9'	12.7
122	503303.87	1370113.55	112° 34,8'	11.67
123	503299.38	1370124.33	105° 48,1'	18.42
124	503294.37	1370142.05	106° 25,2'	13.32
125	503290.6	1370154.83	108° 59,7'	13.81



Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
126	503286.11	1370167.88	112° 10,5'	15.61
127	503280.22	1370182.34	113° 40,2'	30.86
128	503267.83	1370210.6	112° 29,9'	15.36
129	503261.95	1370224.79	111° 21,6'	15.95
130	503256.14	1370239.64	112° 41,6'	15.78
131	503250.06	1370254.2	112° 3,1'	14.94
132	503244.45	1370268.05	112° 8,8'	15.13
133	503238.74	1370282.06	113° 31,4'	15.25
134	503232.65	1370296.05	112° 14,9'	15.87
135	503226.64	1370310.74	120° 4,3'	14.14
136	503219.56	1370322.98	111° 59,0'	26.11
137	503209.79	1370347.19	112° 37,8'	24.52
138	503200.35	1370369.82	112° 25,5'	25.4
139	503190.66	1370393.31	112° 14,1'	10.65
140	503186.63	1370403.16	52° 6,1'	4.03
141	503189.1	1370406.34	112° 31,6'	178.11
142	503120.87	1370570.86	211° 46,0'	3.68
143	503117.74	1370568.92	112° 40,7'	61.86
144	503093.89	1370625.99	112° 59,6'	68.82
145	503067.01	1370689.34	112° 27,4'	115.99
146	503022.7	1370796.54	125° 24,5'	14.29
147	503014.42	1370808.19	119° 22,5'	7.73
148	503010.63	1370814.93	170° 17,2'	7.93
149	503002.81	1370816.26	174° 43,5'	1.97
150	503000.85	1370816.44	125° 17,6'	12.36
151	502993.7	1370826.54	109° 24,5'	47.3
152	502977.99	1370871.15	111° 42,4'	11.27
153	502973.82	1370881.62	236° 29,2'	2.91
154	502972.21	1370879.19	110° 55,6'	28.76
155	502961.94	1370906.05	61° 13,9'	2.59
50	502963.19	1370908.33		
:3У29(3)				
451	502997.09	1370814.78	174° 43,5'	9.15
452	502987.97	1370815.62	140° 26,3'	7.84
453	502981.93	1370820.62	104° 57,5'	73.62
454	502962.92	1370891.74	6° 36,5'	2.46
455	502965.37	1370892.02	291° 42,4'	23.98
456	502974.24	1370869.75	289° 24,5'	47.78
457	502990.12	1370824.69	305° 8,4'	12.11
451	502997.09	1370814.78		
:3У29(4)				

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
458	502910.61	1371029.61	254° 43,9'	11.49
459	502907.58	1371018.52	239° 57,8'	47.32
460	502883.9	1370977.56	231° 48,2'	29.63
461	502865.58	1370954.27	329° 37,4'	12.31
462	502876.2	1370948.04	60° 13,4'	36.06
463	502894.11	1370979.34	60° 13,4'	45.9
464	502916.9	1371019.18	121° 6,8'	12.18
458	502910.61	1371029.61		

## ВЛ 10кВ Краснодарские электрические сети

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	503153.54	1370957.68	179° 10,7'	49.47
2	503104.07	1370958.39	90° 3,7'	6.95
3	503104.06	1370965.34	179° 27,5'	45.5
4	503058.57	1370965.77	269° 27,5'	6.85
5	503058.5	1370958.92	179° 50,4'	4.2
6	503054.3	1370958.93	221° 25,8'	10.17
7	503046.68	1370952.2	304° 36,6'	8.05
8	503051.25	1370945.57	41° 23,0'	6.75
9	503056.32	1370950.04	0° 30,4'	2.07
10	503058.39	1370950.05	270° 30,4'	8.68
11	503058.46	1370941.37	358° 10,0'	45.65
12	503104.09	1370939.91	90° 3,7'	10.48
13	503104.08	1370950.39	359° 10,7'	49.35
14	503153.43	1370949.68	89° 10,7'	8
1	503153.54	1370957.68		
:3У30(2)				
15	503023.07	1370930.98	223° 2,9'	36.15
16	502996.65	1370906.3	181° 45,9'	9.44
17	502987.21	1370906.01	245° 40,8'	13.27
18	502981.75	1370893.92	6° 36,5'	8
19	502989.69	1370894.84	333° 50,3'	0.92
20	502990.52	1370894.44	2° 11,4'	11.82
21	503002.33	1370894.89	292° 20,9'	62.93
22	503026.26	1370836.69	22° 24,7'	8.13
23	503033.77	1370839.79	112° 24,7'	62.22
24	503010.05	1370897.31	0° 0,0'	0.93
25	503010.99	1370897.31	111° 40,6'	10.78
26	503007	1370907.33	41° 39,3'	27.56
27	503027.59	1370925.64	130° 16,8'	7
15	503023.07	1370930.98		

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
:3У30(3)				
28	502962.24	1370905.24	181° 45,0'	18.7
29	502943.55	1370904.67	240° 13,4'	15.6
30	502935.8	1370891.12	343° 47,0'	6.46
31	502942.01	1370889.32	6° 36,4'	25.38
32	502967.22	1370892.24	110° 57,9'	13.92
28	502962.24	1370905.24		
:3У30(4)				
33	502864.49	1370927.57	163° 38,3'	4.26
34	502860.4	1370928.77	151° 12,8'	43.09
35	502822.64	1370949.52	80° 18,9'	144.57
36	502846.95	1371092.03	24° 54,5'	36.27
37	502879.85	1371107.31	23° 59,1'	45.54
38	502921.46	1371125.82	112° 21,1'	49.07
39	502902.8	1371171.21	202° 21,1'	5.63
40	502897.59	1371169.07	112° 47,2'	45.21
41	502880.08	1371210.75	202° 47,2'	8
42	502872.71	1371207.65	292° 36,8'	45.12
43	502890.06	1371166	202° 36,8'	5.58
44	502884.91	1371163.85	292° 5,0'	39.19
45	502899.64	1371127.54	204° 55,2'	68
46	502837.97	1371098.88	260° 19,3'	156.53
47	502811.65	1370944.58	324° 54,0'	51.47
48	502853.76	1370914.98	343° 47,0'	3.15
49	502856.78	1370914.1	60° 13,4'	15.52
33	502864.49	1370927.57		
:3У30(5)				
50	502963.19	1370908.33	111° 42,4'	19.46
51	502955.99	1370926.41	240° 13,4'	21.69
52	502945.22	1370907.59	329° 37,4'	9.93
53	502953.78	1370902.57	326° 22,3'	2.72
54	502956.05	1370901.06	299° 15,1'	0.97
55	502956.52	1370900.21	284° 57,5'	83.52
56	502978.08	1370819.52	320° 19,2'	12.33
57	502987.57	1370811.64	354° 43,5'	12.59
58	503000.11	1370810.49	305° 8,4'	22.95
59	503013.32	1370791.72	292° 2,4'	57.79
60	503035.01	1370738.15	292° 53,0'	60.47
61	503058.52	1370682.44	294° 52,7'	15.44
62	503065.02	1370668.43	292° 59,6'	50.33
63	503084.68	1370622.1	292° 40,7'	109.45

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
64	503126.88	1370521.11	291° 55,0'	5.45
65	503128.91	1370516.06	292° 17,1'	14.26
66	503134.32	1370502.86	293° 13,6'	22.84
67	503143.32	1370481.88	292° 46,5'	10.82
68	503147.51	1370471.9	292° 24,6'	15.79
69	503153.53	1370457.3	292° 37,9'	18.54
70	503160.66	1370440.19	292° 22,7'	17.92
71	503167.49	1370423.62	292° 10,5'	21.33
72	503175.54	1370403.87	292° 14,1'	15.51
73	503181.41	1370389.51	292° 25,5'	25.44
74	503191.11	1370365.99	292° 37,8'	24.49
75	503200.53	1370343.39	291° 59,0'	26.76
76	503210.55	1370318.58	300° 9,0'	14.02
77	503217.59	1370306.45	292° 14,9'	15.44
78	503223.44	1370292.16	293° 31,4'	15.25
79	503229.53	1370278.18	292° 8,8'	15
80	503235.18	1370264.29	292° 3,1'	14.99
81	503240.81	1370250.4	292° 41,6'	15.72
82	503246.87	1370235.89	291° 21,6'	15.93
83	503252.68	1370221.06	292° 29,9'	15.56
84	503258.63	1370206.68	293° 40,2'	30.83
85	503271.01	1370178.44	292° 10,5'	15.2
86	503276.74	1370164.37	288° 59,7'	13.52
87	503281.15	1370151.58	286° 22,6'	12.83
88	503284.77	1370139.26	285° 47,5'	18.92
89	503289.91	1370121.06	292° 34,8'	12.45
90	503294.7	1370109.56	294° 27,9'	12.56
91	503299.9	1370098.13	290° 53,9'	27.93
92	503309.86	1370072.04	293° 40,9'	12.78
93	503314.99	1370060.34	291° 19,7'	12.04
94	503319.37	1370049.12	301° 34,6'	21.15
95	503330.45	1370031.1	289° 39,8'	97.55
96	503363.27	1369939.24	292° 30,8'	103.1
97	503402.75	1369844	299° 26,2'	58.37
98	503431.43	1369793.16	293° 51,1'	18.65
99	503438.98	1369776.1	292° 46,8'	14.43
100	503444.56	1369762.8	294° 38,7'	14.26
101	503450.51	1369749.83	290° 30,8'	12.74
102	503454.98	1369737.9	291° 43,3'	12.64
103	503459.65	1369726.16	290° 47,3'	60.26
104	503481.04	1369669.83	266° 38,0'	18.57

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
105	503479.95	1369651.29	356° 38,0'	10
106	503489.93	1369650.7	86° 38,0'	20.71
107	503491.15	1369671.38	110° 47,3'	62.48
108	503468.97	1369729.79	111° 43,3'	12.61
109	503464.3	1369741.51	110° 30,8'	12.99
110	503459.75	1369753.68	114° 38,7'	14.46
111	503453.72	1369766.82	112° 46,8'	14.36
112	503448.16	1369780.06	113° 51,1'	19.23
113	503440.38	1369797.65	119° 26,2'	58.25
114	503411.75	1369848.39	112° 30,8'	102.36
115	503372.56	1369942.94	109° 39,5'	48.95
116	503356.09	1369989.04	109° 39,7'	49.28
117	503339.51	1370035.45	121° 34,6'	21.3
118	503328.36	1370053.6	111° 19,7'	11.35
119	503324.23	1370064.17	113° 40,9'	12.74
120	503319.11	1370075.83	110° 53,9'	28
121	503309.13	1370101.99	114° 27,9'	12.7
122	503303.87	1370113.55	112° 34,8'	11.67
123	503299.38	1370124.33	105° 48,1'	18.42
124	503294.37	1370142.05	106° 25,2'	13.32
125	503290.6	1370154.83	108° 59,7'	13.81
126	503286.11	1370167.88	112° 10,5'	15.61
127	503280.22	1370182.34	113° 40,2'	30.86
128	503267.83	1370210.6	112° 29,9'	15.36
129	503261.95	1370224.79	111° 21,6'	15.95
130	503256.14	1370239.64	112° 41,6'	15.78
131	503250.06	1370254.2	112° 3,1'	14.94
132	503244.45	1370268.05	112° 8,8'	15.13
133	503238.74	1370282.06	113° 31,4'	15.25
134	503232.65	1370296.05	112° 14,9'	15.87
135	503226.64	1370310.74	120° 4,3'	14.14
136	503219.56	1370322.98	111° 59,0'	26.11
137	503209.79	1370347.19	112° 37,8'	24.52
138	503200.35	1370369.82	112° 25,5'	25.4
139	503190.66	1370393.31	112° 14,1'	10.65
140	503186.63	1370403.16	52° 6,1'	4.03
141	503189.1	1370406.34	112° 31,6'	178.11
142	503120.87	1370570.86	211° 46,0'	3.68
143	503117.74	1370568.92	112° 40,7'	61.86
144	503093.89	1370625.99	112° 59,6'	68.82
145	503067.01	1370689.34	112° 27,4'	115.99

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
146	503022.7	1370796.54	125° 24,5'	14.29
147	503014.42	1370808.19	119° 22,5'	7.73
148	503010.63	1370814.93	170° 17,2'	7.93
149	503002.81	1370816.26	174° 43,5'	1.97
150	503000.85	1370816.44	125° 17,6'	12.36
151	502993.7	1370826.54	109° 24,5'	47.3
152	502977.99	1370871.15	111° 42,4'	11.27
153	502973.82	1370881.62	236° 29,2'	2.91
154	502972.21	1370879.19	110° 55,6'	28.76
155	502961.94	1370906.05	61° 13,9'	2.59
50	502963.19	1370908.33		

Кабель связи ПАО "Ростелеком"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	503045.92	1370919.37	22° 26,0'	4
2	503049.62	1370920.9	109° 44,1'	3.78
3	503048.34	1370924.46	357° 51,7'	1.26
4	503049.59	1370924.41	90° 51,5'	8.63
5	503049.46	1370933.04	112° 27,1'	5.82
6	503047.24	1370938.41	229° 47,7'	2.25
7	503045.79	1370936.7	229° 46,1'	7.31
8	503041.07	1370931.12	292° 26,0'	6.71
9	503043.63	1370924.91	292° 26,0'	6
1	503045.92	1370919.37		
:ЗУ31(2)				
10	503038.77	1370953.68	355° 31,6'	2.24
11	503041	1370953.51	112° 31,3'	59.73
12	503018.13	1371008.68	84° 23,2'	7.5
13	503018.86	1371016.15	60° 13,4'	52.86
14	503045.11	1371062.02	140° 44,6'	10.14
15	503037.26	1371068.44	240° 13,6'	56.84
16	503009.03	1371019.1	240° 11,0'	5.06
17	503006.51	1371014.71	292° 27,6'	57.07
18	503028.32	1370961.98	301° 46,1'	9.24
19	503033.18	1370954.12	355° 33,4'	5.6
10	503038.77	1370953.68		
:ЗУ31(3)				
20	502974.55	1371119.68	140° 44,6'	3.4
21	502971.92	1371121.83	172° 45,5'	5.7
22	502966.26	1371122.55	112° 19,2'	3.84
23	502964.81	1371126.1	202° 19,2'	4
24	502961.11	1371124.58		

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
25	502963.45	1371118.88	292° 19,2'	6.16
26	502967.91	1371108.09	292° 28,4'	11.68
20	502974.55	1371119.68	60° 12,8'	13.36

ВЛ 110кВ Краснодарские электрические сети

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	503128.85	1370487.32		
2	503068.94	1370630.7	112° 40,7'	155.39
3	503068.18	1370632.75	110° 24,5'	2.18
4	503030.79	1370721.38	112° 52,3'	96.19
5	503002.66	1370788.25	112° 49,0'	72.55
6	503004.14	1370791.22	63° 26,9'	3.32
7	502908.33	1370843.09	151° 34,3'	108.95
8	502902.33	1370832.61	240° 12,4'	12.07
9	502991.21	1370784.53	331° 35,1'	101.05
10	503024.4	1370705.63	292° 49,0'	85.59
11	503047.47	1370650.79	292° 49,0'	59.5
12	502973.65	1370717.73	137° 47,9'	99.65
13	502969.46	1370719.36	158° 44,2'	4.5
14	502879.58	1370761.86	154° 41,6'	99.42
15	502865.94	1370769.01	152° 19,6'	15.4
16	502859.97	1370758.61	240° 8,8'	12
17	502866.5	1370754.75	329° 29,5'	7.59
18	502966.16	1370707.84	334° 47,4'	110.15
19	503058.4	1370624.8	318° 0,5'	124.12
20	503117.84	1370482.63	292° 41,3'	154.09
1	503128.85	1370487.32	23° 4,9'	11.97
:3У32(2)				
21	502814.96	1370841.01		
22	502781.84	1370841.56	179° 3,2'	33.12
23	502729.15	1370815.55	206° 15,9'	58.76
24	502704.84	1370803.67	206° 2,6'	27.06
25	502677.47	1370790.05	206° 27,7'	30.57
26	502597.34	1370762.71	198° 50,6'	84.67
27	502549.66	1370746.35	198° 56,2'	50.41
28	502553.62	1370735.38	289° 52,4'	11.66
15	502709.85	1370788.5	18° 46,7'	165.01
30	502773.13	1370809.77	18° 34,7'	66.75
31	502791.04	1370799.21	329° 29,7'	20.8
32	502797	1370809.63	60° 13,5'	12
33	502788.08	1370814.89	149° 29,5'	10.36
			18° 57,6'	15.7

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
34	502802.93	1370819.99	60° 13,4'	24.22
21	502814.96	1370841.01		

ВЛ 10кВ Краснодарские электрические сети

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	503040.22	1370725.81	112° 21,5'	35.45
2	503026.73	1370758.59		
3	502973.5	1370744.07	195° 15,6'	55.18
4	502943.17	1370735.7	195° 26,1'	31.46
5	502894.25	1370721.47	196° 12,8'	50.95
6	502849.92	1370741.02	156° 12,0'	48.45
7	502841.57	1370726.42	240° 13,4'	16.82
8	502850.62	1370722.32	335° 37,7'	9.94
9	502893.56	1370710.42	344° 30,4'	44.55
10	503016.15	1370744.91	15° 42,8'	127.35
11	503026.75	1370719.48	292° 38,6'	27.56
1	503040.22	1370725.81	25° 10,3'	14.87
:3У33(2)				
12	502776.16	1370773.21	156° 25,5'	2.66
13	502773.72	1370774.27		
14	502747.29	1370801.09	134° 34,8'	37.65
15	502709.85	1370788.5	198° 34,7'	39.5
16	502644.41	1370766.25	198° 46,7'	69.12
17	502585.98	1370746.38	198° 46,7'	61.72
18	502553.41	1370735.31	198° 46,7'	34.4
19	502558.59	1370723.05	292° 55,0'	13.31
20	502701.99	1370772.72	19° 6,3'	151.75
21	502703.62	1370768.06	289° 23,3'	4.93
22	502748.27	1370783.77	19° 23,3'	47.33
23	502764.33	1370760.59	304° 43,4'	28.2
24	502768.06	1370759.05	337° 29,8'	4.04
12	502776.16	1370773.21	60° 13,8'	16.31

ВЛ 220кВ МЭС ФСК ЕЭС

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	499971.34	1367285.1	89° 12,9'	52.54
2	499972.06	1367337.63		
3	499999.98	1367479.97	78° 54,1'	145.05
4	500003.54	1367739.77	89° 12,9'	259.82
5	500003.66	1367748.7	89° 12,9'	8.93
6	499988.61	1367744.85	194° 19,7'	15.54
7	499985	1367481.53	269° 12,9'	263.35



Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
8	499973.03	1367420.54	258° 54,1'	62.15
9	499977.08	1367741.9	89° 16,8'	321.39
10	499962.03	1367738.06	194° 19,7'	15.53
11	499958.86	1367486.24	269° 16,7'	251.84
12	499957.71	1367486.26	178° 45,1'	1.14
13	499957.58	1367480.1	268° 45,1'	6.16
14	499958.78	1367480.08	358° 45,1'	1.2
15	499956.34	1367285.29	269° 16,9'	194.8
1	499971.34	1367285.1	359° 16,9'	15
:ЗУ34(2)				
16	500004.8	1367831.55		
17	500004.94	1367841.91	89° 12,9'	10.36
18	500006.27	1367938.94	89° 12,9'	97.04
19	499980.5	1368009.44	110° 4,7'	75.06
20	499981.47	1368084.33	89° 15,7'	74.89
21	499966.47	1368084.33	180° 0,0'	15
22	499963.15	1367836.33	269° 14,0'	248.01
23	499963.07	1367820.89	269° 43,0'	15.44
24	499978.12	1367824.74	14° 19,7'	15.53
25	499979.96	1367967.24	89° 15,8'	142.51
26	499991.23	1367936.39	290° 4,7'	32.85
27	499989.74	1367827.7	269° 12,9'	108.69
16	500004.8	1367831.55	14° 20,1'	15.54

Канал оросительной системы

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	499987.96	1367734.11		
2	499982.88	1367736.12	158° 21,0'	5.46
3	499981.96	1367743.14	97° 32,1'	7.08
4	499966.1	1367739.1	194° 17,3'	16.36
5	499971.29	1367725.66	291° 7,3'	14.41
6	499982.96	1367720.67	336° 49,1'	12.69
7	499984.74	1367725.3	69° 1,8'	4.96
8	499986.82	1367730.7	68° 57,0'	5.79
1	499987.96	1367734.11	71° 25,4'	3.59
:ЗУ35(2)				
9	499958.28	1367819.67		
10	499950.43	1367824.6	147° 51,3'	9.28
11	499949.69	1367824.91	157° 5,9'	0.79
12	499948.9	1367824.91	179° 53,9'	0.79
13	499938.79	1367822.46	193° 37,6'	10.4
			193° 11,1'	18.59

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
14	499920.7	1367818.22	193° 55,3'	1.29
15	499919.44	1367817.91	197° 28,1'	6.71
16	499913.04	1367815.9	196° 9,2'	0.8
17	499912.27	1367815.68	194° 48,8'	0.8
18	499911.5	1367815.47	193° 51,2'	1.6
19	499909.95	1367815.09	193° 44,2'	1.6
20	499908.39	1367814.71	193° 54,7'	0.8
21	499907.62	1367814.52	193° 47,7'	1.6
22	499906.06	1367814.14	193° 47,7'	1.6
23	499904.51	1367813.75	193° 54,2'	1.6
24	499902.96	1367813.37	193° 46,0'	1.6
25	499901.4	1367812.99	193° 33,9'	2.4
26	499899.07	1367812.43	193° 44,7'	6.41
27	499892.84	1367810.9	193° 39,0'	10.39
28	499882.75	1367808.45	193° 28,4'	11.2
29	499871.85	1367805.84	193° 22,5'	7.2
30	499864.85	1367804.18	193° 0,7'	1.6
31	499863.29	1367803.82	191° 3,8'	9.59
32	499853.88	1367801.98	191° 34,8'	1.61
33	499852.3	1367801.65	195° 14,9'	2.92
34	499849.48	1367800.88	201° 24,1'	5.08
35	499844.76	1367799.03	201° 21,2'	4
36	499841.03	1367797.57	194° 47,2'	0.79
37	499840.27	1367797.37	185° 37,1'	0.81
38	499839.46	1367797.29	176° 23,0'	0.8
39	499838.66	1367797.34	167° 13,0'	0.8
40	499837.88	1367797.52	158° 3,0'	0.8
41	499837.14	1367797.82	150° 25,6'	4.8
42	499832.97	1367800.19	240° 20,3'	3.87
43	499831.06	1367796.83	284° 19,7'	9.36
44	499833.37	1367787.76	14° 19,7'	128.92
9	499958.28	1367819.67		

Канал оросительной системы

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	498809.5	1367240.42	216° 57,2'	27.66
2	498787.39	1367223.79	232° 13,8'	18.02
3	498776.36	1367209.54	327° 20,1'	12.86
4	498787.18	1367202.6	322° 26,6'	3
5	498789.56	1367200.77	326° 24,6'	3.99
6	498792.88	1367198.57	51° 47,8'	25
7	498808.34	1367218.21		

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
8	498809.33	1367219.95	60° 17,5'	2
9	498809.78	1367220.84	63° 30,3'	1
10	498810.55	1367222.69	67° 21,5'	2
11	498811.15	1367224.6	72° 29,8'	2
12	498811.58	1367226.55	77° 38,2'	2
13	498811.83	1367228.53	82° 46,5'	2
14	498811.9	1367230.53	87° 54,9'	2
15	498811.8	1367232.53	93° 3,2'	2
16	498811.51	1367234.51	98° 11,5'	2
17	498811.05	1367236.45	103° 19,9'	2
18	498810.42	1367238.35	108° 28,2'	2
1	498809.5	1367240.42	113° 56,9'	2.26

Кабель связи АО «Управление Перспективных Технологий»

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	497317.08	1365825.71		
2	497311.48	1365831.44	134° 22,1'	8.01
3	497308.64	1365828.62	224° 48,6'	4
4	497314.22	1365822.91	314° 22,6'	7.98
1	497317.08	1365825.71	44° 22,1'	4
:ЗУ37(2)				
5	497255.53	1365888.63		
6	497249.95	1365894.34	134° 22,1'	7.98
7	497248.53	1365895.77	134° 48,6'	2.02
8	497245.69	1365892.95	224° 48,6'	4
9	497252.68	1365885.8	314° 22,6'	10
5	497255.53	1365888.63	44° 48,6'	4.01

Газопровод ПАО "Динская райгаз"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	497309.51	1365816.65		
2	497306.62	1365819.56	134° 49,8'	4.1
3	497303.09	1365823.11	134° 48,6'	5
4	497300.26	1365820.29	224° 48,6'	4
5	497300.96	1365819.58	314° 52,6'	1
6	497296.71	1365815.36	224° 48,6'	5.99
7	497295.99	1365816.05	136° 26,3'	1
8	497293.16	1365813.24	224° 48,6'	3.98
9	497289.41	1365809.51	224° 48,6'	5.29
10	497295.83	1365803.05	314° 48,6'	9.11
1	497309.51	1365816.65	44° 49,8'	19.29

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
:3У38(2)				
11	497246.71	1365879.87	134° 48,6'	4.98
12	497243.2	1365883.4	134° 48,6'	5.02
13	497239.67	1365886.96	224° 48,6'	16.49
14	497227.97	1365875.34	314° 48,6'	4.04
15	497230.82	1365872.47	316° 24,6'	5.96
16	497235.13	1365868.36	44° 48,6'	4.03
17	497237.99	1365871.2	136° 26,3'	0.97
18	497237.28	1365871.87	44° 52,6'	8.22
19	497243.11	1365877.68	314° 52,6'	0.98
20	497243.81	1365876.98	44° 48,6'	4.1
11	497246.71	1365879.87		

ВЛ 10кВ СПК КФК "Привольное

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	496761.36	1365270.8	224° 46,9'	22.31
2	496745.52	1365255.09	224° 50,6'	23.35
3	496728.97	1365238.62	312° 58,7'	25.27
4	496746.19	1365220.13	42° 50,0'	19.96
5	496760.83	1365233.7	136° 41,7'	22.78
6	496744.25	1365249.33	43° 30,4'	23.57
7	496761.34	1365265.55	89° 50,8'	5.25
1	496761.36	1365270.8		
:3У39(2)				
8	496689	1365339.94	197° 17,2'	4.61
9	496684.6	1365338.57	222° 43,9'	18.55
10	496670.98	1365325.98	223° 36,4'	4.59
11	496667.65	1365322.82	134° 42,4'	16.51
12	496656.04	1365334.55	226° 25,0'	5.74
13	496652.08	1365330.4	136° 36,3'	54.03
14	496612.82	1365367.51	226° 14,7'	8
15	496607.29	1365361.73	315° 49,9'	54.05
16	496646.06	1365324.07	226° 25,0'	5.53
17	496642.25	1365320.07	314° 16,1'	18.85
18	496655.41	1365306.57	44° 48,5'	47.35
8	496689	1365339.94		

ВЛ 10кВ Краснодарские электрические сети

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	494698.13	1363123.73	129° 59,7'	56.33
2	494661.93	1363166.89	43° 34,2'	6.7
3	494666.78	1363171.5		

4	494636.43	1363203.64	133° 21,4'	44.2
5	494619.44	1363191.03	216° 33,9'	21.16
6	494633.68	1363175.9	313° 15,6'	20.78
7	494586.03	1363137.09	219° 9,7'	61.45
8	494568.77	1363150.93	141° 16,1'	22.12
9	494567.55	1363152.58	126° 43,3'	2.05
10	494554.69	1363143.98	213° 45,0'	15.47
11	494557.38	1363140.36	306° 37,1'	4.52
12	494560.1	1363138.9	331° 49,3'	3.08
13	494578.7	1363128.94	331° 49,3'	21.1
14	494582.4	1363124.14	307° 39,1'	6.05
15	494585.48	1363125.3	20° 37,1'	3.29
16	494586.6	1363124.7	331° 49,3'	1.27
17	494641.12	1363168.63	38° 51,7'	70.01
18	494651.6	1363157.04	312° 8,5'	15.63
19	494656.21	1363161.44	43° 38,1'	6.37
20	494691.99	1363118.6	309° 52,2'	55.82
1	494698.13	1363123.73	39° 52,2'	8
:3У40(2)				
21	494567.4	1363276.19		
22	494525.12	1363322.07	132° 39,5'	62.39
23	494519.91	1363317.41	221° 48,5'	6.99
24	494485.06	1363354.48	133° 13,9'	50.88
25	494479.24	1363348.99	223° 18,7'	8
26	494514	1363312.12	313° 18,7'	50.67
27	494509.33	1363307.76	223° 5,0'	6.39
28	494525.6	1363290.11	312° 39,9'	24
29	494491.14	1363262.52	218° 40,7'	44.14
30	494493.76	1363225.97	274° 6,0'	36.65
31	494495.6	1363223.5	306° 37,1'	3.08
32	494508.14	1363232.22	34° 49,6'	15.28
33	494507.43	1363233.17	126° 43,3'	1.18
34	494502.18	1363257.83	102° 1,4'	25.21
35	494532.6	1363283.31	39° 57,1'	39.68
36	494550.85	1363263.91	313° 15,6'	26.64
21	494567.4	1363276.19	36° 34,3'	20.6

ВЛ 35-110кВ Славянские электрические сети

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	486307.01	1357279.59		
2	486268.53	1357318.31	134° 49,7'	54.59
3	486230.79	1357376.24	123° 5,0'	69.14
			221° 57,0'	10.06

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
4	486223.31	1357369.51	303° 2,0'	37.5
5	486243.75	1357338.07	135° 53,4'	37.11
6	486217.1	1357363.9	221° 50,7'	14.03
7	486206.65	1357354.54	315° 53,5'	124.02
8	486295.7	1357268.22	45° 9,2'	16.04
1	486307.01	1357279.59		
:ЗУ41(2)				
9	486161.57	1357443.44	135° 50,6'	160.15
10	486046.67	1357555.01	150° 22,0'	12.16
11	486036.1	1357561.02	150° 18,9'	51.21
12	485991.61	1357586.38	135° 11,7'	57.19
13	485951.04	1357626.68	225° 12,1'	17.47
14	485938.73	1357614.29	315° 55,2'	107.15
15	486015.7	1357539.75	315° 53,4'	173.17
16	486140.04	1357419.21	48° 23,4'	14.01
17	486149.35	1357429.69	135° 53,8'	192.83
18	486010.88	1357563.89	330° 18,9'	31.75
19	486038.46	1357548.17	315° 59,1'	161.73
20	486154.77	1357435.79	48° 23,9'	10.24
9	486161.57	1357443.44		

## Газопровод ОАО "Красноармейская райгаз"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	485047.38	1356156.07	135° 20,5'	20.79
2	485032.59	1356170.68	135° 10,7'	6.99
3	485027.63	1356175.61	225° 49,6'	19
4	485014.4	1356161.99	224° 43,7'	7.15
5	485009.32	1356156.95	316° 40,5'	6.85
6	485014.3	1356152.25	315° 53,6'	21.1
7	485029.45	1356137.57	45° 53,6'	25.77
1	485047.38	1356156.07		
:ЗУ42(2)				
8	484971.75	1356231.14	135° 10,7'	11.46
9	484963.62	1356239.23	135° 12,6'	2.92
10	484961.55	1356241.28	185° 34,4'	19.15
11	484942.5	1356239.42	229° 27,1'	6.98
12	484937.96	1356234.12	275° 47,4'	10.83
13	484939.05	1356223.34	315° 55,4'	6.25
14	484943.54	1356218.99	316° 40,5'	12.09
15	484952.33	1356210.69	46° 29,0'	28.2
8	484971.75	1356231.14		

Газопровод (строящийся) Проектировщик ООО "Промпроектгазификация", эксплуатирующая организация ООО "ТехноСети"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	484941.34	1356047.28		
2	484928.06	1356059.98	136° 17,2'	18.37
3	484914.55	1356038.66	237° 38,5'	25.23
4	484914.56	1356038.65	316° 23,8'	0.01
5	484924.23	1356029.34	316° 3,9'	13.42
1	484941.34	1356047.28	46° 21,6'	24.79
:ЗУ43(2)				
6	484872.73	1356112.88		
7	484857.56	1356127.38	136° 16,9'	20.99
8	484854.65	1356130.16	136° 17,2'	4.03
9	484838.41	1356113.75	225° 17,9'	23.09
10	484848.61	1356102.41	311° 56,9'	15.25
11	484858.86	1356091.71	313° 45,6'	14.82
6	484872.73	1356112.88	56° 46,1'	25.31

ВЛ 10кВ Славянские электрические сети

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	486141.64	1354072.86		
2	486146.51	1354084.24	66° 48,3'	12.39
3	486148.11	1354097.46	83° 8,0'	13.31
4	486154.47	1354148.56	82° 54,1'	51.49
5	486153.41	1354149.84	129° 29,5'	1.67
6	486164.7	1354271.46	84° 41,6'	122.14
7	486166.22	1354287.88	84° 42,5'	16.49
8	486080.83	1354381.05	132° 30,4'	126.38
9	486121.23	1354429.5	50° 10,7'	63.08
10	485883.2	1354759.57	125° 47,9'	406.95
11	485880.2	1354762.61	134° 35,3'	4.27
12	485876.76	1354767.39	125° 43,7'	5.89
13	485824.86	1354818.75	135° 18,0'	73.01
14	485757.76	1354886.97	134° 31,6'	95.69
15	485582.79	1355022.52	142° 14,1'	221.34
16	485318.26	1355091.35	165° 24,8'	273.33
17	485121.1	1355095.76	178° 43,1'	197.21
18	485119.32	1355096.47	158° 11,9'	1.92
19	485116.67	1355095.93	191° 41,4'	2.71
20	485115.61	1355096.19	165° 47,6'	1.09
21	485115.35	1355095.89	229° 11,5'	0.4
22	485113.64	1355095.93	178° 43,1'	1.72
23	484903.93	1355216.18	150° 10,2'	241.74

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
24	484863.82	1355210.23	188° 25 7'	40.54
25	484829.03	1355209.08	181° 54,0'	34.81
26	484804.22	1355205.97	187° 9,0'	25
27	484805.81	1355200.76	286° 55,0'	5.44
28	484808.76	1355191.05	286° 55,0'	10.15
29	484830.63	1355193.82	7° 13,0'	22.04
30	484859.66	1355199.8	11° 38,0'	29.64
31	484901.96	1355205.78	8° 2,6'	42.72
32	485110.86	1355085.99	330° 10,1'	240.8
33	485316.08	1355081.4	358° 43,1'	205.27
34	485316.04	1355079.71	268° 43,1'	1.69
35	485319.04	1355079.71	0° 0,0'	2.99
36	485319.04	1355080.82	89° 55,4'	1.11
37	485442.16	1355048.78	345° 24,8'	127.22
38	485438.84	1355033.93	257° 25,9'	15.22
39	485433.91	1355017.56	253° 14,0'	17.09
40	485431.05	1355001.61	259° 48,4'	16.21
41	485445.85	1354998	346° 16,2'	15.24
42	485448.83	1355014.57	79° 47,4'	16.84
43	485448.68	1355032.09	90° 29,3'	17.52
44	485451.96	1355046.23	76° 56,5'	14.52
45	485577.96	1355013.48	345° 25,9'	130.19
46	485577.73	1355012.88	248° 48,8'	0.64
47	485578.57	1355011.86	309° 30,6'	1.32
48	485579.62	1355012.32	23° 16,9'	1.15
49	485749.5	1354880.59	322° 12,5'	214.97
50	485748.45	1354879.59	223° 21,8'	1.45
51	485750.5	1354877.42	313° 21,5'	3
52	485751.79	1354878.63	43° 24,0'	1.77
53	485841.62	1354787.51	314° 35,3'	127.96
54	485833.44	1354777.2	231° 32,6'	13.16
55	485832.43	1354775.52	239° 0,1'	1.96
56	485815.03	1354739.9	243° 58,5'	39.65
57	485825.23	1354725.77	305° 49,3'	17.42
58	485846.08	1354768.5	63° 59,1'	47.55
59	485846.7	1354769.68	62° 36 3'	1 33
60	485850.17	1354778.83	69° 12,5'	9.79
61	485873.85	1354754.8	314° 35,3'	33.74
62	485875.91	1354752.56	312° 29,9'	3.04
63	485897.07	1354721.84	304° 33,3'	37.31
64	485897.33	1354721.4	301° 21,9'	0.51



Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
65	485898.63	1354719.28	301° 23,8'	2.49
66	486108.55	1354429.99	305° 58,0'	357.42
67	486078.34	1354402.51	222° 17,6'	40.84
68	486070.83	1354392.75	232° 25,7'	12.32
69	486080.68	1354380.61	309° 4,3'	15.63
70	486145.26	1354293.07	306° 25,0'	108.78
71	486143.63	1354290.83	233° 53,8'	2.77
72	486157.35	1354275.8	312° 24,2'	20.36
73	486146.4	1354160.9	264° 33,4'	115.42
74	486024.74	1354306.66	129° 51,1'	189.86
75	486038.11	1354325.61	54° 47,6'	23.19
76	486038.88	1354326.61	52° 22,8'	1.26
77	486032.86	1354335.55	123° 58,4'	10.78
78	486029.74	1354339.23	130° 13,5'	4.83
79	486026.47	1354334.91	232° 50,0'	5.43
80	486021.37	1354326.12	239° 53,1'	10.16
81	486009.53	1354308.8	235° 39,0'	20.98
82	486139.24	1354153.58	309° 53,1'	202.28
83	486133.54	1354098.96	264° 2,4'	54.92
84	486131.87	1354074.99	266° 0,8'	24.03
1	486141.64	1354072.86	347° 42,5'	10
:3У44(2)				
85	485752.89	1354543.13		
86	485751.51	1354576.21	92° 23,8'	33.11
87	485757.91	1354589.09	63° 34,8'	14.38
88	485744.98	1354597.26	147° 42,2'	15.3
89	485736.98	1354581.19	243° 32,6'	17.95
90	485736.33	1354577.28	260° 32,4'	3.96
91	485741.14	1354549	279° 39,4'	28.69
92	485732.44	1354547.65	188° 48,7'	8.8
93	485709.44	1354544.08	188° 48,7'	23.28
94	485713.07	1354520.37	278° 41,5'	23.99
95	485758.38	1354527.3	8° 41,5'	45.84
96	485758.23	1354533.25	91° 26,7'	5.95
97	485773.48	1354534.72	5° 32,1'	15.33
98	485778.72	1354534.87	1° 34,3'	5.23
99	485781.48	1354535.64	15° 37,2'	2.87
100	485824.2	1354539.76	5° 30,8'	42.92
101	485829.81	1354540.28	5° 14,9'	5.64
102	485821.08	1354547.5	140° 24,6'	11.33
103	485780.71	1354543.6	185° 30,8'	40.56

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
104	485773.66	1354543.74	178° 52,8'	7.05
105	485757.97	1354543.34	181° 26,7'	15.69
85	485752.89	1354543.13	182° 23,8'	5.09
:ЗУ44(3)				
106	485380.69	1354721.14		
107	485378.81	1354710.25	260° 12,3'	11.05
108	485375.09	1354700.3	249° 31,9'	10.62
109	485374.47	1354690.54	266° 18,4'	9.77
110	485372.17	1354659.12	265° 49,3'	31.51
111	485380.14	1354658.36	354° 33,2'	8.01
112	485382.74	1354677.43	82° 14,2'	19.25
113	485383.94	1354677.36	356° 39,7'	1.2
114	485384.43	1354685.34	86° 28,8'	8
115	485394.96	1354715.44	70° 43,0'	31.89
116	485395.41	1354717.94	79° 47,4'	2.54
106	485380.69	1354721.14	167° 43,3'	15.06
:ЗУ44(4)				
117	484734.32	1355197.12		
118	484709.13	1355193.93	187° 12,9'	25.39
119	484674.22	1355194.96	178° 18,5'	34.92
120	484600.22	1355124.45	223° 37,1'	102.21
121	484508.53	1355037.3	223° 32,5'	126.5
122	484422.61	1355049.64	171° 49,7'	86.8
123	484305.57	1355065.89	172° 5,9'	118.16
124	484159.57	1355115.87	161° 6,1'	154.32
125	484157.74	1355111.06	249° 9,1'	5.14
126	484143.77	1355082.45	243° 59,1'	31.84
127	484138.77	1355084.75	155° 17,8'	5.5
128	484099.34	1355108.17	149° 17,2'	45.86
129	484096.26	1355102.98	239° 17,2'	6.04
130	484052.5	1355129.78	148° 31,1'	51.32
131	484048.31	1355122.96	238° 26,8'	8
132	484092.25	1355096.22	328° 40,6'	51.43
133	484088.62	1355090.11	239° 17,2'	7.1
134	484148.51	1355055.8	330° 11,4'	69.03
135	484150.76	1355060.54	64° 34,9'	5.25
136	484202.96	1355028.51	328° 27,8'	61.24
137	484234.61	1355018.74	342° 50,9'	33.12
138	484149.27	1355070.9	148° 34,1'	100.02
139	484165.21	1355103.33	63° 49,2'	36.14
140	484303.23	1355056.12	341° 6,9'	145.87

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
141	484413.87	1355040.51	351° 58,1'	111.74
142	484413.25	1355038.64	251° 26,8'	1.97
143	484412.62	1355037.93	228° 31,9'	0.95
144	484409.45	1355035.32	219° 26,4'	4.1
145	484408.49	1355034.36	225° 2,2'	1.37
146	484407.95	1355033.61	234° 23,3'	0.92
147	484407.08	1355031.51	247° 29,6'	2.27
148	484396.21	1354985	256° 50,6'	47.76
149	484400.2	1354984.49	352° 40,9'	4.02
150	484410.98	1355030.6	76° 50,6'	47.35
151	484411.35	1355031.5	67° 29,6'	0.97
152	484411.99	1355032.23	48° 47,4'	0.97
153	484415.16	1355034.84	39° 26,4'	4.1
154	484415.79	1355035.42	42° 57,3'	0.86
155	484416.63	1355036.5	52° 2,9'	1.36
156	484417.25	1355037.73	63° 16,5'	1.38
157	484417.87	1355039.97	74° 34,1'	2.33
158	484511.92	1355026.73	351° 59,0'	94.98
159	484677.44	1355184.22	43° 34,6'	228.48
160	484709.43	1355178.48	349° 49,2'	32.5
161	484734.24	1355181.62	7° 13,0'	25
162	484734.38	1355209.17	89° 41,9'	27.55
117	484734.32	1355197.12	269° 41,9'	12.05
:3У44(5)				
163	484392.25	1354896.4		
164	484384.8	1354892.83	205° 38,6'	8.27
165	484379.82	1354896.83	141° 12,3'	6.39
166	484380.28	1354899.26	79° 9,8'	2.47
167	484376.43	1354900.35	164° 15,1'	4
168	484375.63	1354896.94	256° 48,6'	3.5
169	484374.96	1354895.61	243° 15,8'	1.49
170	484358.54	1354885.95	210° 28,2'	19.05
171	484336.51	1354874.77	206° 54,7'	24.7
172	484341.24	1354865.46	296° 54,7'	10.44
173	484363.08	1354876.54	26° 54,5'	24.49
174	484377.21	1354883.71	26° 54,5'	15.84
175	484384.91	1354885.99	16° 29,8'	8.03
176	484402.05	1354894.28	25° 48,2'	19.04
177	484397.8	1354895.08	169° 19,3'	4.33
163	484392.25	1354896.4	166° 35,0'	5.7

Кабель связи АО "Управление Перспективных Технологий"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	486062.62	1354408.67		
2	486055.09	1354417.49	130° 28,9'	11.59
3	486050.87	1354434.02	104° 20,0'	17.06
4	485971.93	1354528.12	129° 59,7'	122.82
5	485966.25	1354537.2	121° 59,0'	10.71
6	485978.12	1354550.25	47° 42,9'	17.64
7	485965.98	1354564.12	131° 11,2'	18.44
8	485955.06	1354576.38	131° 40,6'	16.41
9	485944.55	1354588.27	131° 28,6'	15.87
10	485935.03	1354600.11	128° 48,6'	15.19
11	485924.98	1354612.74	128° 30,5'	16.14
12	485918.88	1354621.63	124° 27,9'	10.78
13	485889.76	1354661.99	125° 49,1'	49.77
14	485890.93	1354662.83	35° 49,1'	1.44
15	485893.52	1354665.88	49° 35,8'	4
16	485889.27	1354669.49	139° 35,8'	5.58
17	485874.33	1354690.2	125° 49,1'	25.54
18	485858.71	1354703.29	140° 1,2'	20.38
19	485804.59	1354778.27	125° 49,3'	92.47
20	485664.09	1354907	137° 30,3'	190.56
21	485580.55	1354960.18	147° 31,1'	99.03
22	485458.81	1355009.24	158° 3,1'	131.26
23	485313.33	1355044.79	166° 16,2'	149.76
24	485154.25	1355045.04	179° 54,5'	159.07
25	485083.56	1355045.03	180° 0,7'	70.69
26	485020.51	1355048.09	177° 13,0'	63.13
27	484958.92	1355067.44	162° 33,3'	64.56
28	484906.06	1355094.39	152° 59,2'	59.32
29	484867.12	1355128.05	139° 9,7'	51.48
30	484820.77	1355195.73	124° 24,4'	82.02
31	484801.64	1355260.98	106° 20,1'	67.99
32	484788.17	1355258.74	189° 24,6'	13.66
33	484791.69	1355247.16	286° 55,0'	12.1
34	484809.03	1355190.16	286° 55,0'	59.58
35	484856.59	1355118.65	303° 37,6'	85.88
36	484898.19	1355082.69	319° 9,5'	54.99
37	484953.6	1355054.44	332° 59,2'	62.2
38	485018.03	1355034.19	342° 33,1'	67.54
39	485083.22	1355031.03	357° 13,5'	65.27
40	485180.69	1355031	359° 58,9'	97.47
			359° 54,5'	130.94

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
41	485311.63	1355030.79	346° 16,2'	147.08
42	485454.51	1354995.88		
43	485574.12	1354947.68	338° 3,1'	128.96
44	485655.53	1354895.85	327° 31,0'	96.51
45	485794.08	1354768.92	317° 30,4'	187.9
46	485852.27	1354688.3	305° 49,3'	99.43
47	485853.71	1354686.32	305° 57,5'	2.45
48	485856.07	1354683.03	305° 44,3'	4.05
49	485858.91	1354684.46	26° 45,0'	3.18
50	485865.64	1354681.73	337° 52,4'	7.27
51	485911.4	1354618.32	305° 49,1'	78.19
52	485918.68	1354607.81	304° 42,2'	12.79
53	485928.83	1354595.05	308° 30,5'	16.31
54	485938.48	1354583.06	308° 49,4'	15.39
55	485949.08	1354571.07	311° 28,6'	16
56	485959.98	1354558.83	311° 40,6'	16.39
57	485967.45	1354550.3	311° 11,2'	11.34
58	485956.25	1354538.12	227° 24,2'	16.54
59	485965.42	1354523.43	301° 59,0'	17.31
60	485975.81	1354510.85	309° 31,7'	16.32
61	485991.38	1354490.7	307° 42,6'	25.46
62	486059.77	1354406.36	309° 2,3'	108.58
1	486062.62	1354408.67	39° 4,3'	3.66
:3У45(2)				
63	484727.91	1355248.76		
64	484714.1	1355246.47	189° 24,6'	14
65	484720.51	1355207.75	279° 24,6'	39.24
66	484720.47	1355203.63	269° 26,3'	4.12
67	484720.1	1355165.87	269° 26,3'	37.77
68	484710.65	1355109.76	260° 26,3'	56.9
69	484694.33	1355079.33	241° 47,7'	34.53
70	484642.13	1355026.47	225° 21,7'	74.29
71	484609.12	1355007.16	210° 19,1'	38.25
72	484547.66	1354994.08	192° 1,2'	62.84
73	484543.17	1354994.99	168° 27,1'	4.58
74	484542.37	1354991.07	258° 27,1'	4
75	484542.37	1354989.18	270° 0,0'	1.89
76	484496.53	1354988.79	180° 29,0'	45.84
77	484494.52	1354989.23	167° 49,7'	2.05
78	484398.43	1355012.02	166° 39,2'	98.76
79	484386.21	1355014.99	166° 22,4'	12.57
			166° 12,3'	17.11

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
80	484369.6	1355019.07	166° 12,3'	17.13
81	484352.96	1355023.15	166° 12,3'	14.68
82	484338.71	1355026.65	161° 58,7'	15.45
83	484324.02	1355031.43	161° 58,7'	15.82
84	484308.98	1355036.32	161° 58,7'	15.18
85	484294.55	1355041.02	161° 58,7'	15.15
86	484280.14	1355045.7	161° 58,7'	14.32
87	484266.52	1355050.13	158° 53,7'	12.92
88	484254.47	1355054.78	158° 53,7'	13.19
89	484242.17	1355059.53	158° 53,7'	12.69
90	484230.33	1355064.1	158° 53,7'	12.51
91	484218.66	1355068.61	158° 53,7'	15
92	484204.66	1355074.01	154° 18,9'	17.23
93	484189.13	1355081.48	154° 18,9'	17.63
94	484173.25	1355089.12	149° 9,1'	22.57
95	484153.87	1355100.69	154° 23,4'	23.18
96	484132.97	1355110.71	145° 56,5'	70.57
97	484074.51	1355150.23	144° 9,3'	51.52
98	484032.75	1355180.4	143° 59,6'	34.79
99	484004.6	1355200.85	131° 15,7'	17.22
100	483993.25	1355213.79	131° 15,7'	18.17
101	483981.27	1355227.45	127° 33,1'	14.18
102	483972.63	1355238.69	131° 38,3'	34.56
103	483949.67	1355264.51	128° 12,4'	27.18
104	483932.86	1355285.87	126° 33,1'	19.46
105	483921.27	1355301.5	126° 1,3'	24.37
106	483906.93	1355321.22	127° 3,0'	18.15
107	483896	1355335.7	126° 43,0'	17.58
108	483885.49	1355349.79	126° 59,5'	26.83
109	483869.35	1355371.22	127° 1,7'	30.56
110	483850.95	1355395.62	127° 21,0'	20.22
111	483838.68	1355411.69	126° 57,1'	21.95
112	483825.48	1355429.23	126° 53,1'	29.7
113	483807.66	1355452.99	126° 53,7'	38.09
114	483784.79	1355483.45	126° 40,1'	28.5
115	483767.77	1355506.31	126° 39,1'	28.01
116	483751.05	1355528.78	116° 33,1'	13.42
117	483745.05	1355540.79	112° 19,7'	45.53
118	483727.75	1355582.9	110° 49,3'	27.11
119	483718.12	1355608.24	108° 25,1'	21.57
120	483711.3	1355628.71	108° 15,4'	21.48

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
121	483704.57	1355649.1	109° 54,3'	19.77
122	483697.84	1355667.69	109° 57,0'	24.66
123	483689.43	1355690.88	108° 57,0'	17.37
124	483683.79	1355707.3	111° 8,1'	15.22
125	483678.3	1355721.5	108° 7,5'	12.75
126	483674.33	1355733.62	110° 8,2'	17.3
127	483668.37	1355749.87	109° 41,8'	16.16
128	483662.93	1355765.08	108° 3,0'	16.15
129	483657.92	1355780.44	111° 5,8'	23.06
130	483649.62	1355801.96	111° 48,5'	16.75
131	483643.4	1355817.51	105° 14,7'	15.51
132	483639.32	1355832.48	109° 36,4'	17.53
133	483633.44	1355848.99	108° 41,8'	13.57
134	483629.09	1355861.84	117° 22,1'	66.12
135	483598.69	1355920.56	108° 10,6'	20.05
136	483592.43	1355939.61	108° 26,3'	97.51
137	483561.59	1356032.12	108° 47,8'	13.06
138	483557.38	1356044.48	110° 32,2'	17.29
139	483551.32	1356060.67	105° 19,9'	20.29
140	483545.95	1356080.24	111° 54,4'	18.35
141	483539.11	1356097.27	110° 45,7'	14.87
142	483533.84	1356111.17	105° 38,5'	20.73
143	483528.25	1356131.14	108° 8,5'	15.45
144	483523.43	1356145.82	103° 26,4'	17.48
145	483519.37	1356162.82	108° 56,5'	17.18
146	483513.8	1356179.07	104° 52,3'	16.75
147	483509.5	1356195.25	105° 25,8'	15.32
148	483505.42	1356210.02	109° 16,7'	8.91
149	483502.48	1356218.43	112° 44,1'	16.44
150	483496.13	1356233.59	112° 6,7'	13.76
151	483490.95	1356246.34	116° 40,1'	2.53
152	483489.81	1356248.6	114° 34,3'	19.71
153	483481.62	1356266.53	110° 41,1'	26.89
154	483472.12	1356291.68	97° 26,7'	35.73
155	483467.49	1356327.11	102° 23,5'	7.71
156	483465.83	1356334.64	108° 35,3'	7.79
157	483463.35	1356342.02	105° 57,1'	11.08
158	483460.3	1356352.68	105° 50,1'	17.64
159	483455.49	1356369.65	101° 55,4'	18.49
160	483451.67	1356387.74	100° 18,1'	14.05
161	483449.16	1356401.56	102° 5,8'	16.02

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
162	483445.8	1356417.23	100° 52,3'	15.97
163	483442.79	1356432.91	103° 0,0'	14.93
164	483439.43	1356447.46	101° 21,8'	16.46
165	483436.19	1356463.59	100° 18,5'	17.29
166	483433.09	1356480.6	103° 16,2'	15.84
167	483429.46	1356496.02	101° 18,6'	16.64
168	483426.19	1356512.34	115° 49,0'	27.36
169	483414.28	1356536.97	115° 13,5'	18.16
170	483406.54	1356553.39	118° 25,3'	18.51
171	483397.73	1356569.67	113° 25,1'	15.82
172	483391.45	1356584.18	118° 37,9'	15.89
173	483383.83	1356598.13	116° 58,8'	90.58
174	483342.74	1356678.85	113° 54,1'	52.26
175	483321.56	1356726.64	126° 12,6'	21.55
176	483308.83	1356744.02	128° 10,3'	23.94
177	483294.04	1356762.84	134° 59,4'	29.36
178	483273.28	1356783.61	126° 42,0'	15.56
179	483263.98	1356796.08	129° 7,7'	63.9
180	483223.66	1356845.65	127° 37,3'	14.14
181	483215.03	1356856.85		
182	483208.74	1356866.13	124° 6,4'	11.2
183	483199.38	1356879.95	124° 6,0'	16.7
184	483134.9	1356974.25	124° 21,9'	114.23
185	483119.41	1356992.34	130° 34,4'	23.83
186	483056.31	1357079.49	125° 54,2'	107.59
187	483040.75	1357100.02	127° 10,2'	25.76
188	483028.9	1357125.25	115° 9,2'	27.88
189	483025.21	1357135.84	109° 14,4'	11.21
190	483033.52	1357156.51	68° 5,3'	22.28
191	483047.46	1357170.03	44° 8,3'	19.42
192	483012.52	1357219.11	125° 26,8'	60.24
193	482990.44	1357279.46	110° 5,6'	64.27
194	482972.53	1357338.04	107° 0,4'	61.26
195	482965.19	1357373.18	101° 48,0'	35.9
196	482948.83	1357390.37	133° 34,5'	23.72
197	482919.57	1357440.95	120° 3,2'	58.43
198	482890.91	1357490.5	120° 2,6'	57.24
199	482841.31	1357577.98	119° 33,1'	100.57
200	482810.52	1357624.96	123° 14,9'	56.17
201	482793.49	1357696.63	103° 22,0'	73.67
202	482781.12	1357716.13	122° 23,1'	23.1
			102° 56,2'	70.33



Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
203	482765.37	1357784.68	106° 19,5'	45.15
204	482752.68	1357828.01	108° 49,9'	27.39
205	482743.84	1357853.94	173° 0,6'	74.33
206	482670.06	1357862.98	184° 13,0'	79.85
207	482590.42	1357857.11	211° 23,2'	43.16
208	482553.58	1357834.63	129° 0,2'	35.49
209	482531.25	1357862.21	220° 23,2'	12.04
210	482522.07	1357854.41	306° 6,5'	47.01
211	482549.78	1357816.43	32° 58,1'	53.94
212	482595.04	1357845.78	3° 46,8'	72.56
213	482667.43	1357850.57	352° 22,8'	66.74
214	482733.58	1357841.72	287° 22,3'	19.1
215	482739.29	1357823.48	288° 15,6'	45.29
216	482753.48	1357780.47	285° 56,5'	80.72
217	482775.65	1357702.86	305° 19,0'	12.73
218	482783.01	1357692.47	282° 49,5'	72.6
219	482799.12	1357621.68	304° 31,2'	59.48
220	482832.83	1357572.67	297° 6,7'	73.95
221	482866.53	1357506.85	299° 6,4'	82.86
222	482906.83	1357434.45	299° 6,1'	62.15
223	482937.06	1357380.15	310° 45,0'	20.67
224	482950.55	1357364.49	286° 55,5'	30.69
225	482959.49	1357335.13	286° 57,6'	61.53
226	482977.44	1357276.28	289° 18,3'	68.31
227	483000.02	1357211.81	305° 8,8'	45.24
228	483026.06	1357174.82	230° 7,8'	8.27
229	483020.76	1357168.47	234° 35,9'	16.47
230	483011.22	1357155.04	263° 48,7'	4.98
231	483010.68	1357150.09	263° 48,7'	15.17
232	483009.05	1357135.01	285° 53,8'	16.39
233	483013.54	1357119.24	296° 11,1'	11.05
234	483018.42	1357109.32	298° 13,7'	21.6
235	483028.63	1357090.3	306° 28,2'	24.61
236	483043.26	1357070.5	306° 34,3'	110.89
237	483109.33	1356981.44	314° 50,8'	20.35
238	483123.68	1356967.02	306° 2,2'	114.63
239	483191.12	1356874.32	304° 6,2'	28.18
240	483206.92	1356850.99	307° 37,3'	13.81
241	483215.35	1356840.05	300° 22,6'	16.14
242	483223.51	1356826.12	303° 17,7'	16.52
243	483232.58	1356812.31	300° 27,8'	13.76

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
244	483239.56	1356800.45	303° 51,9'	12.78
245	483246.68	1356789.84	300° 47,6'	16.04
246	483254.89	1356776.06	301° 51,5'	16.91
247	483263.82	1356761.7	300° 15,2'	15.53
248	483271.64	1356748.29	303° 19,1'	17.55
249	483281.28	1356733.62	301° 7,1'	20.28
250	483291.76	1356716.26	300° 0,9'	30.11
251	483306.82	1356690.19	298° 6,0'	19.11
252	483315.82	1356673.33	313° 28,0'	12.67
253	483324.54	1356664.13	312° 54,7'	10.84
254	483331.92	1356656.19	311° 39,1'	13.46
255	483340.86	1356646.14	314° 2,2'	12.81
256	483349.77	1356636.93	299° 4,3'	18.55
257	483358.79	1356620.71	299° 26,3'	18.8
258	483368.02	1356604.34	302° 28,9'	13.39
259	483375.22	1356593.04	298° 37,9'	15.1
260	483382.45	1356579.79	293° 25,1'	15.8
261	483388.73	1356565.29	298° 25,3'	18.67
262	483397.61	1356548.88	295° 13,5'	17.93
263	483405.26	1356532.66	295° 49,0'	26.14
264	483416.64	1356509.13	281° 18,6'	15.54
265	483419.69	1356493.89	283° 16,2'	15.75
266	483423.3	1356478.56	280° 18,5'	17.12
267	483426.37	1356461.71	281° 21,8'	16.69
268	483429.65	1356445.35	283° 0,0'	14.88
269	483433	1356430.85	280° 52,3'	15.89
270	483436	1356415.24	282° 5,8'	15.98
271	483439.35	1356399.62	280° 18,1'	14.03
272	483441.86	1356385.81	281° 55,4'	18.97
273	483445.78	1356367.25	285° 50,1'	17.99
274	483450.69	1356349.94	285° 57,1'	11.32
275	483453.8	1356339.05	288° 34,8'	7.49
276	483456.18	1356331.96	282° 23,5'	6.73
277	483457.63	1356325.39	277° 26,7'	2.53
278	483457.96	1356322.88	277° 26,7'	18.97
279	483460.41	1356304.07	277° 26,7'	14.96
280	483462.35	1356289.24	290° 41,1'	28.39
281	483472.38	1356262.68	294° 34,3'	20.24
282	483480.79	1356244.27	296° 40,1'	2.31
283	483481.83	1356242.21	292° 6,7'	13.42
284	483486.88	1356229.78	292° 44,1'	16.19

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
285	483493.14	1356214.84	289° 16,7'	8.27
286	483495.87	1356207.03	285° 25,8'	14.93
287	483499.85	1356192.64	284° 52,3'	17.05
288	483504.22	1356176.16	288° 56,5'	17.05
289	483509.76	1356160.03	283° 26,4'	17.41
290	483513.8	1356143.09	288° 8,5'	15.64
291	483518.67	1356128.23	285° 38,5'	20.96
292	483524.33	1356108.04	290° 45,7'	15.42
293	483529.79	1356093.63	291° 54,4'	17.88
294	483536.46	1356077.04	285° 19,9'	20.17
295	483541.79	1356057.59	290° 32,2'	17.59
296	483547.96	1356041.12	288° 47,8'	12.88
297	483552.11	1356028.93	288° 26,3'	97.46
298	483582.94	1355936.47	288° 10,6'	20.83
299	483589.44	1355916.68	297° 22,1'	41.87
300	483608.69	1355879.49	287° 38,4'	18.26
301	483614.22	1355862.1	288° 41,8'	18.69
302	483620.21	1355844.39	289° 36,4'	17.1
303	483625.95	1355828.28	285° 14,7'	15.78
304	483630.1	1355813.05	291° 48,5'	17.46
305	483636.59	1355796.84	291° 5,8'	22.6
306	483644.72	1355775.75	288° 3,0'	15.98
307	483649.68	1355760.55	289° 41,8'	16.41
308	483655.21	1355745.1	290° 8,2'	17.11
309	483661.1	1355729.03	288° 45,5'	12.44
310	483665.1	1355717.26	290° 33,1'	15.76
311	483670.63	1355702.5	288° 57,0'	17.22
312	483676.22	1355686.21	289° 57,0'	24.78
313	483684.68	1355662.92	289° 54,3'	19.56
314	483691.34	1355644.53	288° 15,4'	21.3
315	483698.01	1355624.3	288° 25,1'	21.88
316	483704.93	1355603.54	290° 49,3'	27.59
317	483714.73	1355577.75	292° 19,7'	46.23
318	483732.3	1355534.99	296° 33,1'	15.17
319	483739.08	1355521.42	306° 39,1'	29.25
320	483756.54	1355497.95	306° 40,1'	28.53
321	483773.58	1355475.07	306° 53,4'	67.82
322	483814.29	1355420.82	306° 57,1'	22
323	483827.52	1355403.24	307° 21,0'	20.23
324	483839.79	1355387.15	307° 1,7'	30.52
325	483858.17	1355362.79	306° 59,5'	26.79

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
326	483874.29	1355341.39	306° 43,0'	17.58
327	483884.8	1355327.3	307° 3,0'	18.06
328	483895.68	1355312.88	306° 1,3'	24.31
329	483909.98	1355293.22	306° 33,1'	19.73
330	483921.73	1355277.37	308° 12,4'	27.8
331	483938.93	1355255.53	311° 38,3'	34.47
332	483961.83	1355229.76	307° 33,1'	14.13
333	483970.45	1355218.56	311° 15,7'	18.62
334	483982.73	1355204.56	311° 15,7'	18.78
335	483995.11	1355190.45	323° 59,6'	36.37
336	484024.53	1355169.06	324° 9,3'	33.88
337	484051.99	1355149.22	324° 9,3'	17.88
338	484066.49	1355138.75	325° 56,5'	29.98
339	484091.32	1355121.97	325° 56,5'	41.84
340	484125.98	1355098.54	334° 18,9'	30.85
341	484153.79	1355085.16	334° 18,9'	15.83
342	484168.05	1355078.3	334° 18,9'	35.33
343	484199.89	1355062.99	338° 53,7'	28
344	484226.01	1355052.91	338° 53,7'	25.88
345	484250.15	1355043.59	340° 30,9'	27.87
346	484276.43	1355034.29	341° 58,7'	30.33
347	484305.27	1355024.91	341° 58,7'	31.7
348	484335.41	1355015.1	346° 12,3'	32.25
349	484366.73	1355007.41	346° 19,7'	86.34
350	484450.63	1354987	347° 14,8'	37.55
351	484487.25	1354978.72	0° 28,3'	57.72
352	484544.97	1354979.19	12° 1,3'	70.82
353	484614.24	1354993.94	30° 19,1'	42.35
354	484650.79	1355015.32	45° 21,7'	78.15
355	484705.71	1355070.93	61° 47,5'	38.87
356	484724.08	1355105.18	80° 26,6'	60.28
357	484734.09	1355164.63	89° 26,2'	44.21
358	484734.53	1355208.84	99° 24,2'	40.46
63	484727.91	1355248.76		

Газопровод ОАО "Красноармейская райгаз"

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	485790.01	1354568.79	237° 1,8'	4.14
2	485787.76	1354565.32	239° 40,0'	11.16
3	485782.13	1354555.7	239° 40,0'	5
4	485779.6	1354551.38	329° 40,0'	4
5	485783.06	1354549.36		

Имя точки	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
6	485783.56	1354550.22	59° 40 0'	1
7	485796.82	1354542.47	329° 40,0'	15.36
8	485811.36	1354555.3	41° 24,8'	19.4
9	485807.84	1354557.53	147° 42,2'	4.17
10	485796.34	1354547.38	221° 24,8'	15.34
11	485785.58	1354553.68	149° 40,0'	12.46
12	485791.17	1354563.22	59° 40,0'	11.06
13	485793.4	1354566.66	57° 1,8'	4.09
1	485790.01	1354568.79	147° 42,2'	4
:3У46(2)				
14	485859.2	1354678.7		
15	485895.01	1354629.08	305° 49,3'	61.19
16	485896.52	1354630.41	41° 24,8'	2
17	485905.66	1354617.73	305° 49,1'	15.63
18	485905.23	1354615.04	260° 48,4'	2.72
19	485907.76	1354612.05	310° 17,5'	3.92
20	485910.81	1354614.64	40° 17,5'	4
21	485909.47	1354616.23	130° 17,5'	2.08
22	485909.88	1354618.73	80° 48,4'	2.54
23	485863.38	1354683.15	125° 49,1'	79.45
24	485863.51	1354685.44	86° 54,5'	2.29
25	485859.51	1354685.66	176° 54,5'	4
26	485859.31	1354681.96	266° 54,5'	3.71
14	485859.2	1354678.7	268° 0,3'	3.26

## Приложение 5.

**ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК КРАСНЫХ ЛИНИЙ  
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ**

№ п/п	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
1	505955.11	1397088.47		
2	505651.85	1397094.41	178° 52,7'	303.32
3	505457.25	1397010.81	203° 14,8'	211.8
4	505408.43	1396955.84	228° 23,5'	73.52
5	505331.66	1396859.99	231° 18,5'	122.8
6	505305.35	1396768.2	254° 0,2'	95.49
7	505302.63	1396758.68	254° 4,2'	9.9
8	505128.48	1396614.95	219° 32,0'	225.8
9	505195.21	1396610.41	356° 6,5'	66.88
10	505227.61	1396595.71	335° 35,6'	35.58
11	505277.44	1396545.54	314° 48,4'	70.71
12	505304.93	1396479.68	292° 39,4'	71.37
13	505333.04	1396315.32	279° 42,3'	166.74
14	505337.02	1396292.05	279° 42,3'	23.61
15	505303.13	1396197.56	279° 42,6'	95,8
16	505361.37	1396150.70	279° 42,4'	47.32
17	505378.91	1396047.18	279° 42,3'	105,31
18	505429.55	1395762.45	280° 5,1'	289.19
19	505461.07	1395347.88	274° 20,9'	415.77
20	505454.99	1395272.58	265° 23,2'	75.54
21	505453.21	1395249.5	265° 34,9'	23.15
22	505452.07	1395237.58	264° 32,2'	11.98
23	505433.72	1395008.97	265° 24,6'	229.34
24	505402.4	1394840.02	259° 30,0'	171.83
25	505387.48	1394771.6	257° 41,5'	70.03
26	505343.18	1394615.1	254° 11,8'	162.65
27	505332.19	1394628.04	130° 21,0'	16.97
28	505339.3	1394682.36	82° 32,6'	54.79
29	505356.47	1394748.08	75° 21,6'	67.92

			103° 48,5'	46.91
30	505345.27	1394793.64	182° 29,4'	10.3
31	505334.98	1394793.19	271° 39,1'	13.54
32	505335.37	1394779.66	268° 15,1'	39.02
33	505334.18	1394740.66	247° 35,3'	88.68
34	505300.37	1394658.68	256° 7,8'	34.84
35	505292.02	1394624.85	275° 54,1'	18.04
36	505293.87	1394606.91	283° 20,6'	9.1
37	505295.97	1394598.06	288° 1,9'	9.07
38	505298.78	1394589.44	307° 1,9'	10.65
39	505305.19	1394580.94	311° 21,6'	5.48
40	505308.81	1394576.82	319° 27,5'	16.11
41	505321.05	1394566.35	339° 58,9'	4.32
42	505325.12	1394564.87	249° 22,4'	91.55
43	505292.86	1394479.19	247° 40,9'	133
44	505242.36	1394356.15	243° 35,3'	133.29
45	505183.07	1394236.77	241° 16,7'	160.48
46	505105.95	1394096.03	236° 42,5'	181.37
47	505006.4	1393944.43	232° 36,2'	152.26
48	504913.93	1393823.47	229° 3,8'	168.69
49	504803.4	1393696.04	225° 3,4'	193.74
50	504666.54	1393558.91	221° 5,4'	132.36
51	504566.78	1393471.91	215° 46,6'	26.13
52	504545.58	1393456.64	216° 16,2'	44.16
53	504509.97	1393430.51	224° 29,5'	455.09
54	504185.34	1393111.59	175° 58,7'	1.09
55	504184.25	1393111.66	190° 31,8'	4.92
56	504179.41	1393110.76	220° 31,2'	6.74
57	504174.29	1393106.39	234° 37,3'	36.68
58	504153.05	1393076.48	235° 48,4'	24.45
59	504139.31	1393056.26		
<b>№ п/п</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
59	504139.31	1393056.26		
60	504125.53	1393034.39	237° 46,9'	25.85

			239° 31,3'	61.55
61	504094.31	1392981.35	242° 5,2'	24.09
62	504083.03	1392960.06	242° 7,2'	30.06
63	504068.97	1392933.48	244° 34,8'	58.96
64	504043.67	1392880.23	247° 43,1'	63.73
65	504019.5	1392821.26	251° 13,5'	45.87
66	504004.74	1392777.83	341° 17,2'	5
67	504009.47	1392776.22	251° 40,3'	47.43
68	503994.56	1392731.2	254° 15,6'	47.18
69	503981.76	1392685.78	256° 45,6'	45.38
70	503971.36	1392641.6	259° 48,9'	48.26
71	503962.83	1392594.11	259° 56,5'	43.06
72	503955.31	1392551.7	262° 54,7'	45.48
73	503949.7	1392506.57	265° 14,5'	45.56
74	503945.92	1392461.17	268° 12,2'	48.2
75	503944.41	1392412.99	267° 42,3'	31.79
76	503943.14	1392381.23	271° 22,7'	65.72
77	503944.72	1392315.52	274° 33,8'	43.76
78	503948.2	1392271.9	276° 18,9'	41.82
79	503952.8	1392230.34	277° 16,3'	49.08
80	503959.01	1392181.66	280° 56,1'	41.52
81	503966.89	1392140.89	281° 36,7'	49.53
82	503976.86	1392092.37	284° 59,2'	42.93
83	503987.96	1392050.9	285° 34,3'	39.07
84	503998.44	1392013.26	287° 43,7'	62.6
85	504017.51	1391953.64	287° 42,1'	293.21
86	504106.66	1391674.31	286° 36,8'	112.38
87	504138.79	1391566.62	284° 19,7'	123.67
88	504169.4	1391446.79	281° 49,5'	135.05
89	504197.07	1391314.61	279° 12,6'	135.05
90	504218.69	1391181.31	276° 45,2'	118.87
91	504232.66	1391063.26	274° 23,9'	124.47
92	504242.21	1390939.16	272° 0,8'	121.86
93	504246.49	1390817.38	269° 36,3'	126.91



94	504245.62	1390690.47		
95	504236.94	1390384.41	268° 22,6'	306.18
96	504235.31	1390326.77	268° 22,6'	57.66
97	504235.02	1390316.49	268° 22,6'	10.28
98	504225.37	1390308.63	219° 10,2'	12.45
99	504212.96	1390282.65	244° 28,2'	28.79
100	504211.87	1390277.8	257° 18,8'	4.97
101	504233.9	1390276.92	357° 42,2'	22.05
102	504165.23	1387853.14	268° 22,6'	2424.75
103	504131.83	1386949.88	267° 52,9'	903.88
104	504120.21	1386546.68	268° 21,0'	403.36
105	504094.63	1385361.44	268° 45,8'	1185.52
106	504054.34	1383939.44	268° 22,6'	1422.57
107	504052.37	1383866.66	268° 26,8'	72.8
108	504026.01	1382849.37	268° 31,0'	1017.64
109	504024.39	1382793.17	268° 20,8'	56.22
110	504025.2	1382735.28	270° 47,9'	57.9
111	504025.82	1382683.81	270° 41,4'	51.47
112	504028.81	1382618.35	272° 36,9'	65.54
113	504030.81	1382573.01	272° 31,4'	45.38
114	504034.19	1382525.82	274° 5,8'	47.32
115	504046.78	1382400.73	275° 44,9'	125.72
116	504064.58	1382276.6	278° 9,5'	125.4
117	504086.13	1382160.23	280° 29,6'	118.34
118	504110.4	1382051.71	282° 36,3'	111.2
119	504125.6	1381991.88	284° 15,6'	61.73
120	504141.83	1381935.92	286° 10,5'	58.26
121	504259.95	1381522.27	285° 56,2'	430.18
<b>№ п/п</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
121	504259.95	1381522.27		
122	504255.15	1381520.9	195° 56,2'	5
123	504287.61	1381407.2	285° 56,2'	118.24
124	504283.26	1381405.97	195° 48,9'	4.53
			155° 30,0'	18.77

125	504266.17	1381413.75		
126	504257.56	1381440.28	107° 59,1'	27.89
127	504229.43	1381430.86	198° 30,4'	29.67
128	504243.27	1381394.64	290° 54,7'	38.78
129	504306.27	1381341.86	320° 2,8'	82.19
130	504364.98	1381136.27	285° 56,2'	213.8
131	504518.46	1380595.04	285° 49,9'	562.58
132	504576.75	1380395.41	286° 16,7'	207.97
133	504567.49	1380394.41	186° 9,8'	9.31
134	504554.06	1380392.74	187° 5,3'	13.53
135	504539.34	1380389.86	191° 4,2'	15
136	504526.93	1380384.2	204° 31,0'	13.64
137	504513.8	1380372.27	222° 15,5'	17.74
138	504505.24	1380359.01	237° 9,3'	15.78
139	504500.31	1380349.71	242° 4,3'	10.53
140	504496.08	1380337.81	250° 25,9'	12.63
141	504493.44	1380322.32	260° 19,7'	15.71
142	504495.02	1380302.14	274° 28,6'	20.24
143	504498.56	1380289.81	286° 1,1'	12.83
144	504506.02	1380276.57	299° 23,9'	15.2
145	504527.03	1380246.22	304° 41,6'	36.91
146	504482.93	1380221.43	209° 20,5'	50.59
147	504400.02	1380190.01	200° 45,3'	88.66
148	504313.07	1380155.51	201° 38,5'	93.54
149	504183.77	1380081.13	209° 54,6'	149.17
150	504263.19	1380104.06	16° 6,3'	82.66
151	504471.82	1380173.01	18° 17,3'	219.73
152	504508.11	1380175.51	3° 56,5'	36.38
153	504556.04	1380168.58	351° 46,4'	48.43
154	504620.32	1380132.76	330° 52,3'	73.59
155	504652.63	1380095.07	310° 36,3'	49.64
156	504677.58	1380035.57	292° 45,0'	64.52
157	504705.15	1379945.02	286° 56,0'	94.65
158	504720.19	1379901.94	289° 14,5'	45.63

			283° 21,6'	99.25
159	504743.12	1379805.38	281° 56,1'	97.42
160	504763.27	1379710.07	279° 48,4'	196.41
161	504796.72	1379516.53	276° 58,2'	195.01
162	504820.39	1379322.96	274° 8,5'	195.36
163	504834.5	1379128.12	271° 12,8'	208.98
164	504838.92	1378919.18	268° 14,3'	201.6
165	504832.72	1378717.67	265° 23,8'	190.63
166	504817.42	1378527.66	263° 18,2'	98.09
167	504805.98	1378430.23	261° 53,6'	96.71
168	504792.34	1378334.49	261° 12,0'	67.6
169	504782	1378267.68	261° 12,0'	16.18
170	504779.53	1378251.69	261° 12,0'	4811.02
171	504043.54	1373497.3	261° 12,0'	43.26
172	504036.92	1373454.55	261° 12,0'	114.96
173	504019.33	1373340.94	260° 34,1'	65.29
174	504008.64	1373276.54	259° 18,6'	64.69
175	503996.64	1373212.98	257° 25,6'	129.96
176	503968.35	1373086.13	254° 10,6'	205.71
177	503912.26	1372888.21	251° 39,7'	54.2
178	503895.2	1372836.77	249° 47,6'	138.8
179	503847.26	1372706.51	247° 3,3'	144.17
180	503791.05	1372573.74	244° 19,2'	138.29
181	503731.13	1372449.12	241° 22,9'	16.52
182	503723.22	1372434.62	177° 50,3'	270.81
183	503452.6	1372444.83		
<b>№ п/п</b>	<b>Х, м</b>	<b>У, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
183	503452.6	1372444.83	268° 35,8'	141.57
184	503449.13	1372303.3	240° 9,1'	240.58
185	503329.39	1372094.63	303° 32,2'	196.34
186	503437.86	1371930.98	240° 15,6'	980.98
187	502951.25	1371079.2	240° 13,4'	22.78
188	502939.94	1371059.43	241° 25,2'	6.23
189	502936.96	1371053.96		

			141° 19,7'	36.3
190	502908.62	1371076.64	204° 39,3'	15.49
191	502894.54	1371070.18	291° 18,6'	42.35
192	502909.93	1371030.72	301° 30,8'	13.44
193	502916.95	1371019.26	240° 13,4'	710.9
194	502563.9	1370402.23	240° 59,7'	122.36
195	502504.57	1370295.22	243° 42,1'	61.16
196	502477.47	1370240.39	244° 23,2'	55.64
197	502453.42	1370190.22	246° 57,9'	237.06
198	502360.66	1369972.06	159° 11,9'	5
199	502355.98	1369973.83	249° 23,1'	48.08
200	502339.05	1369928.83	252° 30,1'	160.17
201	502290.89	1369776.08	192° 51,6'	3.69
202	502287.3	1369775.26	208° 13,7'	8.25
203	502280.03	1369771.35	224° 40,4'	9.73
204	502273.1	1369764.51	246° 46,0'	40.62
205	502257.08	1369727.18	244° 39,3'	109.08
206	502210.39	1369628.61	242° 29,5'	101.84
207	502163.35	1369538.28	268° 6,2'	38.62
208	502162.07	1369499.68	180° 51,7'	8.5
209	502153.57	1369499.55	251° 34,8'	11.68
210	502149.88	1369488.47	176° 41,1'	13.42
211	502136.48	1369489.25	239° 57,3'	61.69
212	502105.59	1369435.84	329° 20,5'	5
213	502109.89	1369433.3	238° 27,7'	90.9
214	502062.35	1369355.82	236° 35,3'	102.59
215	502005.86	1369270.19	234° 40,7'	94.82
216	501951.03	1369192.82	232° 50,6'	94.82
217	501893.76	1369117.25	231° 1,6'	92.74
218	501835.43	1369045.15	229° 13,9'	92.74
219	501774.87	1368974.91	227° 25,5'	93.95
220	501711.31	1368905.73	225° 37,8'	91.53
221	501647.31	1368840.3	224° 44,7'	322.96
222	501417.93	1368612.95	223° 22,3'	141.77

223	501314.87	1368515.59		
224	501206.37	1368422.54	220° 37,0'	142.94
225	501093.5	1368334.84	217° 50,9'	142.94
226	500976.52	1368252.68	215° 4,9'	142.94
227	500855.72	1368176.27	212° 18,9'	142.94
228	500731.37	1368105.78	209° 32,9'	142.94
229	500603.76	1368041.37	206° 46,8'	142.94
230	500473.2	1367983.2	204° 0,8'	142.94
231	500339.97	1367931.41	201° 14,8'	142.94
232	500204.4	1367886.1	198° 28,8'	142.94
233	500146.59	1367869.83	195° 42,7'	60.06
234	500096.03	1367998.38	111° 28,2'	138.13
235	500096.6	1368049.11	89° 21,3'	50.74
236	500107.79	1368064.06	53° 10,5'	18.67
237	500111.44	1368080.71	77° 38,1'	17.04
238	500079.46	1368087.92	167° 18,0'	32.78
239	500075.04	1368065.84	258° 40,2'	22.51
240	500078.82	1368055.35	289° 49,5'	11.15
241	500077.13	1368007	268° 0,2'	48.38
242	500106.62	1367858.8	281° 15,1'	151.11
243	500066.8	1367847.39	195° 59,5'	41.42
244	499986.27	1367826.82	194° 19,7'	83.12
245	499739.28	1367763.73	194° 19,7'	254.92
<b>№ п/п</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
245	499739.28	1367763.73		
246	499619.96	1367731.86	194° 57,3'	123.5
247	499447.54	1367679.72	196° 49,6'	180.13
248	499234.82	1367597.01	201° 14,7'	228.23
249	499079.6	1367529.02	203° 39,3'	169.46
250	499024.61	1367498.79	208° 48,1'	62.75
251	499019.55	1367507.42	120° 24,5'	10
252	498552.78	1367200.57	213° 19,2'	558.6
253	498551.64	1367168.43	267° 58,4'	32.16
			223° 41,3'	280

254	498349.17	1366975.03		
255	498149.6	1366776.78	224° 48,6'	281.3
256	498122.84	1366806.01	132° 28,2'	39.63
257	498079.21	1366850.51	134° 25,9'	62.33
258	497931.78	1366995.69	135° 26,6'	206.91
259	497915.15	1366980.89	221° 40,2'	22.25
260	498055.35	1366807.38	308° 56,3'	223.07
261	498067.55	1366793.02	310° 20,2'	18.85
262	498086.67	1366771.12	311° 8,2'	29.07
263	498113.47	1366740.89	311° 33,1'	40.4
264	496806.19	1365442.26	224° 48,6'	1842.66
265	496756.48	1365406.97	215° 22,1'	60.96
266	496728.1	1365378.78	224° 48,6'	40
267	496621.68	1365273.07	224° 48,6'	150
268	496515.27	1365167.36	224° 48,6'	150
269	496479.84	1365118.07	234° 17,6'	60.7
270	494897.75	1363546.45	224° 48,6'	2230.03
271	494789.21	1363443.97	223° 21,4'	149.27
272	494739.27	1363413.3	211° 33,4'	58.61
273	494623.57	1363317.86	219° 31,1'	149.98
274	494503.12	1363228.5	216° 34,2'	149.98
275	494378.22	1363145.45	213° 37,3'	149.98
276	494249.22	1363068.94	210° 40,4'	149.98
277	494116.46	1362999.17	207° 43,4'	149.98
278	494070.3	1362977.87	204° 46,4'	50.83
279	494029.73	1362960.06	203° 41,5'	44.31
280	493979.75	1362937.53	204° 16,1'	54.82
281	493839.98	1362883.44	201° 9,4'	149.88
282	493699.13	1362832.03	200° 3,2'	149.94
283	493554.91	1362790.86	195° 55,7'	149.98
284	493408.76	1362757.18	192° 58,8'	149.98
285	493316.7	1362739.97	190° 35,1'	93.65
286	493168.2	1362718.81	188° 6,6'	150
287	493019.46	1362699.38	187° 26,7'	150

			186° 48,6'	7.09
288	493012.42	1362698.54	186° 51,2'	32
289	492980.65	1362694.72	186° 47,7'	98.38
290	492882.96	1362683.08	191° 4,5'	140.36
291	492745.22	1362656.12	186° 59,3'	532.82
292	492216.36	1362591.28	186° 2,9'	67.34
293	492149.39	1362584.19	189° 40,2'	150.04
294	492001.49	1362558.98	192° 29,8'	150.04
295	491855	1362526.52	195° 19,4'	150.04
296	491710.3	1362486.87	198° 9,0'	150.04
297	491567.73	1362440.13	200° 58,6'	150.04
298	491427.63	1362386.42	203° 48,2'	150.04
299	491290.36	1362325.86	206° 37,7'	150.04
300	491156.24	1362258.62	209° 27,3'	150.04
301	491025.59	1362184.84	212° 59,3'	150
302	490899.77	1362103.16	214° 24,1'	150
303	490776	1362018.41	218° 38,5'	150.05
304	490658.81	1361924.72	220° 3,3'	150
305	490543.99	1361828.19	224° 17,7'	150.05
306	490436.6	1361723.4	225° 0,1'	1988.64
307	489030.47	1360317.17		
<b>№ п/п</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
307	489030.47	1360317.17	195° 0,1'	54.9
308	488977.44	1360302.96	225° 0,1'	59.04
309	488935.69	1360261.21	255° 10,8'	54.63
310	488921.72	1360208.39	224° 59,8'	97.97
311	488852.44	1360139.12	135° 12,8'	44.27
312	488821.02	1360170.31	137° 56,5'	243.59
313	488640.16	1360333.49	136° 25,5'	89.02
314	488575.67	1360394.85	225° 49,8'	18.93
315	488562.48	1360381.27	314° 54,8'	90.43
316	488626.33	1360317.23	313° 3,3'	242.14
317	488791.63	1360140.3	315° 36,2'	43.83
318	488822.95	1360109.64		

			225° 0,5'	204.12
319	488678.64	1359965.29	221° 59,9'	131.91
320	488580.61	1359877.03	218° 18,6'	164.74
321	488451.34	1359774.9	225° 1,2'	118.2
322	488367.8	1359691.29	231° 43,8'	49.95
323	488336.86	1359652.08	183° 12,7'	31.73
324	488305.18	1359650.3	224° 4,0'	62.52
325	488260.25	1359606.82	286° 16,1'	39.42
326	488271.3	1359568.97	231° 43,8'	66.34
327	488230.21	1359516.89	225° 1,2'	39.22
328	488202.48	1359489.14	225° 0,2'	99.56
329	488132.09	1359418.74	225° 0,2'	620.61
330	487693.27	1358979.88	225° 11,8'	297.08
331	487483.92	1358769.09	225° 22,1'	740.22
332	486963.88	1358242.33	225° 22,1'	100
333	486893.62	1358171.16	225° 22,1'	100
334	486823.37	1358100	225° 22,1'	80
335	486767.16	1358043.07	225° 22,1'	59.74
336	486725.19	1358000.55	218° 14,2'	80.56
337	486661.92	1357950.69	225° 22,0'	101.03
338	486590.94	1357878.8	225° 17,3'	137.18
339	486494.42	1357781.31	225° 12,6'	241.97
340	486323.95	1357609.58	225° 12,6'	100
341	486253.5	1357538.61	225° 12,6'	99.82
342	486183.18	1357467.77	228° 23,4'	180.31
343	486063.44	1357332.95	225° 12,6'	1485.53
344	485016.88	1356278.67	226° 29,0'	98.65
345	484948.95	1356207.13	229° 49,3'	96.62
346	484886.62	1356133.31	235° 48,1'	38.94
347	484864.73	1356101.1	238° 0,6'	72.35
348	484826.4	1356039.73	243° 14,5'	50.64
349	484803.6	1355994.52	244° 6,3'	50.15
350	484781.7	1355949.41	246° 29,8'	37.03
351	484766.93	1355915.45	248° 31,8'	37.03



352	484753.38	1355880.98		
353	484742.63	1355850.75	250° 25,6'	32.09
354	484732.81	1355820.2	252° 11,3'	32.09
355	484723.65	1355788.31	253° 58,8'	33.18
356	484715.52	1355756.14	255° 48,1'	33.18
357	484710.77	1355735.09	257° 18,3'	21.58
358	484706.47	1355713.95	258° 29,3'	21.58
359	484702.6	1355692.72	259° 40,4'	21.58
360	484699.17	1355671.42	260° 51,5'	21.58
361	484694.45	1355635.87	262° 26,0'	35.86
362	484690.95	1355600.19	264° 24,1'	35.86
363	484689.15	1355573.67	266° 6,9'	26.57
364	484688.03	1355547.12	267° 34,5'	26.57
365	484687.65	1355503.04	269° 30,8'	44.09
366	484689.14	1355458.97	271° 56,1'	44.09
367	484693.23	1355407.65	274° 33,5'	51.49
368	484701.73	1355361.3	280° 23,6'	47.11
369	484712.61	1355310.77	282° 8,8'	51.69
<b>№ п/п</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
369	484712.61	1355310.77		
370	484727.91	1355248.76	283° 51,8'	63.87
371	484734.53	1355208.84	279° 24,2'	40.46
372	484734.09	1355164.63	269° 26,3'	44.21
373	484724.08	1355105.17	260° 26,3'	60.3
374	484705.71	1355070.93	241° 47,7'	38.85
375	484650.79	1355015.32	225° 21,7'	78.16
376	484614.24	1354993.94	210° 19,1'	42.35
377	484544.97	1354979.19	192° 1,2'	70.82
378	484447.72	1354978.39	180° 28,1'	97.25
379	484337.14	1354992.59	172° 41,1'	111.49
380	484264.19	1355009.61	166° 51,9'	74.91
381	484181.47	1355035.14	162° 51,0'	86.56
382	484079.32	1355092.35	150° 45,0'	117.08
			147° 55,8'	106.27

383	483989.27	1355148.77		
384	483945.99	1355190.12	136° 18,4'	59.85
385	483897.67	1355234.89	137° 11,0'	65.88
386	483887.28	1355231.93	195° 54,1'	10.8
387	483862.54	1355208.79	223° 5,2'	33.88
388	483860.13	1355199.82	254° 57,7'	9.28
389	483908.81	1355154.64	317° 7,8'	66.42
390	483965.65	1355102.1	317° 15,3'	77.41
391	484053.57	1355037.59	323° 43,9'	109.05
392	484219.37	1354946.31	331° 10,0'	189.26
393	484379.52	1354899.44	343° 41,2'	166.87
394	484397.8	1354895.08	346° 35,1'	18.79
395	484404.25	1354893.86	349° 19,3'	6.56
396	484421.77	1354890.56	349° 19,3'	17.83
397	484442.18	1354892.89	6° 30,0'	20.54
398	484466.84	1354888.33	349° 32,8'	25.08
399	484927.86	1354803.16	349° 32,0'	468.82
400	484931.64	1354779.21	278° 57,5'	24.25
401	484968.53	1354773.16	350° 41,7'	37.38
402	484972.71	1354795.21	79° 16,0'	22.44
403	485164.58	1354758.95	349° 17,8'	195.27
404	485208.18	1354745.25	342° 34,1'	45.7
405	485228.65	1354742.3	351° 47,2'	20.68
406	485262.04	1354739.81	355° 44,1'	33.48
407	485295.4	1354732.91	348° 18,4'	34.06
408	485339.83	1354723.01	347° 26,7'	45.52
409	485356.69	1354714.05	332° 1,1'	19.09
410	485358.01	1354690.95	273° 16,2'	23.14
411	485370.99	1354689.3	352° 45,1'	13.08
412	485378.54	1354710.57	70° 27,0'	22.57
413	485380.69	1354721.14	78° 29,9'	10.79
414	485394.82	1354718.05	347° 40,0'	14.47
415	485419.02	1354713.29	348° 52,6'	24.66
416	485424.19	1354712.22	348° 16,2'	5.28

			348° 11,5'	6.99
417	485431.03	1354710.79	347° 43,5'	12.23
418	485442.98	1354708.19	346° 12,0'	15.26
419	485457.8	1354704.55	346° 11,9'	5.91
420	485463.54	1354703.14	346° 10,7'	21.95
421	485484.85	1354697.9	342° 50,6'	47.56
422	485530.29	1354683.87	342° 50,6'	6.09
423	485536.11	1354682.07	342° 50,0'	9.34
424	485545.03	1354679.32	342° 51,5'	6.77
425	485551.5	1354677.32	337° 51,4'	100.82
426	485644.89	1354639.32	266° 32,4'	25.8
427	485643.33	1354613.57	333° 0,2'	33.58
428	485673.26	1354598.33	42° 48,8'	33.56
429	485697.88	1354621.13	333° 9,9'	52.39
430	485744.63	1354597.48	327° 42,1'	12.7
431	485755.36	1354590.7		
<b>№ п/п</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
431	485755.36	1354590.7	327° 42,1'	67.7
432	485812.58	1354554.53	320° 24,4'	55.66
433	485855.47	1354519.06	316° 33,7'	108.41
434	485934.19	1354444.51	314° 35,8'	65.13
435	485979.92	1354398.14	310° 13,6'	81.98
436	486032.86	1354335.55	303° 58,2'	101
437	486089.3	1354251.79	9° 11,8'	10.15
438	486099.32	1354253.41	9° 8,7'	4.03
439	486103.3	1354254.05	34° 51,4'	33.44
440	486130.74	1354273.16	53° 54,2'	24.64
441	486145.26	1354293.07	126° 25,0'	108.79
442	486080.68	1354380.61	129° 4,3'	183.55
443	485964.99	1354523.11	122° 49,1'	16.53
444	485956.03	1354537	122° 49,2'	15.89
445	485947.42	1354550.35	122° 48,8'	68.28
446	485910.42	1354607.74	125° 49,3'	198.78
447	485794.08	1354768.92		

			137° 30,4'	154.54
448	485680.13	1354873.31	137° 30,1'	25.59
449	485661.26	1354890.6	137° 29,7'	7.77
450	485655.53	1354895.85	147° 31,1'	96.51
451	485574.12	1354947.68	158° 3,1'	128.96
452	485454.51	1354995.88	166° 16,2'	147.08
453	485311.63	1355030.79	179° 54,4'	79.7
454	485231.93	1355030.92	179° 54,5'	77.69
455	485154.24	1355031.04	180° 0,7'	71.02
456	485083.22	1355031.03	177° 13,0'	65.27
457	485018.03	1355034.19	162° 33,3'	67.53
458	484953.6	1355054.44	152° 59,2'	62.19
459	484898.19	1355082.69	139° 9,7'	54.99
460	484856.59	1355118.65	123° 37,8'	85.88
461	484809.03	1355190.16	106° 54,8'	71.69
462	484788.17	1355258.74	102° 1,1'	46.19
463	484778.55	1355303.92	96° 3,4'	52.08
464	484773.06	1355355.71	91° 39,7'	83.88
465	484770.62	1355439.56	92° 39,8'	63.86
466	484767.66	1355503.35	89° 23,5'	46.22
467	484768.15	1355549.57	86° 38,6'	46.22
468	484770.85	1355595.71	83° 48,2'	49.36
469	484776.18	1355644.77	80° 52,1'	49.36
470	484784.01	1355693.51	77° 49,7'	52.9
471	484795.17	1355745.22	74° 41,0'	52.9
472	484809.14	1355796.24	71° 23,6'	57.77
473	484827.58	1355850.99	70° 56,0'	60.1
474	484847.21	1355907.79	64° 36,9'	68.41
475	484876.54	1355969.6	61° 10,3'	78.77
476	484914.52	1356038.6	57° 38,5'	42.99
477	484937.52	1356074.92	49° 40,1'	48.69
478	484969.04	1356112.04	48° 7,1'	62.39
479	485010.69	1356158.49	45° 18,2'	53.41
480	485048.26	1356196.45	45° 13,1'	1521.48

481	486120.01	1357276.39		
482	486253.89	1357397.06	42° 1,8'	180.24
483	486324.47	1357468.16	45° 12,6'	100.18
484	486394.92	1357539.13	45° 12,6'	100
485	486565.39	1357710.86	45° 12,6'	241.97
486	486662.1	1357808.54	45° 17,3'	137.46
487	486732.63	1357879.98	45° 22,1'	100.39
488	486781.94	1357944.17	52° 27,8'	80.94
489	486880.3	1358043.8	45° 22,1'	140
490	486950.55	1358114.96	45° 22,1'	100
491	487020.81	1358186.12	45° 22,1'	100
492	487540.85	1358712.89	45° 22,1'	740.22
493	487765.72	1358939.21	45° 11,1'	319.04
<b>№ п/п</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
493	487765.72	1358939.21		
494	488223.32	1359396.84	45° 0,1'	647.17
495	488400.75	1359548.27	40° 28,7'	233.26
496	488521.81	1359524.5	348° 53,5'	123.37
497	488599.51	1359602.25	45° 1,2'	109.92
498	488620.76	1359776.16	83° 1,8'	175.2
499	488720.58	1359894.14	49° 46,0'	154.54
500	488784.89	1359958.45	45° 0,2'	90.95
501	488852.81	1360021.07	42° 40,5'	92.38
502	488879.96	1360048.22	45° 0,0'	38.39
503	488915.27	1360013.65	315° 36,2'	49.42
504	489029.12	1359915.53	319° 14,7'	150.29
505	489170.16	1359783	316° 47,0'	193.54
506	489186.48	1359800.37	46° 47,0'	23.84
507	489051.21	1359940.47	133° 59,7'	194.74
508	488950.24	1360049.38	132° 50,1'	148.52
509	488915.29	1360083.61	135° 36,2'	48.92
510	488980.7	1360148.97	44° 58,6'	92.48
511	489033.73	1360163.18	15° 0,1'	54.9
			45° 0,1'	59.04

512	489075.48	1360204.93		
513	489089.69	1360257.96	75° 0,1'	54.9
514	489161.01	1360329.29	45° 0,1'	100.87
515	489223.63	1360397.22	47° 19,7'	92.38
516	490493.17	1361666.84	45° 0,1'	1795.45
517	490602.57	1361770.8	43° 32,5'	150.92
518	490717.12	1361869.06	40° 37,2'	150.92
519	490836.54	1361961.35	37° 41,9'	150.92
520	490960.51	1362047.43	34° 46,6'	150.92
521	491088.7	1362127.08	31° 51,3'	150.92
522	491220.79	1362200.1	28° 56,0'	150.92
523	491356.42	1362266.28	26° 0,7'	150.92
524	491495.25	1362325.47	23° 5,4'	150.92
525	491636.92	1362377.5	20° 10,1'	150.92
526	491781.06	1362422.25	17° 14,8'	150.92
527	491927.29	1362459.59	14° 19,5'	150.92
528	492075.23	1362489.42	11° 24,2'	150.92
529	492224.51	1362511.68	8° 28,9'	150.92
530	492226.1	1362511.88	7° 0,3'	1.6
531	492754.95	1362576.71	6° 59,3'	532.82
532	492895.13	1362583.82	2° 54,2'	140.36
533	492996.93	1362596.3	6° 59,4'	102.56
534	493028.7	1362600.2	6° 59,4'	32.01
535	493058.31	1362603.83	6° 59,4'	29.83
536	493207.19	1362622.19	7° 1,9'	150
537	493330.69	1362640.92	8° 37,5'	124.92
538	493477.81	1362670.07	11° 12,4'	149.98
539	493623.33	1362706.42	14° 1,5'	149.98
540	493766.88	1362749.88	16° 50,5'	149.98
541	493908.12	1362800.34	19° 39,6'	149.98
542	494046.71	1362857.68	22° 28,7'	149.98
543	494062.85	1362865.3	25° 17,7'	17.85
544	494101.92	1362883.77	25° 17,7'	43.21
545	494182.32	1362921.76	25° 17,7'	88.93

			28° 6,8'	149.98
546	494314.61	1362992.44	30° 55,8'	149.98
547	494443.26	1363069.53	33° 44,9'	149.98
548	494567.97	1363152.86	36° 34,0'	149.98
549	494688.43	1363242.21	39° 23,0'	149.98
550	494804.36	1363337.38	50° 40,1'	62.64
551	494844.06	1363385.83	40° 35,1'	4.69
552	494847.62	1363388.88	43° 25,7'	146.65
553	494954.13	1363489.69	44° 48,6'	2230.03
554	496536.22	1365061.31	35° 19,6'	60.7
555	496585.74	1365096.41		
<b>№ п/п</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
555	496585.74	1365096.41	44° 48,6'	150
556	496692.16	1365202.13	44° 47,0'	150
557	496798.63	1365307.79	44° 54,7'	40
558	496826.95	1365336.03	54° 15,1'	60.96
559	496862.57	1365385.5	44° 48,6'	1843.22
560	498170.24	1366684.52	305° 14,2'	1.2
561	498170.93	1366683.54	312° 44,1'	6.93
562	498175.64	1366678.45	314° 7,2'	44.18
563	498206.39	1366646.73	315° 16,2'	47.3
564	498240	1366613.44	308° 35,3'	8.52
565	498245.31	1366606.79	269° 55,7'	9.93
566	498245.3	1366596.86	230° 8,6'	24.94
567	498229.31	1366577.71	228° 29,7'	66.56
568	498185.21	1366527.86	226° 55,3'	48.66
569	498151.97	1366492.32	318° 38,2'	16.78
570	498164.57	1366481.23	44° 32,5'	66.13
571	498211.7	1366527.62	40° 49,0'	56.6
572	498254.54	1366564.61	40° 53,4'	16
573	498266.63	1366575.09	52° 29,3'	10.32
574	498272.92	1366583.27	69° 41,0'	6.32
575	498275.11	1366589.2	73° 41,8'	6.31
576	498276.88	1366595.25		

			82° 54,1'	5.54
577	498277.57	1366600.75	89° 25,8'	6.01
578	498277.63	1366606.76	93° 19,4'	4.18
579	498277.38	1366610.93	76° 30,5'	4.65
580	498278.47	1366615.46	79° 38,0'	3.72
581	498279.14	1366619.12	122° 26,7'	6.85
582	498275.46	1366624.9	161° 11,4'	2.16
583	498273.41	1366625.6	142° 48,3'	1.95
584	498271.86	1366626.78	119° 52,1'	4.67
585	498269.53	1366630.83	121° 46,4'	2.49
586	498268.22	1366632.95	127° 18,5'	10.54
587	498261.83	1366641.33	128° 15,2'	12.58
588	498254.04	1366651.21	129° 41,6'	32.61
589	498233.22	1366676.3	130° 26,8'	12.54
590	498225.08	1366685.84	130° 32,9'	37.82
591	498200.5	1366714.58	44° 48,6'	289.03
592	498405.55	1366918.27	41° 6,3'	327.56
593	498652.37	1367133.62	32° 13,4'	71.09
594	498712.51	1367171.53	33° 4,7'	48.25
595	498752.93	1367197.86	36° 57,2'	95.42
596	498829.19	1367255.23	34° 44,5'	57.23
597	498876.22	1367287.84	32° 41,8'	116.44
598	498974.2	1367350.74	31° 53,3'	132.85
599	499087	1367420.92	26° 25,2'	155.47
600	499226.23	1367490.09	24° 2,2'	139.62
601	499353.74	1367546.96	21° 2,9'	141.3
602	499485.61	1367597.71	18° 17,4'	175.53
603	499652.28	1367652.79	17° 22,7'	111.91
604	499759.08	1367686.22	14° 19,7'	254.92
605	500006.07	1367749.31	14° 19,7'	83.12
606	500086.6	1367769.88	15° 42,7'	44.12
607	500129.08	1367781.83	288° 28,6'	90.93
608	500157.89	1367695.58	301° 44,7'	22.47
609	500169.71	1367676.48	327° 51,6'	11.2



610	500179.2	1367670.52		
611	500221.18	1367658.75	344° 20,3'	43.61
612	500225.64	1367669.42	67° 20,2'	11.56
613	500211.36	1367679.24	145° 28,4'	17.33
614	500202.82	1367685.65	143° 8,2'	10.68
615	500196.26	1367691.18	139° 51,8'	8.58
616	500188.23	1367698.97	135° 51,0'	11.19
617	500182.84	1367709.4	117° 20,1'	11.74
<b>№ п/п</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
617	500182.84	1367709.4		
618	500165.99	1367792.21	101° 29,8'	84.5
619	500227.83	1367809.61	15° 42,7'	64.24
620	500366.98	1367856.1	18° 28,6'	146.71
621	500503.73	1367909.26	21° 14,5'	146.71
622	500637.75	1367968.95	24° 0,5'	146.71
623	500768.73	1368035.04	26° 46,4'	146.71
624	500896.38	1368107.37	29° 32,3'	146.71
625	501020.38	1368185.77	32° 18,2'	146.71
626	501140.46	1368270.07	35° 4,2'	146.71
627	501256.33	1368360.06	37° 50,1'	146.71
628	501367.72	1368455.53	40° 36,0'	146.71
629	501474.24	1368556.13	43° 21,8'	146.51
630	501703.63	1368783.48	44° 44,6'	322.97
631	501770.81	1368851.15	45° 12,5'	95.35
632	501833.75	1368919.55	47° 22,8'	92.95
633	501897.92	1368993.9	49° 12,4'	98.22
634	501926.76	1369029.02	50° 35,9'	45.44
635	501956.41	1369067.49	52° 23,1'	48.57
636	502015.65	1369144.35	52° 22,4'	97.05
637	502073.52	1369226.04	54° 41,2'	100.1
638	502128.67	1369309.59	56° 34,5'	100.11
639	502158.81	1369359.29	58° 45,5'	58.12
640	502180.03	1369394.72	59° 5,6'	41.3
			329° 23,4'	5

641	502184.33	1369392.18		
642	502206.3	1369431.18	60° 36,6'	44.76
643	502319.88	1369648.16	62° 22,2'	244.92
644	502326.89	1369662.79	64° 23,2'	16.22
645	502402.45	1369858.63	68° 54,3'	209.92
646	502404.87	1369859.84	26° 24,9'	2.7
647	502408.62	1369862.58	36° 9,3'	4.64
648	502412.13	1369866.13	45° 20,1'	5
649	502423.58	1369897.32	69° 50,1'	33.23
650	502440.12	1369941.87	69° 38,3'	47.52
651	502435.44	1369943.65	159° 11,9'	5
652	502477.53	1370048.38	68° 6,4'	112.87
653	502467.36	1370067.04	118° 34,5'	21.26
654	502467.12	1370068	104° 11,8'	0.99
655	502492.62	1370084.04	32° 10,1'	30.12
656	502532.04	1370169.28	65° 10,7'	93.92
657	502564.57	1370235.2	63° 44,1'	73.51
658	502633.34	1370362.5	61° 37,4'	144.69
659	502964.88	1370941.95	60° 13,4'	667.59
660	502965.67	1370912.85	271° 33,6'	29.11
661	502961.94	1370906.05	241° 11,3'	7.75
662	502972.21	1370879.19	290° 55,6'	28.76
663	502981.28	1370892.89	56° 28,9'	16.43
664	502987.77	1370907.25	65° 42,3'	15.76
665	502990.81	1370928.44	81° 49,5'	21.4
666	502980.02	1370962.36	107° 39,2'	35.59
667	502989.88	1370985.63	67° 2,3'	25.28
668	502992.76	1370990.67	60° 14,0'	5.8
669	503024.07	1370937.98	300° 43,2'	61.29
670	503022.91	1370931.17	260° 19,9'	6.91
671	503032.02	1370920.42	310° 16,1'	14.09
672	503052.1	1370944.16	49° 46,5'	31.09
673	503045.96	1370953.12	124° 24,5'	10.87
674	503033.18	1370954.12	175° 32,6'	12.82

			121° 46,1'	60.55
675	503001.3	1371005.6	60° 13,4'	943.79
676	503470.01	1371824.77	0° 37,1'	189.86
677	503659.86	1371826.82	62° 57,3'	550.47
678	503910.16	1372317.09	153° 5,9'	139.42
679	503785.83	1372380.17		
<b>№ п/п</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
679	503785.83	1372380.17	62° 5,5'	28.89
680	503799.35	1372405.7	63° 55,0'	68.12
681	503829.3	1372466.89	64° 6,3'	68.28
682	503859.12	1372528.31	66° 33,5'	65.39
683	503885.13	1372588.3	67° 8,8'	72.92
684	503913.45	1372655.49	68° 46,4'	71.27
685	503939.26	1372721.93	69° 50,0'	36.44
686	503951.82	1372756.14	70° 42,1'	30.7
687	503961.96	1372785.11	70° 53,9'	60.24
688	503981.68	1372842.03	72° 24,2'	54.68
689	503998.21	1372894.15	73° 18,0'	65.15
690	504016.93	1372956.56	74° 49,7'	49.98
691	504030.01	1373004.8	75° 5,2'	50.11
692	504042.91	1373053.22	76° 26,4'	53.11
693	504055.36	1373104.85	77° 40,6'	110.96
694	504079.04	1373213.25	80° 11,8'	54.29
695	504088.28	1373266.74	80° 44,2'	62.78
696	504098.39	1373328.7	81° 12,0'	2526.51
697	504484.9	1375825.48	81° 12,0'	2454.2
698	504860.34	1378250.79	81° 12,0'	16.39
699	504862.85	1378266.99	81° 12,0'	55.92
700	504871.4	1378322.25	81° 38,6'	98.75
701	504885.76	1378419.95	83° 47,1'	100.75
702	504896.66	1378520.11	84° 20,4'	99.53
703	504906.48	1378619.16	86° 29,2'	99.84
704	504912.6	1378718.81	87° 15,7'	100.36
705	504917.39	1378819.05		

			89° 22,0'	103.19
706	504918.53	1378922.23	91° 3,5'	200.77
707	504914.82	1379122.97	92° 44,3'	96.41
708	504910.22	1379219.27	94° 50,1'	101.43
709	504901.67	1379320.33	96° 27,1'	198.73
710	504879.34	1379517.8	98° 29,3'	100.2
711	504864.55	1379616.91	99° 55,0'	100.2
712	504847.29	1379715.61	101° 41,4'	127.3
713	504821.5	1379840.27	103° 20,9'	78.92
714	504803.28	1379917.06	104° 43,7'	56.65
715	504788.88	1379971.85	103° 0,1'	146.67
716	504755.88	1380114.76	95° 59,8'	53.79
717	504750.26	1380168.26	68° 39,5'	32.18
718	504761.97	1380198.23	64° 43,2'	54.82
719	504785.38	1380247.8	50° 35,2'	45.83
720	504814.48	1380283.21	32° 40,4'	36.44
721	504845.15	1380302.88	19° 57,9'	155.11
722	504990.94	1380355.84	36° 31,2'	98.02
723	505069.71	1380414.17	194° 49,2'	79.44
724	504992.91	1380393.85	197° 58,4'	221.99
725	504781.75	1380325.35	88° 12,1'	49.39
726	504783.3	1380374.72	111° 7,3'	29.08
727	504772.82	1380401.85	129° 10,9'	28.67
728	504754.71	1380424.07	148° 22,7'	23.9
729	504734.36	1380436.6	170° 43,5'	27.67
730	504707.05	1380441.06	188° 8,6'	23.65
731	504683.64	1380437.71	199° 9,4'	22.71
732	504662.19	1380430.26	106° 15,2'	196.09
733	504607.31	1380618.52	106° 1,4'	564.4
734	504451.52	1381160.99	105° 56,2'	213.9
735	504392.78	1381366.66	76° 33,8'	78.23
736	504410.96	1381442.75	62° 50,7'	6.44
737	504413.9	1381448.48	87° 56,3'	11.28
738	504414.31	1381459.76	110° 28,6'	21.85

739	504406.66	1381480.23		
740	504385.42	1381476.2	190° 44,6'	21.62
741	504387.03	1381440.19	272° 33,4'	36.05
<b>№ п/п</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>	<b>Дирекцион. угол</b>	<b>S, м</b>
741	504387.03	1381440.19		
742	504379.86	1381433.33	223° 44,8'	9.92
743	504374.21	1381431.73	195° 48,9'	5.88
744	504341.69	1381545.61	105° 56,2'	118.44
745	504336.88	1381544.24	195° 56,2'	5
746	504218.76	1381957.89	105° 56,2'	430.18
747	504190.49	1382064.35	104° 52,2'	110.15
748	504165.26	1382176.38	102° 41,6'	114.84
749	504145.06	1382285.24	100° 30,6'	110.72
750	504128.51	1382398.3	98° 19,9'	114.26
751	504115.52	1382521.25	96° 1,8'	123.64
752	504109.34	1382610.36	93° 58,1'	89.32
753	504105.25	1382731.84	91° 55,6'	121.55
754	504105.99	1382847.29	89° 38,0'	115.45
755	504132.34	1383864.59	88° 31,0'	1017.64
756	504134.31	1383937.18	88° 26,8'	72.61
757	504314.75	1390305.96	88° 22,6'	6371.34
758	504337.38	1390306.56	1° 30,9'	22.63
759	504345.18	1390298.05	312° 30,4'	11.55
760	504359.66	1390296.67	354° 33,4'	14.54
761	504361.14	1390323.44	86° 49,7'	26.82
762	504418.01	1390381.49	45° 35,4'	81.26
763	504418.04	1390382.74	88° 27,9'	1.25
764	504391.49	1390383.63	178° 4,8'	26.56
765	504376.29	1390387.45	165° 54,1'	15.67
766	504352.57	1390393.36	166° 0,6'	24.45
767	504329.56	1390399.83	164° 17,3'	23.9
768	504317.49	1390402.67	166° 46,4'	12.4
769	504325.58	1390688.2	88° 22,6'	285.65
			88° 32,5'	69.38

770	504327.35	1390757.56		
771	504326.67	1390848.56	90° 25,8'	91.01
772	504322.04	1390944.43	92° 45,8'	95.98
773	504318.67	1391002.97	93° 17,7'	58.64
774	504313.15	1391066.41	94° 58,6'	63.68
775	504306.32	1391129.73	96° 8,9'	63.69
776	504298.22	1391192.94	97° 18,4'	63.72
777	504280.39	1391308.07	98° 48,1'	116.51
778	504266.22	1391381.51	100° 55,3'	74.8
779	504248.86	1391459.77	102° 30,4'	80.16
780	504222.64	1391565.65	103° 54,6'	109.08
781	504202.87	1391635.71	105° 45,7'	72.79
782	504182.87	1391698.63	107° 37,8'	66.03
783	504109.41	1391928.8	107° 42,1'	241.61
784	504103.64	1391928.8	180° 0,8'	5.77
785	504103.61	1391946.97	90° 5,7'	18.17
786	504093.72	1391977.96	107° 42,1'	32.53
787	504065.11	1392072.04	106° 54,7'	98.33
788	504045.65	1392154.95	103° 12,6'	85.17
789	504033.1	1392232.81	99° 9,5'	78.87
790	504028.56	1392274.78	96° 10,1'	42.22
791	504025.56	1392316.9	94° 4,9'	42.22
792	504024.29	1392407.68	90° 47,8'	90.8
793	504029.95	1392496.53	86° 21,3'	89.03
794	504041.51	1392579.61	82° 5,0'	83.87
795	504050.1	1392623.44	78° 54,5'	44.66
796	504060.37	1392666.9	76° 42,1'	44.66
797	504072.66	1392711.09	74° 28,0'	45.86
798	504085.24	1392750.56	72° 18,6'	41.42
799	504089.98	1392748.95	341° 17,2'	5
800	504103.62	1392787.02	70° 17,1'	40.43
801	504117.82	1392822.75	68° 19,7'	38.46
802	504126.65	1392843.01	66° 27,1'	22.1
803	504137.2	1392866.23	65° 33,3'	25.51

№ п/п	X, м	Y, м	Дирекцион. угол	S, м
803	504137.2	1392866.23		
804	504154.86	1392902.85	64° 15,8'	40.65
805	504179.49	1392948.62	61° 42,3'	51.98
806	504204.43	1392990.46	59° 12,4'	48.71
807	504212.33	1392995.98	34° 57,4'	9.64
808	504226.43	1393017.8	57° 8,5'	25.98
809	504227.53	1393025.84	82° 10,1'	8.11
810	504338.31	1393164.6	51° 24,0'	177.55
811	504381.08	1393208.74	45° 54,2'	61.46
812	504408.24	1393234.17	43° 6,8'	37.21
813	504435.65	1393258.24	41° 17,1'	36.49
814	504473.21	1393289.07	39° 22,9'	48.59
815	504535.77	1393338.34	38° 13,3'	79.64
816	504540.08	1393376.29	83° 31,7'	38.2
817	504587.53	1393385.71	11° 13,1'	48.38
818	504591.99	1393389.3	38° 52,5'	5.72
819	504654.68	1393443	40° 35,1'	82.55
820	504797.34	1393581.14	44° 4,7'	198.58
821	504909.45	1393701.05	46° 55,4'	164.15
822	505028.02	1393849.91	51° 27,8'	190.31
823	505112.88	1393956.39	51° 26,7'	136.16
824	505172.15	1394065.75	61° 32,7'	124.39
825	505284.07	1394271.82	61° 29,5'	234.5
826	505364.9	1394456.01	66° 18,4'	201.14
827	505394.09	1394539.75	70° 46,8'	88.68
828	505428.45	1394523.77	335° 3,9'	37.89
829	505455.49	1394493.53	311° 48,3'	40.57
830	505474.45	1394434.64	287° 50,7'	61.86
831	505490.49	1394435.43	2° 47,7'	16.06
832	505478.96	1394509.84	98° 48,6'	75.31
833	505449.92	1394563.17	118° 34,1'	60.72
834	505419.85	1394583.26	146° 15,0'	36.17

			160° 11,9'	10
835	505410.44	1394586.65	70° 46,8'	128.26
836	505452.67	1394707.76	73° 54,6'	188.68
837	505504.96	1394889.04	80° 19,1'	152.89
838	505530.67	1395039.76	83° 10,5'	4.57
839	505531.21	1395044.29	83° 54,9'	7.47
840	505532	1395051.72	84° 40,9'	178.42
841	505548.54	1395229.37	87° 52,6'	235.14
842	505557.26	1395464.35	92° 58,6'	212.15
843	505546.24	1395676.21	99° 31,3'	499.76
844	505463.58	1396169.09	100° 43,4'	259.49
845	505415.29	1396424.05	96° 18,1'	17.52
846	505413.37	1396441.46	94° 29,5'	7.24
847	505412.8	1396448.68	84° 48,3'	112.78
848	505423.01	1396560.99	69° 29,3'	18.46
849	505429.48	1396578.28	68° 35,7'	6.62
850	505431.89	1396584.44	69° 22,7'	42.92
851	505447.01	1396624.62	59° 50,2'	113.1
852	505503.84	1396722.4	39° 3,1'	141.25
853	505613.53	1396811.39	32° 28,2'	85.85
854	505685.96	1396857.48	25° 57,6'	323.13
855	505976.49	1396998.93	103° 25,7'	92.06
1	505955.11	1397088.47		