**ПРОЕКТ**

**ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ- ЮГРА**

**ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ РАЙОН**

**СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ГОРНОПРАВДИНСК**

**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ**

**РЕШЕНИЕ**

от №

Об утверждении проекта

планировки и проекта

межевания территории

д.Лугофилинская

В целях создания условий для развития территории сельского поселения, эффективного землепользования и застройки, обеспечения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в соответствии со статьей 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Горноправдинск,

Совет депутатов сельского поселения Горноправдинск

 1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории д.Лугофилинская согласно приложениям 1-5 к настоящему решению.

2. Разместить настоящее решение на официальном сайте администрации сельского поселения Горноправдинск.

 3. Настоящее решение вступает в силу с момента официального опубликования (обнародования).

3. Контроль за выполнением решения оставляю за собой.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

 Приложение 1 к решению Совета депутатов сельского поселения Горноправдинск

от №

1. **Положения о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения**

**Общая характеристика территории**

В административном отношении объект находится в д. Лугофилинской Ханты-Мансийского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Площадь поселения составляет 81,7 га.

Среднегодовая численность постоянно проживающего населения составляет 49 человек.

**Размещение объектов федерального, регионального и местного значения**

Планируемые к размещению объекты капитального строительства федерального значения отсутствуют.

Планируемые к размещению и реконструкции объекты капитального строительства регионального значения отсутствуют.

Планируемые к размещению и реконструкции объекты капитального строительства местного значения:

- площадка для временного складирования снежных масс;

- улично-дорожная сеть в капитальном исполнении.

**Положения о зонах размещении объектов капитального строительства**

Зоны размещения объектов капитального строительства определены в соответствии с функциональными зонами, установленными в Генеральном плане и показаны на чертеже «Чертеж планировки территории».

Для планируемого размещения объектов капитального строительства установлены следующие зоны:

- жилая зона;

- общественно-деловая;

- производственная зона;

- зона инженерной инфраструктуры;

- зона транспортной инфраструктуры;

- зона сельскохозяйственного использования;

- зона рекреационного назначения;

- зона акваторий;

- зона лесов;

- зона специального назначения.

**Установление красных линий.**

Красные линии установлены с учётом ранее выполненной проектной документации, сложившейся застройки, в увязке с существующими улицами, проездами, земельными участками стоящими на учете ЕГРН, инженерными сетями.

Генеральным планом определены главные направления формирования и развития улично-дорожной сети населённого пункта в целом. Ширина в красных линиях улиц и проездов местного значения определилась с учетом их категорий, в зависимости от типа застройки, размещения границ землепользований. Основные параметры улиц и дорог назначены в соответствии с СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Ведомость координат поворотных точек проектируемых красных линий приведена в Приложении 1, «Положения о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения, их характеристики».

**Положения о градостроительных регламентах, установленных Правилами землепользования и застройки**

Градостроительный регламент определяет правовой режим земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства.

Градостроительные регламенты в части видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, предельных размеров земельных участков и предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства по территориальным зонам определены в соответствии с Правилами.

На карте градостроительного зонирования установлены следующие виды территориальных зон:

Зона застройки индивидуальными жилыми домами (Ж1);

Общественно-деловая зона – (О);

Зона транспортной инфраструктуры – (Т).

Зона инженерной инфраструктуры – (И).

Зона сельскохозяйственного назначения – (Сх).

Зона специального назначения – (Сп).

Зона рекреационного назначения – (Р).

**Характеристика развития жилищного фонда**

Коэффициенты застройки и плотности застройки на территории жилых зон

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённый пункт | Коэффициент застройки районов с малоэтажной застройкой | Коэффициент плотности застройки районов с малоэтажной застройкой | Коэффициент застройки районов с индивидуальной застройкой | Коэффициент плотности застройки районов с индивидуальной застройкой | Общая плотность застройки |
| д. Лугофилинская | 0,0006 | 0,0006 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |

Средняя обеспеченность населения жилищным фондом составит 33,0 м2/чел.

1 очередь реализации:

- разработка проектно-сметной документации.

- освоение земельных участков пригодных для строительства жилья.

Перечень объектов капитального строительства, планируемых к размещению

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №пп | Объект | Кол-во участков, участок | Кол-во домов, здание | \*Общая жилая площадь, м2 общей площади |
| 1 | Для индивидуального жилищного строительства (проект.) | - | - | - |
| 2 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка (проект.) | 19 | 19 | 22 х 1200м2 = 22800 |
| 3 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка (сущ.) | 6 | - | - |
| 4 | Для индивидуального жилищного строительства (сущ.) | 6 | - | - |
|  |  | 31 |  | 22800 |

\* Общая жилая площадь жилых домов взята условно.

**Развитие системы социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания**

Генеральным планом предусматривается создание и развитие социальной инфраструктуры населенного пункта, которое должно способствовать:

- повышению уровня разнообразия доступных для населения мест приложения труда за счет строительства объектов обслуживающей и административно-деловой сферы;

- повышению уровня образования, здоровья, культуры;

- повышению доступности центров концентрации объектов культурно-бытового обслуживания, объектов рекреации;

- в конечном итоге повышению качества жизни и развития человеческого потенциала.

Расчетный срок:

- временная площадка для складирования снежных масс.

**Характеристика развития системы транспортного обслуживания территории**

Поселковая улично-дорожная сеть:

- реконструкция и расширение проезжих частей с устройством покрытия капитального типа, устройство тротуаров.

Основные показатели перспективной транспортной инфраструктуры территории

Таблица 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **Показатель** |
| Протяженность улично-дорожной сети, в т.ч.: | км | 5,0 |
| основные улицы | км | 2,8 |
| улицы в жилой застройке | км | 0,8 |
| проездов | км | 1,4 |
| Протяженность велодорожек/велополос | км | - |
| Протяженность улично-дорожной сети, обслуживаемой общественным транспортом | км | - |
| Количество остановок общественного транспорта | шт. | - |
| Количество светофорных объектов | шт. | - |
| Количество автомобилей в поселении | ед. | - |
| Общее количество машиномест, | шт. | - |
| Наличие речного транспорта | ед. | - |

**Инженерная подготовка и вертикальная планировка**

Сооружения и коммуникации инженерного оборудования показаны на чертеже «Схема размещения инженерных сетей и сооружений».

Проектируемая территория характеризуется сложившейся инженерной инфраструктурой**.**

Для обеспечения защиты территории поселения от подтопления, затопления и речной эрозии, а также организации поверхностного водоотвода предлагается:

- подсыпка территории в комплексе со строительством дренажных систем;

- вертикальная планировка территории;

- строительство ливневой канализации открытого типа, с устройством очистных сооружений на выпусках (местное значение).

В соответствии с Генеральным планом:

Водоснабжение

На территории д. Лугофилинская система водоснабжения децентрализованная. Водоснабжение осуществляется из колодцев, озёр или подвозом воды автомобилями.

Для обеспечения водоснабжением объектов сельскохозяйственного назначения по ул. Заречная расположена техническая скважина и водонапорная башня.

На перспективу необходимо организовать доставку питьевой воды автотранспортом из п. Горноправдинск в необходимом объеме.

Противопожарное водоснабжение

На территории поселения расположен 1 пожарный водоем. Также планируется строительство ещё 1 пожарного водоема.

Расположение пожарных водоемов отражено на «Схеме границ зон с особыми условиями использования территории и границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера и воздействия их последствий».

Водоотведение

На территории д. Лугофилинская централизованное водоотведение отсутствует. Отвод сточных вод осуществляется в выгребные ямы, надворные туалеты, с последующим сбросом на рельеф.

На территории необходимо оборудовать септиками полной заводской готовности первоочередные объекты канализования, а на расчетный срок - каждого потребителя. Емкости септиков должны обеспечивать хранение 3-х кратного суточного притока. Очистку камер выполнять не менее 1 раза в год.

Вывоз стоков от септиков выполнить специализированными машинами на проектируемые канализационные очистные сооружения. Прием сточных вод осуществлять через специализированные сооружения.

Газоснабжение

Централизованное газоснабжение д. Лугофилинская отсутствует.

Теплоснабжение

Система теплоснабжения д. Лугофилинская децентрализованная.

Электроснабжение

В настоящее время система электроснабжения деревни Лугофилинская централизованная. Электроснабжение деревни осуществляется от трансформаторной подстанции (далее - ТП), мощностью 250 кВА, 1984 года ввода в эксплуатацию, питание которой осуществляется по линии электропередачи (далее – ЛЭП) 10 кВ от понизительной подстанции (далее – ПС) 110/10 кВ «Горноправдинск», расположенной в поселке Горноправдинск.

На территории деревни Лугофилинская также располагается дизельная электростанция (далее – ДЭС), мощностью 100 кВА, 2001 года ввода в эксплуатацию, выведенная в резерв.

Передача электрической энергии от ТП осуществляется по распределительным сетям воздушного исполнения напряжением 0,4 кВ до конечных потребителей.

Общая протяжённость воздушных ЛЭП 10 кВ в границах населённого пункта по трассе составляет 0,8 км.

Система электроснабжения деревни выполнена в основном по смешанной (магистральной и радиальной) схеме подключения, от ТП и до конечных потребителей.

Системы связи

Оператором фиксированной связи на территории д. Лугофилинская является ПАО «Ростелеком». Населенный пункт телефонизирован от автоматической телефонной станции (АТС), расположенной в п. Горноправдинск. Межстанционная связь осуществляется посредством радиорелейной линиям связи.

На территории д. Лугофилинская свои услуги предоставляют операторы сотовой связи ПАО «Мобильные ТелеСистемы» и ПАО «Ростелеком».

В населенном пункте используются индивидуальные комплекты приема спутникового телевидения.

Проводное радиовещание не реализовано.

На территории деревни установлено антенно-мачтовое сооружение для размещения оборудования операторов сотовой связи.

Система связи в целом удовлетворяет потребностям д. Лугофилинская и обеспечивает необходимый уровень обслуживания.

**2. Положения об очередности планируемого развития территории**

Подготовка проекта планировки проектируемой территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территории, выделения элементов планировочной структуры (кварталов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства.

Территория характеризуется сложившейся транспортной и инженерной инфраструктурой.

В отношении данной территории выполнены инженерно-геодезические изыскания.

**Характеристики объектов капитального строительства, объектов**

**капитального строительства необходимых для функционирования**

**таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан,**

**в том числе развития территории в границах проектируемой**

**территории**

|  |  |
| --- | --- |
| Назначение объекта | Характеристики |
| Объекты жилогоназначения | В границах территории предусмотрено размещение нового жилищного фонда: многоквартирной жилой застройки, общей площадью ориентировочно – 22800 м.кв. |
| Объекты производственногоназначения | Объекты производственного назначения сохраняются, размещение новых объектов не предусматривается |
| Социальнаяинфраструктура | Объекты социальной инфраструктуры сохраняются, размещение новых объектов не предусматривается |
| Коммунальная инфраструктура | На расчетный срок предусматривается размещение объекта:- площадка для временного складирования снежных масс. |
| Транспортнаяинфраструктура | Объекты транспортной инфраструктуры запланированы в соответствии с транспортной схемой Генерального плана. |
| Коммунальная инфраструктура | Строительство объектов инженерной инфраструктуры запланировано в соответствии со сроками реализации генерального плана и очередностью освоения территории по проекту планировки. |

Приложение 2 к решению Совета депутатов сельского поселения Горноправдинск

от №

**1. Характеристика проектируемой территории**

**Границы проектируемой территории**

В административном отношении объект находится в сельском поселении Горноправдинск д.Лугофилинская Ханты-Мансийского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Предложения проекта межевания основаны на предложениях Генерального плана сельского поселения Горноправдинск с учетом градостроительных особенностей территории, инженерно-геологических и экологических ограничений.

Структура проектируемой территории сформирована границами элементов планировочной структуры (кварталами).

В соответствии с Правилами землепользования и застройки участки межевания расположены в зоне застройки индивидуальными жилыми домами (Ж1).

Земельные участки проектируемой территории расположены в границах кадастрового квартала 86:02:1212001 согласно сведениям ГКН.

**Границы зон с особыми условиями использования**

В границы проекта межевания попадают:

зоны санитарной охраны источника водоснабжения:

охранные зоны инженерных сетей;

санитарно-защитные зоны.

**Границы особо охраняемых природных территорий**

В границах проекта межевания нет особо охраняемых природных территорий.

**Границы территорий объектов культурного наследия**

В границы проекта межевания объекты культурного наследия не попадают.

 **2. Проектное решение**

Сведения об особенностях межевания

Задача проекта межевания – определение местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков посредством установления границ земельных участков.

Проектом межевания установлены границы образуемых земельных участков, планируемых для размещения объектов капитального строительства, улично-дорожной сети, а также изменяемых земельных участков.

Проектное решение межевания выполнено с учетом функционального назначения территории, параметров планируемого развития территории и необходимости обеспечения объектов недвижимости достаточной для их эксплуатации территорией.

Границы и размеры образуемых участков, назначение объектов планируемого строительства, а также размеры земельных участков и параметры разрешенного строительства определялись в соответствии с действующими градостроительными нормативами и градостроительными регламентами Правил.

**Ведомость образуемых и (или) изменяемых земельных участков**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Условный номер зем.уч. | Площадь (кв. м) | Назначение и вид разрешенного использования | Способ образования |
| **Границы образуемых земельных участков** |
| :ЗУ1 | 3 131 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | 1 этап: Уточнение местоположения границ и площади земельных участков с КН 86:02:1212001:9 и 86:02:1212001:10.2 этап: Объединение земельных участков КН 86:02:1212001:9 и 86:02:1212001:10. В результате образуется :ЗУ3. |
| :ЗУ2 | 1 694 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ3 | 3 329 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ4 | 3 826 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ5 | 3 142 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ6 | 2 830 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ7 | 2 974 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ8 | 2 759 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ9 | 3 072 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ10 | 4 894 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ11 | 5 497 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ12 | 5 540 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ13 | 1 943 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ14 | 2 344 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности  |
| :ЗУ15 | 3 041 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ16 | 3 127 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности  |
| :ЗУ17 | 2 811 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ18 | 1 974 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | 1 этап: Уточнение местоположения границ и площади земельных участков с КН 86:02:1212001:16 и 86:02:1212001:17.2 этап: Объединение земельных участков 86:02:1212001:16 и 86:02:1212001:17. В результате образуется :ЗУ22. |
| :ЗУ19 | 2 231 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | 1 этап: Уточнение границ и площади земельного участка с КН86:02:1212001:69.2 этап: Объединение земельных участков 86:02:1212001:69 и 86:02:1212001:70. В результате образуется ЗУ1.3 этап: Перераспределение ЗУ1 с землями, находящимися в государственной или муниципальной собственности. В результате образуется :ЗУ26 |
| :ЗУ20 | 2 690 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ21 | 2363 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ22 | 2 457 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| :ЗУ23 | 73 917 | Земельные участки (территории) общего пользования | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| **Границы изменяемых земельных участков** |
| Кадастровый номер | Площадь (кв. м) | Назначение и вид разрешенного использования | Способ изменения земельного участка |
| 86:02:1212001:2 | 7 111 | Для индивидуального жилищного строительства | Исправление реестровой ошибки. |
| 86:02:1212001:6 | 3 178 | Для индивидуального жилищного строительства | Уточнение границ и площади земельного участка. |
| 86:02:1212001:28 | 1 254 | Для индивидуального жилищного строительства | Уточнение границ и площади земельного участка. |
| 86:02:1212001:48 | 2 425 | Для индивидуального жилищного строительства | Уточнение границ и площади земельного участка. |
| 86:02:1212001:18 | 2 646 | Для индивидуального жилищного строительства | Уточнение границ и площади земельного участка. |
| 86:02:1212001:19 | 1 031 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Уточнение границ и площади земельного участка. |
| 86:02:1212001:132 | 1 579 | Для индивидуального жилищного строительства | Уточнение границ и площади земельного участка. |
| 86:02:1212001:74 | 1 882 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Уточнение границ и площади земельного участка. |
| 86:02:1212001:78 | 1 943 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Уточнение границ и площади земельного участка. |

Координаты поворотных точек образуемых и изменяемых земельных участков, расположенных в границах элемента планировочной структуры, определены картометрическим методом и приведены в приложении к текстовым материалам.

**Публичные сервитуты**

В границах земельного участка публичные сервитуты не установлены.

Установление публичных сервитутов проектом не предусматривается.

**3. Ведомость координат поворотных точек образуемых участков**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер точки** | **Координата,** **Х, У** | **Координата,** **У, Х** | **Мера линий****м** | **Дирекционный****угол** |
| **:ЗУ1** |
| 1 | 854308.56 | 2715510.84 | 16.47 | 47° 17' 19'' |
| 2 | 854319.73 | 2715522.94 | 16.08 | 50° 27' 00'' |
| 3 | 854329.97 | 2715535.34 | 6.77 | 51° 18' 02'' |
| 4 | 854334.2 | 2715540.62 | 4.34 | 54° 28' 40'' |
| 5 | 854336.72 | 2715544.15 | 0.93 | 55° 06' 33'' |
| 6 | 854337.25 | 2715544.91 | 12.18 | 134° 04' 06'' |
| 7 | 854328.78 | 2715553.66 | 2.66 | 63° 37' 40'' |
| 8 | 854329.96 | 2715556.04 | 10.12 | 138° 19' 27'' |
| 9 | 854322.4 | 2715562.77 | 4.12 | 135° 05' 54'' |
| 10 | 854319.48 | 2715565.68 | 6.92 | 142° 48' 55'' |
| 11 | 854313.97 | 2715569.86 | 13.6 | 139° 24' 45'' |
| 12 | 854303.64 | 2715578.71 | 17.47 | 125° 07' 06'' |
| 13 | 854293.59 | 2715593 | 14.68 | 221° 41' 07'' |
| 14 | 854282.63 | 2715583.24 | 11.92 | 229° 45' 49'' |
| 15 | 854274.93 | 2715574.14 | 11.7 | 231° 20' 52'' |
| 16 | 854267.62 | 2715565 | 7.39 | 178° 54' 53'' |
| 17 | 854260.23 | 2715565.14 | 7.4 | 235° 18' 00'' |
| 18 | 854256.02 | 2715559.06 | 3.46 | 315° 21' 05'' |
| 19 | 854258.48 | 2715556.63 | 41.2 | 320° 38' 35'' |
| 20 | 854290.34 | 2715530.5 | 26.8 | 312° 49' 23'' |
| **:ЗУ2** |
| 1 | 854220.65 | 2715544.07 | 26.71 | 45° 18' 12'' |
| 2 | 854239.44 | 2715563.06 | 52.66 | 117° 28' 13'' |
| 3 | 854215.15 | 2715609.78 | 46.15 | 232° 28' 28'' |
| 4 | 854187.04 | 2715573.18 | 44.46 | 319° 06' 14'' |
| **:ЗУ3** |
| 1 | 854595.54 | 2715245.99 | 60.04 | 117° 04' 07'' |
| 2 | 854568.22 | 2715299.45 | 28.36 | 208° 51' 37'' |
| 3 | 854543.38 | 2715285.76 | 28.08 | 208° 51' 23'' |
| 4 | 854518.79 | 2715272.21 | 37.48 | 258° 56' 20'' |
| 5 | 854511.6 | 2715235.43 | 8.23 | 348° 56' 09'' |
| 6 | 854519.68 | 2715233.85 | 1.55 | 348° 50' 06'' |
| 7 | 854521.2 | 2715233.55 | 5.55 | 9° 26' 43'' |
| 8 | 854526.67 | 2715234.46 | 69.83 | 9° 30' 15'' |
| **:ЗУ4** |
| 1 | 854462.36 | 2715245.06 | 26.66 | 59° 11' 01'' |
| 2 | 854476.02 | 2715267.96 | 67.93 | 134° 44' 58'' |
| 3 | 854428.2 | 2715316.2 | 47 | 224° 45' 00'' |
| 4 | 854394.82 | 2715283.11 | 34.59 | 213° 45' 16'' |
| 5 | 854366.06 | 2715263.89 | 98.12 | 348° 56' 11'' |
| **:ЗУ5** |
| 1 | 854428.2 | 2715316.2 | 77.46 | 134° 44' 56'' |
| 2 | 854373.67 | 2715371.21 | 32.58 | 219° 04' 58'' |
| 3 | 854348.38 | 2715350.67 | 12.48 | 303° 23' 50'' |
| 4 | 854355.25 | 2715340.25 | 9.45 | 308° 02' 04'' |
| 5 | 854361.07 | 2715332.81 | 60.08 | 304° 10' 46'' |
| 6 | 854394.82 | 2715283.11 | 47 | 44° 45' 00'' |
| **:ЗУ6** |
| 1 | 854595.55 | 2715245.98 | 60.05 | 117° 04' 22'' |
| 2 | 854568.22 | 2715299.45 | 28.36 | 208° 51' 37'' |
| 3 | 854543.38 | 2715285.76 | 28.08 | 208° 51' 23'' |
| 4 | 854518.79 | 2715272.21 | 37.48 | 258° 56' 20'' |
| 5 | 854511.6 | 2715235.43 | 9.78 | 348° 55' 11'' |
| 6 | 854521.2 | 2715233.55 | 75.38 | 9° 29' 28'' |
| **:ЗУ7** |
| 1 | 854332.52 | 2715409.67 | 40.75 | 135° 38' 46'' |
| 2 | 854303.38 | 2715438.16 | 69.8 | 225° 39' 00'' |
| 3 | 854254.59 | 2715388.25 | 41.25 | 306° 45' 02'' |
| 4 | 854279.27 | 2715355.2 | 76.17 | 45° 38' 56'' |
| **:ЗУ8** |
| 1 | 854303.38 | 2715438.16 | 40.75 | 135° 39' 23'' |
| 2 | 854274.24 | 2715466.64 | 69.44 | 225° 38' 52'' |
| 3 | 854225.7 | 2715416.99 | 15.3 | 329° 38' 47'' |
| 4 | 854238.9 | 2715409.26 | 26.22 | 306° 45' 07'' |
| 5 | 854254.59 | 2715388.25 | 69.8 | 45° 39' 00'' |
| **:ЗУ9** |
| 1 | 854274.24 | 2715466.64 | 41.07 | 135° 39' 04'' |
| 2 | 854244.87 | 2715495.35 | 79.73 | 225° 28' 21'' |
| 3 | 854188.96 | 2715438.51 | 42.58 | 329° 38' 27'' |
| 4 | 854225.7 | 2715416.99 | 69.44 | 45° 38' 52'' |
| **:ЗУ10** |
| 1 | 854175.61 | 2715446.33 | 45.09 | 45° 57' 09'' |
| 2 | 854206.96 | 2715478.74 | 33.04 | 44° 54' 07'' |
| 3 | 854230.36 | 2715502.06 | 37.67 | 135° 25' 10'' |
| 4 | 854203.53 | 2715528.5 | 25.51 | 226° 05' 45'' |
| 5 | 854185.84 | 2715510.12 | 8.5 | 226° 08' 38'' |
| 6 | 854179.95 | 2715503.99 | 11.49 | 226° 22' 29'' |
| 7 | 854172.02 | 2715495.67 | 45.25 | 135° 55' 20'' |
| 8 | 854139.51 | 2715527.15 | 51.47 | 239° 37' 07'' |
| 9 | 854113.48 | 2715482.75 | 72.02 | 329° 37' 18'' |
| **:ЗУ11** |
| 1 | 854139.51 | 2715527.15 | 51.38 | 46° 20' 26'' |
| 2 | 854174.98 | 2715564.32 | 33.83 | 138° 29' 15'' |
| 3 | 854149.65 | 2715586.74 | 16.08 | 137° 13' 05'' |
| 4 | 854137.85 | 2715597.66 | 104.51 | 227° 13' 19'' |
| 5 | 854066.87 | 2715520.95 | 34.42 | 313° 48' 40'' |
| 6 | 854090.7 | 2715496.11 | 26.41 | 329° 36' 33'' |
| 7 | 854113.48 | 2715482.75 | 51.47 | 59° 37' 07'' |
| **:ЗУ12** |
| 1 | 854137.85 | 2715597.66 | 32.6 | 137° 13' 30'' |
| 2 | 854113.92 | 2715619.8 | 30.98 | 225° 47' 52'' |
| 3 | 854092.32 | 2715597.59 | 31.04 | 135° 25' 51'' |
| 4 | 854070.21 | 2715619.37 | 17.96 | 230° 06' 16'' |
| 5 | 854058.69 | 2715605.59 | 28.66 | 229° 51' 14'' |
| 6 | 854040.21 | 2715583.68 | 24.24 | 227° 31' 28'' |
| 7 | 854023.84 | 2715565.8 | 62.15 | 313° 48' 49'' |
| 8 | 854066.87 | 2715520.95 | 104.51 | 47° 13' 19'' |
| **:ЗУ13** |
| 1 | 853856.63 | 2715704.37 | 29.22 | 58° 24' 15'' |
| 2 | 853871.94 | 2715729.26 | 10.49 | 68° 49' 03'' |
| 3 | 853875.73 | 2715739.04 | 56.08 | 150° 28' 05'' |
| 4 | 853826.94 | 2715766.68 | 28.49 | 240° 27' 26'' |
| 5 | 853812.89 | 2715741.89 | 57.63 | 319° 22' 38'' |
| **:ЗУ14** |
| 1 | 853888.65 | 2715745.42 | 19.43 | 65° 33' 31'' |
| 2 | 853896.69 | 2715763.11 | 8.06 | 60° 49' 41'' |
| 3 | 853900.62 | 2715770.15 | 8.83 | 145° 31' 06'' |
| 4 | 853893.34 | 2715775.15 | 17.58 | 153° 35' 43'' |
| 5 | 853877.59 | 2715782.97 | 36.15 | 154° 51' 10'' |
| 6 | 853844.87 | 2715798.33 | 36.38 | 240° 28' 05'' |
| 7 | 853826.94 | 2715766.68 | 56.08 | 330° 28' 05'' |
| 8 | 853875.73 | 2715739.04 | 4.2 | 68° 48' 21'' |
| 9 | 853877.25 | 2715742.96 | 1.87 | 62° 11' 55'' |
| 10 | 853878.12 | 2715744.61 | 2.35 | 66° 42' 20'' |
| 11 | 853879.05 | 2715746.77 | 2.82 | 57° 09' 18'' |
| 12 | 853880.58 | 2715749.14 | 8.89 | 335° 15' 07'' |
| **:ЗУ15** |
| 1 | 853785.76 | 2715720.64 | 75.47 | 141° 40' 37'' |
| 2 | 853726.55 | 2715767.44 | 32.98 | 231° 41' 05'' |
| 3 | 853706.09 | 2715741.55 | 32.41 | 326° 21' 50'' |
| 4 | 853733.08 | 2715723.61 | 40.75 | 236° 22' 06'' |
| 5 | 853710.51 | 2715689.68 | 11.35 | 357° 34' 34'' |
| 6 | 853721.85 | 2715689.2 | 15.4 | 359° 55' 32'' |
| 7 | 853737.25 | 2715689.18 | 57.82 | 32° 57' 52'' |
| **:ЗУ16** |
| 1 | 853785.76 | 2715720.64 | 18.42 | 61° 49' 17'' |
| 2 | 853794.46 | 2715736.88 | 25.83 | 60° 57' 14'' |
| 3 | 853807 | 2715759.46 | 68.06 | 141° 40' 55'' |
| 4 | 853753.6 | 2715801.66 | 43.62 | 231° 40' 28'' |
| 5 | 853726.55 | 2715767.44 | 75.47 | 321° 40' 37'' |
| **:ЗУ17** |
| 1 | 853807 | 2715759.46 | 37.4 | 60° 58' 04'' |
| 2 | 853825.15 | 2715792.16 | 21.01 | 149° 11' 09'' |
| 3 | 853807.11 | 2715802.92 | 18.58 | 60° 33' 54'' |
| 4 | 853816.24 | 2715819.1 | 39.44 | 155° 19' 09'' |
| 5 | 853780.4 | 2715835.57 | 43.22 | 231° 40' 47'' |
| 6 | 853753.6 | 2715801.66 | 68.06 | 321° 40' 55'' |
| **:ЗУ18** |
| 1 | 854317.59 | 2715614.26 | 19.2 | 54° 27' 19'' |
| 2 | 854328.75 | 2715629.88 | 33.11 | 135° 48' 27'' |
| 3 | 854305.01 | 2715652.96 | 1.44 | 136° 07' 24'' |
| 4 | 854303.97 | 2715653.96 | 3.9 | 136° 02' 16'' |
| 5 | 854301.16 | 2715656.67 | 3.44 | 144° 35' 53'' |
| 6 | 854298.36 | 2715658.66 | 3.79 | 151° 48' 43'' |
| 7 | 854295.02 | 2715660.45 | 4.8 | 141° 00' 17'' |
| 8 | 854291.29 | 2715663.47 | 2.2 | 141° 27' 44'' |
| 9 | 854289.57 | 2715664.84 | 4.54 | 140° 54' 22'' |
| 10 | 854286.05 | 2715667.7 | 2.84 | 106° 23' 22'' |
| 11 | 854285.25 | 2715670.42 | 7.89 | 144° 20' 08'' |
| 12 | 854278.84 | 2715675.02 | 8.14 | 172° 39' 24'' |
| 13 | 854270.77 | 2715676.06 | 19.81 | 229° 33' 54'' |
| 14 | 854257.92 | 2715660.98 | 9.43 | 234° 50' 37'' |
| 15 | 854252.49 | 2715653.27 | 17.08 | 331° 55' 11'' |
| 16 | 854267.56 | 2715645.23 | 58.84 | 328° 14' 29'' |
| **:ЗУ19** |
| 1 | 853971.79 | 2715759.83 | 18.64 | 67° 30' 28'' |
| 2 | 853978.92 | 2715777.05 | 13.81 | 67° 31' 14'' |
| 3 | 853984.2 | 2715789.81 | 3.53 | 66° 46' 48'' |
| 4 | 853985.59 | 2715793.05 | 37.12 | 158° 11' 24'' |
| 5 | 853951.13 | 2715806.84 | 5.89 | 68° 47' 41'' |
| 6 | 853953.26 | 2715812.33 | 17.32 | 157° 18' 50'' |
| 7 | 853937.28 | 2715819.01 | 9.87 | 243° 35' 27'' |
| 8 | 853932.89 | 2715810.17 | 15.09 | 247° 28' 46'' |
| 9 | 853927.11 | 2715796.23 | 8.11 | 170° 33' 39'' |
| 10 | 853919.11 | 2715797.56 | 15.68 | 251° 42' 55'' |
| 11 | 853914.19 | 2715782.67 | 1.31 | 236° 33' 12'' |
| 12 | 853913.47 | 2715781.58 | 19.83 | 341° 55' 50'' |
| 13 | 853932.32 | 2715775.43 | 14.17 | 338° 33' 32'' |
| 14 | 853945.51 | 2715770.25 | 28.27 | 338° 22' 18'' |
| **:ЗУ20** |
| 1 | 853961.98 | 2715810.21 | 45.67 | 63° 13' 59'' |
| 2 | 853982.55 | 2715850.99 | 1.92 | 63° 26' 06'' |
| 3 | 853983.41 | 2715852.71 | 49.28 | 157° 31' 30'' |
| 4 | 853937.87 | 2715871.55 | 5.94 | 245° 19' 57'' |
| 5 | 853935.39 | 2715866.15 | 8.74 | 248° 52' 06'' |
| 6 | 853932.24 | 2715858 | 12.08 | 156° 16' 42'' |
| 7 | 853921.18 | 2715862.86 | 31.2 | 248° 25' 38'' |
| 8 | 853909.71 | 2715833.85 | 14.63 | 325° 51' 53'' |
| 9 | 853921.82 | 2715825.64 | 16.82 | 336° 47' 17'' |
| 10 | 853937.28 | 2715819.01 | 17.32 | 337° 18' 50'' |
| 11 | 853953.26 | 2715812.33 | 8.97 | 346° 20' 07'' |
| **:ЗУ21** |
| 1 | 853993.11 | 2715864.28 | 41.71 | 69° 14' 40'' |
| 2 | 854007.89 | 2715903.28 | 55.04 | 155° 51' 40'' |
| 3 | 853957.66 | 2715925.79 | 43.21 | 247° 27' 09'' |
| 4 | 853941.09 | 2715885.88 | 56.33 | 337° 27' 02'' |
| **:ЗУ22** |
| 1 | 853941.09 | 2715885.88 | 43.21 | 67° 27' 09'' |
| 2 | 853957.66 | 2715925.79 | 57.41 | 157° 28' 06'' |
| 3 | 853904.63 | 2715947.79 | 43.21 | 248° 54' 36'' |
| 4 | 853889.08 | 2715907.47 | 56.31 | 337° 27' 22'' |
| **:ЗУ23** |
| 1 | 854617.34 | 2715249.62 | 66.36 | 118° 19' 06'' |
| 2 | 854585.86 | 2715308.04 | 23.73 | 118° 22' 45'' |
| 3 | 854574.58 | 2715328.92 | 89.69 | 123° 36' 50'' |
| 4 | 854524.93 | 2715403.61 | 99.68 | 131° 17' 11'' |
| 5 | 854459.16 | 2715478.51 | 44.44 | 131° 34' 44'' |
| 6 | 854429.67 | 2715511.75 | 70.77 | 134° 20' 51'' |
| 7 | 854380.2 | 2715562.36 | 32.11 | 138° 15' 25'' |
| 8 | 854356.24 | 2715583.74 | 48.41 | 142° 48' 55'' |
| 9 | 854317.67 | 2715613 | 59.58 | 147° 15' 05'' |
| 10 | 854267.56 | 2715645.23 | 1.16 | 160° 18' 46'' |
| 11 | 854266.47 | 2715645.62 | 0.99 | 230° 20' 35'' |
| 12 | 854265.84 | 2715644.86 | 1.5 | 140° 41' 01'' |
| 13 | 854264.68 | 2715645.81 | 0.47 | 51° 54' 40'' |
| 14 | 854264.97 | 2715646.18 | 20.46 | 159° 56' 08'' |
| 15 | 854245.75 | 2715653.2 | 58.74 | 165° 08' 43'' |
| 16 | 854188.97 | 2715668.26 | 45.2 | 150° 20' 58'' |
| 17 | 854149.69 | 2715690.62 | 37.06 | 148° 40' 23'' |
| 18 | 854118.03 | 2715709.89 | 21.62 | 149° 14' 10'' |
| 19 | 854099.45 | 2715720.95 | 0.82 | 240° 56' 43'' |
| 20 | 854099.05 | 2715720.23 | 1.5 | 150° 52' 16'' |
| 21 | 854097.74 | 2715720.96 | 0.86 | 60° 45' 04'' |
| 22 | 854098.16 | 2715721.71 | 9.33 | 149° 10' 23'' |
| 23 | 854090.15 | 2715726.49 | 51.13 | 54° 31' 44'' |
| 24 | 854119.82 | 2715768.13 | 23.76 | 50° 52' 37'' |
| 25 | 854134.81 | 2715786.56 | 25.22 | 52° 06' 11'' |
| 26 | 854150.3 | 2715806.46 | 7.5 | 125° 00' 16'' |
| 27 | 854146 | 2715812.6 | 10.77 | 212° 45' 39'' |
| 28 | 854136.94 | 2715806.77 | 43.86 | 232° 09' 30'' |
| 29 | 854110.03 | 2715772.13 | 9.48 | 233° 16' 30'' |
| 30 | 854104.36 | 2715764.53 | 16.03 | 232° 54' 31'' |
| 31 | 854094.69 | 2715751.74 | 23.85 | 234° 23' 03'' |
| 32 | 854080.8 | 2715732.35 | 24.51 | 150° 36' 42'' |
| 33 | 854059.44 | 2715744.38 | 30.45 | 60° 24' 16'' |
| 34 | 854074.48 | 2715770.86 | 1.41 | 151° 15' 37'' |
| 35 | 854073.24 | 2715771.54 | 1.51 | 61° 03' 22'' |
| 36 | 854073.97 | 2715772.86 | 1.43 | 331° 06' 05'' |
| 37 | 854075.22 | 2715772.17 | 36.65 | 60° 25' 12'' |
| 38 | 854093.31 | 2715804.04 | 7.77 | 54° 41' 38'' |
| 39 | 854097.8 | 2715810.38 | 18.02 | 54° 03' 08'' |
| 40 | 854108.38 | 2715824.97 | 14.73 | 147° 55' 43'' |
| 41 | 854095.9 | 2715832.79 | 1.74 | 237° 13' 30'' |
| 42 | 854094.96 | 2715831.33 | 1.5 | 146° 56' 39'' |
| 43 | 854093.7 | 2715832.15 | 1.71 | 57° 25' 33'' |
| 44 | 854094.62 | 2715833.59 | 0.65 | 147° 31' 44'' |
| 45 | 854094.07 | 2715833.94 | 2.05 | 152° 03' 33'' |
| 46 | 854092.26 | 2715834.9 | 16.95 | 235° 24' 35'' |
| 47 | 854082.64 | 2715820.95 | 9.1 | 327° 01' 35'' |
| 48 | 854090.27 | 2715816 | 30.64 | 239° 22' 00'' |
| 49 | 854074.66 | 2715789.64 | 22.2 | 241° 06' 12'' |
| 50 | 854063.93 | 2715770.2 | 20.18 | 239° 38' 07'' |
| 51 | 854053.73 | 2715752.79 | 4.63 | 152° 29' 41'' |
| 52 | 854049.62 | 2715754.93 | 22.63 | 154° 00' 04'' |
| 53 | 854029.28 | 2715764.85 | 9.98 | 152° 21' 23'' |
| 54 | 854020.44 | 2715769.48 | 24.11 | 71° 10' 27'' |
| 55 | 854028.22 | 2715792.3 | 11.06 | 155° 04' 48'' |
| 56 | 854018.19 | 2715796.96 | 50.63 | 249° 17' 06'' |
| 57 | 854000.28 | 2715749.6 | 30.56 | 162° 44' 00'' |
| 58 | 853971.1 | 2715758.67 | 2.98 | 158° 09' 47'' |
| 59 | 853968.33 | 2715759.78 | 1.52 | 245° 07' 11'' |
| 60 | 853967.69 | 2715758.4 | 2.04 | 158° 58' 58'' |
| 61 | 853965.79 | 2715759.13 | 1.55 | 70° 44' 42'' |
| 62 | 853966.3 | 2715760.59 | 22.73 | 158° 13' 53'' |
| 63 | 853945.19 | 2715769.02 | 1.15 | 159° 02' 03'' |
| 64 | 853944.12 | 2715769.43 | 0.67 | 251° 50' 03'' |
| 65 | 853943.91 | 2715768.79 | 1.44 | 158° 47' 27'' |
| 66 | 853942.57 | 2715769.31 | 0.65 | 71° 17' 18'' |
| 67 | 853942.78 | 2715769.93 | 13.25 | 159° 21' 47'' |
| 68 | 853930.38 | 2715774.6 | 18.29 | 157° 34' 14'' |
| 69 | 853913.47 | 2715781.58 | 5.11 | 161° 16' 53'' |
| 70 | 853908.63 | 2715783.22 | 0.76 | 249° 53' 15'' |
| 71 | 853908.37 | 2715782.51 | 2.19 | 156° 15' 02'' |
| 72 | 853906.37 | 2715783.39 | 0.76 | 73° 13' 44'' |
| 73 | 853906.59 | 2715784.12 | 16.41 | 158° 24' 22'' |
| 74 | 853891.33 | 2715790.16 | 16.89 | 157° 04' 39'' |
| 75 | 853875.77 | 2715796.74 | 0.62 | 250° 05' 47'' |
| 76 | 853875.56 | 2715796.16 | 3.31 | 157° 50' 44'' |
| 77 | 853872.49 | 2715797.41 | 0.54 | 62° 29' 17'' |
| 78 | 853872.74 | 2715797.89 | 16.07 | 157° 50' 28'' |
| 79 | 853857.86 | 2715803.95 | 12.92 | 150° 12' 00'' |
| 80 | 853846.65 | 2715810.37 | 2.19 | 242° 29' 52'' |
| 81 | 853845.64 | 2715808.43 | 1.5 | 151° 23' 22'' |
| 82 | 853844.32 | 2715809.15 | 2.23 | 64° 48' 45'' |
| 83 | 853845.27 | 2715811.17 | 12.58 | 150° 15' 18'' |
| 84 | 853834.35 | 2715817.41 | 5.49 | 88° 51' 08'' |
| 85 | 853834.46 | 2715822.9 | 24.53 | 66° 27' 18'' |
| 86 | 853844.26 | 2715845.39 | 0.01 | 45° 00' 00'' |
| 87 | 853844.27 | 2715845.4 | 61.32 | 67° 30' 29'' |
| 88 | 853867.73 | 2715902.06 | 125.77 | 336° 53' 47'' |
| 89 | 853983.41 | 2715852.71 | 35.05 | 337° 21' 50'' |
| 90 | 854015.76 | 2715839.22 | 5.23 | 335° 08' 54'' |
| 91 | 854020.51 | 2715837.02 | 14.69 | 65° 04' 30'' |
| 92 | 854026.7 | 2715850.34 | 36.37 | 157° 27' 41'' |
| 93 | 853993.11 | 2715864.28 | 56.33 | 157° 27' 02'' |
| 94 | 853941.09 | 2715885.88 | 56.31 | 157° 27' 22'' |
| 95 | 853889.08 | 2715907.47 | 17.8 | 159° 22' 34'' |
| 96 | 853872.42 | 2715913.74 | 43.35 | 70° 53' 32'' |
| 97 | 853886.61 | 2715954.7 | 96.29 | 32° 10' 42'' |
| 98 | 853968.11 | 2716005.98 | 20.03 | 30° 21' 19'' |
| 99 | 853985.39 | 2716016.1 | 6.4 | 30° 20' 02'' |
| 100 | 853990.91 | 2716019.33 | 25.84 | 53° 49' 51'' |
| 101 | 854006.16 | 2716040.19 | 35.11 | 54° 19' 05'' |
| 102 | 854026.64 | 2716068.71 | 26.99 | 56° 37' 19'' |
| 103 | 854041.49 | 2716091.25 | 23.47 | 63° 12' 20'' |
| 104 | 854052.07 | 2716112.2 | 33.94 | 63° 35' 09'' |
| 105 | 854067.17 | 2716142.6 | 19.34 | 64° 03' 28'' |
| 106 | 854075.63 | 2716159.99 | 6.32 | 67° 34' 32'' |
| 107 | 854078.04 | 2716165.83 | 19.25 | 141° 57' 47'' |
| 108 | 854062.88 | 2716177.69 | 10.05 | 284° 10' 28'' |
| 109 | 854065.34 | 2716167.95 | 27.07 | 244° 06' 26'' |
| 110 | 854053.52 | 2716143.6 | 22.21 | 245° 23' 07'' |
| 111 | 854044.27 | 2716123.41 | 28.9 | 240° 50' 43'' |
| 112 | 854030.19 | 2716098.17 | 19.19 | 235° 06' 03'' |
| 113 | 854019.21 | 2716082.43 | 28.28 | 236° 44' 33'' |
| 114 | 854003.7 | 2716058.78 | 16.98 | 235° 02' 48'' |
| 115 | 853993.97 | 2716044.86 | 19.17 | 228° 33' 09'' |
| 116 | 853981.28 | 2716030.49 | 65.56 | 210° 21' 46'' |
| 117 | 853924.71 | 2715997.35 | 21.12 | 193° 16' 23'' |
| 118 | 853904.15 | 2715992.5 | 18.08 | 175° 31' 33'' |
| 119 | 853886.13 | 2715993.91 | 91.63 | 248° 29' 20'' |
| 120 | 853852.53 | 2715908.66 | 84.75 | 248° 14' 20'' |
| 121 | 853821.11 | 2715829.95 | 45.56 | 157° 02' 33'' |
| 122 | 853779.16 | 2715847.72 | 7.1 | 150° 06' 54'' |
| 123 | 853773 | 2715851.26 | 14.9 | 238° 50' 18'' |
| 124 | 853765.29 | 2715838.51 | 46.38 | 231° 56' 39'' |
| 125 | 853736.7 | 2715801.99 | 58.86 | 227° 51' 52'' |
| 126 | 853697.21 | 2715758.34 | 0.01 | 0° 00' 00'' |
| 127 | 853697.22 | 2715758.34 | 0.01 | 360° 00' 00'' |
| 128 | 853697.22 | 2715758.33 | 27.82 | 232° 27' 46'' |
| 129 | 853680.27 | 2715736.27 | 14.92 | 210° 59' 01'' |
| 130 | 853667.48 | 2715728.59 | 6.96 | 193° 47' 48'' |
| 131 | 853660.72 | 2715726.93 | 0.03 | 180° 00' 00'' |
| 132 | 853660.69 | 2715726.93 | 0.04 | 225° 00' 00'' |
| 133 | 853660.66 | 2715726.9 | 0.04 | 180° 00' 00'' |
| 134 | 853660.62 | 2715726.9 | 12.26 | 196° 29' 04'' |
| 135 | 853648.86 | 2715723.42 | 3.93 | 175° 02' 34'' |
| 136 | 853644.94 | 2715723.76 | 15.85 | 173° 46' 18'' |
| 137 | 853629.18 | 2715725.48 | 20.68 | 170° 32' 16'' |
| 138 | 853608.78 | 2715728.88 | 11.49 | 165° 23' 00'' |
| 139 | 853597.66 | 2715731.78 | 1.45 | 77° 41' 06'' |
| 140 | 853597.97 | 2715733.2 | 60.33 | 67° 23' 33'' |
| 141 | 853621.16 | 2715788.89 | 128.03 | 68° 03' 32'' |
| 142 | 853669 | 2715907.65 | 80.7 | 113° 50' 58'' |
| 143 | 853636.37 | 2715981.46 | 5.89 | 157° 52' 25'' |
| 144 | 853630.91 | 2715983.68 | 107.06 | 157° 25' 06'' |
| 145 | 853532.06 | 2716024.79 | 121.23 | 171° 47' 45'' |
| 146 | 853412.07 | 2716042.09 | 297.17 | 176° 01' 37'' |
| 147 | 853115.61 | 2716062.68 | 42.23 | 181° 41' 47'' |
| 148 | 853073.4 | 2716061.43 | 37.97 | 205° 00' 21'' |
| 149 | 853038.99 | 2716045.38 | 55.07 | 0° 23' 43'' |
| 150 | 853094.06 | 2716045.76 | 65.16 | 358° 04' 26'' |
| 151 | 853159.18 | 2716043.57 | 39.99 | 354° 23' 21'' |
| 152 | 853198.98 | 2716039.66 | 168.73 | 355° 39' 59'' |
| 153 | 853367.23 | 2716026.91 | 99.99 | 355° 16' 43'' |
| 154 | 853466.88 | 2716018.68 | 61.75 | 352° 06' 22'' |
| 155 | 853528.04 | 2716010.2 | 105.32 | 337° 15' 36'' |
| 156 | 853625.17 | 2715969.49 | 67.94 | 293° 53' 11'' |
| 157 | 853652.68 | 2715907.37 | 121.73 | 248° 03' 38'' |
| 158 | 853607.2 | 2715794.46 | 42.7 | 248° 05' 47'' |
| 159 | 853591.27 | 2715754.84 | 0.02 | 243° 26' 06'' |
| 160 | 853591.26 | 2715754.82 | 15.03 | 244° 10' 05'' |
| 161 | 853584.71 | 2715741.29 | 5.74 | 245° 23' 57'' |
| 162 | 853582.32 | 2715736.07 | 157.78 | 165° 20' 53'' |
| 163 | 853429.67 | 2715775.98 | 9.11 | 166° 32' 36'' |
| 164 | 853420.81 | 2715778.1 | 35.71 | 165° 32' 09'' |
| 165 | 853386.23 | 2715787.02 | 12.84 | 163° 59' 36'' |
| 166 | 853373.89 | 2715790.56 | 2.27 | 165° 28' 29'' |
| 167 | 853371.69 | 2715791.13 | 413.26 | 160° 12' 03'' |
| 168 | 852982.86 | 2715931.11 | 82.46 | 170° 19' 27'' |
| 169 | 852901.57 | 2715944.97 | 0.52 | 219° 31' 21'' |
| 170 | 852901.17 | 2715944.64 | 52.87 | 339° 59' 31'' |
| 171 | 852950.85 | 2715926.55 | 54.07 | 340° 07' 03'' |
| 172 | 853001.7 | 2715908.16 | 0.38 | 341° 33' 54'' |
| 173 | 853002.06 | 2715908.04 | 51.68 | 340° 03' 51'' |
| 174 | 853050.64 | 2715890.42 | 53.51 | 340° 19' 08'' |
| 175 | 853101.02 | 2715872.4 | 52.89 | 340° 10' 14'' |
| 176 | 853150.77 | 2715854.46 | 105.98 | 340° 05' 47'' |
| 177 | 853250.42 | 2715818.38 | 55.21 | 340° 10' 48'' |
| 178 | 853302.36 | 2715799.66 | 54.06 | 340° 48' 40'' |
| 179 | 853353.42 | 2715781.89 | 242.5 | 345° 29' 59'' |
| 180 | 853588.2 | 2715721.17 | 84.79 | 344° 52' 37'' |
| 181 | 853670.05 | 2715699.05 | 40.23 | 326° 50' 07'' |
| 182 | 853703.73 | 2715677.04 | 37.9 | 0° 43' 32'' |
| 183 | 853741.63 | 2715677.52 | 63.06 | 31° 49' 48'' |
| 184 | 853795.21 | 2715710.78 | 35.78 | 60° 23' 25'' |
| 185 | 853812.89 | 2715741.89 | 28.49 | 60° 27' 26'' |
| 186 | 853826.94 | 2715766.68 | 36.38 | 60° 28' 05'' |
| 187 | 853844.87 | 2715798.33 | 36.15 | 334° 51' 10'' |
| 188 | 853877.59 | 2715782.97 | 26.42 | 334° 51' 03'' |
| 189 | 853901.51 | 2715771.74 | 52.24 | 335° 34' 27'' |
| 190 | 853949.07 | 2715750.14 | 60.29 | 348° 27' 39'' |
| 191 | 854008.14 | 2715738.08 | 0.81 | 82° 52' 30'' |
| 192 | 854008.24 | 2715738.88 | 2.32 | 348° 03' 38'' |
| 193 | 854010.51 | 2715738.4 | 0.79 | 257° 33' 00'' |
| 194 | 854010.34 | 2715737.63 | 8.24 | 348° 26' 40'' |
| 195 | 854018.41 | 2715735.98 | 19.93 | 254° 50' 54'' |
| 196 | 854013.2 | 2715716.74 | 1.21 | 260° 27' 35'' |
| 197 | 854013 | 2715715.55 | 4.46 | 261° 14' 04'' |
| 198 | 854012.32 | 2715711.14 | 31.44 | 322° 34' 21'' |
| 199 | 854037.29 | 2715692.03 | 45.32 | 319° 56' 25'' |
| 200 | 854071.98 | 2715662.86 | 12.23 | 318° 52' 49'' |
| 201 | 854081.19 | 2715654.82 | 8.39 | 321° 26' 10'' |
| 202 | 854087.75 | 2715649.59 | 6.23 | 292° 51' 38'' |
| 203 | 854090.17 | 2715643.85 | 12.45 | 310° 12' 43'' |
| 204 | 854098.21 | 2715634.34 | 21.41 | 317° 12' 54'' |
| 205 | 854113.92 | 2715619.8 | 32.6 | 317° 13' 30'' |
| 206 | 854137.85 | 2715597.66 | 16.08 | 317° 13' 05'' |
| 207 | 854149.65 | 2715586.74 | 33.83 | 318° 29' 15'' |
| 208 | 854174.98 | 2715564.32 | 9.19 | 318° 26' 20'' |
| 209 | 854181.86 | 2715558.22 | 36.27 | 319° 04' 48'' |
| 210 | 854209.27 | 2715534.46 | 18.41 | 315° 42' 15'' |
| 211 | 854222.45 | 2715521.6 | 0.97 | 50° 52' 39'' |
| 212 | 854223.06 | 2715522.35 | 1.5 | 320° 41' 01'' |
| 213 | 854224.22 | 2715521.4 | 1.09 | 230° 35' 58'' |
| 214 | 854223.53 | 2715520.56 | 18.25 | 315° 41' 17'' |
| 215 | 854236.59 | 2715507.81 | 86.59 | 225° 14' 02'' |
| 216 | 854175.61 | 2715446.33 | 15.47 | 329° 38' 23'' |
| 217 | 854188.96 | 2715438.51 | 79.73 | 45° 28' 21'' |
| 218 | 854244.87 | 2715495.35 | 2.7 | 46° 11' 59'' |
| 219 | 854246.74 | 2715497.3 | 24.12 | 315° 31' 15'' |
| 220 | 854263.95 | 2715480.4 | 0.73 | 51° 05' 45'' |
| 221 | 854264.41 | 2715480.97 | 1.51 | 320° 23' 22'' |
| 222 | 854265.57 | 2715480.01 | 0.87 | 230° 37' 03'' |
| 223 | 854265.02 | 2715479.34 | 29.83 | 315° 30' 09'' |
| 224 | 854286.3 | 2715458.43 | 108.89 | 317° 23' 48'' |
| 225 | 854366.45 | 2715384.72 | 5.95 | 216° 23' 18'' |
| 226 | 854361.66 | 2715381.19 | 77.04 | 219° 21' 32'' |
| 227 | 854302.09 | 2715332.33 | 15.53 | 324° 02' 16'' |
| 228 | 854314.66 | 2715323.21 | 43.49 | 39° 09' 28'' |
| 229 | 854348.38 | 2715350.67 | 32.58 | 39° 04' 58'' |
| 230 | 854373.67 | 2715371.21 | 5.09 | 39° 20' 41'' |
| 231 | 854377.61 | 2715374.44 | 142.93 | 316° 00' 13'' |
| 232 | 854480.43 | 2715275.16 | 38.47 | 355° 36' 09'' |
| 233 | 854518.79 | 2715272.21 | 28.08 | 28° 51' 23'' |
| 234 | 854543.38 | 2715285.76 | 28.36 | 28° 51' 37'' |
| 235 | 854568.22 | 2715299.45 | 60.05 | 297° 04' 22'' |
| 236 | 854595.55 | 2715245.98 | 76.28 | 118° 31' 38'' |
| 237 | 854559.12 | 2715313 | 32.6 | 123° 29' 25'' |
| 238 | 854541.13 | 2715340.19 | 59.14 | 124° 31' 43'' |
| 239 | 854507.61 | 2715388.91 | 1.31 | 40° 58' 50'' |
| 240 | 854508.6 | 2715389.77 | 1.52 | 131° 15' 25'' |
| 241 | 854507.6 | 2715390.91 | 1.14 | 221° 48' 02'' |
| 242 | 854506.75 | 2715390.15 | 2.83 | 124° 28' 38'' |
| 243 | 854505.15 | 2715392.48 | 70.88 | 126° 52' 23'' |
| 244 | 854462.62 | 2715449.18 | 27.82 | 129° 42' 19'' |
| 245 | 854444.85 | 2715470.58 | 17.2 | 130° 42' 35'' |
| 246 | 854433.63 | 2715483.62 | 28.23 | 132° 27' 34'' |
| 247 | 854414.57 | 2715504.45 | 1.06 | 41° 11' 09'' |
| 248 | 854415.37 | 2715505.15 | 1.52 | 131° 15' 25'' |
| 249 | 854414.37 | 2715506.29 | 1.1 | 221° 40' 37'' |
| 250 | 854413.55 | 2715505.56 | 54.75 | 132° 28' 33'' |
| 251 | 854376.58 | 2715545.94 | 22.1 | 134° 57' 48'' |
| 252 | 854360.96 | 2715561.58 | 2.83 | 52° 36' 15'' |
| 253 | 854362.68 | 2715563.83 | 1.51 | 140° 23' 22'' |
| 254 | 854361.52 | 2715564.79 | 3.76 | 231° 21' 50'' |
| 255 | 854359.17 | 2715561.85 | 0.57 | 328° 31' 23'' |
| 256 | 854359.66 | 2715561.55 | 36.47 | 232° 12' 23'' |
| 257 | 854337.31 | 2715532.73 | 38.73 | 235° 52' 15'' |
| 258 | 854315.58 | 2715500.67 | 21.64 | 283° 11' 42'' |
| 259 | 854320.52 | 2715479.6 | 3.85 | 324° 24' 37'' |
| 260 | 854323.65 | 2715477.36 | 21.12 | 312° 28' 02'' |
| 261 | 854337.91 | 2715461.78 | 16.59 | 268° 26' 43'' |
| 262 | 854337.46 | 2715445.2 | 12.09 | 240° 17' 47'' |
| 263 | 854331.47 | 2715434.7 | 212.6 | 317° 00' 05'' |
| 264 | 854486.96 | 2715289.71 | 29.4 | 355° 21' 22'' |
| 265 | 854516.26 | 2715287.33 | 248.17 | 141° 55' 15'' |
| 266 | 854320.91 | 2715440.39 | 9.9 | 51° 36' 08'' |
| 267 | 854327.06 | 2715448.15 | 12.71 | 89° 22' 08'' |
| 268 | 854327.2 | 2715460.86 | 23.33 | 135° 10' 25'' |
| 269 | 854310.65 | 2715477.31 | 26.62 | 106° 08' 26'' |
| 270 | 854303.25 | 2715502.88 | 8.64 | 46° 38' 31'' |
| 271 | 854309.18 | 2715509.16 | 17.35 | 52° 33' 44'' |
| 272 | 854319.73 | 2715522.94 | 16.08 | 50° 27' 00'' |
| 273 | 854329.97 | 2715535.34 | 6.77 | 51° 18' 02'' |
| 274 | 854334.2 | 2715540.62 | 4.34 | 54° 28' 40'' |
| 275 | 854336.72 | 2715544.15 | 29.61 | 54° 47' 27'' |
| 276 | 854353.79 | 2715568.34 | 19.81 | 134° 04' 46'' |
| 277 | 854340.01 | 2715582.57 | 11.6 | 146° 06' 16'' |
| 278 | 854330.38 | 2715589.04 | 0.89 | 50° 56' 15'' |
| 279 | 854330.94 | 2715589.73 | 1.5 | 140° 41' 01'' |
| 280 | 854329.78 | 2715590.68 | 1.03 | 230° 54' 22'' |
| 281 | 854329.13 | 2715589.88 | 33.71 | 146° 06' 09'' |
| 282 | 854301.15 | 2715608.68 | 53.48 | 148° 21' 49'' |
| 283 | 854255.62 | 2715636.73 | 6.14 | 164° 47' 09'' |
| 284 | 854249.7 | 2715638.34 | 25.27 | 171° 25' 16'' |
| 285 | 854224.71 | 2715642.11 | 6.39 | 198° 48' 13'' |
| 286 | 854218.66 | 2715640.05 | 7.52 | 210° 10' 47'' |
| 287 | 854212.16 | 2715636.27 | 86.13 | 299° 11' 02'' |
| 288 | 854254.16 | 2715561.07 | 16.28 | 225° 47' 47'' |
| 289 | 854242.81 | 2715549.4 | 19.38 | 225° 18' 49'' |
| 290 | 854229.18 | 2715535.62 | 95.39 | 312° 36' 30'' |
| 291 | 854293.76 | 2715465.41 | 33.78 | 317° 48' 26'' |
| 292 | 854318.79 | 2715442.72 | 141.08 | 134° 04' 41'' |
| 293 | 854220.65 | 2715544.07 | 26.71 | 45° 18' 12'' |
| 294 | 854239.44 | 2715563.06 | 52.66 | 117° 28' 13'' |
| 295 | 854215.15 | 2715609.78 | 35.32 | 119° 32' 01'' |
| 296 | 854197.74 | 2715640.51 | 3.46 | 61° 08' 18'' |
| 297 | 854199.41 | 2715643.54 | 25.04 | 136° 25' 26'' |
| 298 | 854181.27 | 2715660.8 | 8.14 | 145° 30' 35'' |
| 299 | 854174.56 | 2715665.41 | 11.65 | 148° 32' 50'' |
| 300 | 854164.62 | 2715671.49 | 15.61 | 153° 24' 08'' |
| 301 | 854150.66 | 2715678.48 | 28.7 | 152° 30' 23'' |
| 302 | 854125.2 | 2715691.73 | 57.6 | 153° 03' 25'' |
| 303 | 854073.85 | 2715717.83 | 24.51 | 153° 04' 08'' |
| 304 | 854052 | 2715728.93 | 22.73 | 163° 24' 25'' |
| 305 | 854030.22 | 2715735.42 | 3.79 | 252° 19' 49'' |
| 306 | 854029.07 | 2715731.81 | 19.23 | 252° 17' 26'' |
| 307 | 854023.22 | 2715713.49 | 62.49 | 320° 10' 03'' |
| 308 | 854071.21 | 2715673.46 | 33.98 | 324° 13' 09'' |
| 309 | 854098.78 | 2715653.59 | 5.26 | 55° 04' 14'' |
| 310 | 854101.79 | 2715657.9 | 28.04 | 316° 01' 33'' |
| 311 | 854121.97 | 2715638.43 | 55.71 | 314° 54' 20'' |
| 312 | 854161.3 | 2715598.97 | 36.44 | 314° 56' 40'' |
| 313 | 854187.04 | 2715573.18 | 427.52 | 159° 49' 23'' |
| 314 | 853785.76 | 2715720.64 | 18.42 | 61° 49' 17'' |
| 315 | 853794.46 | 2715736.88 | 25.83 | 60° 57' 14'' |
| 316 | 853807 | 2715759.46 | 37.4 | 60° 58' 04'' |
| 317 | 853825.15 | 2715792.16 | 18.03 | 59° 41' 44'' |
| 318 | 853834.25 | 2715807.73 | 10.19 | 145° 35' 34'' |
| 319 | 853825.84 | 2715813.49 | 11.12 | 149° 41' 57'' |
| 320 | 853816.24 | 2715819.1 | 40.69 | 155° 19' 06'' |
| 321 | 853779.27 | 2715836.09 | 79.36 | 230° 02' 24'' |
| 322 | 853728.3 | 2715775.26 | 24.59 | 233° 08' 05'' |
| 323 | 853713.55 | 2715755.59 | 15.84 | 233° 39' 03'' |
| 324 | 853704.16 | 2715742.83 | 14.35 | 232° 09' 49'' |
| 325 | 853695.36 | 2715731.5 | 1.12 | 140° 46' 57'' |
| 326 | 853694.49 | 2715732.21 | 1.51 | 230° 55' 28'' |
| 327 | 853693.54 | 2715731.04 | 1.16 | 320° 57' 15'' |
| 328 | 853694.44 | 2715730.31 | 26.3 | 232° 11' 51'' |
| 329 | 853678.32 | 2715709.53 | 37.82 | 328° 20' 24'' |
| 330 | 853710.51 | 2715689.68 | 11.35 | 357° 34' 34'' |
| 331 | 853721.85 | 2715689.2 | 15.4 | 359° 55' 32'' |
| 332 | 853737.25 | 2715689.18 | 300.32 | 12° 39' 58'' |
| 333 | 854030.26 | 2715755.03 | 4.99 | 115° 32' 15'' |
| 334 | 854028.11 | 2715759.53 | 1.5 | 205° 42' 36'' |
| 335 | 854026.76 | 2715758.88 | 4.99 | 295° 23' 04'' |
| 336 | 854028.9 | 2715754.37 | 38.07 | 338° 19' 38'' |
| 337 | 854064.28 | 2715740.31 | 4 | 133° 59' 16'' |
| 338 | 854061.5 | 2715743.19 | 1.51 | 224° 11' 35'' |
| 339 | 854060.42 | 2715742.14 | 4 | 314° 05' 15'' |
| 340 | 854063.2 | 2715739.27 | 69.85 | 172° 26' 52'' |
| 341 | 853993.96 | 2715748.45 | 1.51 | 73° 00' 33'' |
| 342 | 853994.4 | 2715749.89 | 4 | 162° 58' 16'' |
| 343 | 853990.58 | 2715751.06 | 1.51 | 253° 00' 33'' |
| 344 | 853990.14 | 2715749.62 | 584.71 | 327° 07' 23'' |
| 345 | 854481.2 | 2715432.22 | 3.6 | 130° 16' 25'' |
| 346 | 854478.87 | 2715434.97 | 1.47 | 219° 45' 20'' |
| 347 | 854477.74 | 2715434.03 | 3.64 | 309° 45' 55'' |
| 348 | 854480.07 | 2715431.23 | 615.82 | 138° 29' 08'' |
| 349 | 854018.95 | 2715839.4 | 1.5 | 66° 30' 05'' |
| 350 | 854019.55 | 2715840.78 | 1.51 | 156° 39' 08'' |
| 351 | 854018.16 | 2715841.38 | 1.5 | 246° 30' 05'' |
| 352 | 854017.56 | 2715840 | 566.7 | 319° 18' 54'' |
| 353 | 854447.29 | 2715470.57 | 1.51 | 131° 30' 27'' |
| 354 | 854446.29 | 2715471.7 | 1.49 | 221° 28' 28'' |
| 355 | 854445.17 | 2715470.71 | 1.5 | 311° 13' 18'' |
| 356 | 854446.16 | 2715469.58 | 84.93 | 131° 15' 09'' |
| 357 | 854390.16 | 2715533.43 | 1.51 | 131° 30' 27'' |
| 358 | 854389.16 | 2715534.56 | 1.49 | 221° 28' 28'' |
| 359 | 854388.04 | 2715533.57 | 1.5 | 311° 13' 18'' |
| 360 | 854389.03 | 2715532.44 | 405.56 | 138° 26' 04'' |
| 361 | 854085.59 | 2715801.52 | 1.51 | 61° 03' 22'' |
| 362 | 854086.32 | 2715802.84 | 1.49 | 151° 12' 22'' |
| 363 | 854085.01 | 2715803.56 | 1.51 | 241° 03' 22'' |
| 364 | 854084.28 | 2715802.24 | 259.74 | 172° 52' 44'' |
| 365 | 853826.54 | 2715834.44 | 1.5 | 70° 57' 43'' |
| 366 | 853827.03 | 2715835.86 | 1.5 | 160° 28' 30'' |
| 367 | 853825.62 | 2715836.36 | 1.51 | 250° 36' 08'' |
| 368 | 853825.12 | 2715834.94 | 417.36 | 335° 18' 22'' |
| 369 | 854204.31 | 2715660.58 | 1.49 | 50° 26' 25'' |
| 370 | 854205.26 | 2715661.73 | 1.51 | 140° 23' 22'' |
| 371 | 854204.1 | 2715662.69 | 1.5 | 230° 41' 01'' |
| 372 | 854203.15 | 2715661.53 | 86.72 | 226° 07' 17'' |
| 373 | 854143.04 | 2715599.02 | 1.49 | 50° 26' 25'' |
| 374 | 854143.99 | 2715600.17 | 1.51 | 140° 23' 22'' |
| 375 | 854142.83 | 2715601.13 | 1.51 | 230° 55' 28'' |
| 376 | 854141.88 | 2715599.96 | 75.04 | 10° 09' 46'' |
| 377 | 854215.74 | 2715613.2 | 1.5 | 50° 41' 01'' |
| 378 | 854216.69 | 2715614.36 | 1.51 | 140° 23' 22'' |
| 379 | 854215.53 | 2715615.32 | 1.51 | 230° 55' 28'' |
| 380 | 854214.58 | 2715614.15 | 142.6 | 328° 54' 34'' |
| 381 | 854336.7 | 2715540.51 | 1.5 | 50° 41' 01'' |
| 382 | 854337.65 | 2715541.67 | 1.5 | 140° 41' 01'' |
| 383 | 854336.49 | 2715542.62 | 1.5 | 230° 41' 01'' |
| 384 | 854335.54 | 2715541.46 | 295.85 | 153° 55' 06'' |
| 385 | 854069.82 | 2715671.53 | 1.5 | 50° 41' 01'' |
| 386 | 854070.77 | 2715672.69 | 1.51 | 140° 37' 50'' |
| 387 | 854069.6 | 2715673.65 | 1.51 | 230° 55' 28'' |
| 388 | 854068.65 | 2715672.48 | 170.79 | 349° 21' 54'' |
| 389 | 854236.51 | 2715640.96 | 1.5 | 50° 41' 01'' |
| 390 | 854237.46 | 2715642.12 | 1.5 | 140° 41' 01'' |
| 391 | 854236.3 | 2715643.07 | 1.5 | 230° 41' 01'' |
| 392 | 854235.35 | 2715641.91 | 97.73 | 237° 14' 36'' |
| 393 | 854182.47 | 2715559.72 | 1.49 | 50° 26' 25'' |
| 394 | 854183.42 | 2715560.87 | 1.51 | 140° 23' 22'' |
| 395 | 854182.26 | 2715561.83 | 1.51 | 230° 55' 28'' |
| 396 | 854181.31 | 2715560.66 | 111.23 | 135° 05' 41'' |
| 397 | 854102.53 | 2715639.18 | 1.5 | 50° 41' 01'' |
| 398 | 854103.48 | 2715640.34 | 1.5 | 140° 41' 01'' |
| 399 | 854102.32 | 2715641.29 | 1.5 | 230° 41' 01'' |
| 400 | 854101.37 | 2715640.13 | 647.09 | 322° 52' 48'' |

 **Ведомость координат поворотных точек изменяемых участков**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер точки** | **Координата,** **Х, У** | **Координата,** **У, Х** | **Мера линий****м** | **Дирекционный****угол** |
| **86:02:1212001:2** |
| 1 | 854517.07 | 2715375.15 | 16.7 | 124° 30' 31'' |
| 2 | 854507.61 | 2715388.91 | 1.51 | 124° 44' 35'' |
| 3 | 854506.75 | 2715390.15 | 2.83 | 124° 28' 38'' |
| 4 | 854505.15 | 2715392.48 | 34.26 | 127° 01' 38'' |
| 5 | 854484.52 | 2715419.83 | 36.62 | 126° 43' 45'' |
| 6 | 854462.62 | 2715449.18 | 13.51 | 129° 42' 48'' |
| 7 | 854453.99 | 2715459.57 | 13.13 | 223° 27' 25'' |
| 8 | 854444.46 | 2715450.54 | 16.07 | 221° 38' 43'' |
| 9 | 854432.45 | 2715439.86 | 15.63 | 221° 25' 14'' |
| 10 | 854420.73 | 2715429.52 | 17.98 | 222° 38' 02'' |
| 11 | 854407.5 | 2715417.34 | 5.66 | 310° 42' 00'' |
| 12 | 854411.19 | 2715413.05 | 1.17 | 304° 54' 43'' |
| 13 | 854411.86 | 2715412.09 | 5.5 | 239° 17' 11'' |
| 14 | 854409.05 | 2715407.36 | 45.41 | 303° 27' 58'' |
| 15 | 854434.09 | 2715369.48 | 43.51 | 303° 45' 47'' |
| 16 | 854458.27 | 2715333.31 | 18.02 | 34° 44' 22'' |
| 17 | 854473.08 | 2715343.58 | 33.89 | 32° 54' 25'' |
| 18 | 854501.53 | 2715361.99 | 17.17 | 41° 30' 22'' |
| 19 | 854514.39 | 2715373.37 | 3.22 | 33° 35' 29'' |
| **86:02:1212001:6** |
| 1 | 854353.5 | 2715450.32 | 52.66 | 48° 00' 34'' |
| 2 | 854388.73 | 2715489.46 | 38.99 | 139° 40' 51'' |
| 3 | 854359 | 2715514.69 | 28.21 | 140° 14' 57'' |
| 4 | 854337.31 | 2715532.73 | 38.73 | 235° 52' 15'' |
| 5 | 854315.58 | 2715500.67 | 9.17 | 283° 10' 21'' |
| 6 | 854317.67 | 2715491.74 | 9.3 | 307° 15' 51'' |
| 7 | 854323.3 | 2715484.34 | 4.9 | 239° 37' 03'' |
| 8 | 854320.82 | 2715480.11 | 5.32 | 322° 10' 54'' |
| 9 | 854325.02 | 2715476.85 | 4.17 | 303° 16' 17'' |
| 10 | 854327.31 | 2715473.36 | 34.88 | 318° 39' 40'' |
| **86:02:1212001:28** |
| 1 | 854165.35 | 2715643.06 | 21.13 | 49° 49' 10'' |
| 2 | 854178.98 | 2715659.2 | 34.57 | 150° 00' 30'' |
| 3 | 854149.04 | 2715676.48 | 24.2 | 232° 03' 01'' |
| 4 | 854134.16 | 2715657.4 | 8.28 | 149° 35' 39'' |
| 5 | 854127.02 | 2715661.59 | 11.96 | 244° 39' 22'' |
| 6 | 854121.9 | 2715650.78 | 8.32 | 331° 05' 33'' |
| 7 | 854129.18 | 2715646.76 | 22.38 | 317° 07' 06'' |
| 8 | 854145.58 | 2715631.53 | 21.5 | 42° 57' 50'' |
| 9 | 854161.31 | 2715646.18 | 5.1 | 322° 19' 19'' |
| **86:02:1212001:48** |
| 1 | 853994.16 | 2715680.27 | 5.46 | 64° 50' 37'' |
| 2 | 853996.48 | 2715685.21 | 22.45 | 59° 04' 17'' |
| 3 | 854008.02 | 2715704.47 | 3.26 | 44° 52' 33'' |
| 4 | 854010.33 | 2715706.77 | 3.38 | 60° 01' 26'' |
| 5 | 854012.02 | 2715709.7 | 1.17 | 78° 12' 43'' |
| 6 | 854012.26 | 2715710.85 | 0.1 | 143° 07' 48'' |
| 7 | 854012.18 | 2715710.91 | 0.27 | 58° 40' 17'' |
| 8 | 854012.32 | 2715711.14 | 4.46 | 81° 14' 04'' |
| 9 | 854013 | 2715715.55 | 5.09 | 141° 37' 17'' |
| 10 | 854009.01 | 2715718.71 | 8.49 | 70° 14' 30'' |
| 11 | 854011.88 | 2715726.7 | 7.92 | 155° 16' 50'' |
| 12 | 854004.69 | 2715730.01 | 19.29 | 171° 44' 38'' |
| 13 | 853985.6 | 2715732.78 | 9.57 | 261° 53' 13'' |
| 14 | 853984.25 | 2715723.31 | 9.09 | 263° 18' 18'' |
| 15 | 853983.19 | 2715714.28 | 28.58 | 257° 27' 06'' |
| 16 | 853976.98 | 2715686.38 | 4.37 | 187° 05' 33'' |
| 17 | 853972.64 | 2715685.84 | 60.66 | 244° 36' 03'' |
| 18 | 853946.62 | 2715631.04 | 15.22 | 327° 30' 00'' |
| 19 | 853959.46 | 2715622.86 | 41.69 | 57° 58' 06'' |
| 20 | 853981.57 | 2715658.2 | 25.41 | 60° 17' 49'' |
| **86:02:1212001:18** |
| 1 | 854278.84 | 2715675.02 | 12.35 | 47° 23' 44'' |
| 2 | 854287.2 | 2715684.11 | 18.65 | 135° 37' 48'' |
| 3 | 854273.87 | 2715697.15 | 7.44 | 197° 55' 25'' |
| 4 | 854266.79 | 2715694.86 | 13.81 | 132° 26' 48'' |
| 5 | 854257.47 | 2715705.05 | 24.81 | 142° 44' 48'' |
| 6 | 854237.72 | 2715720.07 | 3.77 | 219° 18' 00'' |
| 7 | 854234.8 | 2715717.68 | 3.51 | 136° 50' 51'' |
| 8 | 854232.24 | 2715720.08 | 4.99 | 192° 58' 39'' |
| 9 | 854227.38 | 2715718.96 | 17.27 | 237° 55' 15'' |
| 10 | 854218.21 | 2715704.33 | 6.41 | 312° 31' 57'' |
| 11 | 854222.54 | 2715699.61 | 6.35 | 280° 09' 34'' |
| 12 | 854223.66 | 2715693.36 | 16.41 | 230° 41' 10'' |
| 13 | 854213.26 | 2715680.66 | 42.54 | 319° 47' 46'' |
| 14 | 854245.75 | 2715653.2 | 2.1 | 61° 50' 50'' |
| 15 | 854246.74 | 2715655.05 | 3.68 | 356° 52' 51'' |
| 16 | 854250.41 | 2715654.85 | 2.61 | 322° 46' 45'' |
| 17 | 854252.49 | 2715653.27 | 9.43 | 54° 50' 37'' |
| 18 | 854257.92 | 2715660.98 | 19.81 | 49° 33' 54'' |
| 19 | 854270.77 | 2715676.06 | 8.14 | 352° 39' 24'' |
| **86:02:1212001:19** |
| 1 | 854202.92 | 2715680.15 | 4.52 | 47° 30' 47'' |
| 2 | 854205.97 | 2715683.48 | 3.19 | 137° 55' 10'' |
| 3 | 854203.6 | 2715685.62 | 14.01 | 138° 35' 14'' |
| 4 | 854193.09 | 2715694.89 | 27.68 | 144° 43' 11'' |
| 5 | 854170.49 | 2715710.88 | 7.07 | 230° 51' 32'' |
| 6 | 854166.03 | 2715705.4 | 4.77 | 159° 14' 50'' |
| 7 | 854161.57 | 2715707.09 | 16.62 | 235° 01' 09'' |
| 8 | 854152.04 | 2715693.47 | 45.29 | 330° 13' 31'' |
| 9 | 854191.35 | 2715670.98 | 8.37 | 37° 43' 08'' |
| 10 | 854197.97 | 2715676.1 | 6.4 | 39° 17' 22'' |
| **86:02:1212001:132** |
| 1 | 854166.03 | 2715705.4 | 7.07 | 50° 51' 32'' |
| 2 | 854170.49 | 2715710.88 | 6.5 | 57° 11' 26'' |
| 3 | 854174.01 | 2715716.34 | 6.6 | 61° 59' 56'' |
| 4 | 854177.11 | 2715722.17 | 4.86 | 55° 08' 00'' |
| 5 | 854179.89 | 2715726.16 | 11.19 | 145° 11' 18'' |
| 6 | 854170.7 | 2715732.55 | 9.62 | 168° 25' 17'' |
| 7 | 854161.28 | 2715734.48 | 4.15 | 135° 29' 17'' |
| 8 | 854158.32 | 2715737.39 | 4.51 | 225° 43' 06'' |
| 9 | 854155.17 | 2715734.16 | 1.54 | 218° 08' 11'' |
| 10 | 854153.96 | 2715733.21 | 14.24 | 141° 18' 09'' |
| 11 | 854142.85 | 2715742.11 | 38.36 | 231° 22' 14'' |
| 12 | 854118.9 | 2715712.14 | 38.04 | 330° 36' 16'' |
| 13 | 854152.04 | 2715693.47 | 16.62 | 55° 01' 09'' |
| 14 | 854161.57 | 2715707.09 | 4.77 | 339° 14' 50'' |
| **86:02:1212001:74** |
| 1 | 853997.36 | 2715793.34 | 12.13 | 57° 45' 51'' |
| 2 | 854003.83 | 2715803.6 | 31.48 | 63° 47' 35'' |
| 3 | 854017.73 | 2715831.84 | 6.58 | 110° 26' 38'' |
| 4 | 854015.43 | 2715838.01 | 30.23 | 157° 33' 29'' |
| 5 | 853987.49 | 2715849.55 | 5.15 | 163° 44' 55'' |
| 6 | 853982.55 | 2715850.99 | 45.67 | 243° 13' 59'' |
| 7 | 853961.98 | 2715810.21 | 39.2 | 334° 30' 26'' |
| **86:02:1212001:78** |
| 1 | 854032.26 | 2715848.98 | 20.16 | 58° 55' 09'' |
| 2 | 854042.67 | 2715866.25 | 3.12 | 18° 53' 59'' |
| 3 | 854045.62 | 2715867.26 | 9.23 | 53° 48' 46'' |
| 4 | 854051.07 | 2715874.71 | 4.53 | 68° 28' 51'' |
| 5 | 854052.73 | 2715878.92 | 4.46 | 41° 32' 54'' |
| 6 | 854056.07 | 2715881.88 | 37.49 | 154° 35' 00'' |
| 7 | 854022.21 | 2715897.97 | 15.27 | 159° 39' 17'' |
| 8 | 854007.89 | 2715903.28 | 41.71 | 249° 14' 40'' |
| 9 | 853993.11 | 2715864.28 | 36.37 | 337° 27' 41'' |
| 10 | 854026.7 | 2715850.34 | 5.72 | 346° 15' 18'' |

Приложение 3 к решению Совета депутатов

сельского поселения Горноправдинск

от №

Чертеж планировки территории



Приложение 4 к решению Совета депутатов

сельского поселения Горноправдинск

от №

План красных линий



Приложение 5 к решению Совета депутатов

сельского поселения Горноправдинск

от №

Чертеж межевания территории

