**СОДЕРЖАНИЕ**

[**СОДЕРЖАНИЕ**](#_Toc342034644) 1

[**СОСТАВ ПРОЕКТА**](#_Toc342034641) 2

[**ВВЕДЕНИЕ**](#_Toc342034645) 3

[**1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ**](#_Toc342034646) 5

[**2.** **ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕЖЕВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ**](#_Toc342034653) 6

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕКСТОВЫХ И ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ** | |
| **Текстовые материалы:** |  |
| Пояснительная записка. **Том 3** | А4 |
| **Графические материалы в Томе 3** |  |
| **1.1 Основная часть** |  |
| 1. Чертеж межевания территории | М 1:2000 |
| **1.2 Материалы по обоснованию** |  |
| 1. Границы существующих земельных участков | М 1:2000 |
| 2. Границы зон с особыми условиями использования территорий. Границы особо охраняемых природных территорий. Границы территорий объектов культурного наследия | М 1:2000 |
| 3. Местоположение существующих объектов капитального строительства | М 1:2000 |

**ВВЕДЕНИЕ**

Цели и задачи проекта планировки территории

Подготовка документации по планировке и межеванию территорий сельских поселений и населённых пунктов выполнена в соответствии с муниципальным контрактом № 0187300008417000258-ОК от 08.09.2017 и техническим заданием на выполнение проектных работ.

Основными целями работы являются:

- обеспечение устойчивого развития территории;

- выделение элементов планировочной структуры территории проектирования;

- установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;

- установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства с выделением территорий объектов федерального, регионального и местного значения;

- установление границ земельных участков.

В задачи работы входит:

- сбор исходных данных и анализ существующего положения с составлением плана современного использования территории и выявлением планировочных ограничений;

- разработка документации в части проекта планировки территории, включающего в себя проектные предложения по функционально-планировочной организации, культурно-бытовому обслуживанию, инженерно-транспортному обеспечению проектируемой территории;

- определение основных технико-экономических показателей проекта планировки;

- разработка документации в части проекта межевания территории;

- предоставление проектов планировок и проектов межевания согласующим органам;

- принятие участия в проведении публичных слушаний;

- доработка проектов в случае заключения по публичным слушаниям с замечаниями.

Нормативная база

При разработке проекта учтены следующие нормативные документы:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ;

- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-Ф;

- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;

- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых территориях»;

- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия, памятниках истории и культуры народов»;

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите территорий и населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;

- СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";

- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизе и утверждении градостроительной документации» в части не противоречащей Градостроительному кодексу РФ;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СП 11-112-2001 «Порядок разработки раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территории городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;

- СниП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;

- СниП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»;

- Приказ Министерства регионального развития от 30.01.2012 №19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 20.10.2010 №503 «Об установлении требований к формату документов, представляемых в электронном виде в процессе информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.08.2014 №П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде»;

- Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.12.2014 №534-п «Об утверждении Региональных нормативов градостроительного проектирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»;

- Стратегия социально-экономического развития Ханты-Мансийского района до 2020 года и на период до 2030 года утвержденная постановлением администрации Ханты-Мансийского района от 17.12.2014 №343;

- Постановление администрации Ханты-Мансийского района от 25.08.2015 №194 были внесены изменения в части развития рыбопромышленного комплекса в постановление администрации Ханты-Мансийского района от 17.12.2014 №343;

- Постановление администрации Ханты-Мансийского района от 30.09.2013 №247 «Об утверждении муниципальной программы «Подготовка перспективных территорий для развития жилищного строительства Ханты-Мансийского района на 2014-2019 годы», утвержденная Постановлением администрации Ханты-Мансийского района от 30.09.2013 года № 247 (с изменениями от 02.03.2017 №56);

- Постановление от 13.06.2007 № 153-п «О составе и содержании проектов планировки территории, подготовка которых осуществляется на основании документов территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, документов территориального планирования муниципальных образований автономного округа».

**1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ**

**Границы проектируемой территории**

Сельское поселение Выкатной расположено к юго -востоку от г. Ханты-Мансийск и не имеет автомобильной связи с ним. Административный центр сельского поселения – п. Выкатной. По территории поселения через п. Выкатной протекает река Конда, впадающая в Иртыш, на протоке которого расположено с. Тюли.

Общая площадь земель в границах населенного пункта составляет 64,0 га.

**Сведения о территории проектирования**

Территория расположена на землях с категорией – земли поселений (земли населенных пунктов).

Территория с. Тюли имеет сложившуюся компактную структуру, сформированную кварталами индивидуальной застройки, вдоль береговой линии протоки. Структурный каркас формируется улицей Мира.

Существующий общественный центр расположен по ул. Мира.

Номенклатура учреждений обслуживания достаточно разнообразна. Основные объекты административно-делового и досугового назначения сосредоточены в центральной части поселения: здание администрации, библиотека, почта. Основные объекты социальной инфраструктуры (школа, детский сад, фельдшерско-акушерский пункт) расположены в центральной и восточной части поселения.

Жилые кварталы застроены малоэтажными и индивидуальными жилыми домами. Взаимосвязь всех планировочных зон осуществляется системой основных улиц, имеющих выходы к объектам, обеспечивающих внешние связи: вертолетной площадке, автозимнику. Имеются свободные территории.

Характерным для существующей планировочной структуры населенного пункта является следующее:

- населенный пункт труднодоступен, несмотря на близость к центру района и округа;

- недостаточное транспортное и инженерное обеспечение;

-основная часть застройки: малоэтажная многоквартирная и одноэтажная одноквартирная с большими приусадебными участками;

- размещение основных промышленных и коммунально-складских территорий к западу от селитебной зоны.

В границах проектирования проходят существующие объекты инженерной инфраструктуры:

- водопровод;

- тепловые сети;

- воздушные линии электропередач 10 кВ;

- воздушные линии электропередач 0,4 кВ;

- газопровод.

**Границы зон с особыми условиями использования**

Перечень существующих промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-складских предприятий

Таблица 1

| **№ п/п** | **Наименование существующих предприятий** | **С33** |
| --- | --- | --- |
|  | Ферма | 100 |
|  | Загон. Склад сена | 100,50 |
|  | Склад | 50 |
|  | Котельная | 50 |
|  | Вертолётная площадка | 300 |

**Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы** водных объектов устанавливаются в соответствие со статьей 65 Водного кодекса, вступившего в силу с 01.01.2007.

Водоохранная зона протоки Тюлинская – 50 м.

**Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства**

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи — в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии, м:

2 – для ВЛ напряжением до 1 кВ;

10 – для ВЛ напряжением от 1 до 20 кВ;

15 – для ВЛ напряжением 35 кВ;

20 – для ВЛ напряжением 110 кВ;

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи — в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта под тротуарами — на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы).

**Зоны санитарной охраны источников водоснабжения**

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. Санитарные правила и нормы «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (далее ‑ ЗСО).

На территории населенного пункта находятся подземные водозаборы, поверхностные водозаборы отсутствуют.

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение — защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды

Согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора — при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м — при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Граница второго и третьего пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;

- от водонапорных башен - не менее 10 м;

- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15м.

По согласованию с центром государственного санитарно-эпиде-миологического надзора первый пояс ЗСО для отдельно стоящих водонапорных башен, в зависимости от их конструктивных особенностей, может не устанавливаться. При расположении водопроводных сооружений на территории объекта указанные расстояния допускается сокращать по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, но не менее чем до 10м.

Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

а) при отсутствии грунтовых вод не менее 10 м при диаметре водоводов до 1 000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1 000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

**Ограничения от объектов воздушного транспорта**

Посадочные площадки вертолетов должны располагаться не ближе 2 км от селитебной территории в направлении взлета (посадки) и иметь разрыв между боковой границей ЛП (посадочной площадки) и границей селитебной территории не менее 0,3 км.

**Границы особо охраняемых природных территорий**

В границах проекта межевания нет особо охраняемых природных территорий.

**Границы территорий объектов культурного наследия**

На проектируемой территории объекты культурного наследия не зарегистрированы.

**Сведения об изменяемых (ликвидируемых) земельных участках**

В проекте межевания территории изменение границ земельных участков не предлагается.

**2. ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕЖЕВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ**

**Сведения об образуемых земельных участках**

Проектом межевания установлены границы образуемых земельных участков, планируемых для строительства объектов капитального строительства.

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 формируемых 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 землепользования и застройки сельского поселения Выкатной.

**Образуемые земельные участки**

Таблица 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ ЗУ на чертеже** | **Условный номер образуемого земельного участка** | **Вид разрешенного использования** | **Площадь, кв.м.** | **Способ образования** |
| 1 | ЗУ1 | Складские площадки | 1500 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 2 | ЗУ2 | Складские площадки | 2500 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 3 | ЗУ3 | Для индивидуального жилищного строительства | 700 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 4 | ЗУ4 | Для индивидуального жилищного строительства | 1701 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 5 | ЗУ5 | Для индивидуального жилищного строительства | 1619 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 6 | ЗУ6 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | 2393 | Земельный участок образован путем перераспределения земельного участка 86:02:1203001:250 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 7 | ЗУ7 | Для индивидуального жилищного строительства | 1749 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 8 | ЗУ8 | Для индивидуального жилищного строительства | 873 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 9 | ЗУ9 | Для индивидуального жилищного строительства | 1371 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 10 | ЗУ10 | Для индивидуального жилищного строительства | 1429 | Земельный участок образован путем перераспределения земельного участка 86:02:1203001:199 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 11 | ЗУ11 | Для индивидуального жилищного строительства | 1086 | Земельный участок образован путем перераспределения земельного участка 86:02:1203001:191 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 12 | ЗУ12 | Отдых (рекреация) | 1525 | Земельный участок образован путем перераспределения земельного участка 86:02:1203001:659 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 13 | ЗУ13 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | 1916 | Земельный участок образован путем перераспределения земельного участка 86:02:1203001:354 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 14 | ЗУ14 | Для индивидуального жилищного строительства | 1785 | Земельный участок образован путем перераспределения земельного участка 86:02:1203001:180 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 15 | ЗУ15 | Блокированная жилая застройка | 1044 | Земельный участок образован путем перераспределения земельного участка 86:02:1203001:110 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 16 | ЗУ16 | Для индивидуального жилищного строительства | 1286 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 17 | ЗУ17 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | 1534 | Земельный участок образован путем перераспределения земельного участка 86:02:1203001:246 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 18 | ЗУ18 | Для индивидуального жилищного строительства | 1424 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 19 | ЗУ19 | Для индивидуального жилищного строительства | 1222 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 20 | ЗУ20 | Для индивидуального жилищного строительства | 1345 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 21 | ЗУ21 | Для индивидуального жилищного строительства | 1532 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 22 | ЗУ22 | Общественное управление | 820 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 23 | ЗУ23 | Для индивидуального жилищного строительства | 1506 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 24 | ЗУ24 | Для индивидуального жилищного строительства | 2043 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 25 | ЗУ25 | Для индивидуального жилищного строительства | 1080 | Земельный участок образован путем перераспределения земельного участка 86:02:1203001:228 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 26 | ЗУ26 | Коммунальное обслуживание | 501 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 27 | ЗУ27 | Коммунальное обслуживание | 263 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 28 | ЗУ28 | Отдых (рекреация) | 1008 | Земельный участок образован путем перераспределения земельного участка 86:02:1203001:432 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 29 | ЗУ29 | Коммунальное обслуживание | 695 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 30 | ЗУ30 | Гидротехнические сооружения | 2200 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 31 | ЗУ31 | Гидротехнические сооружения | 658 | Раздел земельного участка 86:02:1214001:82 с сохранением исходного в измененных границах |
| 32 | ЗУ32 | Гидротехнические сооружения | 3488 | Раздел земельного участка 86:02:1214001:82 с сохранением исходного в измененных границах |
| 33 | ЗУ33 | Гидротехнические сооружения | 25218 | Раздел земельного участка 86:02:1214001:3261 с сохранением исходного в измененных границах |
| 34 | ЗУ34 | Гидротехнические сооружения | 25218 | Раздел земельного участка 86:02:1214001:3261 с сохранением исходного в измененных границах |
| 35 | ЗУ35 | Отдых (рекреация) | 214 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 36 | ЗУ36 | Коммунальное обслуживание | 348 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 37 | ЗУ37 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | 3330 | Земельный участок образован путем перераспределения земельного участка 86:02:1203001:370 и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 38 | ЗУ38 | Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок) | 796 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 39 | ЗУ39 | Блокированная жилая застройка | 400 | Земельный участок образован путем раздела земельного участка 86:02:1203001:81 с сохранением исходного в измененных границах |
| 40 | ЗУ40 | Блокированная жилая застройка | 593 | Земельный участок образован путем раздела земельного участка 86:02:1203001:81 с сохранением исходного в измененных границах |
| 41 | ЗУ41 | Блокированная жилая застройка | 583 | Земельный участок образован путем раздела земельного участка 86:02:1203001:81 с сохранением исходного в измененных границах |

**Образуемые земельные участки, которые будут отнесены к территориям общего пользования**

Проектом межевания не предлагается образования земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования

**Публичные сервитуты**

В границах земельного участка публичные сервитуты не установлены. Установление публичных сервитутов проектом не предусматривается. Для обеспечения беспрепятственного и безвозмездного использования объектов общего пользования (объекты инженерной инфраструктуры) и возможности доступа на участок представителей соответствующих служб для ремонта объектов инфраструктуры впоследствии возможно установить сервитут.

**3. ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ ГРАНИЦ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

Таблица 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ точки** | Координата,  Х, У | Координата,  У, Х | Мера линий  м | Дирекционный  угол |
| ЗУ1 | | | | |
| 1 | 2695623 | 930754 | 50.01 | 78°28'27" |
| 2 | 2695672 | 930763.99 | 30.59 | 168°41'37" |
| 3 | 2695678 | 930734 | 49.82 | 259°35'24" |
| 4 | 2695629 | 930725 | 29.62 | 348°19'05" |
| ЗУ2 | | | | |
| 1 | 2696265.23 | 931225.44 | 33.87 | 100°18'28" |
| 2 | 2696298.56 | 931219.38 | 18.46 | 151°39'37" |
| 3 | 2696307.32 | 931203.14 | 64.61 | 235°13'47" |
| 4 | 2696254.24 | 931166.29 | 42.11 | 325°56'59" |
| 5 | 2696230.67 | 931201.18 | 42.23 | 54°55'48" |
| ЗУ3 | | | | |
| 1 | 2696902.89 | 931245.31 | 5.61 | 188°53'03" |
| 2 | 2696902.03 | 931239.77 | 31.87 | 177°24'13" |
| 3 | 2696903.47 | 931207.93 | 3.93 | 273°21'35" |
| 4 | 2696899.55 | 931208.16 | 6.32 | 274°37'38" |
| 5 | 2696893.25 | 931208.67 | 0.23 | 246°25'08" |
| 6 | 2696893.04 | 931208.58 | 9.47 | 275°01'38" |
| 7 | 2696883.61 | 931209.41 | 36.94 | 4°11'17" |
| 8 | 2696886.3 | 931246.25 | 16.62 | 93°14'37" |
| ЗУ4 | | | | |
| 1 | 2696891.58 | 931380.63 | 21.07 | 0°33'39" |
| 2 | 2696891.79 | 931401.69 | 2.37 | 87°34'51" |
| 3 | 2696894.16 | 931401.79 | 16.13 | 356°37'42" |
| 4 | 2696893.21 | 931417.89 | 21.56 | 84°48'35" |
| 5 | 2696914.68 | 931419.85 | 14.55 | 160°19'23" |
| 6 | 2696919.58 | 931406.14 | 27.02 | 78°25'35" |
| 7 | 2696946.05 | 931411.56 | 4.81 | 87°29'57" |
| 8 | 2696950.86 | 931411.77 | 21.05 | 168°58'34" |
| 9 | 2696954.89 | 931391.11 | 22.63 | 258°58'06" |
| 10 | 2696932.67 | 931386.78 | 30.73 | 258°57'55" |
| 11 | 2696902.51 | 931380.9 | 10.93 | 268°35'04" |
| ЗУ5 | | | | |
| 1 | 2696891.27 | 931343.47 | 26.32 | 0°24'47" |
| 2 | 2696891.46 | 931369.78 | 4.44 | 0°44'41" |
| 3 | 2696891.52 | 931374.23 | 6.4 | 0°35'26" |
| 4 | 2696891.58 | 931380.63 | 10.93 | 88°35'04" |
| 5 | 2696902.51 | 931380.9 | 30.73 | 78°57'55" |
| 6 | 2696932.67 | 931386.78 | 18.73 | 179°02'27" |
| 7 | 2696932.99 | 931368.05 | 22.32 | 177°50'22" |
| 8 | 2696933.83 | 931345.75 | 19.83 | 266°12'37" |
| 9 | 2696914.05 | 931344.44 | 0.81 | 180° |
| 10 | 2696914.05 | 931343.63 | 4.67 | 270°07'21" |
| 11 | 2696909.38 | 931343.64 | 12.82 | 269°30'29" |
| 12 | 2696896.56 | 931343.53 | 5.29 | 269°20'59" |
| ЗУ6 | | | | |
| 1 | 2696890.92 | 931343.46 | 5.63 | 89°17'16" |
| 2 | 2696896.56 | 931343.53 | 12.82 | 89°30'29" |
| 3 | 2696909.38 | 931343.64 | 4.67 | 90°07'21" |
| 4 | 2696914.05 | 931343.63 | 0.81 | 0° |
| 5 | 2696914.05 | 931344.44 | 19.83 | 86°12'37" |
| 6 | 2696933.83 | 931345.75 | 22.32 | 357°50'22" |
| 7 | 2696932.99 | 931368.05 | 22.48 | 82°56'51" |
| 8 | 2696955.3 | 931370.81 | 15.78 | 174°41'28" |
| 9 | 2696956.76 | 931355.1 | 9.36 | 255°15'42" |
| 10 | 2696947.71 | 931352.72 | 17.62 | 191°40'12" |
| 11 | 2696944.15 | 931335.47 | 15.26 | 192°19'59" |
| 12 | 2696940.89 | 931320.56 | 38.01 | 238°28'15" |
| 13 | 2696908.49 | 931300.69 | 16.71 | 265°01'15" |
| 14 | 2696891.85 | 931299.24 | 6.51 | 359°20'48" |
| 15 | 2696891.77 | 931305.75 | 6.71 | 358°10'10" |
| 16 | 2696891.56 | 931312.46 | 11.04 | 358°53'14" |
| 17 | 2696891.34 | 931323.5 | 16.45 | 358°38'57" |
| 18 | 2696890.96 | 931339.95 | 3.51 | 359°27'41" |
| ЗУ7 | | | | |
| 1 | 2696836.72 | 931326.9 | 47.75 | 8°56'05" |
| 2 | 2696844.13 | 931374.07 | 2.05 | 84°40'17" |
| 3 | 2696846.17 | 931374.26 | 30.13 | 92°30'41" |
| 4 | 2696876.27 | 931372.94 | 10.4 | 180°43'37" |
| 5 | 2696876.14 | 931362.53 | 42.34 | 183°59'58" |
| 6 | 2696873.19 | 931320.29 | 37.06 | 280°15'35" |
| ЗУ8 | | | | |
| 1 | 2696873.19 | 931320.29 | 20.34 | 182°41'49" |
| 2 | 2696872.23 | 931299.98 | 24.91 | 269°24'06" |
| 3 | 2696847.33 | 931299.72 | 15.1 | 292°13'46" |
| 4 | 2696833.35 | 931305.43 | 21.73 | 8°54'41" |
| 5 | 2696836.72 | 931326.9 | 37.06 | 100°15'35" |
| ЗУ9 | | | | |
| 1 | 2696867.58 | 931249.91 | 25.84 | 359°33'39" |
| 2 | 2696867.38 | 931275.74 | 20.33 | 272°17'00" |
| 3 | 2696847.06 | 931276.55 | 10.72 | 265°17'23" |
| 4 | 2696836.38 | 931275.67 | 20.91 | 260°56'41" |
| 5 | 2696815.73 | 931272.38 | 26.75 | 171°30'18" |
| 6 | 2696819.68 | 931245.93 | 8.41 | 84°53'07" |
| 7 | 2696828.06 | 931246.68 | 39.65 | 85°19'33" |
| ЗУ10 | | | | |
| 1 | 2696819.29 | 931199.42 | 24.34 | 83°23'34" |
| 2 | 2696843.47 | 931202.22 | 21.97 | 99°03'47" |
| 3 | 2696865.17 | 931198.76 | 22.45 | 188°32'08" |
| 4 | 2696861.84 | 931176.55 | 8.53 | 276°35'59" |
| 5 | 2696853.36 | 931177.53 | 17.86 | 181°14'38" |
| 6 | 2696852.98 | 931159.68 | 17.12 | 268°07'29" |
| 7 | 2696835.87 | 931159.12 | 5.65 | 302°49'56" |
| 8 | 2696831.12 | 931162.18 | 11.34 | 323°57'35" |
| 9 | 2696824.45 | 931171.35 | 12.79 | 1°46'27" |
| 10 | 2696824.85 | 931184.13 | 9.89 | 332°24'41" |
| 11 | 2696820.27 | 931192.9 | 6.59 | 351°30'37" |
| ЗУ11 | | | | |
| 1 | 2696783.44 | 931098.15 | 38.71 | 350°23'41" |
| 2 | 2696776.98 | 931136.31 | 3.98 | 344°21'39" |
| 3 | 2696775.9 | 931140.15 | 1.55 | 8°53'05" |
| 4 | 2696776.14 | 931141.68 | 3.65 | 351°10'09" |
| 5 | 2696775.58 | 931145.29 | 2.46 | 79°13'20" |
| 6 | 2696778 | 931145.75 | 1.73 | 339°36'45" |
| 7 | 2696777.4 | 931147.37 | 2.67 | 344°03'35" |
| 8 | 2696776.66 | 931149.94 | 17.68 | 80°19'41" |
| 9 | 2696794.09 | 931152.91 | 47.11 | 165°03'13" |
| 10 | 2696806.24 | 931107.39 | 20.72 | 246°11'52" |
| 11 | 2696787.29 | 931099.03 | 3.95 | 257°07'48" |
| ЗУ12 | | | | |
| 1 | 2696733.88 | 931071.27 | 12.07 | 342°30'02" |
| 2 | 2696730.25 | 931082.78 | 12.52 | 71°44'44" |
| 3 | 2696742.14 | 931086.7 | 7.51 | 343°56'26" |
| 4 | 2696740.06 | 931093.93 | 33.57 | 343°47'27" |
| 5 | 2696730.69 | 931126.16 | 32.46 | 251°49'53" |
| 6 | 2696699.85 | 931116.04 | 55.22 | 161°01'19" |
| 7 | 2696717.8 | 931063.82 | 17.72 | 65°08'01" |
| ЗУ13 | | | | |
| 1 | 2696724.45 | 931275.91 | 32.48 | 339°00'57" |
| 2 | 2696712.82 | 931306.24 | 60.76 | 66°24'06" |
| 3 | 2696768.5 | 931330.57 | 33.68 | 167°01'10" |
| 4 | 2696776.07 | 931297.75 | 56.04 | 247°04'13" |
| ЗУ14 | | | | |
| 1 | 2696668.75 | 931204.83 | 13.54 | 249°03'10" |
| 2 | 2696656.11 | 931199.99 | 35.23 | 347°03'54" |
| 3 | 2696648.22 | 931234.33 | 3.34 | 72°01'40" |
| 4 | 2696651.4 | 931235.36 | 1.5 | 81°56'54" |
| 5 | 2696652.88 | 931235.57 | 25.95 | 63°24'55" |
| 6 | 2696676.09 | 931247.18 | 14.13 | 65°26'52" |
| 7 | 2696688.94 | 931253.05 | 1.49 | 70°50'27" |
| 8 | 2696690.35 | 931253.54 | 0.77 | 77°57'56" |
| 9 | 2696691.1 | 931253.7 | 20.56 | 162°04'42" |
| 10 | 2696697.43 | 931234.14 | 1.28 | 253°08'12" |
| 11 | 2696696.21 | 931233.77 | 1.49 | 163°54'49" |
| 12 | 2696696.62 | 931232.33 | 1.32 | 74°35'37" |
| 13 | 2696697.89 | 931232.69 | 17.86 | 162°31'35" |
| 14 | 2696703.25 | 931215.65 | 36.16 | 252°34'59" |
| ЗУ15 | | | | |
| 1 | 2696645.25 | 931116.21 | 8.5 | 342°56'49" |
| 2 | 2696642.76 | 931124.33 | 11.1 | 341°40'09" |
| 3 | 2696639.27 | 931134.86 | 8.31 | 343°19'48" |
| 4 | 2696636.89 | 931142.83 | 15.19 | 72°08'06" |
| 5 | 2696651.35 | 931147.49 | 20.09 | 72°48'08" |
| 6 | 2696670.54 | 931153.43 | 28.09 | 156°44'03" |
| 7 | 2696681.64 | 931127.62 | 9.72 | 252°30'58" |
| 8 | 2696672.37 | 931124.7 | 1.14 | 153°00'19" |
| 9 | 2696672.89 | 931123.68 | 28.63 | 254°52'15" |
| ЗУ16 | | | | |
| 1 | 2696641.59 | 931037.05 | 11.47 | 345°50'48" |
| 2 | 2696638.78 | 931048.18 | 9.63 | 357°09'11" |
| 3 | 2696638.31 | 931057.8 | 20 | 356°57'01" |
| 4 | 2696637.24 | 931077.77 | 6.12 | 2°23'46" |
| 5 | 2696637.5 | 931083.88 | 3.8 | 2°06'47" |
| 6 | 2696637.64 | 931087.68 | 9.56 | 349°45'55" |
| 7 | 2696635.94 | 931097.1 | 18.71 | 78°42'56" |
| 8 | 2696654.28 | 931100.76 | 10.69 | 171°20'54" |
| 9 | 2696655.89 | 931090.18 | 4.25 | 171°24'06" |
| 10 | 2696656.53 | 931085.98 | 2.22 | 158°40'16" |
| 11 | 2696657.34 | 931083.91 | 4.89 | 172°38'09" |
| 12 | 2696657.96 | 931079.06 | 18.13 | 166°50'57" |
| 13 | 2696662.09 | 931061.41 | 9.21 | 173°56'07" |
| 14 | 2696663.06 | 931052.25 | 5.54 | 170°40'01" |
| 15 | 2696663.96 | 931046.78 | 2.48 | 175°13'41" |
| 16 | 2696664.17 | 931044.3 | 23.71 | 252°11'39" |
| ЗУ17 | | | | |
| 1 | 2696614.47 | 931090.55 | 6.52 | 179°51'18" |
| 2 | 2696614.49 | 931084.03 | 24.01 | 202°39'20" |
| 3 | 2696605.24 | 931061.88 | 2.41 | 165°07'55" |
| 4 | 2696605.86 | 931059.55 | 9.97 | 256°57'39" |
| 5 | 2696596.14 | 931057.3 | 26.45 | 253°02'55" |
| 6 | 2696570.84 | 931049.59 | 7.72 | 348°13'46" |
| 7 | 2696569.27 | 931057.15 | 19.03 | 263°52'33" |
| 8 | 2696550.34 | 931055.12 | 16.59 | 352°29'01" |
| 9 | 2696548.17 | 931071.56 | 68.97 | 74°00'48" |
| ЗУ18 | | | | |
| 1 | 2696564.87 | 931014.51 | 8.78 | 341°39'00" |
| 2 | 2696562.11 | 931022.84 | 1.34 | 351°07'19" |
| 3 | 2696561.9 | 931024.16 | 11.65 | 42°25'31" |
| 4 | 2696569.76 | 931032.76 | 16.86 | 3°40'31" |
| 5 | 2696570.84 | 931049.59 | 36.41 | 74°07'11" |
| 6 | 2696605.86 | 931059.55 | 5.27 | 161°39'25" |
| 7 | 2696607.52 | 931054.55 | 26.07 | 164°41'53" |
| 8 | 2696614.4 | 931029.4 | 15.18 | 253°36'56" |
| 9 | 2696599.84 | 931025.12 | 1.5 | 253°19'11" |
| 10 | 2696598.4 | 931024.69 | 12.8 | 253°45'28" |
| 11 | 2696586.11 | 931021.11 | 2.08 | 247°39'08" |
| 12 | 2696584.19 | 931020.32 | 11.58 | 253°45'08" |
| 13 | 2696573.07 | 931017.08 | 8.59 | 252°35'39" |
| ЗУ19 | | | | |
| 1 | 2696746.95 | 931047.71 | 28.31 | 86°32'12" |
| 2 | 2696775.21 | 931049.42 | 13.98 | 160°03'34" |
| 3 | 2696779.98 | 931036.27 | 13.54 | 222°35'05" |
| 4 | 2696770.81 | 931026.3 | 24.34 | 158°41'38" |
| 5 | 2696779.66 | 931003.63 | 17.78 | 245°09'12" |
| 6 | 2696763.52 | 930996.15 | 23.2 | 330°03'14" |
| 7 | 2696751.94 | 931016.26 | 11.36 | 342°43'46" |
| 8 | 2696748.57 | 931027.11 | 8.83 | 353°11'21" |
| 9 | 2696747.52 | 931035.88 | 11.84 | 357°14'36" |
| ЗУ20 | | | | |
| 1 | 2696704.26 | 931029.78 | 22.13 | 75°42'53" |
| 2 | 2696725.71 | 931035.24 | 14.56 | 153°26'40" |
| 3 | 2696732.22 | 931022.22 | 27.94 | 162°04'58" |
| 4 | 2696740.81 | 930995.63 | 5.68 | 172°24'24" |
| 5 | 2696741.56 | 930990 | 31.43 | 248°29'41" |
| 6 | 2696712.32 | 930978.48 | 15.66 | 348°43'35" |
| 7 | 2696709.26 | 930993.83 | 1.52 | 11°34'27" |
| 8 | 2696709.56 | 930995.32 | 4.53 | 14°33'58" |
| 9 | 2696710.7 | 930999.71 | 13.81 | 351°55'48" |
| 10 | 2696708.76 | 931013.38 | 17.01 | 344°38'45" |
| ЗУ21 | | | | |
| 1 | 2696623.16 | 930937.26 | 34.3 | 341°38'15" |
| 2 | 2696612.35 | 930969.82 | 10.12 | 73°20'24" |
| 3 | 2696622.05 | 930972.72 | 11.75 | 103°02'01" |
| 4 | 2696633.5 | 930970.07 | 28.11 | 76°20'00" |
| 5 | 2696660.81 | 930976.71 | 30.87 | 165°11'56" |
| 6 | 2696668.7 | 930946.86 | 15.15 | 253°46'46" |
| 7 | 2696654.15 | 930942.63 | 7.4 | 253°25'59" |
| 8 | 2696647.06 | 930940.52 | 8.56 | 250°33'30" |
| 9 | 2696638.98 | 930937.67 | 4.53 | 337°23'49" |
| 10 | 2696637.24 | 930941.85 | 12.18 | 252°57'24" |
| 11 | 2696625.59 | 930938.28 | 2.64 | 247°15'17" |
| ЗУ22 | | | | |
| 1 | 2696502.79 | 930954.95 | 19.76 | 74°53'32" |
| 2 | 2696521.87 | 930960.1 | 41.86 | 165°42'09" |
| 3 | 2696532.2 | 930919.54 | 19.44 | 254°59'57" |
| 4 | 2696513.43 | 930914.51 | 37.2 | 345°17'23" |
| 5 | 2696503.98 | 930950.48 | 4.62 | 344°59'23" |
| ЗУ23 | | | | |
| 1 | 2696362.45 | 931041.99 | 0.22 | 76°52'29" |
| 2 | 2696362.66 | 931042.04 | 43.79 | 76°43'48" |
| 3 | 2696405.29 | 931052.1 | 7.56 | 81°00'58" |
| 4 | 2696412.75 | 931053.28 | 33.55 | 174°57'49" |
| 5 | 2696415.7 | 931019.86 | 32.65 | 258°12'40" |
| 6 | 2696383.73 | 931013.19 | 27.87 | 312°07'21" |
| 7 | 2696363.06 | 931031.88 | 7.49 | 346°10'12" |
| 8 | 2696361.27 | 931039.15 | 3.08 | 22°33'07" |
| ЗУ24 | | | | |
| 1 | 2696302.49 | 930985.67 | 39.72 | 346°13'09" |
| 2 | 2696293.02 | 931024.25 | 2.21 | 70°57'45" |
| 3 | 2696295.11 | 931024.97 | 2.4 | 346°27'58" |
| 4 | 2696294.55 | 931027.3 | 40.71 | 80°28'56" |
| 5 | 2696334.7 | 931034.03 | 5.57 | 95°46'10" |
| 6 | 2696340.24 | 931033.47 | 5.72 | 127°57'46" |
| 7 | 2696344.75 | 931029.95 | 32.54 | 168°03'41" |
| 8 | 2696351.49 | 930998.11 | 50.56 | 255°45'07" |
| ЗУ25 | | | | |
| 1 | 2696291.64 | 930852.69 | 33.1 | 249°41'03" |
| 2 | 2696260.6 | 930841.2 | 29.26 | 334°08'46" |
| 3 | 2696247.83 | 930867.54 | 1.49 | 72°51'41" |
| 4 | 2696249.26 | 930867.98 | 6.82 | 67°45'34" |
| 5 | 2696255.57 | 930870.56 | 1.52 | 336°43'47" |
| 6 | 2696254.97 | 930871.96 | 3.36 | 62°29'55" |
| 7 | 2696257.95 | 930873.51 | 0.54 | 334°45'58" |
| 8 | 2696257.72 | 930874 | 7.16 | 64°05'01" |
| 9 | 2696264.16 | 930877.13 | 15.47 | 63°34'48" |
| 10 | 2696278.01 | 930884.01 | 2.73 | 148°55'20" |
| 11 | 2696279.42 | 930881.67 | 10.91 | 157°45'00" |
| 12 | 2696283.55 | 930871.57 | 10.33 | 155°46'16" |
| 13 | 2696287.79 | 930862.15 | 10.2 | 157°52'05" |
| ЗУ26 | | | | |
| 1 | 2696222.23 | 930837.53 | 25.03 | 258°19'56" |
| 2 | 2696197.72 | 930832.47 | 20.08 | 348°24'46" |
| 3 | 2696193.69 | 930852.14 | 24.98 | 78°32'43" |
| 4 | 2696218.17 | 930857.1 | 19.99 | 168°17'09" |
| ЗУ27 | | | | |
| 1 | 2696656.12 | 931090.97 | 9.95 | 349°23'46" |
| 2 | 2696654.28 | 931100.76 | 1.59 | 353°09'14" |
| 3 | 2696654.09 | 931102.34 | 18.09 | 73°35'29" |
| 4 | 2696671.45 | 931107.45 | 6.5 | 117°54'19" |
| 5 | 2696677.19 | 931104.41 | 7.34 | 163°08'13" |
| 6 | 2696679.32 | 931097.39 | 24.07 | 254°33'18" |
| ЗУ28 | | | | |
| 1 | 2696641.59 | 931037.05 | 7.46 | 254°07'45" |
| 2 | 2696634.41 | 931035.01 | 1.5 | 254°52'44" |
| 3 | 2696632.97 | 931034.62 | 18.08 | 254°20'06" |
| 4 | 2696615.56 | 931029.74 | 1.21 | 253°42'09" |
| 5 | 2696614.4 | 931029.4 | 26.07 | 344°41'53" |
| 6 | 2696607.52 | 931054.55 | 7.68 | 342°44'52" |
| 7 | 2696605.24 | 931061.88 | 33.53 | 74°56'25" |
| 8 | 2696637.62 | 931070.59 | 22.44 | 177°01'46" |
| 9 | 2696638.78 | 931048.18 | 11.47 | 165°50'48" |
| ЗУ29 | | | | |
| 1 | 2696635.94 | 931097.1 | 22.44 | 253°03'04" |
| 2 | 2696614.47 | 931090.55 | 6.52 | 179°51'18" |
| 3 | 2696614.49 | 931084.03 | 24.01 | 202°39'20" |
| 4 | 2696605.24 | 931061.88 | 33.53 | 74°56'25" |
| 5 | 2696637.62 | 931070.59 | 7.19 | 356°58'31" |
| 6 | 2696637.24 | 931077.77 | 9.92 | 2°17'15" |
| 7 | 2696637.64 | 931087.68 | 9.56 | 349°45'55" |
| ЗУ30 | | | | |
| 1 | 2696271.53 | 930771.26 | 72.31 | 77°04'00" |
| 2 | 2696342.01 | 930787.44 | 261.09 | 76°04'11" |
| 3 | 2696595.42 | 930850.29 | 0.01 | 90° |
| 4 | 2696595.43 | 930850.29 | 10.94 | 116°25'44" |
| 5 | 2696605.23 | 930845.42 | 37.77 | 253°55'02" |
| 6 | 2696568.94 | 930834.96 | 38.28 | 258°47'26" |
| 7 | 2696531.39 | 930827.52 | 60.49 | 253°12'33" |
| 8 | 2696473.48 | 930810.04 | 113.63 | 258°23'48" |
| 9 | 2696362.17 | 930787.19 | 69.05 | 258°28'40" |
| 10 | 2696294.51 | 930773.4 | 23.07 | 264°40'38" |
| ЗУ31 | | | | |
| 1 | 2696605.23 | 930845.42 | 10.94 | 296°25'44" |
| 2 | 2696595.43 | 930850.29 | 115.31 | 72°25'49" |
| 3 | 2696705.36 | 930885.1 | 30.68 | 247°19'04" |
| 4 | 2696677.04 | 930873.27 | 22.33 | 236°02'25" |
| 5 | 2696658.52 | 930860.8 | 55.47 | 253°54'37" |
| ЗУ32 | | | | |
| 1 | 2696872.61 | 931571.63 | 27.12 | 104°39'28" |
| 2 | 2696898.84 | 931564.77 | 23.11 | 141°29'44" |
| 3 | 2696913.23 | 931546.68 | 22.57 | 148°14'49" |
| 4 | 2696925.11 | 931527.49 | 32.89 | 162°49'03" |
| 5 | 2696934.83 | 931496.06 | 31.24 | 148°13'30" |
| 6 | 2696951.28 | 931469.51 | 26.49 | 166°39'31" |
| 7 | 2696957.39 | 931443.73 | 74.48 | 328°41'22" |
| 8 | 2696918.68 | 931507.36 | 10.44 | 358°19'26" |
| 9 | 2696918.38 | 931517.8 | 38.8 | 331°31'51" |
| 10 | 2696899.88 | 931551.9 | 6.35 | 258°22'08" |
| 11 | 2696893.66 | 931550.62 | 12.98 | 329°56'27" |
| 12 | 2696887.16 | 931561.86 | 17.6 | 282°48'28" |
| 13 | 2696870 | 931565.76 | 6.42 | 23°56'26" |
| 14 | 2696717.68 | 930899.44 | 65.29 | 61°53'39" |
| 15 | 2696775.27 | 930930.2 | 9.05 | 189°33'07" |
| 16 | 2696773.77 | 930921.28 | 25.41 | 231°18'28" |
| 17 | 2696753.94 | 930905.4 | 52.65 | 247°19'38" |
| 18 | 2696705.36 | 930885.1 | 115.31 | 252°25'49" |
| 19 | 2696595.43 | 930850.29 | 0.01 | 320°29'08" |
| 20 | 2696595.42 | 930850.3 | 131.77 | 68°06'12" |
| 21 | 2696890.59 | 931040.59 | 108.54 | 13°21'31" |
| 22 | 2696915.66 | 931146.2 | 109.01 | 356°08'17" |
| 23 | 2696908.32 | 931254.96 | 12 | 0°11'48" |
| 24 | 2696908.36 | 931266.96 | 10.46 | 58°23'56" |
| 25 | 2696917.27 | 931272.44 | 33.62 | 188°54'22" |
| 26 | 2696912.07 | 931239.23 | 27.14 | 177°16'54" |
| 27 | 2696913.35 | 931212.12 | 70.62 | 175°28'40" |
| 28 | 2696918.92 | 931141.72 | 60.14 | 190°24'26" |
| 29 | 2696908.06 | 931082.56 | 45.46 | 202°36'08" |
| ЗУ33 | | | | |
| 1 | 2696132.76 | 930948.54 | 20.03 | 28°19'15" |
| 2 | 2696142.26 | 930966.18 | 37.43 | 6°10'29" |
| 3 | 2696146.29 | 931003.39 | 34.62 | 51°02'31" |
| 4 | 2696173.2 | 931025.15 | 34.49 | 53°25'27" |
| 5 | 2696200.9 | 931045.71 | 29.57 | 38°21'17" |
| 6 | 2696219.25 | 931068.89 | 54.29 | 3°20'41" |
| 7 | 2696222.42 | 931123.09 | 17.72 | 23°04'32" |
| 8 | 2696229.36 | 931139.4 | 49.45 | 49°29'49" |
| 9 | 2696266.96 | 931171.51 | 79.1 | 58°55'21" |
| 10 | 2696334.71 | 931212.34 | 10.77 | 324°47'18" |
| 11 | 2696328.5 | 931221.14 | 60.45 | 336°17'06" |
| 12 | 2696304.18 | 931276.48 | 33.84 | 62°12'02" |
| 13 | 2696334.12 | 931292.27 | 10.14 | 79°18'50" |
| 14 | 2696344.09 | 931294.15 | 17.29 | 102°29'48" |
| 15 | 2696360.96 | 931290.41 | 28.74 | 130°01'28" |
| 16 | 2696382.97 | 931271.92 | 48.75 | 135°34'49" |
| 17 | 2696417.09 | 931237.11 | 20.37 | 79°06'14" |
| 18 | 2696437.1 | 931240.96 | 25.66 | 94°59'10" |
| 19 | 2696462.66 | 931238.73 | 57.37 | 108°43'13" |
| 20 | 2696517 | 931220.31 | 37.34 | 90°00'55" |
| 21 | 2696554.34 | 931220.3 | 15.57 | 114°59'56" |
| 22 | 2696568.45 | 931213.72 | 11.97 | 86°50'20" |
| 23 | 2696580.4 | 931214.38 | 16.85 | 56°24'08" |
| 24 | 2696594.44 | 931223.7 | 45.42 | 37°44'52" |
| 25 | 2696622.24 | 931259.62 | 35.18 | 13°51'53" |
| 26 | 2696630.67 | 931293.78 | 15.5 | 10°47'56" |
| 27 | 2696633.58 | 931309 | 25.96 | 32°27'34" |
| 28 | 2696647.51 | 931330.91 | 31.97 | 20°35'30" |
| 29 | 2696658.76 | 931360.83 | 28.47 | 27°23'49" |
| 30 | 2696671.86 | 931386.11 | 36.22 | 12°49'00" |
| 31 | 2696679.89 | 931421.43 | 41.66 | 23°44'12" |
| 32 | 2696696.66 | 931459.56 | 25.64 | 30°52'37" |
| 33 | 2696709.82 | 931481.57 | 65.54 | 19°21'42" |
| 34 | 2696731.55 | 931543.4 | 21.58 | 39°38'57" |
| 35 | 2696745.32 | 931560.02 | 7.3 | 62°03'51" |
| 36 | 2696751.77 | 931563.44 | 87.65 | 83°51'42" |
| 37 | 2696838.91 | 931572.81 | 21.74 | 102°48'40" |
| 38 | 2696860.11 | 931567.99 | 6.76 | 23°53'48" |
| 39 | 2696862.85 | 931574.17 | 10.08 | 104°35'31" |
| 40 | 2696872.61 | 931571.63 | 6.42 | 203°56'26" |
| 41 | 2696870 | 931565.76 | 17.6 | 102°48'28" |
| 42 | 2696887.16 | 931561.86 | 12.98 | 149°56'27" |
| 43 | 2696893.66 | 931550.62 | 22.69 | 289°36'06" |
| 44 | 2696872.29 | 931558.23 | 24.22 | 293°09'18" |
| 45 | 2696850.02 | 931567.76 | 0.41 | 268°36'39" |
| 46 | 2696849.61 | 931567.75 | 18.99 | 269°03'52" |
| 47 | 2696830.62 | 931567.44 | 38.35 | 263°19'10" |
| 48 | 2696792.53 | 931562.98 | 22.78 | 257°05'15" |
| 49 | 2696770.33 | 931557.88 | 17.96 | 254°13'43" |
| 50 | 2696753.04 | 931553 | 45.37 | 206°39'05" |
| 51 | 2696732.69 | 931512.45 | 39.31 | 202°41'56" |
| 52 | 2696717.52 | 931476.19 | 25.02 | 209°51'47" |
| 53 | 2696705.07 | 931454.49 | 22.78 | 205°25'56" |
| 54 | 2696695.28 | 931433.92 | 16.7 | 200°29'59" |
| 55 | 2696689.43 | 931418.27 | 36.54 | 192°50'06" |
| 56 | 2696681.32 | 931382.65 | 29.16 | 207°22'59" |
| 57 | 2696667.9 | 931356.75 | 32.4 | 200°35'19" |
| 58 | 2696656.51 | 931326.43 | 25.1 | 212°27'07" |
| 59 | 2696643.04 | 931305.24 | 13.85 | 190°46'52" |
| 60 | 2696640.45 | 931291.64 | 37.55 | 193°52'44" |
| 61 | 2696631.44 | 931255.18 | 49.19 | 217°44'04" |
| 62 | 2696601.34 | 931216.28 | 21.21 | 236°22'54" |
| 63 | 2696583.68 | 931204.54 | 17.21 | 266°52'05" |
| 64 | 2696566.5 | 931203.6 | 15.86 | 294°59'20" |
| 65 | 2696552.12 | 931210.3 | 36.77 | 270°00'56" |
| 66 | 2696515.35 | 931210.31 | 57.82 | 288°43'04" |
| 67 | 2696460.59 | 931228.86 | 23.06 | 275°00'03" |
| 68 | 2696437.62 | 931230.87 | 24.12 | 259°04'34" |
| 69 | 2696413.93 | 931226.3 | 32.31 | 316°27'10" |
| 70 | 2696391.68 | 931249.72 | 22.62 | 315°50'14" |
| 71 | 2696375.92 | 931265.94 | 29.17 | 308°16'56" |
| 72 | 2696353.02 | 931284.02 | 15.56 | 270°13'15" |
| 73 | 2696337.46 | 931284.08 | 24.97 | 244°16'02" |
| 74 | 2696314.97 | 931273.23 | 34.44 | 156°12'47" |
| 75 | 2696328.86 | 931241.72 | 19.27 | 151°14'22" |
| 76 | 2696338.13 | 931224.82 | 18.97 | 144°47'40" |
| 77 | 2696349.07 | 931209.32 | 10.01 | 241°39'49" |
| 78 | 2696340.26 | 931204.57 | 79.02 | 238°34'31" |
| 79 | 2696272.83 | 931163.37 | 46.28 | 229°29'59" |
| 80 | 2696237.64 | 931133.31 | 13.63 | 203°04'59" |
| 81 | 2696232.29 | 931120.77 | 55.72 | 183°20'39" |
| 82 | 2696229.04 | 931065.15 | 34.03 | 218°21'24" |
| 83 | 2696207.92 | 931038.46 | 35.6 | 233°25'31" |
| 84 | 2696179.33 | 931017.25 | 30.29 | 231°02'26" |
| 85 | 2696155.78 | 930998.2 | 35.25 | 186°10'46" |
| 86 | 2696151.99 | 930963.16 | 28.51 | 208°17'24" |
| 87 | 2696138.47 | 930938.05 | 8.36 | 198°35'26" |
| 88 | 2696135.81 | 930930.13 | 1.89 | 350°40'58" |
| 89 | 2696135.5 | 930931.99 | 16.78 | 350°34'40" |
| 90 | 2696292.49 | 931179.65 | 1.5 | 223°53'48" |
| 91 | 2696291.45 | 931178.57 | 1.5 | 313°54'28" |
| 92 | 2696290.37 | 931179.61 | 1.51 | 43°37'58" |
| 93 | 2696291.41 | 931180.7 | 1.51 | 134°10'54" |
| 94 | 2696717.68 | 930899.44 | 131.77 | 248°06'12" |
| 95 | 2696595.42 | 930850.3 | 0.01 | 140°29'08" |
| 96 | 2696595.43 | 930850.29 | 0.01 | 270° |
| 97 | 2696595.42 | 930850.29 | 261.09 | 256°04'11" |
| 98 | 2696342.01 | 930787.44 | 72.31 | 257°04'00" |
| 99 | 2696271.53 | 930771.26 | 25.76 | 264°41'49" |
| 100 | 2696245.89 | 930768.88 | 11.34 | 326°28'43" |
| 101 | 2696239.63 | 930778.33 | 53.65 | 84°41'01" |
| 102 | 2696293.05 | 930783.3 | 68.5 | 78°28'07" |
| 103 | 2696360.16 | 930796.99 | 113.17 | 78°24'03" |
| 104 | 2696471.03 | 930819.75 | 60.53 | 73°12'00" |
| 105 | 2696528.97 | 930837.24 | 38.33 | 78°48'18" |
| 106 | 2696566.57 | 930844.68 | 103.49 | 71°07'54" |
| 107 | 2696664.5 | 930878.15 | 57.29 | 68°10'43" |
| 108 | 2696717.68 | 930899.44 | 40.02 | 59°48'31" |
| 109 | 2696752.27 | 930919.57 | 1.54 | 171°21'40" |
| 110 | 2696752.5 | 930918.05 | 12.73 | 61°52'27" |
| 111 | 2696763.73 | 930924.05 | 2.02 | 351°19'29" |
| 112 | 2696763.42 | 930926.05 | 1.29 | 59°43'26" |
| 113 | 2696764.54 | 930926.7 | 10.66 | 9°34'35" |
| 114 | 2696766.31 | 930937.21 | 59 | 50°55'46" |
| 115 | 2696812.12 | 930974.4 | 30.89 | 70°15'32" |
| 116 | 2696841.19 | 930984.83 | 30.01 | 34°52'44" |
| 117 | 2696858.35 | 931009.45 | 26.58 | 39°39'04" |
| 118 | 2696875.31 | 931029.91 | 60.13 | 22°35'56" |
| 119 | 2696898.41 | 931085.42 | 57.76 | 10°24'29" |
| 120 | 2696908.85 | 931142.24 | 18.22 | 3°24'03" |
| 121 | 2696909.93 | 931160.42 | 6.75 | 349°25'49" |
| 122 | 2696908.69 | 931167.05 | 12.23 | 352°05'25" |
| 123 | 2696907.01 | 931179.16 | 22.97 | 352°57'53" |
| 124 | 2696904.2 | 931201.96 | 6.02 | 353°04'06" |
| 125 | 2696903.47 | 931207.93 | 31.87 | 357°24'13" |
| 126 | 2696902.03 | 931239.77 | 52.84 | 8°54'02" |
| 127 | 2696910.2 | 931291.97 | 11.69 | 13°50'18" |
| 128 | 2696913 | 931303.32 | 45.6 | 62°40'21" |
| 129 | 2696953.51 | 931324.25 | 59 | 12°33'23" |
| 130 | 2696966.34 | 931381.85 | 32.56 | 350°40'03" |
| 131 | 2696961.06 | 931413.97 | 14.28 | 318°40'20" |
| 132 | 2696951.63 | 931424.7 | 42.06 | 346°39'16" |
| 133 | 2696941.92 | 931465.62 | 47.77 | 330°53'34" |
| 134 | 2696918.68 | 931507.36 | 74.48 | 148°41'22" |
| 135 | 2696957.39 | 931443.73 | 14.69 | 166°39'19" |
| 136 | 2696960.78 | 931429.44 | 14.65 | 138°40'07" |
| 137 | 2696970.45 | 931418.43 | 37.36 | 170°38'54" |
| 138 | 2696976.53 | 931381.57 | 65.79 | 192°33'54" |
| 139 | 2696962.21 | 931317.35 | 44.79 | 244°15'29" |
| 140 | 2696921.87 | 931297.9 | 8.06 | 193°11'10" |
| 141 | 2696920.03 | 931290.05 | 17.82 | 188°53'43" |
| 142 | 2696917.27 | 931272.44 | 10.46 | 238°23'56" |
| 143 | 2696908.36 | 931266.96 | 12 | 180°11'48" |
| 144 | 2696908.32 | 931254.96 | 109.01 | 176°08'17" |
| 145 | 2696915.66 | 931146.2 | 108.54 | 193°21'31" |
| 146 | 2696890.59 | 931040.59 | 17.23 | 202°36'46" |
| 147 | 2696883.96 | 931024.69 | 27.67 | 219°38'45" |
| 148 | 2696866.31 | 931003.39 | 32.78 | 214°52'14" |
| 149 | 2696847.57 | 930976.49 | 32.37 | 250°15'51" |
| 150 | 2696817.09 | 930965.56 | 53.52 | 230°56'02" |
| 151 | 2696775.54 | 930931.83 | 1.65 | 189°28'46" |
| 152 | 2696775.27 | 930930.2 | 65.29 | 241°53'39" |
| 153 | 2696918.68 | 931507.36 | 10.43 | 358°16'37" |
| 154 | 2696918.37 | 931517.79 | 38.8 | 331°32'55" |
| 155 | 2696899.88 | 931551.9 | 38.8 | 151°31'51" |
| 156 | 2696918.38 | 931517.8 | 10.44 | 178°19'26" |
| 157 | 2695757.98 | 930815.98 | 11 | 82°47'30" |
| 158 | 2695768.9 | 930817.36 | 1.01 | 254°29'39" |
| 159 | 2695767.92 | 930817.09 | 61.47 | 174°47'13" |
| 160 | 2695773.51 | 930755.87 | 30.64 | 150°47'59" |
| 161 | 2695788.46 | 930729.13 | 54.83 | 121°00'25" |
| 162 | 2695835.45 | 930700.88 | 25.51 | 96°03'16" |
| 163 | 2695860.82 | 930698.19 | 110.19 | 72°24'40" |
| 164 | 2695965.86 | 930731.49 | 72.09 | 92°48'25" |
| 165 | 2696037.87 | 930727.96 | 55.76 | 77°12'00" |
| 166 | 2696092.24 | 930740.31 | 68.52 | 70°13'55" |
| 167 | 2696156.72 | 930763.48 | 25.08 | 70°18'12" |
| 168 | 2696180.33 | 930771.94 | 38.51 | 83°23'33" |
| 169 | 2696218.58 | 930776.37 | 18.86 | 84°40'25" |
| 170 | 2696237.36 | 930778.12 | 11.35 | 146°30'23" |
| 171 | 2696243.62 | 930768.66 | 24.1 | 264°41'23" |
| 172 | 2696219.62 | 930766.43 | 37.25 | 263°23'09" |
| 173 | 2696182.62 | 930762.13 | 23.9 | 250°18'47" |
| 174 | 2696160.11 | 930754.08 | 66.9 | 250°03'02" |
| 175 | 2696097.23 | 930731.26 | 60.7 | 257°05'18" |
| 176 | 2696038.06 | 930717.7 | 71.01 | 272°59'44" |
| 177 | 2695967.15 | 930721.41 | 110.47 | 252°24'47" |
| 178 | 2695861.85 | 930688.03 | 29.82 | 276°03'51" |
| 179 | 2695832.19 | 930691.18 | 59.7 | 301°00'01" |
| 180 | 2695781.02 | 930721.93 | 35.42 | 330°48'52" |
| 181 | 2695763.75 | 930752.85 | 63.39 | 354°46'50" |
| 182 | 2696077.77 | 930907.44 | 11.61 | 19°56'37" |
| 183 | 2696081.73 | 930918.35 | 1.58 | 79°24'22" |
| 184 | 2696083.28 | 930918.64 | 38.8 | 86°03'10" |
| 185 | 2696121.98 | 930921.31 | 10.06 | 170°19'04" |
| 186 | 2696123.67 | 930911.4 | 39.23 | 266°03'08" |
| 187 | 2696084.54 | 930908.7 | 6.89 | 259°27'31" |
| ЗУ34 | | | | |
| 1 | 2695766.65 | 930827.12 | 66.21 | 75°47'55" |
| 2 | 2695830.84 | 930843.36 | 84.41 | 75°10'38" |
| 3 | 2695912.44 | 930864.96 | 1.47 | 62°56'11" |
| 4 | 2695913.75 | 930865.63 | 5.98 | 74°52'44" |
| 5 | 2695919.53 | 930867.19 | 24.78 | 59°54'40" |
| 6 | 2695940.97 | 930879.61 | 37.92 | 62°47'48" |
| 7 | 2695974.69 | 930896.94 | 62.34 | 79°34'59" |
| 8 | 2696036.01 | 930908.22 | 1.96 | 25°25'15" |
| 9 | 2696036.85 | 930909.99 | 45.65 | 79°26'42" |
| 10 | 2696081.73 | 930918.35 | 11.61 | 199°56'37" |
| 11 | 2696077.77 | 930907.44 | 103.23 | 259°26'33" |
| 12 | 2695976.28 | 930888.52 | 61.13 | 239°54'01" |
| 13 | 2695923.4 | 930857.86 | 64.52 | 254°55'19" |
| 14 | 2695861.1 | 930841.08 | 30.8 | 258°10'38" |
| 15 | 2695830.95 | 930834.77 | 64.45 | 254°19'26" |
| 16 | 2695768.9 | 930817.36 | 11 | 262°47'30" |
| 17 | 2695757.98 | 930815.98 | 8.53 | 354°46'56" |
| 18 | 2695757.21 | 930824.47 | 9.81 | 74°19'29" |
| 19 | 2696745.32 | 931560.02 | 17.75 | 42°19'46" |
| 20 | 2696757.27 | 931573.14 | 63.13 | 78°37'27" |
| 21 | 2696819.16 | 931585.59 | 45.16 | 104°39'07" |
| 22 | 2696862.85 | 931574.17 | 6.76 | 203°53'48" |
| 23 | 2696860.11 | 931567.99 | 21.74 | 282°48'40" |
| 24 | 2696838.91 | 931572.81 | 87.65 | 263°51'42" |
| 25 | 2696751.77 | 931563.44 | 7.3 | 242°03'51" |
| ЗУ35 | | | | |
| 1 | 2696734.62 | 931462.22 | 20.44 | 1°35'44" |
| 2 | 2696735.19 | 931482.66 | 10.5 | 91°21'50" |
| 3 | 2696745.69 | 931482.41 | 20.16 | 181°18'46" |
| 4 | 2696745.23 | 931462.25 | 10.61 | 269°50'16" |
| ЗУ36 | | | | |
| 1 | 2696745.23 | 931462.25 | 17.75 | 88°42'30" |
| 2 | 2696762.98 | 931462.65 | 16.67 | 180°47'38" |
| 3 | 2696762.75 | 931445.99 | 10.25 | 201°59'01" |
| 4 | 2696758.91 | 931436.49 | 19.05 | 313°53'07" |
| 5 | 2696745.18 | 931449.69 | 12.56 | 0°13'32" |
| ЗУ37 | | | | |
| 1 | 2696825.26 | 931462.78 | 2.48 | 173°18'26" |
| 2 | 2696825.55 | 931460.32 | 37.5 | 177°37'47" |
| 3 | 2696827.1 | 931422.86 | 26.31 | 174°11'15" |
| 4 | 2696829.76 | 931396.68 | 26.1 | 260°50'59" |
| 5 | 2696803.99 | 931392.53 | 12.06 | 288°55'16" |
| 6 | 2696792.58 | 931396.44 | 30.65 | 329°54'12" |
| 7 | 2696777.22 | 931422.96 | 4.52 | 315°48'06" |
| 8 | 2696774.06 | 931426.2 | 23.86 | 355°34'38" |
| 9 | 2696772.22 | 931449.98 | 11.86 | 355°43'48" |
| 10 | 2696771.34 | 931461.8 | 7.47 | 86°55'44" |
| 11 | 2696778.8 | 931462.2 | 46.46 | 89°17'04" |
| ЗУ38 | | | | |
| 1 | 2696741.84 | 931318.91 | 18.18 | 334°17'45" |
| 2 | 2696733.96 | 931335.3 | 5.53 | 64°08'43" |
| 3 | 2696738.93 | 931337.71 | 33.84 | 336°27'13" |
| 4 | 2696725.41 | 931368.73 | 21.67 | 217°44'49" |
| 5 | 2696712.14 | 931351.6 | 41.81 | 156°14'30" |
| 6 | 2696728.99 | 931313.33 | 14.01 | 66°31'36" |
| ЗУ39 | | | | |
| 1 | 2696279.16 | 930882.97 | 10.81 | 61°10'39" |
| 2 | 2696288.63 | 930888.18 | 9.88 | 152°40'37" |
| 3 | 2696293.16 | 930879.4 | 8.67 | 153°07'26" |
| 4 | 2696297.08 | 930871.67 | 14.89 | 154°06'34" |
| 5 | 2696303.58 | 930858.28 | 13.14 | 247°12'42" |
| 6 | 2696291.46 | 930853.18 | 9.68 | 337°43'31" |
| 7 | 2696287.79 | 930862.15 | 10.33 | 335°46'16" |
| 8 | 2696283.55 | 930871.57 | 10.91 | 337°45'00" |
| 9 | 2696279.42 | 930881.67 | 1.33 | 348°31'26" |
| ЗУ40 | | | | |
| 1 | 2696288.63 | 930888.18 | 6.78 | 61°31'24" |
| 2 | 2696294.58 | 930891.41 | 10.08 | 153°39'46" |
| 3 | 2696299.05 | 930882.38 | 8.66 | 153°10'21" |
| 4 | 2696302.96 | 930874.65 | 35.95 | 156°19'33" |
| 5 | 2696317.4 | 930841.72 | 19.67 | 254°40'12" |
| 6 | 2696298.43 | 930836.52 | 3.67 | 337°24'41" |
| 7 | 2696297.02 | 930839.91 | 6.79 | 336°49'03" |
| 8 | 2696294.34 | 930846.15 | 7.6 | 337°44'01" |
| 9 | 2696291.46 | 930853.18 | 13.14 | 67°12'42" |
| 10 | 2696303.58 | 930858.28 | 14.89 | 334°06'34" |
| 11 | 2696297.08 | 930871.67 | 8.67 | 333°07'26" |
| 12 | 2696293.16 | 930879.4 | 9.88 | 332°40'37" |
| ЗУ41 | | | | |
| 1 | 2696294.58 | 930891.41 | 6.5 | 60°48'34" |
| 2 | 2696300.26 | 930894.58 | 10.33 | 152°56'00" |
| 3 | 2696304.96 | 930885.38 | 8.67 | 153°12'09" |
| 4 | 2696308.87 | 930877.64 | 14.7 | 153°32'40" |
| 5 | 2696315.42 | 930864.48 | 9.29 | 65°46'52" |
| 6 | 2696323.89 | 930868.29 | 23.96 | 160°46'58" |
| 7 | 2696331.78 | 930845.66 | 14.91 | 254°40'22" |
| 8 | 2696317.4 | 930841.72 | 35.95 | 336°19'33" |
| 9 | 2696302.96 | 930874.65 | 8.66 | 333°10'21" |
| 10 | 2696299.05 | 930882.38 | 10.08 | 333°39'46" |