

Приложение №3
УТВЕРЖДЕНА
Постановлением администрации
города Южно-Сахалинска
от _____ 2021 № _____

**САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ «ГОРОД ЮЖНО-САХАЛИНСК»**

**ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
В ГРАНИЦАХ: УЛ. КОМСОМОЛЬСКАЯ –
УЛ. ДЕТСКАЯ - УЛ. ВЕНСКАЯ –
ПЕР. АЛТАЙСКИЙ - КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ПРОСПЕКТ
ПУТЕМ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ
ГОРОДА ЮЖНО-САХАЛИНСКА,
УТВЕРЖДЕННОГО ПОСТАНОВЛЕНИЕМ АДМИНИСТРАЦИИ
ГОРОДА ЮЖНО-САХАЛИНСКА ОТ 08.05.2013 №745-ПА**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ)
ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

ОМСК 2021

Оглавление

1 ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	3
2 ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ.....	4
2.1 ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗУЕМЫХ И ИЗМЕНЯЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ. 1 ЭТАП.....	4
2.2 ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ. 2 ЭТАП.....	8
2.3 ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ. 3 ЭТАП.....	8
2.4 ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ. ИТОГОВЫЙ ЭТАП.....	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ УТВЕРЖДЕН ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	13

1 ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Проект межевания территории подготовлен в соответствии с муниципальным контрактом № 10 от 22 марта 2021 г. на выполнение работ по подготовке проекта планировки с проектом межевания территории в границах: ул. Комсомольская – ул. Детская – ул. Венская – пер. Алтайский – Коммунистический проспект путем внесения изменений в проект планировки с проектом межевания центральной части города Южно-Сахалинска, утвержденного постановлением администрации города Южно-Сахалинска от 08.05.2013 № 745-па, заключенным между департаментом архитектуры и градостроительства города Южно-Сахалинска и ООО «Агентство по развитию территорий «Геоника» г. Омск.

Основанием для разработки настоящего проекта межевания территории является Постановление администрации города Южно-Сахалинска от 10 сентября 2018 № 2368-па «О подготовке проекта планировки с проектом межевания территории в границах: ул. Комсомольская – ул. Детская – ул. Венская – пер. Алтайский – Коммунистический проспект путем внесения изменений в проект планировки с проектом межевания центральной части города Южно-Сахалинска, утвержденного постановлением администрации города Южно-Сахалинска от 08.05.2013 № 745-па».

В соответствии со статьей 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации подготовка проекта межевания территории осуществляется применительно к территории, расположенной в границах одного или нескольких смежных элементов планировочной структуры, границах определенной правилами землепользования и застройки территориальной зоны и (или) границах установленной генеральным планом городского округа функциональной зоны, территории, в отношении которой предусматривается осуществление комплексного развития территории.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется для:

- 1) определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков;
- 2) установления, изменения, отмены красных линий для застроенных территорий, в границах которых не планируется размещение новых объектов капитального строительства, а также для установления, изменения, отмены красных линий в связи с образованием и (или) изменением земельного участка, расположенного в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление комплексного развития территории, при условии, что такие установление, изменение, отмена влекут за собой исключительно изменение границ территории общего пользования.

Подготовка настоящего проекта межевания территории осуществляется для определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков.

2 ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ

Проектные решения по образованию земельных участков в соответствии с настоящим проектом межевания территории предлагается осуществить в 3 этапа.

В соответствии с пунктом 1 статьи 11.2 Земельного кодекса Российской Федерации земельные участки образуются при разделе, объединении, перераспределении земельных участков или выделе из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Приведенная в таблицах 1-7 последовательность и способы образования (раздел, объединение, перераспределение, образование из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности) земельных участков, предусмотренных настоящим проектом межевания территории в дальнейшем может уточняться при условии соответствия конфигурации границ земельных участков установленным на одном из чертежей межевания территории (этапы 1, 2, 3), а также соответствия принимаемых решений действующим положениям Земельного кодекса РФ, Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» и иных нормативных актов.

Для земельных участков, образование которых в соответствии с настоящим проектом межевания предусмотрено путем их объединения, необходимо предварительно осуществить процедуру изменения вида разрешенного использования (приведения к одному виду использования).

2.1 Перечень и сведения об образуемых и изменяемых земельных участках. 1 этап

Таблица 1 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования

Условный номер земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с проектом планировки (код вида разрешенного использования)	Площадь участка в соответствии с проектом межевания, кв. м	Возможные способы образования земельного участка
1	Общественное управление (3.8)	12595	Раздел, объединение, перераспределение
2	Гостиничное обслуживание (4.7)	4125	Раздел, объединение, перераспределение
3	Религиозное использование (3.7)	10161	Раздел, объединение, перераспределение
4	Банковская и страховая деятельность (4.5)	1788	Раздел, объединение, перераспределение
5	Обеспечение занятий спортом в помещениях (5.1.2)	33101	Раздел, объединение, перераспределение
6	Предоставление коммунальных услуг (3.1.1)	100	Раздел, объединение, перераспределение
7	Предоставление коммунальных услуг (3.1.1)	25	Раздел, объединение, перераспределение
8	Благоустройство территории (12.0.2)	36	Раздел, объединение, перераспределение
9	Гостиничное обслуживание (4.7)	2588	Раздел, объединение, перераспределение

Условный номер земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с проектом планировки (код вида разрешенного использования)	Площадь участка в соответствии с проектом межевания, кв. м	Возможные способы образования земельного участка
10	Предоставление коммунальных услуг (3.1.1)	107	Раздел, объединение, перераспределение
11	Предоставление коммунальных услуг (3.1.1)	108	Раздел, объединение, перераспределение
12	Хранение автотранспорта (2.7.1)	4012	Раздел, объединение, перераспределение
13	Гостиничное обслуживание (4.7)	4022	Раздел, объединение, перераспределение
14	Культурное развитие (3.6)	60258	Раздел, объединение, перераспределение
15	Хранение автотранспорта (2.7.1)	1180	Раздел, объединение, перераспределение
16	Предоставление коммунальных услуг (3.1.1)	100	Раздел, объединение, перераспределение
17	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	3177	Раздел, объединение, перераспределение
18	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	705	Раздел, объединение, перераспределение
19	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	422	Раздел, объединение, перераспределение
20	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	40	Раздел, объединение, перераспределение
21	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	3371	Раздел, объединение, перераспределение
22	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	5817	Раздел, объединение, перераспределение
23	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	7	Раздел, объединение, перераспределение
24	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	73	Образование из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
25	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	538	Образование из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
26	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	616	Образование из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
27	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	17	Раздел, объединение, перераспределение

Примечание – Все образуемые земельные участки отнесены к категории земель – земли населенных пунктов.

Таблица 2 Перечень и сведения о земельных участках, в отношении которых предполагается их изъятие для государственных или муниципальных нужд

Условный номер земельного участка	Кадастровый номер земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с правоустанавливающим документом	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с проектом планировки	Площадь земельного участка, предполагаемого к изъятию, кв. м	Площадь земельного участка в соответствии с правоустанавливающим документом, кв. м	Возможные способы образования земельного участка
28	65:01:0701003:8	Гостиничный комплекс	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	22	4179	Раздел
29	65:01:0701003:505	Под существующий Воскресенский Собор, два сблокированных дома, трапезную и мемориальный комплекс с групповым	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	352	10514	Раздел
30	65:01:0701003:12	Под административное здание (литер А), насосную станцию (литер В), котельную	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	278	2066	Раздел
31	65:01:0701003:235	Для размещения объектов предпринимательской деятельности	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	163	163	Изъятие всего участка
32	65:01:0701003:285	Под здание магазина-офиса-бара с хозяйственными постройками и крытой автомойкой	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	811	811	Изъятие всего участка
33	65:01:0701003:284	Под автомойку с количеством постов до 4-х и административными помещениями	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	1342	1342	Изъятие всего участка
34	65:01:0701003:5	Под здание РП-26	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	513	513	Изъятие всего участка
35	65:01:0701003:55	Под здание гостиничного комплекса "Гагарин"	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	19	2607	Раздел

Примечание – Все образуемые земельные участки отнесены к категории земель – земли населенных пунктов.

Таблица 3 Перечень и сведения об изменяемых земельных участках

Кадастровый номер земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с правоустанавливающим документом	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с проектом планировки	Площадь земельного участка в соответствии с правоустанавливающим документом, кв. м	Площадь земельного участка, сохраняемого в измененных границах, кв. м	Возможные способы образования земельного участка
65:01:0701003:234	Под существующую территорию радицентра	Обеспечение занятий спортом в помещениях (5.1.2)	10000	8848	Раздел
65:01:0701003:258	Культурное развитие («Дом творчества»)	Объекты культурно-досуговой деятельности (3.6.1)	6682	6666	Раздел
65:01:0701003:27	Под существующие объекты: детский сад "Теремок", гостиничный комплекс, радиопередающий центр	Обеспечение обороны и безопасности (8.0)	66431	6058	Раздел
65:01:0701003:512	Под территорию парка	Обеспечение занятий спортом в помещениях (5.1.2)	10121	9973	Раздел
65:01:0701003:57	Отдых (под территорию парка)	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	1297	1290	Раздел
65:01:0701003:75	Под территорию парка	Парки культуры и отдыха (3.6.2)	436811	433520	Раздел

2.2 Перечень и сведения об образуемых земельных участках. 2 этап

Таблица 4 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования

Условный номер земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с проектом планировки (код вида разрешенного использования)	Площадь участка в соответствии с проектом межевания, кв. м	Возможные способы образования земельного участка
36	Обеспечение занятий спортом в помещениях (5.1.2)	41949	Раздел, объединение, перераспределение
37	Гостиничное обслуживание (4.7)	2604	Раздел, объединение, перераспределение
38	Объекты культурно-досуговой деятельности (3.6.1)	4471	Раздел, объединение, перераспределение
39	Транспорт (7.0)	22192	Раздел, объединение, перераспределение
40	Парки культуры и отдыха (3.6.2)	431918	Раздел, объединение, перераспределение
41	Склады (6.9)	6270	Раздел, объединение, перераспределение
42	Объекты культурно-досуговой деятельности (3.6.1)	7527	Раздел, объединение, перераспределение
43	Культурное развитие (3.6)	56762	Раздел, объединение, перераспределение
44	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	868	Раздел, объединение, перераспределение
45	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	101	Раздел, объединение, перераспределение
46	Благоустройство территории (12.0.2)	1440	Раздел, объединение, перераспределение
47	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	2261	Раздел, объединение, перераспределение

Примечание – Все образуемые земельные участки отнесены к категории земель – земли населенных пунктов.

2.3 Перечень и сведения об образуемых земельных участках. 3 этап

Таблица 5 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования

Условный номер земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с проектом планировки (код вида разрешенного использования)	Площадь участка в соответствии с проектом межевания, кв. м	Возможные способы образования земельного участка
48	Обеспечение занятий спортом в помещениях (5.1.2)	43410	Раздел, объединение, перераспределение
49	Парки культуры и отдыха (3.6.2)	431932	Раздел, объединение, перераспределение
50	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка (2.1.1)	5687	Раздел, объединение, перераспределение
51	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка (2.1.1)	5367	Раздел, объединение, перераспределение

Условный номер земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с проектом планировки (код вида разрешенного использования)	Площадь участка в соответствии с проектом межевания, кв. м	Возможные способы образования земельного участка
52	Культурное развитие (3.6)	49203	Раздел, объединение, перераспределение
53	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	2192	Раздел, объединение, перераспределение

Примечание – Все образуемые земельные участки отнесены к категории земель – земли населенных пунктов.

2.4 Перечень и сведения об образуемых земельных участках. Итоговый этап

Таблица 6 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования

Условный номер земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с проектом планировки (код вида разрешенного использования)	Площадь участка в соответствии с проектом межевания, кв. м	Возможные способы образования земельного участка
1	Общественное управление (3.8)	12595	Раздел, объединение, перераспределение
2	Гостиничное обслуживание (4.7)	4125	Раздел, объединение, перераспределение
3	Религиозное использование (3.7)	10161	Раздел, объединение, перераспределение
4	Банковская и страховая деятельность (4.5)	1788	Раздел, объединение, перераспределение
6	Предоставление коммунальных услуг (3.1.1)	100	Раздел, объединение, перераспределение
7	Предоставление коммунальных услуг (3.1.1)	25	Раздел, объединение, перераспределение
10	Предоставление коммунальных услуг (3.1.1)	107	Раздел, объединение, перераспределение
11	Предоставление коммунальных услуг (3.1.1)	108	Раздел, объединение, перераспределение
12	Хранение автотранспорта (2.7.1)	4012	Раздел, объединение, перераспределение
13	Гостиничное обслуживание (4.7)	4022	Раздел, объединение, перераспределение
15	Хранение автотранспорта (2.7.1)	1180	Раздел, объединение, перераспределение
16	Предоставление коммунальных услуг (3.1.1)	100	Раздел, объединение, перераспределение
17	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	3177	Раздел, объединение, перераспределение
20	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	40	Раздел, объединение, перераспределение
21	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	3371	Раздел, объединение, перераспределение
22	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	5817	Раздел, объединение, перераспределение
23	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	7	Раздел, объединение,

Условный номер земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с проектом планировки (код вида разрешенного использования)	Площадь участка в соответствии с проектом межевания, кв. м	Возможные способы образования земельного участка
			перераспределение
24	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	73	Образование из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
25	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	538	Образование из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
26	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	616	Образование из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
27	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	17	Раздел, объединение, перераспределение
28	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	22	Раздел, объединение, перераспределение
37	Гостиничное обслуживание (4.7)	2604	Раздел, объединение, перераспределение
38	Объекты культурно-досуговой деятельности (3.6.1)	4471	Раздел, объединение, перераспределение
39	Транспорт (7.0)	22192	Раздел, объединение, перераспределение
41	Склады (6.9)	6270	Раздел, объединение, перераспределение
42	Объекты культурно-досуговой деятельности (3.6.1)	7527	Раздел, объединение, перераспределение
44	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	868	Раздел, объединение, перераспределение
47	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	2261	Раздел, объединение, перераспределение
48	Обеспечение занятий спортом в помещениях (5.1.2)	43410	Раздел, объединение, перераспределение
49	Парки культуры и отдыха (3.6.2)	431932	Раздел, объединение, перераспределение
50	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка (2.1.1)	5687	Раздел, объединение, перераспределение
51	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка (2.1.1)	5367	Раздел, объединение, перераспределение
52	Культурное развитие (3.6)	49203	Раздел, объединение, перераспределение
53	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	2192	Раздел, объединение, перераспределение

Примечание – Все образуемые земельные участки отнесены к категории земель – земли населенных пунктов.

Таблица 7 Перечень и сведения об изменяемых земельных участках

Кадастровый номер земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с правоустанавливающим документом	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с проектом планировки	Площадь земельного участка в соответствии с правоустанавливаю щим документом, кв. м	Площадь земельного участка, сохраняемого в измененных границах, кв. м	Возможные способы образова ния земельно го участка
65:01:0701003:27	Под существующие объекты: детский сад "Теремок", гостиничный комплекс, радиопередающий центр	Обеспечение обороны и безопасности (8.0)	66431	6058	Раздел
65:01:0701003:512	Под территорию парка	Обеспечение занятий спортом в помещениях (5.1.2)	10121	9973	Раздел
65:01:0701003:57	Отдых (под территорию парка)	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	1297	1290	Раздел

Таблица 8 Сводные показатели проекта межевания территории по этапам

№ п/п	Параметры	Площадь, га		
		1 этап	2 этап	3 этап
1	Образуемые земельные участки	13,4	57,4	53,4
2	Образуемые земельные участки, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования	1,5	0,5	0,2
3	Образуемые земельные участки, в отношении которых предполагается изъятие для государственных или муниципальных нужд	0,4	-	-
4	Изменяемые земельные участки	46,6	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ УТВЕРЖДЕН ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Описание местоположения границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания выполнено в системе координат – МСК г. Южно-Сахалинска

Номер	X	Y	Дирекционный угол	Длина
1	10671.1	11235.9	82° 12' 20"	272,82
2	10708.1	11506.2	82° 7' 1"	52,5
3	10715.3	11558.2	82° 21' 34"	114,62
4	10730.54	11671.8	81° 27' 57"	80,59
5	10742.5	11751.5	83° 34' 28"	30,47
6	10745.91	11781.78	55° 42' 30"	11,34
7	10752.3	11791.15	55° 37' 11"	23,02
8	10765.3	11810.15	55° 46' 44"	62,95
9	10800.7	11862.2	54° 9' 16"	153,34
10	10890.5	11986.5	60° 56' 41"	15,44
11	10898	12000	75° 36' 45"	39,44
12	10907.8	12038.2	72° 20' 15"	22,22
13	10914.54	12059.37	79° 20' 8"	23,02
14	10918.8	12081.99	79° 22' 3"	26,07
15	10923.61	12107.61	79° 11' 16"	6,4
16	10924.81	12113.9	108° 36' 43"	3,65
17	10923.65	12117.36	137° 49' 21"	6,03
18	10919.18	12121.41	165° 55' 17"	4,56
19	10914.75	12122.52	171° 28' 4"	61,13
20	10854.3	12131.59	87° 57' 33"	5,61
21	10854.5	12137.2	170° 55' 17"	76,05
22	10779.4	12149.2	138° 10' 4"	11,54
23	10770.8	12156.9	86° 4' 15"	10,22
24	10771.5	12167.1	74° 59' 30"	71,44
25	10790	12236.1	120° 46' 16"	10,36
26	10784.7	12245	150° 11' 40"	23,74
27	10764.1	12256.8	130° 36' 16"	15,67
28	10753.9	12268.7	117° 21' 52"	22,41
29	10743.6	12288.6	192° 9' 39"	3,48
30	10740.2	12287.87	107° 40' 56"	17,84
31	10734.78	12304.86	110° 23' 1"	7,84
32	10732.05	12312.21	115° 46' 37"	7,86
33	10728.63	12319.29	121° 22' 33"	7,84
34	10724.55	12325.98	115° 55' 0"	9,86
35	10720.24	12334.85	131° 53' 17"	26,04
36	10702.85	12354.24	142° 28' 49"	15,91
37	10690.23	12363.93	152° 26' 15"	101,42
38	10600.32	12410.86	163° 0' 25"	13,11
39	10587.78	12414.69	154° 0' 30"	5,54
40	10582.8	12417.12	158° 11' 41"	8,32
41	10575.08	12420.21	162° 58' 48"	8,3
42	10567.14	12422.64	167° 29' 15"	8,31
43	10559.03	12424.44	172° 6' 33"	8,3
44	10550.81	12425.58	174° 29' 57"	18,16
45	10532.73	12427.32	179° 26' 18"	6,17

46	10526.57	12427.38	189° 17' 2"	6,14
47	10520.51	12426.39	199° 24' 17"	6,14
48	10514.72	12424.35	209° 12' 2"	6,15
49	10509.35	12421.35	219° 19' 27"	34,32
50	10482.8	12399.6	219° 48' 59"	9,51
51	10475.49	12393.51	224° 42' 7"	206,04
52	10329.05	12248.58	224° 9' 2"	184,31
53	10196.8	12120.2	226° 15' 35"	96,47
54	10130.1	12050.5	224° 44' 35"	69,14
55	10080.99	12001.83	224° 44' 32"	25,33
56	10063	11984	226° 47' 26"	6,81
57	10058.34	11979.04	261° 23' 8"	12,55
58	10056.46	11966.63	261° 27' 53"	33,42
59	10051.5	11933.58	263° 2' 26"	0,33
60	10051.46	11933.25	261° 31' 31"	12,28
61	10049.65	11921.1	352° 55' 47"	1,21
62	10050.85	11920.95	262° 7' 42"	337,84
63	10004.58	11586.29	172° 34' 53"	2,4
64	10002.2	11586.6	264° 12' 51"	29,75
65	9999.2	11557	350° 23' 38"	1,32
66	10000.5	11556.78	262° 7' 38"	190,01
67	9974.48	11368.56	262° 0' 9"	38,64
68	9969.1	11330.3	307° 22' 23"	6,92
69	9973.3	11324.8	351° 45' 27"	22,47
70	9995.54	11321.58	351° 43' 45"	143,76
71	10137.8	11300.9	306° 31' 16"	3,36
72	10139.8	11298.2	350° 41' 36"	48,84
73	10188	11290.3	352° 4' 35"	78,35
74	10265.6	11279.5	357° 6' 18"	9,91
75	10275.5	11279	353° 30' 42"	25,66
76	10301	11276.1	270° 0' 0"	1,8
77	10301	11274.3	350° 32' 25"	17,03
78	10317.8	11271.5	45° 50' 54"	4,74
79	10321.1	11274.9	82° 24' 41"	6,82
80	10322	11281.66	352° 7' 41"	9,63
81	10331.54	11280.34	261° 6' 57"	4,8
82	10330.8	11275.6	300° 55' 10"	2,06
83	10331.86	11273.83	265° 12' 42"	5,96
84	10331.36	11267.89	351° 47' 50"	6,39
85	10337.69	11266.98	351° 56' 0"	45,46
86	10382.7	11260.6	351° 57' 10"	10
87	10392.6	11259.2	353° 13' 16"	102,6
88	10494.48	11247.09	353° 11' 50"	67,87
89	10561.88	11239.05	353° 14' 43"	15,73
90	10577.5	11237.2	313° 44' 33"	9,69
91	10584.2	11230.2	354° 19' 28"	3,02
92	10587.21	11229.9	354° 14' 5"	74,67
93	10661.5	11222.4	32° 5' 16"	6,96
94	10667.4	11226.1	69° 19' 5"	10,48