

Муниципальное бюджетное учреждение
«Центр пространственного развития городского округа Верхняя Пышма»

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВЕРХНЯЯ ПЫШМА
ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛКА КЕДРОВОЕ**

**в целях
определения границ территорий общего пользования**

Изм. 1

ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ

ПМТ - 12/2020-ЦПР

г. ВЕРХНЯЯ ПЫШМА
2020 г.

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВЕРХНЯЯ ПЫШМА
ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛКА КЕДРОВОЕ**

**в целях
определения границ территорий общего пользования**

Изм. 1

Заказчик: Администрация городского округа Верхняя Пышма
Муниципальное задание: от 12.12.2019 № 1328; Изм. от 17.08.2022 № 2036
Исполнитель: МБУ «Центр пространственного развития
городского округа Верхняя Пышма»

**Директор
МБУ «ЦПР ГО Верхняя Пышма»**




Е.Ш.Садриева

**Начальник отдела
кадастровой и градостроительной
деятельности**



О.Р.Дьячкова

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:

Инженер – проектировщик 1 категории
МБУ «ЦПР ГО Верхняя Пышма»  (О.С.Шилкова)

Инженер – проектировщик 1 категории
МБУ «ЦПР ГО Верхняя Пышма» _____ (А.П.Труфанова)

СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ

ПЗ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ОСНОВНОЙ (УТВЕРЖДАЕМОЙ) ЧАСТИ

1. ВВЕДЕНИЕ	6
2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ	9
3. ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	11
4. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	14
5. ПРИЛОЖЕНИЕ	42

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

№ п/п	Наименование	№ тома/л иста	Кол-во листов	Гриф секр.	Инв. №
1	2	3	4	5	6
1. <u>Текстовая часть</u>					
ПЗ	Пояснительная записка основной (утверждаемой) части		53	н/с	
2. <u>Графическая часть</u>					
	Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории				
1	Основной чертеж проекта межевания территории М 1:3000	1	1	н/с	
	Материалы по обоснованию проекта межевания				
2	Материалы по обоснованию проекта межевания М 1:3000	1	1	н/с	

ПЗ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ОСНОВНОЙ (УТВЕРЖДАЕМОЙ) ЧАСТИ

1.ВВЕДЕНИЕ

Подготовка проекта межевания территории осуществляется применительно к территории посёлка Кедровое городского округа Верхняя Пышма Свердловской области, в целях определения границ территорий общего пользования, для установления красных линий. Посёлок Кедровое относится к Кедровской поселковой администрации городского округа Верхняя Пышма.

Целью разработки проекта межевания на вышеуказанную территорию является: реализация положений документов территориального планирования, в целях 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 земельных участков, расположенных в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, при условии, что такие установление, изменение, отмена влекут за собой исключительно изменение границ территории общего пользования.

Подготовка проекта межевания территории городского округа Верхняя Пышма применительно к территории посёлка Кедровое осуществляется в виде отдельного документа.

Проект межевания территории городского округа Верхняя Пышма применительно к территории посёлка Кедровое разработан на основании:

- Постановления администрации городского округа Верхняя Пышма от 12.12.2019 № 1328 «О разработке документации по планировке территории (проектов межевания территории)»;
- Технического задания на разработку документации по планировке территории (проектов межевания территории), утвержденное постановлением администрации городского округа Верхняя Пышма от 12.12.2019 № 1328.

При разработке проекта межевания территории применительно к территории посёлка Кедровое учтена следующая нормативная документация:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (в действующей редакции);
- Земельный кодекс Российской Федерации (в действующей редакции);
- Водный кодекс Российской Федерации (в действующей редакции);
- Лесной кодекс Российской Федерации (в действующей редакции);
- Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги». Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*;
- СП 30-102-99 «Планировка и застройка территорий малоэтажного строительства»;
- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;
- Постановление Госстроя РФ от 29.10.2002 г. № 150 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;

- Генеральный план городского округа Верхняя Пышма применительно к территории посёлка Кедровое, утвержденный Решением Думы городского округа Верхняя Пышма «О внесении изменений в Генеральный план городского округа Верхняя Пышма и в Правила землепользования и застройки на территории городского округа Верхняя Пышма применительно к территории п. Кедровое» № 11/8 от 30.05.2019 г.;
- Правила землепользования и застройки городского округа Верхняя Пышма применительно к территории поселка Кедровое, утвержденные Решением Думы городского округа Верхняя Пышма «О внесении изменений в Генеральный план городского округа Верхняя Пышма и в Правила землепользования и застройки на территории городского округа Верхняя Пышма применительно к территории п. Кедровое» № 11/8 от 30.05.2019 г.;
- Постановление администрации городского округа Верхняя Пышма «Об утверждении схем расположения земельных участков под городские леса на территории городского округа Верхняя Пышма» от 11.09.2017 № 640;
- Решение Думы городского округа Верхняя Пышма «О нормативах градостроительного проектирования городского округа Верхняя Пышма» от 25 февраля 2016 № 40/5;

Для подготовки проекта межевания территории городского округа Верхняя Пышма применительно к территории посёлка Кедровое в качестве исходных данных для проектирования использовались следующие материалы:

- ортофотопланы М 1:2000, выполненные АО «УСГИК» в 2016 г., предоставленные администрацией городского округа Верхняя Пышма;
- сведения государственного кадастра недвижимости;

2.СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

Территория, на которую разрабатывается проект межевания территории, в целях определения границ территорий общего пользования, расположена в Свердловской области, в городском округе Верхняя Пышма, посёлок Кедровое, в границах кадастровых кварталов: 66:36:0701001, 66:36:0701002, 66:36:0701003, 66:36:0701004, 66:36:0701005, 66:36:0701006, 66:36:0701007, 66:36:0701008, 66:36:0701010, 66:36:0701011, 66:36:0701012, 66:36:0701013, 66:36:0701014, 66:36:0701015, 66:36:0701016, 66:36:0701017, 66:36:0701018, 66:36:0701019, 66:36:0701020.

Посёлок Кедровое относится к Кедровской поселковой администрации городского округа Верхняя Пышма.

Территория проектирования относится к категории земель: земли населенных пунктов.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется применительно к территории элемента планировочной структуры – улично-дорожной сети населённого пункта п.Кедровое.

Улично-дорожная сеть (УДС), согласно СП 42.13330.2016 – система объектов капитального строительства, включая улицы и дороги различных категорий и входящие в их состав объекты дорожно-мостового строительства (путепроводы, мосты, туннели, эстакады и др. подобные сооружения), предназначенные для движения транспортных средств и пешеходов, проектируемые с учётом перспективного роста интенсивности движения и обеспечения возможности прокладки инженерных коммуникации. Границы УДС закрепляются красными линиями. Территория, занимаемая УДС, относится к землям общего пользования транспортного назначения.

Поселок Кедровое имеет достаточно компактную структуру, состоящую из кварталов. Кварталы сформированы сетью улиц, расположенных в меридиональном и широтном направлениях, а также полукольцами.

Въезд в поселок с автодорог внешней сети осуществляется в восточной части посёлка Кедровое и переходит в главную улицу – ул. 40 лет Октября.

Улично-дорожная сеть поселка Кедровое состоит из главной улицы (ул. 40 лет Октября, переходящая в ул. Дачная), улиц в жилой застройке (ул. Воинов Интернационалистов, ул. Фрунзе, ул. Западная, ул. Северная, ул. Советская, ул. Школьников) и проездов (ул. Спортивная, ул. Уральская, ул. Сиреневая, ул. Липовая, ул. Садовая, ул. Садовая, ул. Чапаева, ул. Классона, ул. Кирова, ул. Пушкина, ул. Лесная, ул. Маяковского, ул. Островского, ул. Нагорная). Главная улица имеет две полосы движения и протяженность 3,4 км, улицы в жилой застройке имеют две полосы движения и протяженность 2,8 км, проезды имеют общую протяженность 119,7 км. Общая протяженность улично-дорожной сети поселка Кедровое составляет 125,9 км.

Проектируемая территория является застроенной территорией, преимущественно одно – двухэтажными индивидуальными жилыми домами.

Особо охраняемые природные территории и территории объектов культурного наследия на участке проектирования применительно к территории посёлка Кедровое отсутствуют. Участок проектирования расположен вне границ зон специального назначения, на территории имеются зоны месторождений полезных ископаемых.

Характеристики существующих улиц, попадающих в границы проектирования, с указанием технических параметров представлены в таблице 1. «Показатели улично-дорожной сети».

3.ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Настоящий проект межевания разработан в соответствии с Генеральным планом городского округа Верхняя Пышма применительно к территории посёлка Кедровое, утвержденным Решением Думы городского округа Верхняя Пышма «О внесении изменений в Генеральный план городского округа Верхняя Пышма и в Правила землепользования и застройки на территории городского округа Верхняя Пышма применительно к территории п. Кедровое» № 11/8 от 30.05.2019 г.

Подготовка настоящего проекта межевания применительно к территории посёлка Кедровое, в соответствии с Техническим заданием, осуществляется с целью:

- установления красных линий для застроенных территорий и определения границ территорий общего пользования;

Красные линии – линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования и(или) границы территорий, занятыми линейными объектами и(или) предназначенными для размещения линейных объектов.

В соответствии с пунктом 3.17 СП 42.13330.2016, *красная линия* – граница, определяющая территорию квартала, микрорайона и других элементов, планировочной структуры от улиц, дорог, проездов, площадей, а также других земель общего пользования в городских и сельских поселениях.

Красные линии обязательны для соблюдения всеми субъектами градостроительной деятельности.

Красные линии и параметры улично-дорожной сети приняты в соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», а также с учетом генерального плана посёлка Кедровое.

Характеристики проектируемых красных линий и ширина улиц с указанием технических параметров представлены в таблице 1. «Показатели улично-дорожной сети».

Красные линии и параметры улично-дорожной сети приняты с учетом сложившейся планировочной ситуацией в посёлке, а также с учётом границ отведённых участков.

Показатели улично-дорожной сети

Таблица 1

Название улицы	Категория улицы	Нормиров. ширина в красных линиях, м.	Фактическ. ширина в красных линиях, м.	Ширина проезжей части, м.	Ширина тротуара, м.	Покры тие проезж ей части.
1	2	3		4	5	6
ул. 40 лет Октября	Основная улица	20,0 – 35,0	16,0 – 26,0	7,00	1,5-2,25	Асфал.
ул. Дачная	Основная улица	20,0 – 35,0	20,0 – 35,0	7,00	1,5-2,25	Асфал.
ул. Войнов Интернационалистов	Местная улица в жилой застройке	20,0-25,0	14,0 – 20,0	6,00	1,0-1,5	Асфал.
ул. 40 лет Победы	Местная улица в жилой застройке	20,0-25,0	24,0	6,00	1,0-1,5	Асфал.
ул. Фрунзе	Местная улица в жилой застройке	20,0-25,0	16,0 – 34,0	6,00	1,0-1,5	Асфал.
ул. Западная	Местная улица в жилой застройке	20,0-25,0	16,0 – 20,0	6,00	1,0-1,5	Асфал.
ул. Северная	Местная улица в жилой застройке	20,0-25,0	7,0 – 15,0	6,00	1,0-1,5	Асфал.
ул. Советская	Местная улица в жилой застройке	20,0-25,0	13,0 – 18,0	6,00	1,0-1,5	Асфал.
ул. Школьников	Местная улица в жилой застройке	20,0-25,0	22,0	6,00	1,0-1,5	Асфал.
ул. Спортивная	Проезды	15,00-20,00	13,0 – 15,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Уральская	Проезды	15,00-20,00	16,0 – 30,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Сиреневая	Проезды	15,00-20,00	12,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.

Название улицы	Категория улицы	Нормиров. ширина в красных линиях, м.	Фактическ. ширина в красных линиях, м.	Ширина проезжей части, м.	Ширина тротуара, м.	Покры тие проезж ей части.
1	2	3		4	5	6
ул. Липовая	Проезды	15,00-20,00	13,0 – 15,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Садовая	Проезды	15,00-20,00	10,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Сосновая	Проезды	15,00-20,00	12,0 – 14,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Чапаева	Проезды	15,00-20,00	12,0 – 27,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Metallургов	Проезды	15,00-20,00	16,0 – 28,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Строителей	Проезды	15,00-20,00	14,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Запрудная	Проезды	15,00-20,00	14,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Родниковая	Проезды	15,00-20,00	14,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Тихая	Проезды	15,00-20,00	15,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Дачников	Проезды	15,00-20,00	14,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Генеральная	Проезды	15,00-20,00	17,0 – 24,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Заповедная	Проезды	15,00-20,00	5,0 – 15,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Еловая	Проезды	15,00-20,00	13,0 – 14,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Рябиновая	Проезды	15,00-20,00	14,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Лесная	Проезды	15,00-20,00	10,0 – 26,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Маяковского	Проезды	15,00-20,00	18,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Островского	Проезды	15,00-20,00	15,0 – 19,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Нагорная	Проезды	15,00-20,00	20,0 – 82,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
ул. Южная	Проезды	15,00-20,00	9,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
пер. Александровский	Проезды	15,00-20,00	14,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.
пер. Еланский	Проезды	15,00-20,00	12,0 – 14,0	2,75-5,50	1,0	Асфал.

Площадь территории в границах красных линий составила 504144 кв.м (50,4 га). Площадь территории под проектирование совпадает с площадью территории в границах красных линий. Координаты характерных точек границ

территории проектирования совпадают с координатами характерных точек красных линий и приведены в таблице №2 «Перечень координат характерных точек красных линий»

4.ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Проект межевания территории включает в себя текстовую часть, основной чертеж проекта межевания территории (М 1:3000) и материалы по обоснованию проекта межевания (М 1:3000).

На основном чертеже проекта межевания территории отображены границы существующих элементов планировочной структуры, обозначающие границы территории общего пользования, занятой линейным объектом, и (или) предназначенных для размещения линейных объектов, границы образуемых и изменяемых земельных участков.

Координаты красных линий приведены в таблице № 2 «Перечень координат характерных точек красных линий» основной (утверждаемой) части проекта межевания территории применительно к территории посёлка Кедровое городского округа Верхняя Пышма.

Координирование характерных точек красных линий выполнено в системе координат МСК-66 (местная система координат Свердловской области) – система координат, используемая для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Система высот – Балтийская.

Вид разрешенного использования территории в границах красных линий установлен в соответствии с Приказом Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 года N 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (с изменениями на 6 октября 2017 года) – присвоен код: 12.0.1 «улично-дорожная сеть».

Перечень координат характерных точек красных линий

Таблица № 2

№точки	х, м	у, м
1	426536.30	1530484.94
2	427012.08	1530545.91
3	427012.93	1530642.01
4	427258.14	1530421.40
5	427271.57	1530427.95
6	427308.18	1530333.59
7	427276.47	1530319.20
8	427246.01	1530262.62
9	427230.77	1530215.83
10	427253.28	1530162.97
11	427301.54	1530095.54
12	427362.94	1530083.08
13	427435.94	1530083.66
14	427434.10	1530101.56
15	427428.10	1530101.50
16	427428.41	1530098.52
17	427364.37	1530098.10
18	427310.32	1530109.07
19	427266.43	1530170.38
20	427246.78	1530216.54
21	427259.88	1530256.71
22	427285.28	1530307.63
23	427351.73	1530336.88
24	427379.38	1530341.92
25	427381.39	1530323.81
26	427422.74	1530329.84
27	427421.25	1530364.95
28	427347.19	1530351.30
29	427315.48	1530336.58
30	427278.73	1530431.95
31	427384.44	1530486.10
32	427384.46	1530486.11
33	427397.12	1530492.60
34	427418.30	1530434.04
35	427423.04	1530438.48
36	427402.60	1530495.08
37	427401.25	1530497.58
38	427372.00	1530551.10
39	427396.80	1530568.20
40	427421.60	1530585.50
41	427446.60	1530603.20
42	427493.28	1530636.62
43	427529.60	1530560.80
44	427475.33	1530534.89

45	427460.24	1530566.67
46	427442.90	1530555.40
47	427460.05	1530523.41
48	427473.97	1530497.33
49	427477.98	1530491.33
50	427536.88	1530547.64
51	427556.83	1530566.93
52	427555.66	1530570.69
53	427569.54	1530587.87
54	427568.85	1530589.18
55	427540.83	1530568.91
56	427529.05	1530592.66
57	427502.42	1530647.48
58	427500.97	1530650.23
59	427489.60	1530668.20
60	427475.20	1530690.60
61	427456.31	1530716.13
62	427440.40	1530733.61
63	427424.48	1530754.09
64	427365.04	1530807.90
65	427394.40	1530876.44
66	427421.54	1530859.23
67	427448.09	1530836.39
68	427469.29	1530814.87
69	427506.60	1530772.00
70	427532.40	1530740.30
71	427552.80	1530710.05
72	427568.75	1530680.39
73	427569.50	1530679.00
74	427595.75	1530615.67
75	427607.52	1530626.24
76	427611.43	1530631.88
77	427621.23	1530670.09
78	427629.06	1530691.59
79	427597.35	1530656.91
80	427578.11	1530688.59
81	427562.59	1530714.45
82	427546.62	1530740.47
83	427526.00	1530765.60
84	427508.20	1530788.20
85	427468.00	1530836.30
86	427447.00	1530854.40
87	427426.20	1530872.50
88	427399.68	1530888.73
89	427423.54	1530968.84
90	427500.27	1530929.13
91	427546.00	1530886.78
92	427562.74	1530861.89

93	427593.59	1530816.42
94	427657.92	1530721.64
95	427667.43	1530731.30
96	427604.35	1530825.19
97	427574.36	1530869.70
98	427556.74	1530896.02
99	427508.97	1530939.86
100	427429.91	1530982.60
101	427473.11	1531116.08
102	427520.59	1531232.36
103	427585.32	1531387.95
104	427499.19	1531772.81
105	427433.35	1531755.51
106	427413.37	1531845.96
107	427395.41	1531847.40
108	427378.21	1531852.16
109	427365.45	1531859.53
110	427368.63	1531845.06
111	427279.89	1531825.56
112	427285.01	1531812.57
113	427396.38	1531836.83
114	427401.78	1531833.99
115	427419.93	1531751.98
116	427384.66	1531742.71
117	427308.14	1531714.70
118	427321.50	1531695.11
119	427437.15	1531444.55
120	427321.50	1531695.11
121	427437.15	1531444.55
122	427412.51	1531435.85
123	427497.59	1531257.28
124	427413.77	1531007.79
125	427402.32	1531020.43
126	427333.29	1531243.62
127	427317.63	1531239.11
128	427344.91	1531145.66
129	427291.74	1531132.15
130	427263.20	1531225.73
131	427248.89	1531221.61
132	427287.92	1531077.91
133	427319.35	1531086.26
134	427310.27	1531118.27
135	427349.86	1531128.03
136	427358.68	1531097.98
137	427398.60	1530979.60
138	427392.12	1530947.61
139	427385.81	1530930.86
140	427350.17	1530826.57

141	427317.38	1530855.01
142	427291.11	1530882.26
143	427283.15	1530909.51
144	427278.11	1530908.24
145	427265.20	1530959.00
146	427258.23	1530985.01
147	427242.77	1531040.73
148	427236.75	1531063.05
149	427204.10	1531177.80
150	427193.22	1531204.85
151	427189.56	1531217.82
152	427188.63	1531217.63
153	427184.30	1531233.41
154	427188.15	1531234.25
155	427187.75	1531235.74
156	427171.79	1531285.20
157	427301.54	1531321.53
158	427319.70	1531324.89
159	427361.48	1531336.79
160	427355.84	1531357.81
161	427332.94	1531350.69
162	427301.14	1531338.85
163	427282.27	1531332.40
164	427252.68	1531324.57
165	427195.49	1531309.53
166	427166.72	1531302.73
167	427153.24	1531351.18
168	427138.48	1531400.30
169	427168.87	1531408.63
170	427197.26	1531416.44
171	427225.79	1531423.96
172	427246.26	1531429.18
173	427270.90	1531437.23
174	427295.81	1531444.59
175	427291.33	1531461.57
176	427256.80	1531452.75
177	427132.60	1531420.50
178	427102.93	1531515.80
179	427093.54	1531513.04
180	427086.98	1531532.66
181	427079.73	1531530.50
182	427023.21	1531513.16
183	426829.02	1531466.46
184	426801.53	1531550.98
185	426780.43	1531543.98
186	426750.97	1531638.21
187	426748.52	1531645.92
188	426742.52	1531664.79

189	426640.29	1531991.34
190	426634.02	1531989.72
191	426643.49	1531955.58
192	426501.49	1531916.84
193	426494.51	1531952.70
194	426485.67	1531950.33
195	426484.56	1531953.07
196	426415.65	1531947.54
197	426414.61	1531963.43
198	426414.20	1531971.55
199	426421.59	1532034.43
200	426427.90	1532065.90
201	426511.10	1532054.34
202	426511.73	1532058.45
203	426429.70	1532071.10
204	426435.31	1532131.46
205	426447.50	1532161.64
206	426473.45	1532205.65
207	426535.57	1532185.44
208	426549.99	1532179.79
209	426550.95	1532185.37
210	426499.62	1532203.17
211	426477.13	1532212.03
212	426510.68	1532286.82
213	426559.73	1532269.54
214	426562.90	1532278.80
215	426515.50	1532296.10
216	426544.00	1532360.00
217	426563.10	1532400.85
218	426624.95	1532377.70
219	426688.87	1532361.14
220	426674.31	1532251.19
221	426671.56	1532230.37
222	426664.69	1532187.57
223	426684.32	1532185.07
224	426719.15	1532401.98
225	426752.98	1532651.36
226	426847.40	1532613.10
227	427082.80	1532491.86
228	427156.10	1532454.85
229	427171.63	1532466.50
230	427145.78	1532608.79
231	427217.12	1532652.59
232	427233.30	1532688.20
233	427256.45	1532735.79
234	427268.30	1532754.56
235	427286.75	1532771.60
236	427282.75	1532789.96

237	427259.15	1532767.99
238	427239.22	1532737.21
239	427203.92	1532666.59
240	427150.37	1532633.16
241	427138.91	1532642.85
242	427123.71	1532654.63
243	427103.60	1532669.85
244	427070.11	1532692.92
245	427059.34	1532700.94
246	427041.10	1532716.32
247	427014.50	1532767.52
248	427001.27	1532807.63
249	426988.43	1532860.34
250	426982.39	1532872.76
251	426988.92	1533086.11
252	427032.23	1533105.46
253	427024.82	1533122.82
254	427096.18	1533166.71
255	427114.28	1533180.85
256	427122.97	1533200.40
257	427127.75	1533211.97
258	427131.99	1533225.16
259	427126.76	1533228.54
260	427119.18	1533207.38
261	427107.86	1533185.86
262	427093.65	1533172.86
263	427022.45	1533128.80
264	426998.31	1533184.77
265	426984.79	1533178.61
266	427007.94	1533123.93
267	426973.32	1533108.98
268	426981.53	1533093.33
269	426968.29	1533082.77
270	426952.98	1533077.18
271	426919.97	1533069.02
272	426921.18	1533060.34
273	426955.88	1533068.74
274	426972.57	1533076.44
275	426975.97	1533071.87
276	426973.46	1532886.47
277	426966.39	1532879.25
278	426980.24	1532838.88
279	426985.92	1532822.88
280	426994.35	1532802.36
281	426998.29	1532793.56
282	427003.41	1532779.36
283	427012.32	1532754.03
284	427014.42	1532746.91