



# ПРАВИТЕЛЬСТВО ПЕРМСКОГО КРАЯ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

03.07.2025

№ 537-п

**О внесении изменений в Правила  
землепользования и застройки города  
Перми, утвержденные решением Пермской  
городской Думы от 26 июня 2007 г. № 143**

В соответствии со статьями 8.2, 31 – 33 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 2 Закона Пермского края от 07 декабря 2020 г. № 603-ПК «О перераспределении отдельных полномочий в области градостроительной деятельности и земельных отношений между органами государственной власти Пермского края и органами местного самоуправления Пермского городского округа и о внесении изменений в Закон Пермского края «О градостроительной деятельности в Пермском крае», постановлением Правительства Пермского края от 18 мая 2022 г. № 425-п «Об утверждении перечня случаев утверждения в 2022 – 2025 годах проектов о внесении изменений в генеральные планы и правила землепользования и застройки, проектов планировки территории, проектов межевания территории, проектов, предусматривающих внесение изменений в проекты планировки территории, проекты межевания территории, без проведения общественных обсуждений или публичных слушаний»

Правительство Пермского края ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Правила землепользования и застройки города Перми, утвержденные решением Пермской городской Думы от 26 июня 2007 г. № 143 (в редакции решений Пермской городской Думы от 23 октября 2007 г. № 258, от 25 марта 2008 г. № 78, от 24 июня 2008 г. № 215, от 24 февраля 2009 г. № 29, от 26 января 2010 г. № 16 (с изменениями от 27 января 2011 г., от 03 мая 2011 г.), от 25 февраля 2010 г. № 31, от 24 августа 2010 г. № 131, от 02 ноября 2010 г. № 177, от 17 декабря 2010 г. № 207, от 26 апреля 2011 г. № 64,

от 30 августа 2011 г. № 176, от 27 сентября 2011 г. № 195, от 21 декабря 2011 г. № 245, от 21 декабря 2011 г. № 246, от 28 февраля 2012 г. № 25, от 22 мая 2012 г. № 94, от 25 сентября 2012 г. № 195, от 20 ноября 2012 г. № 258, от 18 декабря 2012 г. № 287 (редакция от 25 июня 2013 г.), от 26 февраля 2013 г. № 40, от 28 мая 2013 г. № 117, от 24 сентября 2013 г. № 199, от 24 сентября 2013 г. № 211, от 19 ноября 2013 г. № 261, от 19 ноября 2013 г. № 262, от 28 января 2014 г. № 4, от 28 января 2014 г. № 5, от 25 февраля 2014 г. № 34, от 25 марта 2014 г. № 63, от 25 марта 2014 г. № 64, от 27 мая 2014 г. № 113, от 20 июня 2014 г. № 129, от 20 июня 2014 г. № 130, от 23 сентября 2014 г. № 191, от 23 сентября 2014 г. № 199, от 23 сентября 2014 г. № 200, от 16 декабря 2014 г. № 280, от 16 декабря 2014 г. № 281, от 16 декабря 2014 г. № 282, от 27 января 2015 г. № 12, от 24 февраля 2015 г. № 30, от 24 февраля 2015 г. № 37, от 24 марта 2015 г. № 58, от 28 апреля 2015 г. № 87, от 26 мая 2015 г. № 125, от 23 июня 2015 г. № 141, от 23 июня 2015 г. № 147, от 25 августа 2015 г. № 162, от 25 августа 2015 г. № 163, от 25 августа 2015 г. № 164, от 25 августа 2015 г. № 165, от 22 сентября 2015 г. № 192, от 27 октября 2015 г. № 224, от 27 октября 2015 г. № 225, от 27 октября 2015 г. № 226, от 27 октября 2015 г. № 227, от 27 октября 2015 г. № 228 (редакция от 28 февраля 2017 г.), от 22 декабря 2015 г. № 278 (редакция от 28 февраля 2017 г.), от 22 декабря 2015 г. № 279, от 26 января 2016 г. № 8, от 26 января 2016 г. № 9, от 26 января 2016 г. № 10, от 24 февраля 2016 г. № 22, от 24 февраля 2016 г. № 23, от 24 февраля 2016 г. № 24, от 24 февраля 2016 г. № 25 (редакция от 28 февраля 2017 г.), от 24 мая 2016 г. № 103, от 28 июня 2016 г. № 126, от 28 июня 2016 г. № 127, от 23 августа 2016 г. № 187, от 23 августа 2016 г. № 188, от 23 августа 2016 г. № 189, от 23 августа 2016 г. № 190, от 23 августа 2016 г. № 191, от 23 августа 2016 г. № 192, от 22 ноября 2016 г. № 247, от 22 ноября 2016 г. № 248, от 20 декабря 2016 г. № 271, от 20 декабря 2016 г. № 272, от 28 февраля 2017 г. № 31, от 28 февраля 2017 г. № 32, от 23 мая 2017 г. № 102, от 27 июня 2017 г. № 124, от 27 июня 2017 г. № 125, от 22 августа 2017 г. № 166, от 22 августа 2017 г. № 167, от 26 сентября 2017 г. № 188, от 24 октября 2017 г. № 210, от 24 октября 2017 г. № 211, от 19 декабря 2017 г. № 254, от 19 декабря 2017 г. № 255, от 19 декабря 2017 г. № 256, от 19 декабря 2017 г. № 257, от 23 января 2018 г. № 4, от 27 февраля 2018 г. № 26, от 27 февраля 2018 г. № 27, от 24 апреля 2018 г. № 65, от 24 апреля 2018 г. № 66, от 24 апреля 2018 г. № 67, от 22 мая 2018 г. № 94, от 28 августа 2018 г. № 143, от 28 августа 2018 г. № 144, от 28 августа 2018 г. № 145, от 25 сентября 2018 г. № 178, от 23 октября 2018 г. № 207, от 20 ноября 2018 г. № 246, от 22 января 2019 г. № 4, от 26 февраля 2019 г.

№ 32, от 26 марта 2019 г. № 49, от 26 марта 2019 г. № 50 (редакция от 22 октября 2019 г.), от 26 марта 2019 г. № 52, от 23 апреля 2019 г. № 80, от 23 апреля 2019 г. № 81, от 23 апреля 2019 г. № 82, от 23 апреля 2019 г. № 83, от 23 апреля 2019 г. № 84, от 28 мая 2019 г. № 107, от 28 мая 2019 г. № 108, от 28 мая 2019 г. № 109, от 28 мая 2019 г. № 110, от 28 мая 2019 г. № 111, от 25 июня 2019 г. № 132, от 25 июня 2019 г. № 133, от 25 июня 2019 г. № 134, от 25 июня 2019 г. № 135, от 25 июня 2019 г. № 136, от 27 августа 2019 г. № 167, от 27 августа 2019 г. № 168, от 27 августа 2019 г. № 169, от 27 августа 2019 г. № 170, от 27 августа 2019 г. № 171, от 24 сентября 2019 г. № 219, от 24 сентября 2019 г. № 220, от 24 сентября 2019 г. № 221, от 24 сентября 2019 г. № 222, от 24 сентября 2019 г. № 223, от 22 октября 2019 г. № 246, от 22 октября 2019 г. № 248, от 22 октября 2019 г. № 249, от 19 ноября 2019 г. № 282, от 19 ноября 2019 г. № 283, от 17 декабря 2019 г. № 318, от 17 декабря 2019 г. № 319, от 17 декабря 2019 г. № 320, от 17 декабря 2019 г. № 321, от 28 января 2020 г. № 15, от 28 января 2020 г. № 16, от 28 января 2020 г. № 17, от 28 января 2020 г. № 18, от 28 января 2020 г. № 19, от 28 января 2020 г. № 20, от 28 января 2020 г. № 21, от 28 января 2020 г. № 22, от 25 февраля 2020 г. № 48, от 25 февраля 2020 г. № 49, от 24 марта 2020 г. № 66, от 24 марта 2020 г. № 67, от 24 марта 2020 г. № 68, от 26 мая 2020 г. № 94, от 26 мая 2020 г. № 95, от 23 июня 2020 г. № 118, от 25 августа 2020 г. № 160, от 25 августа 2020 г. № 162, от 25 августа 2020 г. № 163, от 25 августа 2020 г. № 164, от 22 сентября 2020 г. № 191, от 27 октября 2020 г. № 216, от 17 ноября 2020 г. № 238, от 15 декабря 2020 г. № 272, от 15 декабря 2020 г. № 273, от 15 декабря 2020 г. № 274, от 26 января 2021 г. № 17, от 26 января 2021 г. № 18, от 26 января 2021 г. № 19, от 26 января 2021 г. № 20, от 26 января 2021 г. № 21, от 26 января 2021 г. № 22, от 26 января 2021 г. № 23, от 24 февраля 2021 г. № 39, постановлений Правительства Пермского края от 17 марта 2021 г. № 155-п, от 09 июня 2021 г. № 374-п, от 23 июня 2021 г. № 432-п, от 07 июля 2021 г. № 466-п, от 20 июля 2021 г. № 488-п, от 02 сентября 2021 г. № 627-п, от 20 октября 2021 г. № 797-п, от 17 ноября 2021 г. № 893-п, от 02 декабря 2021 г. № 949-п, от 02 декабря 2021 г. № 969-п, от 08 декабря 2021 г. № 981-п, от 23 декабря 2021 г. № 1069-п, от 18 февраля 2022 г. № 122-п, от 11 марта 2022 г. № 190-п, от 30 марта 2022 г. № 262-п, от 06 апреля 2022 г. № 271-п, от 13 апреля 2022 г. № 301-п, от 20 апреля 2022 г. № 322-п, от 29 апреля 2022 г. № 339-п, от 13 мая 2022 г. № 373-п, от 13 мая 2022 г. № 385-п, от 13 мая 2022 г. № 389-п, от 18 мая 2022 г. № 426-п, от 01 июня 2022 г. № 457-п, от 08 июня 2022 г. № 490-п, от 15 июня 2022 г. № 502-п, от 06 июля 2022 г. № 563-п, от 20 июля 2022 г. № 596-п, от 20 июля 2022 г. № 605-п,

от 03 августа 2022 г. № 646-п, от 11 августа 2022 г. № 676-п, от 18 августа 2022 г. № 684-п, от 23 августа 2022 г. № 715-п, от 05 октября 2022 г. № 841-п, от 05 октября 2022 г. № 842-п, от 10 октября 2022 г. № 857-п, от 19 октября 2022 г. № 881-п, от 02 ноября 2022 г. № 922-п, от 02 ноября 2022 г. № 926-п, от 11 ноября 2022 г. № 930-п, от 17 ноября 2022 г. № 958-п, от 17 ноября 2022 г. № 959-п, от 17 ноября 2022 г. № 960-п, от 30 ноября 2022 г. № 1008-п, от 30 ноября 2022 г. № 1010-п, от 30 ноября 2022 г. № 1031-п, от 07 декабря 2022 г. № 1039-п, от 07 декабря 2022 г. № 1040-п, от 14 декабря 2022 г. № 1077-п, от 14 декабря 2022 г. № 1094-п, от 21 декабря 2022 г. № 1118-п, от 28 декабря 2022 г. № 1159-п, от 28 декабря 2022 г. № 1162-п, от 12 января 2023 г. № 15-п, от 20 января 2023 г. № 34-п, от 25 января 2023 г. № 39-п, от 01 февраля 2023 г. № 61-п, от 01 февраля 2023 г. № 64-п, от 14 февраля 2023 г. № 109-п, от 28 февраля 2023 г. № 129-п, от 28 февраля 2023 г. № 140-п, от 10 марта 2023 г. № 172-п, от 16 марта 2023 г. № 184-п, от 27 марта 2023 г. № 203-п, от 27 марта 2023 г. № 204-п, от 05 апреля 2023 г. № 237-п, от 05 апреля 2023 г. № 246-п, от 20 апреля 2023 г. № 291-п, от 20 апреля 2023 г. № 293-п, от 26 апреля 2023 г. № 307-п, от 08 июня 2023 г. № 439-п, от 14 июня 2023 г. № 442-п, от 14 июня 2023 г. № 443-п, от 14 июня 2023 г. № 457-п, от 29 июня 2023 г. № 491-п, от 29 июня 2023 г. № 492-п, от 05 июля 2023 г. № 505-п, от 26 июля 2023 г. № 558-п, от 26 июля 2023 г. № 559-п, от 09 августа 2023 г. № 603-п, от 10 августа 2023 г. № 615-п, от 21 августа 2023 г. № 633-п, от 31 августа 2023 г. № 653-п, от 31 августа 2023 г. № 663-п, от 07 сентября 2023 г. № 682-п, от 04 октября 2023 г. № 772-п, от 11 октября 2023 г. № 782-п, от 13 октября 2023 г. № 789-п, от 17 октября 2023 г. № 792-п, от 20 октября 2023 г. № 795-п, от 02 ноября 2023 г. № 834-п, от 02 ноября 2023 г. № 843-п, от 27 ноября 2023 г. № 928-п, от 11 декабря 2023 г. № 965-п, от 12 декабря 2023 г. № 967-п, от 18 декабря 2023 г. № 1007-п, от 27 декабря 2023 г. № 1052-п, от 28 декабря 2023 г. № 1056-п, от 31 января 2024 г. № 55-п, от 13 февраля 2024 г. № 91-п, от 20 февраля 2024 г. № 106-п, от 20 февраля 2024 г. № 108-п, от 19 марта 2024 г. № 162-п, от 17 апреля 2024 г. № 224-п, от 17 апреля 2024 г. № 225-п, от 30 мая 2024 г. № 286-п, от 30 мая 2024 г. № 287-п, от 30 мая 2024 г. № 288-п, от 30 мая 2024 г. № 289-п, от 30 мая 2024 г. № 290-п, от 03 июня 2024 г. № 334-п, от 13 июня 2024 г. № 363-п, от 27 июня 2024 г. № 397-п, от 27 июня 2024 г. № 398-п, от 27 июня 2024 г. № 399-п, от 27 июня 2024 г. № 400-п, от 10 июля 2024 г. № 442-п, от 25 июля 2024 г. № 490-п, от 01 августа 2024 г. № 497-п, от 09 августа 2024 г. № 506-п, от 12 августа 2024 г. № 521-п, от 14 августа 2024 г. № 523-п, от 14 августа 2024 г. № 543-п, от 14 августа 2024 г. № 544-п,

от 21 августа 2024 г. № 566-п, от 21 августа 2024 г. № 567-п, от 11 сентября 2024 г. № 607-п, от 17 сентября 2024 г. № 657-п, от 17 сентября 2024 г. № 658-п, от 17 сентября 2024 г. № 659-п, от 26 сентября 2024 г. № 678-п, от 17 октября 2024 г. № 805-п, от 17 октября 2024 г. № 806-п, от 17 октября 2024 г. № 807-п, от 17 октября 2024 г. № 808-п, от 23 октября 2024 г. № 836-п, от 31 октября 2024 г. № 850-п, от 31 октября 2024 г. № 851-п, от 13 ноября 2024 г. № 911-п, от 21 ноября 2024 г. № 933-п, от 26 декабря 2024 г. № 1067-п, от 28 декабря 2024 г. № 1084-п, от 29 января 2025 г. № 55-п, от 29 января 2025 г. № 56-п, от 29 января 2025 г. № 57-п, от 26 февраля 2025 г. № 163-п, от 07 марта 2025 г. № 173-п, от 13 марта 2025 г. № 174-п, от 13 марта 2025 г. № 175-п, от 13 марта 2025 г. № 176-п, от 17 марта 2025 г. № 211-п, от 04 апреля 2025 г. № 268-п, от 04 апреля 2025 г. № 271-п, от 10 апреля 2025 г. № 284-п, от 30 апреля 2025 г. № 334-п, от 12 мая 2025 г. № 377-п, от 12 мая 2025 г. № 378-п, от 27 мая 2025 г. № 415-п, от 27 мая 2025 г. № 416-п, от 25 июня 2025 г. № 505-п, от 25 июня 2025 г. № 506-п, от 25 июня 2025 г. № 507-п).

2. Министерству по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края в срок не позднее трех рабочих дней со дня принятия настоящего постановления уведомить администрацию города Перми о его принятии.

3. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования.

Губернатор Пермского края



Д.Н. Махонин

**ИЗМЕНЕНИЯ,**  
**которые вносятся в Правила землепользования и застройки**  
**города Перми, утвержденные решением Пермской городской Думы**  
**от 26 июня 2007 г. № 143**

1. В статье 49 установить границы территориальной зоны «КРТ-8. Комплексное развитие территории, ограниченной ул. Телеграфной, ул. Трамвайной, ул. Песчаной, ул. Шпалопропиточной, в Дзержинском районе города Перми» в отношении территории, расположенной в Дзержинском районе города Перми.

Изменение границ территориальной зоны «КРТ-8. Комплексное развитие территории, ограниченной ул. Телеграфной, ул. Трамвайной, ул. Песчаной, ул. Шпалопропиточной, в Дзержинском районе города Перми» в отношении территории, расположенной в Дзержинском районе города Перми, приведено в соответствии с приложением к настоящим изменениям.

2. В статье 52.8 таблицу предельных параметров разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства территориальной зоны «КРТ-8. Комплексное развитие территории, ограниченной ул. Телеграфной, ул. Трамвайной, ул. Песчаной, ул. Шпалопропиточной, в Дзержинском районе города Перми» изложить в следующей редакции:

«Таблица

Основные виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельных участков, образуемых и (или) изменяемых в соответствии с документацией по планировке территории, утвержденной в целях реализации комплексного развития территории, в целях определения мест	Предельное количество этажей или предельная высота зданий, сооружений, эт.	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка, образуемого и (или) изменяемого	Максимальный показатель суммарной поэтажной площади наземной части жилых зданий (домов) в габаритах наружных стен, включая встроенные и пристроенные нежилые помещения, выраженной в квадратных метрах, приходящейся
---	---	--	--	--

	допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство (реконструкция) зданий, строений, сооружений, м		в соответствии с документацией по планировке территории, утвержденной в целях реализации комплексного развития территории, %	на один гектар территории, подлежащей комплексному развитию, кв. м/га
1	2	3	4	5
Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (2.6)	0	26, в том числе подземных – 1	100	40100
Коммунальное обслуживание (3.1)	0	1, в том числе подземных – 0	не устанавливается	не устанавливается
Стоянка транспортных средств (4.9.2)	0	7, в том числе подземных – 1	не устанавливается	не устанавливается
Парки культуры и отдыха (3.6.2)	0	1, в том числе подземных – 0	не устанавливается	не устанавливается
Обеспечение занятий спортом в помещениях (5.1.2)	0	3, в том числе подземных – 0	не устанавливается	не устанавливается
Площадки для занятий спортом (5.1.3)	0	0, в том числе подземных – 0	не устанавливается	не устанавливается
Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	0	0, в том числе подземных – 0	не устанавливается	не устанавливается

»

Приложение  
к изменениям, которые вносятся  
в Правила землепользования  
и застройки города Перми,  
утвержденные решением  
Пермской городской Думы  
от 26 июня 2007 г. № 143

## ГРАНИЦЫ

**территориальной зоны «КРТ-8. Комплексное развитие территории, ограниченной ул. Телеграфной, ул. Трамвайной, ул. Песчаной, ул. Шпалопропиточной, в Дзержинском районе города Перми»**



1:25000

Система координат МСК-59

в части установления границ территориальной зоны «КРТ-8. Комплексное развитие территории, ограниченной ул. Телеграфной, ул. Трамвайной, ул. Песчаной, ул. Шпалопропиточной, в Дзержинском районе города Перми» в отношении территории, расположенной в Дзержинском районе города Перми

№ п/п	X	Y
1	2	3
1	517057,41	2226717,67
2	517059,39	2226793,32
3	517034,85	2226864,83
4	517034,69	2226865,29
5	517024,92	2226893,75
6	517017,99	2226889,22
7	517017,62	2226890,36
8	517013,54	2226887,61
9	517012,43	2226886,87
10	516999,73	2226878,31
11	516997,78	2226876,96
12	516996,74	2226877,50

1	2	3
13	516986,30	2226882,86
14	516978,55	2226884,41
15	516966,36	2226867,69
16	516961,94	2226861,56
17	516961,48	2226861,39
18	516961,22	2226861,05
19	516960,57	2226861,06
20	516959,73	2226860,75
21	516957,48	2226861,10
22	516937,76	2226864,14
23	516936,25	2226864,39
24	516926,82	2226876,06
25	516923,83	2226877,94
26	516921,17	2226879,61
27	516920,84	2226879,46
28	516920,96	2226878,95
29	516914,96	2226877,82
30	516915,43	2226875,90
31	516912,46	2226875,32
32	516909,76	2226874,66
33	516910,92	2226871,18
34	516886,53	2226866,79
35	516882,57	2226866,08
36	516873,56	2226864,46
37	516873,53	2226862,85
38	516873,42	2226856,64
39	516873,32	2226848,74
40	516873,28	2226845,61
41	516873,27	2226844,83
42	516873,26	2226844,41
43	516873,03	2226840,58
44	516872,79	2226836,59
45	516872,78	2226836,46
46	516871,36	2226808,51
47	516870,70	2226795,63
48	516871,82	2226795,60
49	516871,78	2226794,18
50	516871,53	2226786,73
51	516870,50	2226786,09
52	516868,32	2226786,18
53	516866,48	2226785,86
54	516864,02	2226785,44
55	516863,80	2226784,50
56	516862,01	2226777,04
57	516860,99	2226776,93
58	516857,77	2226776,60
59	516854,81	2226776,29
60	516853,74	2226776,18
61	516834,36	2226774,15
62	516828,83	2226773,57
63	516828,83	2226773,57
64	516829,27	2226775,43
65	516820,26	2226776,87
66	516812,84	2226779,17
67	516805,20	2226759,81

1	2	3
68	516798,06	2226733,34
69	516797,04	2226729,56
70	516792,24	2226728,93
71	516789,32	2226719,95
72	516789,32	2226719,95
73	516784,68	2226705,68
74	516775,99	2226675,07
75	516773,26	2226663,70
76	516772,16	2226658,71
77	516779,62	2226657,55
78	516779,62	2226657,55
79	516788,85	2226656,12
80	516790,46	2226674,06
81	516797,16	2226684,25
82	516795,55	2226664,90
83	516798,52	2226664,53
84	516815,84	2226662,36
85	516817,06	2226674,63
86	516817,73	2226674,60
87	516820,73	2226674,50
88	516823,73	2226674,52
89	516834,13	2226674,61
90	516836,40	2226674,73
91	516837,27	2226642,86
92	516835,33	2226642,82
93	516835,01	2226618,47
94	516834,74	2226562,85
95	516834,84	2226524,99
96	516834,86	2226525,00
97	516852,93	2226525,27
98	516853,68	2226525,86
99	516855,68	2226525,84
100	516855,69	2226525,18
101	516859,34	2226525,04
102	516861,49	2226527,27
103	516910,60	2226525,76
104	516913,35	2226524,32
105	516922,93	2226525,29
106	516923,00	2226525,36
107	516934,13	2226538,75
108	516978,82	2226589,15
109	517029,20	2226645,57
110	517034,45	2226653,45
111	517029,91	2226656,43
112	517029,91	2226656,43
113	517030,20	2226660,92
114	517031,29	2226677,54
115	517032,65	2226698,24
116	517052,20	2226694,29
117	517053,01	2226697,04
118	517053,51	2226699,38
119	517045,93	2226700,94
120	517047,87	2226710,10
121	517055,46	2226708,52
1	517057,41	2226717,67

1	2	3
122	516939,67	2226858,26
123	516935,10	2226858,57
124	516928,48	2226859,02
125	516928,85	2226863,81
126	516924,44	2226864,16
127	516924,41	2226863,75
128	516928,40	2226863,43
129	516928,06	2226859,05
130	516926,97	2226859,12
131	516926,77	2226856,52
132	516920,81	2226856,99
133	516919,29	2226837,28
134	516917,59	2226837,40
135	516911,25	2226837,90
136	516911,04	2226835,26
137	516917,38	2226834,77
138	516925,48	2226834,14
139	516925,67	2226836,55
140	516928,77	2226836,31
141	516928,49	2226828,30
142	516928,13	2226828,27
143	516928,24	2226827,16
144	516929,46	2226827,26
145	516929,35	2226828,39
146	516929,08	2226828,37
147	516929,36	2226836,26
148	516931,56	2226836,09
149	516933,07	2226855,58
150	516934,94	2226855,46
151	516939,51	2226855,16
122	516939,67	2226858,26
152	516832,27	2226728,04
153	516831,51	2226736,59
154	516830,48	2226735,02
155	516830,78	2226727,97
152	516832,27	2226728,04
156	516801,69	2226711,83
157	516805,28	2226728,60
158	516801,12	2226731,33
159	516800,09	2226725,88
160	516797,34	2226714,69
156	516801,69	2226711,83
161	516787,13	2226589,26
162	516776,82	2226589,12
163	516766,98	2226588,98
164	516766,66	2226588,98
165	516766,95	2226612,18
166	516767,94	2226625,62
167	516764,91	2226625,85
168	516760,74	2226589,37
169	516757,67	2226563,43

1	2	3
170	516755,90	2226525,79
171	516767,05	2226525,74
172	516767,06	2226526,42
173	516767,04	2226527,00
174	516766,95	2226587,00
175	516776,59	2226587,12
176	516787,09	2226587,27
177	516786,99	2226581,15
178	516786,68	2226563,34
179	516787,18	2226537,50
180	516792,37	2226537,53
181	516792,14	2226623,82
182	516794,39	2226650,88
183	516787,43	2226640,28
184	516786,54	2226630,43
185	516787,12	2226630,43
161	516787,13	2226589,26