



ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

14.11.2025

№ 114

О внесении изменений в Правила землепользования и застройки
муниципального образования «Город Томск»

В соответствии с частью 5.1. статьи 30, статьей 33 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства РФ от 29.05.2023 № 857 «Об утверждении требований к архитектурно-градостроительному облику объекта капитального строительства и Правил согласования архитектурно-градостроительного облика объекта капитального строительства», пунктом 3 части 2 статьи 3 Закона Томской области от 27 декабря 2023 года № 126-ОЗ «О перераспределении отдельных полномочий в области градостроительной деятельности, области земельных отношений между органами местного самоуправления отдельных муниципальных образований Томской области и исполнительными органами Томской области»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в Правила землепользования и застройки муниципального образования «Город Томск», утвержденные решением Думы Города Томска от 27.11.2007 № 687, следующие изменения:

1) дополнить статьей 3.3. «Требования к архитектурно-градостроительному облику объектов капитального строительства» согласно приложению 1 к настоящему приказу;

2) дополнить статьей 31.2. «Карта территорий, в границах которых предусматривается согласование архитектурно-градостроительного облика объекта капитального строительства» согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Комитету по делопроизводству Департамента градостроительного развития Томской области обеспечить:

1) государственную регистрацию и официальное опубликование настоящего приказа;

2) направление настоящего приказа в администрацию Города Томска для опубликования в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, иной официальной информации, и размещения на официальном сайте муниципального образования «Город Томск».

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 декабря 2025 года и не распространяется на объекты капитального строительства, в отношении которых до вступления в силу настоящих требований выданы разрешения на строительство, а также при наличии действующих градостроительных планов земельных участков.

Начальник департамента

Т. Б. Мухамеджанов

Костык В.А.



Приложение 1
к приказу Департамента
градостроительного развития
Томской области
от 14.11.2025 № 114

Статья 3.3. Требования к архитектурно-градостроительному облику объектов капитального строительства. Согласование архитектурно-градостроительного облика

1. Требования к архитектурно-градостроительному облику объектов капитального строительства (далее – АГО) применяются в соответствии со статьей 3 настоящих Правил.

Требования к АГО предусматриваются в границах территорий, отображенных на Карте территорий, в границах которых предусматривается согласование архитектурно-градостроительного облика объекта капитального строительства в соответствии со статьей 31.2 настоящих Правил (далее – территория АГО). К территориям АГО также относятся территории для организации комплексного развития территории (далее – КРТ).

Требования к АГО не предусматриваются на территорию исторического поселения федерального значения город Томск Томской области.

2. Требования к АГО не предусматриваются в следующих территориальных зонах: Ж-3 Зона застройки индивидуальными жилыми домами, Ж-4 Зона садоводства, П-1 Зона производственно-коммунальных объектов I класса вредности, П-2 Зона производственно-коммунальных объектов II класса вредности, П-3 Зона производственно-коммунальных объектов IV - V класса вредности, П-4 Зона производственно-коммунальных объектов IV - V класса вредности, ПЛП-1 Зона промышленных и логистических парков I класса вредности, ПЛП-2 Зона промышленных и логистических парков II класса вредности, ПЛП-3 Зона промышленных и логистических парков II класса вредности, ПЛП-4 Зона промышленных и логистических парков IV - V классов вредности, Р-5 Зона ботанических садов, Р-1/1 Зона городских скверов и бульваров, ООТ-1 Зона особо охраняемой средообразующей территории, ООТ-2 Зона особо охраняемой спортивно-рекреационной территории, ООТ-3 Зона особо охраняемой территории культуры и отдыха, Т-1 Зона объектов инженерной инфраструктуры, Т-2 Зона объектов транспортной инфраструктуры, Т-4 Зона инженерной и транспортной инфраструктур, С-1 Зона кладбищ, С-2 Зона полигона ТБО, С-3 Зона складирования снежных масс, В Зона военных объектов и иных режимных территорий, , СХ Зона сельскохозяйственных угодий, Пр-1 Зона озеленения специального назначения, Пр-2 Зона прочих городских территорий.

Требования к АГО не предусматриваются в отношении объектов индивидуального жилищного строительства вне зависимости от территориальных зон, в которых они расположены.

3. Уполномоченный исполнительный орган Томской области в области градостроительной деятельности создает комиссию по согласованию архитектурно-градостроительного облика объекта капитального строительства (далее – Комиссия АГО) с привлечением на безвозмездной основе представителей экспертного сообщества (экспертов в сфере градостроительства, архитектуры, урбанистики, экономики города, истории, культуры, археологии, дендрологии и экологии).

4. Архитектурно-художественная подсветка объектов капитального строительства осуществляется на основании эскизного проекта, включающего в себя информацию о типе, виде осветительного оборудования, его размещении на фасаде, визуализации внешнего облика объекта после реализации такого проекта, согласованного с Комиссией. Проект может включать в себя несколько объектов с целью создания архитектурной композиции.

5. Требования к АГО включают в себя:

1) требования к объемно-пространственным характеристикам объекта капитального строительства;

2) требования к архитектурно-стилистическим характеристикам объекта капитального строительства;

- 3) требования к цветовым решениям объектов капитального строительства;
- 4) требования к отделочным и (или) строительным материалам, определяющие архитектурный облик объектов капитального строительства;
- 5) требования к размещению технического и инженерного оборудования на фасадах и кровлях объектов капитального строительства;
- 6) требования к подсветке фасадов объектов капитального строительства.
- 6. Требования к объемно-пространственным характеристикам объекта капитального строительства

1) Применение при проектировании принципа периметральной застройки. При наличии документации по планировке территории строительство осуществляется по линии отступа от красной линии в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений и сооружений. При отсутствии документации по планировке территории застройка осуществляется по линии застройки, сформированной смежными и отдельно стоящими рядовыми и угловыми объектами капитального строительства с учетом установленного градостроительным регламентом территориальной зоны минимального отступа от границ земельного участка, санитарно-защитных, охранных зон, при этом части объекта капитального строительства, элементы объема, в частности крыльца, навесы, козырьки, балконы, не должны выходить за линию застройки

2) Объект капитального строительства, выходящий фасадом на территории общего пользования, должен располагаться в границах земельного участка с учетом сложившейся линии застройки существующих зданий (фронтальная, профильная, ориентация под углом), а также вдоль красной линии, системы параметрических (высота, длина), силуэтных (абрис застройки) характеристик окружающей застройки.

При разработке объемно-пространственного решения здания, строения и сооружения необходимо предусматривать эстетически выразительные архитектурно-композиционные решения фасадов в целях исключения обращения глухих (без оконных и дверных проемов) торцевых блок-секций в сторону городских улиц и дорог.

3) В существующей застройке между наиболее длинными сторонами жилых зданий следует принимать расстояния (бытовые разрывы): для жилых зданий высотой 2-3 этажа – не менее 15 метров; 4 этажа – не менее 20 метров; 5 этажей и выше – не менее 30 метров; между наиболее длинными сторонами и торцами (короткими сторонами) этих же зданий с окнами из жилых комнат – не менее 12 метров.

4) Архитектурное решение объекта капитального строительства должно формироваться с учетом его функционального назначения.

5) При протяженности объекта капитального строительства более 100 метров необходимо предусматривать устройство сквозных проходов.

6) Для осуществления поворота продольной оси корпуса жилого дома должны использоваться поворотные или угловые секции.

7) Здания, расположенные на углах кварталов, должны иметь акцент в виде изменения высоты угловой части здания, фасады которой выходят на стороны улиц, не менее чем на 10 процентов от высоты фасадов данного здания вдоль таких улиц.

8) При размещении входных групп и их элементов (ступени, пандусы, крыльцо, входные группы с приямками в помещения цокольного, подвального этажей) допускается выступ не более чем на 2,5 м при условии сохранения минимальной ширины тротуара в 2 метра (в стесненных условиях минимальную ширину тротуара допускается сократить до 1,5 метров) и габаритов примыкающих проездов. Выступ более чем на 2,5 метра (при сохранении минимальной ширины тротуара) допускается на основании концепции архитектурно-средового оформления, утвержденной Комиссией, в порядке, определенном правовым актом уполномоченного органа, при условии, что данное оформление не будет создавать препятствия пешеходному или транспортному движению.

9) Входные группы многоквартирных домов, в том числе подъезды, необходимо устраивать в уровне с тротуаром, или двором, или на отметке 0,15 м, также допускается принимать отметку площадки перед входными группами на уровне пола, оборудовать пандусами в обязательном порядке с целью доступности для всех пользователей при условии соблюдения строительных норм и правил, а также региональных нормативов

градостроительного проектирования. Устройство оборудования для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных групп населения по участку к доступному входу в здание следует предусматривать в проектной документации.

10) Высота фасадов объектов капитального строительства, обращенных к территориям общего пользования, определяемая как высота верхней отметки парапета или карниза кровли, или иного элемента объекта капитального строительства, расположенного на расстоянии до 3 метров от фасада, не должна превышать высоту фасадов наиболее высокого из объектов капитального строительства, расположенных в границах квартала по линии застройки справа и (или) слева от объекта капитального строительства.

11) Высота нежилых помещений в уровнях цокольного и первого этажей объекта капитального строительства, выходящих фасадом на территории общего пользования, должна быть не менее 3 метров.

12) Устройство тамбуров за пределами фасада объекта капитального строительства, обращенных к территории общего пользования, не допускается.

13) Требования подпунктов 5), 11) настоящего пункта не применяются при осуществлении реконструкции объектов капитального строительства.

7. Требования к архитектурно-стилистическим характеристикам объекта капитального строительства.

1) При формировании внешнего облика зданий необходимо руководствоваться принципами сомасштабности, гармонии, обеспечивая интеграцию в сложившуюся градостроительную ситуацию (необходимо учитывать характер, структуру и стилистические особенности окружающей застройки и ландшафта).

При выборе архитектурно-стилистических характеристик объекта капитального строительства необходимо учитывать характер сложившейся застройки и особенности городской среды в месте размещения объекта капитального строительства (расстояния между существующими зданиями сложившейся застройки, пропорции соседних зданий).

2) Архитектурный облик объекта капитального строительства должен быть подчинен единому стилистическому решению. Дизайн отдельных элементов должен подчиняться единому стилю всего объекта капитального строительства.

3) Проектирование внешнего вида объектов капитального строительства осуществляется с учетом композиционного расположения конструктивных, архитектурных и декоративных элементов фасада объекта капитального строительства, обеспечивающих завершенность, целостность и гармонию архитектурного решения. Не допускается формирование фасада объекта капитального строительства, состоящего из множества повторяющихся элементов (за исключением остекления, дверных, оконных проемов и их заполнений, функциональных, инженерных элементов), равномерно рассредоточенных по его поверхности, а также отсутствие декоративно-пластических или цветовых элементов, формирующее однородную равномерную поверхность большого размера.

4) При реконструкции существующих объектов капитального строительства, имеющих архитектурную ценность (выявленные объекты культурного наследия, особо ценные объекты исторической застройки, и (или) имеющие высокую степень детализации фасадов) должны сохраняться архитектурные решения фасадов, предусмотренные первоначальным архитектурным решением и (или) проектом. В случае выявления утраты частей детализации фасада, объема здания восстанавливается первоначальный вид объекта. Степень детализации определяет Комиссия.

5) При реконструкции объектов капитального строительства не допускается облицовка фасадов объектов капитального строительства, приводящая к сокрытию разрушению, утрате архитектурно-декоративных элементов, обеспечивающих завершенное, целостное архитектурное решение объекта капитального строительства.

6) При протяженности объектов капитального строительства жилого назначения более 60 м необходимо предусмотреть визуальное разнообразие отделки фасада объекта, такие как: смена архитектурных деталей и пластики фасада и (или) изменение пропорции окон и (или) изменение отделочных материалов и (или) их цветов через расстояние с равным шагом и (или) используя принцип «золотого сечения» в едином стилистическом решении.

7) Все элементы фасада объекта (функциональные, инженерные, конструктивные, архитектурные, декоративные и иные) должны располагаться с учетом системы композиционных осей, архитектурных членений такого объекта. Габариты, характер устройства, внешний вид элементов фасада должны обеспечивать композиционное единство форм, цветовых решений, фактурную и текстурную совместимость отделочных материалов, выявлять и подчеркивать общее архитектурное решение объекта капитального строительства.

8) Цветовое решение светопрозрачных ограждающих конструкций, выполненных из стекла, должно осуществляться с максимальной прозрачностью без искажения цвета.

8) Цветовое решение объекта должно соответствовать окружающей застройке. Фасады объектов капитального строительства выполняются с применением цветового решения, нейтрального по отношению к сложившейся застройке территории (цвета фасадов выбираются из цветовой палитры отделки фасадов объектов капитального строительства, расположенных по сложившейся линии застройки в границах квартала).

10) Не допускается фрагментарная цветовая отделка наружных стен объекта, нарушающая архитектурную целостность, пропорции здания, колористическое решение фасада здания и (или) приводящая к нарушению восприятия иных визуальных характеристик объекта.

11) Ограждения фасада и кровли следует предусматривать в едином стиле в соответствии с архитектурным решением объекта капитального строительства. Требования к ограждениям принимаются в соответствии с действующим законодательством, техническими регламентами, строительными нормами и правилами. Допускается применение упрощенного дизайна ограждений при организации эвакуационных (вспомогательных) лестниц.

12) При проектировании нежилых помещений, в том числе ориентированных на территории общего пользования, в многоквартирных домах оконные проемы нежилых помещений должны быть больше оконных проемов жилых помещений не менее чем на 30%. При устройстве витрины необходимо учитывать взаимное расположение остекления и всех элементов, определяющих облик фасада: колонн, перекрытий и других элементов.

13) Балконы и лоджии при строительстве объекта капитального строительства жилого назначения подлежат остеклению в соответствии с единым архитектурным решением. Характер членений витражного остекления, балконов (в том числе остекление в пол) и лоджий должен образовывать единый комплекс.

14) На фасаде одного объекта капитального строительства жилого назначения (при строительстве, реконструкции) оконные проемы, оконное заполнение лоджий и балконов жилых помещений должно быть выполнено в едином стиле: шпросы (при наличии), переплеты, откосы, импосты (при наличии) остекления - одного цвета и рисунка расстекловки, отливы - единообразные (цвет, материал, форма, габариты).

При замене оконных рам в одном или нескольких жилых помещениях в границах одного фасада необходимо придерживаться общего единого стилистического решения.

15) Главный (центральный) и (или) главные входы в объект капитального строительства нежилых назначения необходимо визуально акцентировать с учетом их расположения и композиционных особенностей фасада объекта капитального строительства.

16) При формировании архитектурно-градостроительного облика уличного фасада (улицы в целом) должна быть выдержана единая стилистика всех входных групп (входов) вне зависимости от функционального назначения объекта капитального строительства.

17) Входные группы (входы) не должны закрывать собой декоративные архитектурные элементы здания, нарушать композицию фасада здания.

18) Входные группы (входы) в нежилые помещения, размещенные в уровне второго, первого, цокольного и подвального этажей должны иметь единое стилистическое решение в пределах всего фасада с устройством и оформлением витрин, располагаться с привязкой к композиционным осям фасада, иметь одинаковые цвет, конструкцию и рисунок дверных полотен по всему фасаду, располагаться удобно, согласованно между собой, не препятствовать друг другу и пешеходному и (или) транспортному движению.

19) В случае отсутствия возможности размещения и дальнейшего комфортного использования отдельных входных узлов (в том числе при сформированных существующих входных узлах) элементы входа (крыльца, лестницы, ограждения, козырьки) должны быть объединены в одну входную группу (общее крыльцо, лестница на общий стилобат).

20) Входные группы (входы) с устройством крылец высотой более 0,4 метра от уровня земли должны иметь ограждения.

21) Для целевого распознавания входов в границах фасадов объекта капитального строительства вне зависимости от его функционального назначения, отдельно выделяются вспомогательные, эвакуационные и аварийные входы/выходы с единым решением каждого такого входа/выхода (рисунок дверного полотна, габариты, материалы, нейтральные цвета по отношению к фасаду объекта капитального строительства).

22) В отделке входных групп (входов) в жилую часть и нежилую часть, где располагаются встроенные и встроенно-пристроенные помещения, необходимо использовать светопрозрачные вандалостойкие конструкции. Минимальный процент остекления входных групп (кроме вспомогательных и аварийных входов/выходов) должен быть не менее 60%.

23) Устройство тамбуров входных групп (входов) за границами фасадов объектов капитального строительства не зависимо от его функционального назначения, непредусмотренных согласованным архитектурным решением, расположенных на расстоянии до 30 метров от красной линии и обращенных к территориям общего пользования, не допускается. Требование настоящего пункта не распространяется на конфессиональные объекты, культовые объекты, включая крематории, колумбарии, стены скорби, а также на размещение общественных туалетов, станций технического обслуживания автомобилей, автомобильных моек, автозаправочные станции.

24) Козырьки, навесы должны иметь общее стилистическое решение (габариты, форма, материал) располагаться над каждым входом в объект капитального строительства, помещение (в случае общего единого крыльца на несколько входных групп (входов), требуется организация общего козырька). Минимальная глубина козырька (вынос) - 0,9 м. При устройстве плоского навеса необходимо предусматривать водоотведение со скрытым лотком.

25) Для визуального акцента входной группы (входа), а также для размещения элементов навигации (номер подъезда, номера квартир) и информационных конструкций нежилых помещений предусматривается устройство козырьков, навесов или фриз, при условии соблюдения соответствия общему архитектурному решению объекта капитального строительства, нормам и правилам по безопасности. В случае формирования фриза на козырьке или навесе его устройство предусматривается со всех сторон, видимых и (или) просматриваемых с улиц и (или) проездов.

8. Требования к цветовым решениям объектов капитального строительства.

1) Фасады объектов капитального строительства выполняются с применением цветового решения неярких (пастельных или нейтральных) оттенков.

2) Использовать в отделке фасада не более пяти цветов (колеров):

- один цвет базовый (доминирующий);
- не более двух цветов вспомогательных (дополнительных);
- не более двух цветов для акцента (далее – акцентные оттенки).

3) Не допускается применение основных цветов (красный, синий, желтый) в качестве базовых (доминирующих) цветов отделки фасадов.

4) В цветовом решении допускается использовать акцентные оттенки не более 10% от общей площади фасада.

5) При формировании архитектурно-градостроительного облика объекта допускается к базовому колеру фасадов применять дополнительные колеры общей площадью не более 40% неостекленной площади фасадов.

6) Колер материалов, имитирующий натуральный, должен совпадать с натуральным цветом этих материалов.

7) Единым цветом выполняются следующие группы элементов фасада:

- кровля, элементы безопасности кровли, отливы элементов кровли;

- оконные переплеты, отливы окон, дверные переплеты;
- ограждение балконов лоджий, парапетов, лестниц;
- стены, маскирующие дополнительное оборудование элементы.

8) Цветовое решение элементов системы наружного организованного водоотвода должно осуществляться в соответствии с колером стен или кровли.

9. Требования к отделочным и (или) строительным материалам, определяющие архитектурный облик объектов капитального строительства.

1) Фасады объектов капитального строительства выполняются с применением натурального камня, штукатурки, облицовочного кирпича, облицовочных фасадных плит, стекла, керамики, древесины, линейных панелей и иных современных и качественных материалов.

2) При формировании архитектурного облика объектов не допускается:

- использование в качестве отделочных материалов фасадов объектов сайдинга (виниловых, металлических или пластиковых панелей, в том числе имитирующих деревянную обшивку), асбестоцементных листов, самоклеящейся пленки, баннерной ткани, сотового поликарбоната, а также устройство вентилируемого фасада с открытыми системами крепления;

- окраска поверхностей, облицованных натуральным (природным) камнем;

- использование (в том числе фрагментарное) пластика, профилированных металлических листов, асбестоцементных листов (плоские и волнистые), материала графитового листового для устройства глухой (не остекленной) части лоджии или балкона.

3) При использовании двух и более материалов их стыковка должна организовываться в разных (смещенных друг относительно друга на 3 см и более) плоскостях.

4) Материалы с глянцевой поверхностью (за исключением стекла) должны занимать не более 30% площади фасада.

5) Материалы, имитирующие натуральные, должны соответствовать натуральным материалам по фактуре.

6) Для навесов и козырьков не допускается использовать сотовый поликарбонат.

7) При отделке фасадов крепление плит, плитных материалов, панелей должно осуществляться методом скрытого монтажа.

8) Для входных дверей (входных групп) в жилую часть здания должны использоваться светопрозрачные конструкции.

10. Требования к размещению технического и инженерного оборудования на фасадах и кровлях объектов капитального строительства.

1) Техническое и инженерное оборудование фасадов объектов капитального строительства, включающее в себя системы газоснабжения, освещения, связи, телекоммуникации, видеонаблюдения, кондиционирования и вентиляции воздуха, должно располагаться с учетом системы композиционных осей фасадов объекта капитального строительства и формировать единый комплекс.

2) Размещение технического и инженерного оборудования (антенн, кабелей, элементов систем газоснабжения и др.) на фасадах, башнях, куполах, парапетах, ограждениях кровли, вентиляционных трубах, ограждениях балконов, лоджий допускается исключительно в предусмотренных проектной документацией местах, скрытых для визуального восприятия, или с использованием декоративных маскирующих ограждений.

3) Размещение систем кондиционирования и вентиляции должно производиться упорядоченно, с привязкой к единой системе осей архитектурных особенностей фасада и положения здания в сложившейся застройке. Для размещения наружных блоков кондиционеров (кроме жилых зданий с централизованными системами кондиционирования воздуха) должны предусматриваться специально выделенные конструктивные и инженерные элементы (встроенные ниши в объеме здания, наружные конструктивные корзины с обязательным устройством защитных/маскирующих экранов для кондиционеров в плоскости фасада и скрытой сопровождающей проводкой по внутреннему контуру жилых помещений, скрытое размещение наружных блоков систем кондиционирования и

вентиляции воздуха, скрытую систему водоотведения от наружных блоков систем кондиционирования, либо предусматривать их внутреннее размещение).

4) Требования и основные принципы размещения дополнительного оборудования установлены Правилами благоустройства территории муниципального образования «Город Томск», утвержденными решением Думы Города Томска от 01.03.2016 № 161.

5) Габариты, форма, цветовое решение технического и инженерного оборудования и декоративных коробов, в которых оно размещается, должны приниматься с учетом архитектурного решения объекта капитального строительства.

6) При размещении технического и инженерного оборудования на фасадах и кровлях объектов капитального строительства не допускается:

- размещение технического и инженерного оборудования, за исключением молниезащиты, на архитектурных элементах и деталях декора, порталах, козырьках, пилонах, консолях, фасадах с отделкой в виде настенной росписи, мозаичного панно, с граффити и иных видов монументального искусства;

- наружная открытая прокладка по фасаду подводящих сетей и иных коммуникаций, без устройства маскирующих декоративных элементов;

- прокладка сетей с нарушением пластики фасада;

- размещение антенн, систем кондиционирования и вентиляции на главных фасадах и глухих фасадах (без оконных и дверных проемов), просматривающихся с территорий общего пользования, на ограждениях балконов и лоджий, без устройства маскирующих декоративных элементов;

- размещение технического и инженерного оборудования, выступающего от плоскости фасада более чем на 20 см, на высоте менее 2,5 м от уровня земли или крыльца.

7) При размещении технического и инженерного оборудования на фасадах и кровлях в случае реконструкции объекта должны соблюдаться следующие требования:

- размещение дополнительного оборудования должно обеспечивать сохранность отделки фасада либо ее восстановление;

- при открытой прокладке подводящих сетей и иных коммуникаций необходимо располагать их в декоративных коробах, выполненных в цвете фасада. Длина декоративных коробов и их количество на фасаде объекта капитального строительства должны быть минимально возможными, трассировка должна осуществляться горизонтально, вертикально или параллельно кромке стены;

- при размещении наружных блоков систем кондиционирования и вентиляции воздуха на просматриваемых с территорий общего пользования фасадах необходимо применять защитные декоративные решетки, выполненные с учетом архитектурного решения объекта капитального строительства.

8) При формировании архитектурно-градостроительного облика объекта проектной документацией должны быть определены места для размещения на фасадах дополнительного оборудования (в том числе, наружные блоки систем кондиционирования и вентиляции, элементы архитектурного освещения, антенны, видеокамеры, электрощиты, кабельные линии).

9) Декоративное оформление наружных блоков систем кондиционирования и вентиляции должно быть максимально приближено к тону остекления, колеру (цвету и тону) соответствующей плоскости фасада.

10) Выполнение декоративного оформления наружных блоков систем кондиционирования и вентиляции допускается путем устройства декоративных решеток, экранов, окрашивания.

11) Кабель-каналы, оснащающие наружные блоки систем кондиционирования и вентиляции, должны быть скрыты за фасадом или замаскированы в тон колеру (цвету и тону) соответствующей плоскости фасада.

12) Размещение устройств технического и инженерного оборудования допускается вне поверхности лицевого фасада при условии минимального выхода устройств на поверхность фасада или их компактном встроенном расположении.

13) Размещение видеокамер наружного наблюдения на архитектурных элементах и деталях фасадов (колоннах, фронтонах, пилястрах, порталах, козырьках и пр.) на цокольных плитах балконов не допускается.

14) Размещение систем кондиционирования и вентиляции допускается на кровле зданий и сооружений, в верхней части оконных и дверных проемов, в окнах подвального этажа без выхода за плоскость фасада с использованием маскирующих ограждений (решеток, жалюзи), внутри балконов и лоджий, главных и глухих фасадах (без оконных и дверных проемов), с использованием маскирующих ограждений.

11. Требования к подсветке фасадов объектов капитального строительства.

1) При организации архитектурно-художественной подсветки необходимо:

- учитывать архитектурное решение фасадов объекта, подчеркивать достоинства объекта, с целью передачи в темное время суток фактического архитектурного облика объекта;

- выделять светом архитектурные доминанты, детали фасадов;

- предусматривать фоновое (заливающее) освещение для объединения всех выделенных элементов, с целью комфортного восприятия пропорций и иных визуальных характеристик объекта;

2) Архитектурное освещение должно быть предусмотрено в едином комплексе со световым оформлением входных групп, витрин, средств рекламного и информационного оформления, знаков адресации всего объекта, строго соблюдая гигиенические нормативы освещенности окон жилых зданий, палат лечебных учреждений, палат и спальных комнат объектов социального обеспечения, предусмотренные федеральными санитарными правилами, не ослепляя участников дорожного движения.

3) Подсветка осуществляется в диапазоне цветовых температур 2200 - 5000 К с учетом нормативов, предусмотренных СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение».

4) Цветовое решение архитектурно-художественной подсветки (цвет) – белый (как теплые, так и холодные оттенки) предусматривается в зависимости от композиции фасада, требований настоящих правил. Архитектурная подсветка иных цветовых решений не допускается.

5) Запрещается использовать в подсветке фасадов пиксельную, мигающую подсветку.

The map displays the city of Tomsk with various districts and streets. The historical settlement boundary is marked with a thick black line, and the territory for architectural and construction object coordination is marked with a red outline. The map includes labels for districts such as Блок-Пост, Трудовая, Мир, Интернационалистов, Спирова, Мухомов, Беринга, Горюхов, Иркутский, Сергей Ладо, Герасименко, Юрия Коваленко, Осиновая, Звонистов, Нижний, Елизаровых, Фрунзе, Космодемьянский, Елизаровых, Мокрушина, Коларовский, Кулакова, Нахимова, Учебная, Ленинградская, Розы Люксембург, Обруч, Беля, Фрунзе, Ленинградская, Таштатская, Новая Нога, Большая, Таштатская, Дачный, Сетяжская, and Таштатская. The map also shows the boundaries of populated points with a thin purple line.

Условные обозначения:

- границы территории, в границах которых предусматривается согласование архитектурно-градостроительного облика объекта капитального строительства
- границы территории исторического поселения город Томск Томской области, утвержденная приказом Министерства Культуры РФ от 04.06.2024 № 1055
- границы населенных пунктов

Координаты

Характерных точек границ территорий, в границах которых предусматривается согласование архитектурно-градостроительного облика объекта капитального строительства

Координаты, м (МСК-70) Метод определения координат – картометрический Средняя квадратическая погрешность - 0,1					
N характерной точки	X	Y	N характерной точки	X	Y
1	346671,7	4325646	1015	354470,35	4332285,07
2	346684,5	4325623	1016	354495,05	4332316,95
3	346694,4	4325605	1017	354508,23	4332311,17
4	346758	4325603	1018	354585,13	4332465,64
5	346800,8	4325601	1019	354595,76	4332484,31
6	346952,3	4325598	1020	354600,69	4332485,98
7	346955,1	4325595	1021	354604,14	4332483,96
8	347036	4325592	1022	354643,44	4332554,81
9	347083,1	4325620	1023	354643,4	4332555
10	347102,6	4325625	1024	354709,4	4332521
11	347163,7	4325624	1025	354729,7	4332563
12	347224,6	4325623	1026	354745,6	4332588
13	347314,4	4325622	1027	354854,2	4332528
14	347435,5	4325620	1028	354894,4	4332599
15	347466,3	4325619	1029	354911,2	4332632
16	347468,4	4325765	1030	355074,7	4332715
17	347469,9	4325765	1031	355192,8	4332786
18	347470,3	4325803	1032	355279,8	4332874
19	347470,4	4325828	1033	355173,2	4332964
20	347507,4	4325829	1034	355092,9	4333032
21	348026,9	4325835	1035	355047,2	4333070
22	348025,7	4325951	1036	355000,1	4333110
23	348025,1	4326030	1037	354963	4333141
24	348027,1	4326445	1038	354948,9	4333151
25	348032,1	4326630	1039	354883,9	4333188
26	348341,8	4326628	1040	354874,7	4333191
27	348342,1	4326447	1041	354873,3	4333191

28	348348,4	4326447	1042	354863,5	4333194
29	348605,4	4326446	1043	354854,1	4333205
30	348629,4	4326446	1044	354854,8	4333218
31	348631,8	4326422	1045	354854,6	4333221
32	348633	4326284	1046	354848,3	4333237
33	348828,5	4326283	1047	354841	4333251
34	348840,6	4326276	1048	354828,9	4333264
35	348871,7	4326325	1049	354648,2	4333313
36	348863,2	4326383	1050	354521,6	4333346
37	348845,5	4326446	1051	354393,1	4333376
38	348845,4	4326465	1052	354325,5	4333396
39	348845,4	4326472	1053	354262,5	4333405
40	348846,7	4326613	1054	354283,9	4333474
41	348871,8	4326614	1055	354295,2	4333530
42	349130,5	4326613	1056	354299,4	4333551
43	349136,6	4326770	1057	354297	4333553
44	349137,1	4326792	1058	354304,3	4333588
45	349167,9	4326793	1059	354308,1	4333591
46	349240,7	4326791	1060	354316,7	4333632
47	349352,8	4326785	1061	354291,4	4333637
48	349397,3	4326786	1062	354289,1	4333637
49	349429,2	4326784	1063	354290,4	4333642
50	349429,3	4326778	1064	354284,6	4333644
51	349427	4326663	1065	354279,6	4333645
52	349429,8	4326595	1066	354272,1	4333647
53	349430,2	4326465	1067	354250,6	4333657
54	349433,5	4326383	1068	354218,5	4333667
55	349433,2	4326313	1069	354199	4333684
56	349433	4326273	1070	354099,6	4333685
57	349433,3	4326268	1071	354089,3	4333676
58	349431,1	4326011	1072	354056,5	4333680
59	349551,1	4326013	1073	353992,8	4333223
60	349571,4	4326021	1074	353959,4	4332748
61	349584,5	4326021	1075	353949	4332614

62	349584,3	4326016		1076	353939,3	4332563
63	349596,2	4326016		1077	353830,8	4332582
64	349596,4	4326013		1078	353710,1	4332546
65	349753,8	4326016		1079	353637	4332507
66	349749,2	4326259		1080	353631,3	4332480
67	349748,8	4326275		1081	353625,9	4332392
68	349750	4326307		1082	353638	4332328
69	349787,7	4326310		1083	353668,7	4332268
70	349919,9	4326317		1084	353678,9	4332256
71	349937,1	4326319		1085	353684,3	4332248
72	350135,2	4326322		1086	353715,9	4332199
73	350136,6	4326275		1087	353786,3	4332100
74	350180,9	4326273		1088	353799,2	4332109
75	350222,6	4326274		1089	353894,8	4331927
76	350245,2	4326274		1090	353872,3	4331812
77	350267,7	4326274		1091	353821,8	4331749
78	350315,6	4326281		1092	353723,1	4331533
79	350330,9	4326280		1093	353643,9	4331457
80	350387,7	4326277		1094	353606,3	4331384
81	350392,6	4326309		1095	353399,2	4331259
82	350387,1	4326383		1096	353283,9	4331152
83	350371,7	4326441		1097	353157,2	4331039
84	350363,1	4326518		1098	353147,1	4331019
85	350367	4326584		1099	353134,6	4330984
86	350366,5	4326623		1100	353117,1	4330952
87	350366,9	4326665		1101	353112,4	4330938
88	350375,2	4326693		1102	353109,4	4330922
89	350404,5	4326716		1103	353103,3	4330891
90	350439,9	4326734		1104	353100	4330873
91	350465,7	4326751		1105	353097,4	4330867
92	350524,6	4326788		1106	353094,3	4330860
93	350541,4	4326818		1107	353089,4	4330851
94	350553,9	4326852		1108	353083,6	4330842
95	350594	4326809		1109	353073,7	4330828

96	350616,2	4326795	1110	353059,1	4330805
97	350748,1	4326595	1111	353030,2	4330766
98	350760,1	4326594	1112	352992,9	4330715
99	350767,5	4326596	1113	352970	4330689
100	350778,7	4326596	1114	352959,8	4330675
101	350789,3	4326596	1115	352899,9	4330600
102	350795,2	4326596	1116	352766,7	4330432
103	350864,8	4326596	1117	352750,4	4330409
104	350867	4326646	1118	352751,8	4330401
105	350883,7	4326679	1119	352765,8	4330373
106	350920,7	4326850	1120	352776,6	4330346
107	351083	4326855	1121	352791,3	4330305
108	351111,6	4326855	1122	352798,1	4330283
109	351122,7	4326853	1123	352798,7	4330272
110	351144,8	4326853	1124	352792,9	4330254
111	351232,2	4326852	1125	352772,4	4330205
112	351259,8	4326851	1126	352770,6	4330190
113	351260,1	4326842	1127	352771,4	4330162
113	351260,1	4326842	1128	352770,1	4330138
114	351277,1	4326842	1129	352766,7	4330118
115	351277,2	4326850	1130	352768,4	4330100
116	351337,5	4326847	1131	352772,7	4330049
117	351354,2	4326847	1132	352780,7	4329993
118	351354,2	4326842	1133	352781,2	4329981
119	351377,8	4326840	1134	352782,2	4329979
120	351401,3	4326840	1135	352792,1	4329965
121	351414,1	4326840	1136	352846,8	4329936
122	351409,5	4326656	1137	352852,5	4329932
123	351470,7	4326653	1138	352911,9	4329901
124	351510,9	4326652	1139	352921,5	4329898
125	351509,9	4326521	1140	352927,6	4329895
126	351507,2	4326428	1141	352928,6	4329897
127	351507,2	4326420	1142	352938,9	4329891
128	351501,9	4326420	1143	352937,9	4329889

129	351502	4326413		1144	352961,5	4329877
130	351507,1	4326412		1145	352962,8	4329880
131	351506,1	4326260		1146	352973,9	4329874
132	351508,1	4326259		1147	352972,8	4329871
133	351508,2	4326227		1148	352981,5	4329867
134	351508,6	4326214		1149	352967	4329839
135	351594,7	4326183		1150	352966,2	4329838
136	351612,6	4326175		1151	352911,9	4329733
137	351651	4326160		1152	352892,5	4329697
138	351688,8	4326139		1153	352825,9	4329734
139	351717,1	4326192		1154	352797,7	4329749
140	351764	4326163		1155	352758,3	4329771
141	351750,2	4326141		1156	352742,5	4329773
142	351779,4	4326123		1157	352669,3	4329810
143	351791,1	4326143		1158	352621,9	4329835
144	351882,2	4326086		1159	352570,1	4329880
145	351901,1	4326121		1160	352608,7	4329919
146	351963	4326084		1161	352581,6	4329940
147	351996,7	4326065		1162	352543	4329905
148	352037,9	4326042		1163	352519,1	4329901
149	351994,6	4325963		1164	352457,5	4329872
150	352000,3	4325959		1165	352430,7	4329853
151	352008,5	4325954		1166	352410	4329836
152	352009,4	4325955		1167	352389,7	4329762
153	352111,9	4325898		1168	352369,9	4329686
154	352090,7	4325860		1169	352384,6	4329606
155	352027,1	4325752		1170	352363,4	4329593
156	351971,3	4325662		1171	352363,9	4329590
157	351886,2	4325542		1172	352379,5	4329573
158	351880,5	4325530		1173	352395,7	4329552
159	351859,5	4325497		1174	352410,8	4329583
160	351858	4325496		1175	352426,4	4329600
161	351850,8	4325482		1176	352466,4	4329575
162	351854,2	4325479		1177	352450,1	4329544

163	351833,4	4325443	1178	352436,4	4329503
164	351858,4	4325429	1179	352431,8	4329487
165	351837,6	4325375	1180	352433	4329458
166	351821,8	4325349	1181	352441,7	4329425
167	351853,2	4325334	1182	352439,9	4329397
168	351851,3	4325325	1183	352435	4329376
169	351851,2	4325314	1184	352428	4329352
170	351848,7	4325289	1185	352411,2	4329331
171	351884,8	4325256	1186	352384,2	4329276
172	351886,2	4325215	1187	352380,2	4329279
173	351890,5	4325149	1188	352363,6	4329254
174	351895,6	4325148	1189	352361,1	4329249
175	351902,8	4325148	1190	352346,4	4329222
176	351922,3	4325150	1191	352325,4	4329203
177	351949	4325150	1192	352282,9	4329160
178	352037,3	4325150	1193	352267,4	4329144
179	352082,1	4325150	1194	352234,6	4329110
180	352106,9	4325148	1195	352205,9	4329076
181	352159,6	4325148	1196	352185,1	4329055
182	352159,5	4325143	1197	352156,3	4329026
183	352243,5	4325143	1198	352125,8	4329002
184	352243,2	4325147	1199	352097,7	4328984
185	352292,2	4325147	1200	352081,9	4328976
186	352439,2	4325148	1201	352038,3	4328953
187	352465,5	4325146	1202	352032,3	4328949
188	352485,9	4325146	1203	351993,5	4328930
189	352507,7	4325146	1204	351926,1	4328903
190	352508,9	4325039	1205	351904	4328894
191	352510,2	4325017	1206	351884,3	4328887
192	352512,8	4324855	1207	351864,5	4328874
193	352512,7	4324790	1208	351850,2	4328862
194	352515	4324760	1209	351838,4	4328850
195	352513,3	4324733	1210	351830,7	4328837
196	352512	4324672	1211	351824,7	4328823

197	352510,6	4324611	1212	351818,2	4328810
198	352509,9	4324586	1213	351822	4328808
199	352508,9	4324554	1214	351817	4328799
200	352507,8	4324522	1215	351813,2	4328801
201	352507,5	4324463	1216	351797,2	4328770
202	352503,1	4324450	1217	351792,2	4328717
203	352462,7	4324342	1218	351792,7	4328714
204	352457,1	4324320	1219	351793,7	4328706
205	352454,9	4324315	1220	351795,8	4328692
206	352451,3	4324298	1221	351797	4328684
207	352445,9	4324281	1222	351798	4328677
208	352441,4	4324264	1223	351808,9	4328644
209	352434,9	4324244	1224	351858,4	4328568
210	352423,6	4324200	1225	351870,1	4328562
211	352482,7	4324182	1226	351916,9	4328488
212	352646,2	4324131	1227	351967,6	4328340
213	352666,9	4324116	1228	351931,9	4328299
214	352804,5	4324017	1229	351911,8	4328313
215	352829,9	4323995	1230	351872,3	4328301
216	352878,2	4323962	1231	351862,9	4328297
217	352896	4323958	1232	351838,5	4328293
218	352900	4323956	1233	351841,7	4328285
219	352991,5	4324088	1234	351827,2	4328281
220	353050,5	4324049	1235	351833,3	4328260
221	353091,6	4324020	1236	351813,3	4328252
222	353105,4	4324011	1237	351785,1	4328238
223	353147,8	4323980	1238	351766,2	4328217
224	353167,6	4323965	1239	351758,5	4328203
225	353186,9	4323951	1240	351741,1	4328176
226	353210,1	4323934	1241	351724,9	4328152
227	353229	4323921	1242	351706,9	4328126
228	353253,7	4323903	1243	351701,6	4328112
229	353270,7	4323890	1244	351724	4328098
230	353241,2	4323845	1245	351747,8	4328082

231	353223,5	4323818		1246	351763,3	4328067
232	353058,3	4323566		1247	351767,6	4328057
233	353056,8	4323564		1248	351785,8	4328007
234	353060,7	4323560		1249	351790,2	4327998
235	353062,2	4323560		1250	351795,4	4327996
236	353064,2	4323558		1251	351808,6	4327989
237	353066,2	4323556		1252	351821,2	4327991
238	353068,2	4323553		1253	351825,1	4327980
239	353071,2	4323551		1254	351685,1	4327912
240	353073,1	4323549		1255	351726,3	4327838
241	353077,1	4323545		1256	351737,6	4327758
242	353087,9	4323535		1257	351740,2	4327612
243	353094,6	4323529		1258	351580,4	4327614
244	353097	4323528		1259	351541,6	4327579
245	353101,2	4323524		1260	351547,7	4327558
246	353103	4323523		1261	351539,6	4327387
247	353104,6	4323520		1262	351539,2	4327379
248	353107,9	4323518		1263	351540,2	4327348
249	353114,7	4323512		1264	351541,6	4327347
250	353121,1	4323506		1265	351542	4327344
251	353144,4	4323484		1266	351540,8	4327343
252	353158	4323472		1267	351540,9	4327319
253	353170,2	4323463		1268	351550,7	4327273
254	353210,2	4323427		1269	351548,3	4327271
255	353226,1	4323416		1270	351534,1	4327236
256	353230,6	4323411		1271	351530,9	4327204
257	353240,7	4323403		1272	351530,8	4327177
258	353247,7	4323397		1273	351530,8	4327153
259	353252,3	4323394		1274	351506,3	4327153
260	353258,1	4323389		1275	351508,9	4327094
261	353356,5	4323313		1276	351507,2	4327037
262	353379,3	4323343		1277	351507	4327032
263	353383,4	4323352		1278	351481,7	4327027
264	353385,4	4323364		1279	351436,4	4327030

265	353386	4323366	1280	351427,1	4327004
266	353390,4	4323381	1281	351425,1	4326995
267	353396,7	4323396	1282	351414,6	4326910
268	353409,8	4323416	1283	351367	4326906
269	353423,9	4323438	1284	351200,5	4326911
270	353429,3	4323448	1285	351200,3	4326904
271	353430	4323449	1286	351062,9	4326911
272	353435,3	4323462	1287	351029,6	4326913
273	353439,5	4323472	1288	350975,8	4326915
274	353442,2	4323481	1289	350929,5	4326918
275	353442,7	4323485	1290	350863,4	4326922
276	353444	4323491	1291	350824,6	4326922
277	353442,2	4323498	1292	350752,7	4326927
278	353445,4	4323504	1293	350719,4	4326929
279	353449,4	4323500	1294	350719,8	4326940
280	353459,7	4323490	1295	350709,6	4326940
281	353465,5	4323485	1296	350709,1	4326930
282	353475,7	4323478	1297	350649,2	4326934
283	353481,2	4323488	1298	350542	4326950
284	353498,1	4323476	1299	350558	4326987
285	353507,2	4323489	1300	350574,2	4326990
286	353522,1	4323478	1301	350584,6	4326995
287	353526,1	4323485	1302	350588,8	4327002
288	353540,3	4323508	1303	350594,1	4327005
289	353575,7	4323488	1304	350595,9	4327003
290	353580,7	4323497	1305	350601,1	4327008
291	353590,3	4323493	1306	350617,1	4327025
292	353644	4323625	1307	350609,4	4327055
293	353671,9	4323694	1308	350610,7	4327112
294	353704,3	4323773	1309	350586,1	4327109
295	353710,9	4323779	1310	350569,1	4327105
296	353713,9	4323779	1311	350563,9	4327104
297	353733,5	4323776	1312	350564	4327110
298	353740,6	4323775	1313	350559,1	4327110

299	353742,3	4323926		1314	350558,7	4327134
300	353744,9	4323974		1315	350550,5	4327134
301	353744,9	4323989		1316	350540,7	4327134
302	353768	4323979		1317	350540,7	4327136
303	353831,2	4323952		1318	350522,6	4327137
304	353858,9	4323941		1319	350522,5	4327134
305	353903,4	4323924		1320	350500,2	4327135
306	353925,2	4323915		1321	350498,4	4327136
307	353932	4323912		1322	350498,4	4327138
308	353957,8	4323902		1323	350498,5	4327148
309	353974,9	4323948		1324	350498,9	4327151
310	353989,8	4323994		1325	350498,8	4327162
311	353986,3	4323995		1326	350494,5	4327163
312	354006,8	4324072		1327	350490,9	4327169
313	354010,9	4324098		1328	350490,8	4327176
314	354014,6	4324113		1329	350495,3	4327184
315	354019,4	4324111		1330	350480	4327184
316	354042,1	4324182		1331	350457,1	4327184
317	354053,5	4324217		1332	350449,6	4327184
318	354063,3	4324259		1333	350449,5	4327180
319	354090,3	4324343		1334	350449,5	4327161
320	354076,1	4324348		1335	350435,5	4327162
321	354071,4	4324350		1336	350435,4	4327159
322	354067,1	4324351		1337	350402,4	4327161
323	353925,3	4324398		1338	350395	4327161
324	353943,7	4324457		1339	350394,3	4327146
325	353899,8	4324491		1340	350392,6	4327138
326	353777,6	4324398		1341	350382,7	4327138
327	353768,3	4324402		1342	350343,4	4327140
328	353697,7	4324463		1343	350328,9	4327141
329	353693,4	4324472		1344	350321,6	4327138
330	353641,2	4324501		1345	350312,8	4327146
331	353624,6	4324510		1346	350313,4	4327186
332	353640,1	4324536		1347	350300,1	4327203

333	353608,7	4324555		1348	350303,4	4327240
334	353604	4324547		1349	350307,3	4327248
335	353483,6	4324618		1350	350307,5	4327257
336	353420,6	4324655		1351	350304,7	4327271
337	353415,1	4324645		1352	350305,2	4327299
338	353408,4	4324649		1353	350299,5	4327305
339	353394,8	4324657		1354	350301,7	4327337
340	353376	4324668		1355	350302,3	4327407
341	353356,8	4324679		1356	350302,4	4327431
342	353362,3	4324690		1357	350303,1	4327594
343	353338	4324705		1358	350304,3	4327649
344	353334,3	4324707		1359	350306,2	4327663
345	353331,1	4324702		1360	350306,8	4327694
346	353269,5	4324735		1361	350306,7	4327734
347	353267,8	4324732		1362	350306,8	4327808
348	353217,8	4324761		1363	350306	4327827
349	353222,8	4324768		1364	350306,3	4327869
350	353211,7	4324775		1365	350306,5	4327884
351	353220,1	4324787		1366	350304,8	4327884
352	353230,2	4324803		1367	350308,1	4328050
353	353236,3	4324812		1368	350310,7	4328078
354	353242,6	4324822		1369	350310,9	4328087
355	353244,1	4324821		1370	350368	4328086
356	353247,9	4324824		1371	350377,4	4328078
357	353245,3	4324826		1372	350380,4	4328076
358	353249,9	4324832		1373	350407,3	4328070
359	353254,1	4324829		1374	350438,9	4328070
360	353254,8	4324830		1375	350438,9	4328068
361	353261,1	4324839		1376	350487,1	4328066
362	353265,2	4324853		1377	350490,3	4328087
363	353280,1	4324875		1378	350492,5	4328164
364	353275,5	4324878		1379	350496	4328249
365	353279,5	4324884		1380	350527,1	4328292
366	353267,3	4324892		1381	350563,9	4328349

367	353268,3	4324893	1382	350646,6	4328479
368	353276,5	4324903	1383	350675,5	4328526
369	353286,3	4324915	1384	350648,6	4328587
370	353298,8	4324931	1385	350655	4328593
371	353315,3	4324955	1386	350634,8	4328632
372	353328,1	4324974	1387	350616,7	4328957
373	353352,8	4325014	1388	350637,9	4328957
374	353360,4	4325010	1389	350721,3	4329096
375	353365,3	4325017	1390	350734,5	4329165
376	353419,5	4324988	1391	350807,2	4329210
377	353452,2	4325048	1392	350759,4	4329308
378	353397,4	4325078	1393	350757	4329313
379	353393,9	4325071	1394	350745	4329343
380	353378,4	4325082	1395	350722,5	4329399
381	353391,4	4325100	1396	350700,9	4329453
382	353357,8	4325123	1397	350679	4329508
383	353347,4	4325145	1398	350658,3	4329560
384	353328,9	4325178	1399	350630,1	4329630
385	353310	4325212	1400	350605,5	4329675
386	353291,6	4325248	1401	350575,9	4329729
387	353285,9	4325259	1402	350538,1	4329773
388	353281,7	4325266	1403	350485,7	4329789
389	353275,6	4325277	1404	350439,1	4329761
390	353258,6	4325317	1405	350418,9	4329749
391	353251,4	4325329	1406	350405,3	4329741
392	353237,8	4325322	1407	350384,2	4329729
393	353223,9	4325314	1408	350354,3	4329715
394	353207,1	4325305	1409	350316,3	4329698
395	353191,2	4325297	1410	350294,1	4329696
396	353176,3	4325288	1411	350259	4329686
397	353161,6	4325280	1412	350222,8	4329658
398	353152,1	4325275	1413	350196,9	4329638
399	353137,9	4325267	1414	350191,3	4329684
400	353130,9	4325263	1415	350180,7	4329684

401	353124,6	4325260		1416	350149,9	4329703
402	353110,7	4325252		1417	350135,7	4329715
403	353101,9	4325250		1418	350119,6	4329729
404	353070,9	4325231		1419	350101,4	4329745
405	353060,6	4325263		1420	350079,3	4329764
406	353051,3	4325281		1421	350063,3	4329778
407	353019,5	4325264		1422	350048,3	4329791
408	353012,5	4325259		1423	350036,9	4329801
409	353007,6	4325267		1424	350025,3	4329813
410	352990,5	4325258		1425	350012,5	4329826
411	352978,6	4325252		1426	350000,2	4329838
412	352971,2	4325248		1427	349985,7	4329853
413	352952,4	4325239		1428	349970,6	4329865
414	352944,1	4325229		1429	349952,6	4329874
415	352932,5	4325225		1430	349936,5	4329881
416	352932	4325226		1431	349918	4329887
417	352923,7	4325223		1432	349922,9	4329904
418	352919,2	4325222		1433	349929,4	4329925
419	352905,3	4325217		1434	349932,4	4329935
420	352890,5	4325213		1435	349965,8	4329922
421	352886,7	4325212		1436	349987,2	4329911
422	352870,4	4325208		1437	350003,7	4329902
423	352850,3	4325202		1438	350017,7	4329893
424	352845,5	4325199		1439	350028,1	4329877
425	352833,5	4325198		1440	350035,4	4329863
426	352825,2	4325195		1441	350044,7	4329854
427	352805,1	4325191		1442	350050,6	4329836
428	352792,9	4325189		1443	350063,5	4329822
429	352776,7	4325186		1444	350079,3	4329809
430	352772,9	4325185		1445	350083,9	4329795
431	352750	4325177		1446	350095,6	4329782
432	352743,1	4325175		1447	350106,1	4329774
433	352721,6	4325180		1448	350119,2	4329775
434	352718,2	4325179		1449	350137,1	4329779

435	352699,2	4325179		1450	350164,1	4329786
436	352684	4325179		1451	350191,9	4329792
437	352683,8	4325178		1452	350220	4329798
438	352676,1	4325179		1453	350255,2	4329805
439	352676,1	4325178		1454	350299,2	4329808
440	352654,1	4325178		1455	350329,7	4329811
441	352647,6	4325176		1456	350364,8	4329813
442	352646,8	4325214		1457	350397,2	4329811
443	352649,5	4325241		1458	350423,4	4329810
444	352644,1	4325296		1459	350438,1	4329815
445	352636,9	4325340		1460	350465,6	4329822
446	352629,3	4325385		1461	350488,5	4329823
447	352630,9	4325389		1462	350509,8	4329822
448	352627	4325402		1463	350531,1	4329820
449	352632,1	4325403		1464	350544,5	4329816
450	352627,8	4325419		1465	350562,4	4329809
451	352634,3	4325421		1466	350578,6	4329800
452	352633,5	4325425		1467	350592,3	4329792
453	352631,9	4325431		1468	350604,8	4329776
454	352626,2	4325430		1469	350634,8	4329767
455	352623,9	4325437		1470	350654,4	4329756
456	352620	4325440		1471	350669,4	4329755
457	352619,2	4325443		1472	350679,6	4329754
458	352607,1	4325494		1473	350695,3	4329758
459	352618	4325497		1474	350706,2	4329760
460	352639,4	4325503		1475	350717,7	4329759
461	352630,2	4325547		1476	350734,5	4329829
462	352609,2	4325567		1477	350745,3	4329928
463	352595,5	4325575		1478	350748,6	4329937
464	352562,4	4325596		1479	350792,7	4329936
465	352554,9	4325605		1480	350842,7	4329943
466	352550,4	4325611		1481	350891,3	4329957
467	352536,7	4325636		1482	350966,8	4329980
468	352532,5	4325643		1483	351059,4	4330005

469	352532,6	4325644	1484	351120,3	4330011
470	352527,3	4325653	1485	351168	4330009
471	352518,3	4325666	1486	351237,4	4330002
472	352515,5	4325668	1487	351296,1	4329995
473	352510,6	4325678	1488	351307,6	4329990
474	352532,1	4325693	1489	351367,6	4329983
475	352542,9	4325702	1490	351377	4330026
476	352544,7	4325703	1491	351377,7	4330034
477	352550,9	4325708	1492	351382,6	4330037
478	352573,3	4325728	1493	351397,7	4330055
479	352573,7	4325732	1494	351382,6	4330071
480	352586	4325743	1495	351353,2	4330103
481	352595,1	4325751	1496	351335,8	4330136
482	352596,8	4325754	1497	351320,7	4330173
483	352605,3	4325762	1498	351316,1	4330227
484	352628,7	4325784	1499	351324,4	4330332
485	352636,2	4325790	1500	351325,6	4330347
486	352639,7	4325793	1501	351325,2	4330381
487	352652	4325803	1502	351327,8	4330407
488	352653,9	4325805	1503	351332,7	4330445
489	352666,6	4325815	1504	351336,2	4330478
490	352691,7	4325835	1505	351341,9	4330532
491	352698,7	4325837	1506	351346,3	4330574
492	352711,4	4325846	1507	351350,6	4330613
493	352711,6	4325845	1508	351356,5	4330659
494	352718,2	4325851	1509	351363,6	4330712
495	352728,3	4325859	1510	351367,5	4330742
496	352752,5	4325880	1511	351369,8	4330767
497	352757,5	4325884	1512	351370,4	4330788
498	352795,4	4325918	1513	351369	4330808
499	352808,3	4325914	1514	351365,6	4330836
500	352819,9	4325905	1515	351351	4330885
501	352827,3	4325901	1516	351320,8	4330943
502	352831,8	4325888	1517	351245,4	4331011

503	352850,9	4325865	1518	351204,2	4331047
504	352871,9	4325868	1519	351116,8	4331119
505	352894,2	4325882	1520	351099,8	4331134
506	352898,7	4325896	1521	351016,4	4331200
507	352907,9	4325897	1522	350994,8	4331217
508	352930,9	4325902	1523	350982,7	4331216
509	352937,7	4325879	1524	350973,7	4331211
510	352946,9	4325857	1525	350965,7	4331202
511	352962,2	4325867	1526	350938,2	4331163
512	352968,4	4325869	1527	350929,8	4331141
513	352982	4325841	1528	350927,4	4331132
514	353000,7	4325809	1529	350917,6	4331097
515	353017,8	4325800	1530	350910,4	4331083
516	353030,5	4325777	1531	350907,8	4331053
517	353075,5	4325788	1532	350899,8	4331010
518	353117,9	4325798	1533	350891,6	4330961
519	353136,6	4325809	1534	350885,2	4330922
520	353300,7	4325909	1535	350881,2	4330891
521	353302,5	4325910	1536	350876,7	4330866
522	353306	4325915	1537	350868,5	4330828
523	353314,4	4325919	1538	350859,3	4330797
524	353355,2	4326013	1539	350846,6	4330771
525	353438,6	4326067	1540	350835,4	4330752
526	353560,9	4326147	1541	350810,5	4330719
527	353558,6	4326155	1542	350783,2	4330685
528	353597,2	4326176	1543	350745,8	4330640
529	353630,9	4326195	1544	350710,6	4330600
530	353714,7	4326256	1545	350665,7	4330545
531	353746,5	4326280	1546	350656,8	4330534
532	353743,1	4326289	1547	350613,8	4330484
533	353796,2	4326333	1548	350588	4330450
534	353794,3	4326335	1549	350580,7	4330441
535	353801	4326340	1550	350575	4330440
536	353805,3	4326343	1551	350544,3	4330406

537	353809,4	4326345	1552	350543,2	4330399
538	353815,6	4326353	1553	350529,3	4330387
539	353831,3	4326332	1554	350517,3	4330396
540	353846,6	4326343	1555	350489,9	4330414
541	353969,3	4326429	1556	350471,5	4330408
542	353983,8	4326424	1557	350457,9	4330403
543	354013,4	4326436	1558	350443,3	4330398
544	354015,1	4326435	1559	350436,9	4330401
545	354041,6	4326445	1560	350434,3	4330396
546	354105,9	4326486	1561	350418,7	4330396
547	354161,4	4326506	1562	350397,9	4330396
548	354243,1	4326514	1563	350377,6	4330398
549	354246,9	4326626	1564	350359,6	4330398
550	354252,2	4326632	1565	350339,9	4330399
551	354282,8	4326632	1566	350322,1	4330399
552	354304	4326628	1567	350304,4	4330399
553	354365,5	4326626	1568	350286,8	4330399
554	354364,4	4326597	1569	350263,5	4330399
555	354387,6	4326600	1570	350232,2	4330399
556	354391,9	4326597	1571	350210,4	4330392
557	354395,6	4326595	1572	350193,8	4330391
558	354437,2	4326567	1573	350183,3	4330391
559	354431,2	4326558	1574	350166,5	4330390
560	354431	4326556	1575	350150,5	4330390
561	354438,7	4326543	1576	350136	4330388
562	354442,8	4326535	1577	350123,6	4330387
563	354445,2	4326536	1578	350111,7	4330385
564	354448,1	4326537	1579	350095,8	4330380
565	354458,4	4326543	1580	350078,3	4330375
566	354484,3	4326533	1581	350050,7	4330359
567	354503,9	4326534	1582	350040,2	4330354
568	354503,8	4326537	1583	350027,6	4330346
569	354509,6	4326537	1584	350017,8	4330338
570	354509,8	4326535	1585	350009,7	4330332

571	354560,1	4326539		1586	350002,8	4330325
572	354650,2	4326537		1587	349994,2	4330317
573	354694	4326538		1588	349984,5	4330307
574	354691,6	4326530		1589	349976,7	4330296
575	354702,2	4326509		1590	349966,5	4330283
576	354720,2	4326453		1591	349957,7	4330271
577	354776,6	4326452		1592	349950,7	4330260
578	354781,5	4326451		1593	349942,3	4330249
579	354790,7	4326451		1594	349935,8	4330239
580	354857,1	4326450		1595	349928,1	4330228
581	354975,6	4326446		1596	349920	4330216
582	354977,6	4326448		1597	349911,4	4330204
583	355005,2	4326450		1598	349904,9	4330194
584	355007,6	4326448		1599	349897,2	4330182
585	355007,8	4326447		1600	349889,4	4330170
586	355056,8	4326444		1601	349883,4	4330158
587	355155,2	4326442		1602	349877	4330143
588	355163,5	4326437		1603	349870,1	4330127
589	355164,5	4326391		1604	349865,4	4330115
590	355165,7	4326391		1605	349862,2	4330104
591	355166,2	4326375		1606	349859,4	4330093
592	355267,8	4326376		1607	349856,9	4330082
593	355346,7	4326378		1608	349855,1	4330071
594	355349,7	4326379		1609	349853,6	4330061
595	355381,4	4326397		1610	349852,2	4330049
596	355376,8	4326408		1611	349851,8	4330037
597	355413,7	4326433		1612	349851,5	4330018
598	355434,6	4326446		1613	349851,8	4329988
599	355434,8	4326460		1614	349851,5	4329963
600	355521,8	4326505		1615	349853,5	4329925
601	355516,2	4326515		1616	349819,3	4329931
602	355510,8	4326521		1617	349793,7	4329928
603	355502,1	4326530		1618	349777,1	4329923
604	355482,4	4326545		1619	349756,7	4329919

605	355441,4	4326626	1620	349735,7	4329907
606	355454,5	4326633	1621	349709,7	4329900
607	355448,1	4326646	1622	349686,5	4329893
608	355437,5	4326670	1623	349675,3	4329890
609	355422,2	4326698	1624	349664,7	4329887
610	355395,3	4326753	1625	349653,1	4329882
611	355371,2	4326802	1626	349633,8	4329875
612	355347,7	4326828	1627	349626,3	4329871
613	355332,7	4326852	1628	349619,1	4329869
614	355330,4	4326850	1629	349610,2	4329866
615	355281	4326917	1630	349603,6	4329864
616	355269,5	4326929	1631	349594,2	4329863
617	355251,9	4326916	1632	349589	4329863
618	355246,2	4326924	1633	349583,7	4329865
619	355236,1	4326942	1634	349577	4329868
620	355223,3	4326960	1635	349571,8	4329870
621	355165,6	4327041	1636	349570	4329761
622	355156,2	4327057	1637	349566,9	4329711
623	355108,2	4327053	1638	349571,8	4329581
624	355104,6	4327070	1639	349502,5	4329558
625	355107,7	4327079	1640	349504,1	4329527
626	355107,4	4327084	1641	349505,9	4329527
627	355103,1	4327093	1642	349506	4329523
628	355094,9	4327098	1643	349506,9	4329448
629	355091,8	4327097	1644	349478,3	4329419
630	355089,8	4327099	1645	349477,1	4329415
631	355083,2	4327113	1646	349466,4	4329306
632	355075,1	4327129	1647	349465,1	4329303
633	355076,1	4327130	1648	349452,3	4329286
634	355072,7	4327136	1649	349440,6	4329285
635	355072,1	4327137	1650	349430,5	4329285
636	355071,4	4327137	1651	349430,5	4329286
637	355071,1	4327138	1652	349384,7	4329292
638	355063	4327135	1653	349375,9	4329293

639	355059,3	4327133	1654	349371,4	4329292
640	355052,6	4327129	1655	349371,3	4329293
641	355040,2	4327122	1656	349367,4	4329288
642	354979,6	4327077	1657	349363,4	4329297
643	354942,8	4327058	1658	349352,5	4329292
644	354872,5	4327017	1659	349344,7	4329301
645	354822,2	4326987	1660	349343,8	4329310
646	354758,8	4326951	1661	349323,2	4329352
647	354686,2	4326909	1662	349312,5	4329376
648	354606,3	4326865	1663	349303,7	4329386
649	354557,8	4326838	1664	349296,3	4329390
650	354555	4326841	1665	349241,9	4329387
651	354512,7	4326813	1666	349176	4329389
652	354508,7	4326819	1667	349173,9	4329264
653	354471,3	4326798	1668	349165,6	4329264
654	354453,8	4326798	1669	349160,6	4329216
655	354454,1	4326807	1670	349165,4	4329216
656	354454,4	4326833	1671	349157,5	4329156
657	354438,8	4326852	1672	349156,1	4329146
658	354408,7	4326893	1673	349157,2	4329144
659	354392,8	4326914	1674	349162,3	4329117
660	354369,2	4326914	1675	349194,5	4329116
661	354367,8	4326859	1676	349216,6	4329116
662	354308	4326861	1677	349226,7	4329054
663	354308	4326860	1678	349225,8	4329017
664	354304,4	4326860	1679	349225,1	4328989
665	354273,8	4326837	1680	349224,5	4328967
666	354272,4	4326834	1681	349224,5	4328965
667	354259,4	4326851	1682	349224,5	4328938
668	354244,5	4326840	1683	349224,5	4328914
669	354198,6	4326906	1684	349228,2	4328914
670	354172,6	4326886	1685	349237,9	4328913
671	354126,3	4326852	1686	349242,4	4328913
672	354111,2	4326872	1687	349242,4	4328913

673	354114,5	4326888		1688	349275,1	4328912
674	354073,6	4326943		1689	349308,4	4328911
675	354067,1	4326938		1690	349308,2	4328902
676	354045,8	4326965		1691	349307,4	4328873
677	354031,4	4326955		1692	349320,5	4328873
678	354024,1	4326955		1693	349320,4	4328859
679	354007,4	4326979		1694	349319,3	4328776
680	353994,2	4326969		1695	349318,7	4328745
681	353979,3	4326992		1696	349319	4328741
682	353930,5	4326956		1697	349317,6	4328688
683	353908,5	4326986		1698	349317,3	4328667
684	353897,3	4326977		1699	349325,7	4328667
685	353853,8	4327035		1700	349325,7	4328656
686	353817,3	4327008		1701	349325,6	4328652
687	353843,2	4326974		1702	349325,4	4328621
688	353813,7	4326952		1703	349315,7	4328621
689	353786,8	4326933		1704	349315,6	4328619
690	353777,1	4326927		1705	349315,3	4328598
691	353717,7	4326884		1706	349331,7	4328598
692	353688	4326863		1707	349330,8	4328580
693	353634,1	4326938		1708	349330,7	4328568
694	353627,7	4326947		1709	349334	4328566
695	353601	4326927		1710	349340,3	4328536
696	353567,6	4326899		1711	349339,9	4328505
697	353550,9	4326897		1712	349353	4328505
698	353532,6	4326884		1713	349352,1	4328481
699	353525,4	4326883		1714	349350,2	4328391
700	353515,9	4326877		1715	349347,9	4328324
701	353496,5	4326897		1716	349347,7	4328315
702	353464,4	4326896		1717	349342,7	4328307
703	353457,9	4326893		1718	349345,1	4328301
704	353391,2	4326858		1719	349346,2	4328299
705	353363,8	4326837		1720	349348,5	4328299
706	353359	4326844		1721	349371,8	4328298

707	353340,6	4326831	1722	349370,8	4328290
708	353330,3	4326823	1723	349370,6	4328289
709	353303,2	4326849	1724	349368	4328284
710	353285,3	4326874	1725	349367,3	4328246
711	353275,8	4326892	1726	349372,2	4328245
712	353264	4326907	1727	349371,8	4328229
713	353256,8	4326919	1728	349370,8	4328229
714	353252,4	4326920	1729	349359,2	4328229
715	353245,8	4326929	1730	349357,8	4328227
716	353245,2	4326928	1731	349357,3	4328209
717	353241,3	4326933	1732	349355,1	4328209
718	353234,1	4326927	1733	349354,6	4328208
719	353231,3	4326931	1734	349354,3	4328208
720	353221,6	4326932	1735	349353,7	4328207
721	353216,2	4326940	1736	349353,9	4328206
722	353213,5	4326938	1737	349354,1	4328203
723	353194,1	4326965	1738	349354,4	4328202
724	353190,3	4326973	1739	349354,5	4328196
725	353172,7	4326998	1740	349353	4328173
726	353182,4	4327005	1741	349352,7	4328161
727	353176,9	4327012	1742	349371,6	4328160
728	353306,1	4327107	1743	349371,6	4328159
729	353286,2	4327132	1744	349373,6	4328137
730	353272,7	4327149	1745	349372,9	4328100
731	353273,8	4327158	1746	349376,8	4328053
732	353244,2	4327194	1747	349376,1	4328009
733	353144,6	4327090	1748	349375,3	4327968
734	353122,8	4327111	1749	349374	4327929
735	353098,8	4327120	1750	349372,6	4327910
736	353077,1	4327109	1751	349371,3	4327884
737	353026,7	4327102	1752	349372,6	4327882
738	352997,2	4327097	1753	349372	4327838
739	352977,2	4327095	1754	349374,7	4327838
740	352966,5	4327098	1755	349374,8	4327828

741	352940,9	4327095		1756	349373,7	4327756
742	352907,1	4327092		1757	349364,9	4327756
743	352884,4	4327094		1758	349364	4327714
744	352849,9	4327090		1759	349358,5	4327705
745	352829	4327087		1760	349321,1	4327705
746	352807,4	4327084		1761	349306,5	4327707
747	352793,4	4327081		1762	349286,8	4327705
748	352778,6	4327079		1763	349270,9	4327704
749	352765	4327075		1764	349250,5	4327703
750	352743,4	4327083		1765	349241	4327703
751	352729,7	4327081		1766	349220,7	4327703
752	352728,9	4327092		1767	349189,2	4327703
753	352718,8	4327076		1768	349166,7	4327703
754	352693	4327093		1769	349166,3	4327681
755	352687,4	4327085		1770	349072,2	4327682
756	352660,3	4327085		1771	349005	4327694
757	352623,1	4327089		1772	348969,1	4327701
758	352623,2	4327070		1773	348939,1	4327707
759	352597,4	4327076		1774	348882,2	4327722
760	352520,6	4327075		1775	348841,9	4327733
761	352510,9	4327075		1776	348782,3	4327736
762	352497	4327084		1777	348750,8	4327745
763	352498,9	4327089		1778	348751,6	4327885
764	352489	4327096		1779	348668,5	4327885
765	352489,9	4327097		1780	348625,4	4327884
766	352470,8	4327109		1781	348592,9	4327890
767	352455,9	4327121		1782	348592,3	4327845
768	352427,5	4327140		1783	348592,8	4327838
769	352385,9	4327167		1784	348588,9	4327832
770	352363,1	4327183		1785	348527,7	4327869
771	352332,7	4327201		1786	348524,2	4327872
772	352299,8	4327224		1787	348510,3	4327884
773	352287,1	4327230		1788	348507,1	4327886
774	352243,1	4327261		1789	348465,6	4327920

775	352224,3	4327274	1790	348462,2	4327920
776	352241,8	4327300	1791	348435,6	4327912
777	352287,3	4327366	1792	348431,3	4327912
778	352262,4	4327385	1793	348369,9	4327907
779	352266	4327394	1794	348337,9	4327880
780	352266,2	4327410	1795	348275,3	4327893
781	352262,1	4327410	1796	348228,9	4327889
782	352262,1	4327451	1797	348214,3	4327892
783	352257,3	4327474	1798	348205,3	4327894
784	352256,5	4327504	1799	348197,1	4327886
785	352255,8	4327549	1800	348153,1	4327928
786	352260,5	4327590	1801	348138,5	4327937
787	352260,3	4327623	1802	348103,1	4327972
788	352252,1	4327634	1803	348081	4327995
789	352251,8	4327658	1804	347986,2	4327903
790	352251,7	4327668	1805	347904	4327819
791	352252,2	4327669	1806	347839,5	4327752
792	352251,8	4327686	1807	347722,7	4327627
793	352251,3	4327707	1808	347636,9	4327538
794	352265,5	4327708	1809	347571	4327470
795	352368,5	4327713	1810	347523,1	4327420
796	352366,5	4327773	1811	347532,8	4327411
797	352363,8	4327773	1812	347527,9	4327406
798	352364,2	4327805	1813	347524,5	4327403
799	352375,7	4327829	1814	347480,2	4327359
800	352375,3	4327843	1815	347391,7	4327276
801	352373,3	4327866	1816	347348,3	4327234
802	352371,8	4327884	1817	347288,5	4327176
803	352371,3	4327920	1818	347242	4327126
804	352377,9	4327971	1819	347241,3	4327125
805	352413,2	4327975	1820	347209,8	4327119
806	352414,2	4328010	1821	347155,2	4327089
807	352391,9	4328012	1822	346925,9	4326964
808	352392,6	4328027	1823	346838,5	4326919

809	352396,1	4328061	1824	346801,6	4326900
810	352440,2	4328061	1825	346778,2	4326890
811	352440,2	4328062	1826	346688,1	4326929
812	352443,6	4328095	1827	346628,1	4326965
813	352444	4328099	1828	346490,4	4327066
814	352443,6	4328114	1829	346489,6	4327034
815	352441,9	4328195	1830	346462,8	4326992
816	352443,3	4328213	1831	346406,7	4326989
817	352441,8	4328231	1832	346371,6	4326934
818	352442,9	4328262	1833	346319,9	4326923
819	352442,5	4328329	1834	346311,3	4326847
820	352442,7	4328343	1835	346303,2	4326824
821	352445,8	4328357	1836	346302,3	4326821
822	352446,2	4328367	1837	346333,6	4326771
823	352450,9	4328384	1838	346354,4	4326757
824	352454,8	4328398	1839	346335,1	4326727
825	352466,6	4328419	1840	346392,6	4326690
826	352467	4328421	1841	346395,3	4326682
827	352477,7	4328441	1842	346326,7	4326624
828	352481,1	4328448	1843	346310	4326635
829	352452	4328465	1844	346305,1	4326627
830	352452,6	4328466	1845	346302,2	4326628
831	352457,5	4328476	1846	346281,4	4326641
832	352463,1	4328485	1847	346276,2	4326635
833	352465,4	4328489	1848	346272,1	4326637
834	352470,2	4328490	1849	346220	4326615
835	352473,6	4328490	1850	346215,2	4326585
836	352474	4328491	1851	346202,6	4326563
837	352490	4328483	1852	346068	4326440
838	352500,6	4328477	1853	346104,4	4326410
839	352502,5	4328480	1854	346131,2	4326398
840	352540,4	4328552	1855	346140,3	4326378
841	352550,7	4328575	1856	346140,4	4326378
842	352583,6	4328588	1857	346154,2	4326363

843	352637,2	4328610	1858	346279,1	4326225
844	352702,8	4328635	1859	346378,7	4326113
845	352731,5	4328647	1860	346396,5	4326093
846	352797	4328673	1861	346466,6	4326013
847	352845,1	4328690	1862	346528,4	4325943
848	352848,3	4328692	1863	346593	4325846
849	352850,8	4328695	1864	346600,7	4325835
850	352852,6	4328698	1865	346615,2	4325813
851	352853,6	4328700	1866	346623,1	4325801
852	352853,6	4328703	1867	346631,3	4325789
853	352852,9	4328706	1868	346642,3	4325773
854	352851,6	4328708	1869	346652,7	4325757
855	352767,9	4328753	1	346671,65	4325646,38
856	352726,6	4328774	1870	347854,87	4322759,95
857	352762,9	4328839	1871	347896,63	4322739,53
858	352789,6	4328882	1872	347917,68	4322728,57
859	352819,7	4328924	1873	347954,26	4322710,70
860	352843,9	4328959	1874	347981,09	4322699,14
861	352867,9	4329008	1875	348003,97	4322684,79
862	352873,7	4329026	1876	348083,94	4322642,09
863	352895,2	4329060	1877	348087,85	4322641,96
864	352905,3	4329082	1878	348092,65	4322644,08
865	352919,4	4329107	1879	348097,94	4322651,95
866	352943,5	4329154	1880	348113,40	4322643,66
867	352983,5	4329230	1881	348111,20	4322637,88
868	352986,5	4329236	1882	348110,35	4322633,48
869	353014,6	4329282	1883	348110,96	4322626,08
870	353019,7	4329289	1884	348251,24	4322552,22
871	353036,7	4329314	1885	348526,62	4322409,02
872	353039,7	4329319	1886	348613,39	4322363,57
873	353042,1	4329324	1887	348629,55	4322394,98
874	353051,1	4329338	1888	348804,79	4322318,90
875	353053,1	4329343	1889	348868,85	4322298,77

876	353055,9	4329344	1890	348921,69	4322304,80
877	353083	4329385	1891	348959,93	4322315,93
878	353102,5	4329415	1892	349044,94	4322346,51
879	353119,2	4329439	1893	349068,96	4322369,62
880	353129,8	4329458	1894	349092,43	4322397,42
881	353133,3	4329464	1895	349106,07	4322423,91
882	353134,1	4329464	1896	349046,26	4322510,61
883	353175,7	4329537	1897	349043,53	4322524,01
884	353174,9	4329537	1898	348995,52	4322534,43
885	353177,5	4329542	1899	348946,84	4322579,44
886	353197,5	4329577	1900	348918,10	4322623,23
887	353201,1	4329584	1901	348944,69	4322688,90
888	353205,7	4329592	1902	348962,34	4322698,56
889	353268,7	4329549	1903	348983,95	4322696,92
890	353311,7	4329610	1904	349051,29	4322648,24
891	353329,2	4329637	1905	349058,88	4322676,39
892	353338,8	4329650	1906	349080,57	4322701,79
893	353349,1	4329665	1907	349127,64	4322727,14
894	353363,6	4329688	1908	349240,09	4322766,48
895	353344,5	4329700	1909	349367,91	4322796,92
896	353338,4	4329707	1910	349385,29	4322707,39
897	353269,9	4329744	1911	349341,82	4322699,05
898	353273,8	4329751	1912	349417,61	4322567,01
899	353281,4	4329765	1913	349479,33	4322552,14
900	353276,4	4329767	1914	349498,99	4322540,63
901	353295	4329803	1915	349501,44	4322536,22
902	353300,6	4329814	1916	349670,49	4322455,91
903	353315,8	4329843	1917	349722,09	4322472,90
904	353326,2	4329863	1918	349823,38	4322487,42
905	353358,9	4329927	1919	349927,67	4322486,16
906	353389,8	4329987	1920	349975,18	4322466,26
907	353419	4330044	1921	350021,87	4322436,53

908	353449,8	4330105	1922	350034,34	4322436,96
909	353461,4	4330128	1923	350062,29	4322425,30
910	353473,6	4330152	1924	350135,33	4322435,10
911	353475,8	4330157	1925	350321,30	4322487,43
912	353479,6	4330155	1926	350493,59	4322545,92
913	353502	4330200	1927	350553,06	4322569,75
914	353498,4	4330201	1928	350642,59	4322703,23
915	353503,3	4330211	1929	350679,05	4322713,72
916	353512,4	4330203	1930	350517,62	4323102,42
917	353525,7	4330187	1931	349757,24	4322946,99
918	353519	4330173	1932	349697,75	4322939,92
919	353574,7	4330145	1933	349616,86	4322939,20
920	353591,5	4330182	1934	349545,04	4322947,94
921	353597,1	4330185	1935	349465,98	4322966,46
922	353605,4	4330202	1936	349430,28	4322978,97
923	353610,1	4330204	1937	349376,16	4323005,21
924	353631,2	4330244	1938	349307,50	4323023,54
925	353651,9	4330285	1939	349277,90	4323027,80
926	353652	4330286	1940	349244,37	4323036,20
927	353672	4330275	1941	349170,89	4323059,46
928	353701,4	4330331	1942	349107,55	4323085,11
929	353694,5	4330334	1943	348991,03	4323120,62
930	353709,6	4330364	1944	348990,61	4323098,72
931	353709,3	4330370	1945	348861,98	4323080,93
932	353737,9	4330427	1946	348769,73	4323065,86
933	353717,5	4330437	1947	348770,85	4323033,21
934	353732	4330474	1948	348790,64	4322989,04
935	353750,1	4330521	1949	348770,36	4322983,40
936	353752,9	4330528	1950	348696,64	4322968,02
937	353809,7	4330497	1951	348599,42	4322958,22
938	353827	4330488	1952	348538,28	4322949,46
939	353851,8	4330535	1953	348498,45	4322954,92

940	353882,3	4330595		1954	348489,38	4322952,52
941	353857	4330609		1955	348448,27	4322960,90
942	353847,8	4330613		1956	348434,14	4322921,00
943	353786,2	4330644		1957	348412,03	4322906,60
944	353791,7	4330653		1958	348345,68	4322939,54
945	353795,5	4330660		1959	348223,23	4323024,96
946	353795,4	4330662		1960	348214,59	4323015,24
947	353797,8	4330667		1961	348175,43	4323031,48
948	353803,3	4330679		1962	348120,74	4323046,58
949	353821,8	4330716		1963	348122,94	4323166,33
950	353830,9	4330735		1964	347658,04	4323167,59
951	353845,5	4330763		1965	347259,06	4323227,45
952	353831,7	4330770		1966	347092,90	4323277,82
953	353837,2	4330781		1967	347023,10	4323318,23
954	353844,5	4330782		1968	346904,81	4323381,39
955	353855,7	4330805		1969	346788,21	4323447,30
956	353857,2	4330808		1970	346770,03	4323468,60
957	353871,6	4330800		1971	346623,51	4323656,80
958	353891,5	4330842		1972	346597,47	4323725,67
959	353905,7	4330870		1973	346545,18	4323792,87
960	353931,1	4330920		1974	346488,96	4323857,15
961	353925,7	4330923		1975	346503,77	4323881,40
962	353932,8	4330938		1976	346544,76	4323917,14
963	353951,9	4330975		1977	346477,34	4324009,34
964	353958,9	4330988		1978	346406,53	4323947,63
965	353977,5	4330978		1979	346414,07	4323933,28
966	353994	4330970		1980	346404,92	4323927,69
967	353998,1	4330966		1981	346278,97	4324121,83
968	353992,1	4330955		1982	346159,62	4324003,42
969	354007,9	4330948		1983	346424,19	4323758,33
970	354081,7	4330914		1984	346425,28	4323713,29
971	354124,5	4330999		1985	346454,80	4323686,15

972	354134,2	4331000		1986	346396,86	4323614,33
973	354205	4330999		1987	346233,65	4323735,96
974	354244,6	4331000		1988	345997,04	4323966,83
975	354259,3	4331028		1989	345894,69	4324063,56
976	354301,1	4331118		1990	345878,22	4324090,80
977	354322,9	4331165		1991	345838,87	4323880,27
978	354277,6	4331324		1992	345862,82	4323826,52
979	354266,4	4331367		1993	345862,12	4323773,09
980	354315,6	4331383		1994	345879,35	4323757,73
981	354315,9	4331455		1995	345889,02	4323749,12
982	354314,6	4331516		1996	345888,39	4323732,25
983	354315,9	4331522		1997	345827,68	4323692,60
984	354313	4331546		1998	345799,37	4323679,09
985	354299,7	4331559		1999	345755,75	4323681,64
986	354246,4	4331574		2000	345743,93	4323730,50
987	354247,6	4331577		2001	345689,67	4323776,42
988	354250,4	4331577		2002	345577,82	4323871,04
989	354251	4331588		2003	345435,57	4323989,80
990	354253,1	4331699		2004	345227,64	4323722,60
991	354266	4331699		2005	345227,93	4323702,98
992	354267,5	4331708		2006	345228,21	4323663,99
993	354277,1	4331743		2007	345226,87	4323634,86
994	354294,6	4331756		2008	345224,91	4323597,87
995	354319,8	4331767		2009	345223,31	4323567,64
996	354338,5	4331766		2010	345319,85	4323545,53
997	354352,1	4331794		2011	345590,68	4323513,93
998	354353	4331793		2012	345575,79	4323290,67
999	354358,3	4331804		2013	345777,58	4323261,70
1000	354358,7	4331807		2014	345832,21	4323479,14
1001	354353,9	4331809		2015	346026,65	4323452,87
1002	354376,4	4331861		2016	346309,26	4323196,69
1003	354374,4	4331870		2017	346650,32	4323064,35

1004	354341,6	4331891		2018	346932,13	4323211,99
1005	354324,4	4331900		2019	347079,38	4323109,51
1006	354335,5	4331924		2020	347354,43	4322754,94
1007	354381,8	4332013		2021	347624,61	4322439,94
1008	354439,5	4331984		2022	347782,24	4322723,74
1009	354442,6	4331987		2023	347799,14	4322714,92
1010	354477,6	4332064		2024	347820,45	4322753,39
1011	354520,8	4332150		1023	354643,4	4332555
1012	354442,1	4332196		1024	354709,4	4332521
1013	354466,9	4332240		1870	347823,64	4322777,84
1014	354478,3	4332277				