|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕН  постановлением Администрации  города Вологды  от 22 декабря 2010 года № 6958  (в редакции постановления Администрации города Вологды  от 23.09.2024 № 1453) |

**Проект планировки территории района Прилуки**

**города Вологды**

Основная часть

Вологда

2024 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Введение 3](#_Toc170479981)

[1. Общие данные 4](#_Toc170479982)

[2. Красные линии 8](#_Toc170479983)

[3. Положение о характеристиках планируемого развития территории 29](#_Toc170479984)

[3.1. Параметры проектируемой застройки 29](#_Toc170479985)

[3.2. Социальная инфраструктура, объекты повседневного и периодического обслуживания 33](#_Toc170479986)

[3.3. Транспортная инфраструктура 37](#_Toc170479987)

[3.4. Коммунальная инфраструктура 45](#_Toc170479988)

[3.5. Основные технико-экономические показатели плотности и параметры застройки территории 46](#_Toc170479989)

[4. Положение об очередности планируемого развития территории 48](#_Toc170479990)

**ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

1. **Чертеж планировки территории, М 1:2000**
2. **Чертеж красных линий, М 1:2000**

**Введение**

Проект планировки территории разработан с соблюдением положений Градостроительного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, Водного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с последующими изменениями), СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция   
СНиП 2.07.01-89\*», утвержденного приказом Минстроя России от 30 декабря   
2016 года № 1034/пр (с последующими изменениями), постановления Правительства Вологодской области от 28 декабря 2009 года № 2087 (с последующими изменениями) «Об утверждении границ зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории г. Вологды, градостроительных регламентов и режимов использования земель в пределах указанных границ» (далее – зоны охраны объектов культурного наследия), постановления Правительства Вологодской области от 24 декабря 2018 года № 1200 (с последующими изменениями) «Об утверждении предмета охраны, границы территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения регионального значения город Вологда» (далее – градостроительные регламенты исторического поселения города Вологды), генерального плана городского округа города Вологды, утвержденного решением Вологодской городской Думы от 29 декабря 2014 года № 171 (с последующими изменениями) (далее – генеральный план города Вологды), местных нормативов градостроительного проектирования городского округа города Вологды, утвержденных решением Вологодской городской Думы от 21 декабря   
2017 года № 1382 (с последующими изменениями), Правил землепользования и застройки города Вологды, утвержденных решением Вологодской городской Думы   
от 26 июня 2009 года № 72 (с последующими изменениями) (далее – ПЗЗ города Вологды), комплексной схемы организации дорожного движения на улично-дорожной сети муниципального образования «Город Вологда», утвержденной постановлением Администрации города Вологды от 30 октября 2019 года № 1533, других нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации.

1. **Общие данные**

Проект планировки территории разработан на часть территории городского округа в границах кадастровых кварталов 35:24:0301001, 35:24:0301002, 35:24:0301003, 35:24:0301004, 35:24:0301005 и 35:24:0301006 и ограничен с севера – границей Вологодского муниципального округа, с востока – веткой Северной железной дороги, с юга – рекой Вологдой, с запада – рекой Пудежкой (площадь   
в границах проекта планировки территории составляет 179,07 га).

На момент разработки документации в районе проекта планировки территории жилая зона в основном представлена существующими, строящимися индивидуальными и малоэтажными жилыми домами. В южной части проекта планировки на улице Железнодорожной расположен объект культурного наследия федерального значения - Ансамбль Спасо-Прилуцкого монастыря с Монастырским садом. В юго-западной части территории на берегу реки Вологды размещается Церковь Николая Чудотворца на Валухе с кладбищем. На улице Строителей располагается учреждение дошкольного образования (МДОУ «Детский сад № 7 «Ягодка»), офис врача общей практики и объект образования - начальная школа на 150 мест. В северной части района проекта планировки территории вдоль улицы Колхозной размещается здание пожарного депо № 43, котельная и гаражи, напротив находится швейное предприятие. Магазины (продовольственного и непродовольственного назначения), аптеки, библиотека и другие объекты социально-бытового обслуживания населения так же находятся в границах проекта планировки территории в нормативном радиусе населения существующих жилых домов.

В соответствии с генеральным планом города Вологды территория проектирования расположена в границах функциональных зон:

- зона застройки индивидуальными жилыми домами;

- зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный);

- многофункциональная общественно-деловая зона;

- зона специализированной общественной застройки;

- зона транспортной инфраструктуры;

- зона кладбищ;

- зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса);

- зона озелененных территорий специального назначения;

- зона акваторий;

- иные рекреационные зоны.

В соответствии с ПЗЗ города Вологды территория проектирования отнесена   
к территориальным зонам:

- зона застройки преимущественно индивидуальными жилыми домами (Ж1);

- зона застройки индивидуальными жилыми домами в границе исторического поселения (Ж1-И1);

- зона застройки преимущественно индивидуальными жилыми домами, участвующими в формировании силуэта исторического поселения (Ж1-И2);

- зона застройки преимущественно индивидуальными жилыми домами, участвующими в формировании силуэта исторического поселения (Ж1-И2а);

- зона застройки индивидуальными и малоэтажными жилыми домами в границе исторического поселения (Ж2-И1);

- зона застройки индивидуальными и малоэтажными жилыми домами, участвующими в формировании силуэта исторического поселения (Ж2-И2);

- зона застройки малоэтажными жилыми домами в границе исторического поселения (Ж3-И1б);

- зона застройки объектами делового, общественного и коммерческого назначения в границе исторического поселения (О1-И1б);

- зона застройки объектами делового, общественного и коммерческого назначения, участвующими в формировании силуэта исторического поселения (О1-И3б);

- зона специализированной общественной застройки объектами образования, здравоохранения, социального назначения в границе исторического поселения (О2-И1б);

- зона специализированной общественной застройки объектами образования, здравоохранения, социального назначения, участвующими в формировании силуэта исторического поселения (О2-И2а);

- зона специализированной общественной застройки объектами образования, здравоохранения, социального назначения, участвующими в формировании силуэта исторического поселения (О2-И2в);

- зона культовых зданий и сооружений в границе исторического поселения (О5-И);

- зона зеленых насаждений рекреационного использования в границе исторического поселения (Р1-И1);

- зона историко-культурных рекреационных ландшафтов - набережных   
в границе исторического поселения (Р1-И2);

- зона рекреационно-ландшафтных территорий (Р4);

- зона озелененных территорий специального назначения (СП4);

- зона застройки коммунально-складскими объектами в границе исторического поселения (К1-И1а);

- зона застройки жилищно-коммунальными объектами (К2);

- зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта в границе исторического поселения (Т-Иа).

В соответствии с зонами охраны объектов культурного наследия территория проектирования расположена в границах:

- Р-1 - режим использования на территории объекта культурного наследия;

- И-1 - охранная зона объектов культурного наследия (Р-2 - режим использования на территории охранной зоны объекта культурного наследия);

- И-2 - зона регулирования застройки 1-А категории (Р-3 - режим использования на территории зоны регулирования застройки 1-А категории);

- И-3 - зона регулирования застройки 1-Б категории (Р-4 - режим использования на территории зоны регулирования застройки 1-Б категории);

- И-4 - зона регулирования застройки 2 категории (Р-5 - режим использования на территории зоны регулирования застройки 2 категории);

- А-1 - зона охраняемого культурного слоя (АР-1 - зона охраняемого культурного слоя/режим зоны охраняемого культурного слоя);

- А-2 - зона археологического наблюдения (АР-2 - зона археологического наблюдения/режим зоны археологического наблюдения).

Кроме того, территория проекта планировки территории частично расположена в границах выявленного объекта археологического наследия «Поселение Прилуки XVII-XVIII вв.» (приказ о включении в перечень выявленных ОКН от 12 декабря   
2018 года № 414-О).

В соответствии с градостроительными регламентами исторического поселения города Вологды территория проектирования расположена в границах:

- Р-ОКН - территории объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия;

- Р-1 - территории исторических захоронений;

- Р-2 - зона усадебной застройки;

- Р-2.ИЗ *-* зона усадебной застройки в зоне регенерации исторической застройки;

- Р-2.П - зона современной усадебной застройки;

- Р-3.ИЗ - зона традиционной, преимущественно деревянной двухэтажной застройки в зоне регенерации исторической застройки;

- Р-3.П - зона традиционной, преимущественно деревянной двухэтажной застройки. Подзона П;

- Р-10.ИЗ – зеленые насаждения общего пользования - городские парки, скверы, сады, бульвары, открытые спортивные сооружения в зоне регенерации исторической застройки;

- Р-11 – историко-культурные ландшафты – набережные;

- Р-11.ИЗ - историко-культурные ландшафты – набережные в зоне регенерации исторической застройки;

- Р-13 - акватории водных объектов;

- Р-15- территории транспортной инфраструктуры;

- Р-18.1 - застройка до 2 этажей;

- Р-18.2 - застройка до 3 этажей;

- Р-18.6 - территории общественных объектов.

В соответствии с требованиями приказа Северо-Западного межрегионального территориального управления воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта от 23 января 2020 года № 13-П «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Вологда» и решения   
по установлению на аэродроме Вологда АО «Вологодское авиационное предприятие» приаэродромной территории и выделению на ней подзон границы территории проектирования располагаются в 3,4,5,6 подзоне.

Проект планировки территории разработан в М 1:2000 в соответствии   
с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (государственной системе координат – МСК-35), и в Балтийской системе высот.

Площадь территории проектирования составляет 1790738 кв. м (179,07 га).

Целями разработки проекта планировки территории являются обеспечение   
ее устойчивого развития, уточнение местоположения действующих красных линий и установление новых красных линий территорий общего пользования, определение границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства   
в соответствии с требованиями градостроительной документации   
по территориальному планированию городского округа города Вологды, необходимость резервирования/изъятия (передачи) земельных участков   
для муниципальных нужд в связи с размещением объектов местного значения.

1. **Красные линии**

Исходя из определений, указанных в статье 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, красные линии обозначают границы территорий общего пользования (территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

На момент разработки документации часть красных линий на рассматриваемой территории утверждена ранее разработанным проектом планировки территории района Прилуки города Вологды (постановление Администрации города Вологда от 22 декабря 2010 года № 6958 (с последующими изменениями)).

Данным проектом планировки территории предусматривается:

- отмена части действующих и установление новых красных линий, необходимых для формирования территорий общего пользования, в целях размещения объектов транспортной, инженерной инфраструктуры, объектов озеленения и благоустройства;

- формирование поперечных профилей улиц и проездов шириной от 4,5 до 35 метров, попадающих в границы проектирования.

В таблице № 1 представлен каталог координат характерных точек красных линий в системе координат МСК-35, ГСК.

Таблица № 1

| МСК-35 | | | ГСК | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| условный номер характерных точек | Х | У | условный номер характерных точек | Х | У |
| 1 | 358966,27 | 2325396,45 | 1 | 5239,70 | -714,00 |
| 2 | 358956,38 | 2325407,71 | 2 | 5229,59 | -702,93 |
| 3 | 358952,42 | 2325404,24 | 3 | 5225,70 | -706,49 |
| 4 | 358950,07 | 2325403,14 | 4 | 5223,38 | -707,63 |
| 5 | 358903,28 | 2325453,74 | 5 | 5175,58 | -657,98 |
| 6 | 358830,39 | 2325528,02 | 6 | 5101,22 | -585,17 |
| 7 | 358763,40 | 2325589,06 | 7 | 5033,02 | -525,48 |
| 8 | 358786,33 | 2325626,41 | 8 | 5055,19 | -487,68 |
| 9 | 358789,25 | 2325631,18 | 9 | 5058,02 | -482,86 |
| 10 | 358801,94 | 2325649,52 | 10 | 5070,34 | -464,27 |
| 11 | 358807,99 | 2325658,73 | 11 | 5076,20 | -454,94 |
| 12 | 358837,53 | 2325705,96 | 12 | 5104,79 | -407,13 |
| 13 | 358842,99 | 2325713,84 | 13 | 5110,10 | -399,14 |
| 14 | 358831,47 | 2325726,91 | 14 | 5098,31 | -386,30 |
| 15 | 358768,11 | 2325804,85 | 15 | 5033,40 | -309,64 |
| 16 | 358771,00 | 2325807,76 | 16 | 5036,23 | -306,68 |
| 17 | 358818,55 | 2325855,63 | 17 | 5082,81 | -257,87 |
| 18 | 358858,09 | 2325892,58 | 18 | 5121,61 | -220,13 |
| 19 | 358861,26 | 2325895,63 | 19 | 5124,72 | -217,02 |
| 20 | 358879,68 | 2325875,30 | 20 | 5143,54 | -236,98 |
| 21 | 358907,15 | 2325844,93 | 21 | 5171,61 | -266,79 |
| 22 | 358948,20 | 2325792,79 | 22 | 5213,70 | -318,10 |
|  |  |  |  |  |  |
| 23 | 358943,35 | 2325393,34 | 23 | 5216,85 | -717,56 |
| 24 | 358895,68 | 2325444,33 | 24 | 5168,17 | -667,55 |
| 25 | 358825,42 | 2325515,98 | 25 | 5096,49 | -597,31 |
| 26 | 358822,35 | 2325519,13 | 26 | 5093,35 | -594,22 |
| 27 | 358724,14 | 2325608,61 | 27 | 4993,38 | -506,73 |
| 28 | 358712,48 | 2325616,25 | 28 | 4981,56 | -499,33 |
| 29 | 358645,24 | 2325646,32 | 29 | 4913,74 | -470,61 |
| 30 | 358620,42 | 2325659,53 | 30 | 4888,65 | -457,90 |
| 31 | 358602,00 | 2325671,00 | 31 | 4870,01 | -446,80 |
| 32 | 358563,55 | 2325697,50 | 32 | 4831,04 | -421,07 |
| 33 | 358518,53 | 2325731,69 | 33 | 4785,34 | -387,79 |
| 34 | 358510,45 | 2325744,05 | 34 | 4777,02 | -375,60 |
| 35 | 358493,89 | 2325742,71 | 35 | 4760,48 | -377,27 |
| 36 | 358474,03 | 2325725,13 | 36 | 4740,98 | -395,25 |
| 37 | 358439,94 | 2325679,24 | 37 | 4707,82 | -441,81 |
| 38 | 358430,20 | 2325664,09 | 38 | 4698,38 | -457,15 |
| 39 | 358410,34 | 2325632,45 | 39 | 4679,15 | -489,17 |
| 40 | 358441,94 | 2325611,38 | 40 | 4711,18 | -509,61 |
| 41 | 358478,08 | 2325583,34 | 41 | 4747,86 | -536,92 |
| 42 | 358481,86 | 2325580,40 | 42 | 4751,71 | -539,78 |
| 43 | 358483,47 | 2325550,82 | 43 | 4753,91 | -569,32 |
| 44 | 358514,26 | 2325523,19 | 44 | 4785,25 | -596,34 |
| 45 | 358563,96 | 2325480,30 | 45 | 4835,79 | -638,22 |
| 46 | 358568,82 | 2325476,11 | 46 | 4840,74 | -642,32 |
| 47 | 358598,86 | 2325501,86 | 47 | 4870,26 | -615,97 |
| 48 | 358606,84 | 2325509,15 | 48 | 4878,09 | -608,52 |
| 49 | 358625,21 | 2325520,19 | 49 | 4896,23 | -597,11 |
| 50 | 358732,25 | 2325427,72 | 50 | 5005,10 | -687,42 |
| 51 | 358738,41 | 2325422,88 | 51 | 5011,36 | -692,13 |
| 52 | 358730,61 | 2325417,10 | 52 | 5003,68 | -698,07 |
| 53 | 358686,51 | 2325384,36 | 53 | 4960,24 | -731,69 |
| 54 | 358863,22 | 2325380,78 | 54 | 5136,98 | -731,73 |
| 55 | 358881,93 | 2325385,70 | 55 | 5155,59 | -726,43 |
| 56 | 358916,19 | 2325396,50 | 56 | 5189,64 | -714,95 |
| 57 | 358941,17 | 2325393,02 | 57 | 5214,68 | -717,93 |
| 23 | 358943,35 | 2325393,34 | 23 | 5216,85 | -717,56 |
|  |  |  |  |  |  |
| 58 | 358755,89 | 2325375,95 | 58 | 5029,78 | -738,70 |
| 59 | 358491,53 | 2325381,70 | 59 | 4765,36 | -738,25 |
| 60 | 358590,96 | 2325360,27 | 60 | 4865,19 | -757,69 |
| 61 | 358659,49 | 2325360,59 | 61 | 4933,71 | -755,99 |
| 58 | 358755,89 | 2325375,95 | 58 | 5029,78 | -738,70 |
|  |  |  |  |  |  |
| 62 | 358722,12 | 2325423,36 | 62 | 4995,07 | -691,98 |
| 63 | 358624,16 | 2325507,89 | 63 | 4895,43 | -609,43 |
| 64 | 358612,87 | 2325501,11 | 64 | 4884,28 | -616,43 |
| 65 | 358576,32 | 2325469,64 | 65 | 4848,36 | -648,64 |
| 66 | 358663,11 | 2325394,74 | 66 | 4936,64 | -721,78 |
| 67 | 358683,27 | 2325394,41 | 67 | 4956,80 | -721,70 |
| 62 | 358722,12 | 2325423,36 | 62 | 4995,07 | -691,98 |
|  |  |  |  |  |  |
| 68 | 358641,99 | 2325395,08 | 68 | 4915,51 | -721,86 |
| 69 | 358643,22 | 2325398,72 | 69 | 4916,68 | -718,20 |
| 70 | 358508,50 | 2325514,78 | 70 | 4779,66 | -604,86 |
| 71 | 358484,76 | 2325536,44 | 71 | 4755,49 | -583,67 |
| 72 | 358480,36 | 2325535,04 | 72 | 4751,11 | -585,17 |
| 73 | 358476,42 | 2325519,54 | 73 | 4747,48 | -600,74 |
| 74 | 358471,31 | 2325508,34 | 74 | 4742,60 | -612,05 |
| 75 | 358439,42 | 2325474,35 | 75 | 4711,40 | -646,66 |
| 76 | 358548,64 | 2325396,59 | 76 | 4822,15 | -722,22 |
| 68 | 358641,99 | 2325395,08 | 68 | 4915,51 | -721,86 |
|  |  |  |  |  |  |
| 77 | 358544,05 | 2325387,58 | 77 | 4817,75 | -731,32 |
| 78 | 358431,66 | 2325467,57 | 78 | 4703,78 | -653,60 |
| 79 | 358419,51 | 2325454,45 | 79 | 4691,89 | -666,96 |
| 80 | 358397,73 | 2325435,53 | 80 | 4670,49 | -686,31 |
| 81 | 358375,64 | 2325418,73 | 81 | 4648,74 | -703,55 |
| 82 | 358358,52 | 2325405,63 | 82 | 4631,89 | -716,99 |
| 83 | 358340,97 | 2325392,35 | 83 | 4614,61 | -730,62 |
| 84 | 358335,31 | 2325388,04 | 84 | 4609,04 | -735,04 |
| 85 | 358347,72 | 2325368,76 | 85 | 4621,84 | -754,07 |
| 86 | 358361,05 | 2325341,39 | 86 | 4635,71 | -781,16 |
| 87 | 358365,84 | 2325328,53 | 87 | 4640,75 | -793,93 |
| 88 | 358367,42 | 2325326,40 | 88 | 4642,38 | -796,03 |
| 89 | 358377,22 | 2325328,94 | 89 | 4652,13 | -793,29 |
| 90 | 358384,86 | 2325332,97 | 90 | 4659,68 | -789,11 |
| 91 | 358407,65 | 2325354,84 | 91 | 4682,03 | -766,79 |
| 92 | 358412,39 | 2325364,51 | 92 | 4686,57 | -757,02 |
| 93 | 358421,43 | 2325375,54 | 93 | 4695,39 | -745,82 |
| 94 | 358433,56 | 2325381,74 | 94 | 4707,39 | -739,37 |
| 95 | 358447,24 | 2325386,28 | 95 | 4720,98 | -734,56 |
| 96 | 358467,09 | 2325385,65 | 96 | 4740,83 | -734,80 |
| 97 | 358482,41 | 2325388,90 | 97 | 4756,09 | -731,24 |
| 77 | 358544,05 | 2325387,58 | 77 | 4817,75 | -731,32 |
|  |  |  |  |  |  |
| 98 | 358257,92 | 2325365,72 | 98 | 4532,11 | -758,91 |
| 99 | 358289,65 | 2325387,92 | 99 | 4563,39 | -736,08 |
| 100 | 358320,34 | 2325388,00 | 100 | 4594,07 | -735,39 |
| 101 | 358335,53 | 2325399,52 | 101 | 4609,03 | -723,56 |
| 102 | 358353,07 | 2325412,80 | 102 | 4626,30 | -709,94 |
| 103 | 358370,18 | 2325425,89 | 103 | 4643,14 | -696,50 |
| 104 | 358392,05 | 2325442,52 | 104 | 4664,68 | -679,44 |
| 105 | 358413,24 | 2325460,92 | 105 | 4685,49 | -660,62 |
| 106 | 358424,27 | 2325472,83 | 106 | 4696,28 | -648,49 |
| 107 | 358440,43 | 2325490,17 | 107 | 4712,09 | -630,83 |
| 108 | 358462,90 | 2325513,99 | 108 | 4734,08 | -606,56 |
| 109 | 358466,95 | 2325522,87 | 109 | 4737,95 | -597,60 |
| 110 | 358473,56 | 2325548,92 | 110 | 4744,04 | -571,42 |
| 111 | 358472,13 | 2325575,30 | 111 | 4742,08 | -545,08 |
| 112 | 358459,17 | 2325585,35 | 112 | 4728,93 | -535,29 |
| 113 | 358436,10 | 2325603,25 | 113 | 4705,50 | -517,85 |
| 114 | 358404,79 | 2325624,13 | 114 | 4673,77 | -497,60 |
| 115 | 358390,13 | 2325601,42 | 115 | 4659,57 | -520,61 |
| 116 | 358375,46 | 2325578,70 | 116 | 4645,36 | -543,62 |
| 117 | 358369,50 | 2325568,04 | 117 | 4639,62 | -554,39 |
| 118 | 358363,08 | 2325549,68 | 118 | 4633,56 | -572,87 |
| 119 | 358357,73 | 2325534,47 | 119 | 4628,52 | -588,19 |
| 120 | 358354,64 | 2325536,13 | 120 | 4625,40 | -586,59 |
| 121 | 358344,66 | 2325540,16 | 121 | 4615,34 | -582,76 |
| 122 | 358330,68 | 2325551,21 | 122 | 4601,14 | -571,99 |
| 123 | 358287,35 | 2325477,44 | 123 | 4559,30 | -646,62 |
| 124 | 358284,27 | 2325472,31 | 124 | 4556,32 | -651,81 |
| 125 | 358269,30 | 2325446,72 | 125 | 4541,86 | -677,70 |
| 126 | 358252,94 | 2325418,75 | 126 | 4526,07 | -705,99 |
| 127 | 358236,62 | 2325391,17 | 127 | 4510,30 | -733,89 |
| 128 | 358247,39 | 2325381,29 | 128 | 4521,27 | -743,55 |
| 98 | 358257,92 | 2325365,72 | 98 | 4532,11 | -758,91 |
|  |  |  |  |  |  |
| 129 | 358228,81 | 2325395,65 | 129 | 4502,41 | -729,57 |
| 130 | 358245,19 | 2325423,31 | 130 | 4518,23 | -701,58 |
| 131 | 358261,53 | 2325451,26 | 131 | 4534,01 | -673,31 |
| 132 | 358276,53 | 2325476,91 | 132 | 4548,49 | -647,37 |
| 133 | 358279,62 | 2325482,04 | 133 | 4551,48 | -642,18 |
| 134 | 358323,55 | 2325556,84 | 134 | 4593,90 | -566,51 |
| 135 | 358266,23 | 2325602,15 | 135 | 4535,69 | -522,35 |
| 136 | 358250,53 | 2325614,56 | 136 | 4519,73 | -510,26 |
| 137 | 358231,29 | 2325597,80 | 137 | 4500,84 | -527,41 |
| 138 | 358224,38 | 2325578,52 | 138 | 4494,32 | -546,82 |
| 139 | 358212,42 | 2325542,50 | 139 | 4483,08 | -583,08 |
| 140 | 358200,10 | 2325511,56 | 140 | 4471,38 | -614,26 |
| 141 | 358197,87 | 2325508,37 | 141 | 4469,22 | -617,49 |
| 142 | 358192,34 | 2325490,36 | 142 | 4464,05 | -635,61 |
| 143 | 358202,31 | 2325479,28 | 143 | 4474,23 | -646,48 |
| 144 | 358206,62 | 2325467,77 | 144 | 4478,78 | -657,90 |
| 145 | 358211,29 | 2325460,85 | 145 | 4483,58 | -664,73 |
| 146 | 358203,80 | 2325436,34 | 146 | 4476,58 | -689,38 |
| 147 | 358198,29 | 2325425,18 | 147 | 4471,30 | -700,66 |
| 148 | 358201,36 | 2325415,27 | 148 | 4474,57 | -710,50 |
| 149 | 358211,78 | 2325398,16 | 149 | 4485,33 | -727,40 |
| 129 | 358228,81 | 2325395,65 | 129 | 4502,41 | -729,57 |
|  |  |  |  |  |  |
| 150 | 358452,63 | 2325713,04 | 150 | 4719,83 | -407,75 |
| 151 | 358466,65 | 2325731,88 | 151 | 4733,46 | -388,64 |
| 152 | 358487,87 | 2325750,67 | 152 | 4754,30 | -369,43 |
| 153 | 358493,79 | 2325752,72 | 153 | 4760,19 | -367,26 |
| 154 | 358510,39 | 2325754,10 | 154 | 4776,75 | -365,55 |
| 155 | 358516,35 | 2325764,83 | 155 | 4782,50 | -354,70 |
| 156 | 358521,20 | 2325769,64 | 156 | 4787,25 | -349,80 |
| 157 | 358525,72 | 2325774,64 | 157 | 4791,67 | -344,71 |
| 158 | 358530,60 | 2325783,65 | 158 | 4796,37 | -335,60 |
| 159 | 358533,54 | 2325793,69 | 159 | 4799,10 | -325,50 |
| 160 | 358534,21 | 2325802,18 | 160 | 4799,60 | -317,00 |
| 161 | 358534,12 | 2325805,38 | 161 | 4799,45 | -313,81 |
| 162 | 358533,16 | 2325816,27 | 162 | 4798,28 | -302,94 |
| 163 | 358525,56 | 2325837,81 | 163 | 4790,24 | -281,55 |
| 164 | 358483,47 | 2325917,37 | 164 | 4746,57 | -202,85 |
| 165 | 358473,68 | 2325934,37 | 165 | 4736,44 | -186,05 |
| 166 | 358473,48 | 2325934,28 | 166 | 4736,24 | -186,14 |
| 167 | 358460,71 | 2325928,25 | 167 | 4723,59 | -192,42 |
| 168 | 358472,93 | 2325881,94 | 168 | 4736,74 | -238,48 |
| 169 | 358475,36 | 2325869,76 | 169 | 4739,41 | -250,61 |
| 170 | 358468,05 | 2325866,47 | 170 | 4732,17 | -254,05 |
| 171 | 358466,98 | 2325838,26 | 171 | 4731,67 | -282,27 |
| 172 | 358468,70 | 2325825,83 | 172 | 4733,64 | -294,67 |
| 173 | 358466,90 | 2325823,52 | 173 | 4731,88 | -297,01 |
| 174 | 358459,76 | 2325823,35 | 174 | 4724,75 | -297,33 |
| 175 | 358459,78 | 2325801,23 | 175 | 4725,20 | -319,44 |
| 176 | 358466,33 | 2325754,98 | 176 | 4732,68 | -365,55 |
| 177 | 358461,06 | 2325747,36 | 177 | 4727,56 | -373,27 |
| 178 | 358453,52 | 2325735,20 | 178 | 4720,28 | -385,59 |
| 179 | 358451,56 | 2325734,66 | 179 | 4718,33 | -386,16 |
| 180 | 358446,30 | 2325729,61 | 180 | 4713,16 | -391,32 |
| 181 | 358445,36 | 2325727,31 | 181 | 4712,27 | -393,64 |
| 182 | 358450,88 | 2325715,82 | 182 | 4718,02 | -405,01 |
| 150 | 358452,63 | 2325713,04 | 150 | 4719,83 | -407,75 |
|  |  |  |  |  |  |
| 183 | 358755,91 | 2325595,90 | 183 | 5025,39 | -518,80 |
| 184 | 358780,75 | 2325636,44 | 184 | 5049,41 | -477,77 |
| 185 | 358799,29 | 2325663,67 | 185 | 5067,40 | -450,18 |
| 186 | 358816,56 | 2325691,54 | 186 | 5084,11 | -421,96 |
| 187 | 358830,97 | 2325714,23 | 187 | 5098,06 | -398,99 |
| 188 | 358830,98 | 2325714,25 | 188 | 5098,07 | -398,97 |
| 189 | 358824,30 | 2325721,35 | 189 | 5091,26 | -392,01 |
| 190 | 358755,39 | 2325806,23 | 190 | 5020,66 | -308,52 |
| 191 | 358757,58 | 2325808,43 | 191 | 5022,80 | -306,28 |
| 192 | 358811,68 | 2325862,86 | 192 | 5075,80 | -250,77 |
| 193 | 358853,12 | 2325901,44 | 193 | 5116,46 | -211,38 |
| 194 | 358854,67 | 2325902,91 | 194 | 5117,98 | -209,87 |
| 195 | 358768,31 | 2325998,27 | 195 | 5029,73 | -116,27 |
| 196 | 358747,26 | 2326019,95 | 196 | 5008,25 | -95,00 |
| 197 | 358696,99 | 2326070,26 | 197 | 4956,98 | -45,72 |
| 198 | 358680,31 | 2326085,76 | 198 | 4939,99 | -30,55 |
| 199 | 358653,55 | 2326109,49 | 199 | 4912,76 | -7,36 |
| 200 | 358600,38 | 2326153,24 | 200 | 4858,73 | 35,31 |
| 201 | 358514,90 | 2326227,00 | 201 | 4771,79 | 107,35 |
| 202 | 358497,60 | 2326237,97 | 202 | 4754,27 | 117,97 |
| 203 | 358470,27 | 2326250,12 | 203 | 4726,70 | 129,57 |
| 204 | 358456,16 | 2326256,58 | 204 | 4712,47 | 135,74 |
| 205 | 358445,24 | 2326266,74 | 205 | 4701,35 | 145,68 |
| 206 | 358322,10 | 2326382,29 | 206 | 4575,92 | 258,74 |
| 207 | 358308,63 | 2326395,73 | 207 | 4562,19 | 271,91 |
| 208 | 358295,18 | 2326410,07 | 208 | 4548,44 | 285,98 |
| 209 | 358234,98 | 2326369,73 | 209 | 4489,07 | 244,44 |
| 210 | 358350,80 | 2326200,94 | 210 | 4608,24 | 78,00 |
| 211 | 358357,00 | 2326194,73 | 211 | 4614,57 | 71,92 |
| 212 | 358366,79 | 2326188,01 | 212 | 4624,49 | 65,39 |
| 213 | 358374,24 | 2326181,88 | 213 | 4632,06 | 59,42 |
| 214 | 358388,62 | 2326167,81 | 214 | 4646,72 | 45,64 |
| 215 | 358398,72 | 2326156,40 | 215 | 4657,05 | 34,44 |
| 216 | 358402,10 | 2326151,98 | 216 | 4660,52 | 30,08 |
| 217 | 358421,97 | 2326120,43 | 217 | 4681,01 | -1,07 |
| 218 | 358426,87 | 2326110,82 | 218 | 4686,10 | -10,58 |
| 219 | 358432,37 | 2326089,97 | 219 | 4692,03 | -31,31 |
| 220 | 358428,41 | 2326077,00 | 220 | 4688,32 | -44,36 |
| 221 | 358420,78 | 2326057,87 | 221 | 4681,07 | -63,63 |
| 222 | 358421,28 | 2326049,39 | 222 | 4681,74 | -72,10 |
| 223 | 358444,81 | 2326006,05 | 223 | 4706,14 | -114,97 |
| 224 | 358460,03 | 2325979,95 | 224 | 4721,87 | -140,75 |
| 225 | 358475,91 | 2325954,53 | 225 | 4738,27 | -165,85 |
| 226 | 358494,08 | 2325922,98 | 226 | 4757,06 | -197,03 |
| 227 | 358536,17 | 2325843,42 | 227 | 4800,73 | -275,73 |
| 228 | 358544,01 | 2325818,62 | 228 | 4809,07 | -300,37 |
| 229 | 358546,11 | 2325805,73 | 229 | 4811,43 | -313,21 |
| 230 | 358546,20 | 2325802,53 | 230 | 4811,59 | -316,41 |
| 231 | 358545,41 | 2325791,55 | 231 | 4811,02 | -327,40 |
| 232 | 358541,76 | 2325779,06 | 232 | 4807,62 | -339,96 |
| 233 | 358535,58 | 2325767,64 | 233 | 4801,67 | -351,50 |
| 234 | 358529,65 | 2325761,11 | 234 | 4795,87 | -358,15 |
| 235 | 358524,80 | 2325756,31 | 235 | 4791,12 | -363,05 |
| 236 | 358525,79 | 2325741,24 | 236 | 4792,41 | -378,09 |
| 237 | 358570,81 | 2325707,05 | 237 | 4838,10 | -411,37 |
| 238 | 358608,35 | 2325681,18 | 238 | 4876,15 | -436,49 |
| 239 | 358626,76 | 2325669,71 | 239 | 4894,79 | -447,59 |
| 240 | 358650,14 | 2325657,27 | 240 | 4918,42 | -459,56 |
| 241 | 358717,38 | 2325627,20 | 241 | 4986,24 | -488,28 |
| 242 | 358732,23 | 2325617,48 | 242 | 5001,28 | -497,70 |
| 243 | 358742,73 | 2325607,90 | 243 | 5011,97 | -507,06 |
| 183 | 358755,91 | 2325595,90 | 183 | 5025,39 | -518,80 |
|  |  |  |  |  |  |
| 244 | 358395,44 | 2326051,49 | 244 | 4655,87 | -70,52 |
| 245 | 358400,43 | 2326055,53 | 245 | 4660,78 | -66,38 |
| 246 | 358403,76 | 2326058,92 | 246 | 4664,04 | -62,92 |
| 247 | 358405,47 | 2326061,41 | 247 | 4665,70 | -60,40 |
| 248 | 358416,06 | 2326078,76 | 248 | 4675,94 | -42,84 |
| 249 | 358420,99 | 2326085,94 | 249 | 4680,72 | -35,56 |
| 250 | 358420,73 | 2326090,34 | 250 | 4680,38 | -31,17 |
| 251 | 358418,98 | 2326094,07 | 251 | 4678,55 | -27,48 |
| 252 | 358410,85 | 2326109,44 | 252 | 4670,11 | -12,28 |
| 253 | 358406,61 | 2326117,77 | 253 | 4665,71 | -4,03 |
| 254 | 358404,38 | 2326121,86 | 254 | 4663,40 | 0,02 |
| 255 | 358388,00 | 2326146,75 | 255 | 4646,52 | 24,57 |
| 256 | 358367,71 | 2326168,82 | 256 | 4625,79 | 46,23 |
| 257 | 358358,83 | 2326176,98 | 257 | 4616,75 | 54,21 |
| 258 | 358352,79 | 2326179,17 | 258 | 4610,67 | 56,28 |
| 259 | 358340,90 | 2326194,15 | 259 | 4598,49 | 71,02 |
| 260 | 358223,88 | 2326364,70 | 260 | 4478,07 | 239,19 |
| 261 | 358154,05 | 2326317,90 | 261 | 4409,19 | 191,01 |
| 262 | 358156,21 | 2326315,34 | 262 | 4411,40 | 188,48 |
| 263 | 358160,50 | 2326310,74 | 263 | 4415,79 | 183,97 |
| 264 | 358188,65 | 2326277,26 | 264 | 4444,60 | 151,06 |
| 265 | 358210,77 | 2326247,74 | 265 | 4467,31 | 121,99 |
| 266 | 358212,77 | 2326245,11 | 266 | 4469,36 | 119,41 |
| 267 | 358225,35 | 2326228,31 | 267 | 4482,28 | 102,86 |
| 268 | 358238,59 | 2326209,08 | 268 | 4495,89 | 83,90 |
| 269 | 358244,94 | 2326199,85 | 269 | 4502,43 | 74,80 |
| 270 | 358240,70 | 2326185,46 | 270 | 4498,48 | 60,32 |
| 271 | 358226,31 | 2326189,69 | 271 | 4484,01 | 64,27 |
| 272 | 358230,35 | 2326203,41 | 272 | 4487,77 | 78,06 |
| 273 | 358217,23 | 2326222,48 | 273 | 4474,27 | 96,86 |
| 274 | 358204,79 | 2326239,09 | 274 | 4461,50 | 113,22 |
| 275 | 358202,79 | 2326241,72 | 275 | 4459,45 | 115,81 |
| 276 | 358180,82 | 2326271,04 | 276 | 4436,90 | 144,69 |
| 277 | 358153,02 | 2326304,10 | 277 | 4408,44 | 177,18 |
| 278 | 358148,72 | 2326308,70 | 278 | 4404,05 | 181,70 |
| 279 | 358141,82 | 2326316,92 | 279 | 4396,98 | 189,77 |
| 280 | 358101,71 | 2326288,92 | 280 | 4357,44 | 160,98 |
| 281 | 358086,51 | 2326278,28 | 281 | 4342,46 | 150,03 |
| 282 | 358070,64 | 2326267,14 | 282 | 4326,81 | 138,58 |
| 283 | 358053,08 | 2326252,91 | 283 | 4309,54 | 124,01 |
| 284 | 358041,82 | 2326244,35 | 284 | 4298,46 | 115,22 |
| 285 | 358044,32 | 2326239,75 | 285 | 4301,05 | 110,67 |
| 286 | 358056,42 | 2326234,22 | 286 | 4313,25 | 105,38 |
| 287 | 358073,84 | 2326221,43 | 287 | 4330,93 | 92,95 |
| 288 | 358089,74 | 2326214,44 | 288 | 4346,97 | 86,27 |
| 289 | 358108,88 | 2326207,03 | 289 | 4366,26 | 79,25 |
| 290 | 358118,98 | 2326203,19 | 290 | 4376,43 | 75,62 |
| 291 | 358154,88 | 2326191,45 | 291 | 4412,55 | 64,59 |
| 292 | 358174,95 | 2326183,58 | 292 | 4432,77 | 57,13 |
| 293 | 358182,28 | 2326180,70 | 293 | 4440,17 | 54,40 |
| 294 | 358188,63 | 2326179,24 | 294 | 4446,55 | 53,06 |
| 295 | 358197,07 | 2326177,30 | 295 | 4455,02 | 51,29 |
| 296 | 358219,96 | 2326165,24 | 296 | 4478,15 | 39,69 |
| 297 | 358251,33 | 2326149,13 | 297 | 4509,83 | 24,21 |
| 298 | 358299,74 | 2326124,13 | 298 | 4558,73 | 0,19 |
| 299 | 358303,63 | 2326121,87 | 299 | 4562,67 | -1,99 |
| 300 | 358337,18 | 2326095,57 | 300 | 4596,73 | -27,62 |
| 301 | 358371,71 | 2326069,70 | 301 | 4631,78 | -52,79 |
| 302 | 358388,59 | 2326057,50 | 302 | 4648,90 | -64,65 |
| 244 | 358395,44 | 2326051,49 | 244 | 4655,87 | -70,52 |
|  |  |  |  |  |  |
| 303 | 358141,48 | 2326331,14 | 303 | 4396,36 | 203,99 |
| 304 | 358281,30 | 2326424,84 | 304 | 4534,28 | 300,47 |
| 305 | 358170,55 | 2326542,91 | 305 | 4421,18 | 416,29 |
| 306 | 358103,84 | 2326469,96 | 306 | 4355,95 | 342,03 |
| 307 | 358068,68 | 2326432,22 | 307 | 4321,55 | 303,59 |
| 308 | 358098,17 | 2326389,60 | 308 | 4351,89 | 261,57 |
| 303 | 358141,48 | 2326331,14 | 303 | 4396,36 | 203,99 |
|  |  |  |  |  |  |
| 309 | 358032,20 | 2326249,78 | 309 | 4288,73 | 120,46 |
| 310 | 358046,89 | 2326260,84 | 310 | 4303,20 | 131,81 |
| 311 | 358064,58 | 2326275,17 | 311 | 4320,60 | 146,49 |
| 312 | 358080,74 | 2326286,51 | 312 | 4336,53 | 158,15 |
| 313 | 358095,95 | 2326297,16 | 313 | 4351,52 | 169,10 |
| 314 | 358132,21 | 2326322,49 | 314 | 4387,26 | 195,16 |
| 315 | 358097,34 | 2326373,18 | 315 | 4351,39 | 245,14 |
| 316 | 358090,04 | 2326383,78 | 316 | 4343,87 | 255,58 |
| 317 | 358061,11 | 2326425,58 | 317 | 4314,12 | 296,80 |
| 318 | 357982,60 | 2326356,76 | 318 | 4237,00 | 226,42 |
| 319 | 357986,30 | 2326331,66 | 319 | 4241,20 | 201,40 |
| 320 | 357990,39 | 2326319,18 | 320 | 4245,54 | 189,00 |
| 321 | 357995,07 | 2326305,44 | 321 | 4250,49 | 175,36 |
| 322 | 358004,42 | 2326277,36 | 322 | 4260,40 | 147,47 |
| 323 | 358021,71 | 2326256,73 | 323 | 4278,10 | 127,20 |
| 324 | 358024,79 | 2326254,69 | 324 | 4281,23 | 125,22 |
| 309 | 358032,20 | 2326249,78 | 309 | 4288,73 | 120,46 |
|  |  |  |  |  |  |
| 325 | 357748,85 | 2326692,75 | 325 | 3996,57 | 557,66 |
| 326 | 357751,64 | 2326688,27 | 326 | 3999,44 | 553,24 |
| 327 | 357754,43 | 2326683,80 | 327 | 4002,32 | 548,83 |
| 328 | 357755,40 | 2326677,15 | 328 | 4003,42 | 542,20 |
| 329 | 357756,36 | 2326670,49 | 329 | 4004,52 | 535,56 |
| 330 | 357756,74 | 2326664,52 | 330 | 4005,02 | 529,60 |
| 331 | 357757,12 | 2326658,55 | 331 | 4005,52 | 523,64 |
| 332 | 357759,49 | 2326648,34 | 332 | 4008,09 | 513,48 |
| 333 | 357761,86 | 2326638,14 | 333 | 4010,67 | 503,32 |
| 334 | 357765,92 | 2326623,83 | 334 | 4015,02 | 489,10 |
| 335 | 357768,01 | 2326616,50 | 335 | 4017,25 | 481,81 |
| 336 | 357769,99 | 2326609,53 | 336 | 4019,36 | 474,88 |
| 337 | 357850,00 | 2326665,25 | 337 | 4098,25 | 532,19 |
| 338 | 357857,49 | 2326654,18 | 338 | 4105,96 | 521,28 |
| 339 | 357863,69 | 2326646,85 | 339 | 4112,30 | 514,07 |
| 340 | 357868,71 | 2326635,05 | 340 | 4117,56 | 502,37 |
| 341 | 357872,63 | 2326627,77 | 341 | 4121,62 | 495,17 |
| 342 | 357874,57 | 2326625,50 | 342 | 4123,61 | 492,94 |
| 343 | 357882,21 | 2326616,52 | 343 | 4131,43 | 484,12 |
| 344 | 357891,69 | 2326609,06 | 344 | 4141,05 | 476,85 |
| 345 | 357899,69 | 2326601,65 | 345 | 4149,20 | 469,60 |
| 346 | 357847,22 | 2326578,90 | 346 | 4097,20 | 445,81 |
| 347 | 357975,11 | 2326363,59 | 347 | 4229,37 | 233,10 |
| 348 | 358052,99 | 2326431,86 | 348 | 4305,87 | 302,92 |
| 349 | 358061,72 | 2326439,41 | 349 | 4314,44 | 310,64 |
| 350 | 358074,23 | 2326452,91 | 350 | 4326,68 | 324,39 |
| 351 | 358163,65 | 2326550,19 | 351 | 4414,13 | 423,44 |
| 352 | 358144,70 | 2326570,38 | 352 | 4394,79 | 443,24 |
| 353 | 358102,82 | 2326603,92 | 353 | 4352,25 | 475,94 |
| 354 | 358088,88 | 2326612,16 | 354 | 4338,14 | 483,90 |
| 355 | 358017,81 | 2326661,60 | 355 | 4266,10 | 531,91 |
| 356 | 358002,25 | 2326671,71 | 356 | 4250,34 | 541,70 |
| 357 | 357925,21 | 2326718,29 | 357 | 4172,38 | 586,73 |
| 358 | 357870,34 | 2326751,47 | 358 | 4116,85 | 618,80 |
|  |  |  |  |  |  |
| 359 | 358966,82 | 2325835,63 | 359 | 5231,46 | -274,89 |
| 360 | 358889,78 | 2325921,46 | 360 | 5152,72 | -190,62 |
| 361 | 359303,77 | 2326362,00 | 361 | 5557,79 | 258,12 |
| 362 | 359297,08 | 2326389,16 | 362 | 5550,57 | 285,14 |
| 363 | 359119,52 | 2326636,95 | 363 | 5368,08 | 529,32 |
| 364 | 359131,16 | 2326646,46 | 364 | 5379,53 | 539,06 |
| 365 | 359276,96 | 2326769,57 | 365 | 5522,83 | 665,07 |
| 366 | 359343,44 | 2326836,91 | 366 | 5587,95 | 733,72 |
| 367 | 359259,99 | 2326943,36 | 367 | 5502,39 | 838,49 |
| 368 | 359253,92 | 2326951,06 | 368 | 5496,17 | 846,06 |
| 369 | 359281,69 | 2326969,84 | 369 | 5523,55 | 865,40 |
| 370 | 359288,32 | 2326976,59 | 370 | 5530,04 | 872,28 |
| 371 | 359277,81 | 2327048,28 | 371 | 5518,10 | 943,74 |
| 372 | 359421,21 | 2327134,25 | 372 | 5659,75 | 1032,57 |
| 373 | 359429,48 | 2327120,40 | 373 | 5668,30 | 1018,89 |
| 374 | 359450,06 | 2327148,41 | 374 | 5688,31 | 1047,30 |
| 375 | 359416,07 | 2327142,83 | 375 | 5654,44 | 1041,04 |
| 376 | 359276,24 | 2327059,00 | 376 | 5516,31 | 954,43 |
| 377 | 359267,52 | 2327118,45 | 377 | 5506,41 | 1013,69 |
| 378 | 359258,64 | 2327116,99 | 378 | 5497,56 | 1012,05 |
| 379 | 359267,88 | 2327053,99 | 379 | 5508,05 | 949,25 |
| 380 | 359197,43 | 2327011,76 | 380 | 5438,47 | 905,61 |
| 381 | 359143,72 | 2327092,73 | 381 | 5383,15 | 985,50 |
| 382 | 359136,79 | 2327103,18 | 382 | 5376,01 | 995,80 |
| 383 | 359124,41 | 2327101,21 | 383 | 5363,67 | 993,59 |
| 384 | 358785,83 | 2327047,43 | 384 | 5026,23 | 933,03 |
| 385 | 358612,69 | 2327019,90 | 385 | 4853,68 | 902,04 |
| 386 | 358593,08 | 2327014,42 | 386 | 4834,19 | 896,17 |
| 387 | 358504,15 | 2326978,18 | 387 | 4746,00 | 858,16 |
| 388 | 358477,28 | 2326964,81 | 388 | 4719,41 | 844,26 |
| 389 | 358473,76 | 2326962,21 | 389 | 4715,93 | 841,58 |
| 390 | 358386,65 | 2326894,48 | 390 | 4630,20 | 772,12 |
| 391 | 358371,92 | 2326885,65 | 391 | 4615,65 | 763,00 |
| 392 | 358285,44 | 2326847,19 | 392 | 4529,96 | 722,82 |
| 393 | 358267,27 | 2326829,97 | 393 | 4512,13 | 705,23 |
| 394 | 358160,97 | 2326685,82 | 394 | 4408,74 | 558,98 |
| 395 | 358110,69 | 2326721,56 | 395 | 4357,76 | 593,72 |
| 396 | 358052,63 | 2326762,84 | 396 | 4298,89 | 633,82 |
| 397 | 358038,75 | 2326781,83 | 397 | 4284,62 | 652,53 |
|  |  |  |  |  |  |
| 398 | 358878,26 | 2325931,26 | 398 | 5141,00 | -181,06 |
| 399 | 358955,71 | 2326013,28 | 399 | 5216,79 | -97,50 |
| 400 | 358811,81 | 2326149,05 | 400 | 5070,20 | 35,36 |
| 401 | 358800,74 | 2326159,50 | 401 | 5058,93 | 45,58 |
| 402 | 358790,52 | 2326169,42 | 402 | 5048,51 | 55,30 |
| 403 | 358780,00 | 2326178,80 | 403 | 5037,80 | 64,46 |
| 404 | 358680,57 | 2326268,69 | 404 | 4936,59 | 152,35 |
| 405 | 358678,65 | 2326266,38 | 405 | 4934,72 | 150,00 |
| 406 | 358616,69 | 2326191,99 | 406 | 4874,26 | 74,38 |
| 407 | 358603,63 | 2326176,85 | 407 | 4861,50 | 58,98 |
| 408 | 358613,26 | 2326168,53 | 408 | 4871,31 | 50,86 |
| 409 | 358666,54 | 2326124,70 | 409 | 4925,45 | 8,11 |
| 410 | 358693,58 | 2326100,72 | 410 | 4952,96 | -15,33 |
| 411 | 358710,94 | 2326084,59 | 411 | 4970,64 | -31,11 |
| 412 | 358776,91 | 2326020,37 | 412 | 5037,88 | -94,00 |
| 413 | 358796,33 | 2326002,45 | 413 | 5057,66 | -111,52 |
| 414 | 358859,30 | 2325947,43 | 414 | 5121,72 | -165,27 |
| 398 | 358878,26 | 2325931,26 | 398 | 5141,00 | -181,06 |
|  |  |  |  |  |  |
| 415 | 358584,70 | 2326193,19 | 415 | 4842,25 | 74,94 |
| 416 | 358597,54 | 2326208,52 | 416 | 4854,79 | 90,52 |
| 417 | 358659,89 | 2326282,92 | 417 | 4915,63 | 166,16 |
| 418 | 358566,84 | 2326368,13 | 418 | 4820,90 | 249,49 |
| 419 | 358497,09 | 2326432,16 | 419 | 4749,87 | 312,10 |
| 420 | 358476,33 | 2326450,90 | 420 | 4728,75 | 330,43 |
| 421 | 358458,47 | 2326512,37 | 421 | 4709,66 | 391,53 |
| 422 | 358430,89 | 2326500,09 | 422 | 4682,33 | 378,70 |
| 423 | 358420,23 | 2326494,20 | 423 | 4671,79 | 372,60 |
| 424 | 358328,68 | 2326432,81 | 424 | 4581,49 | 309,39 |
| 425 | 358311,85 | 2326421,53 | 425 | 4564,88 | 297,77 |
| 426 | 358323,20 | 2326409,43 | 426 | 4576,48 | 285,90 |
| 427 | 358335,79 | 2326396,87 | 427 | 4589,31 | 273,60 |
| 428 | 358458,92 | 2326281,32 | 428 | 4714,74 | 160,53 |
| 429 | 358462,58 | 2326277,71 | 429 | 4718,47 | 157,00 |
| 430 | 358467,27 | 2326273,49 | 430 | 4723,24 | 152,87 |
| 431 | 358478,39 | 2326268,40 | 431 | 4734,46 | 148,01 |
| 432 | 358505,59 | 2326256,31 | 432 | 4761,90 | 136,46 |
| 433 | 358527,97 | 2326242,14 | 433 | 4784,55 | 122,75 |
| 415 | 358584,70 | 2326193,19 | 415 | 4842,25 | 74,94 |
|  |  |  |  |  |  |
| 434 | 358299,36 | 2326434,83 | 434 | 4552,14 | 310,82 |
| 435 | 358316,10 | 2326446,05 | 435 | 4568,64 | 322,37 |
| 436 | 358410,20 | 2326509,15 | 436 | 4661,46 | 387,34 |
| 437 | 358423,57 | 2326516,53 | 437 | 4674,68 | 394,99 |
| 438 | 358452,66 | 2326529,49 | 438 | 4703,51 | 408,53 |
| 439 | 358448,76 | 2326537,91 | 439 | 4699,44 | 416,87 |
| 440 | 358428,99 | 2326575,41 | 440 | 4678,92 | 453,97 |
| 441 | 358414,22 | 2326602,40 | 441 | 4663,61 | 480,66 |
| 442 | 358286,46 | 2326827,49 | 442 | 4531,37 | 703,15 |
| 443 | 358278,55 | 2326819,99 | 443 | 4523,61 | 695,49 |
| 444 | 358136,91 | 2326627,91 | 444 | 4385,85 | 500,61 |
| 445 | 358125,84 | 2326612,91 | 445 | 4375,08 | 485,39 |
| 446 | 358159,28 | 2326584,06 | 446 | 4409,09 | 457,22 |
| 434 | 358299,36 | 2326434,83 | 434 | 4552,14 | 310,82 |
|  |  |  |  |  |  |
| 447 | 357909,47 | 2326751,18 | 447 | 4155,98 | 619,30 |
| 448 | 358012,60 | 2326688,82 | 448 | 4260,34 | 559,02 |
| 449 | 358029,23 | 2326678,02 | 449 | 4277,19 | 548,55 |
| 450 | 358099,69 | 2326629,00 | 450 | 4348,62 | 500,95 |
| 451 | 358110,60 | 2326622,56 | 451 | 4359,65 | 494,73 |
| 452 | 358113,19 | 2326621,03 | 452 | 4362,27 | 493,25 |
| 453 | 358124,84 | 2326636,81 | 453 | 4373,60 | 509,27 |
| 454 | 358155,63 | 2326678,57 | 454 | 4403,55 | 551,63 |
| 455 | 358105,48 | 2326714,23 | 455 | 4352,69 | 586,28 |
| 456 | 358014,82 | 2326778,68 | 456 | 4260,76 | 648,90 |
|  |  |  |  |  |  |
| 457 | 358966,02 | 2326024,17 | 457 | 5226,88 | -86,40 |
| 458 | 358988,37 | 2326047,69 | 458 | 5248,75 | -62,45 |
| 459 | 359030,90 | 2326092,44 | 459 | 5290,38 | -16,85 |
| 460 | 359060,96 | 2326123,62 | 460 | 5319,81 | 14,92 |
| 461 | 359067,92 | 2326131,51 | 461 | 5326,61 | 22,95 |
| 462 | 358985,79 | 2326249,68 | 462 | 5242,13 | 139,45 |
| 463 | 358975,40 | 2326264,62 | 463 | 5231,45 | 154,18 |
| 464 | 358942,81 | 2326311,51 | 464 | 5197,92 | 200,41 |
| 465 | 358939,74 | 2326315,74 | 465 | 5194,77 | 204,58 |
| 466 | 358910,41 | 2326292,73 | 466 | 5165,91 | 180,98 |
| 467 | 358822,10 | 2326159,96 | 467 | 5080,28 | 46,48 |
| 468 | 358842,99 | 2326140,26 | 468 | 5101,55 | 27,19 |
| 469 | 358856,11 | 2326127,88 | 469 | 5114,91 | 15,08 |
| 457 | 358966,02 | 2326024,17 | 457 | 5226,88 | -86,40 |
|  |  |  |  |  |  |
| 470 | 358811,04 | 2326170,41 | 470 | 5069,00 | 56,70 |
| 471 | 358899,26 | 2326303,04 | 471 | 5154,55 | 191,07 |
| 472 | 358930,95 | 2326327,91 | 472 | 5185,73 | 216,56 |
| 473 | 358858,38 | 2326428,24 | 473 | 5111,17 | 315,43 |
| 474 | 358854,02 | 2326434,21 | 474 | 5106,69 | 321,31 |
| 475 | 358689,91 | 2326280,47 | 475 | 4945,69 | 164,31 |
| 476 | 358795,07 | 2326185,43 | 476 | 5052,74 | 71,40 |
| 477 | 358800,74 | 2326180,41 | 477 | 5058,51 | 66,49 |
| 470 | 358811,04 | 2326170,41 | 470 | 5069,00 | 56,70 |
|  |  |  |  |  |  |
| 478 | 358671,07 | 2326297,08 | 478 | 4926,53 | 180,55 |
| 479 | 358839,14 | 2326454,53 | 479 | 5091,41 | 341,33 |
| 480 | 358778,81 | 2326536,89 | 480 | 5029,44 | 422,46 |
| 481 | 358778,24 | 2326545,61 | 481 | 5028,70 | 431,17 |
| 482 | 358777,34 | 2326559,32 | 482 | 5027,52 | 444,86 |
| 483 | 358776,42 | 2326562,71 | 483 | 5026,53 | 448,23 |
| 484 | 358769,24 | 2326575,44 | 484 | 5019,11 | 460,81 |
| 485 | 358734,10 | 2326623,47 | 485 | 4983,00 | 508,12 |
| 486 | 358728,47 | 2326631,26 | 486 | 4977,22 | 515,81 |
| 487 | 358715,68 | 2326623,35 | 487 | 4964,60 | 507,64 |
| 488 | 358647,44 | 2326588,70 | 488 | 4897,06 | 471,63 |
| 489 | 358631,63 | 2326581,73 | 489 | 4881,39 | 464,34 |
| 490 | 358543,98 | 2326548,63 | 490 | 4794,42 | 429,50 |
| 491 | 358491,00 | 2326526,85 | 491 | 4741,89 | 406,66 |
| 492 | 358475,07 | 2326519,76 | 492 | 4726,10 | 399,25 |
| 493 | 358492,21 | 2326460,77 | 493 | 4744,42 | 340,62 |
| 494 | 358509,22 | 2326445,46 | 494 | 4761,74 | 325,65 |
| 495 | 358578,99 | 2326381,41 | 495 | 4832,78 | 263,01 |
| 478 | 358671,07 | 2326297,08 | 478 | 4926,53 | 180,55 |
|  |  |  |  |  |  |
| 496 | 358469,12 | 2326536,81 | 496 | 4719,81 | 416,18 |
| 497 | 358483,68 | 2326543,30 | 497 | 4734,24 | 422,96 |
| 498 | 358537,62 | 2326565,47 | 498 | 4787,73 | 446,20 |
| 499 | 358625,27 | 2326598,57 | 499 | 4874,70 | 481,05 |
| 500 | 358639,29 | 2326604,75 | 500 | 4888,59 | 487,52 |
| 501 | 358705,03 | 2326638,13 | 501 | 4953,65 | 522,20 |
| 502 | 358717,89 | 2326645,90 | 502 | 4966,35 | 530,23 |
| 503 | 358689,80 | 2326686,26 | 503 | 4937,46 | 570,02 |
| 504 | 358672,23 | 2326709,13 | 504 | 4919,43 | 592,53 |
| 505 | 358620,35 | 2326781,61 | 505 | 4866,11 | 663,95 |
| 506 | 358570,90 | 2326745,73 | 506 | 4817,39 | 627,09 |
| 507 | 358550,54 | 2326730,96 | 507 | 4797,33 | 611,92 |
| 508 | 358407,10 | 2326651,41 | 508 | 4655,51 | 529,52 |
| 509 | 358429,87 | 2326611,29 | 509 | 4679,08 | 489,86 |
| 510 | 358444,91 | 2326583,80 | 510 | 4694,67 | 462,68 |
| 511 | 358464,68 | 2326546,30 | 511 | 4715,19 | 425,58 |
| 496 | 358469,12 | 2326536,81 | 496 | 4719,81 | 416,18 |
|  |  |  |  |  |  |
| 512 | 358403,11 | 2326658,35 | 512 | 4651,39 | 536,38 |
| 513 | 358546,24 | 2326737,72 | 513 | 4792,90 | 618,59 |
| 514 | 358564,36 | 2326750,87 | 514 | 4810,75 | 632,10 |
| 515 | 358615,70 | 2326788,11 | 515 | 4861,33 | 670,36 |
| 516 | 358496,75 | 2326954,30 | 516 | 4739,08 | 834,14 |
| 517 | 358485,00 | 2326948,14 | 517 | 4727,45 | 827,75 |
| 518 | 358397,70 | 2326880,27 | 518 | 4641,53 | 758,14 |
| 519 | 358379,24 | 2326869,21 | 519 | 4623,29 | 746,71 |
| 520 | 358302,78 | 2326835,20 | 520 | 4547,54 | 711,18 |
| 512 | 358403,11 | 2326658,35 | 512 | 4651,39 | 536,38 |
|  |  |  |  |  |  |
| 521 | 359088,36 | 2326154,68 | 521 | 5346,58 | 46,53 |
| 522 | 359135,55 | 2326204,89 | 522 | 5392,76 | 97,68 |
| 523 | 359116,05 | 2326232,71 | 523 | 5372,71 | 125,09 |
| 524 | 359102,74 | 2326252,06 | 524 | 5359,01 | 144,18 |
| 525 | 359091,69 | 2326267,87 | 525 | 5347,65 | 159,76 |
| 526 | 359069,65 | 2326297,50 | 526 | 5325,02 | 188,94 |
| 527 | 359050,35 | 2326326,05 | 527 | 5305,15 | 217,10 |
| 528 | 359038,38 | 2326343,71 | 528 | 5292,82 | 234,51 |
| 529 | 359023,19 | 2326366,88 | 529 | 5277,17 | 257,38 |
| 530 | 358968,71 | 2326326,81 | 530 | 5223,51 | 216,22 |
| 521 | 359088,36 | 2326154,68 | 521 | 5346,58 | 46,53 |
|  |  |  |  |  |  |
| 531 | 359140,45 | 2326210,11 | 531 | 5397,55 | 102,98 |
| 532 | 359185,85 | 2326258,42 | 532 | 5441,97 | 152,20 |
| 533 | 359159,56 | 2326294,23 | 533 | 5414,98 | 187,47 |
| 534 | 359141,24 | 2326320,53 | 534 | 5396,13 | 213,40 |
| 535 | 359126,16 | 2326340,73 | 535 | 5380,65 | 233,29 |
| 536 | 359110,24 | 2326362,49 | 536 | 5364,29 | 254,73 |
| 537 | 359093,46 | 2326384,61 | 537 | 5347,08 | 276,51 |
| 538 | 359077,34 | 2326406,71 | 538 | 5330,51 | 298,28 |
| 539 | 359028,83 | 2326371,03 | 539 | 5282,74 | 261,64 |
| 540 | 359044,20 | 2326347,59 | 540 | 5298,57 | 238,51 |
| 541 | 359056,15 | 2326329,97 | 541 | 5310,87 | 221,14 |
| 542 | 359075,36 | 2326301,55 | 542 | 5330,65 | 193,11 |
| 543 | 359097,37 | 2326271,96 | 543 | 5353,24 | 163,96 |
| 544 | 359108,49 | 2326256,05 | 544 | 5364,68 | 148,28 |
| 545 | 359121,80 | 2326236,70 | 545 | 5378,37 | 129,20 |
| 531 | 359140,45 | 2326210,11 | 531 | 5397,55 | 102,98 |
|  |  |  |  |  |  |
| 546 | 359190,72 | 2326263,61 | 546 | 5446,74 | 157,48 |
| 547 | 359236,91 | 2326312,76 | 547 | 5491,94 | 207,55 |
| 548 | 359214,33 | 2326340,70 | 548 | 5468,81 | 235,03 |
| 549 | 359198,98 | 2326361,62 | 549 | 5453,04 | 255,64 |
| 550 | 359184,12 | 2326381,44 | 550 | 5437,78 | 275,16 |
| 551 | 359166,73 | 2326405,20 | 551 | 5419,92 | 298,56 |
| 552 | 359152,69 | 2326424,38 | 552 | 5405,50 | 317,46 |
| 553 | 359135,15 | 2326449,23 | 553 | 5387,47 | 341,96 |
| 554 | 359082,97 | 2326410,86 | 554 | 5336,07 | 302,54 |
| 555 | 359099,08 | 2326388,79 | 555 | 5352,61 | 280,80 |
| 556 | 359115,85 | 2326366,67 | 556 | 5369,82 | 259,02 |
| 557 | 359131,79 | 2326344,89 | 557 | 5386,20 | 237,57 |
| 558 | 359146,92 | 2326324,62 | 558 | 5401,73 | 217,61 |
| 559 | 359165,25 | 2326298,31 | 559 | 5420,58 | 191,67 |
| 546 | 359190,72 | 2326263,61 | 546 | 5446,74 | 157,48 |
|  |  |  |  |  |  |
| 560 | 359241,75 | 2326317,91 | 560 | 5496,67 | 212,79 |
| 561 | 359284,51 | 2326363,42 | 561 | 5538,52 | 259,15 |
| 562 | 359281,14 | 2326368,49 | 562 | 5535,04 | 264,15 |
| 563 | 359192,86 | 2326491,68 | 563 | 5444,32 | 385,55 |
| 564 | 359140,77 | 2326453,37 | 564 | 5393,00 | 346,20 |
| 565 | 359141,56 | 2326452,25 | 565 | 5393,81 | 345,10 |
| 566 | 359158,37 | 2326428,47 | 566 | 5411,10 | 321,66 |
| 567 | 359172,38 | 2326409,33 | 567 | 5425,49 | 302,81 |
| 568 | 359189,74 | 2326385,61 | 568 | 5443,32 | 279,44 |
| 569 | 359204,60 | 2326365,79 | 569 | 5458,57 | 259,92 |
| 570 | 359219,91 | 2326344,93 | 570 | 5474,30 | 239,37 |
| 560 | 359241,75 | 2326317,91 | 560 | 5496,67 | 212,79 |
|  |  |  |  |  |  |
| 571 | 359093,52 | 2326440,96 | 571 | 5346,01 | 332,85 |
| 572 | 359182,38 | 2326506,32 | 572 | 5433,54 | 399,97 |
| 573 | 359100,11 | 2326621,12 | 573 | 5348,99 | 513,11 |
| 574 | 358977,86 | 2326527,20 | 574 | 5228,65 | 416,76 |
| 575 | 358984,18 | 2326518,98 | 575 | 5235,13 | 408,66 |
| 576 | 358991,96 | 2326508,85 | 576 | 5243,11 | 398,69 |
| 577 | 359003,93 | 2326516,95 | 577 | 5254,92 | 407,03 |
| 578 | 359018,32 | 2326497,87 | 578 | 5269,68 | 388,24 |
| 579 | 359040,86 | 2326514,41 | 579 | 5291,88 | 405,23 |
| 580 | 359057,71 | 2326491,01 | 580 | 5309,20 | 382,18 |
| 581 | 359092,54 | 2326442,33 | 581 | 5345,00 | 334,20 |
| 571 | 359093,52 | 2326440,96 | 571 | 5346,01 | 332,85 |
|  |  |  |  |  |  |
| 582 | 358864,07 | 2326471,27 | 582 | 5116,00 | 358,56 |
| 583 | 359085,54 | 2326641,45 | 583 | 5334,01 | 533,15 |
| 584 | 358988,59 | 2326776,75 | 584 | 5234,37 | 666,48 |
| 585 | 358745,47 | 2326633,34 | 585 | 4994,17 | 518,23 |
| 586 | 358746,20 | 2326632,32 | 586 | 4994,93 | 517,22 |
| 582 | 358864,07 | 2326471,27 | 582 | 5116,00 | 358,56 |
|  |  |  |  |  |  |
| 587 | 358730,78 | 2326653,71 | 587 | 4979,09 | 538,29 |
| 588 | 358973,97 | 2326797,16 | 588 | 5219,35 | 686,58 |
| 589 | 358966,57 | 2326808,71 | 589 | 5211,72 | 697,99 |
| 590 | 358924,25 | 2326881,28 | 590 | 5167,96 | 769,69 |
| 591 | 358871,18 | 2326857,18 | 591 | 5115,38 | 744,53 |
| 592 | 358774,60 | 2326811,72 | 592 | 5019,73 | 697,15 |
| 593 | 358755,46 | 2326802,71 | 593 | 5000,77 | 687,76 |
| 594 | 358744,63 | 2326825,71 | 594 | 4989,49 | 710,53 |
| 595 | 358718,52 | 2326881,01 | 595 | 4962,27 | 765,30 |
| 596 | 358713,36 | 2326878,87 | 596 | 4957,16 | 763,07 |
| 597 | 358667,82 | 2326855,75 | 597 | 4912,08 | 739,03 |
| 598 | 358630,46 | 2326837,79 | 598 | 4875,10 | 720,33 |
| 599 | 358609,19 | 2326822,60 | 599 | 4854,14 | 704,71 |
| 600 | 358627,31 | 2326797,22 | 600 | 4872,75 | 679,71 |
| 601 | 358675,64 | 2326730,20 | 601 | 4922,42 | 613,66 |
| 602 | 358683,69 | 2326718,83 | 602 | 4930,70 | 602,46 |
| 603 | 358701,01 | 2326696,29 | 603 | 4948,46 | 580,27 |
| 587 | 358730,78 | 2326653,71 | 587 | 4979,09 | 538,29 |
|  |  |  |  |  |  |
| 604 | 358604,61 | 2326829,01 | 604 | 4849,43 | 711,04 |
| 605 | 358626,49 | 2326844,64 | 605 | 4870,98 | 727,10 |
| 606 | 358642,31 | 2326852,45 | 606 | 4886,65 | 735,22 |
| 607 | 358710,01 | 2326886,23 | 607 | 4953,66 | 770,35 |
| 608 | 358722,54 | 2326891,41 | 608 | 4966,08 | 775,78 |
| 609 | 358751,94 | 2326829,15 | 609 | 4996,72 | 714,12 |
| 610 | 358759,32 | 2326813,46 | 610 | 5004,42 | 698,58 |
| 611 | 358771,16 | 2326819,03 | 611 | 5016,14 | 704,39 |
| 612 | 358867,79 | 2326864,51 | 612 | 5111,84 | 751,80 |
| 613 | 358920,16 | 2326888,29 | 613 | 5163,73 | 776,62 |
| 614 | 358833,58 | 2327036,79 | 614 | 5074,19 | 923,35 |
| 615 | 358788,66 | 2327029,65 | 615 | 5029,42 | 915,32 |
| 616 | 358615,52 | 2327002,12 | 616 | 4856,87 | 884,33 |
| 617 | 358599,87 | 2326997,75 | 617 | 4841,31 | 879,64 |
| 618 | 358511,74 | 2326961,82 | 618 | 4753,91 | 841,96 |
| 619 | 358510,24 | 2326961,20 | 619 | 4752,43 | 841,31 |
| 604 | 358604,61 | 2326829,01 | 604 | 4849,43 | 711,04 |
|  |  |  |  |  |  |
| 620 | 359110,78 | 2326649,14 | 620 | 5359,10 | 541,34 |
| 621 | 359122,40 | 2326658,69 | 621 | 5370,52 | 551,11 |
| 622 | 359266,76 | 2326780,59 | 622 | 5512,42 | 675,89 |
| 623 | 359323,48 | 2326838,05 | 623 | 5567,98 | 734,46 |
| 624 | 359255,91 | 2326924,25 | 624 | 5498,69 | 819,30 |
| 625 | 359242,42 | 2326916,79 | 625 | 5485,35 | 811,57 |
| 626 | 359023,99 | 2326796,02 | 626 | 5269,38 | 686,45 |
| 627 | 359010,77 | 2326788,71 | 627 | 5256,32 | 678,87 |
| 628 | 359104,93 | 2326657,31 | 628 | 5353,09 | 549,39 |
| 620 | 359110,78 | 2326649,14 | 620 | 5359,10 | 541,34 |
|  |  |  |  |  |  |
| 629 | 359238,30 | 2326950,14 | 629 | 5480,56 | 844,83 |
| 630 | 359279,06 | 2326977,72 | 630 | 5520,76 | 873,22 |
| 631 | 359269,45 | 2327043,27 | 631 | 5509,84 | 938,56 |
| 632 | 359202,96 | 2327003,41 | 632 | 5444,17 | 897,39 |
| 629 | 359238,30 | 2326950,14 | 629 | 5480,56 | 844,83 |
|  |  |  |  |  |  |
| 633 | 359160,21 | 2326905,61 | 633 | 5403,38 | 798,75 |
| 634 | 359225,78 | 2326941,87 | 634 | 5468,21 | 836,31 |
| 635 | 359132,69 | 2327082,22 | 635 | 5372,33 | 974,77 |
| 636 | 359131,44 | 2327084,10 | 636 | 5371,05 | 976,62 |
| 637 | 359129,22 | 2327083,75 | 637 | 5368,83 | 976,23 |
| 638 | 359043,38 | 2327070,11 | 638 | 5283,28 | 960,88 |
| 633 | 359160,21 | 2326905,61 | 633 | 5403,38 | 798,75 |
|  |  |  |  |  |  |
| 639 | 358993,22 | 2326813,28 | 639 | 5238,27 | 703,09 |
| 640 | 359147,00 | 2326898,31 | 640 | 5390,32 | 791,18 |
| 641 | 359026,85 | 2327067,49 | 641 | 5266,81 | 957,92 |
| 642 | 358860,07 | 2327040,99 | 642 | 5100,59 | 928,09 |
| 643 | 358988,16 | 2326821,30 | 643 | 5233,06 | 711,01 |
| 639 | 358993,22 | 2326813,28 | 639 | 5238,27 | 703,09 |

1. **Положение о характеристиках планируемого развития территории**
   1. **Параметры проектируемой застройки**

Проектом планировки территории выделяются существующие и планируемые зоны размещения объектов капитального строительства:

- зона индивидуальной жилой застройки – зона предназначена для размещения индивидуальной жилой застройки – этажностью не выше 2 или 3 этажей (включая мансардный) для вновь проектируемых объектов в зависимости от зоны ограничений;

- зона малоэтажной жилой застройки – предназначена для размещения малоэтажной многоквартирной жилой застройки не выше 3 этажей (включая мансардный) для вновь проектируемых объектов, параметры которой определяются   
в соответствии с градостроительными регламентами, действующими в отношении территории в границах проекта планировки;

- зона индивидуальной/блокированной жилой застройки – предназначена   
как для размещения индивидуальной жилой застройки, так и домов блокированного типа этажностью не выше 3 этажей;

- зона среднеэтажной жилой застройки – предназначена для размещения среднеэтажной многоквартирной жилой застройки (существующая);

- зона объектов дошкольного образования – предназначена для размещения проектируемых дошкольных образовательных организаций этажностью не выше 2 или 3 этажей (включая мансардный) для вновь проектируемых объектов   
в зависимости от зоны ограничений;

- зона объектов начального и среднего общего образования – предназначена для размещения общеобразовательной организации (существующая);

- зона объектов предпринимательства и общественного использования/объектов общественного управления/объектов бытового, коммунального, социального обслуживания населения – предназначена для размещения объектов торговли, объектов делового и государственного управления, банков, офисов, объектов общественного питания, объектов бытового, коммунального, социального обслуживания населения, объектов административного назначения и пр.;

- зона спортивных и спортивно-зрелищных сооружений – предназначена   
для размещения объектов спорта: физкультурно-оздоровительных комплексов (проектируемая);

- зона объектов религиозного назначения – предназначена для размещения объектов, связанных с отправлением культа, а также сопутствующих им объектов   
в целях сохранения исторически сложившегося типа застройки;

- зона объектов здравоохранения/образования/объектов социального обслуживания – предназначена для как для размещения обособленных структурных подразделений медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (поликлиники, амбулатории, кабинет врача общей практики), художественных, музыкальных школ, образовательных, спортивных кружков, домов творчества и иных организаций, осуществляющих деятельность по воспитанию, образованию и просвещению, так и для размещения объектов бытового, коммунального, социального обслуживания населения;

- зона инженерно-транспортной инфраструктуры – предназначена   
для размещения объектов коммунальной инфраструктуры, инженерных сетей, внутриквартальных и хозяйственных проездов;

- зона хранения автотранспорта - предназначена для размещения объектов постоянного и временного хранения автомобилей;

- зона объектов, осуществляющих грузо-пассажирские перевозки – предназначена для размещения объектов, обеспечивающих транспортное обслуживание населения и перевозку грузов (существующая);

- зона объектов обеспечения обороны и безопасности/объектов обеспечения внутреннего правопорядка – предназначена для размещения объектов спасательных служб, внутреннего правопорядка и объектов вспомогательного назначения (существующая);

- зона ритуальной деятельности - зона размещения закрытого кладбища (существующая);

- зона открытых спортивных площадок – предназначена для размещения площадок для занятия спортом и физкультурой на открытом воздухе: физкультурные площадки, беговые дорожки, поля для спортивной игры и т.п.;

- земельные участки (территории) общего пользования – зона размещения благоустройства, в том числе площадок общего пользования различного назначения, площадок для выгула собак;

- зона инженерно-транспортной инфраструктуры/земельные участки (территории) общего пользования – зона предназначена как для размещения объектов коммунальной инфраструктуры, инженерных сетей, внутриквартальных и хозяйственных проездов,   
так и объектов благоустройства, в том числе площадок общего пользования различного назначения, площадок для выгула собак (проектируемая);

- зона инженерно-транспортной инфраструктуры/зона озеленения специального назначения – предназначена как для размещения объектов коммунальной инфраструктуры, инженерных сетей, внутриквартальных и хозяйственных проездов,   
так и для озеленения, созданного в целях сокращения неблагоприятного воздействия   
на окружающую среду от существующих зданий промышленного назначения, зоны грузо-пассажирских перевозок, охранных зон инженерных сетей, расположенных   
в непосредственной близости к существующей и проектируемой жилой застройке (проектируемая).

Данные о предлагаемом проектируемом жилом фонде в границах проекта планировки территории представлены в таблице № 2.

Таблица № 2

| № п/п | Тип застройки | Общая площадь квартир,  м²\* | Этажность\*\* | Население,  чел. \*\*\* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Индивидуальные жилые дома | 17856 | 2 | 372 |
| 2 | Индивидуальные жилые дома | 31752 | 3 | 441 |
| 3 | Многоквартирные дома | 1606,5 | 3 | 44 |
| 4 | Многоквартирные дома | 18920 | 3 | 525 |
| 5 | Многоквартирные дома | 9457,7 | 3 | 258 |
| 6 | Многоквартирные дома | 6435,2 | 3 | 175 |
| 7 | Многоквартирные дома | 8009,6 | 3 | 218 |
|  | ИТОГО: | 94037 | 2-3 | 2033 |

\* данные параметры не должны превышать установленные проектом планировки территории.

\*\* данные параметры не должны превышать установленные проектом планировки территории; предельная максимальная этажность и (или) предельная максимальная высота зданий, строений, сооружений, расположенных в границах проекта планировки территории, должны соответствовать приказу Северо-Западного межрегионального территориального управления воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта от 23 января 2020 года № 13-П «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Вологда» и не превышать параметры, установленные проектом планировки территории.

\*\*\* расчет населения выполнен из норматива 36 кв.м/чел., отклонение от расчета не должно превышать 10%.

Данные о проектируемых социальных объектах в границах проекта планировки территории представлены в таблице № 3.

Таблица № 3

| № п/п | Объект | Кол-во объектов | Площадь застройки, м²\* | Общая площадь  помещ., м²\* | Этаж-ность\*\* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Детский сад на 330 мест (реконструкция с увеличением на 150 мест) | 1 | 1670 | 3162 | 2-3 |
| 2 | Детский сад на 200 мест | 1 | 1520 | 2280 | 2 |
| 3 | Физкультурно-оздоровительный комплекс с универсальным залом | 1 | 2070 | 1863 | 1 |
| 4 | Физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном | 1 | 1460 | 1707 | 2 |
| 5 | Кабинет врача общей практики с аптекой | 2 | 740 | 1332 | 2 |

\* параметры застройки проектируемых объектов капитального строительства (этажность, количество этажей, размеры объекта, площадь застройки, процент застройки и пр.) определяются проектной и рабочей документацией в соответствии с градостроительными регламентами, действующими в отношении территории в границах проекта планировки, и могут отличаться от предлагаемых характеристик.

\*\* предельная максимальная этажность и (или) предельная максимальная высота зданий, строений, сооружений, расположенных в границах проекта планировки территории, должны соответствовать приказу Северо-Западного межрегионального территориального управления воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта от 23 января 2020 года № 13-П «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Вологда».

Данные об иных предлагаемых проектируемых объектах в границах проекта планировки территории представлены в таблице № 4.

Таблица № 4

| № п/п | Объект | Кол-во объек-тов\* | Площадь застройки, м²\* | Общая площадь  помещ., м²\* | Этаж-ность\*\* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Объекты торговли | 3 | 1676 | 2262 | 1-2 |
| 2 | Административное здание | 3 | 1347 | 3420 | 2-3 |
| 3 | Объекты постоянного хранения автомобилей  (142 бокса) | 12 рядов | 3408 | 3067 | 1 |
| 4 | Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ | 8 | 280 | 280 | 1 |
| 5 | КНС-24 (реконструкция) | 1 | 78 | 78 | 1 |
| 6 | КНС хозяйственно-бытовой канализации | 4 | 36 | 36 | - |
| 7 | Пункт редуцирования газа | 1 | 18 | 18 | - |
| 8 | КНС ливневой канализации | 1 | 16 | 16 | - |
| 9 | ЛОС ливневой канализации | 1 | 40 | 40 | - |
| 10 | КНС хозяйственно-бытовой канализации (перенос) | 1 | 9 | 9 | - |

\* параметры застройки проектируемых объектов капитального строительства (этажность, количество этажей, размеры объекта, площадь застройки, процент застройки и пр.) определяются проектной и рабочей документацией в соответствии с градостроительными регламентами, действующими в отношении территории в границах проекта планировки, и могут отличаться от предлагаемых характеристик.

\*\* предельная максимальная этажность и (или) предельная максимальная высота зданий, строений, сооружений, расположенных в границах проекта планировки территории, должны соответствовать приказу Северо-Западного межрегионального территориального управления воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта от 23 января 2020 года № 13-П «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Вологда».

* 1. **Социальная инфраструктура, объекты повседневного и периодического обслуживания**

Данные о существующих объектах повседневного и периодического обслуживания для расчетного количества населения территории проекта планировки представлены в таблице № 5.

Таблица № 5

| №  п/п | Наименование учреждения | Единицы  измерения | Миним. обеспе-ченность | По расчету  на 6014 чел. | Факт.  показатель | Примечания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Торговые объекты | кв.мторговой площади на 1000 жителей | 100 | 601 | 4515 | в радиусе террито-риальной доступности 800 м |
| 2 | Аптечный пункт | кв.мплощади на 1000 жителей | 50 | 301 | 80 |
| 3 | Отделение почтовой связи | объект на участок | 1 | 1 | 1 |
| 4 | Опорный пункт охраны порядка | объект на участок | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Дошкольная образовательная организация | мест на 1000 чел. | 76 | 457 | 181  (МДОУ № 7 «Ягодка») | в радиусе террито-риальной доступности 500 м |
| 6 | Общеобразова-тельная школа для начальных классов | мест на 1000 чел. | 108 | 650 | 150 | в радиусе террито-риальной доступности 500 м\* |
| 7 | Спортивно-досуговый комплекс | кв.м площади на 1000 жителей | 300 | 1804 | - | в радиусе террито-риальной доступности 800 м |
| 8 | Объект здравоохранения | объектов | По заданию на проектирование | По зада-нию на проектирование | БУЗ ВО «Вологодская городская поликлиника» № 2, офис врача общей практики | в радиусе террито-риальной доступности  500 м |
| 9 | Отделение банка | кв.мплощади на 1000 жителей | 40 | 241 | - | в радиусе террито-риальной доступности  800 м |
| 10 | Объекты бытового обслуживания | количество рабочих мест на 1000 жителей | 2 | 12 | 40 |

\* размещение общеобразовательных организаций допускается на расстоянии транспортной доступности: для учащихся общеобразовательных организаций начального общего образования - 15 мин. (в одну сторону), для учащихся общеобразовательных организаций основного общего и среднего общего образования - не более 50 мин. (в одну сторону) – рекомендация может распространяться на образовательные учреждения, принимающие учащихся без учета регистрации по месту жительства.

Данные о проектируемых объектах повседневного и периодического обслуживания для расчетного количества населения территории проекта планировки представлены в таблице № 6.

Таблица № 6

| №  п/п | Наименование учреждения | Единицы измерения | Миним. обеспе-ченность | По расчету/ по заданию на проекти-рование на 6014 чел. | Проектное предложе- ние | Примечания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Торговые объекты | кв.м торговой площади на 1000 жителей | 100 | 601 | 2262 | в радиусе террито-риальной доступности  800 м |
| 2 | Аптечный пункт | кв.м площади на 1000 жителей | 50 | 301 | 340 |
| 3 | Отделение почтовой связи | объект на участок | 1 | 1 | 2 |
| 4 | Опорный пункт охраны порядка | объект на участок | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Отделение банка | кв.м площади на 1000 жителей | 40 | 241 | 300 |
| 6 | Дошкольная образовательная организация | мест на 1000 чел. | 76 | 457 | детский сад на 330 мест (рекон-струкция с увеличе-нием на 150 мест);  детский сад на 200 мест | в радиусе террито-риальной доступности  500 м |
| 7 | Спортивный объект: физкультурно-оздоровительный комплекс у универсальным залом | кв.м площади на 1000 жителей | 300 | 1804 | 1863 | в радиусе террито-риальной доступности  800 м |
| 8 | Спортивный объект: физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном | кв.м площади на 1000 жителей | 300 | 1804 | 1707 | в радиусе террито-риальной доступности  800 м |
| 9 | Объект здравоохранения: кабинет врача общей практики | объектов | по заданию на проекти-рование | по  заданию  на  проекти-рование | 2 | в радиусе террито-риальной доступности  500 м |

\* размещение общеобразовательных организаций допускается на расстоянии транспортной доступности: для учащихся общеобразовательных организаций начального общего образования - 15 мин. (в одну сторону), для учащихся общеобразовательных организаций основного общего и среднего общего образования - не более 50 мин. (в одну сторону) - рекомендация может распространяться на образовательные учреждения, принимающие учащихся без учета регистрации по месту жительства.

Местоположение объектов повседневного и периодического обслуживания населения территории проекта планировки территории может быть изменено при условии, что показатели на всю территорию проекта планировки должны быть не менее принятых по расчету в таблице № 5 и таблице № 6.

* 1. **Транспортная инфраструктура**

Основные технико-экономические показатели улично-дорожной сети в границах проектирования отражены в таблице № 7.

Таблица № 7

| №  п/п | Наименование (категория улицы) | Ширина в красных линиях, м\* | Протяженность, м\* | | Перечень мероприятий\* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Существ. положение  на момент подготовки ППТ | Расчетный срок  (2035 год) |
| 1 | Улица Железнодорожная  (магистральная улица районного значения) | 20 | 1300 | 1300 | в соответствии с профилем I-I, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения, велодорожек) |
| 2 | Улица Железнодорожная  (магистральная улица районного значения) | 35 | в соответствии с профилем Ia-Ia, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения, велодорожек) |
| 3 | Улица Алексинская  (улица местного значения) | 25 | 649 | 813 | в соответствии с профилем II-II, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения, велодорожек) |
| 4 | Улица Приграничная  (улица местного значения) | 15 | 614 | 614 | в соответствии с профилем III-III, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 5 | Улица Колхозная  (магистральная улица районного значения) | 25 | 1280 | 1280 | в соответствии с профилем IV-IV, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 6 | Улица Колхозная  (магистральная улица районного значения) | 18 | в соответствии с профилем IVa-IVa, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 7 | Улица  Колхозная  переулок Никольский  проектируемая улица (проезд) № 3  проектируемая улица (проезд) №8  проектируемая улица (проезд) №10  (основные проезды) | 10 | 132  70  118  -  278 | 132  70  114  259  265 | в соответствии с профилем IVb-IVb, отображенном в графической части раздела «Материалы по  обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 8 | Улица Новоселов  (улица местного значения) | 15 | 362 | 1010 | изменение красных линий в соответствии с профилем V-V, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 9 | Улица Новоселов  (улица местного значения) | 31 | в соответствии с профилем Va-Va, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 10 | Улица Новоселов  (улица местного значения) | 30 | в соответствии с профилем Vb-Vb, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 11 | Улица Строителей  (улица местного значения) | 25 | 728 | 1123 | в соответствии с профилем VI-VI, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 12 | Улица Строителей  (улица местного значения) | 15 | изменение красных линий в соответствии с профилем VIa-VIa, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 13 | Улица Мелиораторов  (улица местного значения) | 18 | 289 | 298 | в соответствии с профилем VII-VII, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 14 | Улица Инженерная  (улица местного значения) | 15 | 169 | 397 | изменение красных линий в соответствии с профилем VIII-VIII, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 15 | Улица Присухонская  (улица местного значения) | 15 | 370 | 382 | в соответствии с профилем IX-IX, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 16 | Улица Инженерная  переулок  Железнодорожный  (улицы местного значения) | 18 | -  347 | 310  342 | в соответствии с профилем X- X, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 17 | Переулок Железнодорожный,  проектируемая улица №2  (улицы местного значения) | 15 | 278  55 | 282  200 | изменение красных линий, установление красных линий, строительство улицы в соответствии с профилем Xa-Xa, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 18 | Проектируемая улица №1  (улица местного значения) | 18 | 233 | 895 | в соответствии с профилем XI-XI, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 19 | Улица Никольская  (основной проезд) | 12 | 1300 | 1290 | в соответствии с профилем XII-XII, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 20 | Улица Рябиновая,  улица  Монастырская,  проектируемая улица (проезд) № 5,  проектируемая улица (проезд) №6 (основные проезды) | 10 | -  301  -  - | 235  301  144  262 | установление красных линий, строительство улиц в соответствии с профилем XIII-XIII, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 21 | Проектируемая улица (проезд) № 4,  проектируемая улица (проезд) №7  (основные проезды) | 9 | 343  160 | 340  193 | установление красных линий, строительство улиц в соответствии с профилем XIV-XIV, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 22 | Переулок Никольский  (основной проезд) | 7,75 | 300 | 307 | в соответствии с профилем XV-XV, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуара, полос озеленения) |
| 23 | Переулок Линейный,  проектируемая улица № 9  (основные проезды) | 9 | 166  - | 166  141 | установление красных линий, строительство улицы в соответствии с профилем XVI-XVI, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 24 | Проектируемая улица № 9  (второстепенный проезд) | 8 | - | 54 | установление красных линий, строительство улицы в соответствии с профилем XVIa-XVIa, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство полосы движения, тротуара, полос озеленения) |
| 25 | Проектируемая улица № 11  (основной проезд) | 16,30 | - | 138 | установление красных линий, строительство улицы в соответствии с профилем XVII-XVII, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство 2 полос движения, тротуара, полос озеленения) |
| 26 | Проектируемая улица № 11  (второстепенный проезд вдоль береговой полосы) | 4,50 | - | 280 | установление красной линии, строительство улицы в соответствии с профилем XVIIa-XVIIa, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство полосы движения, тротуара, полосы озеленения) |
| 27 | Проектируемая улица № 12  (второстепенный проезд) | 7 | 549 | 549 | установление красных линий, строительство улицы в соответствии с профилем XVIII-XVIII, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство полосы движения, тротуаров, полос озеленения) |
| 28 | Улица Сокольская (второстепенный проезд) | 8 | 258 | 268 | установление красных линий, строительство улицы в соответствии с профилем XIX-XIX, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство полосы движения, тротуара, полосы озеленения) |
| 29 | Улица Сокольская (второстепенный проезд) | 8 | 99 | 130 | установление красных линий, строительство улицы в соответствии с профилем XIXa-XIXa, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство полосы движения, тротуаров, полосы озеленения) |
| 30 | Улица Геофизическая (второстепенный проезд) | 8 | - | 250 | установление красных линий, строительство улицы в соответствии с профилем XX-XX, отображенным в графической части раздела «Материалы по обоснованию» (устройство полосы движения, тротуара, полосы озеленения) |

\* параметры и проектные решения улично-дорожной сети окончательно определяются документацией по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов.

Технико-экономические показатели мест хранения автомобилей в границах проекта планировки представлены в таблице № 8.

Таблица № 8

| №  п/п | Места хранения автомобилей | Единица измерения | Существ. положение на момент подготовки ППТ | Расчетный срок  (2035 год) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | постоянного хранения автомобилей (ГСК) | шт | 293 | 435 |
| 2 | - временного хранения (включая гостевые), в том числе:  - улично-дорожной сети | шт | 736  84 | 1432  181 |

Вблизи границ проекта планировки территории расположены места постоянного хранения автомобилей в нормативном радиусе пешеходной доступности – 800 м (ГСК «Прилукский», «Оптимист»).

* 1. **Коммунальная инфраструктура**

Основные технико-экономические показатели коммунальной инфраструктуры представлены в таблице № 9.

Таблица № 9

| №  п/п | Наименование | Основные характеристики проектируемых инженерных сетей (ориентировочно) | Существ. положение на момент подготовки ППТ | Расчетный срок  (2035 год) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Электроснабжение | ЛЭП 0,4 кВ  L – 24650 м,  ЛЭП 10 кВ  L -8270 м | 4824 кВт | 9209,5 кВт |
| 2 | Связь (теле- радиовещание) | Охват территории | 100% | 100% |
| 3 | Водоснабжение | Ø63 - 225 мм  L – 14750 м | 690,5 м3/сут | 1160,3 м3/сут |
| 4 | Хозяйственно-бытовая канализация | Ø110 - 315 мм  L - 9740 м | 690,5 м3/сут | 1160,3 м3/сут  КНС – 2 шт. (реконстр.)  КНС – 4 шт.  (новое стр-во) |
| 5 | Ливневая канализация | Ø110 - 400 мм  L - 1800 м | - | - |
| 6 | Газоснабжение | Ø63 - 225 мм  L - 10170 м | 585,7 м3/ч | 1145,3 м3/ч  ГРПШ – 2 шт. (новое стр-во) |
| 7 | Общее потребление тепла на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение | Ø50 - 200 мм  L - 4790 м  (двухтрубная сеть, канальная прокладка в ж/б лотках) | 17,6Гкал/ч | 22,8 Гкал/ч |

* 1. **Основные технико-экономические показатели плотности   
     и параметры застройки территории**

Основные технико-экономические показатели плотности и параметры застройки территории в границах проекта планировки территории представлены в таблице № 10.

Таблица № 10

| №  п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Существ. положение на момент подготовки ППТ | Расчетный срок  (2035 год) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Территория** |  |  |  |
| 1.1 | Площадь в границах проекта планировки, в том числе: | га | — | 179,07 |
| 1.2 | Площадь проектируемой территории, в том числе проектируемых зон объектов капитального строительства: | га | — | 77,81 |
| 1.2.1 | - зона индивидуальной жилой застройки | га | — | 30,38 |
| 1.2.2 | - зона малоэтажной жилой застройки | га | — | 10,60 |
| 1.2.3 | - зона объектов дошкольного образования | га | — | 1,27 |
| 1.2.4 | - зона объектов предпринимательства и общественного использования/объектов общественного управления/объектов бытового, коммунального, социального обслуживания населения | га | — | 1,38 |
| 1.2.5 | - зона спортивных и спортивно-зрелищных сооружений | га | — | 1,14 |
| 1.2.6 | - зона объектов религиозного назначения | га | — | 0,13 |
| 1.2.7 | - зона объектов здравоохранения/образования/объектов социального обслуживания | га | — | 0,35 |
| 1.2.8 | - зона инженерно-транспортной инфраструктуры | га | — | 6,07 |
| 1.2.9 | - зона хранения автотранспорта | га | — | 1,04 |
| 1.2.10 | - зона открытых спортивных площадок | га | — | 0,53 |
| 1.2.11 | - земельные участки (территории) общего пользования (благоустройство территории, в том числе площадок общего пользования различного назначения) | га | — | 18,13 |
| 1.2.12 | - зона инженерно-транспортной инфраструктуры/земельные участки (территории) общего пользования (благоустройство территории, в том числе площадок общего пользования различного назначения) | га | — | 1,18 |
| 1.2.13 | - зона инженерно-транспортной инфраструктуры/зона озеленения специального назначения | га | — | 5,61 |
| **2.** | **Население** |  |  |  |
| 2.1 | Численность населения | чел. | 4118 | 6014 |
| 2.2 | Плотность населения | чел./га | 22 | 32 |
| **3.** | **Жилищный фонд** |  |  |  |
| 3.1 | Общая площадь квартир | м2 | 142030,73 | 232460,80 |
| 3.2 | Этажность (с учетом существующей застройки) | этажей | 1-5 | 1-5 |
| **4.** | **Озеленение\*:** |  |  |  |
| 4.1 | в красных линиях, в том числе:  - улично-дорожной сети  - территорий общего пользования | га | 13,47  13,47  - | 19,36  7,96  11,40 |
| 4.2 | - территория жилых домов | га | 69,37 | 74,14 |
| 4.3 | - территорий общего пользования вне границ красных линий (включая площадки общего пользования различного назначения) | га | 22,45 | 0,39 |

1. **Положение об очередности планируемого развития территории**

Проектом планировки территории предлагается в первоочередном порядке реализовать строительство объектов инженерно-транспортной инфраструктуры для возможности освоения земельных участков, предназначенных для жилищного строительства, и по мере роста жилых домов – строительство и реконструкцию дошкольных образовательных организаций и объектов обслуживания населения, а также иных объектов, предусмотренных проектом планировки территории.