



ПРИКАЗ

№ _____

Б О Е Р Ы К

« _____ » _____ 20__

Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории в составе проекта планировки территории земельных участков, находящихся по адресу: Республика Татарстан, Пестречинский муниципальный район, Богородское сельское поселение, д. Куюки

В целях обеспечения устойчивого развития территории, в соответствии со статьей 42, статьей 43, статьей 45 и статьей 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Республики Татарстан от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности», приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 03.10.2025 № 1461/о «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории в составе проекта планировки территории земельных участков, находящихся по адресу: Республика Татарстан, Пестречинский муниципальный район, Богородское сельское поселение, д. Куюки», учитывая протокол публичных слушаний, проведенных с 14.04.2026 по 30.04.2026 и заключение о результатах публичных слушаний от 30.04.2026 № 7, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый проект планировки территории и проект межевания территории в составе проекта планировки территории земельных участков, находящихся по адресу: Республика Татарстан, Пестречинский муниципальный район, Богородское сельское поселение, д. Куюки.

2. Отделу развития Казанской агломерации управления развития агломераций департамента развития территорий (Р.А. Маматовой) обеспечить:

направление настоящего приказа руководителю Исполнительного комитета

Пестречинского муниципального района Республики Татарстан в срок не позднее семи календарных дней с даты вступления его в силу;

размещение настоящего приказа в государственной информационной системе Республики Татарстан «Информационное обеспечение градостроительной деятельности Республики Татарстан» в течение 10 рабочих дней с даты его издания;

размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в срок не позднее 10 календарных дней с даты вступления его в силу.

3. Юридическому отделу (Р.И. Кузьмину) обеспечить направление настоящего приказа на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Татарстан.

4. Установить, что настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления развития агломераций департамента развития территорий С.А. Рыбакова.

Заместитель министра

В.Н. Кудряшев

Утвержден
приказом Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики
Татарстан
от _____ № _____

Проект планировки территории и проект межевания территории в составе
проекта планировки территории земельных участков, находящихся по адресу:
Республика Татарстан, Пестречинский муниципальный район, Богородское
сельское поселение, д. Куюки

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ С КАДАСТРОВЫМИ
НОМЕРАМИ 16:33:021134:3235, 16:33:021134:3236,
16:33:000000:6349, 16:33:000000:6350, 16:33:000000:4459, 16:33:021134:1828,
16:33:021134:1832, 16:33:021134:24, 16:33:021134:1826, 16:33:021134:1829,
16:33:021134:1379, 16:33:021134:1830, 16:33:021134:27, 16:33:021134:236,
РАСПОЛОЖЕННЫЕ В БОГОРОДСКОМ СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ
ПЕСТРЕЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**ПОЛОЖЕНИЕ О ХАРАКТЕРИСТИКАХ
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОЧЕРЕДНОСТИ
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ**

ТЕКСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТОМ 1

2026 год

Состав проекта планировки территории		
Лист	Наименование	Листов
Том 1		
Основная часть (подлежит утверждению)		
Текстовые материалы		
	Положение о характеристиках планируемого развития территории Положение об очередности планируемого развития территории Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий	123
Графические материалы		
1	Чертеж планировки территории с указанием красных линий М 1:2000	1
2	Чертеж планировки территории с указанием границ существующих и планируемых элементов планировочной структуры, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства М 1:2000	1
Том 2		
Материалы по обоснованию		
Текстовые материалы		
	Пояснительная записка	114
Графические материалы		
3	Схема расположения территории проектирования в структуре поселения М 1:10000	1
4	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:2000	1
5	Схема организация улично-дорожной сети, движения транспорта и пешеходов М 1:2000	1
6	Схема территориальной доступности объектов социальной инфраструктуры М 1:2000	1
7	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории М 1:2000	1
8	Поперечные профили улично-дорожной сети с раскладкой инженерных сетей М 1:100	2
9	Варианты планировочных и (или) объемно-пространственных решений застройки территории в соответствии с проектом планировки территории (в отношении элементов планировочной структуры, расположенных в жилых или общественно-деловых зонах) М 1:2000	1
10	Схема границ зон с особыми условиями использования территории и иных ограничений использования территории М 1:2000	1
11	Сводный план инженерных сетей М 1:2000	1
12	Схема подключения инженерных сетей	1
13	Чертеж планировки территории с указанием границ существующих и планируемых элементов планировочной структуры, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства после перекладки ВЛ 220кВ	1
14	Схема водоснабжения М 1:2000	1
15	Схема водоотведения (хозяйственно-бытовая канализация) М 1:2000	1
16	Схема водоотведения (дождевая канализация) М 1:2000	1
17	Схема газоснабжения М 1:2000	1
18	Схема электроснабжения М 1:2000	1
19	Схема объектов связи М 1:2000	1
Том 3		
Материалы по обоснованию		
Текстовые материалы		
	Пояснительная записка. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	23
Графические материалы		
20	Схема мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:2000	1

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЛОЖЕНИЕ О ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	4
1.1 ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	4
1.2 ПЛОТНОСТЬ И ПАРАМЕТРЫ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛОГО, ПРОИЗВОДСТВЕННОГО, ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОГО И ИНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	6
1.3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ И КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУР	45
1.4 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	52
1.5 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	57
2. ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОЧЕРЕДНОСТИ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	63
3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК УСТАНОВЛИВАЕМЫХ КРАСНЫХ ЛИНИЙ ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	70

1. Положение о характеристиках планируемого развития территории

1.1 Описание местоположения территории проектирования

Проект планировки территории разработан на земельные участки с кадастровыми номерами 16:33:021134:3235, 16:33:021134:3236, 16:33:000000:6349, 16:33:000000:6350, 16:33:000000:4459, 16:33:021134:1828, 16:33:021134:1832, 16:33:021134:24, 16:33:021134:1826, 16:33:021134:1829, 16:33:021134:1379, 16:33:021134:1830, 16:33:021134:27, 16:33:021134:236, расположенных в деревне Куюки, в Богородском сельском поселении Пестречинского муниципального района Республики Татарстан (далее по тексту - проект планировки).

В границы проекта планировки входят земельные участки с кадастровыми номерами: 16:33:021134:3235, 16:33:021134:3236, 16:33:000000:6349, 16:33:000000:6350, 16:33:000000:4459, 16:33:021134:1828, 16:33:021134:1832, 16:33:021134:24, 16:33:021134:1826, 16:33:021134:1829, 16:33:021134:1379, 16:33:021134:1830, 16:33:021134:27, 16:33:021134:236.

Границами проекта планировки территории являются:

- с южной и юго-западной – деревня Куюки и река Куюковка;
- с северной и с северо-западной – сельскохозяйственные угодья и река Нокса.

Площадь территории в границах проекта планировки составляет 313,48 га.

Территорию проектирования предлагается застраивать индивидуальными жилыми домами, общим количеством участков 1489. Также на территории проектирования располагаются детские сады (120 мест, 140 мест, 220 мест), школа (1224 мест), поликлиника (120 посещений в смену), общественный центр, объекты общественного питания и предприятий торговли, инженерные объекты, улично-дорожная сеть, озеленение общего пользования и зона санитарно-защитного озеленения.

Общая площадь проектируемого жилищного фонда в границах проектирования составляет 178,68 тыс.кв.м.

Общая численность населения (из расчета коэффициента 3,5 на одно домовладение) - 5212 человек.

Проектный баланс использования территории в разрезе зон планируемого размещения объектов капитального строительства (далее – ОКС) представлен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1

Проектный баланс использования территории

№ п/п	Вид зон планируемого размещения ОКС	Площадь, га	Доля площади, %
1	Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	149,91	47,81
2	Зона планируемого размещения образовательных организаций	4,88	1,56
3	Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	25,07	8
4	Зона планируемого размещения объектов здравоохранения	0,50	0,16
5	Зона размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,3	0,1
6	Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	2,73	0,87
7	Зона размещения объектов сельскохозяйственного назначения	2,35	0,75
8	Зона поверхностных водных объектов	0,49	0,16
9	Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	13,52	4,31
10	Зона размещения объектов улично-дорожной сети	5,88	1,88
11	Зона планируемого размещения объектов улично-дорожной сети	67,9	21,66
12	Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	39,95	12,74
ВСЕГО		313,48	100

Планируемые ОКС являются объектами местного значения (улично-дорожная сеть, объекты социальной инфраструктуры (за исключением поликлиники – регионального значения), инженерные объекты, озелененные территории общего пользования). Объекты федерального значения проектом не предусмотрены.

1.2 Плотность и параметры застройки территории, характеристика объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения

Таблица 1.2.1

Плотность и параметры застройки территории, характеристики ОКС

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
1	1	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	1,01	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
2	2	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,9	2.1	-	1,08	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
3	3	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,5	2.1	-	1,8	3	1,19	-	Индивидуальная жилая застройка
4	4	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,3	2.1	-	1,56	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
5	5	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,2	2.1	-	2,64	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
6	6	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,36	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
7	7	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,4	2.1	-	2,88	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
8	8	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,3	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
9	9	11. Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,05	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
10	10	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,3	2.1	-	1,56	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
11	11	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	1,9	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
12	12	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,6	2.1	-	1,92	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
13	13	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,35	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
14	14	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,5	2.1	-	1,8	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
15	15	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,36	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
16	16	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,6	2.1	-	0,72	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
17	17	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,6	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
18	18	21. Зона планируемого размещения улично-дорожной сети	0,11	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Площадка ТКО
19	19	11.Зона размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,09	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
20	20	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,4	2.1	-	1,68	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
21	21	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,2	2.1	-	1,44	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
22	22	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,4	2.1	-	1,68	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
23	23	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и	1,6	2.1	-	1,92	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		блокированной жилой застройки								
24	24	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,6	2.1	-	1,92	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
25	25	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,6	2.1	-	1,92	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
26	26	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,8	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
27	27	6. Зона планируемого размещения образовательных организаций	2,97	3.5.1; 3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Общеобразовательная организация на 1224 места
28	28	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,22	2.1	-	2,64	3	1,19	-	Индивидуальная жилая застройка
29	29	6. Зона планируемого размещения	0,54	3.5.1; 3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Дошкольная образовательная

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		образовательных организаций								организация на 140 мест
30	30	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,2	2.1	-	2,64	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
31	31	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,38	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
32	32	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,3	2.1	-	3,72	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
33	33	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,35	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
34	34	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,2	2.1	-	2,64	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
35	35	5. Зона планируемого размещения объектов	0,26	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		общественно-делового назначения								
36	36	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,1	2.1	-	2,52	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
37	37	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,36	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
38	38	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2	2.1	-	2,4	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
39	39	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,34	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
40	40	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,1	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
41	41	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	0,3	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
42	42	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	0,18	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
43	43	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,7	2.1	-	2,04	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
44	44	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,61	2.1	-	1,92	3	1,19	-	Индивидуальная жилая застройка
45	45	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,8	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
46	46	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,05	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
47	47	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,85	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
48	48	4. Зона планируемого размещения	1,9	2.1	-	2,28	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		индивидуальной и блокированной жилой застройки								
49	49	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,37	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
50	50	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,8	2.1	-	2,16	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
51	51	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,35	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
52	52	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,08	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
53	53	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2	2.1	-	2,4	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
54	54	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,38	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
55	55	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,1	2.1	-	2,52	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
56	56	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,35	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
57	57	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,4	2.1	-	2,88	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
58	58	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,36	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
59	59	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,6	2.1	-	1,8	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
60	60	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,36	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
61	61	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,2	2.1	-	1,44	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
62	62	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,4	2.1	-	0,36	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
63	63	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,97	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
64	64	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	3	2.1	-	3,6	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
65	65	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,3	2.1	-	1,56	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
66	66	11. Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,1	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
67	67	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,6	2.1	-	0,72	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
68	68	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,13	2.1	-	0,12	3	0,92	-	Индивидуальная жилая застройка
69	69	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	2,54	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
70	70	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	0,97	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
71	71	19. Зона поверхностных водных объектов	0,17	11	-	н,у	н,у	н,у	н,у	Водный объект
72	72	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	0,09	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
73	73	6. Зона планируемого размещения образовательных организаций	0,9	3.5.1; 3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Дошкольная образовательная организация на 220 мест
74	74	5. Зона планируемого размещения объектов	1,09	3.3; 3.4.1; 3.6.1;	-	-	2	-	-	Общественный центр

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		общественно-делового назначения		4.5; 4.6; 8.3;						
75	75	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,24	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
76	76	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	1,05	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
77	77	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,62	2.1	-	0,72	3	1,16	-	Индивидуальная жилая застройка
78	78	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,4	2.1	-	1,68	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
79	79	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,9	2.1	-	1,08	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
80	80	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и	0,92	2.1	-	1,08	3	1,17	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		блокированной жилой застройки								
81	81	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	1,24	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
82	82	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,5	2.1	-	0,6	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
83	83	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,45	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
84	84	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,1	2.1	-	1,32	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
85	85	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,5	2.1	-	1,8	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
86	86	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	2,27	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
87	87	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	0,6	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
88	88	19. Зона поверхностных водных объектов	0,14	11	-	н,у	н,у	н,у	н,у	Водный объект
89	89	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,05	2.1	-	1,2	3	1,17	-	Индивидуальная жилая застройка
90	90	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,8	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
91	91	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,74	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
92	92	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,6	2.1	-	0,72	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
93	93	11. Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,02	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
94	94	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,57	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
95	95	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,08	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
96	96	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	1,36	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
97	97	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	0,06	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
98	98	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,03	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
99	99	11.Зона размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,21	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
100	100	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,8	2.1	-	0,96	3	1,18	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
101	101	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	1,59	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
102	102	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	1	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
103	103	19. Зона поверхностных водных объектов	0,11	11	-	н,у	н,у	н,у	н,у	Водный объект
104	104	14. Зона размещения объектов сельскохозяйственного назначения	2,35	1.19	-	н,у	н,у	н,у	н,у	Сельскохозяйственные угодья
105	105	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,84	2.1	-	0,96	3	1,12	-	Индивидуальная жилая застройка
106	106	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,31	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
107	107	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,58	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
108	108	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	3,72	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
109	109	11. Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,08	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
110	110	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	2,51	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
111	111	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,77	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
112	112	21. Зона планируемого размещения улично-дорожной сети	58,44	12.0.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Улично-дорожная сеть
113	113	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,24	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
114	114	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,8	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
115	115	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,89	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
116	116	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,88	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
117	117	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,12	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
118	118	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,67	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
119	119	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,1	2.1	-	0,12	3	1,14	-	Индивидуальная жилая застройка
120	120	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,2	2.1	-	0,24	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
121	121	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,11	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
122	122	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,2	2.1	-	0,24	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
123	123	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и	0,9	2.1	-	1,08	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		блокированной жилой застройки								
124	124	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,19	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
125	125	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,75	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
126	126	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,8	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
127	127	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,41	2.1	-	0,48	3	1,15	-	Индивидуальная жилая застройка
128	128	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,06	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
129	129	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,25	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
130	130	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и	0,8	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		блокированной жилой застройки								
131	131	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	2,21	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
132	132	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,43	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
133	133	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,12	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
134	134	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,3	2.1	-	1,56	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
135	135	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,44	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
136	136	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,8	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
137	137	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,18	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
138	138	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,25	3.1.1	-	-	-	-	-	Магазины, общественное питание
139	139	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	2,80	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
140	140	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,40	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
141	141	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	3,06	4.4; 4.6	-	-	2	-	4,9	Магазины, общественное питание
142	142	21. Зона планируемого размещения улично-дорожной сети	0,91	12.0.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Улично-дорожная сеть
143	143	11. Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,12	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
144	144	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,42	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
145	145	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и	1,2	2.1	-	1,44	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		блокированной жилой застройки								
146	146	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,05	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
147	147	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1	2.1	-	1,2	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
148	148	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,47	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
149	149	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,02	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
150	150	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,6	2.1	-	0,72	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
151	151	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и	0,6	2.1	-	0,72	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		блокированной жилой застройки								
152	152	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,9	2.1	-	1,08	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
153	153	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1	2.1	-	1,2	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
154	154	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,3	2.1	-	1,56	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
155	155	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,6	2.1	-	1,92	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
156	156	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2	2.1	-	2,4	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
157	157	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	0,13	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
158	158	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	1,06	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
159	159	19. Зона поверхностных водных объектов	0,02	11	-	н,у	н,у	н,у	н,у	Водный объект
160	160	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,08	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
161	161	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	0,13	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
162	162	19. Зона поверхностных водных объектов	0,01	11	-	н,у	н,у	н,у	н,у	Водный объект
163	163	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,6	2.1	-	0,72	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
164	164	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,2	2.1	-	2,64	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
165	165	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,2	2.1	-	2,64	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
166	166	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,9	2.1	-	2,28	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
167	167	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	4,09	2.1	-	4,8	3	1,19	-	Индивидуальная жилая застройка
168	168	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,13	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
169	169	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,05	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
170	170	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,1	2.1	-	2,52	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
171	171	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,7	2.1	-	2,04	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
172	172	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,1	2.1	-	1,32	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
173	173	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,91	2.1	-	1,08	3	1,18	-	Индивидуальная жилая застройка
174	174	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,1	2.1	-	1,32	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
175	175	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,7	2.1	-	2,04	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
176	176	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и	0,8	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		блокированной жилой застройки								
177	177	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,82	2.1	-	0,96	3	1,17	-	Индивидуальная жилая застройка
178	178	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,34	2.1	-	1,56	3	1,16	-	Индивидуальная жилая застройка
179	179	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,49	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
180	180	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,9	2.1	-	2,28	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
181	181	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,8	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
182	182	4. Зона планируемого размещения	2,5	2.1	-	3	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		индивидуальной и блокированной жилой застройки								
183	183	6. Зона планируемого размещения образовательных организаций	0,47	3.5.1; 3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Дошкольная образовательная организация на 120 мест
184	184	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,9	2.1	-	2,28	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
185	185	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,9	2.1	-	1,08	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
186	186	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,1	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
187	187	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,6	2.1	-	3,12	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
188	188	4. Зона планируемого размещения	2,2	2.1	-	2,64	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		индивидуальной и блокированной жилой застройки								
189	189	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,8	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
190	190	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,41	2.1	-	0,48	3	1,17	-	Индивидуальная жилая застройка
191	191	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,6	2.1	-	0,72	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
192	192	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,8	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
193	193	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,8	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
194	194	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,62	2.1	-	3,12	3	1,19	-	Индивидуальная жилая застройка
195	195	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,9	2.1	-	1,08	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
196	196	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,97	2.1	-	1,08	3	1,11	-	Индивидуальная жилая застройка
197	197	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,1	2.1	-	1,32	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
198	198	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1	2.1	-	1,2	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
199	199	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и	0,5	2.1	-	0,6	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		блокированной жилой застройки								
200	200	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,1	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
201	201	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,8	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
202	202	21. Зона размещения улично-дорожной сети	5,88	12.0.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Улично-дорожная сеть
203	203	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	0,53	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
204	204	5. Зона планируемого размещения объектов общественно-делового назначения	2,33	4.4; 4.6	-	-	2	-	-	Магазины, общественное питание
205	205	21. Зона планируемого размещения улично-дорожной сети	6,77	12.0.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Улично-дорожная сеть
206	206	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,8	2.1	-	2,16	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
207	207	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,01	2.1	-	2,4	3	1,19	-	Индивидуальная жилая застройка
208	208	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,12	2.1	-	1,32	3	1,18	-	Индивидуальная жилая застройка
209	209	20. Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	0,23	12.0.2	Местное	-	н,у	-	-	Озеленение общего пользования
210	210	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,07	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
211	211	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,01	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры
212	212	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,11	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Объект инженерной инфраструктуры
213	213	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и	1,12	2.1	-	1,32	3	1,17	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		блокированной жилой застройки								
214	214	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,85	2.1	-	2,16	3	1,16	-	Индивидуальная жилая застройка
215	215	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,3	2.1	-	2,76	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
216	216	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	2,2	2.1	-	2,64	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
217	217	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,76	2.1	-	0,84	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
218	218	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,87	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
219	219	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,84	2.1	-	0,96	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
220	220	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,22	2.1	-	0,24	3	1,09	-	Индивидуальная жилая застройка
221	221	11. Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,01	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Технический водозабор
222	222	19. Зона поверхностных водных объектов	0,04	11	-	н,у	н,у	н,у	н,у	Водный объект
223	223	21. Зона планируемого размещения улично-дорожной сети	1,64	12.0.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Улично-дорожная сеть
224	224	7. Зона планируемого размещения объектов здравоохранения	0,5	3.4.1. 3.1.1	Региональное	н.у.	н,у	-	н.у.	Поликлиника
225	225	11. Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,05	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Объект инженерной инфраструктуры

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
226	226	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,3	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
227	227	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1,14	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
228	228	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	1	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
229	229	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,86	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
230	230	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,86	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
231	231	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,5	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
232	232	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,5	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
233	233	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,45	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
234	234	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,7	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
235	235	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,01	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
236	236	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,14	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
237	237	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,14	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
238	238	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,14	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
239	239	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,53	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
240	240	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,73	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
241	241	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,73	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
242	242	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,74	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
243	243	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,75	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
244	244	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,35	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
245	245	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,4	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения
246	246	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,1	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Водозабор
247	247	11.Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры	0,01	3.1.1	Местное	н.у.	н,у	-	н.у.	Технический водозабор
248	248	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,21	2.1	-	0,24	3	1,14	-	Индивидуальная жилая застройка
249	249	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	0,4	2.1	-	0,48	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
250	250	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и	0,12	2.1	-	0,12	3	1	-	Индивидуальная жилая застройка

№ п/п	№ зоны на чертеже планировки территории	Вид зоны размещения ОКС	Площадь зоны размещения, га	Коды видов разрешенного использования	Значение объектов	Максимальная общая площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Максимальная этажность ОКС	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв. м/га	Общая площадь встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, тыс. кв. м	Описание размещаемых объектов
		блокированной жилой застройки								
251	251	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,1	2.1	-	1,32	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
252	252	4. Зона планируемого размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	1,1	2.1	-	1,32	3	1,2	-	Индивидуальная жилая застройка
253	253	22. Зона планируемого санитарно-защитного озеленения	0,33	3.1.1	Местное	н,у	н,у	н,у	н,у	Озеленение специального назначения

1.3 Характеристика объектов инженерной и коммунальной инфраструктур

Водоснабжение

На основании расчётов суммарный расчётный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет 1471,32 м³/сут; 78,7 м³/час.

Водоснабжение застраиваемой территории предлагается осуществить от трех водозаборов питьевой воды (зоны размещения №148 (200 м³/сут.), №179 (200 м³/сут.), №246 (100 м³/сут.)), предусмотренных к размещению на территории проекта планировки мощностью 500 м³/сут., на основании полученного гидрологического заключения о возможности создания водозабора питьевых подземных вод, выполненного ООО «Ресурсы подземных вода» №96 от 12 июня 2025 г., а также центрального водоснабжения 1100 м³/сут. Подключение к водозабору возможно после реконструкции ВНС «Южная-1» и ВНС «Южная-2» согласно письму МУП «Водоканал» исх.4198/16-18 от 07.03.2025. После того, как к центральному водоснабжению будут подключены все земельные участки, территории, занятые водозаборами, будут реорганизованы под земельные участки для индивидуального жилого строительства. На всей проектируемой территории предусматривается объединенная хозяйственно-противопожарная система водоснабжения только из трех водозаборов питьевой воды, технические водозаборы в объединенную хозяйственно-противопожарную систему водоснабжения подключены не будут. Для обеспечения бесперебойной подачи воды на хозяйственно-противопожарные нужды проектом планировки предусматривается строительство кольцевых сетей водопровода диаметром Ø110 мм общей ориентировочной протяженностью 41500 м.

Прокладку всех сетей водоснабжения предлагается выполнять из труб ПЭ 100 SDR 13,6 мм по ГОСТ Р 70628.2-2023 «Трубопроводы из пластмасс для водоснабжения, дренажа и напорной канализации. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы» (утв. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 января 2023 г. N 51-ст). Наружное пожаротушение зданий

предусматривается из пожарных гидрантов, устанавливаемых на кольцевых водопроводных сетях. Радиус действия пожарных гидрантов – не более 150 метров.

Для пожаротушения также предусмотрены четыре технических водозабора из которых 2 резервные (зона размещения № 221 (100 м³/сут.), 247 (100 м³/сут.)), около которых планируется два резервуара воды объемом 55 м³ каждый. Вода из технических водозаборов будет использована исключительно для полива и пожаротушения, отдельно от объединенной хозяйственно-противопожарной системы водоснабжения. Вода из резервуаров будет выкачиваться машинами (насосами автомобилей, мотопомпами).

Водоотведение

На основании расчётов количество отводимых хозяйственно-бытовых сточных вод составит: 1061,19 м³/сут.; 78,7 м³/час.

Для канализования жилой застройки предлагается устройство автономной системы канализации (выгребные колодцы). Автономная система канализации должна обеспечивать сбор сточных вод от выпуска из дома, их отведение к автономным сооружениям для очистки, с дальнейшим вывозом сточных вод на существующие очистные сооружения в муниципальном районе. Устройство автономной системы канализации необходимо принять в соответствии с требованиями ч.16 ст. 65 Водного Кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения (используются водонепроницаемые материалы), а само автономное сооружение должно быть герметичным.

Канализование объектов социальной инфраструктуры предлагается с отводом на проектируемые локальные канализационные очистные сооружения производительностью 150 м³/сут. (зона размещения № 160) очищенные стоки будут направляться в р. Нокса, с учетом предоставленных Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан информации о ранее выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование для сброса очищенных вод и координат мест выпуска (письмо №21776/11 от 26.11.2025).

Проектом предусматривается строительство сетей хозяйственно-бытовой канализации диаметром $\varnothing 160$ мм ориентировочной протяженностью 3010 м.

Теплоснабжение

Суммарный расход тепла на территории проекта планировки составит 34,833 МВт (29,951 Гкал/час).

Теплоснабжение и горячее водоснабжение индивидуальной жилой застройки предлагается осуществить от собственных генераторов тепла: бытовых котлов и газовых проточных водонагревателей или от двухконтурных котлов. Топливом для источников тепла принят природный газ.

Согласно письму ООО «Газпром трансгаз Казань» от 29.09.2025 № Исх-06/3-11250 имеется техническая возможность газоснабжения природным газом объектов капитального строительства, планируемых к размещению на земельных участках в Богородском сельском поселении Пестречинского района.

Теплоснабжение и горячее водоснабжение проектируемой школы предлагается осуществить от блочно-модульной котельной (БМК) ориентировочной мощностью 3,5 МВт, размещаемой на территории школы (зона размещения №27). Газоснабжение БМК предлагается осуществить от газопровода среднего давления ($P_{\text{проект}} \leq 0,6$ МПа).

Теплоснабжение и горячее водоснабжение проектируемого детского сада на 120 мест предлагается осуществить от встроенно-пристроенной котельной ориентировочной мощностью 0,3 МВт, детского сада на 140 мест от встроенно-пристроенной котельной ориентировочной мощностью 0,4 МВт, детского сада на 220 мест от встроенно-пристроенной котельной ориентировочной мощностью 0,6 МВт, поликлиники от встроенно-пристроенной котельной ориентировочной мощностью 0,4 МВт, общественного центра от встроенно-пристроенной котельной ориентировочной мощностью 0,5 МВт. Газоснабжение встроенно-пристроенных котельных предлагается осуществить от газопровода низкого давления $\varnothing 110$ мм.

Теплоснабжение и горячее водоснабжение магазинов, объектов общественного питания предлагается осуществить от встроенных двухконтурных котлов или от встроенно-пристроенных котельных.

Точная мощность котельных рассчитывается по типовым проектам зданий на последующих стадиях проектирования.

Газоснабжение

В соответствии с расчётами на проектируемую застройку потребность в газе составит 7023,62 м³/час.

Согласно письму ООО «Газпром трансгаз Казань» от 29.09.2025 № Исх-06/3-11250 имеется техническая возможность газоснабжения природным газом объектов капитального строительства, планируемых к размещению на земельных участках в Богородском сельском поселении Пестречинского муниципального района.

Подача газа предусматривается от ГРС Богородское.

Для обеспечения стабильного газоснабжения территории застройки проектом предлагается строительство 7 пунктов редуцирования газа (ПРГ) (зоны размещения №225, №143, №75, №169, №210, №221, №40) и прокладка от них газопроводов низкого давления.

Для газоснабжения проектируемой БМК на территории школы и проектируемых ПРГ предлагается строительство подземного газопровода среднего давления ($P_{\text{проект}} \leq 0,3$ МПа) Ø110 мм протяженностью 3348 м, за исключением переключаемого газопровода среднего давления.

Газоснабжение проектируемых индивидуальных жилых домов и встроенно-пристроенных котельных объектов обслуживания населения предлагается осуществить газопроводами низкого давления Ø110 мм ориентировочной протяженностью 40178 м. Прокладка газопроводов низкого давления предусматривается подземным способом из полиэтиленовых труб, средней глубиной заложения ~1,5 м.

Также проектом предусмотрена перекладка газопровода среднего давления, попадающего в пятно застройки. Ориентировочная протяженность переключаемых сетей составит 2725 м.

Электроснабжение

С учетом коэффициентов несовпадения максимумов общая расчетная нагрузка составит **7705,47 кВт**.

Электроснабжение проектируемой территории предлагается от высоковольтной подстанции ПС 110 кВ Салмачи.

Проектом планировки предлагается:

- строительство 8 КТП напряжением 10/0,4 кВ трансформаторной мощностью 1х630 кВт каждая (зоны размещения №46, №93, №98, №149, №169, №40, №211, №221, №143);
- строительство 3 КТП напряжением 10/0,4 кВ трансформаторной мощностью 2х630 кВт каждая (зоны размещения №9, №40, №75);
- строительство СТП в пределах красных линий;
- электроснабжение проектируемых КТП предлагается осуществить от ВКЛ 10 кВ ф.18, ф.19 ПС Салмачи.

Согласно техническим требованиям АО «Сетевая компания» (исх.№ ОБ0925-06370 от 08.09.2025) имеется техническая возможность электроснабжения объектов капитального строительства, планируемых к размещению на земельных участках в Богородском сельском поселении Пестречинского района.

Для питания трансформаторных подстанций предлагается строительство кабельно-воздушных линий 10кВ с изолированными защищенными проводами.

Согласно Правилам устройства электроустановок ПУЭ п. 2.5.212. Наименьшие расстояния от проводов ВЛ до поверхности земли в населенной местности в нормальном режиме работы ВЛ должны приниматься не менее приведенных в табл. 2.5.22.

Наименьшие расстояния определяются при наибольшей стреле провеса провода без учета его нагрева электрическим током: при высшей температуре воздуха для ВЛ 220 кВ и ниже.

На проектируемой территории предусмотрено размещение детских садов и школы. Согласно разделу 6 свода правил СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» для

учреждений образования, воспитания и подготовки кадров следует принимать II категорию электроприемников по надежности электроснабжения.

Для обеспечения требуемой категории надежности проектом предусмотрены линии электропередачи напряжением 10 кВ от двух независимых источников питания до проектируемых трансформаторных подстанций.

Также проектом предусмотрены:

- перекладка линий электроснабжения 220 кВ, попадающих в пятно застройки. Ориентировочная протяженность перекладываемых сетей составит 2630 м;

- перекладка линий электроснабжения 10 кВ, ориентировочная протяженность перекладываемых сетей составит 3200 м.

Предлагается поэтапное осуществление мероприятий, предусмотренных проектом планировки территории – в 5 этапов строительства. Осваивание части участков и улиц будет происходить после проведения мероприятий по переустройству ВЛ 220 кВ.

Санитарная очистка территории

Расчетный объем образующихся на территории проекта планировки ТКО составляет 4994,64 т/год. Накопление ТКО предусматривается на контейнерных площадках ТКО, оборудованных контейнерами, в том числе для отдельного сбора ТКО.

Создание и содержание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, а также определение схемы размещения и ведение реестра данных площадок на территории проекта планировки определяется Исполнительным комитетом муниципального образования, в соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ.

В соответствии с Территориальной схемой в области обращения с отходами Республики Татарстан, к 2030 году вывоз твердых коммунальных отходов планируется осуществлять на мусоросортировочный комплекс в Ленино-Кокушкинском сельском поселении Пестречинского муниципального района. Затем часть отходов отправляется на объект производства грунта в Ленино-

Кокушкинском сельском поселении Пестречинского муниципального района, остальная часть отходов направляется на мусоросжигательный завод в Осиновском сельском поселении Зеленодольского муниципального района с дальнейшим захоронением отходов на полигоне ТКО в Ленино-Кокушкинском сельском поселении Пестречинского муниципального района.

До ввода в эксплуатацию планируемых объектов по обращению с ТКО вывоз отходов предлагается осуществлять на полигон ТКО ООО «Полигон», расположенный в 5 км от пгт Алексеевское Алексеевского муниципального района.

Слаботочные сети

Точкой подключения проектируемой территории к услугам связи согласно выданным техническим условиям ПАО «Таттелеком» №5931-54/КУЭС-ТТК-ИсхП от 19.09.2025 будет являться оборудование сети передачи данных (СПД), расположенное на узле доступа ПАО «Таттелеком» АТС Богородское, по адресу: Пестречинский муниципальный район, Богородское сельское поселение, с. Богородское, ул. Центральная, д.46.

Для подключения к услугам ПАО «Таттелеком» выделяет порт\порты на оборудовании СПД с возможностью передачи данных со скоростью *до (10) Гбит/с*.

Подключение к услугам передачи данных осуществляется по волоконно-оптическому кабелю.

Для обеспечения проектируемой территории средствами связи проектом планировки территории предлагается:

1. Строительство волоконно-оптического кабеля связи с применением труб ПНД диаметром не менее 63 мм по основным улицам с ответвлениями к самостоятельным объектам или группам объектов.

2. Установка кабельных колодцев в связи с различным количеством ответвлений (до 3х и свыше 3х каналов).

Глубина залегания кабельной канализации внутри населенного пункта не менее 0,8 м, за пределами населенного пункта не менее 1,3 м.

Проектом планировки территории предусмотрена перекладка линий связи, попадающих в пятно застройки, общей ориентировочной протяженностью 2385 м, также ликвидация линий связи ориентировочной протяженностью 3729 м.

Ливневая канализация

Сбор дождевых и талых стоков предлагается осуществлять комбинированно в открытую и закрытую систему дождевой канализации с последующей их очисткой на 8 проектируемых очистных сооружениях поверхностного стока закрытого типа мощностью 200 л/с каждый (зоны размещения №66, №95, №109, №146, №160, №168, №186, №200), очищенные стоки будут направляться в р. Нокса и р. Куюковка, с учетом предоставленных Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан информации о ранее выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование для сброса очищенных сточных вод и координат мест выпуска (письмо №21776/11 от 26.11.2025).

1.4 Характеристика объектов транспортной инфраструктуры

В настоящее время транспортное обслуживание территории осуществляется по двум основным дорогам:

- улица в жилой застройке «Казань - Салмачи – Куюки»;
- автодорога местного значения по ул. Овражная.

Классификация улиц в проекте планировки территории принята в соответствии с СП 42.13330.2016.

В границах проекта планировки выделены: главные улицы сельского населенного пункта и местные улицы.

Технико-экономические показатели улично-дорожной сети отражены в таблице № 1.4.1.

Технико-экономические показатели улично-дорожной сети

№ п/п	Наименование улицы	Категории улиц	Ширина в красных линиях, м	Длина (км)	Ширина проезжей части проект (м)	Этап реализации	Тип покрытия
1	Улица № 1	Основная улица сельского населенного пункта	30,0	2,335	14,0	1	Асфальтобетонное
2	Улица № 2	Основная улица сельского населенного пункта	30,0	1,086	14,0	1	Асфальтобетонное
3	Улица № 3	Основная улица сельского населенного пункта	20,0	1,865	6,0	1	Асфальтобетонное
4	Улица № 4	Основная улица сельского населенного пункта	20,0	2,104	7,0	3	Асфальтобетонное
5	Улица № 5	Местная улица	14,5	0,196	6,0	3	Асфальтобетонное
6	Улица № 6	Местная улица	14,5	0,347	6,0	3	Асфальтобетонное
7	Улица № 7	Местная улица	14,5	0,460	6,0	3	Асфальтобетонное
8	Улица № 8	Местная улица	14,5	0,100	6,0	3	Асфальтобетонное
9	Улица № 9	Местная улица	14,5	0,093	6,0	5	Асфальтобетонное
10	Улица № 10	Местная улица	14,5	0,098	6,0	3	Асфальтобетонное
11	Улица № 11	Основная улица сельского населенного пункта	20,0	0,260	7,0	3	Асфальтобетонное
12	Улица № 12	Местная улица	14,5	0,147	6,0	3	Асфальтобетонное
13	Улица № 13	Местная улица	14,5	0,107	6,0	3	Асфальтобетонное
14	Улица № 14	Местная улица	14,5	0,118	6,0	5	Асфальтобетонное
15	Улица № 15	Местная улица	14,5	0,818	6,0	3	Асфальтобетонное
16	Улица № 16	Местная улица	14,5	0,134	6,0	3	Асфальтобетонное
17	Улица № 17	Местная улица	14,5	0,133	6,0	3	Асфальтобетонное

№ п/п	Наименование улицы	Категории улиц	Ширина в красных линиях, м	Длина (км)	Ширина проезжей части проект (м)	Этап реализации	Тип покрытия
18	Улица № 18	Местная улица	14,5	0,751	6,0	3	Асфальтобетонное
19	Улица № 19	Местная улица	14,5	0,196	6,0	3	Асфальтобетонное
20	Улица № 20	Местная улица	14,5	0,244	6,0	3	Асфальтобетонное
21	Улица № 21	Местная улица	14,5	1,366	6,0	2	Асфальтобетонное
22	Улица № 22	Местная улица	14,5	1,998	6,0	2	Асфальтобетонное
23	Улица № 23	Местная улица	14,5	1,459	6,0	3	Асфальтобетонное
24	Улица № 24	Местная улица	14,5	0,289	6,0	3	Асфальтобетонное
25	Улица № 25	Местная улица	14,5	1,579	6,0	3	Асфальтобетонное
26	Улица № 26	Местная улица	14,5	1,153	6,0	3	Асфальтобетонное
27	Улица № 27	Местная улица	14,5	1,017	6,0	3	Асфальтобетонное
28	Улица № 28	Местная улица	14,5	0,357	6,0	3	Асфальтобетонное
29	Улица № 29	Местная улица	14,5	0,159	6,0	3	Асфальтобетонное
30	Улица № 30	Местная улица	14,5	0,454	6,0	4	Асфальтобетонное
31	Улица № 31	Местная улица	14,5	0,522	6,0	4	Асфальтобетонное
32	Улица № 32	Местная улица	14,5	1,763	6,0	1	Асфальтобетонное
33	Улица № 33	Местная улица	14,5	0,739	6,0	4	Асфальтобетонное
34	Улица № 34	Местная улица	14,5	0,792	6,0	4	Асфальтобетонное
35	Улица № 35	Местная улица	14,5	0,061	6,0	4	Асфальтобетонное
36	Улица № 36	Местная улица	14,5	0,107	6,0	4	Асфальтобетонное
37	Улица № 37	Местная улица	14,5	0,178	6,0	4	Асфальтобетонное
38	Улица № 38	Местная улица	14,5	0,155	6,0	4	Асфальтобетонное
39	Улица № 39	Местная улица	14,5	0,189	6,0	4	Асфальтобетонное
40	Улица № 40	Местная улица	14,5	0,133	6,0	4	Асфальтобетонное

№ п/п	Наименование улицы	Категории улиц	Ширина в красных линиях, м	Длина (км)	Ширина проезжей части проект (м)	Этап реализации	Тип покрытия
41	Улица № 41	Местная улица	14,5	2,090	6,0	1	Асфальтобетонное
42	Улица № 42	Местная улица	14,5	1,254	6,0	4	Асфальтобетонное
43	Улица № 43	Местная улица	14,5	0,685	6,0	4	Асфальтобетонное
44	Улица № 44	Местная улица	14,5	1,038	6,0	4	Асфальтобетонное
45	Улица № 45	Местная улица	14,5	0,216	6,0	4	Асфальтобетонное
46	Улица № 46	Местная улица	14,5	0,202	6,0	4	Асфальтобетонное
47	Улица № 47	Местная улица	14,5	0,267	6,0	4	Асфальтобетонное
48	Улица № 48	Местная улица	14,5	0,948	6,0	2	Асфальтобетонное
49	Улица № 49	Местная улица	14,5	0,934	6,0	2	Асфальтобетонное
50	Улица № 50	Местная улица	14,5	1,205	6,0	2	Асфальтобетонное
51	Улица № 51	Местная улица	14,5	0,909	6,0	2	Асфальтобетонное
52	Улица № 52	Местная улица	14,5	0,934	6,0	2	Асфальтобетонное
53	Улица № 53	Местная улица	14,5	0,930	6,0	1	Асфальтобетонное
54	Улица № 54	Местная улица	14,5	0,921	6,0	1	Асфальтобетонное
55	Улица № 55	Местная улица	14,5	0,459	6,0	4	Асфальтобетонное
56	Улица № 56	Местная улица	14,5	0,069	6,0	1	Асфальтобетонное
57	Улица № 57	Местная улица	14,5	0,022	6,0	1	Асфальтобетонное
58	Улица № 58	Местная улица	14,5	0,865	6,0	1	Асфальтобетонное
59	Улица № 59	Местная улица	14,5	0,435	6,0	2	Асфальтобетонное
60	Улица № 60	Местная улица	14,5	0,328	6,0	2	Асфальтобетонное
61	Улица № 61	Местная улица	14,5	0,071	6,0	2	Асфальтобетонное
62	Улица № 62	Местная улица	14,5	0,273	6,0	2	Асфальтобетонное
63	Улица № 63	Местная улица	14,5	0,189	6,0	3	Асфальтобетонное

№ п/п	Наименование улицы	Категории улиц	Ширина в красных линиях, м	Длина (км)	Ширина проезжей части проект (м)	Этап реализации	Тип покрытия
64	Улица № 64	Местная улица	14,5	0,507	6,0	4	Асфальто-бетонное
65	Улица № 65	Местная улица	14,5	0,085	6,0	3	Асфальто-бетонное
66	Улица № 66	Местная улица	14,5	0,392	6,0	4	Асфальто-бетонное
67	Улица № 67	Местная улица	14,5	0,18	6,0	4	Асфальто-бетонное

Информация о потребности в местах хранения и стоянки транспортных средств и месте планируемого их размещения приводится в таблице 1.4.2.

Таблица 1.4.2

Потребность в местах хранения и стоянки транспортных средств и месте планируемого их размещения

№ зоны на чертеже планировки территории	Потребность в кол-ве машинно-мест на приобъектных стоянках	Минимальное кол-во машинно-мест, подлежащих к размещению в границах зон размещения ОКС*,**	Описание размещаемых объектов
27	12	12	Общеобразовательная школа на 1224 мест
29	4	4	Детский сад на 140 мест
73	6	6	Детский сад на 220 мест
183	4	4	Детский сад на 120
224	8	8	Поликлиника на 120 посещений в смену
74	390	390	Общественный центр
1	211	211	Магазины, общественное питание 1620 кв.м
6	75	75	Магазины, общественное питание 580 кв.м
8	62	62	Магазины, общественное питание 480 кв.м
11	395	395	Магазины, общественное питание 3040 кв.м
13	73	73	Магазины, общественное питание 560 кв.м
15	75	75	Магазины, общественное питание 580 кв.м
17	125	125	Магазины, общественное питание 960 кв.м
31	79	79	Магазины, общественное питание 610 кв.м
33	73	73	Магазины, общественное питание 560 кв.м
35	55	55	Магазины, общественное питание 420 кв.м
37	75	75	Магазины, общественное питание 580 кв.м
39	70	70	Магазины, общественное питание 540 кв.м
47	177	177	Магазины, общественное питание 1360 кв.м
49	77	77	Магазины, общественное питание 590 кв.м
51	73	73	Магазины, общественное питание 560 кв.м
54	79	79	Магазины, общественное питание 610 кв.м
56	73	73	Магазины, общественное питание 560 кв.м
58	75	75	Магазины, общественное питание 580 кв.м
60	75	75	Магазины, общественное питание 1550 кв.м

63	202	202	Магазины, общественное питание 320 кв.м
81	257	257	Магазины, общественное питание 1980 кв.м
83	94	94	Магазины, общественное питание 720 кв.м
91	153	153	Магазины, общественное питание 1180 кв.м
94	118	118	Магазины, общественное питание 910 кв.м
110	523	523	Магазины, общественное питание 4020 кв.м
111	160	160	Магазины, общественное питание 1230 кв.м
141	637	637	Магазины, общественное питание 4900 кв.м
144	87	87	Магазины, общественное питание 670 кв.м
201	166	166	Магазины, общественное питание 1280 кв.м
203	111	111	Магазины, общественное питание 850 кв.м
204	625	625	Магазины, общественное питание 4800 кв.м
ВСЕГО	5554	5554	

*Указанное количество машинно-мест для образовательных организаций и объектов здравоохранения может быть обеспечено за счет размещения парковок в красных линиях улично-дорожной сети.

**Указанное количество машинно-мест для коммерческих объектов будет обеспечено за счет размещения парковок в границах земельных участков данных объектов.

Проектом планировки предусмотрено размещение парковочных машино-мест для объектов обслуживания населения в границах зоны планируемого размещения объектов общественно-делового назначения, зоны планируемого размещения образовательных организаций и зоны планируемого размещения объектов здравоохранения.

Автотранспорт жителей индивидуальных жилых домов проектируемой территории планируется размещать на приусадебных участках.

1.5 Характеристика объектов социальной инфраструктуры

Проектным предложением предусматривается обеспечение населения необходимым количеством мест в дошкольных образовательных и общеобразовательных организациях, а также необходимым количеством посещений в смену во взрослых и детских поликлиниках в границах проектируемой территории в соответствии с действующими нормативами градостроительного проектирования (таблица 1.5.1).

Таблица 1.5.1

Потребность в емкости объектов социальной инфраструктуры

№ зоны планируемого размещения жилой застройки на чертеже планировки территории	Потребность в местах в дошкольных образовательных учреждениях, мест	Потребность в местах в общеобразовательных учреждениях, мест	Потребность в числе посещений в смену для взрослого и детского населения в поликлиниках, пос. в смену
2	2	2	0

№ зоны планируемого размещения жилой застройки на чертеже планировки территории	Потребность в местах в дошкольных образовательны х учреждениях, мест	Потребность в местах в общеобразователь ных учреждениях, мест	Потребность в числе посещений в смену для взрослого и детского населения в поликлиниках, пос. в смену
3	6	7	2
4	6	7	2
5	5	6	1
7	11	13	3
10	6	7	1
12	5	5	1
14	3	3	1
16	2	3	1
20	3	3	1
21	5	5	1
22	2	3	1
23	2	3	1
24	4	4	1
25	5	6	1
26	2	3	1
28	7	8	2
30	5	6	1
32	2	3	1
34	7	8	2
36	6	7	2
38	2	3	1
43	1	1	0
44	2	2	0
45	2	3	0
48	2	3	0
50	7	8	2
53	2	3	1
55	3	3	1
57	3	3	1
59	3	3	1
61	1	2	0
62	5	6	1
64	5	6	1
65	3	4	1
67	3	4	1
68	5	6	1
77	6	7	2
78	6	7	2
79	2	2	0
80	2	3	0
82	2	3	1
84	1	1	0
85	1	1	0
89	1	1	0
90	0	0	0
92	3	3	1
100	3	3	1
105	2	2	0
119	6	7	2
120	6	7	2

№ зоны планируемого размещения жилой застройки на чертеже планировки территории	Потребность в местах в дошкольных образовательны х учреждениях, мест	Потребность в местах в общеобразователь ных учреждениях, мест	Потребность в числе посещений в смену для взрослого и детского населения в поликлиниках, пос. в смену
122	5	6	1
123	11	13	3
126	6	7	1
127	5	5	1
130	3	3	1
134	2	3	1
136	3	3	1
145	5	5	1
147	2	3	1
150	2	3	1
151	4	4	1
152	5	6	1
153	2	3	1
154	7	8	2
155	5	6	1
156	2	3	1
163	7	8	2
164	6	7	2
165	2	3	1
166	1	1	0
167	2	2	0
170	2	3	0
171	2	3	0
172	7	8	2
173	2	3	1
174	3	3	1
175	3	3	1
176	3	3	1
177	1	2	0
178	5	6	1
180	5	6	1
181	3	4	1
182	3	4	1
184	5	6	1
185	6	7	2
187	6	7	2
188	2	2	0
189	2	3	0
190	2	3	1
191	1	1	0
192	1	1	0
193	1	1	0
194	0	0	0
195	3	3	1
196	3	3	1
197	2	2	0
198	6	7	2
199	6	7	2
206	5	6	1
207	11	13	3

№ зоны планируемого размещения жилой застройки на чертеже планировки территории	Потребность в местах в дошкольных образовательных учреждениях, мест	Потребность в местах в общеобразовательных учреждениях, мест	Потребность в числе посещений в смену для взрослого и детского населения в поликлиниках, пос. в смену
208	6	7	1
213	5	5	1
214	3	3	1
215	2	3	1
216	3	3	1
217	5	5	1
218	2	3	1
219	2	3	1
220	4	4	1
248	5	6	1
249	2	3	1
250	7	8	2
251	5	6	1
252	2	3	1
ВСЕГО:	401	474	103

Таблица 1.5.2

Перечень объектов социальной инфраструктуры, предлагаемых к размещению на проектируемой территории

№ п/п	№ зоны планируемого размещения ОКС на чертеже планировки территории	Площадь зоны размещения (тыс. кв. метров)	Наименование и функциональный состав объектов	Мощность *	
				ед. изм.	кол-во
Отдельно стоящие объекты					
1	27	29,700	Общеобразовательная школа	мест	1224
2	29	5,400	Детский сад	мест	140
3	73	9,000	Детский сад	мест	220
4	183	4,700	Детский сад	мест	120
5	74	10,932	Общественный центр	кв.м помещений	3000
6	224	5,000	Поликлиника	посещений в смену	120
7	1	10,164	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	1620
8	6	3,694	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	580
9	8	3,088	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	480
10	11	19,002	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	3040
11	13	3,510	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	560
12	15	3,685	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	580
13	17	6,087	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	960

№ п/п	№ зоны планируемого размещения ОКС на чертеже планировки территории	Площадь зоны размещения (тыс. кв. метров)	Наименование и функциональный состав объектов	Мощность *	
				ед. изм.	кол-во
14	31	3,811	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	610
15	33	3,578	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	560
16	35	2,662	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	420
17	37	3,694	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	580
18	39	3,420	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	540
19	47	8,597	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	1360
20	49	3,758	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	590
21	51	3,560	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	560
22	54	3,819	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	610
23	56	3,547	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	560
24	58	3.681	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	580
25	60	3,676	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	580
26	63	9,771	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	1550
27	81	12,498	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	1980
28	83	4,514	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	720
29	91	7,471	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	1180
30	94	5,703	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	910
31	110	25,113	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	4020
32	111	7,745	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	1230
34	141	30,636	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	4900
35	144	4,252	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	670
36	201	8,314	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	1280
37	203	5,352	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	850
38	204	23,316	Магазины, общественное питание	кв.м помещений	4800
Проектируемые объекты в составе общественного центра:					
1	-	-	Спортивные залы	кв.м пола	1340
2	-	-	Зрительный зал	мест	1105
3	-	-	Библиотека	тыс.экз.	35,2
4	-	-	Предприятия бытового обслуживания	рабочих мест	6
5	-	-	Предприятия общественного питания	посадочное место	20
6	-	-	Магазин	кв.м торговой площади	150

№ п/п	№ зоны планируемого размещения ОКС на чертеже планировки территории	Площадь зоны размещения (тыс. кв. метров)	Наименование и функциональный состав объектов	Мощность *	
				ед. изм.	кол-во
7	-	-	Участковый пункт полиции	объект	1
8	-	-	Отделение банка в составе проектируемого общественного центра	операционное окно	1

*Мощность объектов уточняется техническим заданием на последующих стадиях проектирования.

2. Положения об очередности планируемого развития территории

Предлагается поэтапное осуществление мероприятий, предусмотренных проектом планировки территории.

1-ый этап строительства:

Таблица 2.1

Перечень объектов в рамках 1 этапа строительства

№ зоны на чертеже планировки территории	Наименование объекта	Архитектурно-строительное проектирование (максимальный срок)	Строительство (максимальный срок)
	Подготовка проектно-сметной документации на строительство инженерной инфраструктуры, улично-дорожной сети	-	-
2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 136	Индивидуальная жилая застройка, в том числе:	-	3 квартал 2027
	Жилищный фонд		
	Количество домов		
202	Улично-дорожная сеть	3 квартал 2026	3 квартал 2027
	Прокладка инженерных сетей в красных линиях улично-дорожной сети	3 квартал 2026	3 квартал 2027
	Демонтаж инженерных сетей, попадающих в пятно застройки	3 квартал 2026	3 квартал 2027
1	Магазины, общественное питание	3 квартал 2026	3 квартал 2027
6	Магазины, общественное питание	3 квартал 2026	3 квартал 2027
8	Магазины, общественное питание	3 квартал 2026	3 квартал 2027
11	Магазины, общественное питание	3 квартал 2026	3 квартал 2027
13	Магазины, общественное питание	3 квартал 2026	3 квартал 2027
15	Магазины, общественное питание	3 квартал 2026	3 квартал 2027
17	Магазины, общественное питание	3 квартал 2026	3 квартал 2027
9	Трансформаторная подстанция (ТП, РП)	3 квартал 2026	3 квартал 2027
225	Пункт редуцирования газа (ПРГ)	3 квартал 2026	3 квартал 2027
18	Площадка ТКО	3 квартал 2026	3 квартал 2027
137	Санитарно-защитное озеленение	3 квартал 2026	3 квартал 2027

2-ой этап строительства:

Таблица 2.2

Перечень объектов в рамках 2 этапа строительства

№ зоны на чертеже планировки территории	Наименование объекта	Архитектурно-строительное проектирование (максимальный срок)	Строительство (максимальный срок)
-	Подготовка проектно-сметной документации на строительство инженерной инфраструктуры, улично-дорожной сети и социальной инфраструктуры	-	-
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 43, 44, 45, 48, 50, 53, 55, 57, 59, 61, 62, 64, 65, 67, 68, 126, 127, 130, 134	Индивидуальная жилая застройка, в том числе: Жилищный фонд Количество домов	-	3 квартал 2028
112	Улично-дорожная сеть	3 квартал 2027	3 квартал 2028
	Прокладка инженерных сетей в красных линиях улично-дорожной сети	3 квартал 2027	3 квартал 2028
	Демонтаж инженерных сетей, попадающих в пятно застройки	3 квартал 2027	3 квартал 2028
27	Общеобразовательная школа	3 квартал 2027	3 квартал 2028
29	Детский сад	3 квартал 2027	3 квартал 2028
224	Поликлиника	3 квартал 2027	3 квартал 2028
31	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028
33	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028
35	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028
37	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028
39	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028
47	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028
49	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028
51	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028

№ зоны на чертеже планировки территории	Наименование объекта	Архитектурно-строительное проектирование (максимальный срок)	Строительство (максимальный срок)
54	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028
56	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028
58	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028
60	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028
63	Магазины, общественное питание	3 квартал 2027	3 квартал 2028
46	Трансформаторная подстанция	3 квартал 2027	3 квартал 2028
66	Очистные сооружения дождевой канализации	3 квартал 2027	3 квартал 2028
41, 69, 70	Озеленение общего пользования	3 квартал 2027	3 квартал 2028
125, 129, 133	Санитарно-защитное озеленение	3 квартал 2027	3 квартал 2028

3-ий этап строительства:

Таблица 2.3

Перечень объектов в рамках 3 этапа строительства

№ зоны на чертеже планировки территории	Наименование объекта	Архитектурно-строительное проектирование (максимальный срок)	Строительство (максимальный срок)
-	Подготовка проектно-сметной документации на строительство инженерной инфраструктуры, улично-дорожной сети и социальной инфраструктуры	-	-
77, 78, 79, 80, 82, 84, 85, 89, 90, 92, 100, 105, 119, 120, 122, 123, 145, 147, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 163, 164, 165, 166, 167, 170, 171	Индивидуальная жилая застройка, в том числе: Жилищный фонд Количество домов	-	3 квартал 2029
112	Улично-дорожная сеть	3 квартал 2028	3 квартал 2029
	Прокладка инженерных сетей в красных линиях улично-дорожной сети	3 квартал 2028	3 квартал 2029
	Демонтаж инженерных сетей, попадающих в пятно застройки	3 квартал 2028	3 квартал 2029

№ зоны на чертеже планировки территории	Наименование объекта	Архитектурно-строительное проектирование (максимальный срок)	Строительство (максимальный срок)
73	Детский сад	3 квартал 2028	3 квартал 2029
74	Общественный центр	3 квартал 2028	3 квартал 2029
81	Магазины, общественное питание	3 квартал 2028	3 квартал 2029
83	Магазины, общественное питание	3 квартал 2028	3 квартал 2029
91	Магазины, общественное питание	3 квартал 2028	3 квартал 2029
94	Магазины, общественное питание	3 квартал 2028	3 квартал 2029
110	Магазины, общественное питание	3 квартал 2028	3 квартал 2029
111	Магазины, общественное питание	3 квартал 2028	3 квартал 2029
75	Трансформаторная подстанция (ТП, РП), пункт редуцирования газа (ПРГ), очистные сооружения (КОС)	3 квартал 2028	3 квартал 2029
93	Трансформаторная подстанция (ТП, РП)	3 квартал 2028	3 квартал 2029
95	Очистные сооружения дождевой канализации	3 квартал 2028	3 квартал 2029
98	Трансформаторная подстанция (ТП, РП)	3 квартал 2028	3 квартал 2029
109	Очистные сооружения дождевой канализации	3 квартал 2028	3 квартал 2029
146	Очистные сооружения дождевой канализации	3 квартал 2028	3 квартал 2029
148	Водозабор питьевой	3 квартал 2028	3 квартал 2029
149	Трансформаторная подстанция (ТП, РП)	3 квартал 2028	3 квартал 2029
160	Очистные сооружения дождевой канализации	3 квартал 2028	3 квартал 2029
168	Очистные сооружения дождевой канализации	3 квартал 2028	3 квартал 2029
169	Трансформаторная подстанция (ТП, РП), пункт редуцирования газа (ПРГ)	3 квартал 2028	3 квартал 2029
246	Водозабор питьевой	3 квартал 2028	3 квартал 2029
72,76, 86, 87, 96, 97, 101, 102, 157, 158, 161	Озеленение общего пользования	3 квартал 2028	3 квартал 2029
106, 107, 108, 113, 114, 117, 121	Санитарно-защитное озеленение	3 квартал 2028	3 квартал 2029

4-ый этап строительства:

Таблица 2.4

Перечень объектов в рамках 4 этапа строительства

№ зоны на чертеже планировки территории	Наименование объекта	Архитектурно-строительное проектирование (максимальный срок)	Строительство (максимальный срок)
-	Подготовка проектно-сметной документации на строительство инженерной инфраструктуры, улично-дорожной сети и социальной инфраструктуры	-	-
172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 180, 181, 182, 184, 185, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 206, 207, 208, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 248, 249, 250, 251, 252	Индивидуальная жилая застройка, в том числе:	-	3 квартал 2030
	Жилищный фонд		
	Количество домов		
205, 212, 223	Улично-дорожная сеть	3 квартал 2029	3 квартал 2030
	Прокладка инженерных сетей в красных линиях улично-дорожной сети	3 квартал 2029	3 квартал 2030
	Демонтаж инженерных сетей, попадающих в пятно застройки	3 квартал 2029	3 квартал 2030
179	Водозабор питьевой	3 квартал 2029	3 квартал 2030
183	Детский сад	3 квартал 2029	3 квартал 2030
141	Магазины, общественное питание	3 квартал 2029	3 квартал 2030
144	Магазины, общественное питание	3 квартал 2029	3 квартал 2030
201	Магазины, общественное питание	3 квартал 2029	3 квартал 2030
203	Магазины, общественное питание	3 квартал 2029	3 квартал 2030
204	Магазины, общественное питание	3 квартал 2029	3 квартал 2030
186	Очистные сооружения дождевой канализации	3 квартал 2029	3 квартал 2030
200	Очистные сооружения дождевой канализации	3 квартал 2029	3 квартал 2030
210	Пункт редуцирования газа (ПРГ)	3 квартал 2029	3 квартал 2030
211	Трансформаторная подстанция (ТП, РП)	3 квартал 2029	3 квартал 2030

№ зоны на чертеже планировки территории	Наименование объекта	Архитектурно-строительное проектирование (максимальный срок)	Строительство (максимальный срок)
221	Трансформаторная подстанция (ТП, РП), пункт редуцирования газа (ПРГ)	3 квартал 2029	3 квартал 2030
222	Водозабор (технический)	3 квартал 2029	3 квартал 2030
253	Санитарно-защитное озеленение	3 квартал 2029	3 квартал 2030
209	Озеленение общего пользования	3 квартал 2029	3 квартал 2030

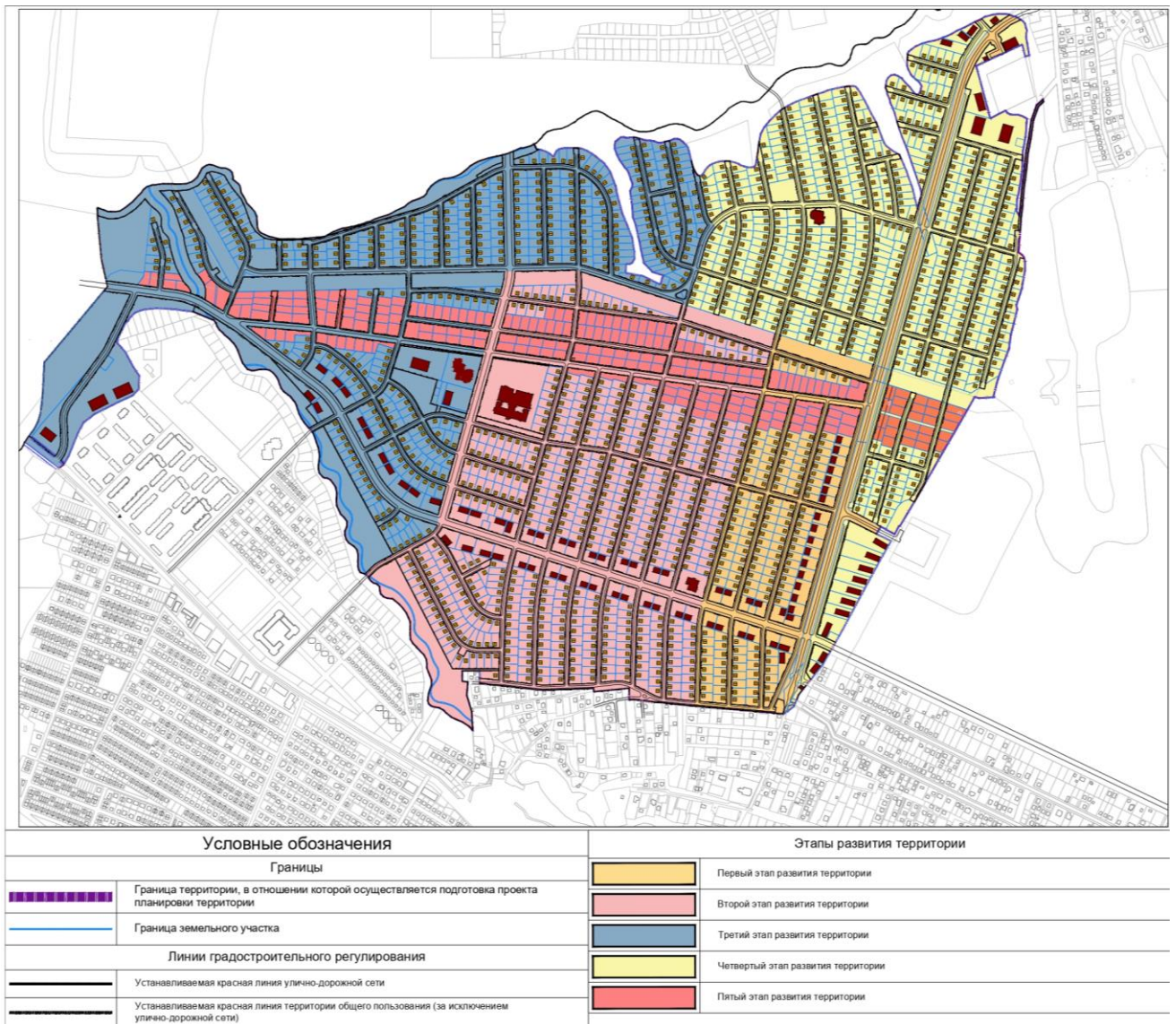
5-ый этап строительства:

Таблица 2.5

Перечень объектов в рамках 5 этапа строительства

№ зоны на чертеже планировки территории	Наименование объекта	Архитектурно-строительное проектирование (максимальный срок)	Строительство (максимальный срок)
	Подготовка проектно-сметной документации на строительство инженерной инфраструктуры, улично-дорожной сети	-	-
202	Улично-дорожная сеть	3 квартал 2030	3 квартал 2031
202	Прокладка инженерных сетей в красных линиях улично-дорожной сети	3 квартал 2030	3 квартал 2031
	Демонтаж инженерных сетей, попадающих в пятно застройки	3 квартал 2030	3 квартал 2031
1	Магазины, общественное питание	3 квартал 2030	3 квартал 2031
52, 115, 116, 118, 124, 128, 131, 132, 135, 138, 139, 140, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245	Санитарно-защитное озеленение	3 квартал 2030	3 квартал 2031
42	Озеленение общего пользования	3 квартал 2030	3 квартал 2031

Этапы строительства



3. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий территории общего пользования

Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

№	X	Y
1	468905.08	1318204.56
2	468845.58	1318279.43
3	468851.53	1318283.9
4	468857.91	1318287.73
5	468864.66	1318290.86
6	468871.7	1318293.26
7	468878.96	1318294.9
8	468886.35	1318295.77
9	468893.79	1318295.85
10	468948.8	1318293.56
11	468956.3	1318293.56
12	468963.78	1318294.19
13	468971.18	1318295.45
14	468978.44	1318297.32
15	468985.53	1318299.79
16	468992.38	1318302.85
17	468998.95	1318306.47
18	469005.2	1318310.62
19	469149.18	1318415.44
20	469154.23	1318418.79
21	469159.55	1318421.7
22	469305.64	1318493.55
23	469312.67	1318496.59
24	469314.89	1318482.86
25	469315.32	1318477.41
26	469322.6	1318420
27	469351.96	1318426.95
28	469345.17	1318480.32
29	469344.78	1318485.74
30	469340.75	1318516.81
31	469332.85	1318574
32	469371.91	1318578.09
33	469389.71	1318579.74
34	469394.99	1318580.52
35	469409.52	1318582.04
36	469415.5	1318582.39
37	469421.49	1318582.18
38	469427.42	1318581.42
39	469433.33	1318580.11
40	469502.98	1318561.09
41	469517.44	1318557.11

42	469521.4	1318571.61
43	469437.28	1318594.58
44	469430.86	1318596.05
45	469424.35	1318596.98
46	469417.78	1318597.38
47	469407.96	1318596.96
48	469393.43	1318595.43
49	469370.28	1318592.93
50	469330.83	1318588.9
51	469328.05	1318609.45
52	469324.91	1318632.37
53	469322.59	1318644.95
54	469319.6	1318657.39
55	469315.93	1318669.65
56	469312.11	1318680.38
57	469307.77	1318690.91
58	469302.92	1318701.22
59	469297.59	1318711.28
60	469296.59	1318712.96
61	469291.77	1318721.07
62	469264.59	1318764.38
63	469318.88	1318786.91
64	469322.77	1318777.53
65	469326.6	1318769.23
66	469331.07	1318761.27
67	469336.17	1318753.69
68	469341.84	1318746.53
69	469348.27	1318739.69
70	469355.22	1318733.37
71	469362.64	1318727.61
72	469370.49	1318722.46
73	469378.72	1318717.94
74	469387.28	1318714.08
75	469392.26	1318711.79
76	469402.77	1318707.56
77	469414.07	1318704.32
78	469431.29	1318701.16
79	469455.43	1318697.05
80	469463.64	1318695.29
81	469471.73	1318692.78
82	469486.48	1318686.71
83	469612.28	1318615.64
84	469611.61	1318633.25
85	469477.5	1318709.02
86	469423.62	1318718.19
87	469415.11	1318720.03
88	469406.79	1318722.6
89	469398.72	1318725.88

90	469382.52	1318733.51
91	469390.53	1318746.19
92	469377.85	1318754.2
93	469369.84	1318741.52
94	469363.84	1318746.34
95	469358.23	1318751.61
96	469353.04	1318757.29
97	469348.31	1318763.35
98	469344.06	1318769.76
99	469340.31	1318776.48
100	469337.09	1318783.47
101	469333.19	1318792.85
102	469380.07	1318812.31
103	469402.7	1318821.7
104	469409.19	1318824.12
105	469415.89	1318825.87
106	469422.74	1318826.94
107	469429.66	1318827.33
108	469436.58	1318827.01
109	469442.41	1318826.3
110	469448.16	1318825.11
111	469453.79	1318823.46
112	469459.28	1318821.36
113	469462.86	1318819.71
114	469466.35	1318817.86
115	469653.37	1318712.27
116	469660.41	1318715.61
117	469662.1	1318717.18
118	469664.5	1318723.22
119	469473.73	1318830.92
120	469466.45	1318834.59
121	469458.87	1318837.57
122	469451.05	1318839.84
123	469443.05	1318841.37
124	469434.94	1318842.15
125	469426.79	1318842.18
126	469418.68	1318841.45
127	469410.67	1318839.98
128	469402.83	1318837.77
129	469395.23	1318834.84
130	469390	1318847.45
131	469387.71	1318853.66
132	469385.95	1318860.05
133	469384.73	1318866.55
134	469384.04	1318873.14
135	469383.9	1318879.76
136	469384.99	1318919.8
137	469469.82	1318918.11

138	469469.53	1318922.83
139	469469.49	1318923.9
140	469469.42	1318933.12
141	469454.43	1318933.42
142	469454.42	1318932.92
143	469385.02	1318934.31
144	469386.55	1319008.53
145	469456.34	1319007.1
146	469456.03	1318992.1
147	469471.06	1318991.79
148	469470.62	1319024.59
149	469496.42	1319111.91
150	469498.97	1319120.54
151	469563.24	1319338.02
152	469566.49	1319347.46
153	469570.3	1319356.49
154	469574.83	1319365.45
155	469593.09	1319398.66
156	469597.43	1319406.55
157	469648.23	1319498.96
158	469667.13	1319533.33
159	469671.13	1319541.12
160	469674.77	1319549.32
161	469677.92	1319557.71
162	469680.48	1319565.88
163	469681.73	1319569.89
164	469692.8	1319569.67
165	469714.61	1319569.22
166	469725.59	1319601
167	469701.8	1319601.49
168	469686.3	1319601.81
169	469686.45	1319605.65
170	469689.07	1319733.46
171	469688.93	1319740.88
172	469688.44	1319748.29
173	469687.58	1319755.66
174	469685.7	1319765.91
175	469683.28	1319776.05
176	469719.13	1319775.31
177	469719.12	1319774.81
178	469735.24	1319774.47
179	469734.65	1319784.95
180	469734.5	1319789.49
181	469678.35	1319790.65
182	469677.09	1319793.77
183	469672.83	1319802.82
184	469668.2	1319811.68

185	469662.9	1319820.18
186	469657.04	1319828.3
187	469650.59	1319835.95
188	469643.77	1319843.27
189	469636.41	1319850.07
190	469628.6	1319856.37
191	469621.01	1319861.73
192	469613.11	1319866.6
193	469604.91	1319870.98
194	469596.39	1319874.87
195	469587.64	1319878.22
196	469578.69	1319881.02
197	469569.59	1319883.25
198	469561.24	1319884.77
199	469552.81	1319885.84
200	469544.34	1319886.43
201	469535.85	1319886.56
202	469535.85	1319886.62
203	469369.45	1319890.05
204	469327.1	1320023.26
205	469325.63	1320028.47
206	469324.6	1320033.78
207	469324.01	1320039.16
208	469323.8	1320046.14
209	469324.3	1320053.11
210	469325.5	1320059.99
211	469327.38	1320066.72
212	469329.93	1320073.22
213	469333.12	1320079.43
214	469336.92	1320085.29
215	469341.29	1320090.74
216	469346.1	1320095.68
217	469351.37	1320100.13
218	469357.05	1320104.04
219	469362.75	1320107.2
220	469368.72	1320109.82
221	469374.91	1320111.87
222	469382.93	1320114.12
223	469390.4	1320090.17
224	469392.28	1320083.76
225	469394.52	1320077.46
226	469397.11	1320071.29
227	469400.89	1320063.07
228	469405.35	1320055.21
229	469410.48	1320047.75
230	469416.23	1320040.77
231	469422.56	1320034.31
232	469429.43	1320028.42

233	469436.77	1320023.14
234	469444.54	1320018.51
235	469452.68	1320014.57
236	469461.13	1320011.34
237	469469.83	1320008.86
238	469473.99	1320007.96
239	469765.81	1319947.54
240	469764.4	1319956.45
241	469762.44	1319963.89
242	469608.16	1319995.66
243	469622.32	1320063.81
244	469752.85	1320036.72
245	469753.15	1320037.7
246	469755.65	1320050.45
247	469756.02	1320051.36
248	469551.38	1320093.87
249	469551.38	1320093.88
250	469542.51	1320095.71
251	469531.32	1320097.72
252	469523.42	1320098.78
253	469515.47	1320099.53
254	469505.46	1320100.06
255	469495.42	1320100.11
256	469485.4	1320099.69
257	469472.68	1320098.46
258	469460.06	1320096.48
259	469451	1320094.57
260	469442.03	1320092.26
261	469408.43	1320082.84
262	469397.38	1320118.17
263	469459.84	1320135.68
264	469466.96	1320137.9
265	469473.99	1320140.38
266	469483.89	1320144.56
267	469493.48	1320149.41
268	469502.73	1320154.88
269	469511.59	1320160.96
270	469519.97	1320155.44
271	469526.86	1320151.8
272	469534.02	1320148.73
273	469541.41	1320146.28
274	469547.18	1320144.82
275	469697.9	1320113.95
276	469679.4	1320118.95
277	469664.9	1320125.95
278	469657.15	1320131.7
279	469654.15	1320138.17
280	469639.46	1320141.23

281	469639.3	1320140.43
282	469553.84	1320158.24
283	469547.01	1320159.74
284	469540.34	1320161.83
285	469533.87	1320164.51
286	469527.67	1320167.73
287	469521.77	1320171.49
288	469529.34	1320178.82
289	469536.44	1320186.6
290	469543.03	1320194.81
291	469549.1	1320203.42
292	469554.08	1320211.46
293	469558.61	1320219.78
294	469562.65	1320228.33
295	469566.21	1320237.1
296	469679.13	1320213.57
297	469679.08	1320213.33
298	469697.15	1320209.56
299	469697.15	1320223.2
300	469696.7	1320224.98
301	469682.04	1320228.03
302	469682.08	1320227.77
303	469570.71	1320250.97
304	469573.24	1320261.38
305	469575.11	1320271.93
306	469576.3	1320282.58
307	469576.82	1320293.28
308	469578	1320331.45
309	469710.31	1320303.88
310	469721.4	1320305.7
311	469743.9	1320308.17
312	469754.26	1320309.93
313	469713.35	1320318.44
314	469713.38	1320318.57
315	469698.69	1320321.63
316	469698.67	1320321.49
317	469578.47	1320346.5
318	469580.9	1320425.37
319	469648.55	1320411.4
320	469684.77	1320403.8
321	469699.57	1320400.79
322	469843.35	1320371.35
324	469852.1	1320384.37
325	469581.38	1320440.7
326	469583.67	1320514.99
327	469583.74	1320521.06
328	469583.6	1320526.61

329	469594.8	1320524.7
330	469605.96	1320522.51
331	469723.95	1320497.94
332	469739.05	1320494.82
333	469885.88	1320464.21
334	469890.91	1320478.48
335	469647.7	1320529.15
336	469598.5	1320539.39
337	469582.15	1320542.45
338	469580.28	1320553.05
339	469577.7	1320563.5
340	469560.11	1320625.65
341	469577.35	1320623.77
342	469594.52	1320621.33
343	469606.79	1320619.22
344	469619.01	1320616.85
345	469619.01	1320616.82
346	469619.55	1320616.73
347	469886.91	1320561.03
348	469911.58	1320555.99
349	469912.4	1320562.2
350	469913.25	1320570.86
351	469898.57	1320573.92
352	469898.46	1320573.43
353	469798.66	1320594.23
354	469806.43	1320631.53
355	469806.92	1320631.43
356	469809.98	1320646.12
357	469808.9	1320646.7
358	469795.89	1320652.06
359	469784.46	1320597.19
360	469697.99	1320615.2
361	469717.66	1320709.62
362	469715.65	1320713.95
363	469704.26	1320718.85
364	469699.92	1320698
365	469700.41	1320697.9
366	469698.12	1320686.93
367	469638.36	1320699.38
368	469626.26	1320701.77
369	469605.59	1320705.29
370	469585.76	1320707.99
371	469565.86	1320710.03
372	469550.78	1320711.19
373	469535.68	1320711.95
374	469529.42	1320734.07
375	469523.23	1320756.06
376	469600.47	1320777.8

377	469767.63	1320824.85
378	469792.76	1320726.46
379	469792.33	1320726.35
380	469796.06	1320711.82
381	469812.83	1320706.76
382	469781.58	1320828.78
383	469849.78	1320847.98
384	469897.88	1320677.94
385	469901.65	1320677.2
386	469908.65	1320673.95
387	469914.35	1320674.81
388	469908.23	1320696.46
389	469907.75	1320696.32
390	469888.9	1320762.95
391	469863.74	1320851.91
392	469924.29	1320868.95
393	469925.01	1320869.18
394	469949.29	1320877.39
395	469989.02	1320736.53
396	469995.65	1320737.45
397	470004.35	1320737.45
398	469999.37	1320755.05
399	469998.9	1320754.91
400	469963.32	1320881.06
401	469985.3	1320887.26
402	469990.19	1320888.95
403	469994.88	1320891.13
404	469999.32	1320893.78
405	470003.46	1320896.88
406	470003.61	1320896.94
407	470003.75	1320897.03
408	470003.88	1320897.13
409	470049.64	1320925.25
410	470079.79	1320949.08
411	470098.66	1320931.82
412	470107.43	1320950.91
413	470079.32	1320976.62
414	470085.41	1320983.12
415	470109.7	1321017.28
416	470118.8	1321032.37
417	470104.44	1321064.29
418	470090.97	1321036.07
419	470064.87	1321001.57
420	470062.47	1320999.09
421	470057.94	1320999.91
422	470055.33	1321004.85

423	470047.22	1321008.96
424	470040.38	1321006.39
425	470028.66	1321012.59
426	470010.99	1321020.72
427	469988.5	1320972.12
428	470008.1	1320963.21
429	470021.16	1320991.95
430	470032	1320986.35
431	470032.5	1320979.84
432	470040.33	1320976.61
433	470031.63	1320969.4
434	470026.35	1320965.16
435	470021.62	1320961.44
436	470012.11	1320954.37
437	470002.21	1320947.59
438	469986.92	1320938.07
439	469979.2	1320933.59
440	469971.29	1320929.78
441	469964.61	1320926.79
442	469917.59	1320906.9
443	469907.63	1320903.92
444	469902.37	1320920.33
445	469887.93	1320916.24
446	469888.08	1320915.74
447	469766.48	1320882.13
448	469717.25	1321056.07
449	469717.73	1321056.21
450	469713.98	1321069.46
451	469704.9	1321068.95
452	469698.53	1321068.95
453	469704.1	1321049.28
454	469457.07	1320979.6
455	469438.92	1321043.71
456	469482.78	1321046.73
457	469482.92	1321046.24
458	469497.89	1321047.27
459	469497.23	1321056.23
460	469496.86	1321062.23
461	469434.88	1321060.84
462	469415.26	1321074.07
463	469418.58	1321062.32
464	469123.84	1320979.18
465	469054.55	1320962.21
466	469054.43	1320962.7
467	469039.86	1320959.13
468	469043.42	1320944.56

469	469127.29	1320965.1
470	469147.81	1320892.37
471	469047.19	1320863.97
472	469047.18	1320863.99
473	469051.68	1320849.66
474	469066.57	1320853.87
475	469066.43	1320854.35
476	469151.74	1320878.41
477	469173.1	1320802.69
478	469085.32	1320777.92
479	469027.3	1320761.56
480	468956.04	1320735.78
481	468932.63	1320818.75
482	469003.18	1320837.38
483	468998.6	1320851.84
484	468984.06	1320847.84
485	468984.19	1320847.36
486	468928.7	1320832.71
487	468917.1	1320873.79
488	468910.67	1320870.06
489	468921.77	1320830.75
490	468766.23	1320786.86
491	468713.87	1320756.56
492	468721.51	1320743.65
493	468734.42	1320751.3
494	468734.1	1320751.86
495	468771.44	1320773.26
496	468800.01	1320781.33
497	468823.43	1320698.36
498	468666.88	1320654.18
499	468666.75	1320654.66
500	468649.05	1320649.67
501	468643.27	1320660.18
502	468656.38	1320636.15
503	468827.36	1320684.4
504	468844.93	1320622.15
505	468686.69	1320578.01
506	468674.59	1320602.79
502	468656.38	1320636.15
507	468949.02	1320733.8
508	468925.61	1320816.77
509	468813.97	1320785.26
510	468837.38	1320702.29
507	468949.02	1320733.8
511	468952.92	1320719.83

512	468841.32	1320688.34
513	468858.89	1320626.08
514	468970.61	1320657.64
511	468952.92	1320719.83
515	469093.38	1320692.32
516	469132.48	1320703.29
517	469164.28	1320712.26
518	469196.08	1320721.23
519	469177.04	1320788.73
520	469025.62	1320746.02
521	468959.98	1320721.83
522	468977.55	1320659.57
523	468622.19	1320647.65
524	468645.58	1320600.75
525	468661	1320569.12
526	468637.75	1320563
527	468637.88	1320562.52
528	468581.02	1320547.66
529	468333.58	1320476.36
530	468324.22	1320498.8
531	468309.48	1320529.59
532	468283.32	1320514.76
533	468297.17	1320485.85
534	468304.69	1320468.03
535	468201.91	1320458.18
536	468223.77	1320444.7
537	468185.31	1320444.85
538	468193.32	1320421.20
539	468175.23	1320419.67
540	468171.11	1320418.42
541	468164.65	1320413.02
542	468147.99	1320404.41
543	468144.06	1320420.81
544	468105.37	1320355.9
545	468122.11	1320357.76
546	468122.67	1320352.74
547	468147.58	1320363.96
548	468140.57	1320381.6
549	468119.99	1320382.4
550	468105.82	1320378.62
551	468103.46	1320377.4
552	468107.6	1320330.8
553	468116	1320236.27

554	468129.78	1320081.03
555	468140.93	1319979.22
556	468142.59	1319964.04
557	468144.5	1319946.6
558	468143.71	1319934.55
559	468158.75	1319934.7
560	468173.9	1319934.86
561	468177.53	1319934.9
562	468177.53	1319934.87
563	468167.03	1319832.4
564	468177	1319832.4
565	468175.13	1319781.4
566	468173.51	1319736.98
567	468171.56	1319684.08
568	468171.56	1319683.97
569	468175.4	1319649.51
570	468188.75	1319529.32
571	468206.22	1319503.48
572	468200.08	1319558.69
573	468227.87	1319559.43
574	468233.77	1319559.59
575	468279.57	1319560.8
576	468279.57	1319500.91
577	468279.86	1319494.73
578	468281.05	1319485.03
579	468282.9	1319477.17
580	468284.04	1319473.8
581	468286.31	1319467.63
582	468268.38	1319457.2
583	468278.44	1319439.92
584	468295.82	1319450.46
585	468299.85	1319445.29
586	468304.43	1319440.11
587	468309.43	1319435.35
588	468314.83	1319431.03
589	468321.47	1319426.52
590	468328.41	1319422.5
591	468335.63	1319418.99
592	468570.32	1319297.41
593	468550.69	1319260.66
594	468529.49	1319220.99
595	468523.59	1319211.66
596	468516.38	1319203.29
597	468496.49	1319183.39

598	468506.21	1319172.61
599	468508.47	1319174.86
600	468527.01	1319193.42
601	468535.27	1319203
602	468542.03	1319213.68
603	468563.11	1319253.14
604	468612.21	1319344.85
605	468615.43	1319351.49
606	468619.29	1319357.78
607	468623.75	1319363.67
608	468628.77	1319369.1
609	468634.29	1319374
610	468640.26	1319378.35
611	468646.63	1319382.08
612	468669.28	1319312.6
613	468673.56	1319302.45
614	468678.28	1319292.48
615	468683.42	1319282.73
616	468688.97	1319273.21
617	468682.43	1319268.5
618	468676.31	1319263.25
619	468671.6	1319258.53
620	468667.23	1319253.49
621	468663.23	1319248.16
622	468660.19	1319243.5
623	468657.42	1319238.67
624	468653.2	1319230.79
625	468642.39	1319210.53
626	468655.32	1319202.91
627	468662.69	1319216.7
628	468662.25	1319216.93
629	468664.56	1319221.22
630	468671.36	1319233.91
631	468674.73	1319239.28
632	468679.44	1319245.51
633	468684.76	1319251.26
634	468690.59	1319256.46
635	468696.92	1319261.08
636	468705.14	1319249.93
637	468713.97	1319239.24
638	468723.37	1319229.06
639	468730.75	1319221.8
640	468738.42	1319214.84
641	468746.56	1319208.05
642	468754.99	1319201.6
643	468764.14	1319195.19
644	468773.57	1319189.21
645	468783.46	1319183.53

646	468954.17	1319091.37
647	468933.36	1319052.82
648	468922.02	1319031.81
649	468916.66	1319023.39
650	468915.16	1319021.45
651	468926.63	1319012.58
652	468934.53	1319024.46
653	468940.98	1319036.41
654	468966.93	1319084.48
655	468982.78	1319075.27
656	468995.42	1319066.48
657	469007.37	1319056.75
658	469018.55	1319046.16
659	469027.38	1319036.55
660	469037.07	1319024.43
661	469132.9	1318897.67
662	469206.58	1318800.21
663	469228.9	1318764.66
664	469266.36	1318705.13
665	469272.66	1318694.36
666	469278.3	1318683.23
667	469283.26	1318671.78
668	469287.5	1318660.05
669	469291.03	1318648.09
670	469293.82	1318635.93
671	469295.86	1318623.62
672	469310.13	1318516.78
673	469303.37	1318514.4
674	469296.82	1318511.5
675	469150.73	1318439.65
676	469143.89	1318435.91
677	469137.4	1318431.61
678	468993.42	1318326.79
679	468987.86	1318323.14
680	468981.97	1318320.03
681	468975.81	1318317.5
682	468969.44	1318315.57
683	468962.91	1318314.26
684	468956.29	1318313.58
685	468949.63	1318313.54
686	468894.62	1318315.83
687	468891.09	1318315.99
688	468883.1	1318315.63
689	468875.16	1318314.57
690	468867.36	1318312.82
691	468859.73	1318310.39
692	468852.35	1318307.3

693	468845.27	1318303.57
694	468838.54	1318299.24
695	468833.25	1318295.21
696	468824.91	1318305.74
697	469456.04	1319021.59
698	469456.09	1319026.6
699	469477.13	1319097.8
700	469388.42	1319099.63
701	469386.85	1319023.02
697	469456.04	1319021.59
702	469481.39	1319112.22
703	469506.7	1319197.88
704	469390.49	1319200.28
705	469388.72	1319114.13
702	469481.39	1319112.22
706	469510.96	1319212.29
707	469533.45	1319288.38
708	469392.36	1319291.3
709	469390.79	1319214.77
706	469510.96	1319212.29
710	469537.71	1319302.8
711	469549.43	1319342.43
712	469552.93	1319352.64
713	469557.14	1319362.59
714	469562.01	1319372.22
715	469568.85	1319384.66
716	469394.35	1319388.26
717	469392.66	1319305.79
710	469537.71	1319302.8
718	469576.73	1319399
719	469619.65	1319477.05
720	469396.27	1319481.67
721	469394.65	1319402.76
718	469576.73	1319399
722	469627.53	1319491.39
723	469654.32	1319540.13
724	469658.04	1319547.37
725	469661.34	1319554.82
726	469664.21	1319562.44
727	469666.64	1319570.21
728	469398.2	1319575.75
729	469396.57	1319496.16

722	469627.53	1319491.39
730	469324.95	1319026.81
731	469347.53	1319024.87
732	469366.94	1319025.61
733	469372.58	1319291.77
734	469330.59	1319292.57
735	469309.75	1319292.97
736	469302.32	1319292.54
737	469298.39	1319292.02
738	469294.48	1319291.28
739	469200.82	1319271.14
740	469191.2	1319268.1
741	469201.33	1319195.79
742	469328.91	1319213.66
743	469328.59	1319198.46
744	469313.74	1319196.38
745	469313.67	1319196.88
746	469203.33	1319181.44
747	469214.5	1319101.62
748	469326.87	1319117.34
749	469326.55	1319102.15
750	469311.69	1319100.07
751	469311.63	1319100.57
752	469216.52	1319087.26
753	469223.83	1319035
730	469324.95	1319026.81
754	469332.97	1319404.78
755	469330.89	1319307.07
756	469372.86	1319306.26
757	469378.6	1319575.61
758	469355.98	1319573.21
759	469336.45	1319569.07
760	469333.64	1319568.28
761	469311.96	1319562.48
754	469332.97	1319404.78
762	469316.4	1319307.37
763	469318.05	1319400.13
764	469317.97	1319405.29
765	469317.38	1319411.92
766	469297.87	1319558.25
767	469220.31	1319536.5
768	469250.84	1319296.73
769	469292.71	1319305.73
770	469299.17	1319306.77
771	469305.68	1319307.35

772	469312.22	1319307.45
762	469316.4	1319307.37
773	469236.61	1319293.67
774	469206.21	1319532.55
775	469156.16	1319518.51
776	469189.17	1319282.66
777	469197.1	1319285.17
773	469236.61	1319293.67
778	469221.77	1318832.22
779	469205.58	1319018.79
780	469172.6	1319017.09
781	469166.8	1319016.79
782	469160.13	1319016.14
783	469153.55	1319014.88
784	469147.12	1319013.01
785	469140.82	1319010.54
786	469134.78	1319007.49
787	469129.05	1319003.9
788	469126.67	1319002.17
789	469121.03	1318997.91
790	469104.29	1318985.25
791	469219.99	1318832.07
778	469221.77	1318832.22
792	469203.88	1319033.23
793	469171.87	1319261.97
794	469076.01	1319231.61
795	469069.05	1319229.55
796	469062.27	1319226.93
797	469055.74	1319223.75
798	469049.49	1319220.05
799	469043.49	1319215.43
800	469037.98	1319210.24
801	469033.02	1319204.52
802	469028.65	1319198.33
803	469042.53	1319190.54
804	469056.03	1319182.11
805	469069.1	1319173.05
806	469069.11	1319173.05
807	469080.74	1319164.17
808	469091.99	1319154.78
809	469108.7	1319139.27
810	469115.63	1319132.01
811	469122.37	1319124.58
812	469130.86	1319114.73
813	469155.46	1319082.55

814	469159.26	1319077.09
815	469159.26	1319077.11
816	469162.44	1319071.73
817	469165.24	1319066.14
818	469167.63	1319060.37
819	469169.28	1319055.56
820	469171.28	1319047.71
821	469172.58	1319039.72
822	469173.19	1319031.64
792	469203.88	1319033.23
823	469158.73	1319030.59
824	469158.46	1319034.69
825	469157.7	1319041.42
826	469156.32	1319048.06
827	469154.33	1319054.54
828	469151.74	1319060.8
829	469148.58	1319066.8
830	469141.71	1319076.7
831	469134.43	1319086.29
832	469134.45	1319086.3
833	469127.23	1319095.87
834	469119.81	1319105.29
835	469111.44	1319115.12
836	469102.68	1319124.59
837	469093.58	1319133.68
838	469084.12	1319142.4
839	469073.36	1319151.5
840	469062.21	1319160.12
841	469052.39	1319167.1
842	469042.32	1319173.7
843	469032.05	1319179.88
844	469021.56	1319185.68
845	468981.18	1319110.88
846	468994.48	1319103.34
847	469004.85	1319096.63
848	469014.86	1319089.38
849	469024.47	1319081.62
850	469034.37	1319072.69
851	469043.75	1319063.22
852	469052.57	1319053.23
853	469060.82	1319042.75
854	469095.55	1318996.82
855	469117.93	1319013.74
856	469124.25	1319018.1
857	469130.94	1319021.88
858	469137.59	1319024.93
859	469144.47	1319027.4

860	469151.53	1319029.29
823	469158.73	1319030.59
861	468973.01	1319386.93
862	468973	1319387.7
863	468972.5	1319395.65
864	468971.33	1319403.54
865	468969.51	1319411.3
866	468955.24	1319462.17
867	468968.75	1319465.96
868	469133.37	1319512.12
869	469136.72	1319513.06
870	469169.83	1319276.54
871	469165.22	1319275.08
872	469101.41	1319254.86
873	469069.92	1319244.89
874	469065.25	1319254.61
875	469059.94	1319264
876	469054	1319273.01
877	469047.48	1319281.61
878	469040.4	1319289.74
879	469032.79	1319297.39
880	469024.68	1319304.51
881	469016.12	1319311.07
882	469007.13	1319317.04
883	468997.77	1319322.39
884	468962.09	1319341.66
885	468965.51	1319348.85
886	468968.31	1319356.31
887	468970.47	1319363.98
888	468971.98	1319371.81
889	468972.47	1319376.4
856	468973.01	1319386.93
890	469057.12	1319240.47
891	469051.74	1319250.32
892	469045.71	1319259.77
893	469039.03	1319268.79
894	469031.76	1319277.31
895	469023.92	1319285.31
896	469015.54	1319292.75
897	469005.98	1319300.11
898	468995.9	1319306.72
899	468975.59	1319317.89
900	468955.2	1319328.9
901	468917.2	1319258.5
902	469015.89	1319205.25
903	469019.26	1319210.42

904	469023	1319215.32
905	469027.1	1319219.93
906	469031.54	1319224.21
907	469031.48	1319224.28
908	469037.37	1319229.11
909	469043.63	1319233.43
910	469050.23	1319237.23
890	469057.12	1319240.47
911	468968.42	1319117.77
912	469008.8	1319192.57
913	468910.31	1319245.74
914	468869.93	1319170.94
911	468968.42	1319117.77
915	468949.35	1319348.58
916	468952.67	1319355.75
917	468955.27	1319363.22
918	468957.12	1319370.91
919	468958.21	1319378.74
920	468958.52	1319386.64
921	468958.05	1319394.53
922	468956.73	1319402.57
923	468941.28	1319458.26
924	468864.31	1319436.67
925	468866.69	1319429.76
926	468869.44	1319423
927	468872.57	1319416.39
928	468876.62	1319408.98
929	468881.15	1319401.86
930	468886.14	1319395.06
931	468892.06	1319388.01
932	468898.46	1319381.39
933	468905.3	1319375.24
934	468912.56	1319369.58
935	468920.2	1319364.44
936	468924.85	1319361.76
915	468949.35	1319348.58
937	468904.44	1319265.39
938	468942.44	1319335.78
939	468915.69	1319350.23
940	468910	1319353.73
941	468904.5	1319357.52
942	468898.57	1319362.01
943	468892.87	1319366.81
944	468887.43	1319371.89
945	468882.3	1319377.18

946	468877.45	1319382.73
947	468872.9	1319388.51
948	468868.7	1319394.4
949	468864.8	1319400.5
950	468861.23	1319406.79
951	468856.67	1319416.03
952	468852.78	1319425.56
953	468850.82	1319431.25
954	468850.34	1319432.76
955	468773.28	1319411.15
956	468779.23	1319392.37
957	468782.3	1319382.88
958	468785.76	1319373.94
959	468789.7	1319365.19
960	468794.11	1319356.68
961	468798.93	1319348.49
962	468804.18	1319340.57
963	468809.85	1319332.95
964	468815.9	1319325.67
965	468822.33	1319318.73
966	468829.12	1319312.14
967	468836.7	1319305.47
968	468844.69	1319299.3
969	468853.07	1319293.66
970	468860.5	1319289.13
971	468868.15	1319284.98
937	468904.44	1319265.39
972	468857.17	1319177.83
973	468897.55	1319252.63
974	468851.14	1319277.68
975	468844.44	1319281.97
976	468837.88	1319286.43
977	468831.51	1319291.16
978	468822.85	1319298.29
979	468814.63	1319305.92
980	468806.75	1319314.14
981	468799.38	1319322.82
982	468792.55	1319331.9
983	468786.33	1319341.29
984	468780.81	1319350.78
985	468775.8	1319360.66
986	468771.2	1319371.23
987	468767.27	1319382.07
988	468759.3	1319407.23
989	468720.76	1319396.42
990	468677.41	1319384.26
991	468691.99	1319338.24

992	468694.9	1319329.66
993	468699.16	1319318.79
994	468703.98	1319308.16
995	468709.36	1319297.8
996	468715.27	1319287.73
997	468721.7	1319277.99
998	468728.17	1319269.19
999	468735.07	1319260.71
1000	468742.37	1319252.59
1001	468750.06	1319244.83
1002	468758.13	1319237.46
1003	468767.33	1319229.91
1004	468776.91	1319222.83
1005	468786.82	1319216.24
1006	468797.06	1319210.16
1007	468807.58	1319204.6
972	468857.17	1319177.83
1008	469671.74	1319600.11
1009	469671.98	1319605.96
1010	469673.5	1319680.73
1011	469400.48	1319686.37
1012	469398.82	1319605.74
1009	469671.74	1319600.11
1013	469673.81	1319695.23
1014	469674.64	1319735.5
1015	469674.43	1319739.56
1016	469674.29	1319743.81
1017	469674.14	1319745.39
1018	469674.12	1319745.87
1019	469674.02	1319746.65
1020	469673.5	1319752.08
1021	469672.19	1319760.28
1022	469670.37	1319768.39
1023	469668.05	1319776.36
1024	469399.93	1319781.9
1025	469401.22	1319768.35
1026	469401.87	1319754.75
1027	469400.78	1319700.87
1013	469673.81	1319695.23
1028	469337.11	1319600.1
1029	469351.28	1319602.88
1030	469379.24	1319605.84
1031	469382.97	1319781.85
1032	469338.48	1319783.16
1033	469334.32	1319783.1

1034	469330.18	1319782.76
1035	469283.68	1319777.54
1036	469308.34	1319592.35
1028	469337.11	1319600.1
1037	469294.24	1319588.39
1038	469269.27	1319775.92
1039	469189.74	1319766.99
1040	469216.33	1319566.54
1037	469294.24	1319588.39
1041	469202.23	1319562.58
1042	469175.47	1319764.36
1043	469123.78	1319749.86
1044	469151.96	1319548.49
1041	469202.23	1319562.58
1045	469132.53	1319543.04
1046	469110.01	1319703.94
1047	469104.34	1319744.42
1048	468908.41	1319689.47
1049	468894.6	1319685.6
1050	468894.78	1319684.34
1051	468947.15	1319491.06
1052	468962.82	1319495.45
1053	469129.2	1319542.11
1045	469132.53	1319543.04
1054	468933.19	1319487.14
1055	468891.29	1319636.54
1056	468880.51	1319681.65
1057	468794.63	1319657.57
1058	468855.24	1319465.29
1054	468933.19	1319487.14
1059	468841.28	1319461.37
1060	468780.67	1319653.65
1061	468703.32	1319631.96
1062	468764.2	1319439.76
1059	468841.28	1319461.37
1063	468750.23	1319435.84
1064	468689.35	1319628.04
1065	468607.46	1319605.08
1066	468668.35	1319412.88
1063	468750.23	1319435.84
1067	468642.2	1319396.07

1068	468578.56	1319596.97
1069	468558.16	1319591.31
1070	468537.63	1319586.11
1071	468523.65	1319582.88
1072	468503.96	1319578.73
1073	468484.33	1319575.08
1074	468463.88	1319571.8
1075	468442.03	1319568.87
1076	468427.8	1319567.28
1077	468413.55	1319565.89
1078	468413.55	1319565.93
1079	468388.58	1319563.95
1080	468388.56	1319562.16
1081	468390.13	1319548.69
1082	468392.26	1319540.73
1083	468395.14	1319533.01
1084	468398.73	1319525.59
1085	468403.01	1319518.55
1086	468407.04	1319513.01
1087	468411.49	1319507.8
1088	468416.33	1319502.94
1089	468421.52	1319498.47
1090	468427.05	1319494.42
1091	468494.29	1319459.39
1092	468522.07	1319512.82
1093	468521.55	1319513.09
1094	468532.17	1319533.59
1095	468550.35	1319537.52
1096	468550.6	1319536.55
1097	468507.23	1319452.85
1098	468568.24	1319421.25
1099	468573.52	1319418.26
1100	468578.69	1319414.84
1101	468584.82	1319410.05
1102	468620.08	1319380.89
1103	468625.15	1319385.31
1104	468630.55	1319389.34
1105	468636.25	1319392.93
1067	468642.2	1319396.07
1106	468610.38	1319370.09
1107	468583.57	1319392.1
1108	468561.1	1319408.41
1109	468419.76	1319481.7
1110	468414.32	1319485.63
1111	468409.13	1319489.88
1112	468404.2	1319494.44
1113	468399.7	1319499.19

1114	468395.51	1319504.2
1115	468391.64	1319509.48
1116	468388.03	1319515.12
1117	468384.79	1319520.99
1118	468381.94	1319527.05
1119	468379.51	1319533.2
1120	468377.48	1319539.49
1121	468375.86	1319545.89
1122	468373.82	1319563.38
1123	468294.07	1319561.19
1124	468294.08	1319511.71
1125	468294.07	1319501.25
1126	468294.45	1319493.89
1127	468295.55	1319486.6
1128	468297.13	1319480.38
1129	468299.24	1319474.31
1130	468301.87	1319468.45
1131	468304.99	1319462.84
1132	468308.49	1319457.73
1133	468312.4	1319452.94
1134	468316.69	1319448.48
1135	468321.34	1319444.39
1136	468326.57	1319440.49
1137	468332.2	1319437.19
1138	468577.16	1319310.2
1139	468602.97	1319358.52
1140	468606.54	1319364.39
1106	468610.38	1319370.09
1141	469662.48	1319790.98
1142	469657.83	1319800.4
1143	469652.49	1319809.44
1144	469646.47	1319818.06
1145	469639.82	1319826.19
1146	469632.85	1319833.62
1147	469625.32	1319840.48
1148	469617.29	1319846.74
1149	469608.79	1319852.37
1150	469599.89	1319857.32
1151	469590.62	1319861.56
1152	469582.19	1319864.76
1153	469573.56	1319867.39
1154	469564.78	1319869.44
1155	469564.78	1319869.47
1156	469557.11	1319870.76
1157	469549.37	1319871.6
1158	469541.6	1319871.99
1159	469374.09	1319875.46

1160	469388.11	1319831.39
1161	469392.68	1319816.77
1162	469395.36	1319806.66
1163	469397.58	1319796.45
1141	469662.48	1319790.98
1164	469299.41	1320089.15
1165	469299.62	1320088.21
1166	469304.31	1320073.48
1167	469304.68	1320072.57
1168	469305.21	1320071.72
1169	469305.86	1320070.98
1170	469306.63	1320070.35
1171	469307.49	1320069.86
1172	469308.42	1320069.52
1173	469309.4	1320069.33
1174	469310.39	1320069.31
1175	469311.37	1320069.45
1176	469312.31	1320069.75
1177	469313.19	1320070.21
1178	469313.99	1320070.8
1179	469314.68	1320071.51
1180	469315.24	1320072.33
1181	469315.66	1320073.23
1182	469317.62	1320078.56
1183	469319.96	1320083.25
1184	469322.53	1320087.87
1185	469324.35	1320090.71
1186	469324.83	1320091.62
1187	469325.15	1320092.61
1188	469325.29	1320093.63
1189	469325.26	1320094.66
1190	469325.04	1320095.67
1191	469324.66	1320096.63
1192	469324.12	1320097.51
1193	469323.44	1320098.29
1194	469322.63	1320098.93
1195	469321.72	1320099.43
1196	469320.75	1320099.76
1197	469319.73	1320099.93
1198	469318.69	1320099.91
1199	469317.68	1320099.72
1200	469303.72	1320095.81
1201	469302.82	1320095.47
1202	469301.98	1320095
1203	469301.23	1320094.4
1204	469300.59	1320093.68
1205	469300.06	1320092.88

1206	469299.67	1320092
1207	469299.43	1320091.07
1208	469299.34	1320090.11
1164	469299.41	1320089.15
1209	469285.83	1320087.26
1210	469245.35	1320075.98
1211	469242.07	1320074.88
1212	469281.67	1319791.91
1213	469328.56	1319797.17
1214	469333.84	1319797.59
1215	469339.03	1319797.66
1216	469378.2	1319796.85
1209	469285.83	1320087.26
1217	469267.26	1319790.29
1218	469227.98	1320070.93
1219	469150.25	1320049.13
1220	469187.73	1319781.36
1217	469267.26	1319790.29
1221	469173.44	1319778.85
1222	469136.16	1320045.18
1223	469084.47	1320030.69
1224	469121.75	1319764.35
1221	469173.44	1319778.85
1225	469102.32	1319758.91
1226	469091.13	1319838.85
1227	468881.38	1319780.04
1228	468892.57	1319700.09
1225	469102.32	1319758.91
1229	469089.1	1319853.35
1230	469077.91	1319933.29
1231	468868	1319874.43
1232	468879.36	1319794.53
1229	469089.1	1319853.35
1233	469075.88	1319947.78
1234	469065.04	1320025.24
1235	468844.97	1319963.53
1236	468864.48	1319888.5
1233	469075.88	1319947.78
1237	468878.49	1319696.14
1238	468867.3	1319776.09
1239	468578.91	1319695.22

1240	468603.08	1319618.91
1237	468878.49	1319696.14
1241	468865.27	1319790.58
1242	468854.08	1319870.53
1243	468550.36	1319785.36
1244	468574.53	1319709.05
1241	468865.27	1319790.58
1245	468850.52	1319884.59
1246	468831.01	1319959.61
1247	468522.56	1319873.12
1248	468545.98	1319799.19
1245	468850.52	1319884.59
1249	468574.18	1319610.81
1250	468550.01	1319687.11
1251	468527.5	1319680.97
1252	468504.92	1319675.53
1253	468486.22	1319671.55
1254	468474.08	1319669.25
1255	468461.91	1319667.14
1256	468449.75	1319665.24
1257	468437.57	1319663.55
1258	468425.34	1319662.05
1259	468413.07	1319660.75
1260	468400.82	1319659.65
1261	468388.54	1319658.76
1262	468376.22	1319658.07
1263	468363.89	1319657.57
1264	468189.6	1319652.95
1265	468198.47	1319573.16
1266	468374.19	1319577.9
1267	468399.51	1319579.32
1268	468399.51	1319579.37
1269	468412.17	1319580.33
1270	468424.81	1319581.52
1271	468450.02	1319584.5
1272	468475.15	1319588.24
1273	468500.15	1319592.76
1274	468515.22	1319595.86
1275	468530.33	1319599.27
1276	468552.27	1319604.79
1249	468574.18	1319610.81
1277	468545.63	1319700.94
1278	468521.46	1319777.25
1279	468499.49	1319771.29

1280	468477.34	1319766.05
1281	468456.63	1319761.85
1282	468434.23	1319758.08
1283	468421.96	1319756.34
1284	468409.67	1319754.83
1285	468397.35	1319753.54
1286	468385.01	1319752.49
1287	468360.29	1319751.01
1288	468188.36	1319746.45
1289	468186.27	1319689.34
1290	468186.27	1319684.52
1291	468186.62	1319679.7
1292	468187.99	1319667.41
1293	468359.58	1319671.96
1294	468368.54	1319672.25
1295	468381.41	1319672.87
1296	468394.27	1319673.69
1297	468407.04	1319674.74
1298	468419.8	1319676.02
1299	468432.47	1319677.51
1300	468445.11	1319679.22
1301	468457.68	1319681.14
1302	468470.21	1319683.28
1303	468485.4	1319686.17
1304	468500.53	1319689.39
1305	468523.17	1319694.83
1277	468545.63	1319700.94
1306	468517.08	1319791.08
1307	468493.66	1319865.01
1308	468479.07	1319860.98
1309	468464.38	1319857.33
1310	468449.61	1319854.06
1311	468428.88	1319850.19
1312	468418.3	1319848.51
1313	468407.69	1319847.05
1314	468395.69	1319845.63
1315	468383.66	1319844.48
1316	468371.6	1319843.59
1317	468359.53	1319842.95
1318	468351.09	1319842.67
1319	468192.24	1319838.45
1320	468191.47	1319831.35
1321	468188.89	1319760.97
1322	468351.45	1319765.28
1323	468356.81	1319765.44
1324	468356.81	1319765.43
1325	468370.7	1319766.07

1326	468384.58	1319767
1327	468398.48	1319768.22
1328	468412.34	1319769.74
1329	468426.21	1319771.56
1330	468440.04	1319773.67
1331	468456.17	1319776.52
1332	468472.24	1319779.78
1333	468494.75	1319785.05
1306	468517.08	1319791.08
1334	469593.42	1319998.42
1335	469607.63	1320066.86
1336	469591.31	1320070.25
1337	469557.97	1320077.18
1338	469539.46	1320081.02
1339	469529.94	1320082.76
1340	469517.84	1320084.28
1341	469505.67	1320085.04
1342	469493.47	1320085.06
1343	469481.3	1320084.32
1344	469469.2	1320082.83
1345	469457.21	1320080.6
1346	469445.95	1320078.3
1347	469414.68	1320069.02
1348	469418.62	1320062.25
1349	469423.13	1320055.85
1350	469428.19	1320049.87
1351	469433.74	1320044.36
1352	469439.75	1320039.35
1353	469446.18	1320034.88
1354	469452.98	1320031
1355	469460.08	1320027.72
1356	469467.45	1320025.07
1357	469475.02	1320023.07
1334	469593.42	1319998.42
1358	469546.3	1320241.05
1359	469535.39	1320242.5
1360	469524.42	1320243.32
1361	469513.42	1320243.52
1362	469502.42	1320243.09
1363	469492.43	1320242.16
1364	469482.49	1320240.72
1365	469472.65	1320238.76
1366	469465.24	1320236.94
1367	469457.92	1320234.83
1368	469445.91	1320231.46
1369	469368.72	1320209.81

1370	469391.41	1320137.27
1371	469448.07	1320153.16
1372	469457.24	1320156
1373	469466.21	1320159.44
1374	469474.83	1320163.39
1375	469483.18	1320167.89
1376	469491.22	1320172.92
1377	469498.76	1320178.32
1378	469505.95	1320184.19
1379	469512.75	1320190.49
1380	469519.15	1320197.21
1381	469525.11	1320204.31
1382	469531.39	1320212.9
1383	469537.03	1320221.91
1384	469542.01	1320231.31
1358	469546.3	1320241.05
1385	469551.06	1320254.95
1386	469553.66	1320265.97
1387	469555.53	1320277.14
1388	469556.66	1320288.4
1389	469558.12	1320335.56
1390	469547.3	1320337.37
1391	469536.41	1320338.68
1392	469525.21	1320339.55
1393	469513.92	1320339.9
1394	469501.62	1320339.68
1395	469489.35	1320338.87
1396	469477.6	1320337.51
1397	469465.94	1320335.58
1398	469455.14	1320333.29
1399	469444.46	1320330.52
1400	469424	1320324.78
1401	469340.12	1320301.26
1402	469353.47	1320258.56
1403	469353.45	1320258.56
1404	469364.37	1320223.65
1405	469391.02	1320231.11
1406	469391.02	1320231.14
1407	469459.77	1320250.4
1408	469473.05	1320253.64
1409	469481.56	1320255.24
1410	469490.13	1320256.48
1411	469498.74	1320257.35
1412	469507.52	1320257.87
1413	469516.24	1320258.02
1414	469524.96	1320257.81
1415	469533.7	1320257.22

1416	469542.4	1320256.27
1385	469551.06	1320254.95
1417	469558.58	1320350.4
1418	469561.02	1320429.39
1419	469548.85	1320430.74
1420	469536.65	1320431.69
1421	469523.81	1320432.26
1422	469510.96	1320432.38
1423	469497.91	1320432.06
1424	469484.88	1320431.28
1425	469471.65	1320430.01
1426	469458.47	1320428.28
1427	469445.35	1320426.08
1428	469432.31	1320423.41
1429	469420.94	1320420.68
1430	469409.67	1320417.6
1431	469312.55	1320389.41
1432	469336.05	1320314.26
1433	469435.18	1320342.06
1434	469447.3	1320345.4
1435	469459.54	1320348.27
1436	469470.91	1320350.38
1437	469482.35	1320352.01
1438	469494.77	1320353.23
1439	469507.23	1320353.86
1440	469519.71	1320353.92
1441	469532.18	1320353.41
1442	469545.42	1320352.23
1417	469558.58	1320350.4
1443	469561.47	1320443.95
1444	469563.68	1320515.61
1445	469563.39	1320529.88
1446	469544.71	1320531.66
1447	469525.97	1320532.69
1448	469507.21	1320532.99
1449	469495.14	1320532.79
1450	469483.08	1320532.28
1451	469470.86	1320531.45
1452	469458.67	1320530.31
1453	469446.8	1320528.9
1454	469434.96	1320527.18
1455	469423.08	1320525.15
1456	469411.25	1320522.82
1457	469400.19	1320520.35
1458	469389.2	1320517.63
1459	469379.53	1320515

1460	469282.11	1320486.74
1461	469308.22	1320403.26
1462	469405.65	1320431.53
1463	469421.32	1320435.72
1464	469432.18	1320438.22
1465	469443.11	1320440.41
1466	469454.06	1320442.27
1467	469465.06	1320443.83
1468	469475.91	1320445.04
1469	469486.79	1320445.96
1470	469497.49	1320446.55
1471	469508.2	1320446.85
1472	469521.55	1320446.82
1473	469534.89	1320446.32
1474	469548.2	1320445.36
1443	469561.47	1320443.95
1475	469561.54	1320544.68
1476	469560.16	1320551.41
1477	469558.45	1320558.06
1478	469550.16	1320587.35
1479	469538.91	1320627.19
1480	469528.56	1320627.63
1481	469518.2	1320627.88
1482	469504.91	1320627.89
1483	469491.63	1320627.57
1484	469478.22	1320626.92
1485	469464.84	1320625.92
1486	469451.35	1320624.57
1487	469437.9	1320622.88
1488	469424.53	1320620.86
1489	469411.22	1320618.49
1490	469397.86	1320615.76
1491	469384.58	1320612.7
1492	469371.52	1320609.33
1493	469358.55	1320605.65
1494	469254.38	1320575.42
1495	469277.78	1320500.58
1496	469370.93	1320527.62
1497	469382.57	1320530.88
1498	469394.28	1320533.85
1499	469405.74	1320536.47
1500	469417.25	1320538.81
1501	469428.48	1320540.82
1502	469439.76	1320542.56
1503	469451.5	1320544.1
1504	469463.28	1320545.35
1505	469474.93	1320546.3

1506	469486.6	1320546.98
1507	469497.71	1320547.36
1508	469508.83	1320547.49
1509	469520.38	1320547.36
1510	469531.93	1320546.96
1511	469546.75	1320546.04
1475	469561.54	1320544.68
1512	469683.79	1320618.16
1513	469695.16	1320672.68
1514	469635.4	1320685.18
1515	469621.48	1320687.91
1516	469601.8	1320691.21
1517	469582.01	1320693.84
1518	469560.96	1320695.92
1519	469539.84	1320697.26
1520	469555.88	1320640.58
1521	469569.85	1320639.25
1522	469583.78	1320637.56
1523	469600.18	1320635.11
1524	469616.5	1320632.15
1525	469622.51	1320630.93
1512	469683.79	1320618.16
1526	469534.72	1320641.91
1527	469503.95	1320750.63
1528	469432.77	1320730.02
1529	469224.21	1320671.89
1530	469250.05	1320589.26
1531	469348.14	1320617.72
1532	469368.13	1320623.43
1533	469388.25	1320628.47
1534	469408.17	1320632.67
1535	469418.35	1320634.55
1536	469428.57	1320636.18
1537	469443.35	1320638.23
1538	469458.19	1320639.87
1539	469471.89	1320641.03
1540	469485.63	1320641.84
1541	469501.99	1320642.35
1542	469518.36	1320642.37
1526	469534.72	1320641.91
1543	469223.47	1320283.32
1544	469237.98	1320287.18
1545	469238.15	1320286.66
1546	469322.08	1320310.35
1547	469298.62	1320385.37

1548	469159.76	1320345.08
1549	469240.95	1320089.8
1550	469281.36	1320101.32
1551	469348.07	1320121.98
1552	469351.93	1320124.13
1553	469351.94	1320124.09
1554	469360.1	1320127.88
1555	469368.55	1320130.96
1556	469377.23	1320133.29
1557	469354.75	1320205.9
1558	469271.28	1320182.49
1559	469271.35	1320182.25
1560	469256.9	1320178.2
1561	469252.35	1320192.5
1562	469266.8	1320196.55
1563	469266.88	1320196.32
1564	469350.42	1320219.74
1565	469326.15	1320297.34
1566	469242.23	1320273.81
1567	469242.53	1320272.87
1568	469228.02	1320269.01
1543	469223.47	1320283.32
1569	469136.62	1320556.35
1570	469236.12	1320585.22
1571	469210.24	1320667.96
1572	469069.64	1320628.42
1573	469155.36	1320358.9
1574	469294.29	1320399.21
1575	469268.18	1320482.7
1576	469169.16	1320454.06
1577	469164.64	1320468.27
1578	469179.41	1320472.56
1579	469179.56	1320472.08
1580	469263.82	1320496.53
1581	469240.39	1320571.36
1582	469155.43	1320546.71
1583	469155.57	1320546.23
1584	469141.17	1320542.05
1569	469136.62	1320556.35
1585	469225.95	1320085.42
1586	469224.83	1320091.71
1587	469223.16	1320097.88
1588	469145.82	1320341.03
1589	469137.08	1320338.5
1590	469128.72	1320336.46
1591	469109.43	1320332.29

1592	469148.22	1320063.62
1585	469225.95	1320085.42
1593	469134.13	1320059.67
1594	469095.22	1320329.3
1595	469044.22	1320318.28
1596	469082.44	1320045.18
1593	469134.13	1320059.67
1597	469141.43	1320354.86
1598	469055.68	1320624.46
1599	469003.42	1320609.81
1600	469042.19	1320332.8
1601	469127.47	1320351.02
1602	469133.04	1320352.42
1597	469141.43	1320354.86
1603	469063.01	1320039.73
1604	469051.51	1320121.9
1605	468820.62	1320057.16
1606	468841.32	1319977.56
1603	469063.01	1320039.73
1607	468816.97	1320071.19
1608	469049.48	1320136.39
1609	469038.48	1320214.99
1610	468797.17	1320147.32
1607	468816.97	1320071.19
1611	469036.46	1320229.48
1612	469024.86	1320312.33
1613	468772.65	1320241.61
1614	468793.52	1320161.36
1611	469036.46	1320229.48
1615	468769	1320255.65
1616	469022.83	1320326.83
1617	469012.2	1320402.8
1618	468749.87	1320329.24
1615	468769	1320255.65
1619	468746.22	1320343.27
1620	469010.17	1320417.29
1621	468998.9	1320497.8
1622	468725.94	1320421.25
1619	468746.22	1320343.27
1623	468722.29	1320435.29

1624	468996.87	1320512.29
1625	468983.99	1320604.36
1626	468697.5	1320524.02
1623	468722.29	1320435.29
1627	468518.18	1319886.95
1628	468827.36	1319973.65
1629	468806.66	1320053.24
1630	468493.34	1319965.38
1627	468518.18	1319886.95
1631	468465.19	1320054.23
1632	468488.96	1319979.21
1633	468803.01	1320067.28
1634	468783.21	1320143.41
1631	468465.19	1320054.23
1635	468460.81	1320068.06
1636	468779.56	1320157.45
1637	468758.69	1320237.7
1638	468435.76	1320147.14
1635	468460.81	1320068.06
1639	468431.38	1320160.97
1640	468755.04	1320251.73
1641	468735.9	1320325.32
1642	468408.41	1320233.49
1639	468431.38	1320160.97
1643	468404.03	1320247.32
1644	468732.25	1320339.36
1645	468711.97	1320417.34
1646	468379.69	1320324.16
1643	468404.03	1320247.32
1647	468683.4	1320520.07
1648	468347.9	1320425.99
1649	468351.9	1320411.9
1650	468375.31	1320337.99
1651	468708.31	1320431.37
1647	468683.4	1320520.07
1652	468193.82	1319853
1653	468350.71	1319857.16
1654	468365.82	1319857.77
1655	468378.03	1319858.57
1656	468390.22	1319859.65
1657	468402.55	1319861.01

1658	468414.84	1319862.67
1659	468430.01	1319865.09
1660	468445.11	1319867.94
1661	468459.93	1319871.18
1662	468474.66	1319874.81
1663	468489.28	1319878.84
1664	468464.41	1319957.34
1665	468449.26	1319953.65
1666	468433.99	1319950.47
1667	468418.63	1319947.82
1668	468399.65	1319945.27
1669	468389.43	1319944.23
1670	468379.2	1319943.42
1671	468364.81	1319942.67
1672	468356.33	1319942.42
1673	468191.77	1319938.05
1674	468194.28	1319931.07
1675	468196.23	1319923.91
1676	468197.61	1319916.62
1677	468198.41	1319909.24
1678	468198.63	1319901.83
1679	468198.27	1319894.42
1652	468193.82	1319853
1680	468380.53	1320034.87
1681	468369.85	1320033.72
1682	468357.11	1320032.75
1683	468344.35	1320032.22
1684	468150.27	1320027.07
1685	468151.7	1320020.34
1686	468153.83	1320013.8
1687	468156.64	1320007.52
1688	468184.86	1319952.38
1689	468359.22	1319957
1690	468372.13	1319957.51
1691	468385.02	1319958.4
1692	468400.4	1319959.95
1693	468415.72	1319962.04
1694	468430.59	1319964.59
1695	468445.37	1319967.63
1696	468460.03	1319971.18
1697	468436.29	1320046.13
1698	468421.39	1320042.24
1699	468406.34	1320038.97
1700	468391.17	1320036.34
1680	468380.53	1320034.87
1701	468352.38	1320129.61

1702	468342.62	1320129.09
1703	468140.55	1320123.72
1704	468144.21	1320082.46
1705	468148.68	1320041.53
1706	468344.84	1320046.74
1707	468358.47	1320047.36
1708	468373.12	1320048.61
1709	468387.71	1320050.48
1710	468402.57	1320053.01
1711	468417.31	1320056.17
1712	468431.91	1320059.96
1713	468406.86	1320139.03
1714	468395.82	1320136.2
1715	468384.66	1320133.82
1716	468362.11	1320130.47
1701	468352.38	1320129.61
1717	468132.5	1320214.38
1718	468139.26	1320138.19
1719	468348.89	1320143.91
1720	468357.49	1320144.58
1721	468368.86	1320145.91
1722	468380.17	1320147.73
1723	468391.38	1320150.05
1724	468402.48	1320152.87
1725	468379.49	1320225.43
1726	468368.16	1320222.94
1727	468356.69	1320221.15
1728	468345.14	1320220.08
1729	468333.54	1320219.72
1717	468132.5	1320214.38
1730	468340.93	1320234.32
1731	468352.42	1320235.26
1732	468363.83	1320236.91
1733	468375.11	1320239.28
1734	468350.78	1320316.08
1735	468344.47	1320314.74
1736	468338.08	1320313.86
1737	468304.52	1320312.73
1738	468124.19	1320307.95
1739	468131.22	1320228.86
1740	468329.4	1320234.11
1730	468340.93	1320234.32
1741	468122.9	1320322.42
1742	468331.26	1320327.94
1743	468338.88	1320328.54

1744	468346.39	1320329.93
1745	468323.3	1320402.84
1746	468319	1320417.93
1747	468278.32	1320406.91
1748	468121.68	1320336.4
1741	468122.9	1320322.42
1749	469505.44	1320808.49
1750	469752.53	1320878.18
1751	469733.43	1320945.67
1752	469486.39	1320875.99
1749	469505.44	1320808.49
1753	469482.44	1320889.94
1754	469729.48	1320959.62
1755	469708.05	1321035.33
1756	469461.01	1320965.65
1753	469482.44	1320889.94
1757	469491.54	1320804.57
1758	469472.44	1320872.05
1759	469190.99	1320792.67
1760	469210.03	1320725.17
1761	469236.83	1320732.72
1762	469263.61	1320740.28
1763	469290.39	1320747.83
1764	469317.17	1320755.38
1765	469343.95	1320762.94
1766	469370.73	1320770.49
1767	469384.12	1320774.27
1768	469397.51	1320778.05
1769	469424.29	1320785.6
1770	469443.01	1320790.88
1757	469491.54	1320804.57
1771	469468.49	1320886
1772	469447.06	1320961.71
1773	469165.7	1320882.35
1774	469187.06	1320806.62
1771	469468.49	1320886
1775	469443.11	1320975.66
1776	469424.14	1321042.69
1777	469395.39	1321040.72
1778	469395.05	1321040.62
1779	469141.25	1320969.03
1780	469161.76	1320896.31
1775	469443.11	1320975.66

1781	469320.21	1318803.17
1782	469362.62	1318822.16
1783	469366.51	1319005.58
1784	469348.30	1319004.88
1785	469324.53	1319006.72
1786	469226	1319014.76
1787	469235.14	1318909.49
1788	469322.72	1318921.75
1789	469322.35	1318904.11
1790	469307.88	1318902.09
1791	469307.48	1318904.97
1792	469236.39	1318895.03
1793	469244.61	1318800.36
1794	469256.33	1318776.65
1781	469320.21	1318803.17
60	469296.59	1318712.96
59	469297.59	1318711.28
58	469302.92	1318701.22
57	469307.77	1318690.91
56	469312.11	1318680.38
55	469315.93	1318669.65
1795	469321.62	1318670.17
1796	469326.06	1318668.89
1797	469335.76	1318662.25
1798	469349.39	1318649.39
1799	469355.46	1318646.24
1800	469369.41	1318639.03
1801	469380.83	1318633.41
1802	469390.1	1318628.84
1803	469392.03	1318627.9
1804	469406.7	1318623.01
1805	469430.32	1318615.97
1806	469452.09	1318610.41
1807	469470.03	1318608.19
1808	469475.59	1318606.11
1809	469480.68	1318602.47
1810	469493.09	1318590.64
1811	469509.69	1318585.67
1812	469511.74	1318585.06
1813	469528.98	1318586.08
1814	469539.19	1318584.06
1815	469545.36	1318580.85
1816	469552.31	1318575.17
1817	469567.09	1318557.56
1818	469571.5	1318552.52
1819	469587.59	1318539.76

1820	469588.48	1318539.32
1821	469587.55	1318538.57
1822	469586.44	1318537.58
1823	469561.78	1318513.98
1824	469560.29	1318512.39
1825	469559.12	1318510.85
1826	469540.52	1318483.74
1827	469539.04	1318481.19
1828	469537.94	1318478.46
1829	469532.87	1318462.44
1830	469532.24	1318459.87
1831	469531.99	1318457.83
1832	469530.65	1318439.15
1833	469530.69	1318435.85
1834	469531.27	1318432.6
1835	469537.41	1318409.41
1836	469538.58	1318406.14
1837	469540.31	1318403.12
1838	469541.12	1318401.95
1839	469546.4	1318401.95
1840	469557.15	1318401.45
1841	469560.15	1318401.95
1842	469560.9	1318401.45
1843	469561.01	1318401.52
1844	469562.4	1318402.45
1845	469559.65	1318410.45
1846	469551.4	1318432.7
1847	469550.9	1318451.45
1848	469553.4	1318466.45
1849	469562.65	1318481.45
1850	469579.15	1318502.2
1851	469598.9	1318521.2
1852	469606.4	1318528.2
1853	469614.65	1318533.95
1854	469622.65	1318543.7
1855	469627.65	1318557.95
1856	469628.15	1318562.72
1857	469629.65	1318576.95
1858	469631.65	1318589.95
1859	469631.65	1318607.7
1860	469631.4	1318615.45
1861	469631.36	1318616.36
1862	469631.09	1318622.3
1863	469630.68	1318622.47
1864	469630.89	1318641.95
1865	469632.14	1318658.2
1866	469635.36	1318668.17
1867	469635.41	1318668.15

1868	469636.65	1318671.95
1869	469642.15	1318679.95
1870	469650.9	1318689.46
1871	469662.9	1318696.2
1872	469670.15	1318699.7
1873	469675.15	1318702.2
1874	469680.9	1318709.45
1875	469684.9	1318716.45
1876	469687.4	1318723.95
1877	469686.65	1318728.2
1878	469685.4	1318734.95
1879	469680.4	1318747.7
1880	469678.4	1318752.7
1881	469677.15	1318760.7
1882	469676.65	1318770.45
1883	469674.65	1318776.45
1884	469670.65	1318783.45
1885	469664.65	1318789.7
1886	469659.4	1318790.7
1887	469652.65	1318792.2
1888	469647.65	1318792.2
1889	469643.15	1318793.45
1890	469639.65	1318797.7
1891	469631.9	1318807.2
1892	469625.9	1318811.95
1893	469617.4	1318814.45
1894	469607.4	1318815.7
1895	469584.65	1318828.45
1896	469575.9	1318831.95
1897	469570.4	1318837.7
1898	469561.4	1318845.95
1899	469550.4	1318855.45
1900	469539.4	1318860.2
1901	469537.24	1318860.39
1902	469525.65	1318861.45
1903	469506.4	1318862.7
1904	469498.4	1318865.2
1905	469490.9	1318871.7
1906	469485.4	1318883.2
1907	469479.65	1318896.2
1908	469475.4	1318914.7
1909	469472.65	1318926.45
1910	469472.65	1318940.45
1911	469472.65	1318982.95
1912	469475.65	1319016.95
1913	469478.4	1319048.45
1914	469479.02	1319053.02
148	469470.62	1319024.59

147	469471.06	1318991.79
1915	469469.65	1318966.08
1916	469469.28	1318960.89
140	469469.42	1318933.12
139	469469.49	1318923.9
138	469469.53	1318922.83
137	469469.82	1318918.11
1917	469470.59	1318905.59
1918	469470.88	1318903.21
1919	469473.84	1318887.58
1920	469474.64	1318884.63
1921	469475.88	1318881.84
1922	469477.21	1318879.7
1923	469482.58	1318872.17
1924	469483.32	1318871.19
1925	469492.5	1318859.87
1926	469495.07	1318857.27
1927	469497.19	1318855.72
1928	469511.86	1318846.38
1929	469512.6	1318845.93
1930	469515.38	1318844.6
1931	469521.64	1318842.18
1932	469532.04	1318838.15
1933	469532.69	1318837.92
1934	469548.11	1318832.73
1935	469555.73	1318830.16
1936	469569.89	1318824.54
1937	469588.74	1318815.46
1938	469591.77	1318812.83
1939	469600.55	1318805.24
1940	469601.02	1318804.85
1941	469611.09	1318796.78
1942	469618.24	1318791.06
1943	469619.87	1318789.89
1944	469633.52	1318781.04
1945	469644.07	1318774.24
1946	469644.67	1318773.91
1947	469655.46	1318768.17
1948	469658.81	1318761.72
1949	469662.94	1318750.66
1950	469666.48	1318735.35
1951	469666.88	1318729.21
118	469664.5	1318723.22
117	469662.1	1318717.18
116	469660.41	1318715.61
115	469653.37	1318712.27
1952	469646.16	1318708.78
1953	469643.15	1318706.65

1954	469630.14	1318695.26
1955	469628.22	1318693.34
1956	469626.59	1318691.18
1957	469625.26	1318688.82
1958	469619.87	1318676.93
1959	469616.01	1318668.43
1960	469614.93	1318665.4
1961	469614.34	1318662.24
1962	469611.68	1318636.71
1963	469611.57	1318634.64
1964	469611.58	1318633.88
84	469611.61	1318633.25
83	469612.28	1318615.64
1965	469612.61	1318607.26
1966	469611.22	1318580.99
1967	469582.93	1318605.65
1968	469569.3	1318616.83
1969	469568.21	1318617.38
1970	469567.53	1318617.76
1971	469567.46	1318617.79
1972	469556.31	1318623.61
1973	469553.9	1318624.68
1974	469551.02	1318625.49
1975	469527.49	1318633.83
1976	469496.97	1318643.7
1977	469496.2	1318644.25
1978	469493.76	1318645.17
1979	469482.65	1318649.38
1980	469479.16	1318650.33
1981	469478.17	1318650.48
1982	469466.81	1318651.9
1983	469460.19	1318652.72
1984	469447.53	1318655.96
1985	469441.8	1318657.42
1986	469425.71	1318662.21
1987	469419.63	1318664.02
1988	469419.62	1318664.02
1989	469408.49	1318667.72
1990	469397.67	1318673.05
1991	469374.63	1318684.69
1992	469370.94	1318688.18
1993	469363.99	1318694.73
1994	469362.92	1318695.74
1995	469347.5	1318706.34
1996	469344.78	1318707.9
1997	469341.84	1318709.03
1998	469327.64	1318713.21
1999	469299.05	1318712.38

60	469296.59	1318712.96
2000	469481.14	1319060.22
2001	469485.89	1319068.2
2002	469490.4	1319076.45
2003	469493.65	1319082.2
2004	469498.9	1319096.45
2005	469503.15	1319107.2
2006	469505.9	1319123.7
2007	469509.65	1319142.7
2008	469516.65	1319168.2
2009	469521.15	1319177.7
2010	469522.4	1319185.95
2011	469529.9	1319200.95
2012	469534.89	1319215.2
2013	469538.71	1319228.54
2014	469541.4	1319237.95
2015	469547.15	1319250.45
2016	469554.65	1319263.2
2017	469565.15	1319286.7
2018	469574.65	1319297.45
2019	469581.4	1319308.2
2020	469588.89	1319329.2
2021	469595.65	1319343.2
2022	469604.4	1319350.96
2023	469609.4	1319352.2
2024	469624.9	1319363.2
2025	469634.4	1319374.95
2026	469642.4	1319388.2
2027	469646.15	1319399.95
2028	469647.4	1319411.95
2029	469650.65	1319427.2
2030	469654.39	1319437.2
2031	469661.15	1319450.45
2032	469672.65	1319465.45
2033	469683.89	1319477.2
2034	469690.65	1319489.2
2035	469695.65	1319498.7
2036	469697.15	1319502.95
2037	469697.94	1319505.21
2038	469700.65	1319512.95
2039	469705.9	1319529.45
2040	469707.9	1319538.45
2041	469708.9	1319543.45
2042	469713.4	1319564.45
165	469714.61	1319569.22
164	469692.8	1319569.67
2043	469689.33	1319556.38

2044	469683.42	1319542.08
2045	469667.67	1319513.58
2046	469655.56	1319494.93
157	469648.23	1319498.96
156	469597.43	1319406.55
2047	469599.18	1319405.59
2048	469594.85	1319397.7
155	469593.09	1319398.66
154	469574.83	1319365.45
153	469570.3	1319356.49
152	469566.49	1319347.46
151	469563.24	1319338.02
150	469498.97	1319120.54
2049	469500.89	1319119.97
2050	469498.34	1319111.34
149	469496.42	1319111.91
2000	469481.14	1319060.22
166	469725.59	1319601
2051	469726.9	1319604.2
2052	469734.4	1319620.95
2053	469735.15	1319631.7
2054	469737.65	1319639.95
2055	469741.4	1319652.45
2056	469743.65	1319656.2
2057	469746.4	1319660.7
2058	469743.4	1319662.2
2059	469741.65	1319663.2
2060	469737.15	1319664.95
2061	469732.15	1319666.95
2062	469730.72	1319674.64
2063	469722.4	1319659.89
2064	469721.1	1319657.09
2065	469714.7	1319640
2066	469714.17	1319638.34
2067	469710.43	1319624.66
167	469701.8	1319601.49
166	469725.59	1319601
2068	469262.96	1318677.06
2069	469254.72	1318696.98
2070	469249.21	1318710.31
2071	469239.96	1318732.31
2072	469239.46	1318736.56
2073	469230.96	1318742.56
2074	469230.26	1318742.87
2075	469230.22	1318742.75
2076	469220.65	1318746.95

2077	469210.65	1318753.2
2078	469202.9	1318762.45
2079	469195.4	1318768.7
2080	469189.9	1318775.7
2081	469183.9	1318782.7
2082	469170.65	1318795.2
2083	469162.9	1318800.2
2084	469152.15	1318805.95
2085	469133.65	1318812.95
2086	469115.4	1318819.95
2087	469104.4	1318828.2
2088	469097.15	1318834.2
2089	469093.4	1318845.2
2090	469092.9	1318850.95
2091	469096.65	1318871.2
2092	469096.65	1318887.7
2093	469094.15	1318897.7
2094	469087.4	1318907.2
2095	469077.15	1318916.45
2096	469067.15	1318922.2
2097	469052.4	1318927.2
2098	469041.65	1318931.7
2099	469032.65	1318938.95
2100	469018.15	1318957.95
2101	469002.9	1318970.45
2102	468992.65	1318975.45
2103	468981.9	1318978.7
2104	468969.9	1318982.45
2105	468955.9	1318989.45
2106	468940.15	1319000.2
2107	468928.65	1319010.45
650	468915.16	1319021.45
651	468926.63	1319012.58
652	468934.53	1319024.46
653	468940.98	1319036.41
2108	468957.64	1319025.31
2109	468972.22	1319012.71
2110	468984.82	1319003.19
2111	468996.86	1319018.54
2112	469001.91	1319015.81
661	469132.9	1318897.67
662	469206.58	1318800.21
663	469228.9	1318764.66
664	469266.36	1318705.13
665	469272.66	1318694.36
666	469278.3	1318683.23
2068	469262.96	1318677.06

647	468933.36	1319052.82
648	468922.02	1319031.81
649	468916.66	1319023.39
650	468915.16	1319021.45
2113	468910.9	1319024.45
2114	468887.4	1319032.7
2115	468870.4	1319038.95
2116	468846.9	1319042.2
2117	468819.65	1319038.95
2118	468809.4	1319038.95
2119	468798.4	1319040.95
2120	468786.65	1319050.7
2121	468783.65	1319056.45
2122	468782.9	1319064.7
2123	468778.4	1319072.95
2124	468769.9	1319079.7
2125	468757.9	1319087.95
2126	468755.65	1319088.45
2127	468739.65	1319091.7
2128	468717.4	1319090.45
2129	468703.15	1319091.7
2130	468690.4	1319097.45
2131	468679.65	1319102.45
2132	468668.15	1319113.95
2133	468658.15	1319120.95
2134	468644.4	1319120.95
2135	468630.4	1319115.2
2136	468618.4	1319115.2
2137	468605.9	1319118.95
2138	468596.4	1319126.2
2139	468586.15	1319141.45
2140	468576.9	1319149.45
2141	468563.15	1319152.7
2142	468528.15	1319152.7
2143	468518.4	1319155.2
2144	468511.15	1319159.95
2145	468507.9	1319169.45
598	468506.21	1319172.61
599	468508.47	1319174.86
600	468527.01	1319193.42
601	468535.27	1319203
602	468542.03	1319213.68
603	468563.11	1319253.14
625	468655.32	1319202.91
624	468642.39	1319210.53
647	468933.36	1319052.82
593	468550.69	1319260.66

594	468529.49	1319220.99
595	468523.59	1319211.66
596	468516.38	1319203.29
597	468496.49	1319183.39
2146	468492.4	1319185.7
2147	468485.9	1319190.95
2148	468480.65	1319197.95
2149	468478.15	1319206.95
2150	468475.9	1319209.45
2151	468470.15	1319214.95
2152	468457.65	1319216.2
2153	468448.65	1319218.7
2154	468440.65	1319227.2
2155	468436.9	1319236.95
2156	468434.9	1319253.2
2157	468431.15	1319257.7
2158	468419.4	1319271.7
2159	468406.65	1319283.45
2160	468395.15	1319291.7
2161	468379.9	1319298.7
2162	468369.4	1319303.2
2163	468348.4	1319303.2
2164	468330.15	1319303.2
2165	468317.65	1319304.45
2166	468306.4	1319311.45
2167	468284.65	1319331.95
2168	468273.4	1319343.2
2169	468259.4	1319350.2
2170	468247.4	1319351.45
2171	468235.4	1319351.45
2172	468222.9	1319356.45
2173	468214.9	1319359.7
2174	468201.15	1319364.7
2175	468185.9	1319364.7
2176	468162.4	1319356.45
2177	468140.9	1319353.95
2178	468131.15	1319357.7
2179	468127.9	1319361.95
2180	468125.65	1319364.95
2181	468123.15	1319374.2
2182	468121.15	1319385.95
2183	468114.4	1319398.7
2184	468106.15	1319406.95
2185	468093.9	1319422.2
2186	468088.15	1319434.2
2187	468079.9	1319453.95
2188	468067.4	1319472.95
2189	468056.71	1319482.47

2190	468055.26	1319483.76
2191	468056.97	1319483.66
2192	468061.76	1319483.4
2193	468065	1319483.22
2194	468078.14	1319482.5
2195	468082.16	1319482.28
2196	468095.91	1319481.53
2197	468109.21	1319480.81
2198	468132.33	1319473.92
2199	468157.12	1319466.54
2200	468188.84	1319469.17
2201	468191.32	1319469.38
2202	468194.98	1319469.68
2203	468195.36	1319469.71
2204	468197.67	1319453.37
2205	468227.86	1319453.44
2206	468227.63	1319453.44
2207	468227.67	1319470.13
2208	468227.74	1319503.53
2209	468227.66	1319503.53
573	468227.87	1319559.43
574	468233.77	1319559.59
2210	468233.69	1319424.88
593	468550.69	1319260.66
872	469101.41	1319254.86
873	469069.92	1319244.89
874	469065.25	1319254.61
875	469059.94	1319264
876	469054	1319273.01
877	469047.48	1319281.61
878	469040.4	1319289.74
879	469032.79	1319297.39
880	469024.68	1319304.51
881	469016.12	1319311.07
882	469007.13	1319317.04
883	468997.77	1319322.39
884	468962.09	1319341.66
885	468965.51	1319348.85
886	468968.31	1319356.31
887	468970.47	1319363.98
888	468971.98	1319371.81
889	468972.47	1319376.4
2211	468992.30	1319381.95
2212	468993.65	1319377.14
2213	469019.38	1319384.35
2214	469023.63	1319369.20
2215	469065.96	1319381.24

872	469101.41	1319254.86
459	469497.23	1321056.23
2216	469536.9	1321058.95
2217	469537.65	1321059.2
2218	469539.63	1321059.45
2219	469560.4	1321062.2
2220	469617.4	1321067.2
2221	469671.4	1321074.2
2222	469719.9	1321078.7
2223	469763.65	1321086.95
2224	469814.15	1321093.95
2225	469817.15	1321094.95
2226	469828.65	1321099.2
2227	469858.4	1321109.7
2228	469875.5	1321128.34
2229	469867.93	1321128.89
2230	469855	1321115
2231	469813	1321100
2232	469763	1321093
2233	469718.9	1321084.7
2234	469670.9	1321080.2
2235	469616.9	1321073.2
2236	469559.9	1321068.2
2237	469536.4	1321064.95
460	469496.86	1321062.23
459	469497.23	1321056.23
861	468973.01	1319386.93
862	468973	1319387.7
863	468972.5	1319395.65
864	468971.33	1319403.54
865	468969.51	1319411.3
866	468955.24	1319462.17
867	468968.75	1319465.96
2238	468989.61	1319391.58
861	468973.01	1319386.93
868	469133.37	1319512.12
869	469136.72	1319513.06
870	469169.83	1319276.54
871	469165.22	1319275.08
868	469133.37	1319512.12
1045	469132.53	1319543.04
1046	469110.01	1319703.94
2231	469106.82	1319703.04
1053	469129.2	1319542.11

1045	469132.53	1319543.04
2232	468125.24	1320410.63
2233	468109.65	1320389.31