



ПРАВИТЕЛЬСТВО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 01.04.2015 № 211-р

О внесении изменения в распоряжение Правительства Самарской области от 24.12.2014 № 998-р «Об утверждении документации по планировке территории в городском округе Самара в целях размещения объектов инженерной инфраструктуры, включенных в программу подготовки к проведению в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу»

В целях корректировки документации по планировке территории в части уточнения местоположения и наименования объектов инженерной инфраструктуры в городском округе Самара, предусмотренных программой подготовки к проведению в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу:

1. Внести в распоряжение Правительства Самарской области от 24.12.2014 № 998-р «Об утверждении документации по планировке территории в городском округе Самара в целях размещения объектов инженерной инфраструктуры, включенных в программу подготовки к проведению в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу» изменение, изложив основную часть проекта планировки территории в городском округе Самара в целях размещения объектов инженерной инфраструктуры, включенных в программу подготовки к проведению в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу, в редакции согласно приложению к настоящему распоряжению.

002950

2. Опубликовать настоящее распоряжение в средствах массовой информации.

Первый
вице-губернатор –
председатель Правительства
Самарской области



А.П.Нефёдов

ПРИЛОЖЕНИЕ
к распоряжению Правительства
Самарской области
от 01.04.2015 № 211-р

Основная часть
проекта планировки территории
в городском округе Самара в целях размещения объектов инженерной
инфраструктуры, включенных в программу подготовки к проведению
в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу

1. Общие положения

Настоящий проект планировки территории в городском округе Самара в целях размещения объектов инженерной инфраструктуры, включенных в программу подготовки к проведению в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу (далее – проект), подготовлен в соответствии с Федеральным законом от 07.06.2013 № 108-ФЗ «О подготовке и проведении в Российской Федерации чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года, Кубка конфедераций FIFA 2017 года и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в целях размещения объектов инженерной инфраструктуры, предусмотренных программой подготовки к проведению в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 20.06.2013 № 518, в части пунктов:

240 «Проектирование и строительство водопровода Д=500 мм протяженностью 3 км от насосной станции 3-го подъема НФС-2 по площадке строительства стадиона и закольцовка с водоводом Д=700 мм в районе ул. Московское шоссе и Алма-Атинская для водоснабжения стадиона в г. Самаре»;

241 «Проектирование и строительство канализационной линии $D=600$ мм, протяженностью 5,5 км от пос. Радиоцентр Самарской области до врезки в коллектор Волжского склона»;

242 «Проектирование и строительство коллектора дождевой канализации от площадки, предназначенной для размещения футбольного стадиона и других объектов игр чемпионата мира по футболу, до очистных сооружений «Постников Овраг» протяженностью 10 км, диаметром 800-3000 мм, площадью канализования 2070 га, Самарская область»;

243 «Проектирование и строительство очистных сооружений дождевой канализации «Постников Овраг» производительностью 93800 м³/сут, Самарская область» (далее – объекты инженерной инфраструктуры).

2. Цели разработки проекта

Целью разработки проекта является установление зон планируемого размещения объектов местного значения – объектов инженерной инфраструктуры.

3. Основные задачи проекта

Основными задачами проекта являются:

подготовка характеристик развития территории в связи с размещением планируемых объектов инженерной инфраструктуры;

определение границ зон планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры.

4. Характеристика развития территории в связи с размещением планируемых объектов инженерной инфраструктуры

Размещение планируемых объектов инженерной инфраструктуры выполнено в соответствии с общими принципами генерального плана и правил землепользования и застройки городского округа Самара.

В основу проектных решений заложены следующие принципы:

рациональное размещение объектов инженерной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование объектов инфраструктуры, необходимых для проведения чемпионата мира по футболу в 2018 году;

создание условий для благоприятной экологической среды жизнедеятельности;

развитие и обновление инженерной инфраструктуры.

Территория границы разработки проекта расположена в границах Кировского (площадка строительства стадиона на территории Радиоцентра № 3), Промышленного (от ул. Ташкентской до территории НФС-1) и Октябрьского (от территории НФС-1 до очистных сооружений) районов городского округа Самара.

Развитие территории города Самара в бассейне канализования в районе планируемого дождевого коллектора и очистных сооружений дождевой канализации повлечет увеличение нагрузки на территорию, следовательно, необходимость размещения планируемых объектов инженерной инфраструктуры для сбора и очистки дождевых вод.

Основные параметры проекта в городском округе Самара в целях размещения объектов инженерной инфраструктуры изложены в приложении 1 к основной части проекта.

Площадь в границах проекта под объекты коллектора дождевой канализации и коллектора хозяйственно-бытовой канализации составляет 191,4 га, под размещение водопровода – 48 га.

Территории, необходимые для временного использования на период строительства объектов инженерной инфраструктуры, а также территории, необходимые для эксплуатации объектов инженерной инфраструктуры (далее – полоса отвода), установлены в настоящем проекте планировки территории с учетом требований СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов», утвержденных Госстроем СССР 28 декабря 1973 года.

На отдельных участках осуществлено сокращение полосы отвода до 5-7 метров для строительства коллектора дождевой канализации с организацией площадок для отстоя транспорта и складирования материалов, что обосновано размещением трассы дождевого коллектора на застроенной территории, необходимостью соблюдения прав третьих лиц.

В отношении земельных участков, предназначенных в соответствии с проектом планировки территории для размещения и (или) эксплуатации объектов инженерной инфраструктуры, требуется проведение мероприятий по изъятию земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимого имущества, а также проведение мероприятий по установлению сервитутов в соответствии со статьями 30, 32 Федерального закона от 07.06.2013 № 108-ФЗ «О подготовке и проведении в Российской Федерации чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года, Кубка конфедераций FIFA 2017 года и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Границы зон планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры совпадают с границами зон планируемого размещения объектов коммунально-бытового назначения.

В границах проектирования отсутствуют особо охраняемые природные территории.

В границах проектирования расположены территории объектов культурного наследия (памятников археологии). Размещение инженерной инфраструктуры на указанных территориях осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации.

5. Сведения о планируемых объектах инженерной инфраструктуры

5.1. Положения о размещении и характеристики планируемой трассы водопровода

Проект водопровода подготовлен на основании письма о выдаче технических условий ООО «Самарские коммунальные системы» от 18.08.2014 № 05-0726.

Трасса водопровода проходит от насосной станции 3-го подъема НФС-2 на ул. Долинную, далее по периметру площадки застройки стадиона, после чего возвращается до насосной станции 3-го подъема НФС-2 на ул. Долинную. Общая протяженность трассы водопровода – 3000 м.

Водопровод выполняется из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 71 диаметром 500 мм. Запорная арматура и фасонные части приняты чугунные. Количество колодцев будет определено при разработке проектной документации.

Прокладка осуществляется открытым способом. Расстояние от трассы водопровода до зданий и сооружений принимается не менее 10 м.

Координаты поворотных точек трассы планируемого водопровода представлены в приложении 2 к основной части проекта.

5.2. Положения о размещении и характеристики планируемого коллектора хозяйственно-бытовой канализации

Трасса коллектора хозяйственно-бытовой канализации проходит от площадки, предназначенной для размещения футбольного стадиона и других объектов игр чемпионата мира по футболу, располагаемой на территории Радиоцентра № 3 в створе с ул. Забайкальской, далее по ул. Долинной до ул. Демократической, по ул. Демократической до существующего коллектора диаметром 1000 мм.

Коллектор хозяйственно-бытовой канализации планируется диаметром 800 мм и выполняется из железобетонных раструбных труб ТБ 60.50-3 по ГОСТ 6482-88. Количество смотровых колодцев и камер на проектируемых коллекторах будет определено при разработке проектной документации.

Координаты поворотных точек трассы планируемого коллектора представлены в приложении 3 к основной части проекта.

5.3. Положения о размещении и характеристики планируемого коллектора дождевой канализации

Трасса коллектора дождевой канализации проходит от площадки, предназначенной для размещения футбольного стадиона и других объектов игр чемпионата мира по футболу, располагаемой на территории Радицентра № 3 по Первому тупиковому переулку, далее в створе с ул. Долинной трасса пересекает ул. Демократическую, от ул. Демократической трасса проходит параллельно 10-й линии Девятой просеки, далее по ул. Солнечной до оврага в районе Девятой малой просеки, далее по северному склону оврага до Балашовского переулка, далее по Балашовскому переулку до Восьмой просеки, по Восьмой просеке до Болгарского переулка, по Болгарскому переулку и далее по 6-му переулку, пересекая Седьмую просеку по внутреннему проезду до ограждения НФС-1, далее вдоль восточной границы НФС-1 до Пятой просеки, далее между земельными участками, арендуемыми ООО «Арника» и ООО «ПромТехСтейт» до пересечения с ул. Советской Армии, далее до ул. Градовской, далее трасса коллектора проходит по территории оздоровительного лагеря на Третьей просеке, базы отдыха «Уют» (в овраге планируется размещение аккумулирующего резервуара с аварийным выпуском в реку Волгу), затем по территории между Второй и Первой просеками, после пересечения Первой просеки трасса проходит по территории Загородного парка с выходом на ул. Травяную, далее

по ул. Безымянной вблизи дома № 20 по ул. Шушенской трасса выходит на площадку проектируемых очистных сооружений в Постниковом овраге.

Коллектор дождевой канализации выполняется:

на участке от территории Радиоцентра № 3 до пересечения ул. Ташкентской и ул. Демократической – диаметром 1000 мм из железобетонных раструбных труб ТБ 100.50-3 по ГОСТ 6482-88;

на участке от ул. Ташкентской и ул. Демократической до оврага около Самарского областного клинического онкологического диспансера (далее – Онкоцентр) – диаметром 1600 мм из железобетонных раструбных труб ТБ 160.50-3 по ГОСТ 6482-88;

от Онкоцентра вдоль оврага до Балашовского переулка и далее до оврага перед НФС-1 Шестой просеки – диаметром 2000 мм, при этом на участке прокладки открытым способом коллектор принят из железобетонных раструбных труб ТП 200.45-2 по ГОСТ 6482-88, а на участке прокладки закрытым способом – из монолитного бетона путем устройства внутрисборной железобетонной обделки (ж/б блоков толщиной 200 мм);

от оврага перед НФС-1 Шестой просеки до очистных сооружений «Постников овраг», при этом на участке прокладки открытым способом коллектор принят диаметром 2400 мм, из железобетонных раструбных труб ТП 240.30-2 по ГОСТ 6482-88, а на участке прокладки закрытым способом – диаметром 2400 мм из монолитного бетона, путем устройства внутрисборной железобетонной обделки (ж/б блоков толщиной 200 мм).

5.4. Положения о размещении и характеристики планируемых очистных сооружений дождевой канализации

Очистные сооружения дождевой канализации «Постников овраг» с учетом Генерального плана городского округа Самара, утвержденного решением Думы городского округа Самара от 20.03.2008 № 539, предусматривается разместить в Постниковом овраге.

В составе очистных сооружений дождевой канализации предусматривается проектирование аккумулирующего резервуара вместимостью 50000 м³ со встроенной насосной станцией, размещаемого в овраге в районе базы отдыха «Уют», с береговым выпуском избыточного поверхностного стока в реку Волгу.

Проектом предусматривается строительство очистных сооружений дождевой канализации закрытого типа.

В состав очистных сооружений входят:

приемная камера и распределительный канал;

корпус механической очистки;

канал сточных вод после механической очистки;

производственный корпус № 1;

производственный корпус № 2;

административно-бытовой корпус;

трансформаторная подстанция;

котельная;

береговой выпуск избыточного поверхностного стока;

русловой выпуск очищенных сточных вод.

Технологическая схема очистки сточных вод дождевой канализации предусматривает четырехступенчатую обработку воды с усреднением расхода и концентрации загрязнений в аккумулирующих резервуарах.

Коллекторы дождевой канализации, проектируемые в составе очистных сооружений дождевой канализации «Постников овраг», выполняют:

береговой выпуск избыточного поверхностного стока (два трубопровода диаметром 2400 мм) от приемной камеры и распределительного канала очистных сооружений до оголовка аварийного берегового выпуска протяженностью 452 м;

русловый выпуск очищенных сточных вод от площадки очистных сооружений до оголовка руслового выпуска диаметром 700 мм протяженностью 374 м.

В составе аккумулирующего резервуара со встроенной насосной станцией предусматривается строительство берегового выпуска избыточного поверхностного стока диаметром 2400 мм протяженностью 200 м до оголовка аварийного берегового выпуска.

Размер санитарно-защитной зоны соответствует размеру ориентировочной санитарно-защитной зоны, установленной пунктом 7.1.13 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», – 50 м, для аккумулирующего резервуара – 20 м.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны очистных сооружений коллектора дождевой канализации, отображенный в проекте, подлежит уменьшению на основании:

проектной документации очистных сооружений, определяющей инженерные и технологические характеристики данного объекта капитального строительства, необходимые для уменьшения санитарно-защитной зоны;

проекта санитарно-защитной зоны очистных сооружений коллектора дождевой канализации.

На стадии подготовки проекта отсутствуют правовые основания для отображения уменьшенной санитарно-защитной зоны относительно ориентировочной санитарно-защитной зоны, установленной СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к основной части
проекта планировки территории
в городском округе Самара в целях
размещения объектов инженерной
инфраструктуры, включенных
в программу подготовки
к проведению в 2018 году
в Российской Федерации
чемпионата мира по футболу

Основные параметры
проекта планировки территории
в городском округе Самара в целях размещения объектов инженерной
инфраструктуры, включенных в программу подготовки к проведению
в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Проектное предложение
1.	Территория в границе разработки проекта планировки территории	га	239,4
2.	Территория в границе полосы отвода объектов инженерной инфраструктуры на период строительства	га	35,9
2.1.	Территория в границе полосы отвода линейных объектов (коллекторы дождевой и хозяйственно-фекальной канализации)	га	22,1
2.2.	Территория очистных сооружений дождевых вод	га	7,3
2.3.	Территория в границе полосы отвода водопровода	га	6,5
3.	Общая протяженность проектируемых линейных объектов по территории городского округа Самара	км	15,6
3.1.	Коллектор дождевой канализации диаметром 1000-2400 мм	км	9,7

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Проектное предложение
	в том числе:		
	участки прокладки коллектора открытым способом	км	4,7
	участки прокладки коллектора закрытым способом	км	5
3.2.	Инженерные сети, входящие в состав очистных сооружений дождевых вод	км	1,6
	в том числе:		
	выпуски из очистных сооружений: диаметром 2400 мм	км	2 x 0,5
	диаметром 700 мм		0,4
	выпуск аккумулирующего резервуара диаметром 2400 мм	км	0,2
3.3.	Коллектор самотечной хозяйственно-фекальной канализации диаметром 800 мм	км	1,1
3.4.	Водопровод диаметром 500 мм	км	3
	в том числе:		
	участки прокладки водопровода открытым способом	км	3
4.	Технические характеристики объектов инженерной инфраструктуры		
4.1.	Общее водоотведение	тыс. м ³ /сут	266,18
4.2.	Очистные сооружения дождевых вод	тыс. м ³ /сут	93,8

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к основной части
проекта планировки территории
в городском округе Самара
в целях размещения объектов
инженерной инфраструктуры,
включенных в программу
подготовки к проведению
в 2018 году в Российской
Федерации чемпионата мира
по футболу

Координаты поворотных точек границ разработки проекта планировки территории (пункт 240 «Проектирование и строительство водопровода Д=500 мм протяженностью 3 км от насосной станции 3-го подъема НФС-2 по площадке строительства стадиона и закольцовка с водоводом Д=700 мм в районе ул. Московского шоссе и Алма-Атинская для водоснабжения стадиона в г. Самаре» программы подготовки к проведению в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу)

№ п/п	Координата	
	X	Y
1.	7942,77	8956,13
2.	8013,94	8893,43
3.	8109,45	9009,24
4.	8204,19	8920,58
5.	8295,51	8835,11
6.	8391,83	8754,90
7.	8428,52	8775,35
8.	8459,57	8792,63
9.	8489,90	8809,09
10.	8520,63	8824,78
11.	8551,73	8839,70
12.	8583,20	8853,85
13.	8615,02	8867,20
14.	8647,16	8879,75
15.	8681,18	8892,16
16.	8712,32	8902,43

№ п/п	Координата	
	X	Y
17.	8761,90	8917,29
18.	8811,99	8930,28
19.	8825,23	8933,36
20.	8834,21	8910,47
21.	8845,50	8886,02
22.	8857,61	8864,17
23.	8868,91	8846,43
24.	8884,20	8825,53
25.	8904,90	8801,19
26.	8924,42	8781,67
27.	8951,45	8758,53
28.	8976,23	8741,34
29.	8998,50	8728,05
30.	9021,05	8716,49
31.	9045,94	8706,04
32.	9070,09	8697,57
33.	9095,47	8690,72
34.	9121,27	8685,66
35.	9148,40	8682,36
36.	9174,93	8680,96
37.	9201,22	8681,47
38.	9217,41	8682,46
39.	9233,07	8684,61
40.	9251,96	8687,66
41.	9268,37	8692,85
42.	9367,27	8736,97
43.	9409,44	8758,10

№ п/п	Координата	
	X	Y
44.	9439,87	8781,54
45.	9466,91	8810,37
46.	9483,04	8830,25
47.	9497,92	8851,71
48.	9515,70	8881,71
49.	9526,92	8904,65
50.	9536,06	8927,08
51.	9543,29	8947,17
52.	9549,90	8972,01
53.	9554,28	8994,57
54.	9557,28	9017,36
55.	9558,90	9040,29
56.	9559,11	9063,27
57.	9557,93	9086,22
58.	9555,35	9109,06
59.	9551,39	9131,70
60.	9547,32	9149,31
61.	9540,93	9171,39
62.	9533,20	9193,04
63.	9527,13	9207,51
64.	9515,62	9231,14
65.	9501,85	9255,10
66.	9486,34	9278,33
67.	9472,69	9295,91
68.	9457,53	9313,18
69.	9441,34	9329,50
70.	9424,18	9344,80

№ п/п	Координата	
	X	Y
71.	9406,13	9359,03
72.	9387,25	9372,13
73.	9367,61	9384,06
74.	9347,75	9394,45
75.	9326,33	9404,24
76.	9304,84	9412,41
77.	9282,90	9419,26
78.	9263,25	9423,96
79.	9242,83	9428,13
80.	9215,33	9431,62
81.	9185,77	9433,85
82.	9107,53	9433,99
83.	9105,68	9362,20
84.	9041,90	9340,04
85.	8997,70	9394,05
86.	8952,77	9359,10
87.	8914,76	9323,56
88.	8889,86	9296,20
89.	8872,28	9270,81
90.	8850,02	9235,38
91.	8830,95	9200,35
92.	8818,86	9159,02
93.	8810,92	9125,56
94.	8807,31	9104,33
95.	8805,73	9087,82
96.	8772,40	9080,26
97.	8739,18	9071,75

№ п/п	Координата	
	X	Y
98.	8683,84	9055,93
99.	8665,17	9050,07
100.	8643,05	9043,40
101.	8592,85	9024,88
102.	8539,55	9003,74
103.	8504,35	8988,46
104.	8476,56	8976,04
105.	8455,38	8965,03
106.	8435,15	8955,29
107.	8418,11	8946,46
108.	8410,41	8942,35
109.	8157,66	9178,87
110.	8102,48	9228,11
111.	8053,35	9177,16
112.	7991,93	9110,55
113.	7931,33	9162,03
114.	7846,42	9072,47
115.	7829,67	9069,14
116.	7755,65	8992,47
117.	7872,02	8882,00
118.	9333,37	8887,74
119.	9350,07	8904,57
120.	9366,41	8924,91
121.	9380,42	8946,93
122.	9391,93	8970,35
123.	9403,26	9003,64
124.	9408,95	9044,77

№ п/п	Координата	
	X	Y
125.	9407,08	9086,26
126.	9397,72	9126,72
127.	9384,42	9158,41
128.	9373,12	9179,38
129.	9357,97	9199,25
130.	9328,91	9228,92
131.	9303,23	9250,27
132.	9278,27	9261,25
133.	9249,91	9268,04
134.	9246,32	9227,30
135.	9199,39	9227,30
136.	9152,26	9219,31
137.	9097,59	9200,59
138.	9055,59	9173,05
139.	9030,65	9150,42
140.	8990,41	9178,24
141.	8972,87	9145,78
142.	8960,05	9107,04
143.	8954,40	9066,63
144.	8955,50	9032,72
145.	8961,87	8998,95
146.	8970,65	8972,70
147.	8982,57	8947,72
148.	8997,44	8924,37
149.	9015,05	8903,01
150.	9032,12	8886,53
151.	9047,60	8874,22

№ п/п	Координата	
	X	Y
152.	9070,94	8859,34
153.	9092,27	8848,94
154.	9114,57	8840,82
155.	9137,59	8835,08
156.	9165,04	8831,47
157.	9192,71	8831,23
158.	9212,40	8833,12

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к основной части
проекта планировки территории
в городском округе Самара в целях
размещения объектов инженерной
инфраструктуры, включенных
в программу подготовки
к проведению в 2018 году
в Российской Федерации
чемпионата мира по футболу

Координаты поворотных точек границ разработки проекта планировки территории (пункты 241 «Проектирование и строительство канализационной линии $D=600$ мм, протяженностью 5,5 км от пос. Радиоцентр Самарской области до врезки в коллектор Волжского склона», 242 «Проектирование и строительство коллектора дождевой канализации от площадки, предназначенной для размещения футбольного стадиона и других объектов игр чемпионата мира по футболу, до очистных сооружений «Постников Овраг» протяженностью 10 км, диаметром 800-3000 мм, площадью канализования 2070 га, Самарская область», 243 «Проектирование и строительство очистных сооружений дождевой канализации «Постников Овраг» производительностью 93800 м³/сут, Самарская область» программы подготовки к проведению в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу)

№ п/п	Координата	
	X	Y
1.	8623,9719	8947,5190
2.	8702,5648	9004,8310
3.	8740,9126	9021,8641
4.	8836,1775	9039,3802
5.	8856,7718	9040,2455
6.	8865,0788	9038,8610
7.	8883,6459	9031,9372
8.	8895,3391	9024,3494
9.	8905,7815	9014,3174
10.	8912,6657	9005,2861

№ п/п	Координата	
	X	Y
11.	8919,5205	8990,5954
12.	8922,8869	8977,4404
13.	8923,7957	8962,8277
14.	8921,5871	8947,2432
15.	8913,6003	8927,6652
16.	8905,2916	8916,1187
17.	8893,9066	8905,5483
18.	8879,0153	8896,8376
19.	8862,4431	8891,7442
20.	8781,6355	8876,8443
21.	8745,4583	8850,4630
22.	8746,9455	8830,1312
23.	8744,1814	8808,0615
24.	8737,0981	8787,3332
25.	8726,9956	8769,8660
26.	8671,4301	8745,2394
27.	8577,0347	8747,1320
28.	8514,4824	8619,5475
29.	8507,8975	8608,7020
30.	8497,7414	8597,3954
31.	8486,8232	8589,1613
32.	8471,2182	8581,8215
33.	8429,4086	8578,8547
34.	8414,3112	8582,4036
35.	8401,3661	8588,3331
36.	8389,8268	8596,5571
37.	8379,5936	8607,3769
38.	8369,8380	8616,7944

№ п/п	Координата	
	X	Y
39.	8360,0565	8619,7179
40.	8349,8453	8618,4613
41.	8341,8376	8613,9321
42.	8335,4903	8605,8101
43.	8245,9870	8423,1922
44.	8238,0421	8410,4122
45.	8228,6445	8400,3012
46.	8217,4350	8392,0123
47.	8202,9220	8385,2388
48.	8192,7913	8382,5465
49.	8180,6193	8381,2256
50.	8171,6628	8379,3109
51.	8162,8660	8373,1448
52.	8157,8066	8364,8396
53.	8142,3614	8343,9469
54.	8135,3401	8338,2398
55.	8126,2844	8332,6724
56.	8118,6873	8329,2369
57.	8109,0499	8326,2374
58.	8099,0507	8324,5545
59.	8088,4424	8324,2543
60.	8100,4975	8293,8185
61.	8080,0098	8255,4517
62.	8086,1474	8252,4177
63.	8116,3394	8239,5125
64.	8161,6256	8220,6290
65.	8176,9269	8212,0170
66.	8190,3714	8199,4134

№ п/п	Координата	
	X	Y
67.	8202,1091	8179,9334
68.	8206,5758	8164,5956
69.	8207,5555	8146,1073
70.	8202,9189	8124,9481
71.	8195,4271	8110,2337
72.	8183,0818	8095,8161
73.	8161,2635	8082,0475
74.	8141,1064	8076,8810
75.	8121,9248	8077,1976
76.	8103,8612	8082,1975
77.	8001,0587	8110,8849
78.	7942,1494	8134,1517
79.	7937,1118	8136,3581
80.	7697,9920	8247,2226
81.	7679,6812	8222,8289
82.	7673,4662	8212,1831
83.	7607,9906	8072,9441
84.	7555,7803	7962,4003
85.	7539,0766	7928,4497
86.	7499,9736	7844,1252
87.	7419,5518	7688,1001
88.	7393,0124	7626,7072
89.	7385,9593	7614,0116
90.	7313,3999	7508,8722
91.	7266,5958	7435,4550
92.	7256,6817	7423,0480
93.	7242,2963	7411,6962
94.	7219,5458	7402,5711

№ п/п	Координата	
	X	Y
95.	7162,7525	7412,7622
96.	7126,0186	7436,9282
97.	7071,9971	7480,4260
98.	7046,7417	7483,6871
99.	7020,0249	7482,0812
100.	6966,2767	7486,9241
101.	6946,7252	7491,8046
102.	6790,4032	7554,2674
103.	6715,2847	7591,2009
104.	6705,7338	7593,4974
105.	6519,4113	7636,2448
106.	6472,6459	7638,1903
107.	6457,2128	7604,5916
108.	6445,4322	7586,9825
109.	6392,3491	7508,5013
110.	6327,4743	7327,5418
111.	6323,3604	7318,2983
112.	6319,6307	7288,3988
113.	6305,5717	7260,7728
114.	6282,3011	7243,7681
115.	6269,3059	7238,8364
116.	6253,3802	7236,2315
117.	6237,3376	7236,0954
118.	6222,2029	7237,3205
119.	6204,4009	7240,4836
120.	6187,1873	7245,4094
121.	6041,2436	7293,1050
122.	6043,3159	7276,4905

№ п/п	Координата	
	X	Y
123.	6036,6057	7243,8816
124.	5990,2551	7141,9453
125.	5970,6735	7107,6895
126.	5939,0779	7010,5192
127.	5863,6793	6759,1544
128.	5860,7429	6703,5827
129.	5850,4300	6666,8963
130.	5807,4443	6579,0359
131.	5800,2407	6567,2180
132.	5791,3823	6557,2919
133.	5779,3884	6548,1256
134.	5764,4058	6541,0525
135.	5723,3707	6538,8802
136.	5708,1268	6542,5207
137.	5696,9325	6517,6080
138.	5689,1232	6504,6172
139.	5681,0658	6495,4985
140.	5669,8927	6486,6344
141.	5654,4677	6478,9844
142.	5610,3008	6476,9442
143.	5499,1852	6505,6772
144.	5488,4983	6508,5853
145.	5481,7836	6468,2958
146.	5472,2280	6443,3624
147.	5467,4856	6437,1438
148.	5463,0778	6401,6139
149.	5452,4490	6276,3142
150.	5413,2104	6006,5157

№ п/п	Координата	
	X	Y
151.	5367,5375	5733,1992
152.	5355,7898	5701,4475
153.	5270,7576	5553,7633
154.	5209,1740	5476,5523
155.	5251,1743	5439,3596
156.	5271,7952	5407,6056
157.	5274,5651	5366,9258
158.	5258,4031	5328,6356
159.	5138,7449	5193,1731
160.	5083,3416	5137,8641
161.	4988,2044	5042,4582
162.	4958,4206	5023,5887
163.	4923,7236	5018,6716
164.	4852,2008	5024,0618
165.	4833,8416	5005,7970
166.	4838,6471	4991,4382
167.	4842,7054	4965,9659
168.	4835,0969	4934,1455
169.	4819,9550	4913,2642
170.	4787,6204	4881,8740
171.	4775,0495	4870,0398
172.	4760,7419	4858,2292
173.	4744,4976	4846,6311
174.	4727,8760	4836,4785
175.	4714,7743	4826,4081
176.	4701,8937	4813,3224
177.	4697,8849	4808,9699
178.	4684,8930	4796,7676

№ п/п	Координата	
	X	Y
179.	4669,9725	4784,5652
180.	4654,6526	4773,7380
181.	4635,2386	4762,1333
182.	4624,6789	4757,1475
183.	4610,1766	4750,5455
184.	4594,6125	4740,6732
185.	4580,5908	4728,5272
186.	4561,2900	4707,7363
187.	4483,1328	4600,7079
188.	4388,6115	4454,4250
189.	4379,3648	4440,2979
190.	4342,4892	4389,2056
191.	4316,3197	4366,4556
192.	4287,7915	4357,5750
193.	4256,4949	4361,4583
194.	4237,7817	4372,2836
195.	4206,9479	4392,7998
196.	4143,0862	4327,0498
197.	4078,2392	4167,9248
198.	4068,6622	4151,0907
199.	4045,6379	4120,4998
200.	4036,4979	4076,3465
201.	4018,7682	4041,5404
202.	3935,4491	3949,1441
203.	3912,6928	3905,8016
204.	3922,6333	3892,2498
205.	3929,8022	3884,9740
206.	4008,5706	3832,5686

№ п/п	Координата	
	X	Y
207.	4029,2715	3813,9592
208.	4040,5565	3784,9036
209.	4042,7794	3752,5504
210.	4030,5200	3722,8401
211.	3934,5180	3582,7739
212.	3943,2474	3561,4997
213.	3939,7873	3512,4447
214.	3937,7629	3497,5448
215.	3941,9059	3459,4170
216.	3947,3444	3446,3681
217.	3954,3507	3439,7961
218.	3967,1505	3435,6201
219.	3978,7124	3437,5250
220.	4014,3647	3443,9695
221.	4126,1498	3436,5490
222.	4228,2821	3423,7977
223.	4251,5242	3416,9518
224.	4271,0468	3407,8248
225.	4279,8192	3419,9642
226.	4283,8952	3457,9464
227.	4291,7148	3473,0408
228.	4301,2922	3484,6023
229.	4312,0515	3493,4084
230.	4323,3205	3499,6680
231.	4367,8448	3519,6042
232.	4379,3989	3523,6811
233.	4449,8444	3542,2283
234.	4486,5302	3542,6081

№ п/п	Координата	
	X	Y
235.	4513,2163	3530,2360
236.	4532,0165	3510,2753
237.	4542,2605	3485,4831
238.	4543,3643	3460,4253
239.	4535,0157	3434,2176
240.	4518,5594	3413,4602
241.	4488,0356	3397,1717
242.	4431,6196	3382,6326
243.	4443,4883	3345,7817
244.	4370,2900	3268,5900
245.	4339,2353	3255,0824
246.	4324,6660	3246,0502
247.	4301,0558	3239,3608
248.	4260,0798	3246,3542
249.	4197,8852	3275,9358
250.	4111,9779	3287,2858
251.	4023,2277	3292,8081
252.	3866,3607	3221,9847
253.	3889,4069	3161,9491
254.	3955,7860	3123,2061
255.	3973,1101	3109,2879
256.	4075,4350	2998,4671
257.	4106,2126	2965,1342
258.	4197,8042	2891,3620
259.	4220,5126	2857,1976
260.	4222,5267	2810,7664
261.	4214,2783	2784,0244
262.	4206,5449	2766,9212

№ п/п	Координата	
	X	Y
263.	4194,1856	2751,6786
264.	4177,6561	2739,8219
265.	4159,6451	2733,0902
266.	4144,8724	2731,1641
267.	4127,0550	2732,7608
268.	4112,9736	2737,2338
269.	4101,9580	2743,1029
270.	4093,7264	2749,2495
271.	4082,8941	2760,7537
272.	4076,3019	2771,0839
273.	4066,7645	2802,0830
274.	4008,5861	2850,8936
275.	4000,4149	2858,5201
276.	3947,6395	2914,3874
277.	3936,9914	2907,7888
278.	3848,5911	2863,2584
279.	3824,1946	2855,8244
280.	3804,2708	2855,9899
281.	3785,2632	2861,3225
282.	3768,3154	2871,4223
283.	3757,6175	2881,7690
284.	3747,5798	2897,0780
285.	3741,3143	2915,4922
286.	3740,0065	2935,0822
287.	3744,6474	2956,6332
288.	3752,9561	2972,5973
289.	3765,2029	2986,4553
290.	3781,1089	2997,2216

№ п/п	Координата	
	X	Y
291.	3829,1818	3021,8700
292.	3791,5215	3045,3764
293.	3759,4266	3082,9427
294.	3756,7831	3091,0743
295.	3724,3204	3173,7091
296.	3713,4955	3177,9362
297.	3704,8588	3183,7579
298.	3696,9383	3192,1271
299.	3691,2586	3201,8268
300.	3648,4040	3298,5450
301.	3529,2907	3535,5869
302.	3527,7489	3538,2458
303.	3422,9656	3695,7588
304.	3338,5705	3765,5873
305.	3319,2646	3789,7920
306.	3311,5085	3817,7082
307.	3315,3730	3847,8624
308.	3327,0404	3869,4347
309.	3350,6623	3889,4475
310.	3381,6131	3898,3033
311.	3410,8459	3894,3147
312.	3434,0064	3881,3110
313.	3526,3425	3805,1626
314.	3533,5122	3798,4674
315.	3541,5215	3788,3674
316.	3618,0358	3673,3452
317.	3624,5727	3666,6703
318.	3635,7073	3662,3902

№ п/п	Координата	
	X	Y
319.	3646,8512	3663,5064
320.	3663,6713	3667,8793
321.	3679,7907	3669,7625
322.	3691,8199	3669,7655
323.	3706,2838	3668,1842
324.	3720,9749	3664,7348
325.	3734,8434	3659,6204
326.	3748,2507	3652,7093
327.	3762,1010	3643,0872
328.	3771,5291	3638,3690
329.	3782,4425	3638,0263
330.	3794,5862	3644,0999
331.	3863,5888	3745,8442
332.	3846,7146	3760,0882
333.	3796,5320	3811,0189
334.	3765,0814	3859,8421
335.	3756,9248	3881,8387
336.	3753,7492	3896,9151
337.	3753,7056	3912,1661
338.	3756,2228	3925,3533
339.	3761,6380	3939,0474
340.	3806,8047	4026,8958
341.	3891,9852	4127,7401
342.	3902,5671	4168,2380
343.	3916,1007	4197,9666
344.	4010,0330	4397,6350
345.	4025,8884	4421,7602
346.	4146,2664	4544,6438

№ п/п	Координата	
	X	Y
347.	4193,0186	4585,5314
348.	4199,4710	4594,0034
349.	4201,5368	4600,8646
350.	4200,9619	4611,0330
351.	4196,2562	4620,9486
352.	4189,4234	4632,9664
353.	4175,4277	4639,9202
354.	4161,5662	4643,4353
355.	4148,9433	4649,4310
356.	4092,0887	4683,0057
357.	4079,1800	4692,6371
358.	4070,1497	4702,6870
359.	4062,6921	4714,9630
360.	4057,5937	4728,8876
361.	4055,2345	4748,7463
362.	4057,0740	4764,1343
363.	4061,3066	4777,1692
364.	4070,1877	4792,5353
365.	4078,4604	4801,8570
366.	4089,9160	4810,8324
367.	4100,5423	4816,4618
368.	4111,5274	4820,2175
369.	4126,9859	4822,5157
370.	4143,5965	4821,3842
371.	4158,1534	4817,1920
372.	4168,3624	4812,1658
373.	4207,7734	4788,8921
374.	4212,0304	4786,8921

№ п/п	Координата	
	X	Y
375.	4217,1537	4785,6419
376.	4250,3585	4781,1847
377.	4258,9933	4779,6411
378.	4268,3306	4776,5148
379.	4277,1795	4771,9226
380.	4282,9087	4769,2912
381.	4288,9552	4768,1854
382.	4325,4157	4766,0817
383.	4393,1440	4731,8259
384.	4442,7530	4799,7604
385.	4448,3562	4806,5564
386.	4471,4281	4831,4096
387.	4472,8256	4832,8748
388.	4482,2124	4842,0079
389.	4493,6246	4852,0211
390.	4503,6850	4859,9780
391.	4515,2677	4868,2453
392.	4528,3903	4876,5767
393.	4540,2642	4883,2582
394.	4552,5208	4889,3734
395.	4565,9665	4895,2353
396.	4578,4529	4903,4187
397.	4589,9540	4913,1985
398.	4598,9938	4923,0614
399.	4607,6631	4931,6824
400.	4616,8240	4940,0153
401.	4627,1164	4948,5368
402.	4636,6876	4955,7484

№ п/п	Координата	
	X	Y
403.	4648,3821	4963,7223
404.	4652,9950	4966,4690
405.	4662,9604	4972,5509
406.	4672,4580	4979,6539
407.	4681,6695	4988,0562
408.	4677,0142	5000,2705
409.	4671,8605	5028,7615
410.	4680,7298	5062,8724
411.	4697,3527	5083,4354
412.	4774,7497	5156,2088
413.	4787,0801	5165,6036
414.	4797,7937	5171,0116
415.	4811,3908	5175,1071
416.	4828,4336	5176,5333
417.	4902,8500	5170,7899
418.	4998,9237	5265,6044
419.	5097,9560	5373,6091
420.	5058,3877	5409,0489
421.	5048,5966	5419,4619
422.	5041,5637	5430,3730
423.	5035,7271	5444,9402
424.	5033,0397	5460,5516
425.	5034,0100	5491,3990
426.	5048,6660	5516,9940
427.	5140,7649	5628,6092
428.	5147,5946	5638,5322
429.	5219,8701	5768,2461
430.	5265,2618	6031,2388

№ п/п	Координата	
	X	Y
431.	5304,0033	6297,8522
432.	5314,9418	6425,1873
433.	5323,0035	6475,8474
434.	5332,9347	6502,9383
435.	5335,9085	6509,1804
436.	5352,3992	6592,2064
437.	5355,2069	6606,1506
438.	5358,6307	6618,4235
439.	5363,7092	6632,0352
440.	5379,0702	6657,2894
441.	5400,1020	6672,7317
442.	5427,8482	6680,0783
443.	5457,3391	6677,0869
444.	5536,7381	6650,9004
445.	5586,1114	6638,4982
446.	5598,5452	6660,7760
447.	5626,5114	6692,3409
448.	5653,9146	6702,6460
449.	5683,1049	6701,9444
450.	5697,5295	6698,6559
451.	5710,1184	6723,4666
452.	5712,8318	6760,4730
453.	5715,2864	6782,3747
454.	5720,0036	6802,2509
455.	5795,4022	7053,6157
456.	5829,7845	7162,4729
457.	5837,4218	7178,9563
458.	5853,7082	7204,0335

№ п/п	Координата	
	X	Y
459.	5858,2508	7212,5290
460.	5880,3588	7265,0758
461.	5882,5076	7315,6855
462.	5915,5153	7405,2354
463.	5928,0294	7428,1537
464.	5952,9616	7447,5094
465.	5994,9592	7454,5563
466.	6053,4171	7446,3384
467.	6085,5160	7436,4226
468.	6192,8946	7400,9092
469.	6251,1488	7559,1222
470.	6260,7725	7581,6325
471.	6315,8701	7665,8936
472.	6322,8204	7674,9378
473.	6336,7818	7702,9561
474.	6343,6458	7729,8164
475.	6365,1117	7768,2783
476.	6389,3497	7784,1479
477.	6418,6085	7789,0901
478.	6533,4365	7786,5997
479.	6549,0563	7784,6075
480.	6749,7769	7737,1813
481.	6764,3417	7732,1107
482.	6852,0329	7691,0395
483.	7002,2764	7631,1390
484.	7011,0248	7631,8109
485.	7023,7490	7631,4938
486.	7060,8864	7631,1975

№ п/п	Координата	
	X	Y
487.	7137,6788	7611,4884
488.	7166,0710	7597,2597
489.	7188,4532	7591,8243
490.	7262,5046	7699,2110
491.	7285,9006	7756,1981
492.	7350,0449	7882,0897
493.	7403,1653	7991,8514
494.	7472,6727	8137,6672
495.	7550,5783	8298,1979
496.	7575,1040	8333,2374
497.	7603,5890	8385,3313
498.	7644,4275	8419,7134
499.	7648,5485	8421,0201
500.	7701,7375	8416,4547
501.	7936,8944	8302,8284
502.	7930,6636	8326,8715
503.	7915,2535	8372,9323
504.	7915,9121	8382,3462
505.	7920,0411	8413,2553
506.	7997,5692	8478,2568
507.	8044,5149	8476,0156
508.	8173,9514	8745,8202
509.	8209,7312	8781,4658
510.	8216,6176	8784,2212
511.	8260,2115	8785,3638
512.	8296,4099	8812,1076
513.	8312,5793	8815,9753
514.	8327,0272	8816,3687

№ п/п	Координата	
	X	Y
515.	8340,3930	8814,2164
516.	8353,7495	8809,4195
517.	8423,6128	8775,9110
518.	8447,4987	8821,8941
519.	8472,9490	8861,6400
520.	8482,4539	8873,2724
521.	8493,2247	8882,1983
522.	8504,3003	8888,4479
523.	8516,8149	8892,8780
524.	8535,4869	8895,2394
525.	8592,8635	8894,7309
526.	8623,9719	8947,5190