



**ООО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК
«ПГС ПРОЕКТ»**

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ «СТРОЙПРОЕКТ»
СРО-П-170-16032012 от 28.01.2019

Заказчик: ООО «ВИТ-СТРОЙ-НОВОПОДКЛЕТНОЕ»

**Документация по планировке территории района
«Новоподклетное» Яменского сельского поселения,
Рамонского муниципального района Воронежской области**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1

2023



**ООО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК
«ПГС ПРОЕКТ»**

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ «СТРОЙПРОЕКТ»
СРО-П-170-16032012 от 28.01.2019

Заказчик: ООО «ВИТ-СТРОЙ-НОВОПОДКЛЕТНОЕ»

**Документация по планировке территории района
«Новоподклетное» Яменского сельского поселения,
Рамонского муниципального района Воронежской области**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1

Директор ООО «СЗ «ПГС проект»

Мамонтов М.Б.

2023

Рассматриваемая территория, площадью 352 га (площадь в красных линиях для расчета показателей интенсивности 328,2631 га), расположена в кадастровых кварталах 36:25:6945031 и 36:25:6945025 в границах деревни Новоподклетное Яменского сельского поселения Рамонского муниципального района Воронежской области.

В границах рассматриваемой территории, в настоящее время, отсутствуют жилые, общественные и административные здания, а также промышленные объекты.

Одним из главных преимущественных факторов расположения Яменского сельского поселения, влияющим на развитие территории, является близость к областному центру – городскому округу город Воронеж.

Яменское сельское поселение имеет выгодное географическое положение. Основные транспортные коридоры пересекают территорию поселения с севера на юг. Через территорию сельского поселения с севера на юг проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения М-4 «Дон», также с севера на юг проходит тупиковая железнодорожная однопутная ветка, собственником которой является ЮВЖД филиал ОАО «РЖД».

Рациональное использование территории во многом определяется характером ограничений на хозяйственные и иные виды деятельности в зонах с особыми условиями использования.

В данном случае, планировочными ограничениями для планируемых линейных объектов будут являться охранные зоны инженерных сетей и санитарно-защитные зоны, согласно карты градостроительного зонирования с отображением зон с особыми условиями использования территории, разработанной в составе ПЗЗ.

В соответствии со ст. 105 ЗК РФ охранный зона особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы) относится к зонам с особыми условиями использования территории и в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						ППТ	Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		5

подлежит внесению в Единый государственный реестр недвижимости. Согласно сведениям общедоступного сервиса Росреестра «Публичная кадастровая карта» в границах рассматриваемой территории особо охраняемые природные территории отсутствуют. Вблизи рассматриваемой территории расположен памятник природы оз. Круглое.

Рассматриваемая территория частично расположена в границах охранных зон инженерных коммуникаций, в том числе:

- в границе охранной зоны объекта линия электропередач ВЛ-10-9 ПС-35/10 кВ "13" Рамонский район Воронежской области (ЗОУИТ 36:25-6.68);

- в границе охранной зоны объекта: ВЛ 0,4 кВ №2 ТП 338 ПС 110 кВ Студенческая (ЗОУИТ 36:25-6.471).

Частично планируемая территория расположена в зоне затопления территории села Новоподклетное Рамонского муниципального района Воронежской области при половодьях и паводках р. Дон 1% обеспеченности (ЗОУИТ 36:25-6.1877) и в зоне затопления территории города Воронеж, затапливаемая водами реки Дон, реки Песчаный Лог при половодьях и паводках 1 % обеспеченности (ЗОУИТ 36:00-6.742).

Согласно «Заключению о возможности затопления земельных участков при прохождении максимальных уровней воды весеннего половодья повторяемостью 1% от р. Дон» в результате проведенных работ выявлено, что положение зоны затопления р. Дон 1% обеспеченности в пределах изучаемых участков не совпадает с ЗОУИТ 36:25-6.1877 «Зона затопления территории села Новоподклетное Рамонского муниципального района Воронежской области при половодьях и паводках р.Дон 1% обеспеченности», стоящей на кадастровом учете. Земельные участки, расположенные в ЗОУИТ 36:25-6.1877, находятся вне зоны затопления при половодьях и паводках р. Дон 1% обеспеченности, за исключением участков, представленных в таблицах 3-7 данного заключения, где для проектирования объектов капитального строительства рекомендуется предусмотреть специальные инженерно-технические мероприятия:

Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ППТ	Лист
							6

Таблица 7

Рекомендуемая насыпь более 2,5 метров

1	36:25:6945025:4874 ¹
2	36:25:0000000:10557 ²
3	36:25:6945025:4404 ³
4	36:25:6945031:3364

¹ – в пределах участков 36:25:6945025:4850, 36:25:6945025:4849, 36:25:6945025:4765, 36:25:6945025:4851; 36:25:6945025:4820, 36:25:6945025:4819, 36:25:6945025:4814, 36:25:6945025:4803, 36:25:6945025:4792, 36:25:6945025:4839, 36:25:6945025:4838, 36:25:6945025:4837, 36:25:6945025:4835, 36:25:6945025:4834

² – в пределах участков 36:25:6945025:4110, 36:25:6945025:4111, 36:25:6945025:4112, 36:25:6945025:4113, 36:25:6945025:4123, 36:25:6945031:3365, 36:25:6945031:3364, 36:25:6945031:3363, 36:25:6945031:3362, 36:25:6945031:3361, 36:25:6945031:3360

³ – в пределах участков 36:25:6945025:4113, 36:25:6945025:4123, 36:25:6945025:4124

В соответствии с п. 4. ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»: «В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия».

Согласно приказа РОСАВИАЦИИ от 07.12.2023 № 1116-П «Об установлении приаэродромной территории аэродрома Воронеж (Чертовицкое)» планируемая территория находится в максимальной абсолютная отметка верха объектов/строений/сооружений – 209.5.

3. Положения об очередности планируемого развития территории, содержащие этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и этапы строительства, реконструкции необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур

Проектом планировки территории предлагается:

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изн.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ППТ	Лист
							9

экономических показателей будут скорректированы при разработке индивидуальных проектов зданий на дальнейшей стадии проработки. Индивидуальный проект должен пройти согласование в установленном порядке.

Таблица № 1

№ блока или территории	№ поз.	Наименование	Кол-во	Этажность	S застр., кв. м	S общая, кв. м	Население	S территории, кв. м										
Проектируемая застройка блокированными жилыми домами с приквартирными земельными участками																		
51		Блокированный жилой дом	53	2	725	1140	38	-										
		Блокированный жилой дом	4	2	845	1200	40	-										
		Блокированный жилой дом	6	2	1035	1470	49	-										
		Итого			48015,0	74040,0	2468	-										
52		Блокированный жилой дом	10	2	724,0	1448,0	48	-										
		Итого			7240,0	14480,0	480	-										
52		Блокированный жилой дом	4	3	724,0	2172,0	72	-										
		Блокированный жилой дом	8	2	792,0	1584,0	53	-										
		Итого			9232,0	21360,0	712	-										
52		Блокированный жилой дом	4	2	775,0	1550,0	52	-										
		Итого			3100,0	6200,0	208	-										
52		Блокированный жилой дом	5	2	721,0	1442,0	48	-										
		Итого			3605,0	7210,0	240	-										
52		Блокированный жилой дом	5	2	705,0	1410,0	47	-										
		Итого			3525,0	7050,0	235	-										
52		Блокированный жилой дом	7	2	764,0	1528,0	51	-										
		Итого			5348,0	10696,0	357	-										
52		Блокированный жилой дом	5	2	719,0	1438,0	48	-										
		Итого	111		3595,0	7190,0	240	-										
Всего по зонам блокированной застройки					83660,0	148226,0	4940	-										
Проектируемая застройка малоэтажными многоквартирными жилыми домами																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Взам. инв. №</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Подпись и дата</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Инв. № подл.</td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="text-align: center; flex-grow: 1;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">ППТ</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: right;">Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">13</td> </tr> </table> </div> </div>									Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.			Лист		13
Взам. инв. №																		
Подпись и дата																		
Инв. № подл.																		
	Лист																	
	13																	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата													

№ урбан-блока или территории	№ поз.	Наименование	Кол-во	Этажность	S застр., кв. м	S общая, кв. м	Население	S территории, кв. м
Урбан блок 1	1,2,3	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	6970,0	23000,0	527	-
Урбан блок 2	4,5, 6,7	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	15040,0	49320,0	1126	-
Урбан блок 3	8,9, 10, 11	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	15040,0	49320,0	1126	-
Урбан блок 4	12, 13	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	7520,0	25680,0	587	-
Урбан блок 5	14	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	4140,0	13020,0	295	-
Урбан блок 11	27, 28	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	15040,0	49320,0	1126	-
Урбан блок 12	29, 30, 31	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	10764,0	45440,0	1038	-
Урбан блок 13	32, 33, 34	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	9380,0	31040,0	705	-
Урбан блок 14	35, 36	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	3380,0	11480,0	259	-
Урбан блок 15	37, 38, 39, 40	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	12909,0	63144,0	1444	-
Урбан блок 57	54, 55, 56, 57	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная	13520	43880,0	1003	-

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

№ урбан - блока или тер. зоны	№ поз.	Наименование	Кол-во	Этаж-ность	S застр., кв. м	S общая, кв. м	Населе-ние	S террито-рии, кв. м
блок 20		ые жилые дома		этаж. 3-4				
Урбан блок 21	58, 59, 60, 61, 62	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	25280,0	86724,0	1976	-
Урбан блок 22	63, 64, 65, 66	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	12970,0	43920,0	1003	-
Урбан блок 23	67, 68, 69, 70	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	12760,0	43880,0	1002	-
Урбан блок 24	71, 72, 73, 74, 75	Малоэтажные многоквартирные жилые дома		Переменная этаж. 3-4	25280,0	86724,0	1977	-
Итого					189993,0	665892,0	15194	
Проектируемая застройка среднеэтажными многоквартирными жилыми домами								
Урбан блок 6	15, 16	Среднеэтажные многоквартирные жилые дома	2	Переменная этаж. 5-8	3380,0	20780,0	454	-
Урбан блок 7	17, 18	Среднеэтажные многоквартирные жилые дома	2	Переменная этаж. 5-8	6420,0	41940,0	903	-
Урбан блок 8	19, 20	Среднеэтажные многоквартирные жилые дома	2	Переменная этаж. 5-8	9334,0	80640,0	1707	-
Урбан блок 9	21, 22, 23, 24	Среднеэтажные многоквартирные жилые дома	4	Переменная этаж. 5-8	10491,0	85428,0	1858	-
Урбан блок	25, 26	Среднеэтажные многоквартир	2	Переменная этаж.	5382,0	42524,0	950	-
ППТ								
Лист								
15								

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

№ блока или территории	№ поз.	Наименование	Кол-во	Этажность	S застр., кв. м	S общая, кв. м	Население	S территории, кв. м
блок 29		многоквартирные жилые дома		этаж. 5-8				
Урбан блок 30	97, 98, 99, 100	Среднеэтажные многоквартирные жилые дома	4	Переменная этаж. 5-8	14612,0	128440,0	2818	-
Урбан блок 31	101,102,103	Среднеэтажные многоквартирные жилые дома	3	Переменная этаж. 5-8	6812,0	48852,0	1075	-
Урбан блок 32	104	Среднеэтажные многоквартирные жилые дома	1	Переменная этаж. 5-8	2691,0	25704,0	560	-
Урбан блок 33	105,106	Среднеэтажные многоквартирные жилые дома	2	Переменная этаж. 5-8	4394,0	35352,0	729	-
Урбан блок 34	107,108	Среднеэтажные многоквартирные жилые дома	2	Переменная этаж. 5-8	5824,0	42732,0	922	-
Урбан блок 35	109,110	Среднеэтажные многоквартирные жилые дома	2	Переменная этаж. 5-8	5382,0	42524,0	936	-
		Итого			151367,0	1206992,0	26071	
Проектируемая застройка многоэтажными многоквартирными жилыми домами								
Урбан блок 36	111,112	Многоэтажные многоквартирные жилые дома	2	Переменная этаж. 12-25	3640,0	54270,0	1274	
Урбан блок 37	113,114,115,116	Многоэтажные многоквартирные жилые дома	4	Переменная этаж. 12-25	5460,0	69345,0	1691	-
ППТ								
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№	№ поз.	Наименование	Кол-во	Этаж-ность	S застр., кв. м	S общая, кв. м	Населе-ние	S террито-рии, кв. м
Урбан - блок или тер. зоны								
Урбан блок 38	117,118, 119,120	Многоэтажные многоквартирные жилые дома	4	Переменная этаж. 12-25	5460,0	69345,0	1691	-
Урбан блок 39	121,122, 123	Многоэтажные многоквартирные жилые дома	3	Переменная этаж. 12-25	2730,0	43416,0	1019	-
		Итого			17290,0	236376,0	5674	-
Проектируемая застройка индивидуальными жилыми домами								
53		Индивидуальный жилой дом	118	2	100,0	200,0	6	
		Итого			11800,0	23600,0	708	
53		Индивидуальный жилой дом	32	2	100,0	200,0	6	
		Итого			3200,0	6400,0	192	
53		Индивидуальный жилой дом	15	2	100,0	200,0	6	
		Итого			1500,0	3000,0	90	
53*		Индивидуальный жилой дом	32	2	100,0	200,0	6	
		Итого			3200,0	6400,0	192	
54		Индивидуальный жилой дом	65	2	100,0	200,0	6	
		Итого			6500,0	13000,0	390	
54		Индивидуальный жилой дом	195	2	100,0	200,0	6	
		Итого			19500,0	39000,0	1170	
54		Индивидуальный жилой дом	88	2	100,0	200,0	6	
		Итого			8800,0	17600,0	528	
54		Индивидуальный жилой дом	131	2	100,0	200,0	6	
		Итого	676		13100,0	26200,0	78	
		Итого по ИЖС			67600,0	135200,0	4056	
Объекты образования								
40	1	Общеобразовательная школа	1	4-5	7495	33363	-	64986,0
41	1	Общеобразовательная школа	1	4-5	7495	33363	-	55347,0
		Итого			14990,0	66726,0	-	120333,0
ППТ								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ блока или территории	№ поз.	Наименование	Кол-во	Этаж-ность	S застр., кв. м	S общая, кв. м	Населе-ние	S террито-рии, кв. м
		й, административн ых объектов, объекты обслуживания						
		И того			75100,0	150200,0	-	219049,16
Производственно - коммунальная территория								
49		Автомобильная мойка, автодорожный сервис			3192,0	3192,0	-	10424,0
50		Коммунальные объекты			7500,0	7500,0	-	18459,0
		Итого			10692,0	10692,0		28883,0
		Общий итог по многоквартир ным жилым домам			358650,0	2109260,0		
		Общий итог по индивидуаль ным жилым домам			67600,0	135200,0		
		Общий итог по социально- культурным объектам			127808,0	294632,0		

(**) – показатели жилых домов, параметры детских дошкольных и образовательных учреждений, параметры общественно-деловых объектов, укрупненные показатели параметров которых взяты из типовых секций, на дальнейшей стадии проектирования при разработке проектной документации будут скорректированы.

Максимальные показатели застройки и коэффициента плотности застройки рассматриваемой территории принимаются в соответствии с таблицей Б.1 Приложения Б СП 42.13330.2016 как для максимально превалирующего использования территории:

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
ППТ						
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						20

сохранении удельного показателя для квартала (района) в целом, согласно п.1.3.10. РНГП ВО.

На основании вышеизложенного, требуемая площадь озелененной территории района для всего населения $55935 \times 6 = 335610 - 25\% = 251707,5$ кв. м (25,1 га).

Озеленение свободных от застройки территорий, создание парковой зоны, скверов, территории, расположенной вблизи водоема в сумме, составит приблизительно 25,5 га непосредственно озелененной территории.

В площадь озелененных территорий включается вся территория, кроме площади застройки жилых домов, участков общественных учреждений, а также проездов, стоянок и физкультурных площадок. (РНГП ВО п.1.3.10.10. п.п.11).

Транспортная связь внутри элементов планировочной структуры планируется по улицам и дорогам:

- магистральная улица районного значения регулируемого движения;
- местные проезды, внутриквартальные.

Основные пешеходные связи на планируемой территории обеспечивают удобную пешеходную доступность к объектам обслуживания, остановкам общественного транспорта и зонам отдыха.

Решения по развитию инженерной инфраструктуры в границах проекта планировки территории приняты с учетом общей схемы развития объектов инженерной инфраструктуры, утвержденной в составе Генерального плана Яменского сельского поселения.

Границами технических зон основных инженерных коммуникаций являются красные линии улично-дорожной сети.

Координаты утверждаемых красных линий представлены в текстовой части настоящего тома.

Таблица №4

контур 1		
№ точки	X	Y
1	524988.99	1293964.17
2	524980.60	1293946.70

Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

В соответствии с п. 1.3.10.4 РНГП общее расчетное количество парковочных мест в зоне застройки многоквартирными жилыми домами определяется как сумма мест (из расчета 40 мест на 1000 жителей) и мест паркования легкового транспорта, принадлежащего жителям (из расчета 1 парковочное место на 80 кв. м общей площади квартир).

С учетом изложенного, количество мест для хранения автомобилей планируемого населения составит:

$$1408170 / 80 = 17602 \text{ парковочных мест.}$$

В соответствии с п. 1.3.10.4 РНГП ВО на участке строительства следует предусматривать автостоянки из расчета 40 парковочных мест на 1000 жителей. С учетом расчетного количества жителей территории, количество автостоянок составит:

$$55935 \times 40 / 1000 = 2237 \text{ парковочных места для жителей многоквартирных жилых домов.}$$

Согласно приложения Ж СП 42.13330.2016 расчет количества стоянок предусматривается в зависимости от расчетных единиц для каждого вида учреждения.

Проектом предусмотрено хранение автомобильного транспорта:

- для постоянного хранения – открытые парковки вдоль проездов в количестве 18000 мест.

- для временного хранения и приобъектные – 2500 (парковочные места даны с запасом на расчетный срок, для дальнейшего расположения нежилых объектов на первых этажах жилых домов, в следующей стадии проектирования).

Согласно СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 таблицы 7.1.1 разрыв от стоянок до зданий школ, детских учреждений должен быть 25 метров для 10 парковочных мест, на территории школ и детских учреждений размещение парковочных мест запрещено, на территории, согласно требованию, расположены приобъектные парковочные места на удаленном расстоянии от учреждений образования.

Таким образом обеспеченность парковочными местами выполнена.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						П П Т	Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		32

На открытых автостоянках около учреждений обслуживания предусмотрено выделять не менее 10% мест (но не менее одного места) для транспорта инвалидов. Эти места обозначаются знаками, принятыми в международной практике.

Баланс планируемой территории

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние на 2023 г.	Расчетный срок
Территория				
1.1	Площадь проектируемой территории - всего	га	351,3	351,3
1.2	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства, в том числе:	га	-	303,0328
1.2.1	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства (многоквартирные жилые дома малой и средней этажности, многоэтажные жилые дома, блокированные жилые дома, ИЖС)	га	-	250,8597
1.2.2	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства (учреждения среднего общего образования)	га	-	12,0333
1.2.3	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства (детские дошкольные учреждения)	га	-	6,7812
1.2.4	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства (учреждения здравоохранения)	га	-	5,0598
1.2.5	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства (здания и сооружения для занятия спортом)	га	-	3,5060

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						ППТ	Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		33



Ведомость координат красных линий

контур 1			контур 2			контур 3			контур 4		
№ точки	X	Y									
1	524988.99	1293964.17	65	523760.14	1293071.39	151	524960.45	1293975.25	232	524527.94	1293913.82
2	524980.60	1293946.70	66	523756.77	1293075.26	152	524962.78	1293980.61	233	524529.82	1294268.99
3	524960.81	1293921.05	67	523753.22	1293079.82	153	524966.18	1293989.68	234	524520.61	1294441.33
4	524949.19	1293909.74	68	523750.14	1293084.25	154	524970.60	1294004.31	235	524500.53	1294584.90
5	524936.57	1293899.56	69	523746.44	1293090.15	155	524977.24	1294023.22	236	524463.62	1294743.99
6	524923.13	1293890.45	70	523741.67	1293098.29	156	524980.96	1294031.71	237	524433.73	1294835.40
7	524912.37	1293884.77	71	523738.84	1293103.39	157	524985.24	1294039.68	238	524402.06	1294926.82
8	524901.32	1293879.69	72	523736.31	1293108.73	158	524990.52	1294047.65	239	524370.39	1295019.74
9	524893.76	1293876.74	73	523734.07	1293113.87	159	524996.80	1294055.62	240	524338.72	1295112.66
10	524886.08	1293874.15	74	523732.16	1293119.21	160	525003.08	1294063.59	241	524307.05	1295205.58
11	524878.28	1293871.92	75	523730.45	1293124.55	161	525010.36	1294071.56	242	524275.38	1295298.50
12	524869.32	1293869.80	76	523728.94	1293129.89	162	525018.64	1294079.53	243	524243.71	1295391.42
13	524860.23	1293868.27	77	523727.63	1293135.23	163	525026.92	1294087.50	244	524212.04	1295484.34
14	524851.07	1293867.34	78	523726.52	1293140.57	164	525035.20	1294095.47	245	524180.37	1295577.26
15	524841.86	1293867.02	79	523725.61	1293145.91	165	525043.48	1294103.44	246	524148.70	1295670.18
16	524832.48	1293867.06	80	523724.90	1293151.25	166	525051.76	1294111.41	247	524117.03	1295763.10
17	524817.78	1293866.98	81	523724.39	1293156.59	167	525060.04	1294119.38	248	524085.36	1295856.02
18	524805.67	1293866.95	82	523724.00	1293161.93	168	525068.32	1294127.35	249	524053.69	1295948.94
19	524778.86	1293866.92	83	523723.81	1293167.27	169	525076.60	1294135.32	250	524022.02	1296041.86
20	524725.15	1293866.83	84	523723.82	1293172.61	170	525084.88	1294143.29	251	523990.35	1296134.78
21	524696.24	1293866.67	85	523723.93	1293177.95	171	525093.16	1294151.26	252	523958.68	1296227.70
22	524628.28	1293866.44	86	523724.25	1293183.29	172	525101.44	1294159.23	253	523927.01	1296320.62
23	524584.33	1293867.13	87	523724.88	1293188.63	173	525109.72	1294167.20	254	523895.34	1296413.54
24	524577.18	1293867.67	88	523725.71	1293193.97	174	525118.00	1294175.17	255	523863.67	1296506.46
25	524570.05	1293868.39	89	523727.14	1293199.31	175	525126.28	1294183.14	256	523832.00	1296599.38
26	524567.18	1293868.74	90	523728.17	1293204.65	176	525134.56	1294191.11	257	523800.33	1296692.30
27	524562.50	1293869.37	91	523729.30	1293210.00	177	525142.84	1294199.08	258	523768.66	1296785.22
28	524556.35	1293870.33	92	523730.53	1293215.34	178	525151.12	1294207.05	259	523737.00	1296878.14
29	524548.22	1293871.82	93	523731.86	1293220.68	179	525159.40	1294215.02	260	523705.33	1296971.06
30	524548.09	1293862.68	94	523733.29	1293226.02	180	525167.68	1294222.99	261	523673.66	1297063.98
31	524545.21	1293866.44	95	523734.82	1293231.36	181	525175.96	1294230.96	262	523642.00	1297156.90
32	524542.37	1293472.63	96	523736.45	1293236.70	182	525184.24	1294238.93	263	523610.33	1297249.82
33	524541.77	1293430.42	97	523738.18	1293242.04	183	525192.52	1294246.90	264	523578.66	1297342.74
34	524541.58	1293415.42	98	523739.91	1293247.38	184	525200.80	1294254.87	265	523547.00	1297435.66
35	524540.93	1293372.53	99	523741.64	1293252.72	185	525209.08	1294262.84	266	523515.33	1297528.58
36	524540.71	1293357.53	100	523743.47	1293258.06	186	525217.36	1294270.81	267	523483.66	1297621.50
37	524540.06	1293314.14	101	523745.30	1293263.40	187	525225.64	1294278.78	268	523452.00	1297714.42
38	524539.85	1293299.14	102	523747.13	1293268.74	188	525233.92	1294286.75	269	523420.33	1297807.34
39	524539.24	1293257.24	103	523748.96	1293274.08	189	525242.20	1294294.72	270	523388.66	1297900.26
40	524538.88	1293242.20	104	523750.79	1293279.42	190	525250.48	1294302.69	271	523357.00	1297993.18
41	524538.26	1293200.30	105	523752.62	1293284.76	191	525258.76	1294310.66	272	523325.33	1298086.10
42	524538.02	1293185.30	106	523754.45	1293290.10	192	525267.04	1294318.63	273	523293.66	1298179.02
43	524536.58	1293086.50	107	523756.28	1293295.44	193	525275.32	1294326.60	274	523262.00	1298271.94
44	524536.36	1293071.54	108	523758.11	1293300.78	194	525283.60	1294334.57	275	523230.33	1298364.86
45	524535.75	1293029.64	109	523759.94	1293306.12	195	525291.88	1294342.54	276	523198.66	1298457.78
46	524535.71	1293014.68	110	523761.77	1293311.46	196	525300.16	1294350.51	277	523167.00	1298550.70
47	524534.97	1292968.81	111	523763.60	1293316.80	197	525308.44	1294358.48	278	523135.33	1298643.62
48	524461.14	1292958.40	112	523765.43	1293322.14	198	525316.72	1294366.45	279	523103.66	1298736.54
49	524375.05	1292944.61	113	523767.26	1293327.48	199	525325.00	1294374.42	280	523072.00	1298829.46
50	524257.47	1292936.14	114	523769.09	1293332.82	200	525333.28	1294382.39	281	523040.33	1298922.38
51	524142.02	1292947.39	115	523770.92	1293338.16	201	525341.56	1294390.36	282	523008.66	1299015.30
52	524108.88	1292951.11	116	523772.75	1293343.50	202	525349.84	1294398.33	283	522977.00	1299108.22
53	524074.21	1292957.43	117	523774.58	1293348.84	203	525358.12	1294406.30	284	522945.33	1299201.14
54	524052.14	1292962.98	118	523776.41	1293354.18	204	525366.40	1294414.27	285	522913.66	1299294.06
55	524030.62	1292969.27	119	523778.24	1293359.52	205	525374.68	1294422.24	286	522882.00	1299386.98
56	523916.68	1293005.08	120	523780.07	1293364.86	206	525382.96	1294430.21	287	522850.33	1299479.90
57	523898.26	1293010.66	121	523781.90	1293370.20	207	525391.24	1294438.18	288	522818.66	1299572.82
58	523812.30	1293037.70	122	523783.73	1293375.54	208	525399.52	1294446.15	289	522787.00	1299665.74
59	523804.61	1293040.38	123	523785.56	1293380.88	209	525407.80	1294454.12	290	522755.33	1299758.66
60	523797.19	1293043.74	124	523787.39	1293386.22	210	525416.08	1294462.09	291	522723.66	1299851.58
61	523789.91	1293047.34	125	523789.22	1293391.56	211	525424.36	1294470.06	292	522692.00	1299944.50
62	523780.69	1293053.14	126	523791.05	1293396.90	212	525432.64	1294478.03	293	522660.33	1300037.42
63	523771.39	1293060.48	127	523792.88	1293402.24	213	525440.92	1294486.00	294	522628.66	1300130.34
			128	523794.71	1293407.58	214	525449.20	1294493.97	295	522597.00	1300223.26
			129	523796.54	1293412.92	215	525457.48	1294501.94	296	522565.33	1300316.18
			130	523798.37	1293418.26	216	525465.76	1294509.91	297	522533.66	1300409.10
			131	523800.20	1293423.60	217	525474.04	1294517.88	298	522502.00	1300502.02
			132	523802.03	1293428.94	218	525482.32	1294525.85	299	522470.33	1300594.94
			133	523803.86	1293434.28	219	525490.60	1294533.82	300	522438.66	1300687.86
			134	523805.69	1293439.62	220	525498.88	1294541.79			
			135	523807.52	1293444.96	221	525507.16	1294549.76			
			136	523809.35	1293450.30	222	525515.44	1294557.73			
			137	523811.18	1293455.64	223	525523.72	1294565.70			
			138	523813.01	1293460.98	224	525532.00	1294573.67			
			139	523814.84	1293466.32	225	525540.28	1294581.64			
			140	523816.67	1293471.66	226	525548.56	1294589.61			
			141	523818.50	1293477.00	227	525556.84	1294597.58			
			142	523820.33	1293482.34	228	525565.12	1294605.55			
			143	523822.16	1293487.68	229	525573.40	1294613.52			
			144	523823.99	1293493.02	230	525581.68	1294621.49			
			145	523825.82	1293498.36	231	525590.00	1294629.46			
			146	523827.65	1293503.70	232	525598.28	1294637.43			
			147	523829.48	1293509.04	233	525606.56	1294645.40			
			148	523831.31	1293514.38	234	525614.84	1294653.37			
			149	523833.14	1293519.72	235	525623.12	1294661.34			
			150	523834.97	1293525.06	236	525631.40	1			