



ВолгоНИИгипрозем®

Акционерное общество
«Волжский научно – исследовательский и проектно-
изыскательский институт по землеустройству»
АО «ВолгоНИИгипрозем»
Россия, 443063, г. Самара, ул. Ставропольская, 45
тел. (846) 341-11-43 факс.(846) 999-30-99
e-mail:volgozem@e-sam.ru
ИНН 6319097100 КПП 631901001

Свидетельство № 0038.02-2009-63 16033980-И-008 от 15 января 2015 г.
Заказчик: ООО «Экспресс 2005»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

для строительства линейного объекта:
**«Строительство сетей водоснабжения в границах
п. Кутузовский муниципального района
Сергиевский Самарской области»**
в границах сельского поселения Кутузовский
муниципального района Сергиевский Самарской области

Книга 3

Проект межевания территории

Зам. генерального директора
по производству и общим вопросам

Кирсанов И.Н.

Начальник отдела №4

Курбангулов И.Я

2020 г.

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

Документация по планировке территории разработана в составе, предусмотренном действующим Градостроительным кодексом Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ), Законом Самарской области от 12.07.2006 № 90-ГД «О градостроительной деятельности на территории Самарской области», Постановлением Правительства РФ № 564 от 12.05.2017 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» (в ред. Постановления Правительства РФ от 06.07.2019 № 864), техническим заданием на выполнение работ по разработке и утверждению документации по планировке территории (проекта планировки территории), и техническим заданием на выполнение работ по разработке и утверждению проекта межевания территории по объекту: «Строительство сетей водоснабжения в границах п. Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области».

Книга 3. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**Проект межевания территории**

№ п/п	Наименование	стр.
1	Техническое задание	
2	Основная часть проекта межевания территории (текстовая часть)	
3	Чертеж межевания территории М 1:1000 с приложением № 1, 2	
4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории (текстовая часть)	
5	Чертеж зон особыми условиями использования территории М 1:1000 с приложением № 1	

От Заказчика:

Президент
ООО «Экспресс 2005»



 А.Г. Бондаренко
 2020 г.

От Подрядчика:

Генеральный директор
АО «ВолгоНИИгидрозем»



 Д.А. Ахматов
 2020 г.

Техническое задание

на выполнение работ по разработке и утверждению документации по планировке территории (проекта планировки территории), сопровождению и участию в подготовке и проведению публичных слушаний по объекту: "Строительство сетей водоснабжения п. Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области" на территории муниципального района Сергиевский, сельское поселение Кутузовский, муниципального района Иса克林ский, сельское поселение Ключи, Самарской области

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований к выполнению работ
1	Заказчик	ООО «Экспресс 2005»
2	Подрядчик	АО «ВолгоНИИгидрозем»
3	Объемы выполняемых работ:	Разработка проекта планировки территории. Общей площадью – 15,9 га.
4	Местоположение	Самарская область Сергиевский и Иса克林ский район и.
5	Цель выполнения работ	5.1. Выполнение требований Градостроительного кодекса РФ, касающихся линейных сооружений, разработка проекта планировки территории. 5.2. Принятие решения об утверждении документации по планировке территории главами поселений с учетом протокола публичных слушаний по проекту планировки территории и заключения о результатах публичных слушаний.
6	Технические и исходные данные, предоставляемые Заказчиком	6. Заказчик выдает: 6.1. Мотивированное заявление в орган местного самоуправления поселений с ходатайством о подготовке документации по планировке территории; 6.2. Топографическую съемку в электронном виде в программе MapInfo, с отображением характеристик всех инженерных коммуникаций.
7	Состав, содержание работ и основные требования к ним	7.1. Состав работ по разработке и утверждению проекта планировки территории. 7.1.1. Организация подготовительных работ: - получение сведений государственного кадастра недвижимости, - получение сведений из ЕГРН, - получение в органе местного самоуправления схемы территориального планирования муниципального района и генеральных планов поселений. - получение в уполномоченном органе сведений о границах территорий объектов культурного наследия (ООПТ местного значения); - получение в уполномоченном органе сведений о границах зон с особыми условиями использования территорий;

		<ul style="list-style-type: none"> - получение в уполномоченном органе сведений о границах зон действия публичных сервитутов. - получение Заключения в Управлении по недропользованию Самарской области (Самаранедра) об отсутствии (наличии) и испрашиваемых земельных участках, полезных ископаемых сторонних недропользователей; - получение подтверждение от Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, о возможности размещения линейных объектов на землях занятых лесными насаждениями (при выявлении любой площади лесных насаждений (кустарников, саженцев и т.д.)); - получение подтверждение от Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, об отсутствии (наличии) на испрашиваемых земельных участках особо охраняемых природных территорий федерального регионального и местного значения; <p>7.1.2. Разработка основной части проекта планировки территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка чертежей планировки территории в соответствии со ст. 42 Градостроительного Кодекса РФ. <p>7.1.3. Разработка материалов по обоснованию проекта планировки территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составление схемы расположения элемента планировочной структуры; - составление схемы использования территории в период подготовки проекта планировки территории; - составление схемы организации улично-дорожной сети и схему движения транспорта на соответствующей территории; - составление схемы границ территорий объектов культурного наследия; - составление схемы границ зон с особыми условиями использования территорий; - составление схемы вертикальной планировки и инженерной подготовки территории; - разработка иных материалов в графической форме для обоснования положений о планировке территории; - составление пояснительной записки в соответствии со ст. 42 Градостроительного Кодекса РФ. <p>7.1.4. Формирование проекта планировки территории.</p> <p>7.1.5. Направление на проверку в органы местного самоуправления поселения документации по планировке территории (проект планировки территории).</p> <p>7.1.6. Сопровождение и участие в подготовке и проведении публичных слушаний на территории сельского поселения.</p> <p>7.1.7. Организация и сопровождение работ по принятию решения об утверждении документации по планировке территории органом местного самоуправления.</p>
8	Сроки выполнения работ	<p>Согласно календарному плану.</p> <p>Подрядчик гарантирует, что работы будут выполнены в объеме и в сроки, предусмотренные Договором, в соответствии с утвержденным техническим заданием.</p> <p>При обнаружении недостатков в результатах выполненных работ исполнитель по требованию Заказчика обязан безвозмездно устранить данные недостатки.</p> <p>В течение всего срока выполнения работ по требованию предоставлять в адрес Заказчика актуализированную информацию о текущем состоянии выполнения работ.</p>
9	Результаты выполненных работ	<p>По результатам выполненных работ, по акту сдачи - приемки работ Подрядчиком должны быть переданы следующие документы:</p> <p>9.1. Документацию, оформленную в соответствии с данным техническим заданием на бумажном носителе и электронном виде, графическую часть в программе MapInfo – содержание следующие материалы:</p>

		<p>9.1.1. Проект планировки территории по административному делению.</p> <p>9.1.2. Решение органа местного самоуправления об утверждении проекта планировки территории.</p> <p>9.1.3. Материалы передаются – 1 экз. в Администрацию муниципального района; 2 экз. Заказчику, 1 экз. в архив Подрядчика</p>
10.	Нормативно-правовая и техническая документация:	<p>10. Работы выполняются в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых актов и технических документов:</p> <p>10.1. Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ.</p> <p>10.2. Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ.</p> <p>10.3. Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 №7-ФЗ.</p> <p>10.4. Федеральный закон РФ № 74-ФЗ от 3 июня 2006 года «Водный кодекс РФ».</p> <p>10.5. Гражданского кодекса РФ от 26.01.1996 №14-ФЗ.</p> <p>10.6. Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ.</p> <p>10.7. Порядок проведения публичных слушаний на территории сельских поселений.</p> <p>10.8. Федерального закона «О кадастровой деятельности» от 24.07.2007 №221-ФЗ.</p> <p>10.9. Федерального закона «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» от 21.07.1997 №122-ФЗ.</p>

Основная часть

Объект проектирования

Земельный участок предоставляемый для строительства линейного объекта «Строительство сетей водоснабжения в границах п. Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области».

Место размещения – Самарская область, Сергиевский район, с. п. Кутузовский, п. Кутузовский.

Общая площадь строительства – 176057 м²

Кадастровые номера кварталов: 63:31:0106001, 63:31:0106002, 63:31:0106003, 63:31:0106004, 63:31:0106005, 63:31:0106006, 63:31:0106007.

Категория земель: земли населенных пунктов.

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков: коммунальное обслуживание (код 3.1).

Исходно-разрешительная документация

Основанием для разработки проекта межевания территории является:

1. Договор на выполнение работ ООО «Экспресс 2005».
2. Задание на проектирование объекта.
3. Проект полосы отвода, разработанный ООО « Экспресс-2005».
4. Постановление Администрации сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской обл. от _____ г. № _____.

Проект межевания территории выполнен в соответствии с требованиями:

1. «Градостроительный кодекс РФ» №190-ФЗ от 29.12.2004 г. (действующая редакция).
2. «Водный кодекс РФ» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (действующая редакция).
3. «Земельный кодекс РФ» №136-ФЗ от 25.10.2001 г. (действующая редакция)
4. Приказ №540 от 01.09.2014г «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»
5. Федеральный закон от 13.07.2015 N 218-ФЗ (действующая редакция) «О государственной регистрации недвижимости»
6. Сведения ФГИС ЕГРН.
7. Материалы инженерных изысканий выполненные ООО « Экспресс 2005» в 2019г.
8. Правила землепользования и застройки сельского поселения Кутузовский.
9. Письмо Администрации муниципального района Сергиевский «Касательно красных линий и публичных сервитутов». № 2520 от 28.07.2020г. и №2500 от 27.07.2020г.

Общие сведения

Подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется применительно к территории, расположенной в границах определенной правилами землепользования и застройки территориальной зоны, с целью определения местоположения границ образуемых земельных участков предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения.

При подготовке проекта межевания территории определение местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков осуществляется в соответствии с градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков для конкретных видов деятельности, установленными в соответствии с федеральными законами, техническими регламентами.

Проект межевания территории предназначен для размещения линейного объекта. Испрашиваемый земельный участок располагается на застроенной территории в черте населенного пункта, используемые в соответствии с целевым назначением.

Проект межевания территории разработан на основании инженерно-технических, социально-экономических, экологических и историко-культурных условий, с учетом материалов и результатов инженерных изысканий, с учетом земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет, в соответствии с системой координат МСК - 63, используемой для ведения единого государственного реестра недвижимости. Установление границ образуемых земельных участков проведено в соответствии с действующими нормами отвода земель для строительства линейных сооружений и охранных зон инженерных коммуникаций.

Действующие красные линии на испрашиваемой территории установлены по границам земельных участков, стоящих на кадастровом учете в соответствии с данными единого государственного реестра недвижимости, что подтверждено письмом администрации Сергиевского района № 2520 от 28.07.2020г. Устанавливаемые красные линии совпадают с границей зоны планируемого размещения объекта.

Решения об установлении публичных сервитутов на территории муниципального района Сергиевский не принимались (письмо № 2500 от 27.07.2020г.)

Межевание земельных участков

Работы по образованию границ земельных участков проведены в соответствии с Земельным Кодексом РФ, Градостроительным Кодексом РФ, Федеральным Законом «О государственном кадастре недвижимости».

Сформированные земельные участки должны обеспечить:

- возможность полноценной реализации прав на формируемые земельные участки, включая возможность полноценного использования в соответствии с назначением и эксплуатационными качествами;
- возможность долгосрочного использования земельного участка.

Структура землепользования в пределах территории межевания, сформированная в процессе межевания должна обеспечить условия для наиболее эффективного использования и развития этой территории.

Проектом межевания границ отображены:

- границы образуемых и изменяемых земельных участков и их частей;
- красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории.

Образование границ земельных участков выполнено с учетом ранее поставленных на государственный кадастровый учет земельных участков.

Для заключения договоров аренды с правообладателями земельных участков, временно отводимых на период строительства объекта, образованы земельные участки (части земельных участков).

Экспликация и перечень координат образуемых и изменяемых земельных участков являются приложением №1 и №2 к графической части проекта межевания территории.

Размеры границ образуемых земельных участков под строительство линейного объекта приняты с учетом проекта полосы отвода выполненным ООО «Экспресс2005».

Настоящий проект обеспечивает равные права и возможности правообладателей земельных участков в соответствии с действующим законодательством.

Проект межевания территории является неотъемлемой частью проекта планировки территории и является основанием для установления границ земельных участков на местности, закрепления их межевыми знаками и регистрации в установленном порядке.

Экспликация образуемых и изменяемых земельных участков и их частей

№ п/п	Кадастровый номер ЗУ/квартал	Обозначение ЗУ и чзу	Характеристика части ЗУ	Правообладатели ЗУ	Адрес местоположения	Категория земель	Разрешенное использование	Площадь кв.м
1	63:31:0600000	:ЗУ(1-3)	Сети водоснабжения	Администрация муниципального района Сергиевский Самарской области	Самарская область, муниципальный район Сергиевский, п. Кутузовский	Земли населенных пунктов	Коммунальное обслуживание	174747
2	63:31:0600000:1057	:1057/чзу1	Сети водоснабжения	Министерство транспорта и автомобильных дорог Самарской области	Самарская область, муниципальный район Сергиевский, в границах сельского поселения Кутузовский	Земли населенных пунктов	Занятый автомобильной дорогой общего пользования регионального или межмуниципального значения «Урал - Челябинск-Вершины» - Кутузовский - Славкино - Шаровка	1216
3	63:31:0106002:114	:114/чзу1	Сети водоснабжения	Иванюхов Владимир Васильевич	Самарская область, муниципальный район Сергиевский, п. Кутузовский,	Земли населенных пунктов	Для использования под торговый павильон	94
Общая площадь								176057

Основная часть

Приложение №2 к Чертежу межевания территории

Перечень координат образуемых земельных участков и их частей
для размещения линейного объекта: "Строительство сетей водоснабжения в границах п.
Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области"

Кадастровый номер:		63:31:0000000:3У1		
Условный номер земельного участка:		:3У1(1-3)		
Площадь кв.м.:		174747		
Правообладатель. Вид права:		Администрация муниципального района Сергиевский Самарской области. Государственная неразграниченная собственность.		
Разрешенное использование:		Коммунальное обслуживание		
Назначение (сооружение):		Сети водоснабжения		
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
1			499528,4	2248611
2	15°0'3"	31,41	499558,74	2248619,13
3	286°51'4"	74,48	499580,33	2248547,85
4	310°40'1"	8,52	499585,88	2248541,39
5	13°45'30"	84,98	499668,42	2248561,6
6	4°36'0"	12,22	499680,6	2248562,58
7	13°14'42"	78,87	499757,37	2248580,65
8	288°24'35"	21,44	499764,14	2248560,31
9	288°24'31"	6,9	499766,32	2248553,76
10	288°26'6"	5,72	499768,13	2248548,33
11	324°41'36"	29,99	499792,6	2248531
12	326°6'52"	21,13	499810,14	2248519,22
13	356°47'29"	14,29	499824,41	2248518,42
14	4°1'6"	9,7	499834,09	2248519,1
15	6°21'49"	8,12	499842,16	2248520
16	292°30'52"	8,36	499845,36	2248512,28
17	285°23'47"	8,89	499847,72	2248503,71
18	325°40'57"	6,33	499852,95	2248500,14
19	278°44'26"	7,7	499854,12	2248492,53
20	339°51'49"	9,27	499862,82	2248489,34
21	350°59'41"	29,26	499891,72	2248484,76
22	64°29'31"	16,49	499898,82	2248499,64
23	0°27'34"	73,59	499972,41	2248500,23
24	90°0'0"	22,65	499972,41	2248522,88
25	5°40'39"	5,16	499977,54	2248523,39
26	5°37'29"	76,32	500053,49	2248530,87
27	93°19'11"	35,92	500051,41	2248566,73
28	169°20'6"	11,67	500039,94	2248568,89
29	91°20'47"	100,44	500037,58	2248669,3
30	8°18'54"	13,14	500050,58	2248671,2

31	96°26'56"	16,29	500048,75	2248687,39
32	96°28'16"	9,67	500047,66	2248697
33	186°34'43"	58,66	499989,39	2248690,28
34	264°11'6"	7,11	499988,67	2248683,21
35	194°57'6"	67,4	499923,55	2248665,82
36	102°30'1"	6,51	499922,14	2248672,18
37	187°35'7"	4,02	499918,16	2248671,65
38	189°43'39"	19,89	499898,56	2248668,29
39	190°57'3"	51,01	499848,48	2248658,6
40	104°59'26"	15	499844,6	2248673,09
41	94°25'19"	37,87	499841,68	2248710,85
42	3°10'36"	127,05	499968,53	2248717,89
43	1°15'42"	106,73	500075,23	2248720,24
44	273°14'4"	271,87	500090,57	2248448,8
45	184°2'7"	43,06	500047,62	2248445,77
46	193°51'31"	6,26	500041,54	2248444,27
47	270°0'0"	3	500041,54	2248441,27
48	188°14'41"	19,8	500021,94	2248438,43
49	189°48'58"	30,62	499991,77	2248433,21
50	108°52'45"	4,08	499990,45	2248437,07
51	151°37'10"	4,38	499986,6	2248439,15
52	191°8'17"	76,46	499911,58	2248424,38
53	279°16'18"	92,85	499926,54	2248332,74
54	279°42'25"	102,78	499943,87	2248231,43
55	10°14'58"	25,85	499969,31	2248236,03
56	280°15'27"	20,61	499972,98	2248215,75
57	234°17'16"	8,02	499968,3	2248209,24
58	234°14'50"	17,03	499958,35	2248195,42
59	189°47'22"	8,35	499950,12	2248194
60	189°39'59"	1,85	499948,3	2248193,69
61	280°9'15"	0,68	499948,42	2248193,02
62	280°5'2"	3,94	499949,11	2248189,14
63	280°5'39"	19,23	499952,48	2248170,21
64	4°27'11"	38,9	499991,26	2248173,23
65	5°22'37"	54,53	500045,55	2248178,34
66	95°53'34"	8,77	500044,65	2248187,06
67	5°16'49"	21,73	500066,29	2248189,06
68	5°17'8"	13,68	500079,91	2248190,32
69	5°21'21"	1,93	500081,83	2248190,5
70	95°52'33"	47,96	500076,92	2248238,21
71	188°54'58"	31,55	500045,75	2248233,32
72	104°27'18"	10,62	500043,1	2248243,6
73	12°42'34"	4,82	500047,8	2248244,66
74	100°18'54"	15,13	500045,09	2248259,55
75	7°54'23"	54,31	500098,88	2248267,02
76	277°52'15"	74,7	500109,11	2248193,02
77	277°52'19"	168,15	500132,14	2248026,45
78	279°33'6"	170,73	500160,47	2247858,09
79	6°15'0"	130,99	500290,68	2247872,35
80	270°0'0"	62,59	500290,68	2247809,76
81	200°4'9"	23,28	500268,81	2247801,77
82	99°11'16"	44,97	500261,63	2247846,16
83	188°48'18"	31,1	500230,9	2247841,4
84	188°48'14"	67,1	500164,59	2247831,13
85	278°32'17"	268,75	500204,49	2247565,36
86	195°0'2"	10,66	500194,19	2247562,6

87	278°53'45"	1,16	500194,37	2247561,45
88	193°28'51"	1,5	500192,91	2247561,1
89	193°16'17"	7,45	500185,66	2247559,39
90	279°21'1"	2,52	500186,07	2247556,9
91	281°59'45"	13,76	500188,93	2247543,44
92	277°32'29"	16,38	500191,08	2247527,2
93	191°14'42"	15,59	500175,79	2247524,16
94	12°51'6"	10,21	500185,74	2247526,43
95	98°45'27"	293,46	500141,06	2247816,47
96	189°56'6"	8,17	500133,01	2247815,06
97	105°57'19"	24,05	500126,4	2247838,18
98	189°41'51"	97,36	500030,43	2247821,78
99	275°15'23"	2,51	500030,66	2247819,28
100	275°20'3"	66,05	500036,8	2247753,52
101	286°47'57"	273,83	500115,94	2247491,38
102	355°29'22"	12,97	500128,87	2247490,36
103	12°3'47"	11,34	500139,96	2247492,73
104	16°31'22"	16,49	500155,77	2247497,42
105	15°23'10"	22,24	500177,21	2247503,32
106	96°57'4"	14,3	500175,48	2247517,51
107	277°26'32"	29,34	500179,28	2247488,42
108	10°33'51"	3,16	500182,39	2247489
109	284°10'20"	3,06	500183,14	2247486,03
110	195°9'5"	31,03	500153,19	2247477,92
111	150°2'41"	5,07	500148,8	2247480,45
112	195°32'36"	27,02	500122,77	2247473,21
113	287°26'21"	156,66	500169,72	2247323,75
114	272°0'0"	146,14	500174,82	2247177,7
115	269°38'7"	86,39	500174,27	2247091,31
116	192°32'11"	315,72	499866,08	2247022,78
117	192°32'2"	24,79	499841,88	2247017,4
118	197°59'20"	229,03	499624,05	2246946,67
119	107°59'4"	65,16	499603,93	2247008,65
120	17°59'24"	23,21	499626,01	2247015,82
121	287°59'14"	37,63	499637,63	2246980,03
122	17°59'21"	229,67	499856,07	2247050,96
123	68°26'1"	39,83	499870,71	2247088
124	96°14'47"	54,59	499864,77	2247142,27
125	24°57'16"	13,84	499877,32	2247148,11
126	294°20'48"	8,78	499880,94	2247140,11
127	203°58'16"	6,82	499874,71	2247137,34
128	285°8'15"	13,25	499878,17	2247124,55
129	287°44'22"	40,89	499890,63	2247085,6
130	292°37'41"	32,57	499903,16	2247055,54
131	292°37'12"	0,39	499903,31	2247055,18
132	11°49'17"	149,37	500049,51	2247085,78
133	12°54'20"	59,37	500107,38	2247099,04
134	286°7'58"	2,52	500108,08	2247096,62
135	288°15'53"	3,19	500109,08	2247093,59
136	22°26'41"	24,15	500131,4	2247102,81
137	19°52'54"	6,76	500137,76	2247105,11
138	17°32'1"	10,85	500148,11	2247108,38
139	12°55'11"	5,72	500153,69	2247109,66
140	97°35'46"	171,65	500131	2247279,8
141	123°54'58"	11,25	500124,72	2247289,14
142	100°20'33"	86,06	500109,27	2247373,8

143	97°33'25"	46,08	500103,21	2247419,48
144	106°27'35"	51,56	500088,6	2247468,93
145	106°47'13"	220,56	500024,9	2247680,09
146	104°18'50"	139,14	499990,5	2247814,91
147	196°22'47"	65,25	499927,9	2247796,51
148	284°48'43"	55,35	499942,05	2247743
149	202°36'12"	5,31	499937,15	2247740,96
150	284°33'22"	134,49	499970,95	2247610,79
151	281°45'27"	45,93	499980,31	2247565,82
152	281°20'1"	23,71	499984,97	2247542,57
153	279°24'40"	1,83	499985,27	2247540,76
154	16°45'56"	22,36	500006,68	2247547,21
155	289°29'19"	31,47	500017,18	2247517,54
156	289°29'30"	62,76	500038,12	2247458,38
157	199°28'46"	25,85	500013,75	2247449,76
158	290°14'35"	30,87	500024,43	2247420,8
159	18°43'1"	21,85	500045,12	2247427,81
160	288°44'57"	23,64	500052,72	2247405,42
161	198°44'39"	29,87	500024,43	2247395,82
162	104°59'52"	26,16	500017,66	2247421,09
163	109°14'42"	24,6	500009,55	2247444,32
164	109°18'53"	27,39	500000,49	2247470,17
165	110°24'9"	27,54	499990,89	2247495,98
166	106°44'25"	62,87	499972,78	2247556,19
167	16°2'24"	0,83	499973,58	2247556,42
168	15°32'24"	1,94	499975,45	2247556,94
169	106°58'49"	64,27	499956,68	2247618,41
170	197°26'22"	2	499954,77	2247617,81
171	196°30'16"	0,56	499954,23	2247617,65
172	107°29'47"	142,86	499911,28	2247753,9
173	180°0'0"	0,29	499910,99	2247753,9
174	190°7'0"	61,31	499850,63	2247743,13
175	192°41'19"	17,12	499833,93	2247739,37
176	102°23'18"	10,63	499831,65	2247749,75
177	12°22'0"	69,43	499899,47	2247764,62
178	105°29'32"	43,24	499887,92	2247806,29
179	195°1'1"	18,99	499869,58	2247801,37
180	104°58'42"	18,88	499864,7	2247819,61
181	14°59'3"	130,92	499991,17	2247853,46
182	104°8'52"	98,31	499967,14	2247948,79
183	189°14'56"	126,62	499842,17	2247928,44
184	96°46'43"	70,57	499833,84	2247998,52
185	99°46'55"	50,38	499825,28	2248048,17
186	9°12'40"	1,87	499827,13	2248048,47
187	99°50'10"	60,24	499816,84	2248107,82
188	184°9'9"	12,84	499804,03	2248106,89
189	95°8'57"	11,48	499803	2248118,32
190	186°57'37"	35,81	499767,45	2248113,98
191	218°59'17"	60,22	499720,64	2248076,09
192	195°0'31"	33,44	499688,34	2248067,43
193	187°58'36"	25,37	499663,22	2248063,91
194	97°59'18"	20	499660,44	2248083,72
195	7°58'33"	24,14	499684,35	2248087,07
196	15°0'19"	27,96	499711,36	2248094,31
197	38°59'20"	67,72	499764	2248136,92
198	98°33'12"	16,27	499761,58	2248153,01

199	9°30'31"	34,69	499795,79	2248158,74
200	90°0'0"	3,65	499795,79	2248162,39
201	102°12'44"	5,11	499794,71	2248167,38
202	137°14'39"	62,66	499748,7	2248209,92
203	177°8'55"	51,46	499697,3	2248212,48
204	148°5'47"	76,42	499632,42	2248252,87
205	102°15'4"	58,86	499619,93	2248310,39
206	17°38'7"	9,97	499629,43	2248313,41
207	106°33'12"	83,89	499605,53	2248393,82
208	105°55'10"	72,99	499585,51	2248464,01
209	107°26'44"	50,37	499570,41	2248512,06
210	108°22'51"	16,78	499565,12	2248527,98
211	111°58'34"	18,28	499558,28	2248544,93
212	101°31'1"	3,26	499557,63	2248548,12
213	187°49'15"	12,05	499545,69	2248546,48
1	105°0'6"	66,8	499528,4	2248611
214			499586,62	2248524,69
215	285°52'19"	128,34	499621,72	2248401,24
216	286°8'9"	132,59	499658,57	2248273,87
217	9°32'48"	13,39	499671,77	2248276,09
218	330°0'11"	51,32	499716,22	2248250,43
219	289°40'36"	15,18	499721,33	2248236,14
220	6°21'57"	49,52	499770,54	2248241,63
221	63°26'58"	17,58	499778,4	2248257,36
222	105°48'23"	62,89	499761,27	2248317,87
223	106°42'2"	174,17	499711,22	2248484,69
224	120°1'42"	7,77	499707,33	2248491,42
225	105°0'2"	22,91	499701,4	2248513,55
226	113°38'38"	18,08	499694,15	2248530,11
227	120°0'48"	15,09	499686,6	2248543,18
228	195°0'9"	6,76	499680,07	2248541,43
229	105°1'36"	8,14	499677,96	2248549,29
230	194°30'36"	53,08	499626,57	2248535,99
214	195°47'37"	41,52	499586,62	2248524,69
231			499701,28	2248545,5
232	288°41'5"	43,51	499715,22	2248504,28
233	288°30'59"	15,59	499720,17	2248489,5
234	290°0'11"	22,07	499727,72	2248468,76
235	286°18'42"	18,69	499732,97	2248450,82
236	289°4'37"	20,04	499739,52	2248431,88
237	294°22'48"	25,22	499749,93	2248408,91
238	285°34'1"	6,45	499751,66	2248402,7
239	290°29'26"	16,4	499757,4	2248387,34
240	284°20'4"	28,44	499764,44	2248359,79
241	14°58'47"	7,66	499771,84	2248361,77
242	282°16'31"	27,94	499777,78	2248334,47
243	192°15'35"	9,7	499768,3	2248332,41
244	279°15'57"	13,42	499770,46	2248319,17
245	291°6'47"	12,52	499774,97	2248307,49
246	286°15'37"	12	499778,33	2248295,97
247	286°18'25"	5,88	499779,98	2248290,33
248	11°47'36"	13,94	499793,63	2248293,18
249	277°50'10"	44,37	499799,68	2248249,22
250	9°36'11"	16,72	499816,17	2248252,01
251	275°30'58"	9,67	499817,1	2248242,38
252	295°58'36"	6,1	499819,77	2248236,9

253	339°28'2"	23,07	499841,37	2248228,81
254	6°42'47"	10,01	499851,31	2248229,98
255	42°12'29"	15,82	499863,03	2248240,61
256	96°45'51"	44,32	499857,81	2248284,62
257	97°4'31"	9,99	499856,58	2248294,53
258	99°18'46"	61,73	499846,59	2248355,45
259	100°18'26"	44,38	499838,65	2248399,11
260	102°51'51"	19,09	499834,4	2248417,72
261	123°58'58"	4,88	499831,67	2248421,77
262	99°54'26"	62,25	499820,96	2248483,09
263	102°18'50"	22,84	499816,09	2248505,4
264	167°10'29"	4,82	499811,39	2248506,47
265	190°36'3"	39,46	499772,6	2248499,21
266	109°57'17"	36,25	499760,23	2248533,28
267	125°33'36"	14,87	499751,58	2248545,38
268	148°44'11"	16,38	499737,58	2248553,88
269	173°59'28"	4,59	499733,02	2248554,36
231	195°35'48"	32,95	499701,28	2248545,5
270			499806,43	2248186,62
271	279°15'18"	17,72	499809,28	2248169,13
272	293°57'45"	13,89	499814,92	2248156,44
273	4°40'43"	51,98	499866,73	2248160,68
274	5°16'11"	24,82	499891,45	2248162,96
275	95°37'50"	6,42	499890,82	2248169,35
276	10°19'53"	38,7	499928,89	2248176,29
277	101°3'16"	27,69	499923,58	2248203,47
278	186°6'30"	39,85	499883,96	2248199,23
270	189°14'17"	78,55	499806,43	2248186,62
279			499818,8	2248143,21
280	281°18'36"	0,15	499818,83	2248143,06
281	279°13'20"	24,33	499822,73	2248119,04
282	284°2'37"	18,54	499827,23	2248101,05
283	274°48'29"	6,44	499827,77	2248094,63
284	287°11'46"	20,33	499833,78	2248075,21
285	278°31'41"	62,11	499842,99	2248013,79
286	279°44'47"	17,25	499845,91	2247996,79
287	279°44'52"	15,18	499848,48	2247981,83
288	344°3'8"	34,18	499881,34	2247972,44
289	272°32'2"	12,89	499881,91	2247959,56
290	5°26'11"	27,65	499909,44	2247962,18
291	280°58'50"	17,06	499912,69	2247945,43
292	9°49'9"	53,83	499965,73	2247954,61
293	101°24'7"	9,76	499963,8	2247964,18
294	98°16'50"	108,25	499948,21	2248071,3
295	98°25'31"	84,02	499935,9	2248154,41
296	185°4'40"	92,87	499843,39	2248146,19
279	186°54'35"	24,77	499818,8	2248143,21
297			499840,91	2248479,84
298	271°35'24"	26,31	499841,64	2248453,54
299	278°8'6"	32,58	499846,25	2248421,29
300	285°50'10"	10,81	499849,2	2248410,89
301	14°37'1"	6,22	499855,22	2248412,46
302	277°51'23"	26,63	499858,86	2248386,08
303	191°46'43"	11,27	499847,83	2248383,78
304	279°52'27"	32,48	499853,4	2248351,78
305	12°26'36"	4,36	499857,66	2248352,72

306	280°25'27"	13,32	499860,07	2248339,62
307	281°10'44"	78,09	499875,21	2248263,01
308	335°47'35"	15	499888,89	2248256,86
309	280°49'46"	21,98	499893,02	2248235,27
310	11°37'5"	17,88	499910,53	2248238,87
311	78°9'8"	9,4	499912,46	2248248,07
312	94°30'23"	19,98	499910,89	2248267,99
313	86°29'18"	12,73	499911,67	2248280,7
314	100°6'33"	146,47	499885,96	2248424,9
315	106°19'33"	53,79	499870,84	2248476,52
316	170°37'44"	24,75	499846,42	2248480,55
297	187°20'33"	5,56	499840,91	2248479,84
317			499895,76	2248475,04
318	283°25'2"	38,61	499904,72	2248437,48
319	10°2'58"	35,3	499939,48	2248443,64
320	10°2'19"	71,42	500009,81	2248456,09
321	280°17'7"	10,53	500011,69	2248445,73
322	1°29'14"	14,25	500025,94	2248446,1
323	1°27'20"	5,51	500031,45	2248446,24
324	18°49'20"	5,15	500036,32	2248447,9
325	95°12'55"	10,01	500035,41	2248457,87
326	9°20'9"	8,94	500044,23	2248459,32
327	10°21'59"	7,5	500051,61	2248460,67
328	69°3'12"	13,57	500056,46	2248473,34
329	92°30'6"	28,87	500055,2	2248502,18
330	188°44'46"	0,26	500054,94	2248502,14
317	189°39'43"	161,47	499895,76	2248475,04
331			499953,63	2248155,67
332	279°39'10"	178,08	499983,49	2247980,11
333	283°14'1"	33,59	499991,18	2247947,41
334	10°18'17"	0,56	499991,73	2247947,51
335	284°10'2"	62,59	500007,05	2247886,82
336	10°43'54"	13,21	500020,03	2247889,28
337	281°12'6"	28,05	500025,48	2247861,76
338	14°49'29"	8,64	500033,83	2247863,97
339	13°56'37"	28,47	500061,46	2247870,83
340	98°34'12"	16,58	500058,99	2247887,22
341	14°41'4"	79,09	500135,5	2247907,27
342	98°30'13"	10,41	500133,96	2247917,57
343	99°38'8"	10,87	500132,14	2247928,29
344	99°34'40"	5,71	500131,19	2247933,92
345	97°37'38"	5,8	500130,42	2247939,67
346	186°34'41"	5,59	500124,87	2247939,03
347	99°51'11"	19,28	500121,57	2247958,03
348	99°27'44"	3,71	500120,96	2247961,69
349	20°29'10"	5,74	500126,34	2247963,7
350	98°4'3"	14,25	500124,34	2247977,81
351	99°42'43"	28,69	500119,5	2248006,09
352	97°29'35"	16,41	500117,36	2248022,36
353	189°10'32"	5,58	500111,85	2248021,47
354	100°25'7"	39,21	500104,76	2248060,03
355	99°14'25"	53,06	500096,24	2248112,4
356	100°46'45"	58,23	500085,35	2248169,6
357	185°18'55"	36,06	500049,45	2248166,26

331	186°18'24"	96,4	499953,63	2248155,67
358			500010,62	2247818,91
359	279°50'1"	10,66	500012,44	2247808,41
360	9°53'17"	8,85	500021,16	2247809,93
361	99°50'1"	10,66	500019,34	2247820,43
358	189°53'17"	8,85	500010,62	2247818,91
362			500178,4	2247502,34
363	17°15'32"	3,24	500181,49	2247503,3
364	287°10'33"	4,03	500182,68	2247499,45
365	197°5'23"	3,23	500179,59	2247498,5
362	107°13'5"	4,02	500178,4	2247502,34
366			500184,12	2247503,58
367	18°3'38"	3,39	500187,34	2247504,63
368	287°54'51"	3,48	500188,41	2247501,32
369	197°57'6"	3,37	500185,2	2247500,28
366	108°7'19"	3,47	500184,12	2247503,58
Кадастровый номер:			63:31:0000000:1057	
Условный номер земельного участка:			:1057/чзУ1	
Площадь кв.м.:			1216	
Правообладатель. Вид права:			Министерство транспорта и автомобильных дорог Самарской области. Постоянное (бессрочное) пользование.	
Разрешенное использование:			Занятый автомобильной дорогой общего пользования регионального или межмуниципального значения "Урал - Челно-Вершины" - Кутузовский -Славкино -Шаровка	
Назначение (сооружение):			Сети водоснабжения	
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
Номер точки	Координаты	Координаты	Х	У
	Х	У	Длина линий	Дирекционные углы
370			500174,71	2247523,91
93	13°2'0"	1,11	500175,79	2247524,16
92	11°14'42"	15,59	500191,08	2247527,2
91	97°32'29"	16,38	500188,93	2247543,44
90	101°59'45"	13,76	500186,07	2247556,9
89	99°21'1"	2,52	500185,66	2247559,39
88	13°16'17"	7,45	500192,91	2247561,1
87	13°28'51"	1,5	500194,37	2247561,45
371	278°38'18"	70,31	500204,93	2247491,94
109	195°10'30"	22,58	500183,14	2247486,03
108	104°10'20"	3,06	500182,39	2247489
107	190°33'51"	3,16	500179,28	2247488,42
106	97°26'32"	29,34	500175,48	2247517,51
370	96°51'38"	6,45	500174,71	2247523,91
362			500178,4	2247502,34
365	287°13'5"	4,02	500179,59	2247498,5

364	17°5'23"	3,23	500182,68	2247499,45
372	107°10'33"	4,03	500181,49	2247503,3
362	197°15'32"	3,24	500178,4	2247502,34
366			500184,12	2247503,58
373	288°7'19"	3,47	500185,2	2247500,28
374	17°57'6"	3,37	500188,41	2247501,32
367	107°54'51"	3,48	500187,34	2247504,63
366	198°3'38"	3,39	500184,12	2247503,58
Кадастровый номер:			63:31:0106002:114	
Условный номер земельного участка:			:114/чзуп	
Площадь кв.м.:			94	
Правообладатель. Вид права:			Иванюков Владимир Васильевич. Собственность.	
Разрешенное использование:			для использования под торговый павильон	
Назначение (сооружение):			Сети водоснабжения	
№ точки	Дирекционный	Расстояние,	Координаты	
(сквозной)	угол	м	X	Y
Номер	Координаты	Координаты	Длина	Дирекционные
точки	X	Y	линий	углы
358			500010,62	2247818,91
361	9°53'17"	8,85	500019,34	2247820,43
360	279°50'1"	10,66	500021,16	2247809,93
359	189°53'17"	8,85	500012,44	2247808,41
358	99°50'1"	10,66	500010,62	2247818,91

Материалы по обоснованию проекта межевания территории

Проектируемый линейный объект: «Строительство сетей водоснабжения в границах п. Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области» располагается в границах сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области.

Выбранный вариант расположения границы полосы отвода под строительство вышеуказанного объекта обоснован минимальными пересечениями с существующими подземными и надземными коммуникациями, нормативно допустимыми сближениями проектируемых сооружений, с учетом необходимости защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Местоположение объекта определено в соответствии со схемами, прилагаемые к техническому заданию; топографией и гидрографией местности.

Настоящим проектом предусматривается строительство хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода для обеспечения бесперебойной подачи воды потребителям и для пожаротушения.

Сведения о земельных участках ранее поставленных на государственный кадастровый учет

№ п/п	Кадастровый номер	Категория	Правообладатель	Площадь м ²
1	2	3	4	5
1	63:31:0000000:1051	Земли населенных пунктов	Министерство транспорта и автомобильных дорог самарской области (постоянное бессрочное пользование)	1216
2	63:31:0106002:114	Земли населенных пунктов	Иванюков Владимир Васильевич	94

Испрашиваемый земельный участок располагается в черте населенного пункта п. Кутузовский, на общей площади – 176057 м², в том числе

- на землях неразграниченной государственной собственности - 174747 м²;
- на землях министерства транспорта и автомобильных дорог Самарской области – 1216 м²;
- на землях в собственности Иванюкова Владимира Васильевича - 94 м².

Работы по образованию земельных участков проводятся в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «О государственном кадастре недвижимости» и Градостроительным Кодексом. Согласно ст.36 Градостроительного Кодекса РФ действия градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов.

Размеры образуемых земельных участков под строительство линейного объекта приняты в соответствии с проектом полосы отвода выполненным ООО «Экспресс».

Земельные участки под строительство объекта образованы с учетом ранее поставленных на государственный кадастровый учет земельных участков.

Охранная зона установлена в целях обеспечения безопасности населения и создание необходимых условий для эксплуатации проектируемого объекта в виде территории

ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 5м с каждой стороны трубопровода.

Объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в границах испрашиваемого земельного участка отсутствуют.

На территории проведения работ особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют (письмо Администрации Сергиевского района № 2518 от 28.07.2020г.)

Подготовка проекта межевания территории осуществляется с учетом материалов и результатов инженерных изысканий, полученных для подготовки проекта планировки территории объекта.

Необходимость инженерных изысканий регламентирована статьями 41.2, 47 Градостроительного кодекса РФ. Инженерные изыскания проведены группой специалистов ООО «Экспресс-2005» в соответствии со свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ.

Прохождение трассы проектируемого линейного объекта согласовано с землепользователями и заинтересованными организациями и службами.

Проект межевания территории является основанием для установления границ земельных участков на местности, закрепления их межевыми знаками и регистрации в установленном порядке.

Перечень координат характерных точек охранных зон для размещения линейного объекта: "Строительство сетей водоснабжения в границах п. Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области"

Площадь охранных зон сетей водоснабжения - 87968 кв. м.		
обозначение характерных точек границ	координаты, м	
	X	Y
1	499543,25	2248601,53
2	499539,94	2248607,07
3	499553,21	2248610,98
4	499561,26	2248606,59
5	499578,05	2248549,61
6	499584,41	2248532,1
7	499627,47	2248544,37
8	499669,15	2248554,46
9	499679,23	2248558,21
10	499695,93	2248556,88
11	499697,18	2248554,31
12	499726,87	2248563,89
13	499742	2248561,68
14	499804,56	2248518,41
15	499808,42	2248523,99
16	499826,99	2248514,8
17	499831,2	2248488,97
18	499835,16	2248489,59
19	499853,22	2248490,92
20	499876,03	2248483,26
21	499878,89	2248478,92
22	499889,06	2248485,63
23	499920,45	2248494,03
24	499990,68	2248503,01
25	500042,11	2248526,72
26	500050,07	2248527,24
27	500047,87	2248565,17
28	500047,87	2248689,62
29	500047,32	2248695,62
30	500006,11	2248691,83
31	499960,59	2248682,2
32	499841,87	2248680,14
33	499841,67	2248691,64
34	499891,23	2248692,5
35	499900,06	2248701,64
36	499907,03	2248703,64
37	499918,08	2248692,96

38	499959,29	2248693,68
39	500004,38	2248703,23
40	500057,72	2248708,12
41	500059,37	2248690,15
42	500059,37	2248615,38
43	500063,98	2248610,77
44	500059,37	2248607,31
45	500059,37	2248565,51
46	500065,48	2248460,26
47	500035,68	2248437,83
48	499987,42	2248437,83
49	499903,9	2248423,57
50	499899,96	2248422,89
51	499931,24	2248242,46
52	499932,01	2248228,27
53	499934,53	2248227,2
54	499945,38	2248163,96
55	500082,99	2248178,67
56	500085,31	2248178,1
57	500091,57	2248203,47
58	500086,21	2248240,06
59	500050,64	2248234,85
60	500043,22	2248233,77
61	500040,83	2248241,93
62	500045,39	2248243,99
63	500046,6	2248246,04
64	500096,05	2248253,27
65	500103,75	2248200,66
66	500097,43	2248175,04
67	500099,93	2248173,96
68	500126,08	2248017,58
69	500143,08	2247895,98
70	500143,14	2247878,89
71	500139,16	2247878,05
72	500142,97	2247858,57
73	500145,37	2247846,6
74	500196,19	2247853,78
75	500272,97	2247858,65
76	500283,04	2247849,77
77	500285,86	2247805,32
78	500274,38	2247804,59
79	500271,87	2247844,29
80	500268,94	2247846,87
81	500197,36	2247842,34
82	500147,66	2247835,31
83	500162,08	2247764,27
84	500168,8	2247722,07
85	500203,11	2247490,36
86	500139,29	2247476,57
87	500123,94	2247472,22

88	500169,2	2247312,42
89	500172,34	2247237,34
90	500161,91	2247134,59
91	500171,84	2247095,38
92	500034,47	2247060,58
93	499994,79	2247051,19
94	499892,74	2247033,9
95	499891,4	2247034,46
96	499863,29	2247026,13
97	499852,59	2247031,94
98	499767,93	2247006,86
99	499712,02	2246979,39
100	499631,77	2246954,53
101	499615,44	2247007,24
102	499626,52	2247010,67
103	499639,42	2246969,04
104	499707,72	2246990,21
105	499763,7	2247017,71
106	499883,9	2247053,31
107	499871,33	2247095,77
108	499864,77	2247117,92
109	499866,69	2247141,75
110	499867,09	2247146,73
111	499872,07	2247146,33
112	499878,55	2247145,81
113	499878,15	2247140,83
114	499876,4	2247119,13
115	499880,82	2247104,2
116	499884,82	2247102,71
117	499883,99	2247098,53
118	499883,3	2247095,84
119	499895,48	2247054,72
120	500089,73	2247093,94
121	500129,29	2247103,28
122	500155,35	2247113,67
123	500150,26	2247133,73
124	500153,14	2247162,11
125	500140,83	2247257,14
126	500124,17	2247288,07
127	500103,66	2247428,17
128	500019,64	2247692,57
129	500000,01	2247774,36
130	499998,56	2247817,33
131	499998,1	2247819,62
132	499991,81	2247818,34
133	499924,24	2247798,5
134	499928,32	2247784,62
135	499932,63	2247759,84
136	499947,2	2247701,76
137	499979,48	2247579,68

138	499991,56	2247529,73
139	500004,88	2247494,61
140	500005,62	2247492,65
141	500004,74	2247490,74
142	500018,11	2247440,96
143	500008,45	2247438,37
144	499995,3	2247487,45
145	499977,72	2247533,8
146	499921,6	2247720,46
147	499916,65	2247738,9
148	499912,09	2247753,5
149	499842,23	2247741,23
150	499840,49	2247751,08
151	499909,26	2247763,16
152	499895,92	2247811,29
153	499874,26	2247805,28
154	499871,59	2247814,92
155	499893,25	2247820,92
156	499891,27	2247828,07
157	499988,98	2247855,15
158	500000,02	2247852,19
159	499997,43	2247842,54
160	499989,03	2247844,79
161	499903,58	2247821,1
162	499920,27	2247760,87
163	499926,26	2247741,69
164	499931,22	2247723,19
165	499933,03	2247717,16
166	499922,84	2247757,77
167	499918,57	2247782,35
168	499911,83	2247805,28
169	499989,41	2247828,06
170	500124,2	2247855,42
171	500130,97	2247861,31
172	500132,19	2247861,59
173	500129,35	2247876,13
174	500107,9	2247871,95
175	500022,42	2247849,89
176	500019,92	2247859,57
177	500105,69	2247881,7
178	500133,11	2247887,06
179	500133,09	2247895,6
180	500116,19	2248016,06
181	500091,05	2248166,38
182	500082,3	2248168,54
183	499947,07	2248154,1
184	499969,8	2248021,58
185	499971,22	2248020,4
186	499972,08	2248015,39
187	499971,14	2248013,8

188	499980,45	2247959,5
189	499989,9	2247961,13
190	499995,95	2247925,84
191	500011,74	2247856,57
192	500013	2247854,15
193	500016,94	2247851,07
194	500012,58	2247843,66
195	500004,34	2247847,14
196	500002,77	2247850,94
197	499986,14	2247923,88
198	499981,73	2247949,58
199	499933,53	2247941,31
200	499922,28	2247938,95
201	499849,07	2247927,57
202	499847,55	2247937,32
203	499831,14	2248003,8
204	499824,17	2248056,81
205	499807,49	2248140,46
206	499792,32	2248137,44
207	499723,09	2248076,66
208	499684,28	2248068,92
209	499682,32	2248078,73
210	499718,51	2248085,94
211	499787,73	2248146,72
212	499804,68	2248150,1
213	499788,98	2248188,53
214	499783,2	2248229,88
215	499717,6	2248220,71
216	499656,48	2248254,05
217	499579,19	2248516,9
218	499569,42	2248513,36
219	499567,72	2248518,06
220	499554,28	2248555,05
221	499542,25	2248595,89
222	499543,98	2248599,08
1	499543,25	2248601,53
223	499553,01	2248594,75
224	499550,84	2248568,15
225	499560,77	2248569,57
226	499561,36	2248570,86
227	499553,87	2248596,32
223	499553,01	2248594,75
228	499563,6	2248558,8
229	499575,41	2248526,17
230	499575,86	2248526,34
231	499568,6	2248546,34
232	499564,68	2248559,62
228	499563,6	2248558,8
233	499587,82	2248522,7
234	499664,91	2248260,84

235	499719,48	2248231,07
236	499781,43	2248239,73
237	499781,71	2248240,06
238	499779,98	2248251,39
239	499759,57	2248322,73
240	499745,43	2248376,83
241	499719,59	2248457,56
242	499706,85	2248491,95
243	499688,95	2248547,4
244	499680,64	2248548,07
245	499672,08	2248544,88
246	499630	2248534,7
233	499587,82	2248522,7
247	499700,29	2248544,8
248	499716,3	2248495,23
249	499729,08	2248460,72
250	499755,04	2248379,62
251	499769,21	2248325,37
252	499789,82	2248253,21
253	499791,76	2248240,47
254	499822,88	2248222,83
255	499864,71	2248225,11
256	499863,63	2248244,97
257	499858,09	2248270,95
258	499854,63	2248294,28
259	499845,4	2248340,59
260	499835,78	2248398,68
261	499822,9	2248477,74
262	499817,96	2248478,51
263	499816,93	2248484,81
264	499821,37	2248487,11
265	499817,95	2248508,11
266	499811,73	2248511,19
267	499807,1	2248504,5
268	499738,24	2248552,13
269	499727,72	2248553,66
247	499700,29	2248544,8
270	499793,56	2248227,99
271	499798,71	2248191,15
272	499814,78	2248151,82
273	499878,81	2248158,59
274	499935,32	2248163,45
275	499925,89	2248218,42
276	499820,49	2248212,69
270	499793,56	2248227,99
277	499817,37	2248142,04
278	499834,05	2248058,44
279	499840,98	2248005,66
280	499857,41	2247938,99
281	499920,49	2247948,79

282	499931,75	2247951,15
283	499970,59	2247957,81
284	499960,8	2248014,94
285	499937,04	2248153,45
286	499879,76	2248148,64
277	499817,37	2248142,04
287	499832,81	2248479,1
288	499845,65	2248400,3
289	499855,22	2248342,47
290	499864,49	2248295,99
291	499867,94	2248272,73
292	499873,57	2248246,29
293	499874,7	2248225,65
294	499921,99	2248228,22
295	499921,28	2248241,33
296	499884,8	2248451,79
297	499869,58	2248474,87
298	499851,94	2248480,8
299	499836,11	2248479,64
287	499832,81	2248479,1
300	499884,4	2248470,57
301	499894,3	2248455,56
302	499898,25	2248432,74
303	499902,21	2248433,42
304	499986,57	2248447,83
305	500032,34	2248447,83
306	500055,18	2248465,02
307	500052,15	2248517,28
308	500044,58	2248516,84
309	499993,47	2248493,29
310	499922,39	2248484,2
311	499893,21	2248476,39
300	499884,4	2248470,57
312	499896,85	2247044,8
313	499992,8	2247061
314	500032,09	2247070,29
315	500067,34	2247079,22
312	499896,85	2247044,8
316	500007,9	2247821,61
317	500008,53	2247818,5
318	500009,97	2247775,71
319	500029,28	2247695,26
320	500099,09	2247475,58
321	500111,59	2247479,12
322	500106,83	2247495,93
323	500099	2247513,17
324	500026,41	2247749,57
325	500023,93	2247803,47
326	500019,76	2247824,02
316	500007,9	2247821,61

327	500029,56	2247826,01
328	500033,89	2247804,7
329	500036,34	2247751,29
330	500077,53	2247617,16
331	500082,4	2247616,04
332	500083,47	2247612,56
333	500080,07	2247608,89
334	500108,37	2247516,72
335	500116,25	2247499,38
336	500121,21	2247481,84
337	500136,87	2247486,28
338	500191,85	2247498,16
339	500158,91	2247720,55
340	500152,24	2247762,49
341	500134,29	2247850,94
342	500128,77	2247846,14
327	500029,56	2247826,01
343	500102,12	2247466,04
344	500113,44	2247430,42
345	500121,15	2247377,72
346	500125,54	2247375,33
347	500125,83	2247373,36
348	500122,31	2247369,81
349	500133,8	2247291,26
350	500150,5	2247260,25
351	500158,42	2247199,22
352	500162,32	2247237,64
353	500159,26	2247310,83
354	500146,71	2247355,13
355	500142,05	2247356,92
356	500141,5	2247358,85
357	500144,53	2247362,82
358	500114,32	2247469,5
343	500102,12	2247466,04
359	500145,81	2247099,1
360	500159,69	2247102,62
361	500159,23	2247104,45
359	500145,81	2247099,1