



**Общество с ограниченной ответственностью**

**Научно-внедренческий центр**

**«ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

305029, Курская область, г. Курск, ул. К.Маркса 66б

E-mail: [marketing@isogd.pro](mailto:marketing@isogd.pro), [www.isogd.pro](http://www.isogd.pro)

ОКПО 70481484, ОГРН 1045001851894, ИНН/КПП 5008036537/463201001



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕЛЬСОВЕТ «КАЯКЕНТСКИЙ»  
КАЯКЕНТСКОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**  
(муниципальный контракт №20-2014 от 30.12.2014г.)

**ПОЛОЖЕНИЯ  
О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ**

**ТОМ 1**

**г. Курск 2015 г.**

**Заказчик**

**Администрация  
Каякентского района Республики Дагестан**

**Исполнитель**

**ООО Научно-внедренческий центр  
«ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕЛЬСОВЕТ «КАЯКЕНТСКИЙ»  
КАЯКЕНТСКОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
(муниципальный контракт №20-2014 от 30.12.2014г.)**

**ПОЛОЖЕНИЯ  
О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ**

**ТОМ 1**

**Директор**

**Назин О.С.**

**Главный архитектор проекта**

**Сабельников А.Н.**

**Руководитель проекта**

**Жмыхова Г.В.**

**г.Курск 2015 г.**

**АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ  
ООО НВЦ «ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

- Назин О.С.** — *директор*
- Сабельников А.Н.** — *главный архитектор проекта*
- Жмыхова Г.В.** — *руководитель проекта*
- Данилова А.А.* — *экономист-географ*
- Лихошерстова Н.В.* — *архитектор проектов*
- Толмачева Н.А.* — *инженер-менеджер ГИС*
- Ярешко С.И.* — *архитектор*
- Ашурков В.В.* — *архитектор*
- 
- Бурцева Н. А.** — *начальник отдела картографии*
- Бартенева Е.В.* — *инженер-картограф*
- Полякова М.А.* — *инженер-картограф*
- Ткаченко Н.С.* — *инженер-картограф*
- Чекаданова Е.С.* — *инженер-картограф*
- Яковенко А.А.* — *инженер-картограф*
- Косякова О.И.* — *инженер-картограф*
- 
- Гальчанский К.Б.* — *гео-системный администратор*
- 
- Носова Д.А.* — *главный юрисконсульт*

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ .....	4
ВВЕДЕНИЕ .....	5
1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ .....	7
2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И УКАЗАНИЕ НА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ .....	8
2.1 Общие положения.....	8
2.2 Мероприятия по развитию и преобразованию пространственно-планировочной структуры.....	9
2.2.1 Архитектурно-планировочные решения.....	9
2.2.2 Мероприятия по уточнению границы муниципального образования.....	9
2.2.3 Мероприятия по развитию и преобразованию функциональной структуры использования территории .....	20
2.3 Мероприятия по развитию социально-экономической сферы.....	24
2.3.1 Развитие экономической сферы .....	24
2.3.2 Жилищное строительство .....	25
2.3.3 Система культурно-бытового и социального обслуживания .....	25
2.4 Мероприятия по совершенствованию транспортной инфраструктуры.....	26
2.5 Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры.....	27
2.6 Мероприятия по санитарной очистке территории .....	27
2.7 Мероприятия по охране объектов культурного наследия.....	28
2.8 Мероприятия по охране окружающей среды .....	29
2.9 Мероприятия по снижению основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера .....	29

## ВВЕДЕНИЕ

Разработка Генерального плана муниципального образования «сельсовет «Каякентский» Каякентского района Республики Дагестан (далее Генеральный план) осуществлена ООО НВЦ «ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» в соответствии с муниципальным контрактом №20-2014 от 30.12.2014г., заключенным с Заказчиком, которым выступает Администрация Каякентского района Республики Дагестан.

Генеральный план разрабатывается в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Методическими рекомендациями по разработке генеральных планов поселений и городских округов, СП 42.13330.2011, Республиканскими нормативами градостроительного проектирования Республики Дагестан, Уставом МО «сельсовет «Каякентский», Техническим заданием муниципального контракта, а также в соответствии с целями и задачами развития Республики Дагестан, сформулированными в документах территориального планирования, социально-экономического развития Республики Дагестан.

Графическая часть генерального плана разработана на материалах с использованием следующих интернет порталов общего доступа: <http://maps.rosreestr.ru> - «Публичная кадастровая карта», <http://sasgis.ru> – космоснимки, <http://www.to05.rosreestr.ru/> - данные кадастрового деления - Кадастровый план территории (КПД) по Республики Дагестан.

При разработке Генерального плана муниципального образования «сельсовет «Каякентский» использованы следующие периоды:

- исходный год – 2012 год;
- I очередь – 2017 год;
- расчетный срок – 2032 год.

### **Состав проектных материалов**

#### **Содержание генерального плана**

##### ***Том 1 «Положения о территориальном планировании»:***

- цели и задачи территориального планирования;
- перечень мероприятий по территориальному планированию и указание на последовательность их выполнения.

##### ***Альбом 1 «Генеральный план муниципального образования « село Усемикент» Каякентского района Республики Дагестан (графические материалы)»:***

- карта планируемого размещения объектов местного значения М 1:25 000 (фрагмент населенных пунктов М 1:5000);
- карта границ муниципального образования (М 1:25 000);
- карта функциональных зон М 1:25 000 (фрагмент населенных пунктов М 1:5000).

#### **Содержание прилагаемых к генеральному плану материалов:**

##### ***Том 2 «Материалы по обоснованию генерального плана»:***

- сведения о программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования;
- обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального образования на основе анализа использования территорий муниципального образования, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования;
- оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территорий;
- мероприятия, утвержденные документом территориального планирования

Республики Дагестан;

- мероприятия, утвержденные документом территориального планирования Каякентского района;
- перечень земельных участков, которые включаются в границы муниципального образования, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования.

***Том 3 «Материалы по обоснованию генерального плана»:***

- перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

***Альбом 2 «Графические материалы обоснования генерального плана муниципального образования «село «Усемикент» Каякентского района Республики Дагестан»:***

- карта современного использования территории М 1:25 000 (фрагмент населенных пунктов М 1:5000);
- карта анализа комплексного развития территории и размещения объектов местного значения с учетом ограничений использования территории М 1:25 000 (фрагмент населенных пунктов М 1:5000);
- карта транспортной инфраструктуры М 1:25 000 (фрагмент населенных пунктов М 1:5000);
- карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территории муниципального образования М 1:25 000 (фрагмент населенных пунктов М 1:5000);
- карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:25 000 (фрагмент населенных пунктов М 1:5000).

# 1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Генеральный план муниципального образования «сельсовет «Каякентский» Каякентского района Республики Дагестан является основным документом, определяющим долгосрочную стратегию его градостроительного развития и условия формирования среды жизнедеятельности.

Определение назначения территорий поселения исходит из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений.

Главная цель разработки генерального плана муниципального образования «сельсовет «Каякентский» - территориально-пространственная организация методами градостроительного планирования в целях формирования условий для устойчивого социально-экономического развития, рационального использования земель и их охраны, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, охраны природы, защиты территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, повышения эффективности управления развитием территории, а также улучшение качества жизни населения.

Задачи территориального планирования имеют целеполагающий характер, выражающийся в экономической, социальной, средовой и природопользовательской составляющих.

Обеспечение условий для устойчивого экономического развития муниципального образования достигается решением следующих задач:

- формирование территориально-хозяйственной организации муниципального образования, обеспечивающей оптимальные условия для развития всех видов хозяйственной деятельности, являющихся экономической базой развития территории;
- повышение уровня жизни и условий проживания населения в муниципальном образовании, формирование благоприятных условий жизнедеятельности населения для развития человеческого потенциала при обеспечении конституционных социальных прав и гарантий с использованием социальных стандартов и норм;
- экологическое и экономичное использование трудовых, земельных, водных и других ресурсов, улучшение экологической ситуации и повышение качества среды проживания граждан;
- внедрение и обоснование предложений по модернизации и реконструкции инженерно-коммуникационных систем и транспортной инфраструктуры;
- изыскание и создание рекреационных и туристических объектов на территории муниципального образования, создающих центры массового и культурного отдыха населения муниципального образования и района и привлекающих дополнительные источники дохода в местный бюджет;
- достижение долговременной безопасности жизнедеятельности населения и экономического развития путем создания территориально организованной сети объектов защитных сооружений, коридоров и районов эвакуации населения в условиях ЧС.

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И УКАЗАНИЕ НА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

### 2.1 Общие положения

Каякентский сельсовет расположен в центральной части Каякентского района.

Площадь сельсовета составляет 7 710,5 га. Численность населения сельсовета на 01.01.2012 г. составила 11 782 человека.

В состав Каякентского сельсовета входят 2 населенных пункта: село Каякент и село Кумкам. Административным центром муниципального образования является с.Каякент с численностью населения 11 514 человек. Село расположено на берегах реки Гамри-озень, в 11 км от побережья Каспийского моря, в 80 км к югу от Махачкалы.

**Таблица 1-Население по национальностям в селе Каякент**

Населенный пункт	Все	даргинцы	кумыки	лезгины	лакцы	табасаранцы	ногайцы	русские	азери	прочие
село Каякент	11 157 (100%)	215 (1,9%)	10 780 (96,6%)	2 (0,01%)	2 (0,01%)	21 (0,2%)	1 (0,01%)	3 (0,02%)	2 (0,01%)	131 (1,24)

**Таблица 2 - Сведения о муниципальном образовании (по населенным пунктам)**

№ п/п	Наименование населенного пункта	Удаленность от районного центра (км)	Площадь населенных пунктов, км2	2011		2012	
				Число домохозяйств	Общая численность, чел.	Число домохозяйств	Общая численность, чел.
1	с. Каякент	10	20,97	3868	11157	3912	11514
2	с. Кулкам	15	4,90	97	268	97	268
Итого:			25,87	3957	11425	400	11782

В западной части муниципального образования проходит автомобильная дорога федерального значения Р217 «Кавказ» (М29). Ее протяженность по территории сельсовета составляет 2,3 км. Ближайшая железнодорожная станция расположена в с.Новокаякент.

При разработке Генерального плана рассматривались 2 варианта развития сельского поселения: инерционный и инновационный.

Инерционный (сдержанный) сценарий подразумевает развитие муниципального образования по достигнутому уровню производственной базы, использованию ресурсного потенциала, в соответствии со сложившимися социальными условиями и динамикой численности населения.

Инновационный вариант социально-экономического развития – это принятие в качестве перспективного сценария положительной (по сравнению с инерционным сценарием) динамики в изменении численности населения поселения. В 2017 году число жителей достигнет 12 150 человек, в 2032 году – 13 300 человек. Оптимистичный (инновационный вариант) предусматривает развитие производственной базы, развитие



инженерной инфраструктуры, улучшение социальных и культурно-бытовых условий жизни населения.

Мероприятия по территориальному планированию, предложенные в Генеральном плане, определялись исходя из инновационного сценария развития муниципального образования.

## **2.2 Мероприятия по развитию и преобразованию пространственно-планировочной структуры**

### **2.2.1 Архитектурно-планировочные решения**

Формирование пространственной композиции выполнено на основе индивидуальных особенностей поселения, исторического и природного потенциала, своеобразия ландшафтной структуры и территориальных возможностей муниципального образования.

Основной идеей архитектурно-планировочных решений является повышение уровня комфортности среды проживания и достижение нормативной обеспеченности населения социальными услугами и инженерной инфраструктурой.

В состав локальной системы расселения с центром в селе Каякент входят (помимо самого Каякентского сельсовета) другие территориально приближенные поселения - сельсовет «Алхаджакентский», село Усемикент. Главной планировочной осью Каякентского сельсовета и всего района в настоящее время является участок транспортного коридора, включающий автомобильную дорогу федерального значения «Кавказ» и железнодорожную магистраль «Ростов-Махачкала-Баку». Транспортная ось дополнена рекой Гамри-озень - исторической планировочной осью для населенных пунктов сельсовета. В застройке села преобладают одноэтажные здания.

Второстепенной планировочной осью Каякентского сельсовета являются местные автодороги, обеспечивающие, главным образом, связь с. Каякент с населенными пунктами, производственными центрами и местами массового отдыха населения.

Сложившийся планировочный каркас (структура) является структурообразующей основой территориальной целостности муниципального образования. Его сохранение и развитие имеет особое значение при решении задач эффективного использования демографического и интеллектуального потенциала, ведения сельского хозяйства, рекреационного использования благоприятных территорий.

Генеральным планом планировочное развитие предлагается базировать на транспортном каркасе территории, поскольку любое производство и проживание, социальное обеспечение связано, прежде всего с транспортной доступностью.

Настоящим генеральным планом запланировано совершенствование инженерной и улично-транспортной системы муниципального образования. Новое жилищное строительство планируется осуществлять на территории села Каякент.

### **2.2.2 Мероприятия по уточнению границы муниципального образования**

Генеральным планом муниципального образования «Каякентский сельсовет» предусматриваются следующие мероприятия по изменению границ:

- установление перспективной границы населенных пунктов сельсовета «Каякентский»- село Каякент и село Кулкам в пределах территории общей площадью 1 778,2 га;
- перевод земель из собственности Каякентского сельсовета в собственность Новокаякентского сельсовета- участок площадью 9,0 га;
- перевод земель из собственности Каякентского сельсовета в собственность Новокаякентского сельсовета - участок площадью 7,7 га.

Координаты характерных точек перспективных границ населенных пунктов муниципального образования «сельсовет «Каякентский» определены аналитическим методом в системе координат МКС-05.

**Таблица 3- Ведомость поворотных точек планируемых границ населенных пунктов муниципального образования «сельсовет «Каякентский»**

№ п/п	Координаты		№ п/п	Координаты		№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk		Yk	Xk		Yk	Xk
1	386632,35	145546,2	49	388468,7128	149083,9745	97	390451,9193	148936,1734
2	387543,3642	145882,3657	50	388484,7942	149046,8342	98	390466,8424	148948,0615
3	387538,4286	146092,8341	51	388491,366	149003,1632	99	390495,6225	148946,4404
4	387532,6665	146198,4804	52	388489,6529	148940,6993	100	390562,5098	148938,0647
5	387527,6771	146298,2796	53	388490,9763	148916,988	101	390600,6169	148928,8784
6	387513,8491	146483,5939	54	388510,0597	148895,5126	102	390652,8475	148916,9903
7	387491,7589	146657,9512	55	388525,0493	148867,4889	103	390732,526	148914,0183
8	387489,2037	146746,8976	56	388527,4904	148859,3422	104	391022,65	149108,55
9	387471,3174	147049,1429	57	388526,1681	148854,0314	105	390952,0913	149283,6884
10	387453,4311	147119,0911	58	388528,7836	148825,3776	106	390903,5	149404,3
11	387455,1346	147190,7664	59	388534,4031	148784,2605	107	390861,5038	149443,9846
12	387446,6173	147228,7629	60	388535,9323	148756,5285	108	390784,5502	149613,3893
13	387452,5794	147296,1204	61	388539,3033	148739,2143	109	390743,3185	149601,063
14	387460,2449	147379,022	62	388546,5102	148715,5886	110	390676,1648	149758,5804
15	387467,9105	147438,6075	63	388548,1376	148692,1797	111	390662,3077	149777,6284
16	387457,6898	147507,6921	64	388546,0599	148676,306	112	390526,801	149836,2583
17	387449,1725	147616,5004	65	388568,4415	148672,973	113	390446,8561	149936,6318
18	387433,8414	147742,5798	66	388632,1631	148635,1784	114	390419,9413	150025,7926
19	387438,9517	147809,9374	67	388682,4589	148601,7149	115	390451,9193	150059,9709
20	387450,8759	147889,3847	68	388706,9203	148587,5355	116	390468,841	150118,3307
21	387483,2416	148077,6403	69	388731,4325	148577,9451	117	390455,3836	150257,4755
22	387502,1358	148187,0305	70	388790,8314	148543,7082	118	390505,3492	150326,3725
23	387504,6197	148210,7756	71	388832,431	148516,2775	119	390510,0126	150348,3925
24	387505,5068	148255,5675	72	388920,8409	148465,3774	120	390502,1514	150375,1408
25	387499,1196	148343,3523	73	388961,8793	148444,0328	121	390477,3103	150417,1284
26	387500,2762	148508,5557	74	388989,327	148440,7906	122	390481,6697	150417,8624
27	387531,4249	148808,6961	75	389186,791	148475,9146	123	390503,583	150428,0148
28	387545,0086	148856,4346	76	389344,8154	148501,5821	124	390527,0829	150442,5283
29	387546,3629	148861,1942	77	389367,2	148527,7899	125	390550,8838	150450,6101
30	387563,5433	148921,5732	78	389460,2026	148625,0563	126	390579,1294	150444,0876
31	387608,0862	149074,38	79	389479,9223	148639,1058	127	390594,8212	150427,6254
32	387608,2626	149075,1411	80	389507,1036	148659,3697	128	390615,6072	150403,5401
33	387609,4511	149080,503	81	389561,4661	148690,1707	129	390665,3445	150350,3928
34	387608,0698	149087,8367	82	389629,9523	148699,3569	130	390682,7667	150329,6114
35	387604,5869	149106,0282	83	389715,4934	148719,7558	131	390709,6593	150309,3727
36	387603,8763	149109,7397	84	389785,0454	148748,2603	132	390756,7837	150295,6059
37	387599,1693	149134,3247	85	389818,8888	148763,7959	133	390768,9717	150294,7748
38	387633,0415	149141,9623	86	389858,8612	148782,9789	134	390808,2367	150299,39
39	387621,0337	149210,5168	87	389942,6702	148815,1309	135	390900,1356	150324,203
40	387589,582	149391,3773	88	389961,324	148824,4522	136	390964,4189	150338,6866
41	387712,7984	149412,4348	89	389996,4997	148849,5794	137	391005,377	150328,9537
42	387725,6477	149341,7193	90	390085,2386	148867,4115	138	391045,7889	150299,6111
43	388395,8031	149437,4839	91	390215,2823	148822,8311	139	391077,8292	150274,3726
44	388408,8786	149274,3737	92	390302,4223	148803,9182	140	391211,8511	150155,4115
45	388412,0321	149191,7811	93	390344,7931	148795,0021	141	391273,7869	150120,2401
46	388421,9657	149172,9516	94	390418,076	148797,9742	142	391608,7883	149982,3598
47	388426,0577	149165,1951	95	390432,466	148800,9462	143	391983,4204	149831,1515
48	388464,8573	149090,9121	96	390438,5951	148871,8696	144	392162,3408	149502,6146

№ п/п	Координаты	
	Yк	Xк
145	392527,7768	149220,9384
146	392569,527	149176,9751
147	392626,2879	149145,9039
148	392660,6642	149142,1213
149	392691,5762	149158,6026
150	392698,7713	149173,1925
151	392712,8949	149193,1861
152	392730,501	149200,1186
153	392759,2932	149197,1616
154	392815,4908	149191,3624
155	392841,0732	149192,4431
156	392871,4523	149198,3872
157	392901,2984	149213,2473
158	393079,0426	149378,6001
159	393157,9717	149450,8452
160	393235,4681	149458,507
161	393317,2784	149477,4199
162	393362,5806	149495,5223
163	393428,1354	149522,2705
164	393525,6682	149536,5903
165	393563,5088	149533,6182
166	393594,4208	149533,6182
167	393731,1266	149535,5095
168	393831,0578	149533,6182
169	394015,4641	149533,0779
170	394099,6727	149530,1059
171	394167,6259	149526,5935
172	394243,0406	149524,9723
173	394353,0981	149516,0563
174	394398,1338	149524,7022
175	394464,7545	149559,2857
176	394545,8098	149593,1448
177	394541,9369	149600,1189
178	394531,6253	149621,2835
179	394494,3917	149712,406
180	394411,1649	149931,0695
181	394411,1333	149931,151
182	394367,6371	150041,2713
183	394341,3305	150112,914
184	394341,3109	150112,9644
185	394290,4481	150222,4174
186	394259,5948	150271,9912
187	394213,2588	150338,0235
188	394186,6171	150359,0987
189	394132,09	150389,5304
190	394046,7338	150447,1372
191	393977,5357	150499,3069
192	393956,1203	150517,2669
193	393901,4514	150545,5244
194	393822,3473	150570,604
195	393822,134	150570,668
196	393707,8922	150606,8481
197	393641,5336	150649,2748
198	393544,7185	150770,2263
199	393452,2225	150912,0728
200	393389,6398	150992,1808
201	393374,2448	151006,1371
202	393370,4503	151008,917
203	393367,7766	151010,7455
204	393370,0859	151011,2769
205	393318,7441	151341,4208
206	393310,2166	151379,2466
207	393294,2277	151426,2587
208	393267,5794	151466,246

№ п/п	Координаты	
	Yк	Xк
209	393102,8928	151639,1639
210	392973,3821	151766,1504
211	392876,9152	151860,7149
212	392775,1187	151972,0308
213	392745,2725	152009,8566
214	392670,1243	152109,8248
215	392585,3827	152223,3021
216	392536,6163	152286,5252
217	392491,3142	152345,6956
218	392454,806	152399,1921
219	392281,0591	152598,0476
220	392201,3806	152693,6929
221	392005,2491	152951,989
222	391929,5679	152912,5421
223	391911,8468	152906,1927
224	391862,8139	152889,4413
225	391827,7714	152878,0936
226	391815,1134	152870,7986
227	391798,7247	152860,3965
228	391772,4761	152854,9928
229	391760,3511	152854,8577
230	391741,6973	152854,5876
231	391695,3293	152850,2646
232	391660,8197	152841,0783
233	391625,2442	152823,5164
234	391591,2676	152798,9296
235	391560,0891	152766,7777
236	391527,5782	152730,573
237	391513,7211	152716,2532
238	391503,4615	152710,8495
239	391499,5975	152708,8232
240	391489,7376	152696,9351
241	391485,7403	152679,9135
242	391480,011	152656,2723
243	391456,9602	152634,5225
244	391446,5673	152629,9294
245	391456,0275	152603,9917
246	391460,6909	152596,6967
247	391464,6882	152578,9997
248	391461,8901	152567,787
249	391449,8984	152534,5543
250	391422,7171	152477,5455
251	391384,61	152463,2257
252	391405,3957	152411,6205
253	391383,0111	152401,0833
254	391393,4106	152327,3004
255	391399,6663	152302,4661
256	391403,2638	152274,9073
257	391403,7968	152244,9169
258	391393,9369	152213,4404
259	391384,3435	152198,0399
260	391354,231	152142,382
261	391339,0414	152108,6089
262	391312,5264	152080,78
263	391299,3354	152065,2444
264	391293,4728	152040,7927
265	391285,2118	152021,2043
266	391271,6212	152004,588
267	391238,8438	151956,3601
268	391219,5238	151924,3433
269	391208,065	151901,7829
270	391198,6048	151875,4399
271	391186,3466	151867,1993
272	391177,4194	151866,5239

№ п/п	Координаты	
	Yк	Xк
273	391171,8233	151858,2833
274	391174,6214	151845,9899
275	391175,9538	151834,9123
276	391173,6887	151816,4047
277	391170,1413	151782,7553
278	391156,6338	151734,2687
279	391140,3783	151686,9865
280	391140,5098	151679,0385
281	391140,543	151664,2088
282	391202,3393	151645,5177
283	391233,7268	151638,3575
284	391349,2762	151614,8744
284	391349,2943	151614,8706
285	391488,9504	151585,3497
286	391546,5915	151565,5303
287	391653,0661	151516,7941
288	391795,2878	151453,5879
289	391792,9953	151346,8245
290	391786,8662	151259,8252
291	391784,4679	151232,2664
292	391781,0036	151196,6021
293	391776,7399	151123,112
294	391774,8745	151089,0688
295	391765,0146	151009,3644
296	391757,8196	150925,8775
297	391756,2207	150878,3251
298	391757,0201	150854,2787
299	391757,0201	150813,7511
300	391750,6245	150771,8725
301	391744,2289	150749,177
302	391735,7015	150716,4847
303	391726,1081	150675,4167
304	391718,3801	150654,8827
305	391698,1273	150622,4606
306	391689,2002	150615,9762
307	391646,2964	150600,4406
308	391608,9888	150596,3879
309	391577,5438	150602,0617
310	391548,2306	150614,4902
311	391524,7801	150633,9435
312	391509,3241	150647,993
313	391492,8021	150663,1234
314	391479,478	150688,5207
315	391458,9588	150714,7286
316	391430,1786	150723,6446
1139	391305,7496	150742,3443
1140	391223,3754	150754,2832
1141	391220,4396	150793,64
1142	391207,7178	150933,5384
1143	391197,9319	151008,6139
1144	391179,6647	151117,0931
1145	391163,3548	151229,8718
1146	391140,1947	151329,4212
1147	391124,211	151392,2598
1148	391116,7084	151431,9473
1149	391084,0885	151440,5462
1150	391019,8274	151464,3587
1151	390982,3146	151485,5254
1152	390934,6896	151514,7949
1153	391005,8009	151661,9694
1154	391005,6378	151665,7728
347	390974,7498	151713,659
348	390965,1657	151707,9257
349	390898,2784	151656,0504

№ п/п	Координаты	
	Yк	Xк
350	390868,5656	151636,5971
351	390846,4475	151624,709
352	390802,2113	151589,0447
353	390768,6344	151564,7281
354	390716,537	151534,7377
355	390678,8296	151508,3947
356	390671,6346	151500,9646
357	390644,9863	151474,0813
358	390628,1978	151458,1404
359	390611,5427	151450,0349
360	390605,68	151449,8998
361	390589,2913	151448,4138
362	390560,2447	151437,6064
363	390551,1842	151432,0676
364	390526,801	151421,1252
365	390506,9481	151415,3162
366	390436,9963	151399,2403
367	390340,7959	151374,1131
368	390261,6504	151347,0947
369	390213,6834	151335,747
370	390191,2989	151325,7502
371	390179,3071	151316,0235
372	390141,4665	151301,7038
373	390103,8924	151297,9212
374	390092,106	151295,9965
375	390074,9969	151290,3076
376	390072,1809	151289,0051
377	390024,214	151268,7413
378	389974,6481	151254,1513
379	389949,8652	151250,3688
380	389932,2773	151242,9387
381	389918,5535	151232,2664
382	389886,0425	151224,5662
383	389872,5851	151226,3224
384	389852,4657	151225,1065
385	389836,6099	151221,324
386	389792,507	151219,4327
387	389742,8893	151220,0102
388	389743,05	151265
389	389795,75	151261,85
390	389819,1553	151274,9555
391	389858,0618	151312,7813
392	389868,8544	151322,5079
1155	389856,41	151401,7577
1156	389830,181	151399,0397
1157	389754,5029	151430,1283
1158	389685,0226	151464,8548
1159	389642,943	151468,1621
1160	389594,0132	151467,1699
1161	389424,0637	151440,7116
1162	389404,818	151439,3887
1163	389406,1228	151465,5163
1164	389413,2992	151511,4876
1165	389442,3308	151550,5137
1166	389491,913	151596,485
1167	389539,8642	151626,2507
1168	389664,4721	151652,0475
1169	389757,4387	151659,985
1170	389815,6421	151661,3812
393	389790,6416	151820,5926
394	389799,169	151822,754
395	389855,6634	151847,3408
396	389922,8172	151910,0235
397	389966,2539	151970,0044

№ п/п	Координаты	
	Yк	Xк
398	389986,7731	152009,4513
399	389995,3006	152047,0069
400	390001,2964	152123,8743
401	390000,497	152162,5107
402	390000,7635	152194,9328
403	390007,9585	152223,3021
404	390025,0134	152241,8097
405	390090,7015	152277,2039
406	390134,2715	152301,9257
407	390140,2007	152310,7743
408	390137,5359	152340,3594
409	390117,2832	152399,5298
410	390103,5593	152433,0326
411	390094,8986	152451,5402
412	390069,4495	152463,1582
413	390045,3328	152455,8632
414	389978,0458	152441,6785
415	389929,9456	152441,9487
416	389890,5061	152446,1366
417	389863,0584	152449,9191
418	389810,4292	152449,72
419	389801,3374	152449,8293
420	389797,77	152449,2437
421	389714,494	152419,3883
422	389524,2299	152337,2395
423	389484,39	152332,5134
424	389449,2847	152339,858
425	389433,1252	152354,8296
426	389380,7459	152453,4161
427	389376,5667	152475,7322
428	389380,4673	152483,6417
429	389422,7899	152509,2811
430	389453,6071	152520,9776
431	389475,4587	152527,5971
432	389542,3415	152552,285
433	389563,2375	152574,0362
434	389573,8248	152627,143
435	389576,6109	152677,4249
436	389565,4664	152687,0293
437	389505,8432	152675,165
438	389431,489	152646,208
439	389245,8836	152551,3733
440	389190,7216	152555,1559
441	389153,9469	152550,0224
442	389143,0211	152543,538
443	389076,4003	152491,9328
444	389107,1791	152463,8336
445	388911,9803	152274,4345
446	388996,9884	152137,4511
447	388839,8966	152063,4206
448	388787,133	152165,6853
449	388779,0052	152161,9028
450	388727,9737	152270,1115
451	388659,5	152411,65
452	388808,7181	152626,2143
453	388685,6029	152776,4368
454	388785,0011	152851,2778
455	388739,8	152930,3
456	388814,3143	153034,1925
457	388808,7181	153114,167
458	388868,4103	153156,8561
459	388903,3196	153121,1918
460	388942,2261	153147,9401
461	388894,7921	153238,9921

№ п/п	Координаты	
	Yк	Xк
462	388929,4349	153405,4256
463	388772,2099	153460,5432
464	388804,7209	153564,2939
465	388977,9349	153507,5553
466	389079,1984	153411,0995
467	389126,6324	153173,3374
468	389136,2258	153142,6715
469	389103,3151	153005,9583
470	389149,9497	152900,3162
471	389201,6474	152918,4186
472	389277,8615	152759,2801
473	389296,5154	152657,4206
474	389431,3558	152699,5694
475	389422,0289	152734,9635
476	389482,6177	152753,0748
477	389469,1964	152840,3353
478	389585,383	152859,7886
479	389896,3687	152887,8878
480	389845,204	153014,0638
481	389891,8385	153031,0854
482	389819,0886	153198,5996
483	389778,0503	153183,7395
484	389761,5283	153225,0777
485	389798,1795	153238,8599
486	389794,5722	153255,0681
487	389795,6381	153271,2792
488	389803,4994	153301,4047
489	389802,8332	153324,9107
490	389806,9637	153344,7693
491	389817,09	153359,2241
492	389823,7521	153380,974
493	389823,6189	153398,5359
494	389829,3482	153416,6383
495	389938,8308	153659,5263
496	390005,7284	153468,9133
497	390054,5979	153487,1911
498	390122,6844	153509,8866
499	390308,1566	153476,1136
500	390474,3088	153408,1623
501	390647,7892	153304,4115
502	390680,8331	153262,6681
503	390875,5656	153378,6615
504	390884,5323	153182,7142
505	390883,7312	153121,2236
506	390873,1448	153070,9745
507	390869,3015	153045,8487
508	391422,0558	153401,2726
509	391474,8194	153428,6963
510	391448,5708	153482,7331
511	391493,6065	153510,5621
512	391531,7135	153465,036
513	391589,4071	153504,4829
514	391281,7	153930,75
515	391185,7646	154059,5439
516	390886,4248	154444,9942
517	390445,6618	155056,8264
518	390233,9372	155412,9852
519	389783,45	156193,55
520	389414,75	156818,8
521	388939,2331	157561,434
522	388864,6178	157720,0322
523	388609,86	158236,8946
524	388460,8162	158522,6643
525	388354,4076	158753,613

№ п/п	Координаты	
	Yк	Xк
526	388217,8634	159107,0229
527	388186,6849	159159,7088
528	388204,406	159170,9214
529	388088,45	159355,15
530	387822,1361	159755,1948
531	387709,1791	159686,3905
532	387644,4463	159810,888
533	387393,3648	159674,6799
534	387202,1713	159689,9028
535	387112,2303	159691,1016
536	386951,825	159725,477
537	386854,1784	159676,2672
538	386677,3383	159629,8111
539	386626,6727	159628,4836
540	386576,7501	159626,7944
541	386537,712	159623,7016
542	386491,4612	159618,6475
543	386389,3534	159603,8723
544	386255,5636	159609,6058
545	386216,6193	159602,0252
546	386112,4066	159469,0802
547	386105,5188	159452,3858
548	386098,1905	159418,6128
549	386092,5944	159398,8894
550	386081,4021	159364,4409
551	386073,8073	159341,3401
552	386059,4172	159300,5423
553	386047,4255	159266,6342
554	386045,0271	159254,4759
555	386039,431	159239,0754
556	386015,714	159212,057
557	385999,3253	159191,1177
558	385987,4668	159170,989
559	385979,3391	159154,1025
560	385962,9503	159087,0968
561	385951,7581	159022,2526
562	385946,6949	158999,2869
563	385938,1674	158972,8089
564	385923,2444	158939,306
565	385914,5837	158909,1805
566	385904,0576	158863,5193
567	385894,8639	158827,4497
568	385884,2046	158797,1891
569	385865,5508	158762,3353
570	385860,6209	158740,3153
571	385862,886	158691,5471
572	385862,353	158642,1034
573	385858,8887	158576,989
574	385857,2898	158533,7595
575	385855,9574	158497,0144
576	385862,886	158436,223
577	385876,2101	158383,5371
578	385877,276	158345,9815
579	385873,2788	158302,2116
580	385876,7378	158225,0479
581	385876,8259	158221,0149
582	385878,3721	158150,2705
583	385876,4659	158147,1896
584	385864,9578	158128,5902
585	385853,8854	158119,0911
586	385813,8541	158084,5488
587	385778,0816	158052,5971
588	385761,047	158019,7819
589	385717,6088	157936,8804

№ п/п	Координаты	
	Yк	Xк
590	385511,4906	157616,5004
591	385485,2528	157581,2108
592	385464,8269	157584,3322
593	385439,511	157586,4936
594	385288,3378	157546,5522
595	385203,1649	157563,8234
596	385085,6264	157590,5937
597	385036,2262	157619,9546
598	384976,2613	157590,4802
599	384918,6877	157540,5073
600	384848,4516	157498,4136
601	384802,35	157421,9514
603	384726,9353	157301,7195
604	384648,0563	157191,4843
605	384557,452	157068,2803
606	384301,2286	156502,7847
607	384266,8523	156448,4777
608	384258,0583	156411,1923
609	384251,796	156371,5428
610	384214,2159	156334,3684
611	384192,1984	156311,3664
612	383589,852	155814,8282
613	383401,715	155460,6167
614	383365,4733	155408,7413
615	383112,6426	155057,6021
616	383008,386	154854,0531
617	382915,1	154486,85
618	382934,3037	154142,9282
619	382946,8418	153922,5267
620	382969,9341	153516,5968
621	382963,3034	153512,5377
622	382920,5161	153491,8617
623	382886,6116	153479,9381
624	382871,9739	153482,8556
625	382811,171	153529,5351
626	382768,5089	153478,0354
627	382745,8641	153430,9754
628	382747,3655	153390,3845
629	382841,5724	153395,9658
630	382877,6038	153396,2195
631	382923,3936	153384,8033
632	382962,6778	153369,5817
633	383028,4227	153349,4525
634	383054,3012	153344,8222
635	383031,7717	153278,4559
636	383018,8455	153229,0621
637	383019,8526	153138,7211
638	383017,4755	153110,4343
639	383010,0941	153084,0502
640	382999,4598	153053,0997
641	382857,211	152748,2875
642	382823,5568	152658,2265
643	382821,0546	152653,5332
644	382810,9208	152645,9224
645	382607,4937	152525,4182
646	382576,7169	152510,4503
647	382538,6838	152495,9898
648	382406,5689	152459,7117
649	382239,2142	152435,2361
650	382168,4867	152427,4927
651	382155,0942	152333,6949
652	382150,8463	152303,9442
653	382137,7099	152255,6157
654	382127,6	152195,05

№ п/п	Координаты	
	Yк	Xк
655	382122,7132	152164,3437
656	382122,95	152128,55
657	382123,7603	152030,1461
658	382132,1162	151987,2657
659	382126,6964	151985,6891
660	382121,0054	151983,9842
661	382105,2774	151980,1901
662	382090,2014	151975,9959
663	382077,2397	151971,1493
664	382047,6424	151963,2208
665	382034,034	151959,4056
666	382023,3551	151958,3317
667	382017,0275	151954,7455
668	382008,7541	151951,0173
669	381985,4965	151944,8659
670	381950,3195	151942,7189
671	381937,5107	151941,3241
672	381912,5361	151943,8641
673	381893,2161	151946,5659
674	381855,5088	151941,2974
675	381833,9997	151938,2747
676	381833,6572	151938,3253
677	381826,3289	151938,7306
678	381799,6806	151930,8953
679	381795,2784	151928,1481
680	381787,2891	151922,2494
681	381761,5735	151906,984
682	381745,318	151895,0959
683	381730,8288	151881,735
684	381730,1556	151879,8528
685	381725,7345	151879,6633
686	381717,4705	151878,0742
687	381692,0214	151876,7233
688	381656,0462	151870,6442
689	381638,3251	151872,2653
690	381622,4693	151875,7777
691	381615,5408	151876,5882
692	381587,0271	151894,9608
693	381566,6411	151921,5739
694	381553,7167	151933,8673
695	381537,5945	151947,1063
696	381510,5464	151980,0688
697	381500,1536	151995,6044
698	381481,3666	152016,9489
699	381456,4504	152025,3246
700	381430,335	152018,8402
701	381401,9546	151991,4165
702	381396,092	151969,9369
703	381396,6249	151960,6155
704	381393,5604	151946,8361
705	381386,5213	151938,0713
706	381386,4366	151937,7423
707	381385,5473	151937,2861
708	381384,7664	151936,7042
709	381368,012	151928,2895
710	381334,1449	151910,9138
711	381331,8223	151909,9794
712	381287,8998	151880,7761
713	381257,2543	151872,4004
714	381242,0648	151877,3988
715	381227,0085	151889,9624
716	381192,6322	151909,4156
717	381176,2434	151910,0911
718	381166,6784	151908,504

№ п/п	Координаты	
	Yк	Xк
719	381147,1968	151908,7402
720	381127,2106	151909,1454
721	381095,0994	151897,7977
722	381075,3796	151882,127
723	381056,9923	151861,3228
724	381049,9305	151843,0854
725	381048,8645	151832,1429
726	381043,5349	151821,2005
727	381028,0789	151809,9878
728	381012,8893	151803,3683
729	381001,2973	151792,2908
730	380990,9045	151760,5441
731	380979,1792	151731,4993
732	380959,193	151707,4529
733	380941,3386	151699,0772
734	380935,2095	151695,5648
735	380925,3496	151681,245
736	380916,5557	151672,1939
737	380903,6313	151664,2234
738	380862,0599	151635,1786
739	380844,0723	151630,9908
740	380820,2221	151631,1259
741	380805,1658	151625,7222
742	380798,2738	151620,5319
743	380796,6873	151618,747
744	380789,0073	151607,2271
745	380788,5106	151605,9987
746	380779,4502	151585,1946
747	380759,7304	151557,5007
748	380756,7991	151548,3144
749	380761,0628	151525,3487
750	380759,7304	151515,7572
751	380748,2716	151491,0354
752	380743,2085	151476,1752
753	380740,5436	151454,8307
754	380740,6769	151433,351
755	380734,0148	151414,8434
756	380727,3527	151407,0081
757	380705,5011	151378,9089
758	380697,3734	151357,5643
759	380695,3748	151341,8937
760	380689,7786	151329,4652
761	380680,1852	151322,9808
762	380665,9284	151325,5475
763	380647,0081	151326,0879
764	380636,7485	151318,6578
765	380629,0205	151309,6067
766	380625,423	151302,4468
767	380664,0642	151275,5548
768	380674,9222	151267,9983
769	380742,0759	151210,7192
770	380765,3932	151181,2691
771	380786,3121	151150,198
772	380810,9618	151121,4233
773	380827,2173	151097,1068
774	380849,4686	151033,6135
775	380866,6567	150996,193
776	380878,1155	150976,4695
777	380885,9768	150954,0442
778	380905,43	150894,6037
779	380918,6209	150866,3694
780	381115,35	150515,05
781	381250,95	150432,75
782	381473,5228	149957,7066

№ п/п	Координаты	
	Yк	Xк
783	381489,8274	149898,7047
784	381509,5471	149819,0003
785	381546,3218	149633,3838
786	381567,374	149519,9064
787	381584,4289	149447,497
788	381615,0744	149355,9046
789	381644,3876	149291,8709
790	381696,3518	149189,2009
791	381712,8737	149114,6301
792	381751,2473	148961,1654
793	381807,624	148848,6641
794	381794,6188	148795,9206
795	381779,1442	148730,9928
796	381762,8465	148672,7414
797	381743,0917	148603,307
798	381731,2388	148565,0847
799	381696,5034	148459,7648
800	381678,0656	148414,1984
801	381671,316	148399,3435
802	381647,7749	148353,9441
803	381619,4597	148292,3545
804	381594,2724	148236,2728
805	381574,0237	148186,7007
806	381568,5912	148161,3304
807	381560,0308	148090,8946
808	381552,4581	148040,321
809	381538,959	147964,3771
810	381520,8505	147878,4187
811	381507,8452	147819,4996
812	381493,8523	147759,5791
813	381486,7735	147726,6979
814	381477,8838	147684,8036
815	381462,4093	147632,394
816	381431,6247	147554,781
817	381408,7421	147497,0303
818	381384,3779	147439,2796
819	381368,4094	147380,5274
820	381362,3184	147315,9334
821	381361,2561	147304,6799
822	381376,3722	147298,857
823	381396,3585	147402,6078
824	381509,5487	147370,8302
825	381520,806	147397,4743
826	381533,0643	147439,0826
827	381556,2483	147479,8805
828	381590,3581	147495,5511
829	381611,9433	147496,9021
830	381639,6575	147516,6255
831	381701,2151	147727,099
832	381711,075	147760,0615
833	381729,4623	147806,263
834	381748,6491	147860,57
835	381765,171	147917,3087
836	381779,2946	147958,9171
837	381801,1462	147997,5534
838	381839,5198	148027,2737
839	381891,1639	148053,1452
840	381951,1762	148094,2794
841	382003,4069	148152,0988
842	382040,1815	148203,9742
843	382083,0853	148278,0046
844	382121,4589	148342,5787
845	382199,0054	148426,8761
846	382279,2168	148500,6364

№ п/п	Координаты	
	Yк	Xк
847	382354,898	148588,1761
848	382476,6808	148728,4017
849	382566,7521	148849,7144
850	382607,7905	148913,4779
851	382645,0981	148988,3189
852	382671,2134	149053,7035
853	382715,1831	149143,9451
854	382907,5839	149488,7001
855	382989,6607	149602,1775
856	383042,4243	149643,2455
857	383112,7759	149707,009
858	383199,9158	149842,6414
859	383228,696	149897,2187
860	383305,1766	150211,7131
861	383337,6876	150244,1352
862	383385,1216	150261,9673
863	383441,616	150260,8866
864	383519,962	150261,427
865	383567,9289	150280,3399
866	383611,0992	150321,9482
867	383647,3409	150361,9355
868	383673,1897	150383,8204
869	383751,2693	150416,5127
870	383837,3433	150427,8605
871	383918,3542	150457,5807
872	383948,9997	150488,1115
873	384012,6892	150543,7695
874	384060,3896	150581,0549
875	384092,9006	150635,6321
876	384111,0214	150690,2093
877	384116,0846	150704,5291
878	384194,4707	150827,5107
879	384221,0789	150852,0497
880	384244,7959	150868,2607
881	384257,3206	150884,742
882	384261,5715	150901,0206
883	384268,4784	150892,814
884	384275,9698	150886,087
885	384281,5569	150882,1136
886	384302,5752	150863,594
887	384321,4667	150849,3872
888	384343,8612	150845,3281
889	384372,0106	150836,8294
890	384386,2731	150817,4218
891	384404,4138	150792,8136
892	384417,8005	150785,7102
893	384442,3218	150784,5686
894	384457,0847	150792,1794
895	384478,6034	150795,4774
896	384495,2429	150784,8223
897	384502,7494	150774,9283
898	384517,2621	150759,5798
899	384551,7921	150742,075
900	384569,3073	150731,2931
901	384580,8174	150728,3756
902	384592,7027	150726,5997
903	384620,1015	150711,1245
904	384630,1103	150714,4225
905	384642,7463	150732,0541
906	384648,251	150733,0689
907	384660,5117	150733,3226
908	384679,1529	150734,3374
909	384694,6664	150734,2105
910	384709,6795	150730,9125

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
911	384717,186	150724,9507
912	384749,4641	150704,7821
913	384763,4763	150692,7317
914	384768,6239	150675,6923
915	384768,4807	150673,7048
916	384765,1027	150636,4119
917	384764,6023	150614,848
918	384769,6067	150590,7471
919	384784,6197	150552,9469
920	384792,3765	150538,3595
921	384807,3895	150510,3265
922	384812,1437	150494,978
923	384822,2775	150475,4437
924	384840,5434	150460,2221
925	384879,8276	150439,0387
926	384912,2308	150426,3541
927	384944,5089	150416,0795
928	384967,9668	150411,3228
929	384999,9947	150406,9466
930	385012,3804	150404,0291
931	385033,5238	150387,9196
932	385047,6611	150360,5207
933	385050,1633	150346,3139
934	385049,6629	150319,9299
935	385057,9201	150302,2982
936	385076,5613	150284,5397
937	385084,318	150274,5188
938	385097,0791	150255,1113
939	385117,597	150225,4292
940	385125,3537	150209,7003
941	385124,1027	150197,0156
942	385123,7273	150189,6585
943	385132,7352	150182,5551
944	385142,6188	150181,6672
945	385152,7526	150177,7349
946	385156,5059	150174,0564
947	385174,6466	150156,5516
948	385177,8995	150151,3509
949	385190,9108	150120,4003
950	385214,0559	150088,435
951	385233,3227	150066,9979
952	385271,3558	150026,4071
953	385291,2481	150000,7841
954	385299,7555	149990,0021
955	385311,8911	149976,4295
956	385324,402	149959,559
957	385345,17	149931,0185
958	385357,0554	149914,5285
959	385372,9442	149902,2243
960	385381,7018	149898,9263
961	385390,2092	149891,0619
962	385398,7166	149886,6222
963	385421,2134	149883,6315
964	385434,8106	149877,3624
965	385458,7063	149875,0792
966	385488,232	149873,0496
967	385524,9515	149862,5214
968	385549,3477	149851,6126
969	385578,6232	149840,4501
970	385611,4017	149833,093
971	385667,5756	149826,3701
972	385675,613	149826,4661
973	385678,5299	149826,57
974	385697,4766	149828,146

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
975	385719,9962	149826,7507
976	385747,0198	149820,0278
977	385775,4195	149813,4318
978	385789,9321	149811,0217
979	385806,6967	149804,0452
980	385833,2198	149777,5342
981	385853,1121	149760,0294
982	385866,4987	149752,0381
983	385899,2773	149731,489
984	385915,4789	149720,4533
985	385931,3677	149711,7009
986	385957,6405	149700,1579
987	385979,5346	149688,7417
988	385997,175	149669,7147
989	386012,8136	149654,1126
990	386029,3279	149644,0917
991	386058,6034	149616,4392
992	386060,2298	149611,1116
993	386063,1073	149600,9639
994	386067,1108	149590,182
995	386068,9875	149582,4443
996	386085,0014	149563,1637
997	386104,143	149563,9247
998	386124,5358	149578,2584
999	386140,5497	149577,8778
1000	386157,1892	149568,1107
1001	386193,2206	149545,4051
1002	386216,8661	149521,558
1003	386229,7524	149498,5988
1004	386236,0078	149479,5718
1005	386245,7663	149444,9427
1006	386250,7706	149423,6325
1007	386259,2781	149403,3371
1008	386268,2859	149386,7202
1009	386270,663	149366,4247
1010	386265,1582	149342,8313
1011	386266,2841	149318,0962
1012	386280,4215	149299,7035
1013	386306,5692	149277,3785
1014	386320,2061	149258,4784
1015	386331,3408	149237,9292
1016	386344,9776	149212,4331
1017	386366,2461	149156,1132
1018	386389,2662	149100,5545
1019	386403,4631	149074,6411
1020	386408,65	149073,6
1021	386461,8	148928,35
1022	386462,4232	148898,1769
1023	386467,0839	148871,7234
1024	386465,5826	148801,1967
1025	386450,1045	148737,1743
1026	386524,8916	148689,3601
1028	386582,9849	148650,4536
1029	386607,8907	148578,5151
1030	386638,5339	148509,068
1031	386643,533	148497,9734
1032	386643,6098	148497,7995
1033	386663,8626	148452,6787
1034	386696,5067	148376,8921
1035	386711,2965	148342,5787
1036	386717,8254	148332,852
1037	386738,3446	148321,9096
1038	386776,1852	148307,4547
1039	386784,1797	148297,593

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1040	386788,7099	148279,3556
1041	386806,5642	148230,4522
1042	386831,8801	148198,8407
1043	386863,0586	148161,5552
1044	386908,6272	148092,6583
1045	386923,5503	148050,2393
1046	386926,7481	148028,0842
1047	386929,1464	147993,5007
1048	386932,3442	147939,734
1049	386937,4074	147875,4302
1050	386933,1437	147808,4245
1051	386932,6107	147743,3101
1052	386939,8058	147686,8416
1053	386942,7371	147651,7176
1054	386951,7975	147534,7279
1055	386953,3964	147502,0356
1056	386952,597	147463,3992
1057	386952,8634	147409,6326
1058	386956,0612	147351,2728
1059	386960,0585	147269,9473
1060	386962,7233	147182,6778
1061	386962,9898	147132,9639
1062	386965,9211	147072,1725
1063	386976,3139	146991,1172
1064	386992,7027	146897,6335
1065	386990,4375	146893,7158
1066	386978,5791	146889,5279
1067	386893,7042	146861,1586
1068	386776,0225	146818,2154
1069	386773,3871	146817,2537
1070	386694,7746	146790,2352
1071	386598,9739	146769,9714
1072	386566,4631	146763,9705
1073	386568,9225	146753,3868
1074	386582,9347	146723,4511
1075	386602,7019	146698,5891
1076	386625,722	146662,5647
1077	386637,7324	146646,8358
1078	386652,9957	146631,8679
1079	386695,7829	146583,4125
1080	386719,6127	146548,6201
1081	386722,4515	146522,7164
1082	386718,903	146495,0138
1083	386719,6127	146476,3056
1084	386722,0966	146452,2007
1085	386702,935	146367,2941
1086	386695,1284	146323,0419
1087	386683,4185	146255,4044
1088	386623,0947	146092,067
1089	386589,0296	146025,5089
1090	386569,1582	145971,5428
1091	386563,8355	145905,3444
1092	386577,3197	145861,8117
1093	386607,4815	145808,5652
1094	386625,5787	145768,2705
1095	386636,224	145712,8653
1096	386629,1271	145653,5026
1097	386627,3529	145619,6839
1098	386629,1271	145583,7065
1099	386629,4826	145554,1773
1100	391311,4118	152876,0651
1101	391377,9515	152876,6256
1102	391420,4008	152887,7381
1103	391464,4159	152922,3103

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1104	391494,8611	152955,4714
1105	391552,9679	153001,8617
1106	391578,5419	153013,327
1107	391602,2022	153020,2061
1108	391617,6857	153026,2033
1109	391638,2145	153040,1381
1110	391678,7501	153073,4756
1111	391690,9282	153085,8228
1112	391695,7994	153097,4645
1113	391698,9309	153111,5756
1114	391699,9895	153124,1388
1115	391689,8844	153136,6228

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1116	391643,7816	153207,002
1117	391617,0037	153254,7964
1118	391602,8981	153237,1645
1119	391598,8967	153224,4645
1120	391586,5446	153198,8881
1121	391569,7493	153170,8625
1122	391567,0597	153165,3742
1123	391546,183	153132,3895
1124	391522,0008	153106,4603
1125	391493,1214	153104,8728
1126	391445,9748	153125,5103
1127	391432,4049	153133,8006

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1128	391405,2652	153148,6172
1129	391392,0433	153152,8506
1130	391389,0857	153160,7881
1131	391396,7405	153170,4895
1132	391401,2638	153179,3089
1133	391394,3049	153195,7131
1134	391381,083	153196,595
1135	391323,672	153170,1367
1136	391298,62	153148,4408
1137	391268,5227	153115,4561
1138	391230,3468	153085,4897

**Таблица3- Ведомость поворотных точек планируемых границ села Каякент**

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
28	387545,0086	148856,4346
29	387546,3629	148861,1942
30	387563,5433	148921,5732
31	387608,0862	149074,38
32	387608,2626	149075,1411
33	387609,4644	149080,5523
34	387608,0698	149087,8367
35	387604,5869	149106,0282
36	387603,8763	149109,7397
37	387599,1693	149134,3247
1171	387585,342	149206,5455
1172	387573,9763	149265,909
1173	387529,6285	149497,5404
1174	387356,4317	150486,937
1175	387354,0184	150500,7233
1176	387340,0952	150580,2603
1177	387374,5436	150597,4216
1178	387489,4923	150654,686
1179	387489,4893	150654,9766
1180	387489,2421	150678,7869
1181	387487,7408	150715,5724
1182	387484,7512	150734,6129
1183	387484,68	150736,4648
1184	387492,0356	150741,2842
1185	387525,107	150775,432
1186	387547,8309	150800,5286
1187	387566,9027	150814,5169
1188	387570,9606	150820,2768
1189	387573,5982	150842,9048
1190	387572,122	150891,6466
1191	387568,2419	150920,9641
1192	387558,9899	150951,9311
1193	387538,8876	151025,3794
1194	387536,3414	151069,1665
1195	387553,1751	151168,5779
1196	387565,9832	151208,4305
1197	387581,6549	151230,3989
1198	387593,6845	151239,3078
1199	387615,3939	151255,5589
1200	387653,6152	151304,2441
1201	387677,2759	151375,4877
1202	387681,5367	151415,1897
1203	387689,6524	151456,5374
1204	387698,7825	151513,9305
1205	387701,2172	151600,3286
1206	387704,0577	151665,5387
1207	387710,1444	151690,841
1208	387725,97	151710,7948

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1209	387749,3026	151733,0115
1210	387764,9253	151761,6052
1211	387788,8665	151822,2896
1212	387831,068	151881,3283
1213	387861,5018	151916,299
1214	388102,2045	152014,5108
1215	388389,1249	152114,8925
1216	388742,9681	152238,317
450	388727,9737	152270,1115
1217	388727,6524	152270,7758
1218	388667,2073	152250,4789
1219	388379,4408	152150,0493
1220	388379,4001	152150,0352
1221	388377,5065	152149,3791
1222	388365,3739	152185,3917
1223	388340,4568	152253,3274
1224	388326,9577	152284,0387
1225	388299,7949	152338,952
1226	388268,3519	152374,8375
1227	388252,3972	152387,3802
1228	388241,3221	152398,7869
1229	388228,556	152426,9883
1230	388218,4297	152455,0874
1231	388194,9792	152501,0187
1232	388174,1935	152553,9749
1233	388155,0067	152594,5025
1234	388030,2926	152718,7872
1235	388027,548	152722,1379
1236	387964,6652	152798,9055
1237	387922,9725	152877,0684
1238	387874,2787	152946,916
1239	387861,1819	152957,1537
1240	387828,2663	152964,9148
1241	387737,5652	152916,7584
1242	387718,8027	152917,572
1243	387644,1407	153024,3919
1244	387623,2132	153093,7878
1245	387614,6885	153187,6267
1246	387604,3371	153228,9899
1247	387592,159	153287,6392
1248	387586,07	153345,6711
1249	387576,3275	153420,0631
1250	387562,9316	153530,5708
1251	387554,407	153584,8985
1252	387547,709	153627,4965
1253	387536,8848	153694,4587
1254	387571,7658	153705,673
1255	387573,5875	153723,8048

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1256	387530,9642	153983,7138
1257	387515,0551	154092,9681
1258	387272,2416	154187,2744
1259	387243,1874	154202,575
1260	387222,5894	154230,0548
1261	387219,8142	154250,4138
1262	387225,2862	154297,8994
1263	387226,9426	154322,3703
1264	387226,9407	154322,4379
1265	387223,6905	154460,3335
1266	387221,1947	154504,8702
1267	387219,1821	154571,9551
1268	387225,9319	154625,5989
1269	387225,5988	154645,2163
1270	387222,8587	154731,3381
1271	387209,1584	154807,8909
1272	387200,9382	154831,042
1273	387189,9779	154885,9871
1274	387195,458	154960,6878
1275	387201,8515	155022,7326
1276	387194,5447	155047,1183
1277	387169,884	155060,3916
1278	387138,221	155055,4527
1279	387065,457	155042,1795
1280	386936,9782	155038,4753
1281	386891,9039	155036,6316
1282	386841,9186	155035,3459
1283	386827,2154	155464,4824
1284	386823,4869	155521,9433
1285	386818,0744	155584,5525
1286	386818,0651	155584,6397
1287	386817,0469	155594,3795
1288	386810,3262	155602,4347
1289	386799,0614	155605,2128
1290	386793,5813	155600,5826
1291	386787,7967	155583,6051
1292	386775,3142	155546,5635
1293	386747,609	155474,6409
1294	386727,8197	155391,6058
1295	386679,7162	155097,742
1296	386662,058	154963,1572
1297	386645,0087	154863,7621
1298	386620,0436	154619,9045
1299	386613,3457	154531,0045
1300	386595,0786	154390,2461
1301	386574,3758	154264,9218
1302	386562,1977	154200,7163
1303	386531,7525	154026,6204



№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1304	386506,1786	153840,1774
1305	386500,0895	153658,6732
1306	386504,3519	153491,3683
1307	386512,8765	152888,2065
1308	386490,3471	152444,3239
1309	386462,9464	151918,3322
1310	386442,8525	151692,9954
1311	386434,3279	151684,3524
1312	386423,3676	151679,4135
1313	386413,3207	151661,8187
1314	386356,6926	151233,9436
1315	386337,9902	151233,9436
1316	386301,1325	151236,7252
1317	386243,05	151248,6521
1318	386187,3795	151271,3336
1319	386193,8108	151283,6078
1320	386199,8998	151297,4985
1321	386207,8156	151336,0835
1322	386207,8156	151418,5012
1323	386210,2512	151445,3564
1324	386217,8625	151483,3242
1325	386217,8625	151538,578
1326	386213,2957	151625,9346
1327	386214,8179	151729,0339
1328	386211,7734	151784,5964
1329	386209,6423	151803,1172
1330	386205,9888	151837,6894
1331	386208,4245	151919,7985
1332	386212,9912	151975,6696
1333	386216,0358	152102,846
1334	386220,2981	152229,7137
1335	386224,5604	152336,5172
1336	386217,8625	152421,4044
1337	386208,7289	152514,9346
1338	386202,9443	152549,8155
1339	386195,333	152611,8603
1340	386201,4221	152679,4613
1341	386212,9912	152781,3259
1342	386217,558	152838,1231
1343	386224,5604	152917,7627
1344	386228,5183	153029,5051
1345	386223,9515	153068,3988
1346	386212,6868	153087,2283
1347	386203,8577	153087,8457
1348	386190,7662	153075,8071
1349	386160,321	153020,5533
1350	386135,0515	152971,6275
1351	386105,5197	152937,6726
1352	386075,0745	152907,7306
1353	386065,332	152894,9203
1354	386049,9572	152874,5474
1355	386032,6034	152857,2613
1356	386012,9662	152825,7759
1357	386002,9193	152802,1618
1358	385970,0385	152745,8276
1359	385922,0873	152660,6318
1360	385913,2582	152627,7573
1361	385917,5205	152591,9504
1362	385918,2816	152577,9054
1363	385910,3659	152566,0212
1364	385879,6162	152549,5068
1365	385865,9159	152546,7287
1366	385854,3467	152548,1177
1367	385840,1897	152549,1981

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1368	385822,227	152539,629
1369	385813,7024	152514,7802
1370	385812,6368	152479,282
1371	385813,0935	152469,5585
1372	385808,3745	152460,9155
1373	385776,407	152430,6648
1374	385739,2638	152360,903
1375	385733,7837	152327,8742
1376	385737,2849	152302,2537
1377	385738,8072	152261,9709
1378	385737,2849	152252,7104
1379	385736,5238	152228,942
1380	385747,3318	152167,0516
1381	385761,2338	152097,6106
1382	385774,9417	151991,1463
1383	385662,7523	152111,3783
1384	385524,7774	152094,8203
1385	385483,9808	152084,9426
1386	385467,2359	152066,113
1387	385440,7486	151993,8818
1388	385432,8328	151988,9429
1389	385404,2144	151999,1294
1390	385344,5417	152041,4186
1391	385313,1832	152064,5696
1392	385260,8174	152112,7238
1393	385225,501	152158,0999
1394	385201,7537	152195,1415
1395	385154,5637	152252,8648
1396	385065,3592	152336,2085
1397	385042,2209	152336,5172
1398	384788,4063	152171,2069
1399	384589,4074	152055,9845
1400	384525,5172	152108,0525
1401	384436,5562	152202,349
1402	384368,6223	152339,2839
1403	384327,7811	152404,8814
1404	384312,0107	152436,4502
1405	384286,1311	152499,5879
1406	384274,0001	152531,1567
1407	384258,2297	152625,8632
1408	384258,2297	152681,2111
1409	384259,7791	152695,8214
1410	384255,8212	152707,2426
1411	384246,6876	152714,6509
1412	384240,5986	152722,2136
1413	384237,4019	152730,8566
1414	384222,1792	152767,2809
1415	384194,9308	152839,8209
1416	384187,6239	152866,0587
1417	384174,837	152932,888
1418	384170,8791	152959,5889
1419	384162,5066	152991,846
1420	384149,1108	153020,2446
1421	384136,9327	153048,0259
1422	384132,6703	153079,0483
1423	384119,5789	153124,27
1424	384096,2883	153155,7554
1425	384066,452	153233,2342
1426	384074,1316	153299,678
1427	384087,9641	153341,8668
1428	384091,3817	153352,2902
1429	384090,5344	153574,9462
1430	384081,5265	153948,3823
1431	384086,5309	154082,8396

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1432	384113,5544	154569,4227
1433	384112,5535	154596,8216
1434	384118,8054	154719,0887
1435	384124,0144	154927,1728
1436	384152,1429	155250,3897
1437	384176,1042	155365,5225
1438	384182,3549	155411,47
1439	384216,5913	155495,3747
1440	384239,7359	155521,0054
1441	384263,1612	155564,4735
1442	384287,9124	155590,0166
1443	384313,1056	155616,4559
1444	384356,4202	155663,509
1445	384381,6134	155672,4715
1446	384456,309	155659,0278
1447	384508,9053	155648,7209
1448	384569,4573	155663,2849
1449	384622,2746	155695,5499
1450	384658,0755	155734,9849
1451	384684,1527	155783,8304
1452	384700,0642	155812,0623
1453	384775,9622	155912,996
1454	384748,3856	155953,4592
1455	384714,6965	156055,1712
1456	384695,9803	156086,6715
1457	384655,9277	156148,5337
1458	384651,8101	156175,1003
1459	384634,2169	156203,7542
1460	384624,1102	156219,6941
1461	384623,5487	156232,4081
1462	384630,6609	156254,6102
1463	384646,5696	156278,8996
1464	384645,4466	156301,2914
1465	384621,4899	156328,9966
1466	384602,7738	156361,6355
1467	384598,3899	156386,9192
1468	384353,4707	156482,4824
606	384301,2286	156502,7847
607	384266,8523	156448,4777
608	384258,0583	156411,1923
609	384251,796	156371,5428
610	384214,2159	156334,3684
611	384192,1984	156311,3664
612	383589,852	155814,8282
613	383401,715	155460,6167
614	383365,4733	155408,7413
615	383112,6426	155057,6021
616	383008,386	154854,0531
617	382915,1	154486,85
618	382934,3037	154142,9282
619	382946,8418	153922,5267
620	382969,9341	153516,5968
621	382963,3034	153512,5377
622	382920,5161	153491,8617
623	382886,6116	153479,9381
624	382871,9739	153482,8556
625	382811,171	153529,5351
626	382768,5089	153478,0354
627	382745,8641	153430,9754
628	382747,3655	153390,3845
629	382841,5724	153395,9658
630	382877,6038	153396,2195
631	382923,3936	153384,8033
632	382962,6778	153369,5817

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
633	383028,4227	153349,4525
634	383054,3012	153344,8222
635	383031,7717	153278,4559
636	383018,8455	153229,0621
637	383019,8526	153138,7211
638	383017,4755	153110,4343
639	383010,0941	153084,0502
640	382999,4598	153053,0997
641	382857,211	152748,2875
642	382823,5568	152658,2265
643	382821,0546	152653,5332
644	382810,9208	152645,9224
645	382607,4937	152525,4182
646	382576,7169	152510,4503
647	382538,6838	152495,9898
648	382406,5689	152459,7117
649	382239,2142	152435,2361
650	382168,4867	152427,4927
651	382155,0942	152333,6949
652	382150,8463	152303,9442
653	382137,7099	152255,6157
654	382127,6	152195,05
655	382122,7132	152164,3437
656	382122,95	152128,55
657	382123,7603	152030,1461
658	382132,1162	151987,2657
1469	382138,0227	151956,9556
1470	382129,6404	151940,3387
1471	382116,385	151922,5126
1472	382095,3132	151900,1467
1473	382075,2292	151886,7939
1474	382035,0612	151858,4193
1475	382026,3361	151818,6948
1476	382052,8405	151774,2969
1477	382086,0943	151742,2502
1478	382132,5181	151691,8435
1479	382154,2483	151636,0957
1480	382151,9436	151608,2218
1481	382144,3709	151591,364
1482	382137,786	151583,3523
1483	382129,2256	151573,3377
1484	382110,4586	151558,8166
1485	382052,3466	151539,622
1486	381945,1769	151493,3881
1487	381897,2716	151466,1818
1488	381894,6376	151460,34
1489	381913,8985	151382,3932
1490	381957,359	151389,5703
1491	381983,5341	151392,7416
1492	382013,3309	151397,582
1493	382046,914	151400,5863
1494	382085,2712	151404,5922
1495	382169,0644	151432,4661
1496	382207,5862	151446,1526
1497	382254,3392	151454,3312
1498	382291,7086	151476,1964
1499	382313,7681	151509,5783
1500	382323,4809	151517,7568
1501	382346,1989	151517,423
1502	382361,6735	151510,7466
1503	382393,6104	151500,899
1504	382415,9991	151483,2066
1505	382426,3704	151465,6811
1506	382444,6435	151450,4923

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1507	382466,703	151437,3064
1508	382488,104	151407,4296
1509	382504,4017	151380,2234
1510	382512,139	151372,8793
1511	382530,4122	151352,0156
1512	382551,6486	151316,6308
1513	382560,8675	151295,934
1514	382577,0005	151268,5608
1515	382603,6695	151250,3677
1516	382627,3752	151237,6826
1517	382668,0371	151215,9843
1518	382693,7184	151202,7985
1519	382738,4958	151178,9304
1520	382788,212	151166,746
1521	382825,5815	151159,402
1522	382856,2014	151151,8911
1523	382905,0945	151146,5499
1524	382947,8965	151148,7198
1525	382991,357	151166,0784
1526	383031,3604	151199,2934
1527	383050,2921	151217,3196
1528	383069,3884	151243,0237
1529	383113,8366	151332,1534
1530	383132,7683	151369,875
1531	383142,9299	151392,8139
1532	383155,6218	151427,172
1533	383169,1034	151460,9026
1534	383174,1435	151473,108
1535	383177,4549	151479,4501
1536	383180,1056	151484,7024
1537	383189,2805	151473,2549
1538	383208,0336	151452,5636
1539	383226,6948	151434,5753
1540	383231,475	151430,1481
1541	383246,4591	151415,1423
1542	383258,5934	151404,7967
1543	383270,544	151393,053
1544	383282,4025	151381,1229
1545	383298,9494	151372,3618
1546	383325,3324	151355,2123
1547	383346,7514	151332,4706
1548	383357,323	151318,1172
1549	383360,7243	151309,6357
1550	383365,2288	151301,4337
1551	383379,2017	151291,4609
1552	383417,1675	151261,0765
1553	383436,2883	151244,9523
1554	383465,0615	151226,9639
1555	383476,92	151217,2707
1556	383493,0073	151202,4514
1557	383518,6549	151185,1155
1558	383532,0762	151172,5329
1559	383542,5559	151160,9757
1560	383567,7439	151135,4379
1561	383591,1853	151118,102
1562	383612,2366	151105,6126
1563	383618,2118	151101,8845
1564	383680,952	151069,2166
1565	383768,4665	151043,8652
1566	383807,6274	151037,7137
1567	383840,1695	151022,4283
1568	383860,7612	151016,6497
1569	383876,3888	151017,3953
1570	383912,7919	151004,5332

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1571	383920,5137	150998,5681
1572	383929,8903	150991,2982
1573	383944,8744	150982,9099
1574	383963,3517	150973,1235
1575	383976,5892	150965,6672
1576	384040,2946	150943,2051
1577	384097,6571	150928,2925
1578	384144,356	150923,8187
1579	384175,2434	150919,3449
1580	384182,5958	150916,9963
1581	384195,2318	150916,1084
1582	384221,0042	150923,7192
1583	384242,3979	150921,5628
882	384261,5715	150901,0206
883	384268,4784	150892,814
884	384275,9698	150886,087
885	384281,5569	150882,1136
886	384302,5752	150863,594
887	384321,4667	150849,3872
888	384343,8612	150845,3281
889	384372,0106	150836,8294
890	384386,2731	150817,4218
891	384404,4138	150792,8136
892	384417,8005	150785,7102
893	384442,3218	150784,5686
894	384457,0847	150792,1794
895	384478,6034	150795,4774
896	384495,2429	150784,8223
897	384502,7494	150774,9283
898	384517,2621	150759,5798
899	384551,7921	150742,075
900	384569,3073	150731,2931
901	384580,8174	150728,3756
902	384592,7027	150726,5997
903	384620,1015	150711,1245
904	384630,1103	150714,4225
905	384642,7463	150732,0541
906	384648,251	150733,0689
907	384660,5117	150733,3226
908	384679,1529	150734,3374
909	384694,6664	150734,2105
910	384709,6795	150730,9125
911	384717,186	150724,9507
912	384749,4641	150704,7821
913	384763,4763	150692,7317
914	384768,6239	150675,6923
1584	384800,1937	150652,4895
1585	384805,5408	150659,0036
1586	384815,469	150671,2132
1587	384824,202	150684,4482
1588	384832,9351	150697,0307
1589	384850,5851	150710,7316
1590	384866,9481	150714,2734
1591	384892,0441	150711,3841
1592	384905,9251	150707,0035
1593	384933,779	150695,353
1594	384957,4042	150684,2618
1595	384991,8769	150666,7395
1596	385029,1073	150648,3783
1597	385059,719	150634,2114
1598	385073,6919	150626,6619
1599	385094,5593	150613,7997
1600	385113,9559	150602,1493
1601	385141,8098	150586,3978

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1602	385166,1704	150574,0949
1603	385185,2912	150566,1726
1604	385220,4074	150549,6756
1605	385270,1399	150520,596
1606	385296,431	150508,6659
1607	385318,4015	150499,998
1608	385352,0468	150481,6368
1609	385364,2731	150475,299
1610	385384,1293	150464,0213
1611	385400,952	150448,7359
1612	385412,8105	150441,932
1613	385434,7811	150434,5689
1614	385443,7899	150430,6544
1615	385450,4087	150428,0447
1616	385491,1323	150410,7088
1617	385583,0593	150363,7341
1618	385647,0405	150326,2662
1619	385673,8832	150312,6584
1620	385684,5467	150307,8118
1621	385779,7831	150256,3633
1622	385811,2467	150232,4588
1623	385821,06	150237,7962
1624	385860,5898	150241,3449
1625	385894,843	150229,4434
1626	385944,9478	150213,6467
1627	385995,0323	150205,2456
1628	386066,5679	150184,7568
1629	386147,3991	150163,6849
1630	386201,8076	150154,7393
1631	386202,0778	150154,6894
1632	386231,9746	150156,3549
1633	386261,7137	150169,5577
1634	386306,5793	150190,3907
1635	386344,2746	150195,4461
1636	386373,1856	150192,6276
1637	386416,9263	150194,0525
1638	386449,989	150195,2426
1639	386542,9522	150188,1921
1640	386587,1083	150186,7059
1641	386616,6206	150175,0451
1642	386636,0229	150157,9715
1643	386664,1948	150137,8515
1644	386688,0686	150132,0807
1645	386721,5211	150134,3048
1646	386742,9721	150133,2884
1647	386783,5534	150132,2244
1648	386822,6688	150126,0277
1649	386833,3648	150121,1014
1650	386835,2432	150104,9029
1651	386833,9069	150105,4997
1652	386834,1551	150098,3578
1653	386832,1796	150087,3418
1654	386827,5701	150066,645
1655	386837,1183	150067,3126
1656	386894,0779	150069,9832
1657	386919,4299	150084,3374
1658	386972,4385	150139,7514
1659	387035,3245	150157,11
1660	387119,309	150152,8325
1661	387186,2728	150007,9956
1662	387482,9349	148981,5658
1663	387492,8123	148921,1446
1664	387507,5769	148859,3463
1100	391311,4118	152876,0651

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1101	391377,9515	152876,6256
1102	391420,4008	152887,7381
1103	391464,4159	152922,3103
1104	391494,8611	152955,4714
1105	391552,9679	153001,8617
1106	391578,5419	153013,327
1107	391602,2022	153020,2061
1108	391617,6857	153026,2033
1109	391638,2145	153040,1381
1110	391678,7501	153073,4756
1111	391690,9282	153085,8228
1112	391695,7994	153097,4645
1113	391698,9309	153111,5756
1114	391699,9895	153124,1388
1115	391689,8844	153136,6228
1116	391643,7816	153207,002
1117	391617,0037	153254,7964
1118	391602,8981	153237,1645
1119	391598,8967	153224,4645
1120	391586,5446	153198,8881
1121	391569,7493	153170,8625
1122	391567,0597	153165,3742
1123	391546,183	153132,3895
1124	391522,0008	153106,4603
1125	391493,1214	153104,8728
1126	391445,9748	153125,5103
1127	391432,4049	153133,8006
1128	391405,2652	153148,6172
1129	391392,0433	153152,8506
1130	391389,0857	153160,7881
1131	391396,7405	153170,4895
1132	391401,2638	153179,3089
1133	391394,3049	153195,7131
1134	391381,083	153196,595
1135	391323,672	153170,1367
1136	391298,62	153148,4408
1137	391268,5227	153115,4561
1138	391230,3468	153085,4897
507	390869,3015	153045,8487
508	391422,0558	153401,2726
509	391474,8194	153428,6963
510	391448,5708	153482,7331
511	391493,6065	153510,5621
512	391531,7135	153465,036
513	391589,4071	153504,4829
514	391281,7	153930,75
515	391185,7646	154059,5439
516	390886,4248	154444,9942
1665	390741,757	154645,8105
1666	390177,7145	154383,1631
1667	390267,4287	154117,6331
1668	390315,1184	154131,0401
1669	390357,889	154152,2496
1670	390373,8779	154164,9482
1671	390400,393	154212,0954
1672	390415,5825	154231,5487
1673	390423,0162	154237,1288
1674	390546,9756	154335,8856
1675	390558,6494	154341,576
1676	390589,6298	154355,0052
1677	390628,0519	154381,3907
1678	390628,2643	154381,1298
1679	390628,2834	154381,478
1680	390781,7474	154192,6631

№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk
1681	390773,0488	154163,3825
1682	390806,6238	154101,7827
1683	390945,4408	154212,2328
1684	390961,1362	154187,7148
1685	391038,9518	154060,9941
1686	391053,3901	154034,6692
1687	390899,1885	153932,7565
1688	390918,8449	153907,2174
1689	390933,6256	153886,7936
1690	390942,5213	153870,2423
1691	390946,1127	153863,8425
1692	390951,7465	153854,1013
1693	390962,8821	153830,0127
1694	390965,2372	153807,0386
1695	390969,6341	153766,9162
1696	390975,2303	153718,2831
1697	390982,2921	153698,9649
1698	390991,3525	153677,8905
1699	390996,5489	153629,3925
1700	390993,8841	153550,7689
1701	390981,0929	153478,3595
1702	390957,9089	153454,3131
1703	390936,5902	153448,0989
1704	390893,953	153436,4809
1705	390879,5629	153425,6736
1706	390874,2332	153408,9222
503	390875,5656	153378,6615
504	390884,5323	153182,7142
505	390883,7312	153121,2236
506	390873,1448	153070,9745

**Таблица 4- Ведомость поворотных точек планируемых границ села Кулкам**

№ п/п	Координаты		№ п/п	Координаты		№ п/п	Координаты	
	Yk	Xk		Yk	Xk		Yk	Xk
1257	387515,0551	154092,9681	1736	387859,0946	154868,9822	1766	387597,2659	155076,5919
1707	387515,3509	154135,5483	1737	387863,444	154950,1211	1767	387594,7433	155071,8294
1708	387515,4988	154162,9856	1738	387860,1385	155005,1544	1768	387550,4672	155084,1766
1709	387526,1459	154216,9606	1739	387855,1803	155041,0495	1769	387525,9371	155001,0974
1710	387550,9892	154263,739	1740	387853,3535	155071,212	1770	387520,7179	154998,2752
1711	387574,6494	154294,9245	1741	387854,0494	155097,8467	1771	387510,6342	154997,2573
1712	387634,3916	154268,8366	1742	387854,2234	155105,6961	1772	387475,7207	154998,5782
1713	387672,2481	154260,4405	1743	387857,007	155285,2599	1773	387448,4442	154989,2627
1714	387714,2451	154255,6427	1744	387855,6152	155461,6488	1774	387418,0799	154959,0167
1715	387724,3007	154276,633	1745	387854,3974	155604,1711	1775	387352,2541	154897,6748
1716	387737,9053	154303,6205	1746	387839,643	155599,7589	1776	387307,7367	154845,4696
1717	387755,059	154338,4044	1747	387804,8152	155587,7669	1777	387270,4542	154749,8273
1718	387758,0166	154359,3947	1748	387787,5919	155571,8919	1778	387270,4098	154749,7102
1719	387758,6255	154410,6356	1749	387771,6734	155528,5884	1779	387231,8658	154644,6529
1720	387775,5008	154487,5412	1750	387758,7125	155488,8127	1268	387225,9319	154625,5989
1721	387784,5474	154530,2273	1751	387753,8412	155471,6148	1267	387219,1821	154571,9551
1722	387774,283	154557,2148	1752	387743,1419	155438,4537	1266	387221,1947	154504,8702
1723	387758,9734	154580,3217	1753	387734,7912	155406,3509	1265	387223,6905	154460,3335
1724	387729,3981	154628,1231	1754	387727,7453	155367,5454	1264	387226,9407	154322,4379
1725	387721,7433	154649,2898	1755	387724,7878	155345,144	1263	387226,9426	154322,3703
1726	387718,6118	154665,3412	1756	387722,0042	155321,1551	1262	387225,2862	154297,8994
1727	387712,0008	154683,5092	1757	387715,3933	155281,644	1261	387219,8142	154250,4138
1728	387708,6953	154707,6745	1758	387711,044	155267,7092	1260	387222,5894	154230,0548
1729	387717,394	154759,5329	1759	387703,4761	155252,5398	1259	387243,1874	154202,575
1730	387721,9172	154781,2287	1760	387679,7289	155204,4738	1258	387272,2416	154187,2744
1731	387886,0604	154769,4988	1761	387661,8097	155166,5502			
1732	387881,7111	154790,8419	1762	387649,4577	155147,7648			
1733	387876,4919	154804,4238	1763	387628,5809	155122,9822			
1734	387861,3563	154829,2947	1764	387614,8371	155100,8454			
1735	387858,0508	154841,9947	1765	387604,5727	155086,4697			

### **2.2.3 Мероприятия по развитию и преобразованию функциональной структуры использования территории**

Генеральным планом муниципального образования «сельсовет «Каякентский» Каякентского района Республики Дагестан устанавливается следующий перечень функциональных зон и параметров их планируемого развития (по видам):

1. Зона градостроительного использования:
  - 1.1. Жилая зона (Ж);
  - 1.2. Общественно-деловая зона (О);
  - 1.3. Зона производственного использования (П);
  - 1.4. Зона инженерной и транспортной инфраструктуры (И-Т);
  - 1.5. Зона сельскохозяйственного использования (Сх);
  - 1.6. Зона рекреационного назначения (Р);
  - 1.7. Зона специального назначения (Сп);
  - 1.8. Зона иного назначения (территория общего пользования).
2. Зона инженерной и транспортной инфраструктуры.
3. Зона сельскохозяйственного использования.
4. Зона рекреационного назначения.

Генеральным планом определено следующее функциональное назначение зон (по видам).

**ЗОНА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ** – площадь зоны к концу расчетного срока составит 1 778,2 га:

❖ **ЖИЛАЯ ЗОНА (Ж)**

Жилая зона предназначена для размещения жилой застройки индивидуальными жилыми домами различных типов и этажности в соответствии с параметрами, указанными в наименованиях зон. В жилой зоне допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и коммунально-бытового обслуживания населения, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, гаражей и иных объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду. В зоне жилой застройки допускается размещение объектов общественно-делового назначения и инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны.

Жилая зона к 2033 году будет занимать 971,8 га или 12,6 % территории муниципального образования.

*Нормативные показатели плотности застройки участков жилой зоны:*

- Коэффициент застройки - 0,2-0,6;
- Коэффициент плотности застройки - 0,4-1,2.
- Плотность населения для жилых зон составляет – 40-70 чел/га.
- Максимальная и средняя этажность: индивидуальная застройки включая цоколь – 4 этажа.

❖ **ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВАЯ ЗОНА (О)**

Общественно-деловая зона предназначена для размещения объектов общественно-деловой застройки различного назначения. В общественно-деловой зоне допускается размещение гостиниц и иных подобных объектов, предназначенных для временного проживания граждан, а также подземных или многоэтажных гаражей. В зоне общественно-деловой застройки также допускается размещение жилой застройки (не более 30%) и объектов инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны.

Площадь зоны- 35,4 га (0,5 % территории муниципального образования.)

*Нормативные показатели плотности застройки участков общественно- деловой зоны:*

- Коэффициент застройки- 0,8-1;
- Коэффициент плотности застройки – 2,4-3;
- Максимальная и средняя этажность- 5 этажей.

❖ **ЗОНА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (П)**

Зона производственного использования предназначена для размещения объектов производственного и коммунально-складского назначения в границах населенных пунктов. В зонах производственного использования допускается размещение объектов инженерной и транспортной инфраструктур, а так же общественно-деловых объектов, связанных с обслуживанием данной зоны.

Площадь зоны производственного использования на 01.01.2033 г. составит 130,9 га или 1,7% от общей площади муниципального образования «сельсовет «Каякентский».

❖ **ЗОНА ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ (И-Т)**

Зона инженерной и транспортной инфраструктуры предназначены для размещения и функционирования сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, и других видов транспорта, а также для размещения инженерных сетей и сооружений.

На территории зоны допускается размещение общественно-деловых объектов, связанных с обслуживанием данной зоны.

Площадь под зоной инженерной и транспортной инфраструктуры в границах села к концу расчетного срока составит 324,1 га или 4,2% территории поселения.

#### ❖ *ЗОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (СХ)*

Зона размещения объектов сельскохозяйственного использования предназначена для ведения подсобных хозяйств, размещения садово-огородных, дачных участков, растениеводства и т.п. В зоне сельскохозяйственного использования допускается размещение объектов инженерной и транспортной инфраструктур, связанных с обслуживанием данной зоны.

Зона сельскохозяйственного использования к 2033 г. в населенных пунктах Каякентского сельсовета будет занимать площадь 114,1 га или 1,5% территории муниципального образования.

#### ❖ *ЗОНА РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (Р)*

Зона рекреационного назначения предназначена для организации мест отдыха населения и включают в себя леса, лесопарки, скверы, бульвары, сады, зоопарки, зоны кратковременного отдыха и иные особо охраняемые природные территории и объекты, в том числе относящиеся к землям общего пользования. В рекреационной зоне допускается размещение объектов инженерной и транспортной инфраструктур, а также объектов общественно-делового назначения, связанных с обслуживанием данной зоны.

Зона рекреационного назначения к концу расчетного срока составит 30,6 га или 0,4% площади муниципального образования.

#### ❖ *ЗОНА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (СП)*

Зона специального назначения предназначена для размещения объектов специального назначения, размещение которых недопустимо на территории других функциональных зон, в том числе кладбищ, крематориев, территорий складирования отходов (скотомогильников) и т.п., а также военных и иных режимных объектов. В зоне специального назначения допускается размещение зеленых насаждений, выполняющих специальные функции (санитарно-защитного озеленения).

Площадь зоны специального назначения в границах населенных пунктов к расчетному сроку будет равна 9,3 га или 0,1 % территории поселения.

#### ❖ *ЗОНА ИНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ТЕРРИТОРИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ)*

Зона иного назначения (территория общего пользования) расположена в черте зоны градостроительного использования, но фактически не востребована для градостроительного освоения.

Площадь зоны иного назначения – 162 га (2,1% от площади муниципального образования на расчетный срок).

### **ЗОНА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Зона производственного использования предназначена для размещения объектов производственного и коммунально-складского назначения. В зонах производственного использования допускается размещение объектов инженерной и транспортной инфраструктур, а так же общественно-деловых объектов, связанных с обслуживанием данной зоны.

Площадь зоны- 231,3 га (3,0% территории муниципального образования.)

*Нормативные показатели плотности застройки участков зоны производственного использования:*

- Коэффициент застройки- 0,6-0,8;

- Коэффициент плотности застройки – 1-2,4.
- Максимальная и средняя этажность- 4 эт;

### **ЗОНА ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Зона инженерной и транспортной инфраструктуры предназначены для размещения и функционирования сооружений и коммуникаций железнодорожных, автомобильных инфраструктур и сопутствующих объектов, а также объектов инженерной инфраструктуры.

Площадь зоны инженерной и транспортной инфраструктур на расчетный срок составит 94,5га (1,2% территории муниципального образования).

### **ЗОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Зона сельскохозяйственного использования предназначена для ведения подсобных хозяйств, размещения садово-огородных, дачных участков, растениеводства, размещения объектов сельскохозяйственного назначения и т.п.

Площадь зоны сельскохозяйственного использования на 01.01.2033 г. будет равна 4 321,8 га или 56,8% территории поселения.

### **ЗОНА РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Рекреационные зоны предназначены для организации мест отдыха населения за чертой населенных пунктов и включают в себя леса, лесопарки, зоны кратковременного отдыха и иные особо охраняемые природные территории и объекты, в том числе относящиеся к землям общего пользования.

Площадь зоны рекреационного назначения 1 261,2 га (16,4% площади поселения).

### **ЗОНА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Зоны специального назначения предназначены для размещения объектов специального назначения, размещение которых недопустимо на территории других функциональных зон, в том числе кладбищ, крематориев, территорий складирования отходов (скотомогильников) и т.п., а также военных и иных режимных объектов. В зонах специального назначения допускается размещение зеленых насаждений, выполняющих специальные функции (санитарно-защитного озеленения).

Зона специального назначения занимает площадь 1,9 га (0,02% площади муниципального образования).

Границы функциональных зон с параметрами развития таких зон установлены на «Карте функциональных зон».

Генеральным планом установлено соотношение площадей, занимаемых функциональными зонами (по видам зон), в процентах от площади муниципального образования, равной 100%:

- **зона градостроительного использования –23,1 %;**
- **зона производственного использования –3,0%**
- **зона инженерной и транспортной инфраструктуры – 1,2%;**
- **зона сельскохозяйственного использования –56,2%;**
- **зона рекреационного назначения –16,4%;**
- **зона специального назначения–0,02%.**

## 2.3 Мероприятия по развитию социально-экономической сферы

### 2.3.1 Развитие экономической сферы

Определяющими направлениями экономики муниципального образования «на период планирования (до 2033 г.) являются сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность.

*На I очередь (до 2017 г.)* генеральным планом в качестве мероприятий предусмотрено:

- проект предполагает возделывание винограда на территории площадью 163 га с использованием системы капельного орошения. Хранение винограда будет осуществляться в свежем виде в 20-ти холодильных камерах в регулируемой газовой среде. Вместимость одной камеры составит 75 тонн. Имеется участок площадью 100 га с виноградниками и участок площадью 63 га под посадку молодого виноградника;
- строительство завода по производству детского питания и фруктово-ягодных соков (на базе винзавода ГУП «Каякентский»);
- строительство транспортно-логистического центра (с. Каякент);
- организация производства и розлива коньяка ГУП «Каякентский» с. Каякент (6,4 га);
- выращивание форели на садковых линиях в водохранилище на р. Гамриозень в с.Каякент - КФХ «Дагагросервис-2005»;
- строительство цеха по розливу минеральной воды с.Каякент (месторождение мин.воды на участке » Карбилар»);
- выделение территории под разработку песчаного карьера (площадь 210 га);
- выращивание винограда с применением системы капельного орошения и его дальнейшая переработка(с. Каякент) ;
- инициатор инвестиционного проекта: ООО «Крестьянско-фермерское хозяйство «ИСТОК»;
- строительство тепличных комплексов (овощеводство);
- развитие виноградарства и виноделия;
- развитие первичной переработки винограда в виноматериал;
- расширение площадей виноградников, интенсификация выращивания винограда; формирование логистической системы хранения (плодохранилища) и транспортировки винограда и винодельческой продукции).

*На расчетный срок* с учетом положений схемы территориального планирования Каякентского района генеральным планом в качестве мероприятий определено:

- строительство завода по производству детского питания и фруктово-ягодных соков (на базе винзавода ГУП «Каякентский»).
- организация производства и розлива коньяка ГУП «Каякентский» с. Каякент (6,4 га);
- строительство сети овоще-, фруктохранилищ в с.Каякент;
- выращивание форели на садковых линиях в водохранилище на р. Гамриозень в с.Каякент - КФХ «Дагагросервис-2005»;
- строительство цеха по розливу минеральной воды с.Каякент (месторождение мин.воды на участке » Карбилар»);
- выращивание винограда с применением системы капельного орошения и его дальнейшая переработка (с. Каякент).



### 2.3.2 Жилищное строительство

В рамках генерального плана формируются основные направления жилищного строительства как с позиции выявления территории наиболее благоприятной для жилой застройки, так и с позиции формирования основных качественных и количественных характеристик перспективной жилой застройки. Непосредственное выделение участков для жилищного строительства должно осуществляться на основании разработанного проекта планировки территории.

Для определения проектных предложений был выбран инновационный сценарий развития, по которому планируемая численность населения на первую очередь строительства (до 2018 года) составит 12 150 человек и на расчетный срок (до 2033 года) – 13 300 человек.

**Генеральным планом** в качестве мероприятий **на I очередь** определены следующие объемы строительства жилья:

1. Индивидуальная жилая застройка - жилая площадь 26 850 м<sup>2</sup>.

Размер жилищного фонда на 01.01.2018 г. составит 473 850 м<sup>2</sup>, что обеспечит расселение жителей со средней обеспеченностью 39,0 м<sup>2</sup>/чел.

**Генеральным планом на расчетный срок** предлагается:

1. Создание условий для достижения обеспеченности жителей поселения жилищным фондом к 2033 году в размере не менее 40 м<sup>2</sup> общей площади на человека.

С 2018 по 2032 г. жилищное строительство будет вестись в направлении индивидуальной жилой застройки. За указанный период на территории Каякентского сельсовета будет построено 58 150 м<sup>2</sup> жилья. Площадь жилищного фонда к 2033 году составит 532 000 м<sup>2</sup>.

### 2.3.3 Система культурно-бытового и социального обслуживания

**Генеральным планом на 1 очередь строительства** предлагается следующий комплекс мероприятий:

- строительство мечети, с.Каякент, новая застройка в северо-восточной части села;
- строительство детского сада на 100 мест, с.Каякент, новая застройка в восточной части села;
- строительство 2-х детских площадок;
- строительство школы на 150 мест, с.Каякент, новая застройка в восточной части села;
- строительство предприятий торговли и общественного питания в зоне придорожного сервиса.

**На расчетный срок генеральным планом в качестве мероприятий определено**

- строительство детского сада на 100 мест, с.Каякент, новая застройка в восточной части села;
- строительство школы на 150 мест, с.Каякент, новая застройка в восточной части села;
- строительство магазина, с. Каякент новая застройка в северной части села;
- строительство аптеки общей площадью 30м<sup>2</sup>, с.Каякент, новая застройка в северной части села;
- строительство мечети, с.Каякент, новая застройка в северо-западной части села;
- строительство мечети, с.Каякент, новая застройка в юго-западной части села;

- строительство кинотеатра на 100 мест, с.Каякент, новая застройка в южной части села;
- строительство мечети, с.Каякент, новая застройка юго-восточной части села;
- строительство стадиона с искусственным покрытием, с.Каякент, новая застройка в западной части села.

## **2.4 Мероприятия по совершенствованию транспортной инфраструктуры**

Генеральным планом на первую очередь строительства (до 2018 г.) предлагается:

- устройство остановочных, посадочных площадок, автопавильонов на автобусных остановках;
- замена поврежденных и установка новых дорожных ограждений, замена поврежденных и установка недостающих дорожных знаков;
- реконструкция мостовых сооружений, расположенных на территории муниципального образования;
- реконструкция подъезда к селу Каякент;
- реконструкция автодороги «Утамыш – Каякент».
- на всех автодорогах общего пользования осуществить строительство/реконструкцию павильонов ожидания прибытия автобусов, в т.ч. с учетом роста пассажиропотоков, имеющих и вновь создаваемых в будущем автобусных маршрутов;
- строительство транспортно-логистического центра в с. Каякент;
- асфальтирование  $\approx 15$  км улиц с грунтовым покрытием в с. Каякент;
- установка уличного освещения на асфальтированных улицах;
- нанесение дорожной разметки, замена поврежденных и установка новых дорожных ограждений, замена поврежденных и установка недостающих дорожных знаков, установка дорожных знаков индивидуального проектирования;
- строительство подъезда к полигону ТБО (1,6 км);
- при организации новой жилой застройки предусмотреть строительство улично-дорожной сети (новых улиц, переулков). Доля улиц и проездов от общей площади комплексной жилой застройки должна составлять 5–7%.

**На расчетный срок** генеральным планом запланировано:

- асфальтирование оставшихся улиц с грунтовым покрытием в с. Каякент и с. Кулкам – около 48 км;
- формирование улиц и проездов при организации жилых и общественно-деловых зон на свободных территориях;
- восстановление изношенных верхних слоев дорожных покрытий с обеспечением требуемой ровности и шероховатости на всех асфальтированных улицах населенных пунктах (24 км).

## 2.5 Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры

### *Водоснабжение*

Генеральным планом предлагается предусмотреть следующие мероприятия по развитию системы водоснабжения поселения **на I очередь строительства:**

- ремонт сетей водоснабжения с частичной заменой труб на современные полимерные (около 15км водопроводных труб);
- прокладка уличного водопровода на территориях новой жилой застройки.
- строительство резервной емкости для целей противопожарной безопасности (216 м<sup>3</sup>).

**На расчетный срок** в качестве мероприятий генеральным планом определена прокладка уличного водопровода на территориях новой жилой застройки и обеспечение производительности водозаборных сооружений не менее 2450 м<sup>3</sup>/сутки.

### *Водоотведение*

Для обеспечения должного функционирования системы водоотведения генеральным планом **на I очередь строительства** предусмотрено оборудование выгребными ямами всего жилищного фонда и учреждений социально-культурного и бытового назначения населенных пунктов сельсовета с организацией вывоза стоков на канализационно-очистные сооружения.

### *Теплоснабжение*

Генеральным планом предусматривается 100% переход отопления объектов социально-культурного назначения и жилой застройки с угля на природный газ.

### *Газоснабжение*

Генеральным планом предлагается завершить газификацию новых жилых районов сельсовета до конца 2014 года.

### *Электроснабжение*

▪ **Генеральным планом** предусмотрены следующие мероприятия по развитию системы электроснабжения села:

- подключение к системе электроснабжения запланированных на I очередь объектов жилой и общественно-деловой застройки (очередь, расчетный срок);
- строительство (в новых микрорайонах) и капитальный ремонт линий электропередач (очередь, расчетный срок);
- реконструкция ПС Каякент (очередь строительства).

### *Связь. Радиовещание. Телевидение*

Для развития системы телефонной связи генеральным планом **на расчетный срок** в качестве мероприятий определено:

- обеспечение общей мощности действующей АТС не менее 5300 номеров;
- улучшение качества сотовой связи и интернета;
- прокладка дополнительных слаботочных сетей к местам застройки жилищного фонда.

## 2.6 Мероприятия по санитарной очистке территории

### *Система сбора и вывоза ТБО*

Для стабилизации и дальнейшего решения проблемы санитарной очистки территории поселения генеральным планом **на первую очередь и расчетный срок строительства предлагается** разработать схему обращения с отходами, в составе которой должны быть предусмотрены следующие первоочередные меры:

- выделение территории и строительство завода по переработке ТБО;
- организация полигонов ТБО (вблизи с.Каякент, на месте старого гравийного карьера);
- организовать выбор места для оборудования полигона для временного размещения

твердых бытовых отходов и мусора, образуемых на территории на территории муниципального образования.

- выявление всех несанкционированных свалок и их рекультивация;
- разработка схемы санитарной очистки территории с применением мусорных контейнеров;
- организация регулярного сбора ТБО у населения, оборудование контейнерных площадок, установка 102-х контейнеров.

### **Содержание мест захоронения и предоставление ритуальных услуг населению**

*Генеральным планом на 1 очередь строительства предусматривается:*

- разработка мероприятий по обеспечению населения местами традиционного захоронения (кладбищами) ориентировочной площадью не менее 3,2 га.

## **2.7 Мероприятия по охране объектов культурного наследия**

*Генеральным планом на 1 очередь строительства предусматривается проведение мероприятий по поддержанию в нормальном состоянии территорий объектов культурного наследия муниципального образования.*

**Таблица 5-Объекты культурного наследия Каякентского сельсовета**

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия федерального значения	Наименование пообъектного состава памятника федерального значения, включая предмет охраны (сооружения, объекты и элементы)	Местонахождение объекта культурного наследия федерального значения в соответствии с актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану	Количество объектов культурного наследия федерального значения и его пообъектного состава	Наименование акта органа государственной власти о постановке на государственную охрану объекта культурного наследия федерального значения	Адрес объекта по данным технического учета
1	Эски-Юртовское городище, I - VIII вв.	- городище "Эскиюртское" I-VIII вв.; - могильник I- VIII вв.;	Каякентский район, юго-восточнее селения Каякент	2	Прил. №1 к пост. №624 от 4.12.1974г.	с.Каякент, восточнее села.
2	Чакаурткентское городище, I - VIII вв.	-	Каякентский район, юго-восточнее селения Каякент	1	Прил. №1 к пост. №624 от 4.12.1974г.	с.Каякент, юго-восточнее села.

## **2.8 Мероприятия по охране окружающей среды**

Осуществление градостроительной деятельности с соблюдением требований охраны окружающей среды и экологической безопасности является одним из основных принципов законодательства о градостроительной деятельности, зафиксированных в Градостроительном кодексе РФ. Мероприятия в области охраны окружающей среды осуществляются в следующих направлениях:

- снижения негативного влияния существующих промышленных и иных источников загрязнения на здоровье населения и состояние экосистем;
- организация 5-ти парков общей площадью 10,7 га;
- установление территориальных ограничений для размещения объектов капитального строительства высоких классов санитарной опасности;
- проведение мероприятий по восстановлению и санации нарушенных и загрязненных участков земель.
- выявление и ликвидация несанкционированных свалок, и рекультивация загрязненных земель;
- предусмотрен вынос в натуру границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос с установкой специальных знаков;
- контроль над соблюдением водопользователям регламентов использования территорий водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов
- организация зон охраны источников питьевого водоснабжения для вновь создаваемых, реконструируемых и существующих объектов системы водоснабжения;
- контроль над соблюдением регламентов использования зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- организация санитарно-защитных зон, зон санитарного разрыва и охранных зон для вновь создаваемых, реконструируемых и существующих объектов капитального строительства с различными нормативами воздействия на окружающую среду;
- контроль над соблюдением регламентов использования санитарно-защитных зон и прочих зон.

## **2.9 Мероприятия по снижению основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

В целях снижения уровня факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, минимизации их последствий генеральным планом предусмотрен комплекс мероприятий по:

- инженерной подготовке, защите и благоустройству территории;
- реконструкции системы оповещения ГО и о чрезвычайных ситуациях;
- совершенствования системы защиты населения от поражающих факторов ЧС в защитных сооружениях гражданской обороны;
- совершенствования системы наружного противопожарного водоснабжения территории села.

К водозащитным мероприятиям относятся:

- тщательная вертикальная планировка земной поверхности и устройство надежной дождевой канализации с отводом вод за пределы застраиваемых участков;
- мероприятия по борьбе с утечками промышленных и хозяйственно-бытовых вод, в особенности агрессивных;
- недопущение скопления поверхностных вод в котлованах и на площадках в период строительства, строгий контроль качества работ по гидроизоляции, укладке водонесущих коммуникаций и продуктопроводов, засыпке пазух котлованов.

Защита от подтопления должна включать в себя:

- локальную защиту зданий, сооружений, грунтов оснований и защиту застроенной территории в целом;
- водоотведение;
- утилизацию (при необходимости очистки) дренажных вод;
- систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за расходами (утечками) и напорами в водонесущих коммуникациях, за деформациями оснований, зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты.

Мероприятия по инженерной защите от морозного (криогенного) пучения грунтов:

- инженерно-мелиоративные (тепломелиорация и гидромелиорация);
- конструктивные;
- физико-химические (засоление, гидрофобизация грунтов и др.);
- комбинированные.

**Генеральным планом на расчетный срок предлагается:**

- организация поверхностного стока на всей территории поселения по направлению к пойменной части рек;
- проведение мероприятий по защите от воздействия половодья 1% обеспеченности на реках, поверхностных и грунтовых вод (регулировка русла, дренажные и водосборные коллекторы, станции механической очистки);
- проведение мероприятий по берегоукреплению на участках берегов рек, прилегающих к территории села;
- проектирование и строительство новых артезианских скважин, реконструкция (капитальный ремонт) магистрального водопровода для обеспечения водой жителей в соответствии с нормами п.4.11 СНиП 2.01.51-90;
- реконструкция сети электроснабжения с учетом положения п.п.5.1, 5.3., 5.9, 5.10 СНиП 2.01.51-90;
- при реконструкции и строительстве систем газоснабжения в процессе развития проектной застройки муниципального образования для снижения риска при воздействии поражающих факторов техногенных и военных ЧС необходимо учитывать положения СНиП 2.01.51-90;
- проведение капитального ремонта (реконструкции) теплоисточников и теплосетей с учетом положений пунктов 7.14-7.16 СНиП 2.07.01-89\*;
- проектирование и строительство защитных сооружений ГО для укрытия населения (противорадиационных укрытий) в том числе для пункта управления ГО Администрации муниципального образования с учетом п.п.2.2, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 СНиП 2.01.51-90.

Для размещения и обеспечения условий жизнедеятельности эвакуируемых на территории муниципального образования предусмотреть (спланировать) развертывание объектов по назначению: продукты питания, предметы первой необходимости, вода, жилье и коммунально-бытовые услуги в соответствии с Нормативными требованиями.

Для укрытия эвакуированного и размещаемого на территории муниципального образования населения потребуется строительство (приспособление под ЗС) специализированных помещений.

**Генеральным планом на 1 очередь строительства предусматривается**

- проектирование и строительство системы оповещения ГО на территории села с учетом эффективного радиуса звукопокрытия 0,75км<sup>2</sup> с включением в АСЦО республики через ЕДДС района, в том числе с соблюдением требований п.п.6.1, 6.10, 6.21 СНиП 2.01.51-90;
- совершенствование системы наружного противопожарного водоснабжения территории поселка с учетом статьи 68 "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности", утвержденного Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ., а также раздела 4 СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного водоснабжения».