

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Общество с ограниченной ответственностью
«ОЛИМП»

**«Проект планировки территории, расположенной в
Усть-Абаканском районе, в 70 метрах северо-западнее
д. Чапаево. Республика Хакасия»**

Том 1

Положение о характеристиках планируемого развития территории
Положения об очередности планируемого развития территории.

Основная часть

пп

2017г.

					/18-ПП	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Общество с ограниченной ответственностью
«ОЛИМП»

**«Проект планировки территории, расположенной в
Усть-Абаканском районе, в 70 метрах северо-западнее
д. Чапаево. Республика Хакасия»**

Том 1

Положение о характеристиках планируемого развития территории
Положения об очередности планируемого развития территории.

**Основная часть
ПП**

Директор
Главный архитектор проекта

Р.Р. Ахмадеев
Л. А. Трофимова



2017г.

					/18-ПП	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Состав проекта

Основная часть.

Том 1

1. Положение о характеристиках планируемого развития территории.
2. Положение об очередности планируемого развития территории
3. Положение о размещении объектов федерального, регионального и местного значения
4. Графические материалы.

Материалы по обоснованию.

Том 2.

1. Пояснительная записка.
2. Графические материалы.

Электронная версия проекта

Текстовая часть в формате docx.

Графическая часть в виде растровых изображений.

					/18-ПП	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Состав графической части проекта

№ п/п	Наименование	Марка чертежа	№ листа
	Основная часть		
	Чертежи тома I	ПП	
1	Чертёж планировки территории. М 1:2000		1
2	Чертеж красных линий. М 1:2000		2
	Материалы по обоснованию.		
	Чертежи тома II	ПП	
3	Карта планировочной структуры территории города с отображением границ элементов планировочной структуры.		3
4	Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории. Схема организации движения транспорта и пешеходов. Схема организации улично-дорожной сети. М 1:2000		4
5	Схема местоположения существующих капитальных объектов и границы зон с особыми условиями использования территории. М 1:2000		5
6	Вариант планировочного решения застройки территории. Размещение объектов капитального строительства. М 1:2000		6

**ПОЛОЖЕНИЕ О ХАРАКТЕРИСТИКАХ
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ
ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОЧЕРЕДНОСТИ
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ**

					/18-ПП	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Введение.

Проект планировки территории, расположенной в Усть-Абаканском районе, в 70 метрах северо-западнее д. Чапаево, Республика Хакасия разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Проект выполнен в соответствии с нормативными документами:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ; (ред. от 29.07.2017);
- Земельным кодексом Российской Федерации;
- Водным кодексом Российской Федерации;
- Федеральным законом от 25.6.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СП 42.13330.2016 «Свод правил, Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01.89*»
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Новая редакция;
- СП П-112-2001 «Инструкция «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций».

Проектные решения выполнены с учётом положений ранее разработанной градостроительной документации:

- Генеральный план, совмещённый с проектом планировки д. Чапаево, Усть-Абаканского района, выполненный ОАО «Сибирский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт землеустройства и мелиорации земель»
- Правила землепользования и застройки Усть-Абаканского района Республики Хакасия, разработанные ООО Научно-производственный центр «Земельные ресурсы Сибири»

Подготовка проекта планировки осуществлена для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры.

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, проект планировки состоит из основной части, которая подлежит утверждению и материалов по ее обоснованию.

Целью проекта планировки являются:

- анализ существующего использования территории
- разработка предложений и обоснование возможных объемов нового жилищного строительства
- расчет необходимого объема строительства социально-значимых объектов обслуживания населения, в соответствии с действующими нормативами.

					/18-ПП	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

1 Положения о характеристиках планируемого развития территории

Таблица 1.

Индекс зоны размещения / местоположение линейного объекта	Площадь зоны размещения / протяженность линейного объекта	Последовательность осуществления мероприятия	Параметры объекта капитального строительства		
Ж1П	0,8434 га	Расчетный срок	Индивидуальный жилой дом тип 1 (2 эт) -8 домов Пристроенный гараж	кв. м общей площади машино- место	90 x 8 1x8
Ж1П	9,9441 га	Расчетный срок	Индивидуальный жилой дом тип 2 (2 эт) -69 домов Пристроенный гараж	кв. м общей площади машино- место	100м ² х 69шт 1х69
Ж1П	6,3937 га	Расчетный срок	Индивидуальный жилой дом тип 3 (2 эт.) 43 дома Пристроенный гараж	кв. м общей площади машино-место	110м ² х 43шт 1х43
Ж1П	3,2855 га	Расчетный срок	Индивидуальный жилой дом тип 4 (1 эт.) 27 домов Пристроенный гараж	кв. м общей площади машино-место	80м ² х 27шт 1х27
Ж1П	0,1878 га	Расчетный срок	Индивидуальный жилой дом тип 5 (1 эт.) 2 дома Пристроенный гараж	кв. м общей площади машино-место	70м ² х 2шт 1х2
Ж1П	0,6357 га	Расчетный срок	Индивидуальный жилой дом тип 6 (1 эт.) 6 домов Пристроенный гараж	кв. м общей площади машино-место	75м ² х 6шт 1х6
Ж1П	0,2842 га	Расчетный срок	Двухквартирный жилой дом тип 7 (1 эт.) 1 дом	кв. м общей площади	90м ² х 1шт
ОД		Расчетный срок	Трансформаторная подстанция	кВА	2шт
АТ	3,67га 5038 м	1 очередь	Жилые улицы	Количество полос, шт / ширина полосы, м	2/3

Градостроительные зоны:

Ж1П - зона перспективной застройки индивидуальными жилыми домами

АТ Зона автомобильного транспорта

1.1 Основные технико-экономические показатели проекта. Характеристики планируемого развития территории

таблица 2

Показатели	Единица измерения	Расчетный срок 2033 г.
1 Территория		
1.1 Площадь проектируемой территории - всего	га	27,9697
в т. ч. территории жилых зон	га м ² /чел.	20,2600 40
зон инженерной и транспортной инфраструктуры (улицы, дороги, проезды)	га м ² /чел.	7,0314 14
1.4 Плотность жилой застройки		
2 Население		
2.1 Численность населения	тыс. чел.	0,510
2.3 Плотность населения в границах жилой застройки	чел./га	18,2
3 Жилищный фонд		
3.1 Общая площадь жилых домов	тыс. м ² общей площади	15190
3.2 Средняя этажность застройки	этаж	1,5
3.3 Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс. м ² общей площади	-
3.6 Новое жилищное строительство - всего	м ²	15190

1.2 Организация социального обслуживания

Для оценки перспектив развития сети объектов культурно-бытового обслуживания представляется возможным воспользоваться рекомендательными нормативами СНиП 2.07.01-89* Актуализированная редакция «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», а также Социальными нормативами и нормами, одобренными распоряжением Правительства РФ от 3 июня 1996 г. № 1063-р и рекомендованными Главгосэкспертизой. Однако следует учитывать, что разрабатывались они еще на методической основе времен плановой экономики и практически не были реализованы даже в период централизованного финансирования развития социальной сферы. Кроме того, в современных условиях можно достаточно обоснованно предлагать размещение только тех учреждений обслуживания, строительство и содержание которых осуществляется за счет бюджетных средств (учреждения здравоохранения, образования и ряд других). Основной вклад в совершенствование объектов обслуживания (учреждения торговли, бытового обслуживания, зрелищные и др.) вносит рыночный сектор экономики, развитие которого можно только прогнозировать. При этом в качестве ориентира может быть использована расчетная потребность в учреждениях и предприятиях обслуживания, определенная на

основании нормативов СНиП и социальных нормативов.

Как указано выше, население участка по проекту к расчетному сроку составит 0,510 тыс. чел. Такая численность населения принимается для расчета потребности в объектах культурно-бытового обслуживания жилой зоны (на уровне микрорайона и жилого района) с использованием соответствующих нормативов – см. таблицу 3.

Таблица 3
Население 0,51 тыс. чел.

Учреждения и предприятия обслуживания	Единица измерения	Норматив на 1000 жителей	Дополнительная потребность
Детские дошкольные учреждения	место	51	26
Общеобразовательные школы	место	101	51
Внешкольные учреждения 10% от общего числа школьников	место	10	5
Поликлиники, амбулатории	посещение в смену	18	9
Выдвижные пункты скорой медицинской помощи, автомобиль	1 на 5 тыс населения	1	-
Фельдшерские или фельдшерско- акушерские пункты	объект	По заданию на проект.	-
Аптеки	объект	По заданию на проект.	-
Молочные кухни	порция в сутки	55**	27
Раздаточные пункты молочной кухни	м ² общей площади	4**	1,8
Спортивные залы	м ² площади пола		18
Бассейны	м ² зеркала воды	20х0,45	4,2
Помещения для физкультурно- оздоровительных занятий	м ² площади пола	70-80	38
Клубы	место	25	13
Кинотеатры	место	12	6
Библиотеки	тыс. ед. хранения	4	2
Магазины продовольственные товары	м ² торговой площ. на 1 тыс чел	100	50
Магазины непродовольственные товары	м ² торг. площ. на 1 тыс чел	200	100
Рыночный комплекс	м ² торговой площ. на 1 тыс чел	24-40 м ²	22
Предприятия обществ. питания	место	40	20
Предприятия бытового обслуживания населения	место		
в том числе: непосредственного обслуживания	рабочее место	4	2
Производственные предприятия централизованного выполнения заказов	рабочее место	3	2
Прачечные самообслуживания	кг белья в смену	20	10
Фабрики прачечные	кг белья в смену	40	20
Химчистки	кг вещей в смену	3,5	1,7
Бани	место	7	3
Отделения связи	объект	1 на 9-25	-

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

/18-ПП

Лист

		тыс. жит.	
Отделения банков	Операционная касса	1 на 10-30 тыс. жит.	-
Юридические консультации	рабочее место		-
Гостиницы	место на 1 тыс чел	1	-
Транспортная инфраструктура			
Протяженность улично-дорожной сети - всего	км	4,340	
Протяженность линий общественного пассажирского транспорта в том числе :автобус	км	0,500	
Гаражи и стоянки для хранения легковых автомобилей в том числе:			
-постоянного хранения на участках усадебной застройки	Машино-мест	157	

1.3 Каталог координат красных линий

Красные линии закреплены в системе координат г. Абакана.

Таблица 4

№ точки	Координата X	Координата Y	№ точки	Координата X	Координата Y
квартал I			квартал VI		
1	407046,02	194012,00	1	407286,58	194574.77
2	407064,02	194011,90	2	407357,75	194579,56
3	407071,14	194027,20	3	407328,60	194683,97
4	407078,25	194033,96	4	407308,89	194717,87
5	407094,62	194042,50	5	407291,19	194746,99
6	407106,36	194042,58	6	407287,33	194755,49
7	407118,81	194038,31	7	407273,32	194788,35
8	407125,57	194034,04	8	407258,86	194820,05
9	407143,10	194050,19	9	407208.76	194789.22
10	407156,53	194063,49	1	407286,58	194574.77
11	407162,58	194073,81	квартал VII		
12	407179,65	194107,25	1	407182.88	194567.89
13	407197,80	194137,85	2	407271,06	194573.67
14	407212,03	194165,24	3	407196.01	194781.37
15	407229,15	194196,80	4	407121.10	194735.27
16	407248,25	194230,06	1	407182.88	194567.89
17	407268,24	194264,51	квартал VIII		
18	407225,31	194285.97	1	407081.01	194556,31
19	407045.61	194105,80	2	407168.31	194562,33
1	407046.02	194012,00	3	407008.07	194827.10
квартал II			4	407026,46	194708,16
1	407045.53	194123.07	5	407040,04	194671,90
2	407211.98	194292.99	1	407081.01	194556,31
3	407134,27	194333.87	квартал IX		
4	407045.06	94223.71	1	407200.26	194801.69
1	407045.53	194123.07	2	407251,08	194832,99
квартал III			3	407130,96	194955,19

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

/18-ПП

Лист

1	407232,47	194299,19	4	407104,19	194982,80
2	407272,17	194277,81	5	407079,24	195007,37
3	407289,64	194315,39	6	407053,67	195027,19
4	407308,50	194352,70	7	407028,83	195046,06
5	407328,96	194394,56	8	406999,81	195066,45
6	407346,00	194430,66	9	406967,59	195090,10
7	407353,26	194443,90	10	406985,77	194971,38
8	407362,65	194470,37	1	407200,26	194801,69
9	407360,93	194561,06	квартал X		
10	407287,53	194556,86	1	407031,24	194260,90
1	407045,53	194123,07	2	407043,70	194287,00
квартал IV			3	407043,27	194383,63
1	407141,45	194347,04	4	407051,38	194425,66
2	407219,25	194306,19	5	407069,24	194550,36
3	407272,58	194555,73	6	407030,32	194663,47
4	407184,53	194549,94	7	407014,61	194705,48
1	407141,45	194347,04	8	406950,35	195090,10
квартал V			9	406908,30	195151,66
1	407044,98	194249,27	10	406949,52	195000,00
2	407169,60	94547,35	11	407030,50	194501,84
3	407082,30	194541,38	1	407031,24	194260,90
4	407062,51	194420,07			
5	407055,54	194383,90			
6	407055,98	194283,75			
7	407044,93	194260,57			
1	407044,98	194249,27			

2. Положение об очередности планируемого развития территории.

В границах проектируемой территории предусмотрено размещение объектов капитального строительства жилого назначения.

Для функционирования объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур предусмотрено два этапа строительства.

Первый этап строительства - прокладка проездов и коммуникаций.

Второй этап - строительство индивидуальных жилых домов. Все зависит от рыночного сектора экономики, развитие которого можно только прогнозировать. Строительство дамбы осуществляется на всех этапах строительства.

3. Положение о размещении объектов федерального, регионального и местного значения.

Положения о размещении объектов федерального значения.

На проектируемой территории размещение объектов федерального значения не предусмотрено.

Положения о размещении объектов регионального и местного значения.

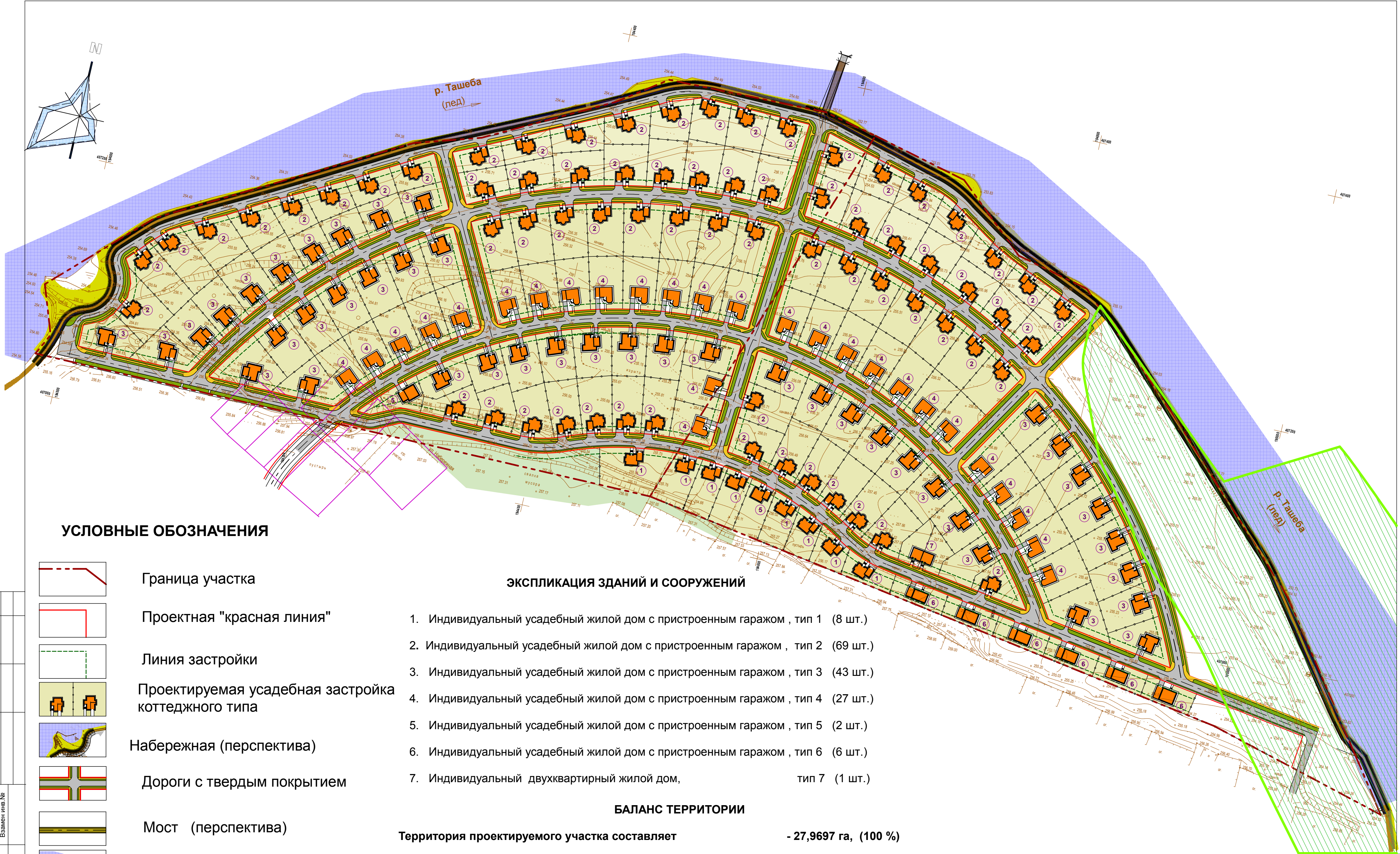
На проектируемой территории размещение объектов регионального и местного значения не предусмотрено.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

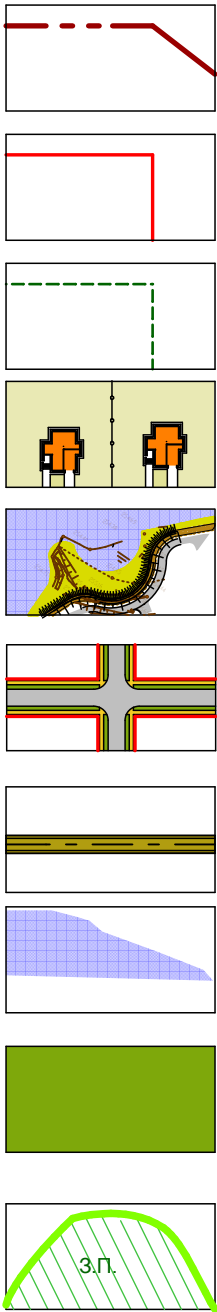
/18-ПП

Лист

Графические материалы



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ




- Граница участка
- Проектная "красная линия"
- Линия застройки
- Проектируемая усадебная застройка коттеджного типа
- Набережная (перспектива)
- Дороги с твердым покрытием
- Мост (перспектива)
- река Ташеба
- Зелень специального назначения
- Зона подтопления

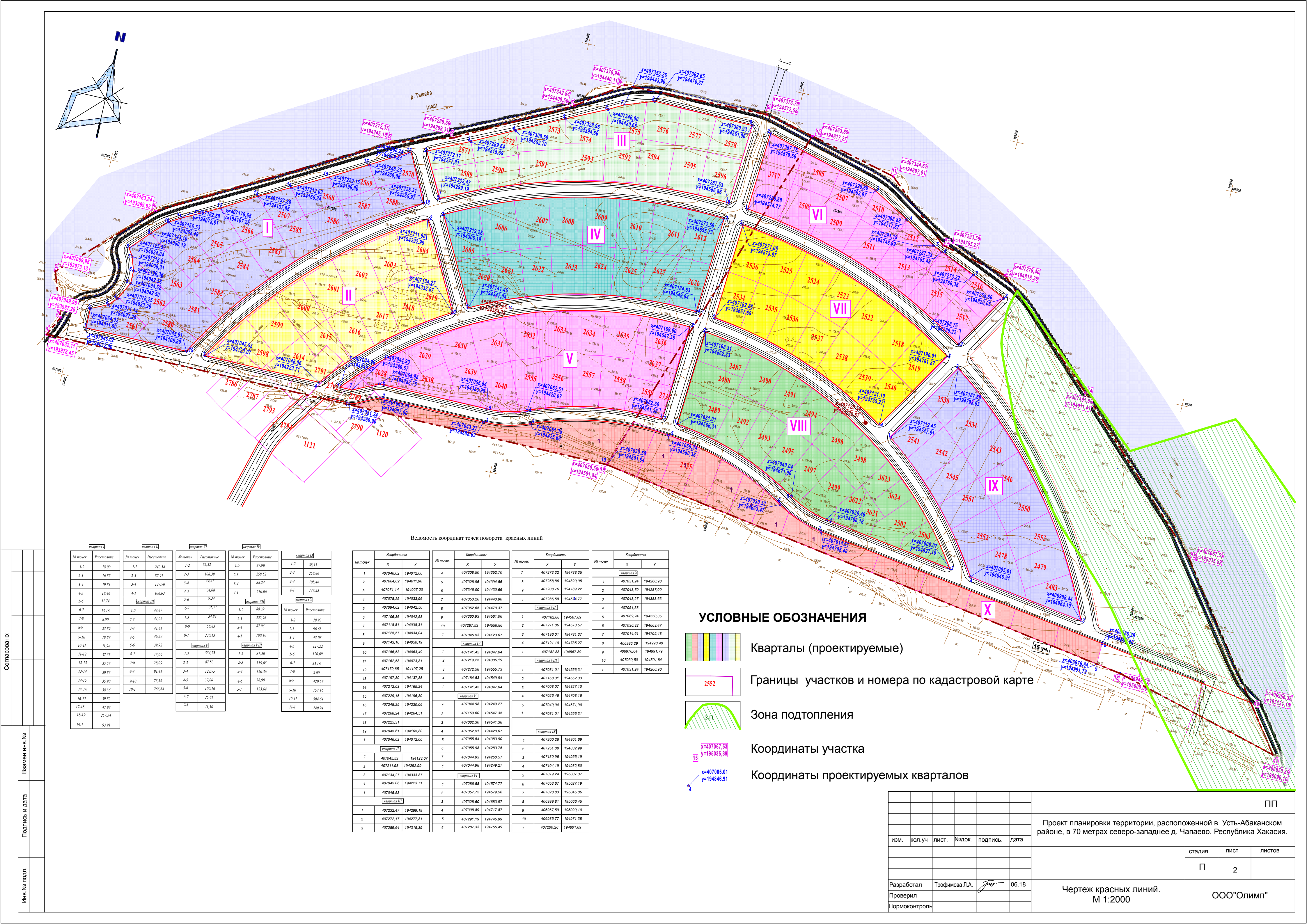
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- 1. Индивидуальный усадебный жилой дом с пристроенным гаражом , тип 1 (8 шт.)
- 2. Индивидуальный усадебный жилой дом с пристроенным гаражом , тип 2 (69 шт.)
- 3. Индивидуальный усадебный жилой дом с пристроенным гаражом , тип 3 (43 шт.)
- 4. Индивидуальный усадебный жилой дом с пристроенным гаражом , тип 4 (27 шт.)
- 5. Индивидуальный усадебный жилой дом с пристроенным гаражом , тип 5 (2 шт.)
- 6. Индивидуальный усадебный жилой дом с пристроенным гаражом , тип 6 (6 шт.)
- 7. Индивидуальный двухквартирный жилой дом, тип 7 (1 шт.)

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

Территория проектируемого участка составляет	- 27,9697 га, (100 %)
селитебная территория	- 20,2600га (72%)
-улицы, дороги, площади, переулки (в границах красных линий)	-7,0314га (25%)
- количество проектируемых участков	-157 шт;
- количество проектируемых домов	-156 шт;
- Население проектируемого района	-510 человек.

						ПП		
						Проект планировки территории, расположенной в Усть-Абаканском районе, в 70 метрах северо-западнее д. Чапаево. Республика Хакасия.		
изм.	кол.уч	лист.	Недок.	подпись.	дата.			
							стадия	лист
							П	1
								листов
Разработал		Трофимова Л.А.			06.18	Чертёж планировки территории. М 1:2000	ООО"Олимп"	
Проверил								
Нормоконтроль					06.18			



Ведомость координат точек поворота красных линий

квартал I		квартал II		квартал III		квартал IV		квартал V		квартал VI		квартал VII		квартал VIII		квартал IX		квартал X	
№ точки	Расстояние	№ точки	Расстояние	№ точки	Расстояние	№ точки	Расстояние	№ точки	Расстояние	№ точки	Расстояние	№ точки	Расстояние	№ точки	Расстояние	№ точки	Расстояние	№ точки	Расстояние
1-2	18,00	1-2	240,54	1-2	72,32	1-2	87,90	1-2	88,13	1-2	88,13	1-2	88,13	1-2	88,13	1-2	88,13	1-2	88,13
2-3	16,87	2-3	87,91	2-3	108,39	2-3	258,52	2-3	258,86	2-3	258,86	2-3	258,86	2-3	258,86	2-3	258,86	2-3	258,86
3-4	19,81	3-4	137,90	3-4	99,21	3-4	88,24	3-4	108,46	3-4	108,46	3-4	108,46	3-4	108,46	3-4	108,46	3-4	108,46
4-5	18,46	4-1	106,63	4-5	34,08	4-1	210,06	4-1	147,23	4-1	147,23	4-1	147,23	4-1	147,23	4-1	147,23	4-1	147,23
5-6	11,74	5-6	9,34	5-6	35,72	5-6	88,39	5-6	88,39	5-6	88,39	5-6	88,39	5-6	88,39	5-6	88,39	5-6	88,39
6-7	13,16	1-2	44,87	6-7	34,84	1-2	222,96	1-2	28,93	1-2	28,93	1-2	28,93	1-2	28,93	1-2	28,93	1-2	28,93
7-8	8,00	2-3	41,06	7-8	58,83	2-3	87,96	2-3	96,63	2-3	96,63	2-3	96,63	2-3	96,63	2-3	96,63	2-3	96,63
8-9	22,89	3-4	41,81	8-9	66,59	3-4	120,36	3-4	120,36	3-4	120,36	3-4	120,36	3-4	120,36	3-4	120,36	3-4	120,36
9-10	18,89	4-5	66,59	9-10	230,13	4-5	180,10	4-5	43,08	4-5	43,08	4-5	43,08	4-5	43,08	4-5	43,08	4-5	43,08
10-11	11,96	5-6	39,92	10-11	334,75	1-2	87,50	1-2	127,22	1-2	127,22	1-2	127,22	1-2	127,22	1-2	127,22	1-2	127,22
11-12	37,55	6-7	15,09	11-12	15,09	6-7	87,50	6-7	120,69	6-7	120,69	6-7	120,69	6-7	120,69	6-7	120,69	6-7	120,69
12-13	35,57	7-8	28,09	12-13	35,57	7-8	319,65	7-8	45,16	7-8	45,16	7-8	45,16	7-8	45,16	7-8	45,16	7-8	45,16
13-14	30,87	8-9	91,41	13-14	123,95	3-4	120,36	3-4	8,00	3-4	8,00	3-4	8,00	3-4	8,00	3-4	8,00	3-4	8,00
14-15	35,90	9-10	73,56	14-15	37,06	4-5	38,99	4-5	420,67	4-5	420,67	4-5	420,67	4-5	420,67	4-5	420,67	4-5	420,67
15-16	38,36	10-11	266,64	15-16	100,16	5-6	100,16	5-6	157,16	5-6	157,16	5-6	157,16	5-6	157,16	5-6	157,16	5-6	157,16
16-17	39,82	6-7	25,81	16-17	25,81	6-7	504,64	6-7	504,64	6-7	504,64	6-7	504,64	6-7	504,64	6-7	504,64	6-7	504,64
17-18	47,99	7-8	11,30	17-18	11,30	7-8	240,94	7-8	240,94	7-8	240,94	7-8	240,94	7-8	240,94	7-8	240,94	7-8	240,94
18-19	257,54																		
19-1	92,91																		

№ точки	Координаты	№ точки	Координаты	№ точки	Координаты	№ точки	Координаты
1	407046.02 194012.00	4	407308.50 194352.70	7	407273.32 194788.35	10	407031.24 194280.90
2	407064.02 194011.90	5	407328.96 194394.56	8	407258.86 194820.05	11	407043.70 194287.00
3	407071.14 194027.20	6	407346.00 194430.66	9	407208.76 194789.22	12	407043.27 194383.63
4	407078.25 194033.96	7	407353.26 194443.90	10	407286.58 194574.77	13	407051.38 194705.48
5	407094.62 194042.50	8	407362.65 194470.37	11	407121.10 194735.27	14	407051.38 194705.48
6	407106.36 194042.58	9	407369.93 194561.06	12	407121.10 194735.27	15	407051.38 194705.48
7	407118.61 194038.31	10	407287.53 194556.86	13	407121.10 194735.27	16	407051.38 194705.48
8	407125.57 194034.04	11	407045.53 194123.07	14	407121.10 194735.27	17	407051.38 194705.48
9	407143.10 194050.19	12	407141.45 194347.04	15	407121.10 194735.27	18	407051.38 194705.48
10	407156.53 194063.49	13	407141.45 194347.04	16	407121.10 194735.27	19	407051.38 194705.48
11	407162.58 194073.81	14	407141.45 194347.04	17	407121.10 194735.27	20	407051.38 194705.48
12	407179.65 194107.25	15	407141.45 194347.04	18	407121.10 194735.27	21	407051.38 194705.48
13	407197.80 194137.85	16	407141.45 194347.04	19	407121.10 194735.27	22	407051.38 194705.48
14	407212.03 194165.24	17	407141.45 194347.04	20	407121.10 194735.27	23	407051.38 194705.48
15	407229.15 194196.80	18	407141.45 194347.04	21	407121.10 194735.27	24	407051.38 194705.48
16	407248.25 194230.08	19	407141.45 194347.04	22	407121.10 194735.27	25	407051.38 194705.48
17	407268.24 194264.51	20	407141.45 194347.04	23	407121.10 194735.27	26	407051.38 194705.48
18	407285.31 194299.19	21	407141.45 194347.04	24	407121.10 194735.27	27	407051.38 194705.48
19	407308.50 194352.70	22	407141.45 194347.04	25	407121.10 194735.27	28	407051.38 194705.48
20	407328.96 194394.56	23	407141.45 194347.04	26	407121.10 194735.27	29	407051.38 194705.48
21	407346.00 194430.66	24	407141.45 194347.04	27	407121.10 194735.27	30	407051.38 194705.48
22	407353.26 194443.90	25	407141.45 194347.04	28	407121.10 194735.27	31	407051.38 194705.48
23	407362.65 194470.37	26	407141.45 194347.04	29	407121.10 194735.27	32	407051.38 194705.48
24	407369.93 194561.06	27	407141.45 194347.04	30	407121.10 194735.27	33	407051.38 194705.48
25	407370.94 194574.77	28	407141.45 194347.04	31	407121.10 194735.27	34	407051.38 194705.48
26	407373.78 194579.56	29	407141.45 194347.04	32	407121.10 194735.27	35	407051.38 194705.48
27	407376.65 194584.35	30	407141.45 194347.04	33	407121.10 194735.27	36	407051.38 194705.48
28	407379.52 194589.14	31	407141.45 194347.04	34	407121.10 194735.27	37	407051.38 194705.48
29	407382.39 194593.93	32	407141.45 194347.04	35	407121.10 194735.27	38	407051.38 194705.48
30	407385.26 194598.72	33	407141.45 194347.04	36	407121.10 194735.27	39	407051.38 194705.48
31	407388.13 194603.51	34	407141.45 194347.04	37	407121.10 194735.27	40	407051.38 194705.48
32	407391.00 194608.30	35	407141.45 194347.04	38	407121.10 194735.27	41	407051.38 194705.48
33	407393.87 194613.09	36	407141.45 194347.04	39	407121.10 194735.27	42	407051.38 194705.48
34	407396.74 194617.88	37	407141.45 194347.04	40	407121.10 194735.27	43	407051.38 194705.48
35	407399.61 194622.67	38	407141.45 194347.04	41	407121.10 194735.27	44	407051.38 194705.48
36	407402.48 194627.46	39	407141.45 194347.04	42	407121.10 194735.27	45	407051.38 194705.48
37	407405.35 194632.25	40	407141.45 194347.04	43	407121.10 194735.27	46	407051.38 194705.48
38	407408.22 194637.04	41	407141.45 194347.04	44	407121.10 194735.27	47	407051.38 194705.48
39	407411.09 194641.83	42	407141.45 194347.04	45	407121.10 194735.27	48	407051.38 194705.48
40	407413.96 194646.62	43	407141.45 194347.04	46	407121.10 194735.27	49	407051.38 194705.48
41	407416.83 194651.41	44	407141.45 194347.04	47	407121.10 194735.27	50	407051.38 194705.48
42	407419.70 194656.20	45	407141.45 194347.04	48	407121.10 194735.27	51	407051.38 194705.48
43	407422.57 194660.99	46	407141.45 194347.04	49	407121.10 194735.27	52	407051.38 194705.48
44	407425.44 194665.78	47	407141.45 194347.04	50	407121.10 194735.27	53	407051.38 194705.48
45	407428.31 194670.57	48	407141.45 194347.04	51	407121.10 194735.27	54	407051.38 194705.48
46	407431.18 194675.36	49	407141.45 194347.04	52	407121.10 194735.27	55	407051.38 194705.48
47	407434.05 194680.15	50	407141.45 194347.04	53	407121.10 194735.27	56	407051.38 194705.48
48	407436.92 194684.94	51	407141.45 194347.04	54	407121.10 194735.27	57	407051.38 194705.48
49	407439.79 194689.73	52	407141.45 194347.04	55	407121.10 194735.27	58	407051.38 194705.48
50	407442.66 194694.52	53	407141.45 194347.04	56	407121.10 194735.27	59	407051.38 194705.48
51	407445.53 194699.31	54	407141.45 194347.04	57	407121.10 194735.27	60	407051.38 194705.48
52	407448.40 194704.10	55	407141.45 194347.04	58	407121.10 194735.27	61	407051.38 194705.48
53	407451.27 194708.89	56	407141.45 194347.04	59	407121.10 194735.27	62	407051.38 194705.48
54	407454.14 194713.68	57	407141.45 194347.04	60	407121.10 194735.27	63	407051.38 194705.48
55	407457.01 194718.47	58	407141.45 194347.04	61	407121.10 194735.27	64	407051.38 194705.48
56	407459.88 194723.26	59	407141.45 194347.04	62	407121.10 194735.27	65	407051.38 194705.48
57	407462.75 194728.05	60	407141.45 194347.04	63	407121.10 194735.27	66	407051.38 194705.48
58	407465.62 194732.84	61	407141.45 194347.04	64	407121.10 194735.27	67	407051.38 194705.48
59	407468.49 194737.63	62	407141.45 194347.04	65	407121.10 194735.27	68	407051.38 194705.48
60	407471.36 194742.42	63	407141.45 194347.04	66	407121.10 194735.27	69	407051.38 194705.48
61	407474.23 194747.21	64	407141.45 194347.04	67	407121.10 194735.27	70	407051.38 194705.48
62	407477.10 194752.00	65	407141.45 194347.04	68	407121.10 194735.27	71	407051.38 194705.48
63	407480.00 194756.79	66	407141.45 194347.04	69	407121.10 194735.27	72	407051.38 194705.48
64	407482.87 194761.58	67	407141.45 194347.04	70	407121.10 194735.27	73	407051.38 194705.48
65	407485.74 194766.37	68	407141.45 194347.04	71	407121.10 194735.27	74	407051.38 194705.48
66	407488.61 194771.						