

Альбом 1.
Корректировка проекта планировки территории
жилого района «Заовражье»
в г. Обнинск Калужской области.
Основная часть проекта планировки территории.

Содержание

№ тома	Обозначение документа	Наименование	Примечание
<u>1</u>	04-06/19/ ППТ-ПЗ	<p>1. Введение. Общая часть</p> <p>2. Положение о характеристиках планируемого развития территории, в том числе о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом), о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов, и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур.</p> <p>2.1 Объект градостроительного планирования территории, его основные характеристики</p> <p>2.2 Техничко-экономические показатели</p> <p>2.3 Характеристики планируемого развития объектов жилой и общественно-деловой застройки</p> <p>2.4 Характеристики планируемого развития системы социального обслуживания</p> <p>2.5 Характеристики планируемого развития систем транспортного обслуживания. Улично-дорожная сеть. Красные линии. Линии регулирования застройки</p> <p>2.6 Характеристики планируемого развития систем озеленения и благоустройства территории</p> <p>2.7 Вертикальная планировка территории</p> <p>2.8 Характеристики планируемого развития систем инженерной инфраструктуры</p> <p>2.9 Расчет детских дошкольных учреждений и общеобразовательных школ.</p> <p>2.10 Мусороудаление. Расчет накопления бытовых отходов.</p> <p>2.11 Система обслуживания населения.</p> <p>2.12 Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне</p>	

Инв. № Подл	Выполнил	Жданова	Проверил	Кузнецов П.	ГАП	Кузнецов П.	Н. контр.	Кузнецов П.	Корректировка проекта планировки жилого района «Заовражье» в г.Обнинске, Калужской области.	Стадия	Лист	Листов
										П	1	
										ООО «ССТ»		

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ					
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19 /ППТ - ПЗ</					
--------------	---------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

		<p>3. Положения об очередности планируемого развития территории, содержащие этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и этапы строительства, реконструкции необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры.</p> <p>4. Ведомость расчета координат точек кварталов и микрорайонов в красных линиях.</p> <p>Чертеж красных линий. М 1:2000</p>	
	Лист 1		

Инв. №Подл	Подп. и дата					Взаим. инд. №				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					Лист
						04-06/19/ППТ-ПЗ				

Инв. № Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №	40:27:030401:482, 40:27:030401:419, 40:27:030401:248, 40:27:030401:240, 40:27:030401:557, 40:27:030401:2623, 40:27:030401:556, 40:27:030401:2622, 40:27:030401:2624, 40:27:030401:2625, 40:27:030401:443, 40:27:030401:1084, 40:27:030401:388, 40:27:030401:409, 40:27:030401:387, 40:27:030401:416, 40:27:030401:390, 40:27:030401:410, 40:27:030401:427, 40:27:030401:437, 40:27:030401:425, 40:27:030401:431, 40:27:030401:456, 40:27:030401:426, 40:27:030401:393, 40:27:030401:394, 40:27:030401:294, 40:27:020101:761, 40:27:020101:763, 40:27:030401:614.						
			Часть территории микрорайона занята озеленением общего пользования и свободна от застройки.						
			Проектными решениями предусмотрено внесение изменений в ранее утвержденный проект планировки территории жилого района «Заовражье» в части: - определения параметров продолжения ул. Гагарина (через дамбу) до пересечения с ул. Славского;						
							04-06/19/ППТ-ПЗ		Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

- определения параметров и силуэта застройки вдоль ул. Гагарина, бульвара Анто-ненко до пересечения с ул. Славского;
 - разработки сводного плана сетей инженерно-технического обеспечения с учетом новых технических условий на подключение жилого района к существующим городским се-тям.
 - внесения изменений в архитектурно-планировочные решения МКР № 1, квартала 6,10,11,
 - В связи с изменением региональных нормативных параметров в проекте отмечена разработка МКР № 2, квартала №2 по отдельным ППТ.
 - Количество мест в школах, в соответствии с приказом № 150 от 29.11.2016 «Управ-ления архитектуры и градостроительства» Калужской обл., для г. Обнинска принято 130 мест на 1000 жителей. В связи с этим изменена площадь участков, отведенных для размеще-ния общеобразовательных школ.
- В связи с изменением нормативов по количеству стояночных мест (430 мест на 1000 жителей), выполнен перерасчет стояночных мест в проектируемых микрорайонах и кварта-лах.
- Выполнен перевод местной системы координат в СК 40.

2.2. Технико-экономические показатели

№№ п.п.	Наименование показателя	Ед.изм	Проектные решения
1.	Территория мкр. «Заовражье»	га	168,41
1.1	Площадь территории, в том числе		125,52
	Микрорайон 1		15,25
	Микрорайон 2 (разрабатывается по отдельному ППТ)		10,64
	Микрорайон 3		12,6
	Квартал 1		6,88
	Квартал 2 (разрабатывается по отдельному ППТ)		8,6
	Квартал 3		2,96
	Квартал 4		7,8
	Квартал 5		4,75
	Квартал 6		22,49
	Квартал 7		2,93
	Квартал 8		4,35
	Квартал 9		3,00
	Квартал 10		11,69
	Квартал 11		12,59
	Количество населения, в том числе	чел.	24083
	Микрорайон 1		4397
	Микрорайон 3		4480
	Квартал 1		-
	Квартал 3		1098
	Квартал 4		308
	Квартал 5		1694
	Квартал 6		5578
	Квартал 7		-
	Квартал 8		-

Инв. № Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	чел.	Квартал 9	3,00
									Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата															
									Квартал 10	11,69																			
									Квартал 11	12,59																			
									Количество населения, в том числе	24083																			
									Микрорайон 1	4397																			
									Микрорайон 3	4480																			
									Квартал 1	-																			
									Квартал 3	1098																			
									Квартал 4	308																			
									Квартал 5	1694																			
Квартал 6	5578																												
Квартал 7	-																												
Квартал 8	-																												

04-06/19/ППТ-ПЗ						Лист

Взаим. инд. №	Подп. и дата			Квартал 5	м/м	339	
				Квартал 6		2354	
				Квартал 7		-	
				Квартал 8		-	
				Квартал 9		-	
				Квартал 10		1263	
				Квартал 11		1636	
			1.2	Незастроенная территория, всего	га	14,26	
					га	территория	
						детских садов	общеобразовательных школ
	Микрорайон 1	0,7	3,6				

Инв. №Подл							Лист
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	

04-06/19/ППТ-ПЗ					
-----------------	--	--	--	--	--

	Квартал 9		-	
	Квартал 10		2477	
	Квартал 11		4050	
	Общая площадь жилой застройки, в том числе	КВ.М	725567	
	Микрорайон 1		131923	
	Микрорайон 3		134400	
	Квартал 1		-	
	Квартал 3		32940	
	Квартал 4		12320	
	Квартал 5		50820	
	Квартал 6		167334	
	Квартал 7		-	
	Квартал 8		-	
	Квартал 9		-	
	Квартал 10		74321	
	Квартал 11		121510	
	Этажность	эт./эт.		
	Микрорайон 1		16-21	
	Микрорайон 3		17,18,20	
	Квартал 1		-	
	Квартал 3		10	
	Квартал 4		1-3	
	Квартал 5		18	
	Квартал 6		9-19	
	Квартал 7		-	
	Квартал 8		-	
	Квартал 9		-	
	Квартал 10		16-20	
	Квартал 11		2-25	
	Обеспеченность парковочными местами (всего), в том числе	м/м	9719	
	Микрорайон 1		1597	
	Микрорайон 3		1926	
	Квартал 1		-	
	Квартал 3		339	
	Квартал 4		265	
	Квартал 5		339	
	Квартал 6		2354	
	Квартал 7		-	
	Квартал 8		-	
	Квартал 9	м/м	-	
	Квартал 10		1263	
	Квартал 11		1636	
1.2	Незастроенная территория, всего	га	14,26	
		га	территория	
			детских садов	общеобразовательных школ
	Микрорайон 1		0,7	3,6

	Микрорайон 3		1,0	3,6
	Квартал 6		0,99	2,65
	Квартал 10		0,55	-
	Квартал 11		1,17	
	Вместимость, всего		1015	3275
	Микрорайон 1	мест	160	1000
	Микрорайон 3		260	1000
	Квартал 6		260	1100
	Квартал 10		140+45	-
	Квартал 11		150	175
2.	Общая площадь жилой застройки	га	92,12	
3.	Население	чел.	24083	
4.	Плотность населения	чел./га	192	
5.	Плотность жилого фонда	кв.м./г а	5780	
6.	Потребность в ДДУ	мест	941	
7.	Потребность в общеобразовательных учреждениях	мест	3135	
8.	Территория инженерной и транспортной инфраструктур	га	31,81	
9.	Площадь районного парка	га	1,76	

2.3. Характеристики планируемого развития объектов жилой и общественно-деловой застройки

Общая площадь жилых помещений микрорайона «Заворажье» составляет 725567 кв.м, в том числе 437486 кв.м планируемых согласно проекту планировки.

Общее количество населения микрорайона, учитывая норму жилой обеспеченности в соответствии действующей редакцией региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области для городского населения 30 кв.м. на 1 человека, составляет (755238.м./30 кв.м/чел.) 23775 чел, в том числе 11674 человека в планируемой жилой застройке, для застройки бизнес-класс 40 кв.м. на 1 человека, составляет (12320кв.м /40м2/чел.) 308чел.

Параметры планируемой жилой застройки, такие как этажность, конфигурация домов, их общая площадь уточняется при проектировании, но с учетом установленных параметров данного проекта и требований региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области, местных нормативов градостроительного проектирования МО «Город Обнинск», а также иных нормативных и правовых актов и нормативно-технических документов Российской Федерации и Калужской области в области градостроительства.

Линии регулирования застройки определены с учетом существующей застройки.

Возможно использование первых этажей проектируемой жилой застройки для размещения нежилых помещений при условии выполнения требований региональных нормативов «Градостроительство. Планировка и застройка населенных пунктов Калужской области», а также иных нормативных и правовых актов и нормативно-технических документов Российской Федерации и Калужской области в области градостроительства.

Жилой район «Заовражье»

Площадь земельного участка, осваиваемого проектными решениями, соответствует параметрам структурного элемента селитебной территории – жилой район.

Инв. № Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №	<p>род Обнинск», а также иных нормативных и правовых актов и нормативно-технических документов Российской Федерации и Калужской области в области градостроительства.</p> <p>Линии регулирования застройки определены с учетом существующей застройки.</p> <p>Возможно использование первых этажей проектируемой жилой застройки для размещения нежилых помещений при условии выполнения требований региональных нормативов «Градостроительство. Планировка и застройка населенных пунктов Калужской области», а также иных нормативных и правовых актов и нормативно-технических документов Российской Федерации и Калужской области в области градостроительства.</p> <p style="text-align: center;">Жилой район «Заовражье»</p> <p>Площадь земельного участка, осваиваемого проектными решениями, соответствует параметрам структурного элемента селитебной территории – жилой район.</p>					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04-06/19/ППТ-ПЗ		Лист

Представленный проект планировки определяет основные направления и показатели градостроительного развития территории, ее архитектурно–планировочную структуру, принципы объемно-композиционного решения застройки, структуру культурно-бытового, транспортного обслуживания населения, а также первоочередные мероприятия по реализации проекта с учетом вносимых изменений.

Селитебная территория жилого района «Заовражье» сформирована с учетом взаимовязанного размещения жилых, общественных зон, отдельных коммунальных объектов, улично-дорожной сети, озелененных территорий общего пользования для создания жилой среды, отвечающей современным социальным, санитарно – гигиеническим и градостроительным требованиям.

Согласно проектным решениям, проектируемый жилой район состоит из 2-х микрорайонов многоэтажной жилой застройки (№2, №3), четырех кварталов многоэтажной застройки (№3, №5, №10, №11, квартал №6), одного микрорайона (№1), двух кварталов малоэтажной жилой застройки (№2, №4).

Население жилого района обеспечено комплексом объектов повседневного пользования и объектами районного значения.

Проектными решениями предусмотрено 4 квартала нежилкой застройки:

- квартал № 1 предусмотрен для размещения учреждений и предприятий коммунально-бытового обслуживания, многоуровневой автостоянки на 500 машин-мест и парковой зоны;

- квартал № 7 предусмотрен для размещения учреждений здравоохранения (районная поликлиника, стационары);

- квартал № 8 предусмотрен для размещения физкультурно-спортивных сооружений районного значения, многоуровневой автостоянки на 500 машин-мест, а также парковой зоны;

- квартал № 9 предусмотрен для размещения объектов общественного центра жилого района, православного храма, многоуровневой автостоянки на 168 машин-мест и для размещения инженерных сооружений.

Проектом устанавливается линия застройки, определяющая размещение зданий и сооружений в микрорайонах и кварталах с отступом от установленных проектом красных линий.

Микрорайоны и кварталы многоэтажной жилой застройки расположены в центральной части жилого района и вдоль ул. Борисоглебская. В границах микрорайонов и кварталов запроектированы многоквартирные дома этажностью от 3 до 25 этажей, необходимые по расчёту объекты соцкультбыта повседневного пользования, а также детские дошкольные учреждения и общеобразовательные школы.

Проектными решениями предлагается высокоплотная застройка 7, 9-12, 14, 15-20-24, 25 этажными секционными многоквартирными домами и 19-20-ти этажными точечными многоквартирными домами.

На 1-ых этажах многоквартирных домов проектными решениями предусмотрены встроенно-пристроенные нежилые помещения, в которых могут размещаться торговые объекты, офисные помещения, художественные галереи, кафе с количеством посадочных мест в соответствии с нормами проектирования, видеосалоны, юридические конторы и т.д.

Использование встроенно-пристроенных нежилых помещений должно быть определено при детальной разработке проектов многоквартирных домов

Удельные показатели нормируемых элементов территорий микрорайонов и кварталов приняты в соответствии с действующими нормами проектирования и приведены в таблицах 1 - 25.

Микрорайоны многоэтажной жилой застройки формируются из отдельно стоящих жилых групп. Дома в жилых группах образуют полузамкнутые дворовые пространства с необходимыми по расчету площадками общего пользования.

Площадь земельных участков для жилых групп предусмотрена с учетом обязательного размещения нормируемых элементов дворовых территорий (площадки для игр детей,

Инв. № Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №	<p>на 1-м этаже многоквартирных домов проективными решениями предусмотрена встроенно-пристроенные нежилые помещения, в которых могут размещаться торговые объекты, офисные помещения, художественные галереи, кафе с количеством посадочных мест в соответствии с нормами проектирования, видеосалоны, юридические конторы и т.д.</p> <p>Использование встроенно-пристроенных нежилых помещений должно быть определено при детальной разработке проектов многоквартирных домов</p> <p>Удельные показатели нормируемых элементов территорий микрорайонов и кварталов приняты в соответствии с действующими нормами проектирования и приведены в таблицах 1 - 25.</p> <p>Микрорайоны многоэтажной жилой застройки формируются из отдельно стоящих жилых групп. Дома в жилых группах образуют полузамкнутые дворовые пространства с необходимыми по расчету площадками общего пользования.</p> <p>Площадь земельных участков для жилых групп предусмотрена с учетом обязательного размещения нормируемых элементов дворовых территорий (площадки для игр детей,</p>					
						04-06/19/ППТ-ПЗ	Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

площадки для отдыха взрослых и детей, хозяйственные площадки, площадки для занятий физкультурой).

Принимая во внимание то, что территория жилого района застраивается домами выше 9-ти этажей, в соответствии с действующими нормативами удельные размеры площадок могут быть уменьшены на 50%:

- площадок для хозяйственных целей и для выгула собак;
- площадок для занятий физкультурой.

Общественный центр жилого района предусмотрен к размещению в центральной части жилого района в квартале № 9, расположенном между микрорайонами №1 и №2. На территории общественного центра предлагается размещать торговые и офисные объекты, банки, кинотеатры, центры детского творчества и развития, досуговые семейные центры, фитнес-центры и т.д. Функциональное назначение объектов должно быть определено при детальной разработке проекта, на основании утвержденного, в установленном порядке, задания на проектирование. На территории общественного центра предусмотрено также размещение районных инженерных сооружений.

На территории общественного центра выделена территория для строительства православного храма.

Объекты здравоохранения (районная поликлиника и стационары) предусмотрены к размещению в квартале № 7, что обеспечивает нормативный радиус доступности для жителей всех микрорайонов и кварталов.

Физкультурно - спортивные сооружения районного значения предусмотрены к размещению в квартале № 8. Помимо спортсооружений на территории квартала размещается многоуровневая автостоянка на 500 машин-мест, а также парковая зона.

В квартале №1 предусмотрено размещение одной коммунальной зоны, на территории которой предусмотрено размещение объектов коммунального и бытового обслуживания населения, многоуровневой автостоянки на 500 машин-мест, парковой зоны, а на пересечении ул. Владимира Малых и ул. Борисоглебская предусмотрена коммунальная зона, предназначенная для размещения пожарного депо.

2.4. Характеристики планируемого развития системы социального обслуживания

Параметры планируемого развития системы социального обслуживания сохраняются в соответствии с редакцией проекта планировки от 25.05.2018 № 824-п.

В каждом микрорайоне и в части кварталов запроектированы общеобразовательные школы и детские сады в соответствии с проектируемой численностью населения и нормами проектирования. Планировочная привязка зданий ДДУ и общеобразовательных школ обеспечивает соблюдение нормативной величины радиуса доступности, соблюдение норм инсоляции и освещенности, противопожарных и бытовых разрывов.

Количество мест в общеобразовательных школах и детских дошкольных учреждениях принято с учетом необходимого количества мест, обеспечивающих потребность в местах как в микрорайонах и кварталах многоэтажной застройки, так и в проектируемых кварталах малоэтажной застройки.

Кварталы малоэтажной жилой застройки (№ 2 и № 4) расположены в северной части жилого района. В границах кварталов малоэтажной жилой застройки предусмотрено размещение индивидуальных жилых домов этажностью от 1 до 3 этажей. Объекты соцкультбыта повседневного пользования, а также детские дошкольные учреждения и общеобразовательные школы предусмотрены к размещению в соответствии с требуемыми радиусами доступности в прилегающих микрорайонах.

Медицинское обслуживание населения, учитывая нормативную доступность, обеспечивается за счет существующих объектов здравоохранения, расположенных по пр. Ленина в 20 мин. пешеходной доступности.

Интв. №Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №							04-06/19/ППТ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В соответствии с региональными нормативами «Градостроительство. Планировка и застройка населенных пунктов Калужской области»:

Потребность в ДДУ для микрорайона составляет – из расчета 39 мест на 1000 жителей. Радиус обслуживания по ДДУ – 300 м, что соответствует нормам.

Потребность в местах в общеобразовательных учреждениях составляет –из расчета 130 учащихся на 1000 жителей (общее количество 3275 мест).

Радиус обслуживания общеобразовательных учреждений - 500 м, что соответствует нормам.

2.5. Характеристики планируемого развития систем транспортного обслуживания. Улично-дорожная сеть. Красные линии.

Основной въезд на территорию жилого района «Заовражье» предусмотрен с ул. Гагарина от транспортного кольца на пересечении ул. Белкинская и ул. Гагарина через предусмотренную проектными решениями дамбу.

Второй въезд на территорию жилого района предусмотрен с автодороги IV технической категории «Малоярославец – Боровск» - Кривское – Обнинск (ул. Борисоглебская).

Примыкание второго въезда к территории жилого района предусмотрено под прямым углом.

В соответствии с проектными решениями все примыкания (въездов-выездов и автомобильных дорог), а также их сопряжения осуществляются под прямым углом.

Продольные уклоны дорог на подходах к пересечениям на протяжении расстояний видимости не превышают 40%.

На проектируемых примыканиях и пересечениях обеспечиваются треугольники видимости: «транспорт-транспорт» и «транспорт-пешеход».

В соответствии с Решением Обнинского городского Собрания от 13.12.2011 г. № 03-28 улицам жилого района «Заовражье» присвоены следующие наименования:

- ул. Славского;
- бульвар Антоненко;
- улица Табулевича;
- улица Глазанова;
- улица Поленова;
- улица Левитана;
- улица Владимира Малых;
- улица Осенняя.

Проектными решениями определены параметры улично-дорожной сети согласно с принятой в соответствии с нормами проектирования категорией улиц и дорог.

В соответствии с проектными решениями улицы и дороги жилого района классифицируются как магистральные улицы общегородского значения (бульвар Антоненко и ул. Славского, пр.Ленина) и улицы в жилой застройке (Табулевича, Глазанова, Поленова, Левитана, Осенняя, Владимира Малых)

Расчетная скорость для улиц в жилой застройке в соответствии с СП 42.13330.2016 принята 40км/час.

Проектными решениями приняты следующие параметры улиц в красных линиях:

- ул. Славского – 50,0 м-42,0 м;
- бульвар Антоненко – 73,0 м;
- проспект Ленина - 41,8 м (от оси до красной линии со стороны застройки);
- улица Табулевича – 36,0 м;
- улица Глазанова - 25,0 м;
- улица Поленова - 25,0 м;
- улица Левитана - 25,0 м;
- улица Владимира Малых – 17,7 м (от оси до красной линии со стороны застройки);
- улица Осенняя - 25,0 м;

Инв. №Подл	Подп. и дата					Взаим. инд. №	
<p>Славского, Пржевальского) и улицы в жилой застройке (Табулевича, Глазанова, Поленова, Левитана, Осенняя, Владимира Малых)</p> <p>Расчетная скорость для улиц в жилой застройке в соответствии с СП 42.13330.2016 принята 40км/час.</p> <p>Проектными решениями приняты следующие параметры улиц в красных линиях:</p> <ul style="list-style-type: none">- ул. Славского – 50,0 м-42,0 м;- бульвар Антоненко – 73,0 м;- проспект Ленина - 41,8 м (от оси до красной линии со стороны застройки);- улица Табулевича – 36,0 м;- улица Глазанова - 25,0 м;- улица Поленова - 25,0 м;- улица Левитана - 25,0 м;- улица Владимира Малых – 17,7 м (от оси до красной линии со стороны застройки);- улица Осенняя - 25,0 м;							
						04-06/19/ППТ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Благоустройство жилых зон предусматривает благоустройство дворовых пространств и прилегающих территорий с учетом размещения нормируемых элементов: площадок для отдыха детей и взрослых, детских площадок с расстановкой малых форм, а также площадок для занятий физкультурой.

Автодороги и проезды, а также велосипедные дорожки предусмотрены с асфальтобетонным покрытием.

Пешеходные тротуары и пешеходные дорожки предусмотрены с покрытием из асфальтобетона и из бетонной тротуарной плитки.

2.7. Вертикальная планировка территории

Инженерная подготовка территории тесно связана с инженерным благоустройством и оборудованием территории проектирования (организация стока поверхностных вод и сеть проектируемой ливневой канализации, проектируемые инженерные сооружения, проектируемая сеть проездов).

Работы по организации рельефа должны обеспечить допустимые для движения транспорта и пешеходов уклоны и отвод поверхностных вод при рациональном балансе земляных работ.

Вертикальная планировка вновь формируемых земельных участков должна учитывать планировку прилегающих территорий (прежде всего, вертикальные отметки существующих и проектируемых дорожных покрытий).

Для предотвращения размывания грунта на выпусках на рельеф предусматриваются площадки, вымощенные камнем, булыжником и т. п., а также предусматривается расчленение потока на выпуске с помощью бордюрного камня.

2.8. Характеристики планируемого развития систем инженерной инфраструктуры.

Инженерное обеспечение территории осуществляется путем подключения к существующим инженерным сетям города в соответствии с техническими условиями инженерных организаций города, требованиями региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области, местных нормативов градостроительного проектирования МО «Город Обнинск», а также иными нормативными и правовыми актами и нормативно-техническими документами Российской Федерации Калужской области градостроительства и проектирования.

Коридоры прохождения трасс инженерных коммуникаций, а также нагрузки по инженерному обеспечению планируемых объектов необходимо уточнить дополнительно при получении необходимых технических условий.

2.9. Расчет детских дошкольных учреждений и общеобразовательных школ.

Детские сады

Проектом планировки предусмотрено строительство 5-ти детских дошкольных учреждений общей вместимостью 1015 мест.

ДДУ на 160, 260 мест, проектными решениями, предусмотрены к размещению в микрорайонах №№ 1, 3. Проектом планировки квартала №11 предусмотрено строительство детского дошкольного учреждения вместимостью 150 мест. В квартале № 10 предусмотрено строительство детского дошкольного учреждения на 140, 45 мест. В квартале № 6 предусмотрено строительство детского дошкольного учреждения на 260 мест. В квартале № 2 и в МКР №2 обеспечение населения местами в детских дошкольных учреждениях, определяется отдельным ППТ.

Инв. № Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №	2.9. Расчет детских дошкольных учреждений и общеобразовательных школ.					
			Детские сады					
			<p>Проектом планировки предусмотрено строительство 5-ти детских дошкольных учреждений общей вместимостью 1015 мест.</p> <p>ДДУ на 160, 260 мест, проектными решениями, предусмотрены к размещению в микрорайонах №№ 1, 3. Проектом планировки квартала №11 предусмотрено строительство детского дошкольного учреждения вместимостью 150 мест. В квартале № 10 предусмотрено строительство детского дошкольного учреждения на 140, 45 мест. В квартале № 6 предусмотрено строительство детского дошкольного учреждения на 260 мест. В квартале № 2 и в МКР №2 обеспечение населения местами в детских дошкольных учреждениях, определяется отдельным ППТ.</p>					
						04-06/19/ППТ-ПЗ		Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Здания ДДУ проектируются отдельно стоящими.

Вместимость ДДУ принята, исходя из нормы обеспеченности –39 мест на 1000 жителей, принятой в соответствии с действующими нормами проектирования.

Планировочная привязка зданий ДДУ обеспечивает соблюдение нормативной величины радиуса доступности.

Школы.

Население жилого района «Заовражье» составляет 24083 человек на мкр 1, 3, кв.2, 3, 5, 6, 10. Проектом планировки предусмотрено строительство четырех школ общей вместимостью 3275 (2х1000+1100) учащихся в МКР № 1, 3, кв.№6 и строительство начальной школы на 175 мест в кв. №11. Планировочная привязка зданий общеобразовательных школ обеспечивает соблюдение нормативной величины радиуса доступности.

Вместимость школ принята, исходя из нормы обеспеченности - 130 мест на 1000 жителей, в соответствии с действующими нормами проектирования.

Школа в МКР №1 обеспечивает местами МКР №1, КВ. №11, КВ №4. Школа в МКР №3 обеспечивает местами МКР № 3, КВ №3, 10(частично), 11. Школа в квартале №6 обеспечивает местами КВ №6, 10(частично).

В кварталах №№ 2, 5, 10 и МКР №2 обеспечение местами в общеобразовательных учреждениях определяется по отдельному ППТ.

2.10. Мусороудаление. Расчет накопления бытовых отходов.

Мусороудаление с территории жилой застройки проводится путем вывоза бытового мусора с контейнерных площадок, предусмотренных в специально отведенных местах. Расстояние от контейнерных площадок до окон жилых зданий принято не менее 20 метров, а удаление площадок от входов в жилые здания принято не более чем на 100 метров. Мусор с контейнерных площадок должен вывозиться на полигон ТБО.

Расчет по объемам накопления бытовых отходов принят в соответствии с нормами, установленными Региональными нормативами градостроительного проектирования Калужской обл. Приложение к приказу от 17 июля 2015 года № 59. «Нормы накопления твердых коммунальных отходов»

В соответствии с утвержденной среднегодовой нормой накопления ТБО на одного человека (с учетом крупногабаритных отходов):

- в благоустроенном жилищном фонде - 225 кг на 1 человека;

Среднесуточная норма на территории многоэтажной застройки - 0,616 кг на 1 человека.

Общее количество жителей на территории жилого района предполагается 24083 человека.

Среднесуточная норма накопления ТБО на территории жилого района составляет – 14832 кг

Количество площадок для размещения контейнеров и размеры контейнеров для сбора отходов должно уточняться при детальной разработке проектов микрорайонов и кварталов. При этом площадки должны быть удалены от жилых домов, здания ДДУ и от площадок для отдыха не менее 20 метров, но не более 100 метров.

2.11. Система обслуживания населения.

В соответствии с действующими нормами проектирования для обслуживания населения на территории жилого района «Заовражье», проектными решениями предусмотрено размещение магазинов продовольственных и непродовольственных товаров, а также пред-

Инв. №Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №	<p>Среднесуточная норма накопления ТБО на территории жилого района составляет – 14832 кг</p> <p>Количество площадок для размещения контейнеров и размеры контейнеров для сбора отходов должно уточняться при детальной разработке проектов микрорайонов и кварталов. При этом площадки должны быть удалены от жилых домов, здания ДДУ и от площадок для отдыха не менее 20 метров, но не более 100 метров.</p> <p>2.11. Система обслуживания населения.</p> <p>В соответствии с действующими нормами проектирования для обслуживания населения на территории жилого района «Заовражье», проектными решениями предусмотрено размещение магазинов продовольственных и непродовольственных товаров, а также пред-</p>						
			04-06/19/ППТ-ПЗ						Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

приятий общественного питания на территории микрорайонов и кварталов на 1-ых этажах многоквартирных домов.

На 1-ых этажах многоквартирных домов проектными решениями предусмотрено размещение нежилых помещений, в том числе: торговые помещения, помещения банков, отделения связи, аптеки, раздаточные молочных кухонь, приемные пункты прачечных и т. д. Функциональное назначение помещений должно быть принято в соответствии с действующими нормами проектирования, определено спросом населения и уточнено по заданию на проектирование при дальнейшем проектировании.

Общая торговая площадь магазинов принята с учетом (не менее) норм проектирования:

- продовольственных товаров (70 м²/1 тыс. жителей) - 2068,0 кв.м;
- непродовольственных товаров (30 м²/1 тыс. жителей) - 887,0 кв.м.

Предприятия общественного питания рассчитаны в соответствии с нормами проектирования (8 мест/1 тыс. жителей) - на 272 посадочных места.

Предприятия бытового обслуживания рассчитаны в соответствии с нормами проектирования (2 раб.места/1 тыс. жителей) - на 66 рабочих мест.

Для обслуживания населения в общественном центре жилого района предусмотрено размещение торговых и офисных объектов, банков, кинотеатров, центров детского творчества и развития, досуговых семейных центров, фитнес-центров и т.д. Функциональное назначение объектов общественного центра должно быть определено при детальной разработке проекта, на основании утвержденного в установленном порядке задания на проектирование.

Общая площадь участков для размещения объектов культурно-бытового и коммунального обслуживания в соответствии с принятыми проектными решениями составляет 7,92 га.

Общая площадь участков для размещения спортивных сооружений в соответствии с принятыми проектными решениями составляет 2,0 га.

2.12. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне

В соответствии с данными Главного Управления МЧС России по Калужской области вблизи проектируемого объекта не располагаются опасные объекты.

Возможными источниками техногенных ЧС могут стать аварии на автомобильном транспорте при перевозке взрывоопасных грузов и АХОВ, наиболее неблагоприятной ситуацией при авариях является разрушение наибольших емкостей или аппаратов в летнее время при солнечной погоде и устойчивом ветре в сторону объекта. В случае возникновения такого рода ЧС, людям, оказавшимся в зоне возможного заражения, надо немедленно уходить в сторону, перпендикулярную движению ветра. При нахождении в помещении необходимо как можно более тщательно загерметизировать его. Укрываться в подвалах недопустимо, так как хлор тяжелее воздуха в 2,5 раза, стелется по земле, заходит во все низинные места, в том числе и в подвалы. Дальнейшие действия должны проводиться в соответствии с руководствами районного штаба ГО и ЧС, передаваемыми по сети радио.

Также опасность представляют чрезвычайные ситуации, связанные с пожарами.

В проекте предусмотрены меры пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СНиП 2.01.02-85* «Противопожарные нормы» и СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Проект выполнен с соблюдением следующих требований нормативных документов:

Инв. № Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №	при солнечной погоде и устойчивом ветре в сторону объекта. В случае возникновения такого рода ЧС, людям, оказавшимся в зоне возможного заражения, надо немедленно уходить в сторону, перпендикулярную движению ветра. При нахождении в помещении необходимо как можно более тщательно загерметизировать его. Укрываться в подвалах недопустимо, так как хлор тяжелее воздуха в 2,5 раза, стелется по земле, заходит во все низинные места, в том числе и в подвалы. Дальнейшие действия должны проводиться в соответствии с руководствами районного штаба ГО и ЧС, передаваемыми по сети радио.						
			Также опасность представляют чрезвычайные ситуации, связанные с пожарами.						
			В проекте предусмотрены меры пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СНиП 2.01.02-85* «Противопожарные нормы» и СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».						
			Проект выполнен с соблюдением следующих требований нормативных документов:						
							04-06/19/ППТ-ПЗ		Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

☐ выдержаны необходимые нормативные противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями (региональные нормативы «Градостроительство. Планировка и застройка населенных пунктов Калужской области»);

☐ предусмотрена кольцевая система местных проездов и обеспечена необходимая ширина проездов и подъездов к зданиям;

☐ размещены пожарные гидранты на расстояниях, позволяющих производить тушение пожаров любого из зданий, не менее чем от двух гидрантов;

☐ все проектируемые здания должны быть обеспечены телефонной связью;

☐ проектируемые здания и сооружения находятся в трехкилометровом радиусе выезда городской пожарной части, располагающейся по адресу: Самсоновский пр-д, 12;

☐ предусмотрено твердое покрытие всех дорог, проездов и подъездов ко всем зданиям и сооружениям;

☐ проектом предусмотрена кольцевая система водоснабжения с установкой пожарных гидрантов.

Все проектируемые сооружения относятся ко II степени огнестойкости. Наружное пожаротушение предусмотрено от пожарных гидрантов.

Для предотвращения подобных чрезвычайных ситуаций и снижения их тяжести необходимо предусмотреть технические и организационные мероприятия, направленные на снижение вероятности возникновения пожара, защиту от огня, безопасную эвакуацию людей. Беспрепятственный ввод и продвижение пожарных расчетов и пожарной техники.

В ходе проектирования объектов строительства очень важно оценить обстановку по возможному возникновению чрезвычайных ситуаций, связанных с природными условиями, и предусмотреть мероприятия, направленные на предупреждение или снижение их последствий.

Источником чрезвычайных ситуаций является опасное природное явление или процесс, причиной которого могут быть: наводнение, сильный ветер, сильные осадки, заморозки, гроза.

Наиболее опасными явлениями, связанными с метеоусловиями для рассматриваемой территории могут быть грозы, сильные морозы, ливни. Необходимо предусматривать технические мероприятия, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных погодных явлений.

Ливневые дожди.

Затопление территории и подтопление фундаментов предотвращается сплошным водонепроницаемым асфальтовым покрытием и планировкой территории со сбором воды в приемные колодцы дождевой канализации.

Ветровые нагрузки.

Прочность и устойчивость конструктивных элементов должна соответствовать требованиям СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» с учетом ветровых нагрузок.

Снегопады.

Прочность покрытий должна быть рассчитана на восприятие нагрузок, превышающих снеговые нагрузки, установленные СНиП 2.01.07-85.

Сильные морозы.

Теплоизоляция помещений, глубина заложения и конструкции теплоизоляции подземных коммуникаций должны соответствовать СНиП 2.01.-82 «Строительная климатология и геофизика» для климатического пояса, соответствующего условиям Калужского региона.

Для предотвращения подтопления подземных сооружений при сезонных колебаниях уровня грунтовых вод и защиты подземных сооружений от «верховодки» необходимо предусматривать локальные пристенные дренажи, применение усиленной гидроизоляции заглубленных конструкций.

Инв. № Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №							Лист
			04-06/19/ППТ-ПЗ						
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Начало и окончание строительства: микрорайона 3, квартала 11, квартала 7, 8 определяется проектом.

Инв. № Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №

Участок ул.Левитана (от ул.Осенняя до ул.Славского	2020 г.-2021г.	2021г.
Бульвар по ул. Осенняя	2021г.	2022г.
Районный парк в Квартале №8	2021г.	2022г.
Блочно-модульная котельная в Квартале №1	2020г.	2021г.
Инженерные сети В1, К1, К2, Г	2020-2023г.	2020г.-2025г.
ЛОС в Квартале № 10	2018г.	2019г.-2023г.
Квартал №6		
1 этап. К-1 Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	2020г.	2020-2021г.г.
2 этап. К-2 Жилой дом+К-13 Подземный паркинг	2021г.	2022-2023г.г.
К-3 Жилой дом+ К14 Подземный паркинг		
3 этап. К-4 Жилой дом+К-14 Подземный паркинг	2024г.	2025г.
Квартал №10		
1 этап. Многоквартирный дом 16/17 эт.	2017 г.	2018-2019г.
2 этап. Многоквартирный дом 21 эт.	2017 г.	2018-2020г.
Здание жилищно-эксплуатационной службы		2019г.
2х секционный 16-ти этажный дом	Определяется проектом	
2х секционный 16-ти этажный дом		
Односекционный 20-ти этажный дом		
Надземная автостоянка на 279м/м		
Квартал № 9		
Многоуровневая открытая автомобильная стоянка	2020 г.	2020-2021г.

4. Ведомость расчета координат точек кварталов и микрорайонов в красных линиях.

Микрорайон №1

Точка М1.1

$x = 499706,59$
 $y = 1319538,82$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление – юз 210°05'16"
 расстояние – 403,49 м

Точка М1.2

$x=499376,33$
 $y=1319330,92$
 элемент - арка
 радиус – 62,5 м.

Точка М1.3

$x = 499331,28$
 $y = 1319287,92$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление – юз 260°14'05"
 расстояние – 47,64м

Точка М1.4

$x=499323,19$
 $y=131,9241,10$
 элемент - арка
 радиус – 20 м

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04-06/19/ППТ-ПЗ	Лист

Точка M1.5

$x = 499299,74$
 $y = 1319224,79$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв $170^\circ 14' 05''$
 расстояние – 137,51м

Точка M1.6

$x=499164,56$
 $y=1319248,11$
 элемент - арка
 радиус -77.5м

Точка M1.6.1

$x = 499126,95$
 $y = 1319265,92$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв $139^\circ 04' 57''$
 расстояние – 51,58м

Точка M1.7

$x = 499087,97$
 $y = 1319299,71$
 элемент – арка
 радиус – 20м

Точка M1.8

$x=499085,97$
 $y=1319327,94$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $49^\circ 02' 22''$
 расстояние – 380,19 м

Точка M1.9

$x = 499335,21$
 $y = 1319615,06$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 расстояние – 279,07м

Точка M1.10

$x=499574,18$
 $y=1319759,22$
 элемент - арка
 радиус – 20м св $31^\circ 06' 17''$

Точка M1.11

$x = 499601,65$
 $y = 1319752,40$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз $300^\circ 59' 15''$
 расстояние – 217,11м

Точка M1.12

$x=499713,43$
 $y=1319566,26$
 элемент - арка
 радиус – 20 м

Микрорайон №2**Точка M2.1**

$x = 499521,17$
 $y = 1319886,40$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юз $210^\circ 55' 44''$
 расстояние – 143,74 м

Точка M2.2

$x=499397,82$
 $y=1319812,51$
 элемент – прямая линия
 дирекционное направление –
 юв $179^\circ 30' 03''$
 расстояние – 40.39 м.

Инв. №Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №							Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04-06/19/ППТ-ПЗ				

Точка М2.3

$x = 499357,43$
 $y = 1319812,84$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юз $229^{\circ} 09' 39''$
 расстояние – 85,34м

Точка М2.4

$x=499301,65$
 $y=1319748,31$
 элемент - арка
 радиус – 20 м

Точка М2.5

$x = 499273,40$
 $y = 1319746,27$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв $139^{\circ} 02' 22''$
 расстояние – 242,82 м

Точка М2.6

$x=499090,02$
 $y=1319905,46$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв $97^{\circ} 37' 17''$
 расстояние – 34,80м

Точка М2.7

$x = 499085,36$
 $y = 1319940,08$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $49^{\circ} 01' 46''$
 расстояние – 363,92м

Точка М2.8

$x = 499323,90$
 $y = 1320214,76$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз $328^{\circ} 35' 20''$
 расстояние – 383,08м

Микрорайон №3**Точка М3.1**

$x = 499274,87$
 $y = 1319621,83$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юз $229^{\circ} 02' 22''$
 расстояние – 345,83 м

Точка М3.2

$x=499048,15$
 $y=1319360,66$
 элемент – арка
 радиус – 20 м.

Точка М3.3

$x = 499019,96$
 $y = 1319358,66$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв $139^{\circ} 04' 57''$
 расстояние – 270,78м

Точка М3.4

$x=498815,32$
 $y=1319536,025$
 элемент - арка
 радиус – 20 м

Инв. №Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №							Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04-06/19/ППТ-ПЗ				

Точка М3.5

$x = 498808,90$
 $y = 1319548,95$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $0^\circ 26' 04''$
 расстояние – 362,43м

Точка М3.7

$x = 499042,16$
 $y = 1319850,33$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз $319^\circ 02' 22''$
 расстояние – 305,5м

Точка К1.1

$x = 499609,82$
 $y = 1319060,39$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юз $229^\circ 02' 22''$
 расстояние – 264,88 м

Точка К1.3

$x = 499408,50$
 $y = 1318858,98$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв $139^\circ 02' 22''$
 расстояние – 158,09м

Точка К1.5

$x = 499287,11$
 $y = 1318990,82$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $49^\circ 02' 22''$
 расстояние – 34,97м

Точка К1.7

$x = 499336,81$
 $y = 1319172,81$
 элемент - арка
 радиус – 20 м

Точка М3.6

$x=499010,52$
 $y=1319850,13$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –св $56^\circ 29' 09''$
 расстояние – 31,69м

Точка М3.8

$x=499272,88$
 $y=1319650,05$
 элемент - арка
 радиус – 20,00 м

Квартал №1**Точка К1.2**

$x=499436,72$
 $y=1318860,97$
 элемент – арка
 радиус – 20 м.

Точка К1.4

$x=499289,109$
 $y=1318962,62$
 элемент - арка
 радиус – 20 м

Точка К1.6

$x=499310,05$
 $y=1319017,29$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $80^\circ 14' 05''$
 расстояние – 157,87м

Инв. №Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №							Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04-06/19/ППТ-ПЗ				

Точка K1.8

x = 499359,73
 y = 1319189,17
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз 350° 14' 05"
 расстояние – 184,19 м

Точка K1.9

x=499541,44
 y=1319157,88
 элемент - арка
 радиус – 20 м

Точка K1.10

x = 499552,97
 y = 1319151,49
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз 311° 46' 27"
 расстояние – 85,87м

Точка K1.11

x=499609,68
 y=1319087,96
 элемент - арка
 радиус – 20 м

Квартал №2**Точка K2.1**

x = 500008,84
 y = 1319310,14
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юз 210° 50' 49"
 расстояние – 411.92 м

Точка K2.2

x=499655,38
 y=1319099,05
 элемент – арка
 радиус – 20 м.

Точка K2.3

x = 499629,83
 y = 1319102,96
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв 131° 46' 27"
 расстояние – 71,90м

Точка K2.4

x=499582,10
 y=1319156,40
 элемент - арка
 радиус – 20 м

Точка K2.5

x = 499583,22
 y = 1319184,21
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св 41° 33' 59"
 расстояние – 251,13м

Точка K2.6

x=499771,66
 y=1319351,32
 элемент - арка
 радиус – 105 м

Точка K2.7

x = 499792,04
 y = 1319483,89
 элемент - прямая линия

Точка K2.8

x=499768,33
 y=1319523,42
 элемент - арка

Инв. № Подл	Подп. и дата					Взаим. инд. №
<div>Точка К2.8</div> <div>х = 499583,22 у = 1319184,21 элемент - прямая линия дирекционное направление – св 41° 33' 59" расстояние – 251,13м</div> <div>Точка К2.8</div> <div>х=499771,66 у=1319351,32 элемент - арка радиус – 105 м</div>						
04-06/19/ППТ-ПЗ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

дирекционное направление –
юв 120° 59' 15"
расстояние – 46,08м

радиус – 20 м

Точка К2.9

x = 499775,19
y = 1319550,86
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
св 30° 59' 16"
расстояние – 76,46м

Точка К2.10

x=499840,73
y=1319590,19
элемент - арка
радиус – 20 м

Точка К2.11

x = 499868,17
y = 1319583,34
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
сз 300° 59' 15"
расстояние – 286,62м

Точка К2.12

x=500015,74
y=1319337,62
элемент - арка
радиус – 20 м

Квартал №3

Точка К3.1

x = 499827,84
y = 1319611,64
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юз 210° 59' 15"
расстояние – 76.42 м

Точка К3.2

x=499762,32
y=1319572,29
элемент – арка
радиус – 20 м.

Точка К3.3

x = 499734,87
y = 1319579,14
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юв 120° 59' 15"
расстояние – 217,17м

Точка К3.4

x=499623,06
y=1319765,32
элемент - арка
радиус – 20 м

Точка К3.5

x = 499629,91
y = 1319792,76
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
св 31° 06' 17"
расстояние – 76,38м

Точка К3.6

x=499695,43
y=1319832,11
элемент - арка
радиус – 20 м

Инв. №Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №							Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

04-06/19/ППТ-ПЗ

Точка К3.7

$x = 499722,87$
 $y = 1319825,27$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз $300^\circ 59' 15''$
 расстояние – 217,32м

Точка К3.8

$x=499834,69$
 $y=1319639,08$
 элемент - арка
 радиус – 20 м

Квартал №4**Точка К4.1**

$x = 499779,41$
 $y = 1319475,78$
 элемент - арка
 радиус – 90м

Точка К4.2

$x=499761,74$
 $y=1319362,28$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юз $221^\circ 33' 59''$
 расстояние – 264,42 м

Точка К4.3

$x = 499568,49$
 $y = 1319190,68$
 элемент - арка
 радиус – 20м

Точка К4.4

$x=499544,16$
 $y=1319182,86$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв $170^\circ 14' 05''$
 расстояние – 186,12 м

Точка К4.5

$x = 499365,74$
 $y = 1319213,56$
 элемент - арка
 радиус – 20м

Точка К4.6

$x=499347,88$
 $y=1319237,22$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $80^\circ 14' 05''$
 расстояние – 47,65 м

Точка К4.7

$x = 499348,66$
 $y = 1319288,79$
 элемент - арка
 радиус – 37.5м

Точка К4.8

$x=499366,31$
 $y=1319314,59$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $30^\circ 59' 16''$
 расстояние – 407,64 м

Точка К4.9

$x = 499722,82$
 $y = 1319519,85$
 элемент - арка
 радиус – 20м

Точка К4.10

$x=499747,34$
 $y=1319516,63$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –

Инв. №Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №							Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04-06/19/ППТ-ПЗ				

сз 316° 05' 46"
расстояние – 25,00 м

Точка К4.11

x = 499765,20
y = 1319499,45
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
расстояние – 26,61 м

сз 328° 29' 27"

Квартал №5

Точка К5.1

x = 499625,32
y = 1319948,80
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юз 210° 55' 45"
расстояние – 96.4 м

Точка К5.2

x = 499542,62
y = 1319899,26
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юв 148° 35' 20"
расстояние – 391,30м

Точка К5.3

x = 499341,12
y = 1320234,66
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
св 49° 01' 46"
расстояние – 95,12м

Точка К5.4

x=499403,47
y=1320306,38
элемент - арка
радиус – 20 м

Точка К5.5

x = 499432,94
y = 1320308,03
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
сз 300° 59' 15"
расстояние – 381,73м

Точка К5.6

x=499632,19
y=1319976,26
элемент - арка
радиус – 20 м

Инв. №Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №							Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04-06/19/ППТ-ПЗ				

Квартал №6**Точка К6.1**

$x = 499273,35$
 $y = 1320605,63$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз $300^\circ 59' 15''$
 расстояние – 112,59 м

Точка К6.1.1

$x=499318,07$
 $y=1320530,40$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз $272^\circ 07' 43''$
 расстояние – 40,33м

Точка К6.1.2

$x = 499355,94$
 $y = 1320448,95$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз $301^\circ 14' 53''$
 расстояние – 115.00 м

Точка К6.2

$x=499398,13$
 $y=1320375,81$
 элемент – арка
 радиус – 20 м.

Точка К6.3

$x = 499392,41$
 $y = 1320348,54$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юз $229^\circ 01' 46''$
 расстояние – 509,87м

Точка К6.4

$x=499058,15$
 $y=1319963,64$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юз $180^\circ 11' 45''$
 расстояние – 53,41м

Точка К6.5

$x = 499004,73$
 $y = 1319963,46$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв $134^\circ 52' 23''$
 расстояние – 80,00м

Точка К6.6

$x=498948,31$
 $y=1320020,17$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв $134^\circ 46' 11''$
 расстояние – 40,00м

Точка К6.7

$x = 498919,64$
 $y = 1320048,07$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв $136^\circ 41' 30''$
 расстояние – 40,00м

Точка К6.8

$x=498,890,54$
 $y=1320075,51$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв $138^\circ 40' 13''$
 расстояние – 40,00м

Точка К6.9

$x = 498861,001$

Точка К6.10

$x=498831,43$

Инв. № Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №	Точка К6.7						Точка К6.8									
			x = 498919,64 y = 1320048,07 элемент - прямая линия дирекционное направление – юв 136° 41' 30" расстояние – 40,00м						x=498,890,54 y=1320075,51 элемент - прямая линия дирекционное направление – юв 138° 40' 13 расстояние – 40,00м									
			Точка К6.9						Точка К6.10									
x = 498861,001						x=498831,43												
						04-06/19/ППТ-ПЗ												Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата													

у=1320102,48
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление – юв 138° 29' 39"
 расстояние – 40,0 м
Точка К6.11

х = 498800,89
 у = 1320154,77
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление – юв 140° 13' 31"
 расстояние – 40,29м

Точка К6.13

х = 498738,72
 у = 1320205,58
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление – юв 141° 42' 42"
 расстояние – 40,00м

у = 1320128,99
 элемент – прямая линия
 дирекционное направление юв 138° 23' 20"
 расстояние – 39,67 м
Точка К6.12

х=498769,91
 у=1320180,53
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление – юв 141° 14' 23"
 расстояние – 40,00м

Точка К6.14

х=498707,34
 у=1320230,38

Квартал №7

Точка К7.1

х = 499005,55
 у = 1319311,57
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление – юз 229° 02' 22"
 расстояние – 57,87 м

Точка К7.2

х = 498967,61
 у = 1319267,88
 элемент - арка
 радиус – 20м

Точка К7.3

х=498939,40
 у=1319265,88
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление – юв 139° 04' 04"
 расстояние – 267,20 м

Точка К7.4

х = 498737,73
 у = 1319440,78
 элемент - арка
 радиус – 20м

Точка К7.5

х=498730,68
 у=1319455,54
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление – св 49° 02' 44"
 расстояние – 84,80 м

Инв. №Подл	Взаим. инд. №					Лист
	Подп. и дата					
04-06/19/ППТ-ПЗ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Точка К7.4	Точка К7.5
х = 498737,73 у = 1319440,78 элемент - арка радиус – 20м	х=498730,68 у=1319455,54 элемент - прямая линия дирекционное направление – св 49° 02' 44" расстояние – 84,80 м

Точка К7.7

$x = 498786,42$
 $y = 1319519,76$
 элемент - арка
 радиус – 20м

x=498802,52
y=1319514,03
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
сз 319° 04' 57"
расстояние – 266,95 м

Точка К7.9

$x = 499003,55$
 $y = 1319339,80$
 элемент - арка
 радиус – 20м

Квартал №8

Точка К8.1

x = 499312,17
y = 1319177,05
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юз 260° 14' 05"
расстояние – 151,05 м

Точка К8.2

x=499286,54
y=1319028,16
элемент – прямая линия
дирекционное направление –
юз 229° 02' 22"
расстояние – 27.87 м.

Точка К8.3

$x = 499268,28$
 $y = 1319007,15$
 элемент - арка
 радиус – 20м

Точка К8.4

x=499240,06
y=1319005,12
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юв 139° 04' 13"
расстояние – 307,93 м

Точка К8.5

x = 499007,41
y = 1319206,86
элемент - арка
радиус – 20м

Точка К8.6

x=499005,42
y=1319235,11
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
св 49° 02' 22"
расстояние – 57,90 м

Точка К8.7

$x=499043,35$
 $y=1319278,83$
 элемент - арка
 радиус – 20 м

Инв. № Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №	элемент - арка радиус – 20м						элемент - прямая линия дирекционное направление – св 49° 02' 22" расстояние – 57,90 м									
			Точка К8.7															
			х=499043,35 у=1319278,83 элемент - арка радиус – 20 м															
						04-06/19/ППТ-ПЗ												Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата													

св 30° 55' 45"
расстояние – 265.13м

Точка К9.9

x = 499659,57
y = 1319916,85
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
сз 300° 59' 15"
расстояние – 28.91м

Точка К9.10

x=499674,43
y=1319892,05
элемент – арка
радиус – 20 м.

Квартал №10

Точка К10.19

x=498674,75
y=1320197,50
элемент - прямая линия
дирекционное направление
юв 141° 41' 21"
расстояние – 40,00 м

Точка К10.18

x = 498706,14
y = 1320172,71
элемент - прямая линия
дирекционное направление
юв 141° 34' 18"
расстояние – 40,00

Точка К10.17

x=498737,37
y=1320147,71
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юв 141° 09' 01"
расстояние – 40,00 м

Точка К10.16

x = 498768,20
y = 1320122,22
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
св 139° 25' 53"
расстояние – 40,00 м

Точка К10.15

x=498798,58
y=1320096,21
элемент – прямая линия
дирекционное направление –
юв 138° 37' 24"
расстояние – 40,00 м.

Точка К10.14

x = 498828,59
y = 1320069,76
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юв 137° 30' 27"
расстояние – 40,00 м

Точка К10.13

x=498858,74
y=1320042,74
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юв 136° 44' 33"
расстояние – 40,00 м

Точка К10.12

x = 498887,22
y = 1320015,33

Точка К10.11

x=498915,92
y=1319987,45

Инв. №Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №	<div>Точка K10.14</div> <div>х = 498828,59 у = 1320069,76 элемент - прямая линия дирекционное направление – юв 137° 30' 27" расстояние – 40,00 м</div> <div>Точка K10.12</div> <div>х = 498887,22 у = 1320015,33</div>						<div>Точка K10.13</div> <div>х=498858,74 у=1320042,74 элемент - прямая линия дирекционное направление – юв 136° 44' 33" расстояние – 40,00 м</div> <div>Точка K10.11</div> <div>х=498915,92 у=1319987,45</div>					
			04-06/19/ППТ-ПЗ											
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист					

16" элемент – прямая линия
 дирекционное направление – юв 134° 46' 30"
 расстояние – 40,00 м

элемент - прямая линия
 дирекционное направление юв 135° 52'
 расстояние – 40,00 м

Точка K10.1

x = 498944,19
 y = 1319959,17
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз 314° 46' 30"
 расстояние – 40,00 м

Точка K10.2

x=498972,36
 y=1319930,77
 элемент – прямая линия
 дирекционное направление –
 сз 277° 26' 57"
 расстояние – 61,57 м.

Точка K10.3

x = 498980,34
 y = 1319869,75
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юз 236° 12' 06"
 расстояние – 376,81 м

Точка K10.4

x=498770,73
 y=1319556,63
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юз 229° 00' 33"
 расстояние – 101,42 м

Точка K10.5

x = 498703,13
 y = 1319478,75
 элемент - арка
 радиус – 20м

Точка K10.6

x=498688,24
 y=1319483,71
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 юв 139° 03' 23"
 расстояние – 31,977 м

Точка K10.7

x = 498664,09
 y = 1319504,65
 см. кадастровый план.

Улица Поленова

Точка м2.1

x = 499521,17
 y = 1319886,40
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз 328° 35' 20"
 расстояние – 383,08м

Точка M2.8

x=499321,22
 y=1320219,34
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз 49° 01' 46"
 расстояние – 26,31 м

Точка K5.3

x = 499338,44
 y = 1320239,24

Точка K5.2

x=499542,62
 y=1319899,26

Инв. № Подл	Взаим. инд. №					Лист
	Подп. и дата					
<div><div><div>Точка м2.1</div><div>x = 499521,17 y = 1319886,40 элемент - прямая линия дирекционное направление – сз 328°35'20" расстояние – 383,08м</div></div><div><div>Точка М2.8</div><div>x=499321,22 y=1320219,34 элемент - прямая линия дирекционное направление – св 49° 01' 46" расстояние – 26,31 м</div></div><div><div>Точка К5.3</div><div>x = 499338,44 y = 1320239,24</div></div><div><div>Точка К5.2</div><div>x=499542,62 y=1319899,26</div></div></div>						04-06/19/ППТ-ПЗ
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юв 148° 35' 20"
расстояние – 391,30 м

элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юз 210° 55' 44"
расстояние – 25,01 м

Квартал №11

Точка K11.1

x = 499017,36
y = 1319079,13
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юв 167° 00' 04"
расстояние – 186,03 м

Точка K11.2

x=498836,1
y=1319120,97
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юз 162° 06' 44"
расстояние – 96,70 м

Точка K11.3

x = 498822,83
y = 1319025,18
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юв 167° 54' 43"
расстояние – 160,87 м

Точка K11.4

x=498665,51
y=1319058,88
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юв 154° 54' 39"
расстояние – 265,76 м

Точка K11.5

x = 498424,84
y = 1319171,55
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юз 253° 24' 37"
расстояние – 187,94 м

Точка K11.6

x=498371,18
y=1318991,44
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юв 137° 47' 54"
расстояние – 15,89 м

Точка K11.7

x = 498359,38
y = 1319002,14
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
юв 139° 11' 10"
расстояние – 391,30 м

Точка K11.8

x=498319,79
y=1319036,33
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
св 56° 24' 48"
расстояние – 98,23 м

Точка K11.9

x = 498374,13
y = 1319118,16
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
св 83° 51' 04"
расстояние – 134,99 м

Точка K11.10

x=498388,59
y=1319252,38
элемент - прямая линия
дирекционное направление –
св 83° 57' 20"
расстояние – 1,34 м

Инв. №Подл	Взаим. инд. №					Лист
	Подп. и дата					
04-06/19/ППТ-ПЗ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Точка K11.11

$x = 498388,73$
 $y = 1319253,72$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $68^{\circ} 09' 48''$
 расстояние – 47,58 м

Точка K11.13

$x = 498409,32$
 $y = 1319305,07$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $43^{\circ} 00' 06''$
 расстояние – 30,00 м

Точка K11.15

$x = 498451,36$
 $y = 1319303,81$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз $333^{\circ} 00' 16''$
 расстояние – 17,84 м

Точка K11.17

$x=498557,02$
 $y=1319399,52$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $43^{\circ} 48' 06''$
 расстояние – 16,21 м

Точка K11.18

$x = 498568,73$
 $y = 1319410,75$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $40^{\circ} 19' 08''$
 расстояние – 23,83 м

Точка K11.20

$x = 498602,36$
 $y = 1319438,98$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз $343^{\circ} 31' 53''$ расстояние – 23,77 м

Точка K11.12

$x=498406,43$
 $y=1319297,88$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $68^{\circ} 10' 00''$
 расстояние – 7,74 м

Точка K11.14

$x=498431,25$
 $y=1319325,53$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз $312^{\circ} 47' 44''$
 расстояние – 29,60 м

Точка K11.16

$x=498467,26$
 $y=1319295,71$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 сз $348^{\circ} 57' 45''$
 расстояние – 23,61 м

Точка K11.19

$x=498586,89$
 $y=1319426,17$
 элемент - прямая линия
 дирекционное направление –
 св $4^{\circ} 37' 14''$
 расстояние – 13,52 м

Инв. №Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №							Лист
			04-06/19/ППТ-ПЗ						
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Точка к1
x = 498999.15
y = 1319094.97

Точка к2
x = 499058.17
y = 1319080.40

Точка к3
x = 499409.11
y = 1318776.02

Западный район

Точка зр1

x = 500054.26
y = 1319273,73

Точка зр1

x = 500026.91
y = 1319280,57

Точка зр3

x = 499653.34
y = 1319056,96

Точка зр4

x = 499463.11
y = 1318838,14

Точка зр5

x = 499465.13
y = 1318809,94

**Территория общего пользования - магистральная улица
городского значения: проспект Ленина (продолжение).**

Точка РЗ-1

x = 499449,75
y = 1318822,56
расстояние – 90.00

Точка Р1

x=499391,09
y=1318755,00
расстояние – 1220,48

Точка ЖОЗ

x = 498469,02
y = 1319554,70
расстояние – 90,00

Точка Р2

x=498527,14
y=1319622,79
расстояние – 1221,22

4. Исходно-разрешительная документация

Инв. №Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №							Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

04-06/19/ППТ-ПЗ

№ п/п	Наименование	Кол. листов
1.	Постановление Администрации города Обнинска № 628-п от 26.04.2016 г. «О внесении изменений в документацию по планировке территории жилого района «Заовражье» города Обнинска».	2

Инв. №Подл	Подп. и дата	Взаим. инд. №							Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	