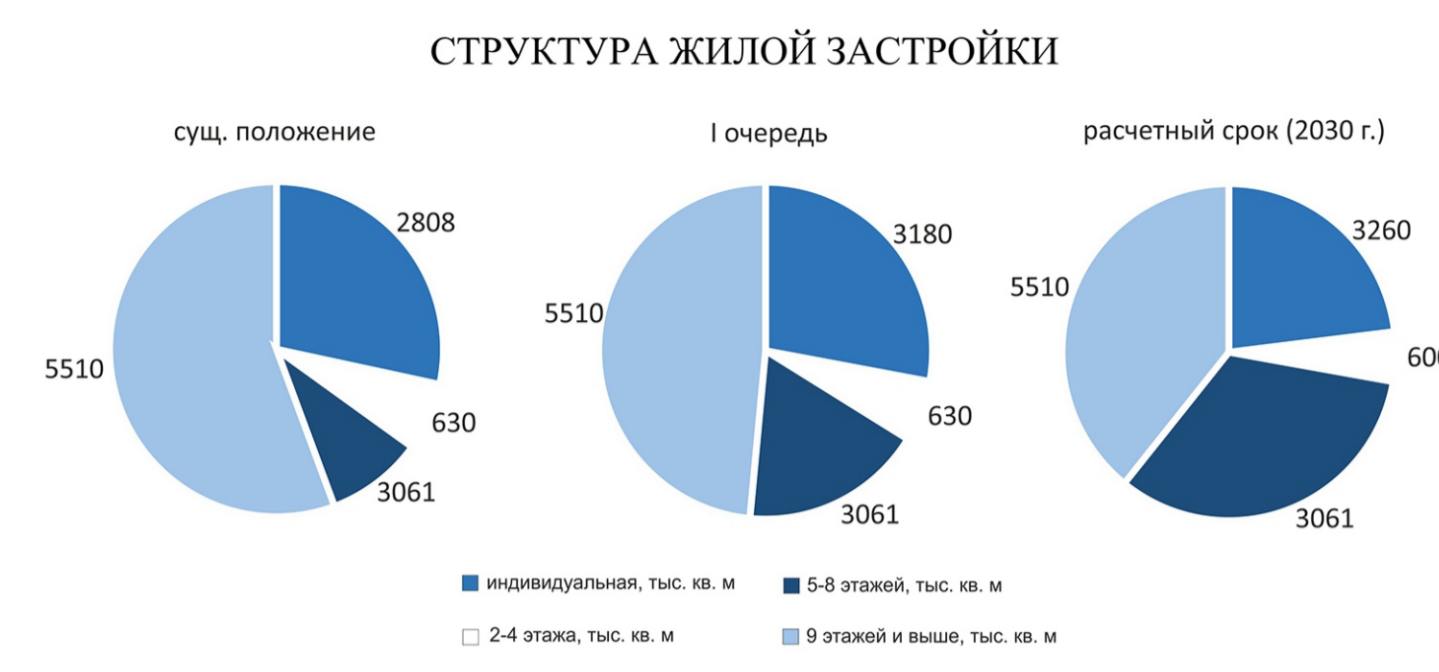
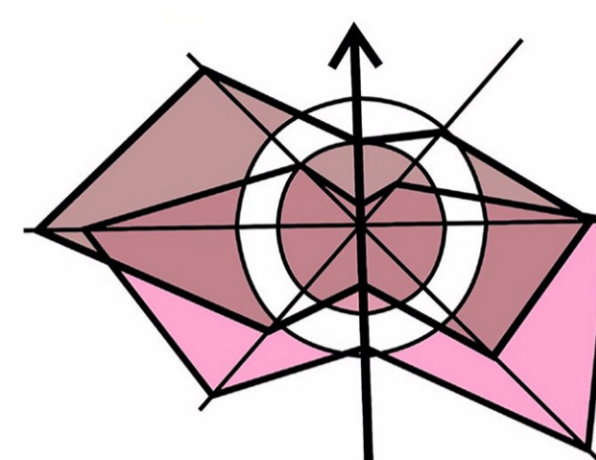


# Карта планируемого размещения объектов местного значения городского округа, относящихся к области водоснабжения



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ГРАНИЦЫ**

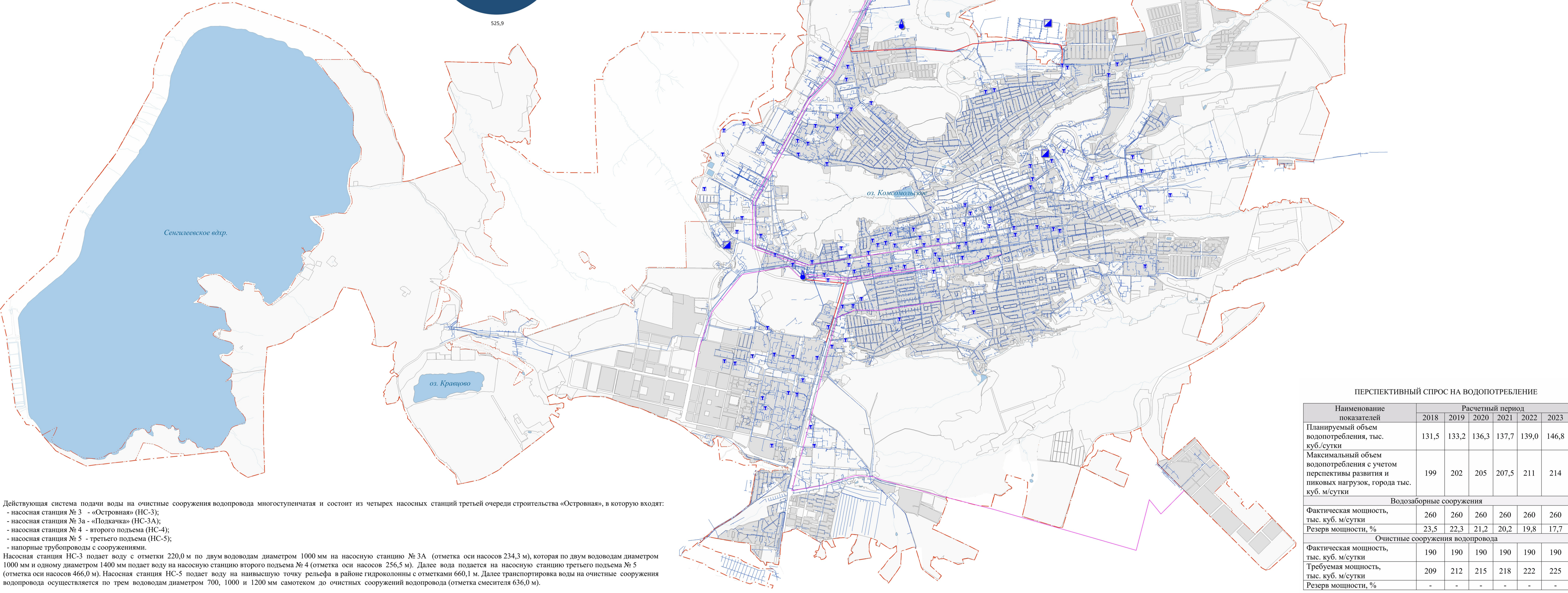
- Граница муниципального образования
- Граница населенного пункта

**ОБЪЕКТЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

сущ.	I оч.	пр. срок	сети водоснабжения
			водонапорная башня
			пожарный резервуар
			водонасосная станция (ВНС)

### ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА СТАВРОПОЛЯ\*

2018 - 2020 годы	
1.	Мероприятия по реконструкции объектов водоснабжения
1.1.	Реконструкция водовода в юго-западном районе от ул. Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской протяженностью 2,1 км с увеличением диаметра до 1200 мм
1.2.	Реконструкция комплекса очистных сооружений водовода по ул. Ленина, 456 с увеличением мощности на 50 тыс. куб. м/сутки
1.3.	Реконструкция водовода в юго-западном районе от ул. Ленина, 456 до перекрестка улиц Доваторцев и Шпаковской протяженностью 2,1 км с увеличением диаметра до 1200 мм
1.4.	Реконструкция комплекса очистных сооружений водовода по ул. Ленина, 456 с увеличением мощности на 50 тыс. куб. м/сутки
2.	Мероприятия по новому строительству объектов водоснабжения
2.1.	Строительство водовода в северо-восточной зоне города Ставрополя от просп. Кулакова до ул. Пригородной диаметром 630 мм, протяженностью 10 км
2.2.	Строительство водовода в северо-восточной зоне города Ставрополя от просп. Кулакова до ул. Пригородной диаметром 630 мм, протяженностью 10 км
2021 - 2030 годы	
1.	Реконструкция методом санации водоводов диаметром 1000-800 мм питьевой воды от ОСВ до улицы Достоевского
2.	Реконструкцию водовода по улице Мира с увеличением диаметра до 1400 мм
3.	Строительство по улице Лермонтова дополнительного отводящего водовода диаметром 400-500 мм протяженностью 1,2 км на участке от резервуара до ул. Р. Люксембург
4.	Строительство подающего водовода диаметром 500-600 мм протяженностью 3,6 км в Средней Центральной зоне водоснабжения по улице Ленина от ОСВ до ул. Маршала Жукова
5.	Строительство водовода диаметром 1200 мм от ОСВ до ул. Октябрьской (мемориал «Танк»)
6.	Строительство водовода диаметром 1000 мм по ул. Лермонтова от насосной станции четвертого подъема очистных сооружений до ул. Ломоносова
7.	Строительство водовода от проектируемого водовода диаметром 1000 мм по ул. Лермонтова по ул. Доваторцев диаметром 800 мм, по ул. Южный обход до 32 микрорайона диаметром 600 мм
8.	Проектирование и строительство блока очистных сооружений водовода производительностью 35 тыс. куб. м/сутки для перспективной застройки юго-западного района на площадке незавершенного строительства в районе аэродрома ДОСААФ
9.	Проектирование и строительство по периметру строящихся микрорайонов водоводов диаметром 700-800 мм (с кольцеванием между собой) с питанием от проектируемых очистных сооружений и от водовода диаметром 1400 мм в районе Ботанического сада
10.	Строительство подающего водовода от гидроколонны до ОСВ из стальных и полиethyleneвых труб диаметром 1400 мм протяженностью 10,6 км
11.	Строительство новой системы водозаборов и водоподачи для водоснабжения города Ставрополя в части строительства аварийной подачи воды
12.	Строительство водовода диаметром 1000 мм протяженностью 7,2 км от очистных сооружений водовода до проектируемого жилого района. (Северо-Западный район. Для жилого района «Рустей лес» на землях сельхозназначения Вернерского)
13.	Строительство водовода диаметром 500 мм в районе Чапаевки протяженностью 1 км. (Северо-Восточном районе)
14.	Строительство магистрального кольцевого водовода от очистных сооружений диаметром 1400 мм протяженностью 15 км
15.	Строительство квартальных водоводов диаметром 500 мм протяженностью 4,4 км. (Юго-Восточном районе)
16.	Строительство магистральных и разводящих сетей водовода диаметром 800 - 400 мм ориентировочной протяженностью 8,5 км
17.	Модернизация насосных станций подкачек воды с управлением работой насосных агрегатов с помощью системы телеметрии (2014 - 2023)
18.	Проектирование блока очистных сооружений водовода производительностью 100 тыс. куб. м/сутки (2023 - 2024)
19.	Строительство водовода по проспекту Кулакова диаметром 800 мм протяженностью 2,3 км от улицы Октябрьской до улицы Колымничева
20.	Строительство водовода диаметром 800 мм протяженностью 2,6 км по улице Серова от улицы Доваторцев до улицы Пушкина (2023 - 2028)
21.	Капитальный ремонт с заменой 89,7 км изношенных разводящих и внутриквартальных водопроводных сетей (в том числе: Октябрьский район - 35,1 км, Ленинский район - 43,5 км, Промышленный район - 11,1 км) (2014 - 2023)
22.	Замена существующей запорной арматуры на насосной станции НС-3 Сенгилеевских водозаборных сооружений в важнейших узлах водопроводной сети на арматуру повышенной надежности (2014 - 2023)



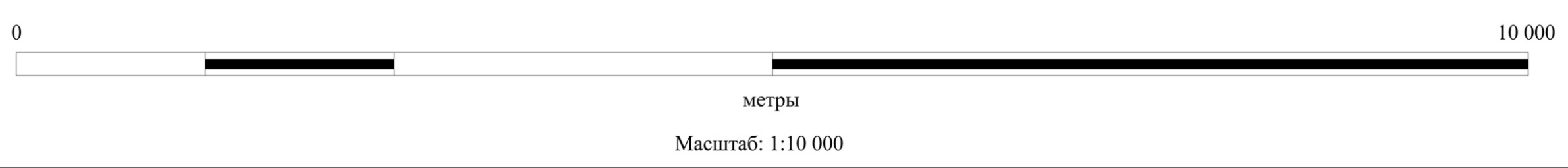
Действующая система подачи воды на очистные сооружения водовода многоступенчатая и состоит из четырех насосных станций третьей очереди строительства «Островная», в которую входят:

- насосная станция № 3 - «Островная» (НС-3);
- насосная станция № 3а - «Подкачка» (НС-3А);
- насосная станция № 4 - второго подъема (НС-4);
- насосная станция № 5 - третьего подъема (НС-5);
- напорные трубопроводы с сооружениями.

Насосная станция НС-3 подает воду с отметки 220,0 м по двум водоводам диаметром 1000 мм на насосную станцию № 3А (отметка оси насосов 234,3 м), которая по двум водоводам диаметром 1000 мм и одному диаметром 1400 мм подает воду на насосную станцию второго подъема № 4 (отметка оси насосов 256,5 м). Далее вода подается на насосную станцию третьего подъема № 5 (отметка оси насосов 466,0 м). Насосная станция НС-5 подает воду на наивысшую точку рельефа в районе гидроколонны с отметками 660,1 м. Далее транспортировка воды на очистные сооружения водовода осуществляется по трем водоводам диаметром 700, 1000 и 1200 мм самотеком до очистных сооружений водовода (отметка смесителя 636,0 м).

### ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПРОС НА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

Наименование показателей	Расчетный период					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Планируемый объем водопотребления, тыс. куб. м/сутки	131,5	133,2	136,3	137,7	139,0	146,8
Максимальный объем водопотребления с учетом перспективы развития и пиковых нагрузок, города тыс. куб. м/сутки	199	202	205	207,5	211	214
<b>Водозаборные сооружения</b>						
Фактическая мощность, тыс. куб. м/сутки	260	260	260	260	260	260
Резерв мощности, %	23,5	22,3	21,2	20,2	19,8	17,7
<b>Очистные сооружения водовода</b>						
Фактическая мощность, тыс. куб. м/сутки	190	190	190	190	190	190
Требуемая мощность, тыс. куб. м/сутки	209	212	215	218	222	225
Резерв мощности, %	-	-	-	-	-	-



\*Примечание: МУП "ВОДОКАНАЛ" разрабатывает инвестиционную программу на срок до пяти лет, в связи с чем предоставлять мероприятия с разбивкой до 2030 года не представляется возможным. При утверждении новой инвестиционной программы МУП "ВОДОКАНАЛ" будут внесены изменения в Программу.