



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «АНИВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА ПЕРИОД ДО 2029 ГОДА



## Основание для разработки



Федеральный закон  
Российской Федерации  
№ 416-ФЗ от 30.12.12 г.  
«О водоснабжении и  
водоотведении»



Постановление  
Правительства РФ от  
05.09.2013 г. № 782 "О  
схемах водоснабжения и  
водоотведения"



## Общие сведения о системе водоснабжения

### МП «АКоС»

- 10 водозаборных сооружений («Петропавловский», «Таранайский-1», «Огоньки», «Высокое», «ул. Центральная», «Южный», «Автомост», «Новотроицкий-1», «Успенский», «Мицулевка»);
- Насосная станция 2го подъема г. Анива;
- Общая протяженность водопроводной сети 102,77 км;
- Водопроводные очистные сооружения (г. Анива, с. Огоньки, с. Успенское, с. Таранай )



## Описание существующих проблем системы водоснабжения



Для большинства населённых пунктов характерно отсутствие системы водоподготовки.



Неудовлетворительное состояние оборудования водопроводных сооружений (от 30 % до 93 %)



Высокий износ водопроводных сетей (до 59 %). Отсутствие системы автоматического регулирования и современных систем контроля и сигнализации



Отсутствие приборов учёта у многих абонентов и на водозаборных сооружениях

# Электронная модель схемы водоснабжения

Аниевский городской округ\_(2) (zayceva) - ZuluGIS 8.0 (2019)

ФАЙЛ ПРАВКА СДВОЙ КАРТА ВИД РАСТР ТАБЛИЦА ЗАДАЧИ СЕРВИС ОКНО СПРАВКА

VS\_2029

Ноглики\_АСВВ Аниевский городской округ\_(2)

Потребитель

Текущая запись	Запрос	База	Ответ
Название потребителя			Аниевская ЦРБ им. Сибиркина
Адрес			улица Гоголя, 1
Геодетическая отметка, м			4.32
Расчетный расход воды, л/с			0.032329
Минимальный напор воды, м			10
Способ задания потребителя			
Категория потребителя			
Расчетный расход воды в будний де...			
Расчетный расход воды в субботи...			
Расчетный расход воды в воскрес...			
Расчетный расход воды в праздни...			
Текущий расход воды, л/с			0.032
Полный напор, м			85.59
Напор, м			81.27
Время прохождения воды от источн...			793.47
Путь, пройденный от источника, м			5587.71

Узел

Текущая запись	Запрос	База	Ответ
Наименование колодца			Уз.35
Адрес			
Геодетическая отметка, м			2.56
Полный напор, м			85.638
Напор, м			83.078
Время прохождения воды от источн...			334.44
Путь, пройденный от источника, м			5318.26
Источники			1.45

Источник водоснабжения

Текущая запись	Запрос	База	Ответ
Наименование источника			№1643
Адрес источника			Водозабор "Благовещенский"
Номер источника			3
Геодетическая отметка, м			5.1
Высота воды в источнике, м			-64.008
Диаметр входного отверстия, м			
Высота входного отверстия, м			
Марка насоса			SP 46-10
Количество параллельно работающи...			
Максимальный расход, м3/час			64.787
Полный напор на выходе, м			59.687
Напор на выходе, м			

Рабочее место

Карты

- Noglikiy\_ASVV
- Аниевский городской округ\_(2)
  - Территория суши
  - Типы поверхностей
  - Землепользование
  - Растительность
  - Гидросеть
  - Озера и крупные реки
  - Поверхность воды
  - Населенные пункты
  - Административные границы
  - Google
  - Vandex Map
  - Vandex Satellite
  - Железнодорожные платформы
  - Железные дороги
  - Автодороги
  - Здания и сооружения
  - Сети теплоснабжения 2019г
  - Сети водоснабжения 2019г
  - Сети водоотведения 2019г
  - VS\_2029
  - VO\_2029
  - Zony\_deistv
  - Radiys\_4
  - VS\_2029
  - zona\_vs
  - zona\_vo

Группа

Группа Свойства Объект

Сообщения

Пояска: Сети водоснабжения 2019г

ID:5148 III46.77754638° N:147.48773135° M:17369 715

# Зоны действия систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

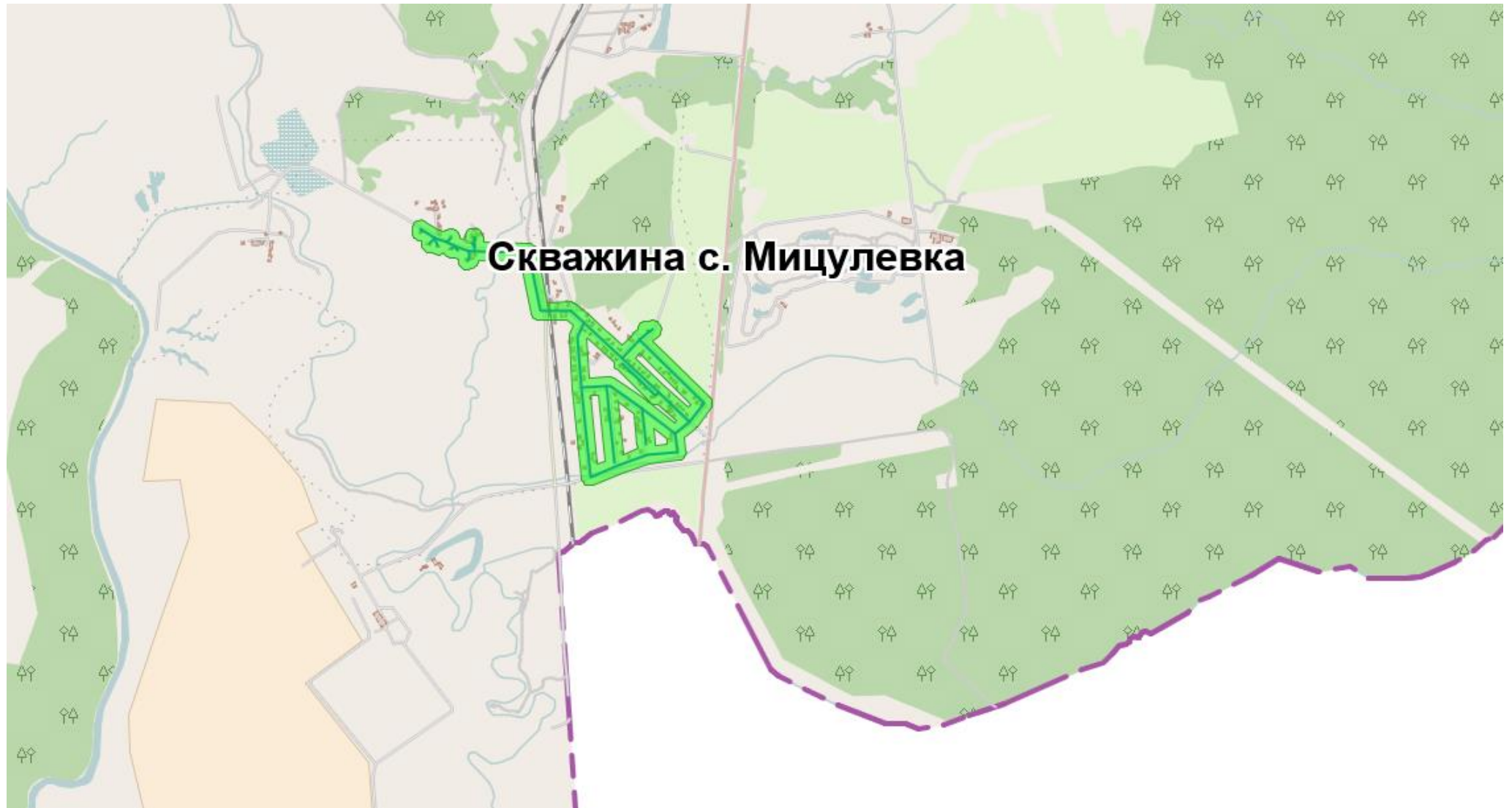


## Зоны действия систем хозяйственно-питьевого водоснабжения



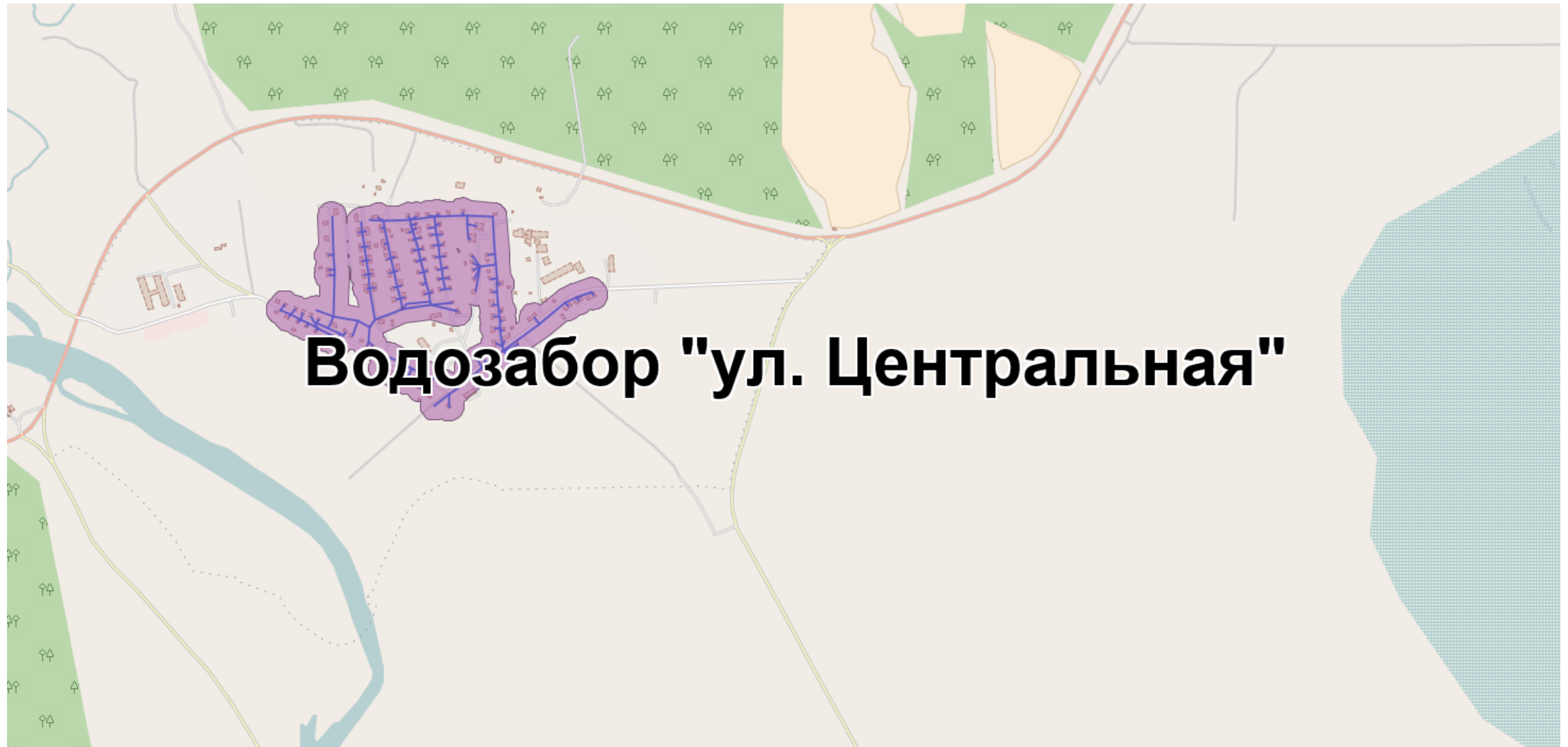


# Зоны действия систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

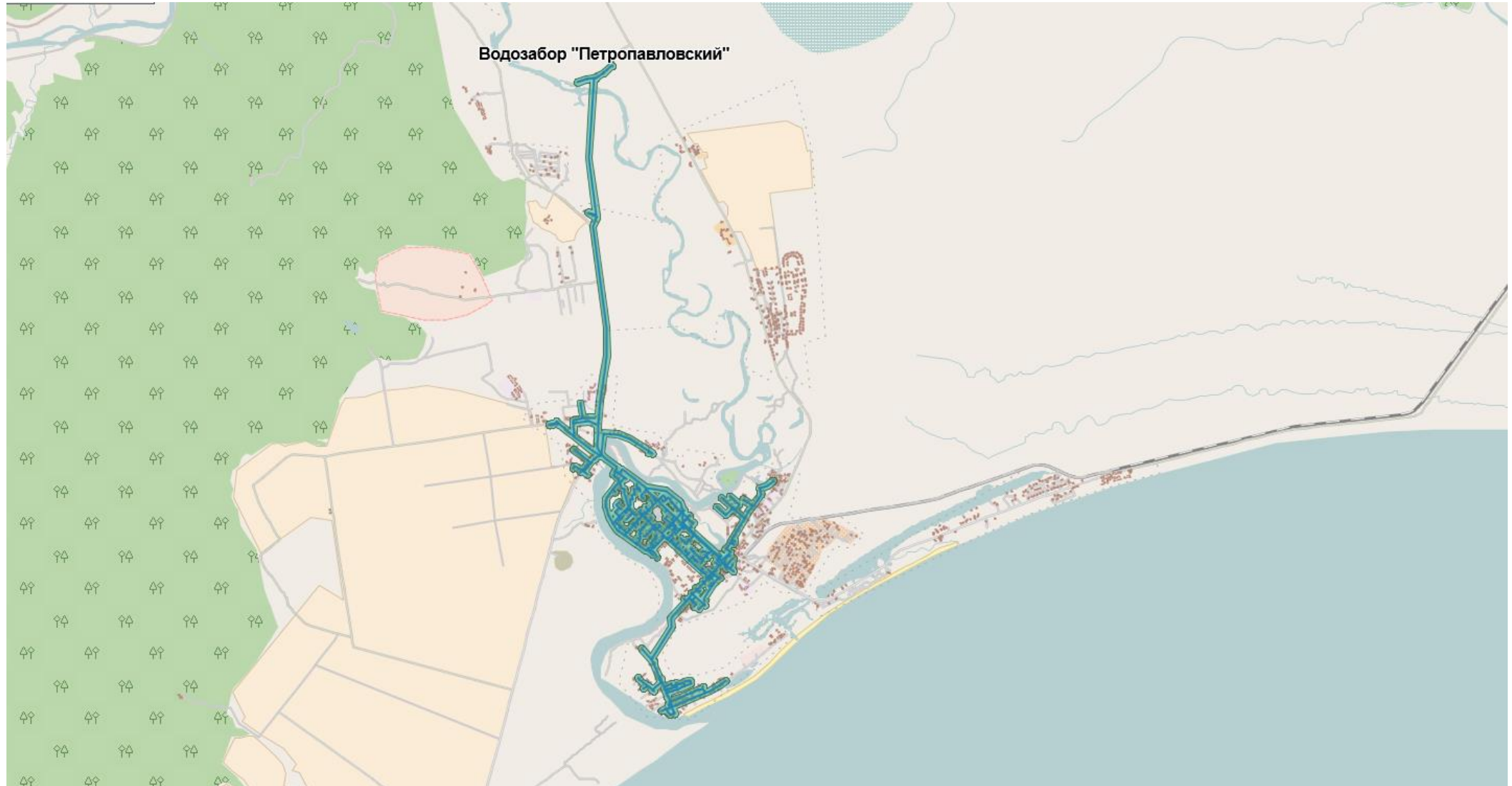




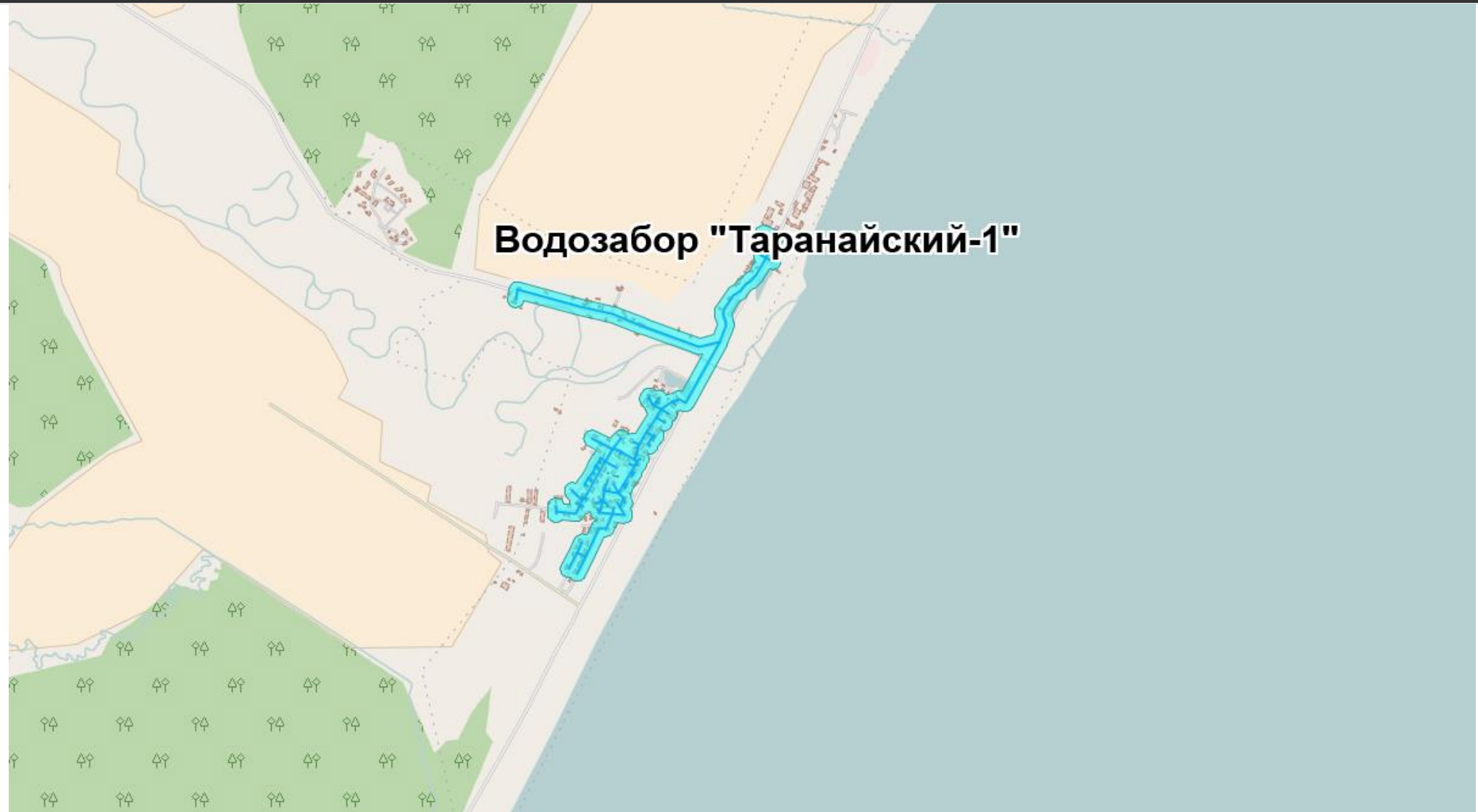
# Зоны действия систем хозяйственно-питьевого водоснабжения



# Зоны действия систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

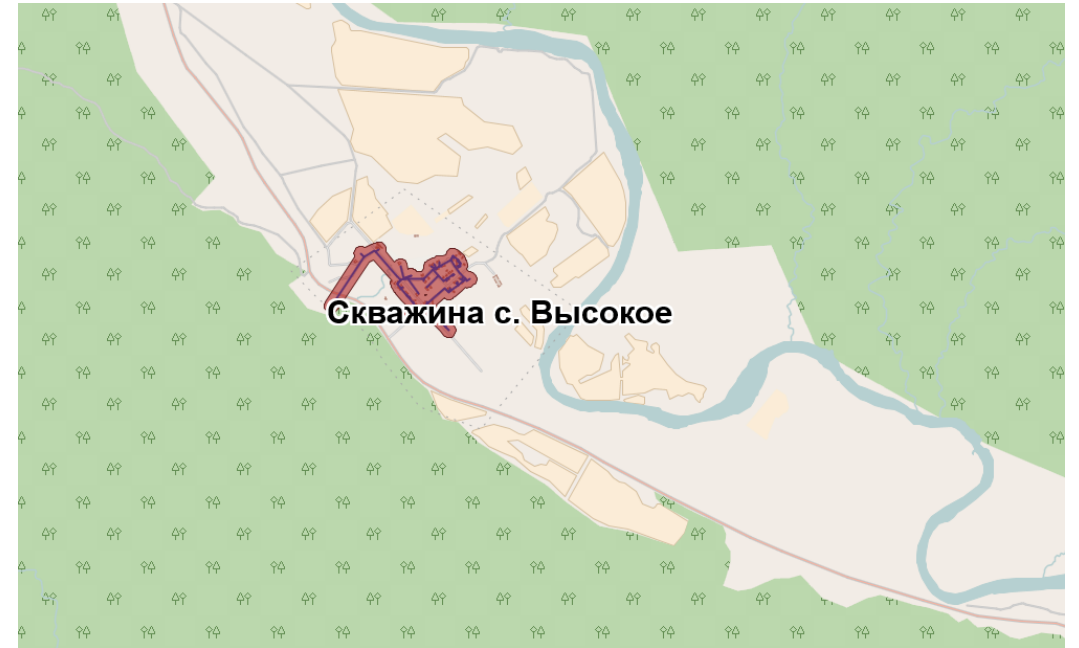
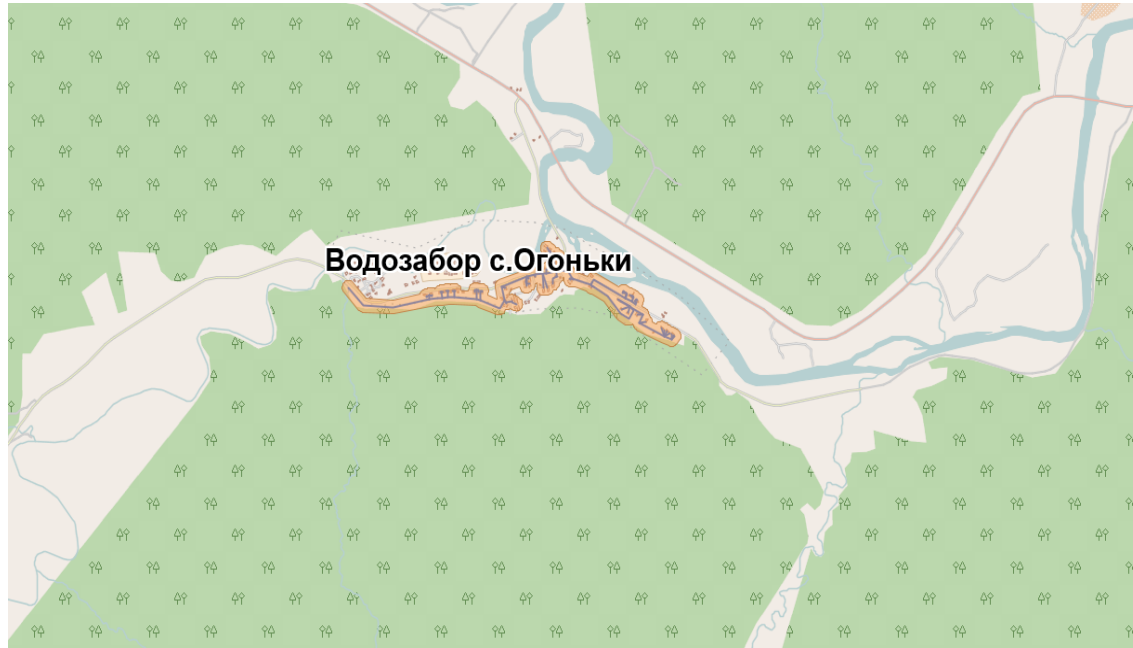


# Зоны действия систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

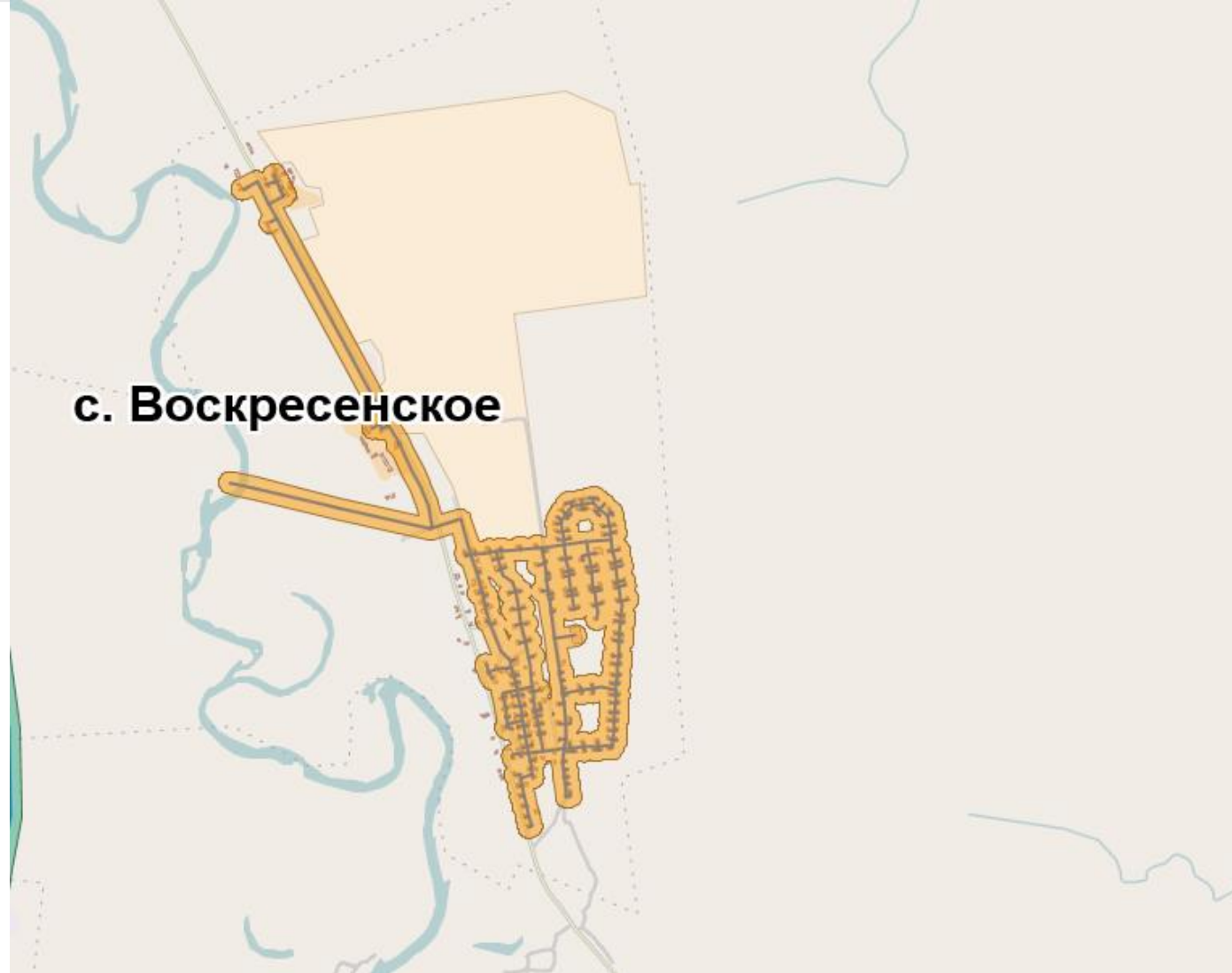




# Зоны действия систем хозяйственно-питьевого водоснабжения



# Перспективная зона системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Воскресенское



## Мероприятия по реализации схемы водоснабжения



- Реконструкция насосной станции второго подъема г. Анива, с внедрением современной системы водоподготовки и системы автоматизации и контроля.
- Строительство сооружений водоснабжения: скважин («Южный», «Автомост»), водоочистных сооружений с. Троицкое.
- Реконструкция изношенных водоводов, борьба с утечками.
- Реконструкция подземных источников водоснабжения (с. Петропавловское).
- Ввод в эксплуатацию новых сетей водоснабжения с. Воскресенское.
- Строительство системы водоснабжения с. Песчанское.
- Строительство новых водоводов (с. Троицкое, с. Новотроицкое, с. Рыбацкое). Строительство водопроводной сети г. Анива - с. Таранай, закольцовка с. Рыбацкое и с. Песчанское



## Финансирование



**Общая сумма капиталовложений  
по Схеме водоснабжения составит  
472 430 тысяч рублей**

## Общие сведения о системе водоотведения

### АО «АКоС»

- 21,409 км самотечных и напорных коллекторов;
- г. Анива (4 КНС, КОС 1400 куб.м./сут.)
- с. Троицкое (4 КНС, КОС 1000 куб.м./сут.)
- с. Новотроицкое (1 КНС, КОС 200 куб.м./сут.)
- с. Таранай (1 КНС, КОС 1800 куб.м./сут.)
- с. Огоньки (септик)

## Описание существующих проблем системы водоотведения



Износ канализационных насосных станций составляет порядка 52 %



Высокий износ канализационных очистных сооружений (с. Таранай – 100 %, г. Анива – 89 %)



Высокий уровень износа канализационных сетей



Низкий уровень обеспеченности централизованным водоотведением

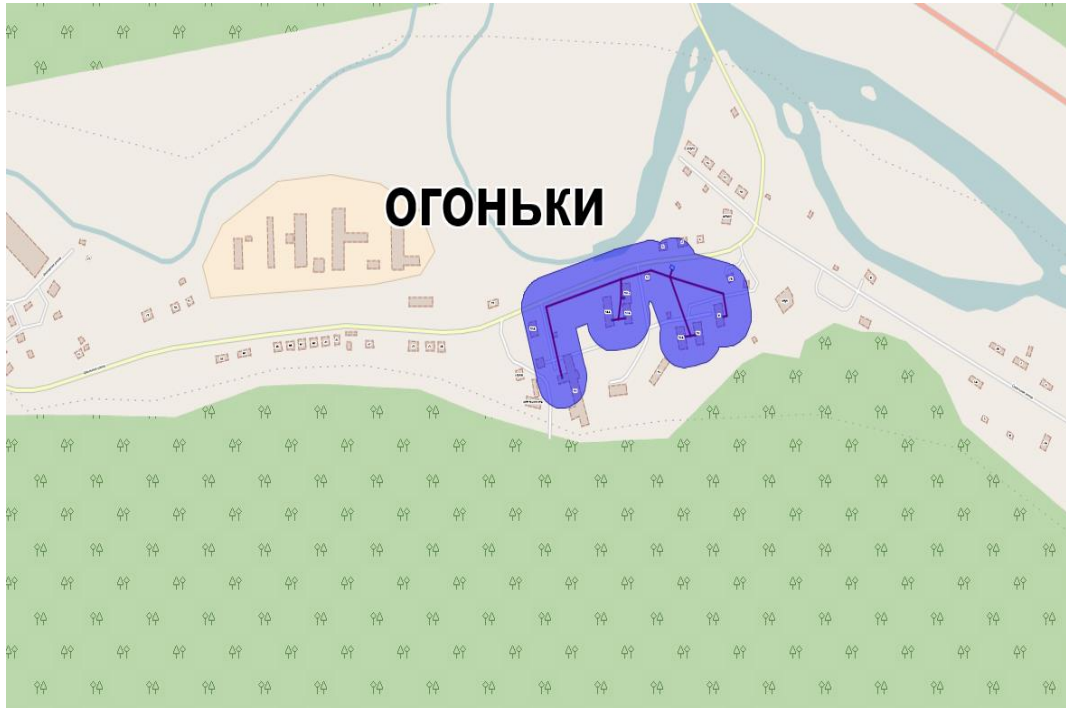


## Технологические зоны системы водоотведения

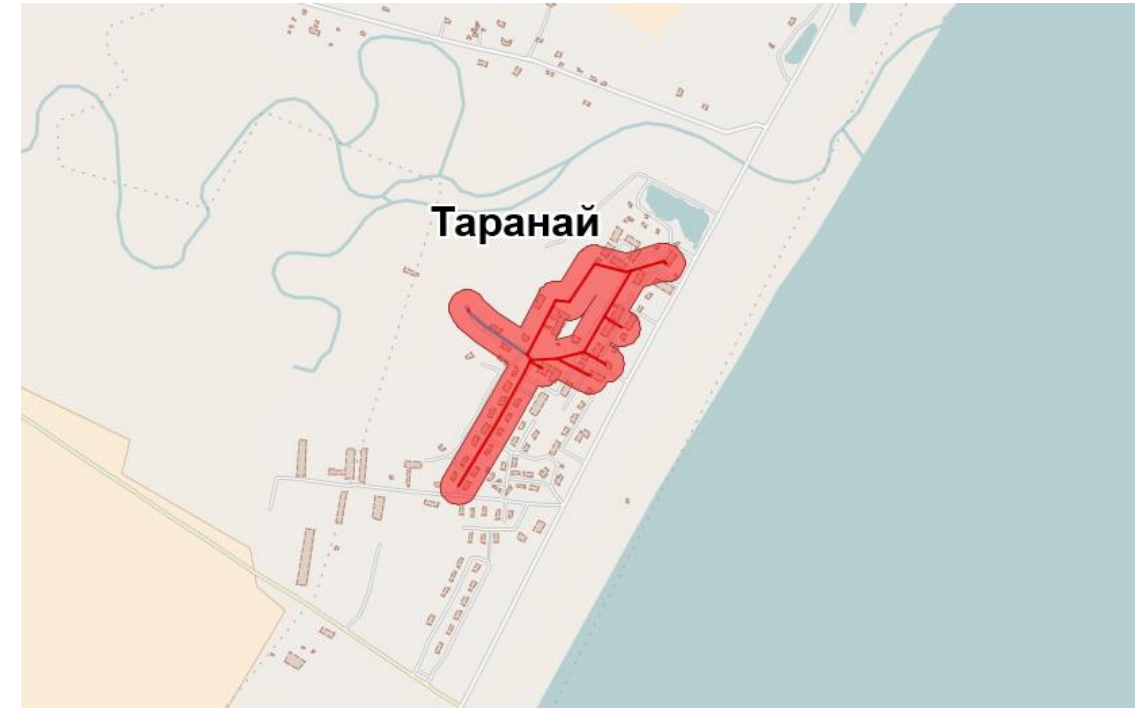


г. Анива

# Технологические зоны системы водоотведения

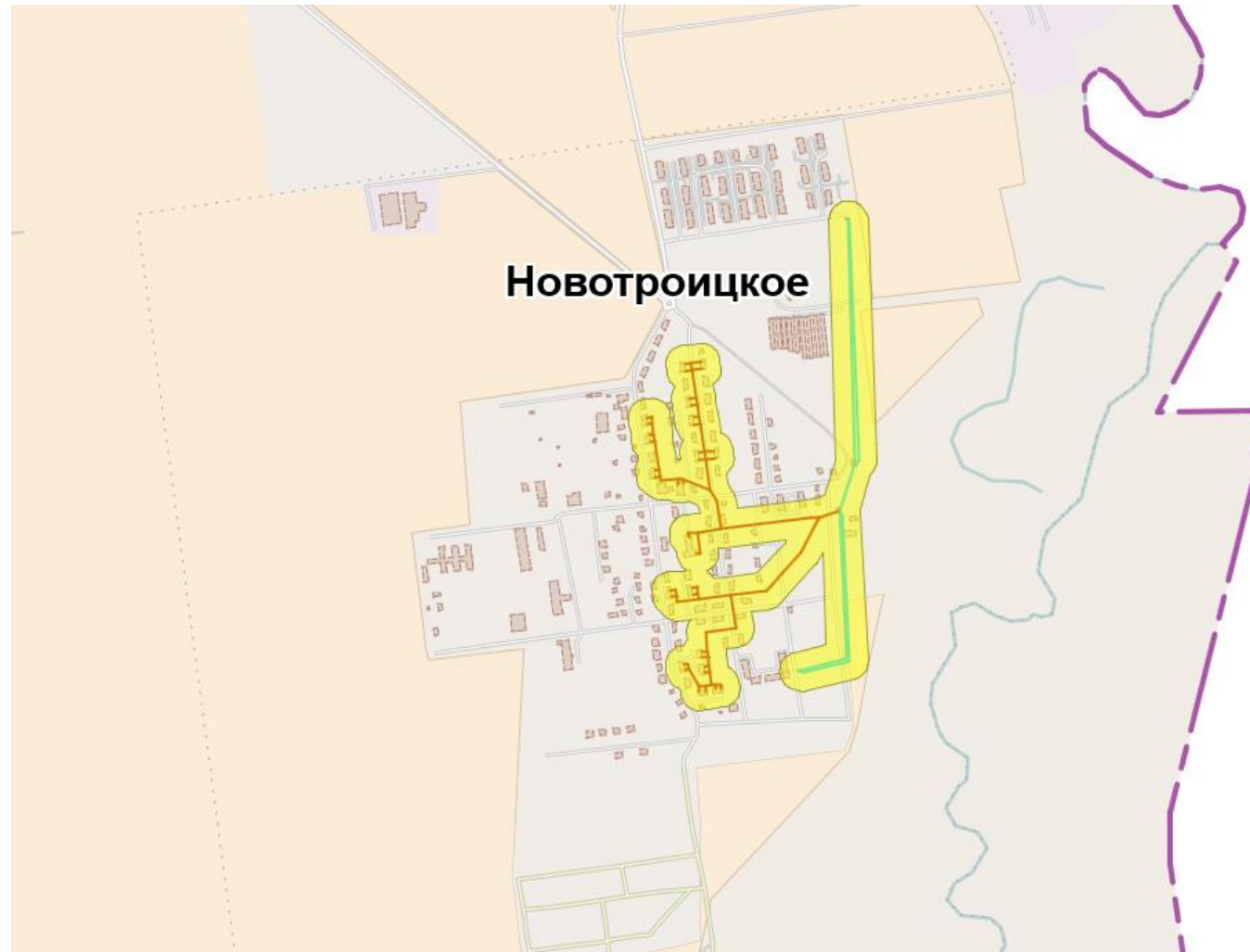


с. Огоньки



с. Таранай

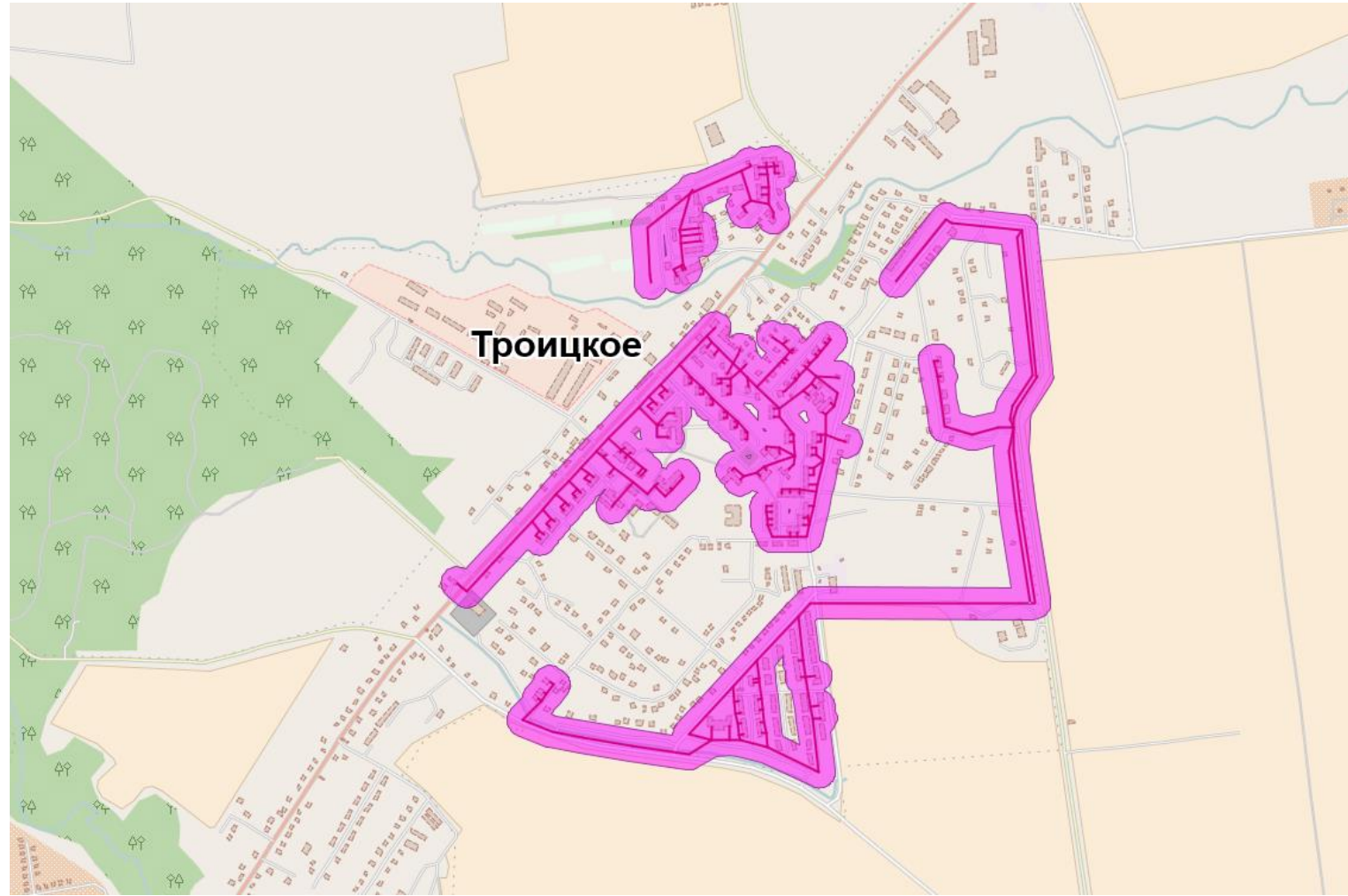
## Технологические зоны системы водоотведения



с. Новотроицкое



# Технологические зоны системы водоотведения



с. Троицкое

## Мероприятия по реализации схемы водоотведения



Строительство новых сетей водоотведения (напорного коллектора с. Таранай – ОСК г. Анива, с. Троицкое – с. Новотроицкое)

Строительство сооружений водоотведения КОС и КНС.

Реконструкция существующих канализационных сетей.

Автоматизация системы контроля и управления КОС.

## Финансирование



**Общая сумма капиталовложений  
по Схеме водоотведения составит**  
**534 279 тысяч рублей**

Спасибо за внимание!



ООО «ЯНЭНЕРГО»  
197227, г. Санкт-Петербург,  
Комендантский пр-т 4, лит. А, оф. 407, 422, 515  
Тел: +7 (812) 449-03-16  
Email: [sale-otdel@yandex.ru](mailto:sale-otdel@yandex.ru)