



Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования  
«Поселок Айхал» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) до  
2035 года

(Актуализация)



## 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

### ООО АО «ПТВС»

- Источником водоснабжения МО «Поселок Айхал» служит водохранилище Ойуур-Юреге
- Очистка питьевой воды перед подачей потребителю (населению) производится на водопроводных очистных сооружениях (ВОС), расположенных в п. Айхал.
- Проектная производительность ВОС составляет 20000 м<sup>3</sup>/сут;
- Протяженность водопроводных сетей составляет ~37,3 км.

## Описание существующих проблем системы водоснабжения



Высокая степень износа и моральное устаревание оборудования существующей системы водоснабжения



Нерациональное использование питьевой воды



Необходимость улучшения экологического и санитарно-гигиенического состояния водных объектов



Необходимость проведения комплекса ремонтно-восстановительных работ на водозаборе и системах водоснабжения

## Зоны действия систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

Исходя из определения централизованной системы холодного водоснабжения, на территории МО «Поселок Айхал» можно выделить две зоны централизованного водоснабжения:

- Водопровод воды от водозабора до ВОС куда так же попадают два поселка ( п. Дорожный и п. Октябрьская партия), ул. Южная и КОС.
- Водопровод от ВОС до конечных потребителей.

## Мероприятия по реализации схемы водоснабжения



Строительство магистрального трубопровода Ду 273 мм от ВОС вдоль улицы Монтажников – шоссе Алмазодобытчиков для подключения перспективной застройки

Реконструкция инженерных сетей ТВС в подземном коллекторе К12 ул. Юбилейная 1 до К53 ул. Энтузиастов 3

Реконструкция существующих ветхих сетей водоснабжения

## Финансирование



**Общая сумма капиталовложений  
по Схеме водоснабжения составит**  
**389 546,4тысяч рублей**

## Общие сведения о системе водоотведения

### ООО АО «ПТВС»

- Сброс очищенных сточных вод осуществляется через КОС в р. Сохсолоох.
- Проектная мощность КОС составляет 16500 м<sup>3</sup> в сутки.
- Протяженность сетей канализации составляет 47,6 км.
- Износ сетей водоотведения составляет 75%.



## Описание существующих проблем системы водоотведения



Необходимость реконструкции КОС



Высокий уровень износа канализационных сетей (75%)

## Технологические зоны системы водоотведения

Схемы водоотведения поселка Айхал можно разделить на три технологические зоны:

1. Зона хозяйственно бытовой канализации, которая принимает стоки от жилой застройки, далее стоки по самотечным коллекторам поступают на очистные сооружения.

2. Зона хозяйственно бытовой канализации поселка Дорожный, которая принимает стоки от жилой застройки, далее стоки по самотечным трубопроводам поступают в септики.

3. Зона хозяйственно бытовой канализации поселка Октябрьская партия, которая принимает стоки от жилой застройки, далее стоки по самотечным трубопроводам поступают в септик.

## Мероприятия по реализации схемы водоотведения



Реконструкция КОС БО АО ПТВС (снижение сбросов)

Диспетчеризация КОС БО

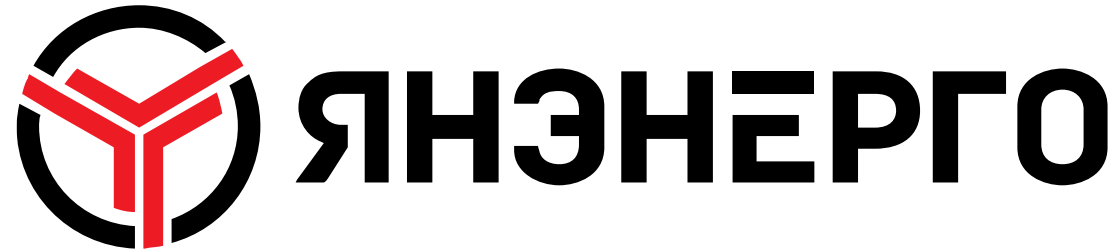
Реконструкция канализационных сетей

## Финансирование



**Общая сумма капиталовложений по  
Схеме водоотведения составит  
306 184тысяч 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)