

Чайковский муниципальный район

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

«РЕКОНСТРУКЦИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД»



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ**

**"ВОДОКАНАЛ"**

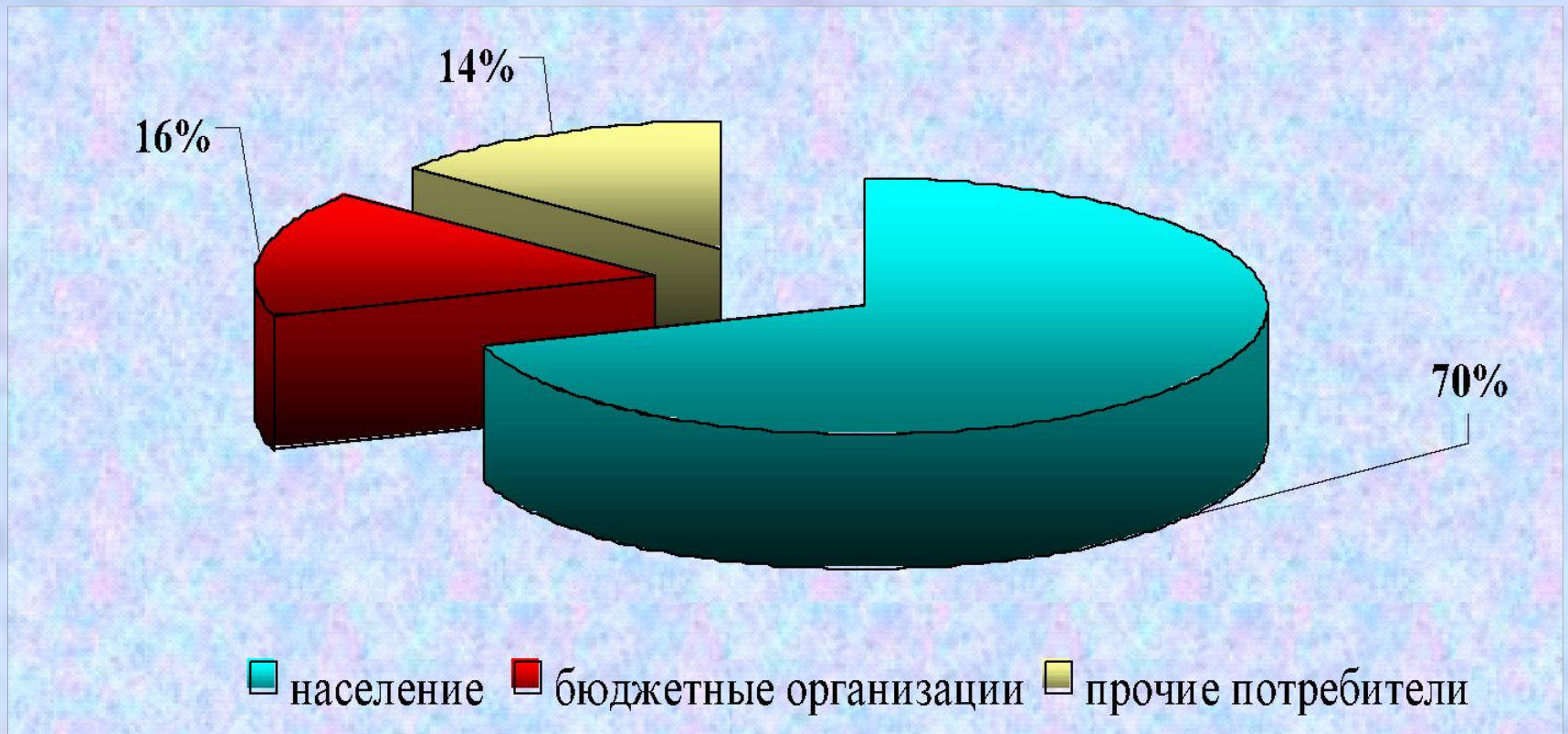
# Характеристика деятельности МУП «Водоканал»

ПРЕДПРИЯТИЕ имеет в наличии одну станцию водоподготовки, расположенную на правом берегу р. Кама. Профильтрованная вода с фильтров поступает в резервуары чистой воды. Вторичное хлорирование вводится в трубопровод чистой воды после фильтров в целях полного обеззараживания воды и предупреждения вторичного загрязнения микроорганизмами разводящих сетей. С резервуаров чистой воды очищенная вода забирается насосными станциями II-го подъема и по трем водоводам диаметрами 700 мм и 500 мм подается в разводящую сеть.





## СТРУКТУРА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ УСЛУГ МУП «ВОДОКАНАЛ»

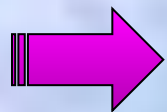


Предприятие обслуживает 166,8 км водопроводных и 166,5 км канализационных сетей

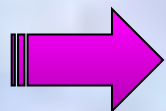
# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

- **Местоположение объекта:** Пермский край, Чайковский муниципальный район, г. Чайковский, ул. Советская, 2/15
- **Заказчик:** МУП «Водоканал»
- **Источник финансирования:** бюджетные средства, средства предприятия
- **Планируемая мощность очистных сооружений:**  
13505 тыс. куб.м воды в год, 37 куб.м. в сутки
- **Стоимость проекта:** 236,38 млн. рублей
- **Срок реконструкции:** 4 года

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

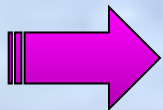


**Цель** - создание условий для приведения коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества



**Предпосылки проекта:**

1. Ненормативное качество сбрасываемых сточных вод по санитарно-гигиеническим показателям;
2. Прогнозируемое увеличение объема поступающих сточных вод;
3. Неудовлетворительное состояние строительных конструкций.



**Ожидаемые результаты:**

1. Повышение качества сбрасываемых вод
2. Улучшение состояния основных фондов предприятия;
3. Снижение потерь в сетях;
4. Улучшение экологического состояния территории

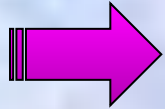


# ЭТАПЫ ПРОЕКТА

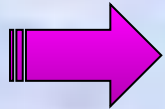
- I очередь:** 1 пусковой комплекс – строительство зданий и сооружений  
ХОЗ. ЗОНЫ  
2 пусковой комплекс - реконструкция оборудования по  
предварительной механической очистке
- II очередь:** 1 пусковой комплекс – реконструкция аэротеников  
2 пусковой комплекс – реконструкция воздуходувной станции
- III очередь:** 1 пусковой комплекс - реконструкция первичных и  
вторичных отстойников, илоуплотни-  
теля, контактных резервуаров  
2 пусковой комплекс - реконструкция насосных станций
- IV очередь:** 1 пусковой комплекс - реконструкция цеха механического  
обезвоживания осадка  
2 пусковой комплекс - реконструкция иловых карт

# ОПИСАНИЕ 1-ОГО ПУСКОВОГО КОМПЛЕКСА I –ОЙ ОЧЕРЕДИ

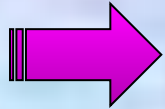
## «ВНЕДРЕНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ МЕТОДОМ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ (на базе ТАК – 55)»



Оценочная стоимость проекта – 17,5 млн. рублей



Сроки реализации - 1 год



### Преимущества метода:

- обеззараживание осуществляется без применения химикатов;
- устраняется потребность в хранении, транспортировке опасных растворов и газов;
- обработка не сопровождается изменением химического состава воды или появлением токсичных побочных продуктов;
- сокращение времени обеззараживания (до нескольких минут).

# Дополнительные потребности предприятия и эффективность от внедрения

№	Наименование показателя	Описание
1.	Потребность в сырье и материалах	Реагенты для обеззараживания сточных вод 15-20 т/год
2.	Потребность в водных ресурсах	Изменение источников водоснабжения и его объема не предусматривается
3.	Потребность в энергоресурсах	Уменьшение потребления эл. энергии Увеличение потребления тепла, пара, топлива не предусматривается
4.	Транспортное обеспечение	Изменения не предполагается
5.	Численность персонала	Не изменится
6.	Потребность в земельных ресурсах	Не требуется привлечения доп. Земельных ресурсов