Чайковский муниципальный район

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

«РЕКОНСТРУКЦИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД»

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

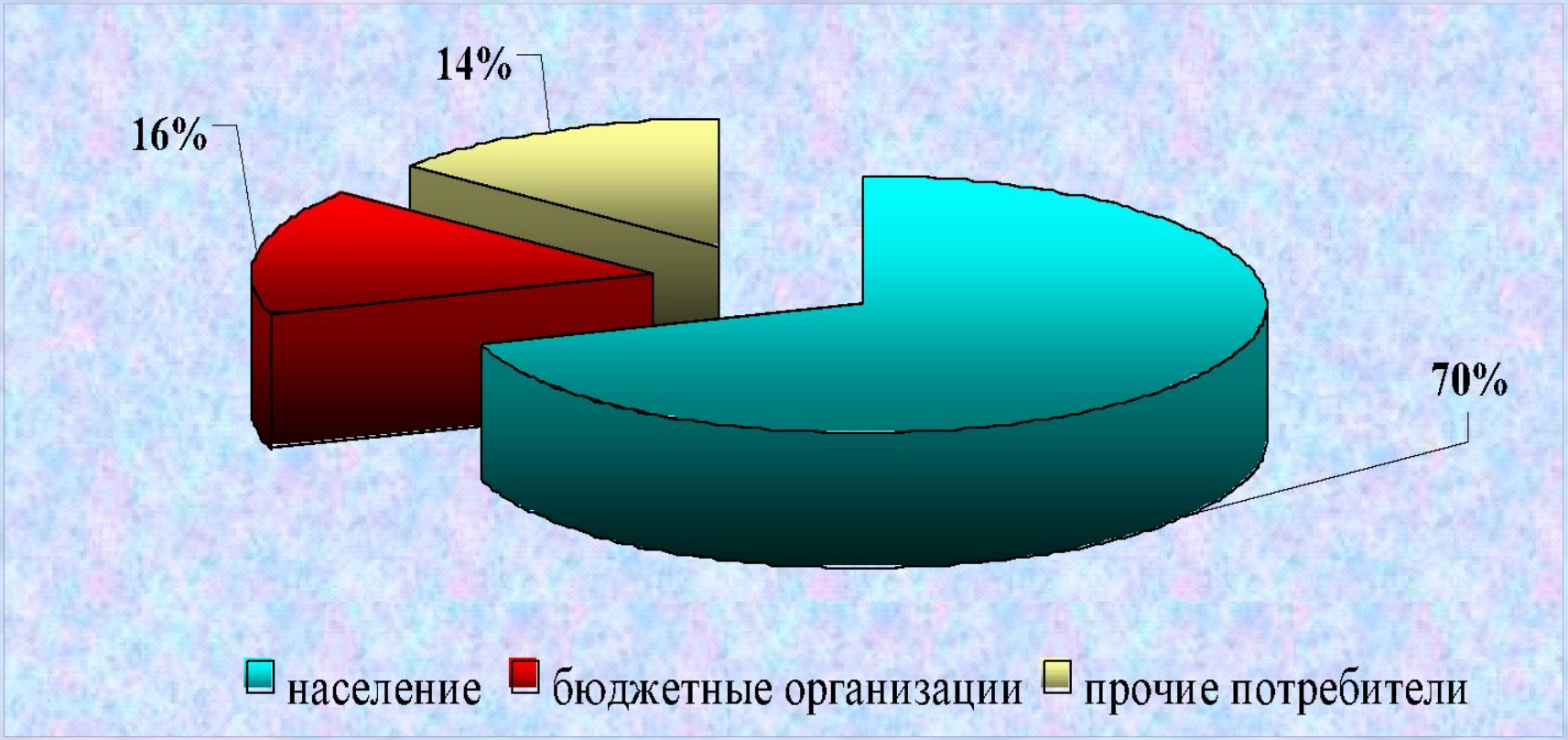
"ВОДОКАНАЛ"

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 микроорга-низмами 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 аэротенков

2 пусковой комплекс – реконструкция воздуходувной станции

III очередь: 1 пусковой комплекс - реконструкция первичных и вторичных отстойников, илоуплотнителя, 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