



Региональный опыт регулирования предприятий ВКХ

М

Мяки Артур Элденович
*Председатель Государственного комитета
Республики Карелия по ценам и тарифам*

22 апреля 2015 года



Республика Карелия (краткая информация)

Республика Карелия расположена на северо-западе России.

Численность постоянного населения 634,4 тыс. человек, удельный вес городского населения – 79,2%.

Плотность населения республики составляет 3,5 человека на 1 квадратный километр.

Площадь - 180,5 тыс. кв. км.

Более 49% площади республики покрыто лесом,

25,7% территории составляет водная поверхность,

20% занимают болота.

В Карелии более 61 тысячи озёр, около 27 тысяч рек, 29 водохранилищ.

Карельский регион представляет собой огромное хранилище чистой пресной воды.





<u>Показатель</u>	<u>в сфере регулирования тарифов на услуги водоснабжения</u>	<u>в сфере регулирования тарифов на услуги водоотведения</u>
<u>Максимальный тариф, руб./куб.м. с НДС</u>	<u>182,90</u>	<u>67,27</u>
<u>Минимальный тариф, руб./куб.м. с НДС</u>	<u>9,75</u>	<u>6,62</u>
<u>Количество организаций (субъектов регулирования)</u>	<u>50</u>	<u>44</u>



несоответствие качества санитарно-эпидемиологическим требованиям и установленным нормативам

- В Республике Карелия 53 источника питьевого централизованного водоснабжения или 33,5 %, не соответствует санитарным нормам и правилам.
- Наибольшая доля водопроводов из поверхностных источников и во многих из них отсутствует необходимый комплекс очистных сооружений.





Деградация систем водоснабжения и водоотведения



Процент изношенности системы ВКХ **составляет более 70%.**

До настоящего времени в 6 районных центрах **отсутствуют канализационные очистные сооружения.** Неочищенные сточные воды сбрасываются в водные объекты, как правило, являющиеся источниками водоснабжения населения.



- Производительность водопроводно-канализационного хозяйства существенно выше фактического объема оказываемых услуг;
- Низкая энергоэффективность объектов;
- Содержание избыточных объектов водопроводно-канализационного хозяйства;
- В НВВ большинства предприятий отсутствует инвестиционная составляющая, затраты на осуществление природоохранных мероприятий;
- Раздробленности предприятий. В каждом поселении своя водоснабжающая организация с мизерным объемом оказываемых услуг.

Пример: Питкярантское городское поселение - Население 10,9 тыс.чел.

3 организации занимаются водоснабжением, и 3 водотведением.

- Частая смена организаций, эксплуатирующих системы водоснабжения и водоотведения. Ежегодно около трети предприятий банкротятся!
- В составе необходимой валовой выручки отсутствует или представлена в очень незначительном объеме инвестиционная составляющая, утвержденных инвестиционных программ у большинства предприятий нет (за исключением субъектов регулирования, работающих в Петрозаводском и Костомукшском городских округах), отсутствуют затраты на осуществление природоохранных мероприятий



Петрозаводский городской округ

Население – 263,6 тыс.чел.

Объем реализации услуг водоотведения 19 693,5 тыс. куб.м

Услуги водоснабжения и водоотведения оказывает ОАО «ПКС -Водоканал»

- **Реконструкция водопроводных очистных сооружений (ВОС)**

Протяженность сетей - 433 км

Производительность –145 тыс.м³ /сутки

Общая стоимость проекта – 1 млрд. 221 млн. рублей

- **Реконструкция канализационных очистных сооружений (КОС)**

Протяженность сетей - 364 км

Производительность в сутки - 140 тыс.м³ /сутки

Общая стоимость проекта – 605 млн. рублей.



Источники финансирования инвестиционного проекта «Реконструкция ВОС»

	<u>Средства Федерального Бюджета, млн. руб.</u>	<u>Средства Республиканского бюджета, млн. руб.</u>	<u>Средства Муниципального бюджета, млн. руб.</u>	<u>Инвестиционная составляющая в тарифе, млн. руб.</u>	<u>Итого</u>
<u>1 этап (период 2006- 2010г.г.)</u>	<u>306</u>	<u>60</u>	<u>30</u>	<u>127</u>	<u>523</u>
<u>2 этап (период 2011- 2019г.г.)</u>	<u>237</u>	<u>70</u>	<u>1</u>	<u>390</u>	<u>698</u>

Объем средств, предусмотренный на финансирование инвестиционных мероприятий в надбавках к тарифу и инвестиционной составляющей в тарифе

<u>Питьевое водоснабжение</u>	<u>2011 год</u>	<u>2012 год</u>	<u>2013 год</u>	<u>2014 год</u>	<u>2015 год</u>	<u>2016 год</u>	<u>2017 год</u>	<u>2018 год</u>	<u>2019 год</u>
<u>Объем средств, млн.руб.</u>	<u>54,4</u>	<u>58,3</u>	<u>31,0</u>	<u>57,2</u>	<u>48,3</u>	<u>40,2</u>	<u>40,3</u>	<u>40,2</u>	<u>40,4</u>



Результаты:

2006 – 2010гг. - I пусковой комплекс

2007 – 2014гг. - II и III пусковые комплексы

- Реконструированы насосная станция 1 подъема, реагентное хозяйство, станция УФО и станция обработки промывных вод





- Результаты реализации инвестиционного проекта «Реконструкция ВОС» г. Петрозаводска

1. Цветность воды в норме (было в домах 60°, стало 10° при норме 20°)

2. Устранен неприятный запах

3. Снижено хлорирование в 10 раз

4. Повысилась надежности водозабора

5. Исключен сброс промывных вод и осадков в водоём, что улучшило экологическое состояние Онежского озера



Реконструкция канализационных очистных сооружения (КОС)

Канализационные очистные сооружения в г. Петрозаводске введены в эксплуатацию в 1979г. С тех пор осуществлялся только локальный ремонт объектов и оборудования. Капитальный ремонт КОС не проводился.

Загрязнение Онежского озера сточными водами Петрозаводска определено Баренц Евро-Арктическим Советом (БЕАС) как одна из «горячих точек» в Республике Карелия, т.к. Онежское озеро входит в бассейн Балтийского моря.

В 2009 году на средства западных партнеров было выполнено обследование КОС г. Петрозаводска. По итогам обследования, существенная часть оборудования КОС была признана неудовлетворительной по техническому состоянию.



Поскольку этот проект соответствует экологическим приоритетам Северных стран и плана действий по Балтийскому морю ХЕЛКОМ, правительство Финляндии, экологическое партнерство «Северное измерение»(ЭПСИ), Северная экологическая корпорация (НЕФКО), Северный Инвестиционный Банк (СИБ) совместно с ОАО «ПКС» разработало программу инвестиций в модернизацию систем водоснабжения и водоочистки в г. Петрозаводске.

На подготовительном этапе реализации проекта «Реконструкция и модернизация очистных сооружений г. Петрозаводска» в 2010-12гг., с международными экологическими финансовыми организациями, Министерством окружающей среды Финляндии, Правительством Карелии, Администрацией г. Петрозаводска и ОАО «РКС» были согласованы условия предоставления грантов и кредитов для реализации проекта.

Важным условием кредитования является то, что кредит связан с грантовым финансированием в размере 7 млн. евро, или 280 млн. рублей, что составляет 64% от суммы кредита. Грант предоставляется исключительно на модернизацию КОС г. Петрозаводска. Кроме того, 3/4 процентов по кредиту оплачивает Федеральный бюджет.



Источники финансирования инвестиционного проекта «Реконструкция КОС»

	<u>Безвозмездные гранты экологических фондов, млн. руб.</u>	<u>Средства Республиканско го бюджета, млн. руб.</u>	<u>Средства Муниципаль ного бюджета, млн. руб.</u>	<u>Инвестиционная составляющая в тарифе, млн. руб.</u>	<u>Итого</u>
<u>Период 2014- 2019г.г.)</u>	<u>350</u>	<u>43</u>	<u>30</u>	<u>182</u>	<u>605</u>

**Объем средств, предусмотренный на финансирование инвестиционных мероприятий в
надбавках к тарифу и инвестиционной составляющей в тарифе**

<u>Водоотведение</u>	<u>2011 год</u>	<u>2012 год</u>	<u>2013 год</u>	<u>2014 год</u>	<u>2015 год</u>	<u>2016 год</u>	<u>2017 год</u>	<u>2018 год</u>	<u>2019 год</u>
<u>Объем средств, тыс.руб.</u>	<u>8,1</u>	<u>18,1</u>	<u>18,3</u>	<u>18,3</u>	<u>21,4</u>	<u>21,6</u>	<u>25,3</u>	<u>29,8</u>	<u>33,5</u>



На этих примере Петрозаводска видно, что утверждение долгосрочных тарифов помогает привлечь как инвесторов к реализации инвестиционных проектов в коммунальной сфере, так и международные гранты.

Так, для модернизации очистных сооружений столицы Карелии удалось получить поддержку международных кредитных организаций - Северного инвестиционного банка и НЕФКО, а также экологические гранты Министерства окружающей среды Финляндии и Экологического партнерства Северного измерения.



Реализация ФЦП «Чистая вода» в Прионежском и Пряжинском районах

Проект реализуется при государственной поддержке в соответствии с постановлением Правительства РФ от 22.12.2010 г. №1092 и постановлением Правительства республики Карелия от 14.06.2012 г. №138-П.

Республика Карелия, Пряжинский и Прионежский муниципальные районы и ОАО «ПКС» совместно на условиях софинансирования реализуют мероприятия по строительству канализационных очистных сооружений в 7 муниципальных образованиях Пряжинского (п. Пряжа, с. Ведлозеро, п. Чална) и Прионежского (п. Мелиоративный, п. Новая Вилга, п. Заозерье, п. Шелтозеро) районов в рамках Долгосрочной целевой программы Республики Карелия «Обеспечение населения Республики Карелия питьевой водой» на 2011 – 2017 годы».



Инициатор проекта – Правительство Российской Федерации

Ответственные исполнители проекта- Правительство Республики Карелия
Администрации Пряжинского и Прионежского муниципальных районов

Государственный координатор проекта – Министерство строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетике Республики Карелия

Инвестор проекта – ОАО «Петрозаводские коммунальные системы»

**Финансирование ФЦП «Чистая вода»
в Прионежском и Пряжинском районах**

<u>Годы</u>	<u>Средства Федерального Бюджета, тыс. руб.</u>	<u>Средства Республиканского бюджета, тыс. руб.</u>	<u>Средства Муниципального бюджета, тыс. руб.</u>	<u>Средства Инвестора, тыс. руб.</u>	<u>Итого</u>
<u>Всего</u>	<u>206 000</u>	<u>137 140</u>	<u>260</u>	<u>60 600</u>	<u>404 000</u>



Ход реализации проекта



КОС в с. Ведлозеро



с. Заозерье



КОС п. Новая Вила



п. Мелиоративный



КОС в с. Шелтозеро



КОС в п. Чална



Спасибо за внимание!