

О совершенствовании структуры управления водопроводноканализационным хозяйством и новых подходах к обеспечению реализации подпрограммы «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда»

> Заместитель Министра жилищнокоммунального хозяйства Смирнов Виталий Алексеевич

7 августа 2018 г. г. Минск

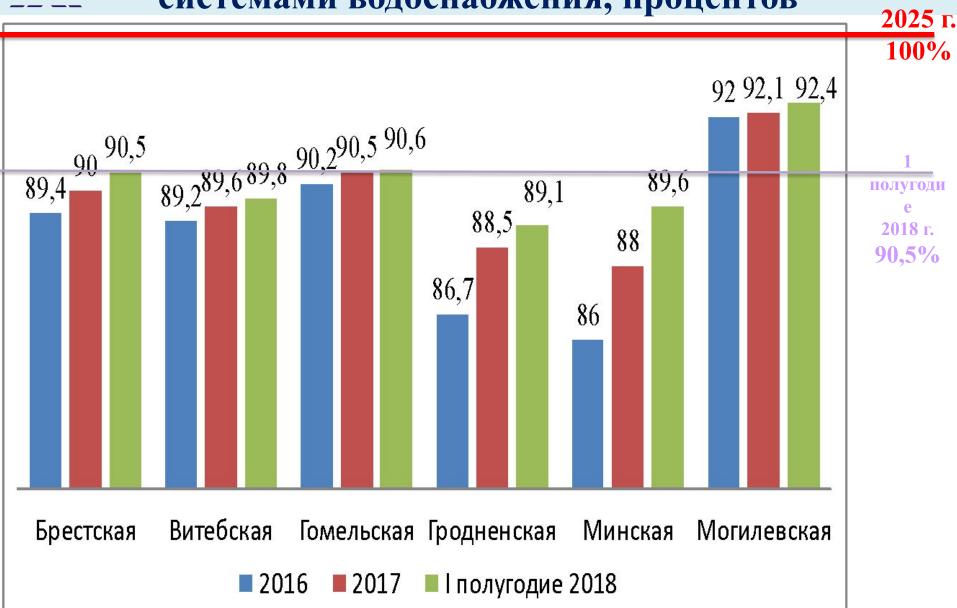
## Концепция совершенствования и развития жилищно-коммунального хозяйства до 2025 года

Утверждена Правительством Республики Беларусь 29 декабря 2017 года

	29 декабря 2017 года
потребителей	
доптрализованно го Замена сетей	
водоотведения со сверхнормативны	
сооружений	
внедрение геоинформацион	

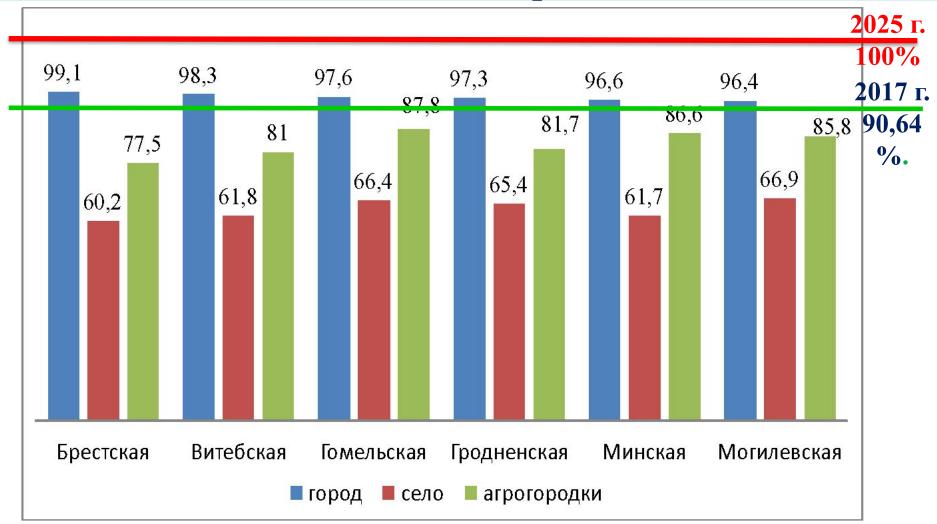


# Обеспеченность централизованными системами водоснабжения, процентов



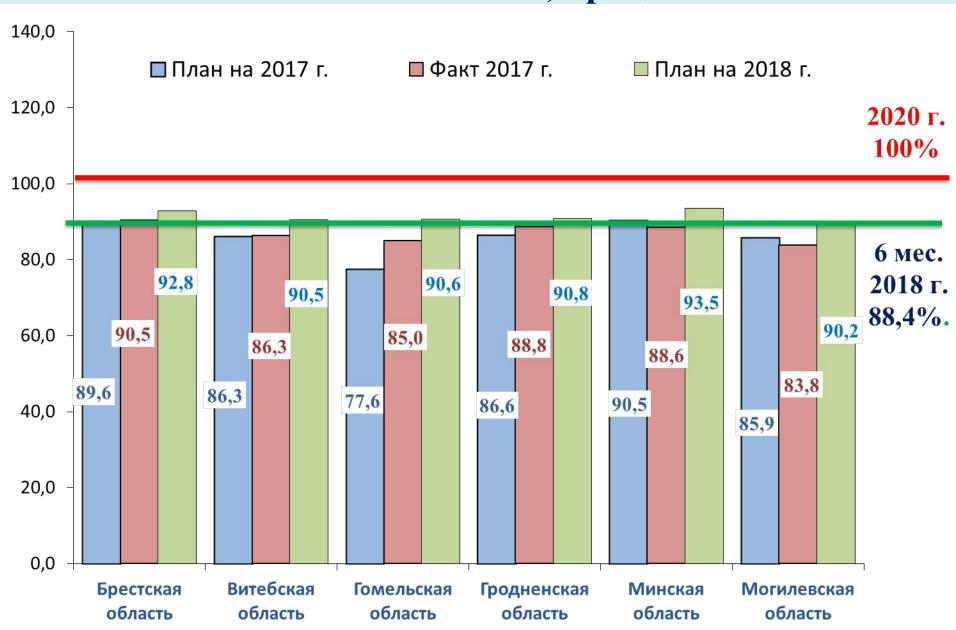


# Обеспеченность централизованными системами водоснабжения, процентов





# Обеспеченность водоснабжением питьевого качества, процентов





Всего по

область

область

область

область

Витебская

Гомельская

Городненская

Могилевская

Минская область

Республике Брестская

22 360

20 152

качества

罴		<b>Героприя</b> качествен				елени	Я
Регион	Количество населенных пунктов		Требуемые мероприятия по обеспечению населения качественной водой			Строительство станций обезжелезивания воды	
	ВСЕГО	M	строительство станций обезжелезивания воды	подключение населенных пунктов к сетям близлежащих населенных пунктов с водой нормативного	населенные пункты в которых осуществляется подвоз питьевой воды	2017 год	2018 год



# Общая потребность объектов водопроводно-канализационного хозяйства

- •Потребность
  - •Строительство станций обезжелезивания воды
  - •Строительство сетей водоснабжения
  - •Строительство сетей водоотведения
  - Реконструкция очистных сооружен<u>ий канализации</u>
- •Объем
  - •1 232 станции
  - •4 506 KM
  - •6 242 **[**
- 31 сооружение
- •Финансирование
  - •556 млн.руб.
  - •494 M.
  - •213 млн.руб.
  - •490 млн.руб.





Общая потребность в финансировании объектов водопроводно-канализационного хозяйства до 2025 года по оценкам облисполкомов составляет порядка 1600 млн. рублей



### Структура инвестиционного фонда



Финансирование инвестиционных программ Выполнение мероприятий подпрограммы «Чистая вода» Развитие систем водоснабжения и водоотведения



# Схема управления водопроводно-канализационным хозяйством

Инвестиционные отчисления централизованн водоканалов, займы ЫЙ международных финансовых Облисполкомы инвестиционный организаций, средства фонд ВиК международной технической помощи, проекты государственно-частного партнерства агентство Министерство водопроводно жилищнокоммунальног канализац о хозяйства HO айонные специальных жрайонные работ (обследование, **ОИЗВОДСТВЕ** диагностика, ые участки аудит, наладка,



## Распределение компетенции управления водопроводно-канализационным хозяйством на республиканском уровне

#### •Минжилкомхоз

- Орган государственного управления
- Утверждение стратегии, программ развития, инвестиционных программ, нормативных и технических нормативных правовых актов

#### •Национальное агентство водопроводно-канализационного хозяйства •Технический орган управления

- Привлечение инвестиций и распоряжение централизованным инвестиционным фондом, финансирование инвестиционных программ.
- Разработка стратегии, программ развития и инвестиционных программ по согласованию с облисполкомами и Мингорисполкомом,
- Проведение единой научной, технической и экономической политики через:
- объединенный с водоканалами технический совет;
- взаимодействие с научными организациями по отраслевым НИОКР; Планирование деятельности водоканалов через бизнес-планы и показатели развития.
- Оказание водоканалам услуг по обследованию, диагностике, энергетическому и технологическому аудиту, наладке, автоматизации систем ВиК.



# Схема управления водопроводно-канализационным хозяйством





## Распределение компетенции управления водопроводноканализационным хозяйством на местном уровне

#### •Водоканал

- •Организация, оказывающая услуги водоснабжения и водоотведения
- •зона обслуживания свыше 50 тыс. человек
- Оказание услуг водоснабжения и водоотведения.
- Эксплуатация систем ВиК, в том числе планирование деятельности производственных участков и контроль за ней.
- Функции заказчика по объектам строительства, реконструкции и модернизации.
- Обследование, диагностика, аудит, наладка, автоматизация
- Обеспечение автотракторной и специальной техникой.
- Создание геоинформационной системы ВиК и обеспечение доступа к ней для производственных участков.
- •Производственный участок
  - •Подразделение эксплуатации систем ВиК
  - •зона обслуживания до 50 тыс. человек
  - Техническое обслуживание, аварийные и ремонтные работы, работа с потребителями



# Дополнительные справочные материалы



## Проблемы водопроводно-канализационного хозяйства Республики Беларусь

Недостаточная обеспеченность централизованным водоснабжением и водоотведением, а также качественной питьевой водой

Неравномерность развития

Недостаток финансирования

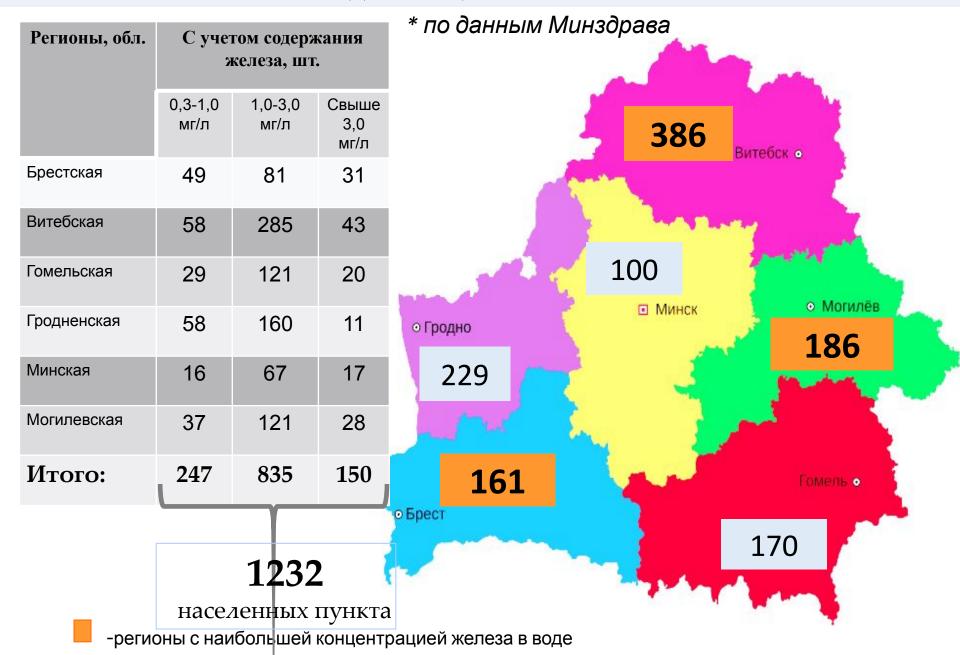
Отсутствие научно обоснованной стратегии перспективного развития

Отсутствие единой тарифной, технической, научной, инвестиционной и экономической политики

Нехватка высококвалифицированных специалистов на местах



## Количество населенных пунктов обеспеченных водой не надлежащего качества



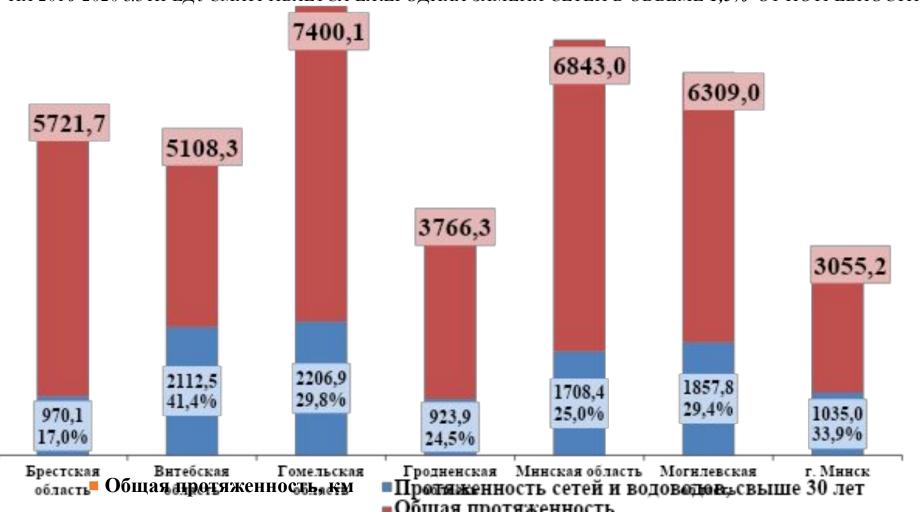


# Протяженность сетей и водоводов на 1 января 2018 г., км

ВСЕГО ПРОТЯЖЕННОСТЬ СЕТЕЙ СОСТАВЛЯЕТ - 38 203,6 км.

## ПОТРЕБНОСТЬ В ЗАМЕНЕ – 10 814,6 км.

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММОЙ «КОМФОРТНОЕ ЖИЛЬЕ И БЛАГОПРИЯТНАЯ СРЕДА» НА 2016-2020 г.г ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЕЖЕГОДНАЯ ЗАМЕНА СЕТЕЙ В ОБЪЕМЕ **1,5%** ОТ ПОТРЕБНОСТИ





# Общая потребность в строительстве водопроводных сетей



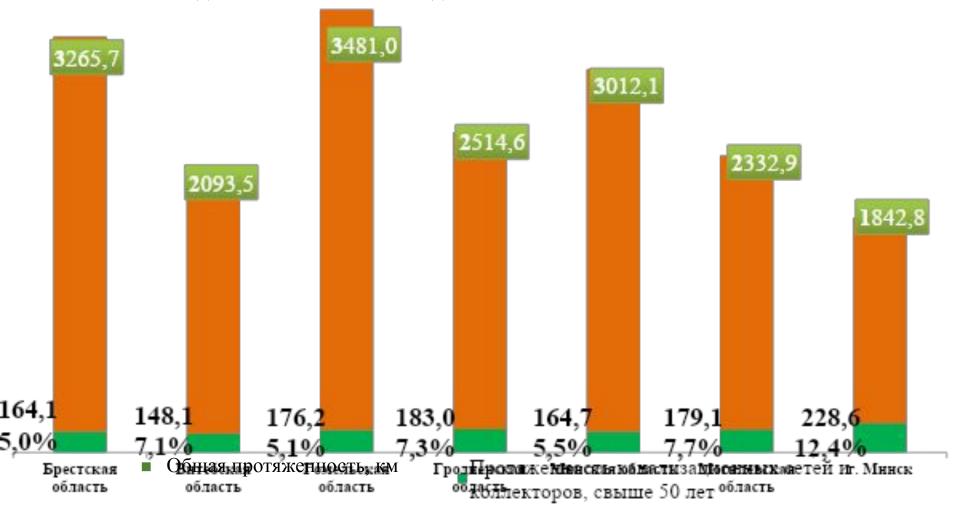


# Протяженность канализационных сетей и коллекторов на 1 января 2018 г., км

ВСЕГО ПРОТЯЖЕННОСТЬ СЕТЕЙ СОСТАВЛЯЕТ – 18 542,6 км.

## потребность в замене – 1243,8 км.

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММОЙ «КОМФОРТНОЕ ЖИЛЬЕ И БЛАГОПРИЯТНАЯ СРЕДА» НА 2016-2020 г.г ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЕЖЕГОДНАЯ ЗАМЕНА СЕТЕЙ В ОБЪЕМЕ **1,5%** ОТ ПОТРЕБНОСТИ



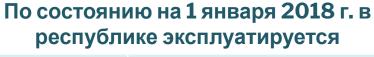


# Общая потребность в строительстве сетей водоотведения





## Система водоотведения РБ



1 300

очистных сооружений канализации

из них:

**721** 

поля фильтрации

**579** 

сооружений с искусственной очисткой

Незамедлительного капитального ремонта требует 31 очистных сооружений со 100% износом в городах и крупных населенных пунктах





# Подходы к организации управления ВКХ и созданию предприятий ВКХ

- 1. Создание отраслевого технического органа управления.
- 2. Создание отраслевого централизованного инвестиционного фонда.
- 3. Передача функций и инструментов управления развитием ВКХ с уровня гор(рай)исполкомов на уровень облисполкомов.
- 4. Укрупнение предприятий ВКХ.

Уровень	Предприятия ВКХ
г. Минск	Минскводоканал
5 областных центров	Водоканал
18 городов с численностью населения свыше 50-100 тыс. человек (Бобруйск, Барановичи, Борисов, Пинск, Орша, Мозырь, Солигорск, Новополоцк, Лида, Молодечно, Полоцк, Жлобин, Светлогорск, Речица, Жодино, Слуцк, Кобрин, Слоним)	Водоканал
105 районов	Производственный участок

ИТОГО: 24 самостоятельных водоканала и 105 производственных участков



## Алгоритм реализации инвестиционных проектов

- •Областной исполнительный комитет определяет заказчика
- •Формирование и утверждение областной программы «Чистая вода» с учетом перспективы развития населенных пунктов
- •Программа включает объем предынвестиционной документации (ТЭО, охрана окружающей среды, при необходимости ОВОС, экологическая экспертиза)
- •Принятие решения по обеспечению водой питьевого качества, учитывая экономически обоснованный вариант
- •Разработка проектной документации с обязательным использованием предынвестиционных материалов



# Механизм работы Национального агентства водопроводно-канализационного хозяйства

#### Организация ЖКХ



Реализация



Национальное агентство водопроводно-канализационного хозяйства





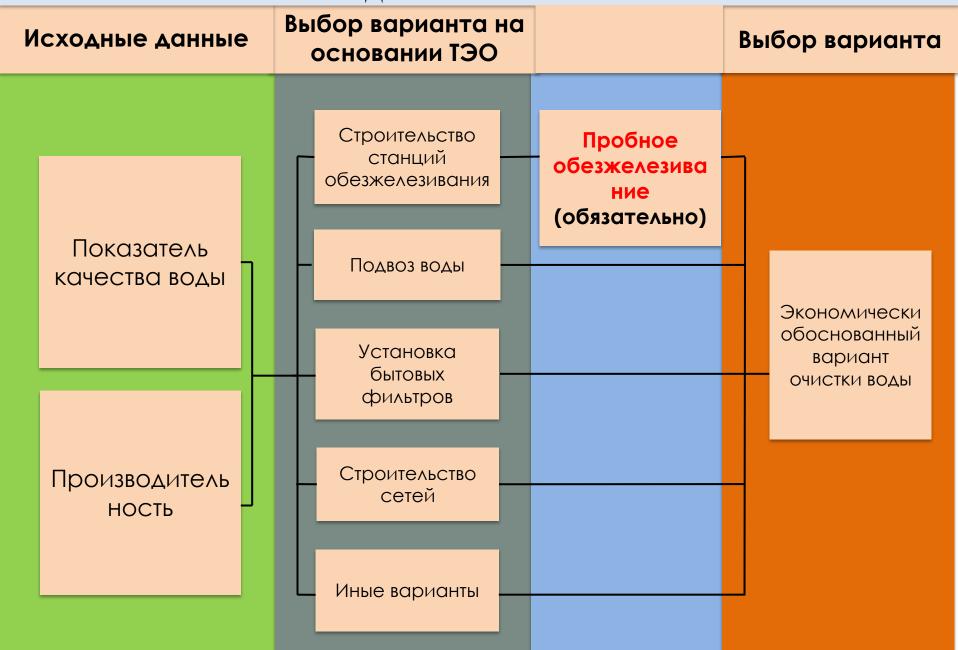
рение **с**ирова



Комиссионное рассмотрение выделения средств



## Состав предпроектной (предынвестиционной) деятельности





## Пути снижения сроков реализации проектов по строительству станций обезжелезивания

- Сокращение срока выдачи полного комплекта исходноразрешительной документации до 10 дней;
- Применение одностадийного проектирования;
- Разработка и использование типовых проектных решений и технологических схем;
- Использование блочно-модульной схемы при строительстве станций;
- Своевременное наличие актуальных исходных данных;
- Сокращение срока прохождения государственной строительной экспертизы на примере программы по замене лифтов до 14 дней;
- Наличие в договоре условий, предусматривающих премиальные выплаты за сокращение сроков проектирования, строительства.