

# РЕГИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ ПО РАЗВИТИЮ АТО ГАГАУЗИЯ

**РЕШЕНИЕ**  
**№ 2/4**  
**от 03.07.2018г.**

**об утверждении Секторальной региональной программы  
«Развитие водоснабжения и водоотведения в  
регионе развития АТО Гагаузия на 2018-2025 гг.»**

В соответствии со ст. 11, п. 2 и ст. 12 пп. 1, 2, 3 Закона № 438 от 28.12.2006 г. «О региональном развитии в Республике Молдова», Региональный совет по развитию АТО Гагаузия решил:

1. Утвердить Секторальную региональную программу «Развитие водоснабжения и водоотведения в регионе развития АТО Гагаузия на 2018-2025 гг.» (приложение №1).
2. Решение вступает в силу со дня утверждения.

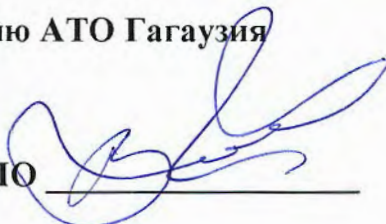
**Председательствующий на заседании  
Регионального Совета по развитию**

**Вадим Чебан**



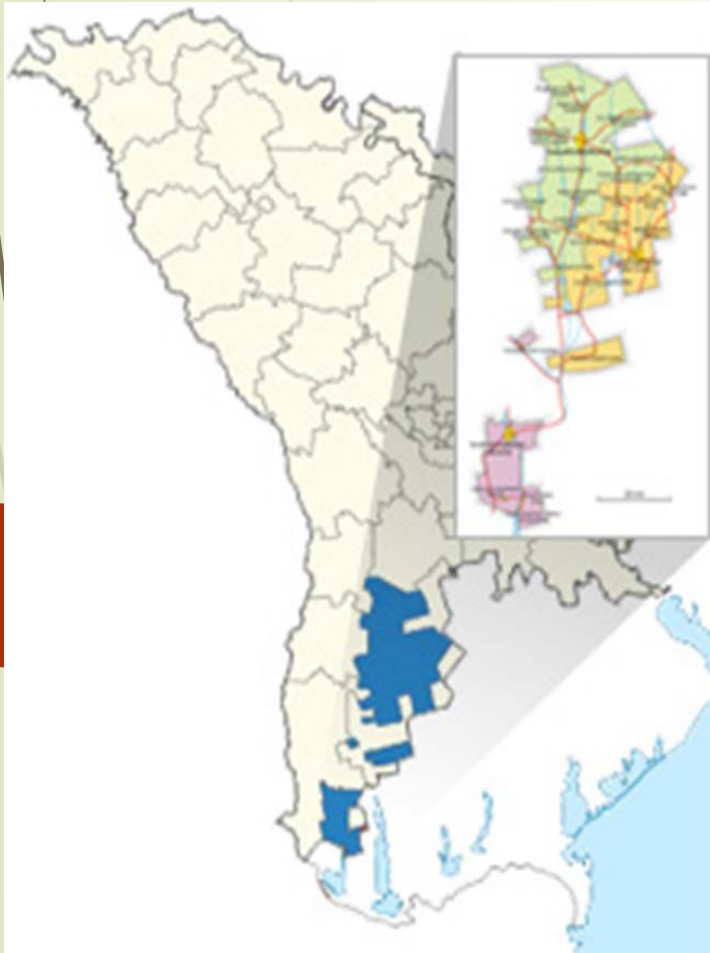
**Секретарь Регионального  
Совета по развитию АТО Гагаузия**

**Валерий ЯНИОГЛО**





Министерство сельского хозяйства, регионального  
развития и окружающей среды  
Агентство регионального развития АТО



## Региональная Секторальная Программа Развития Водоснабжения и Водоотведения в АТО Гагаузия (2018-2025)

*Заседание Регионального Совета по  
Развитию АТО Гагаузия*

**Александр Георгица**  
*специалист отдела стратегического  
планирования и программ*

5 июля 2018

## **Задачи рабочей группы:**

- **Определение основных проблем отрасли и их решений**
- **Идентификация, отбор и разработка 5-10 приоритетных проектных предложений (концепций)**
- **Представление на согласование и утверждение РСП по ВС и ВО Региональным Советом по Развитию АТО Гагаузия**

**Выводы  
анализа текущей  
ситуации отрасли  
в АТО Гагаузия**

## **Общенациональные рамки:**

- Страт. "Moldova 2020"
  - Страт. Развития Водосн. и Канализации 2014-2028
  - Страт. Окружающей среды 2014-2023
  - Нац. Страт. Рег. Развития 2016-2020
- \*\*\*\*\*
- 13 основных законодательных и нормативных актов
  - Свод положений регулирования отрасли НАРЭ
  - Строительные нормы и правила

# Общенациональные Цели 2025:

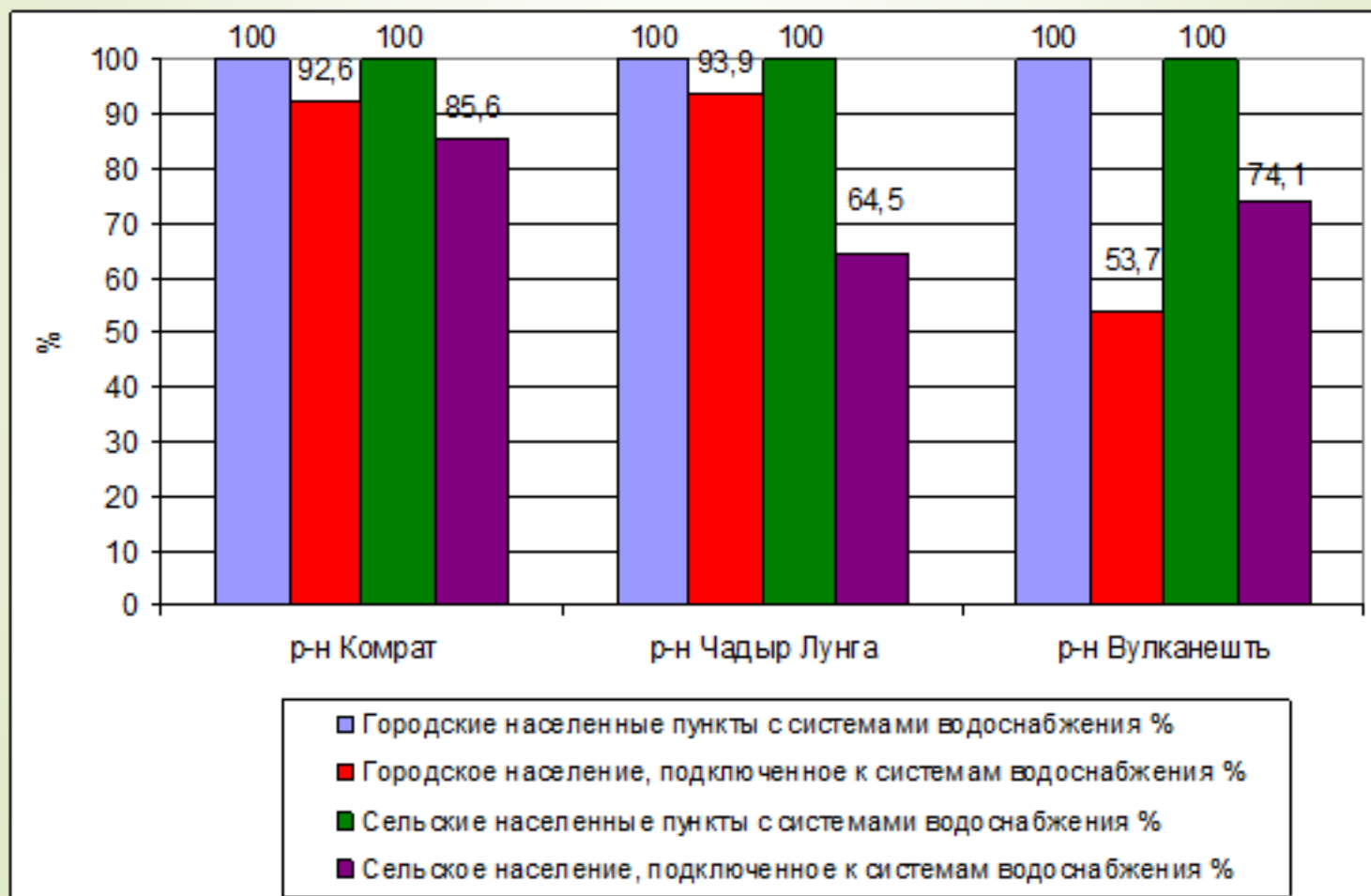
**Водоснабжение: 80% населения**

**Канализация: 65% населения**

## **Водоснабжение в АТО Гагаузия:**

- **100% населенных пунктов (РМ = меньше 50%)**
- **79% населения (РМ = 54%)**
  - # 83% в городах
  - # 76% в селах
- **Удовлетворительное состояние сетей в 20 из 26 населенных пунктов**
- **Удовлетворительное состояние парка насосов и резервуаров (# исключение Комрат)**

## Покрытие услугами ВС:





# Качество воды в системах: превышение ПДК

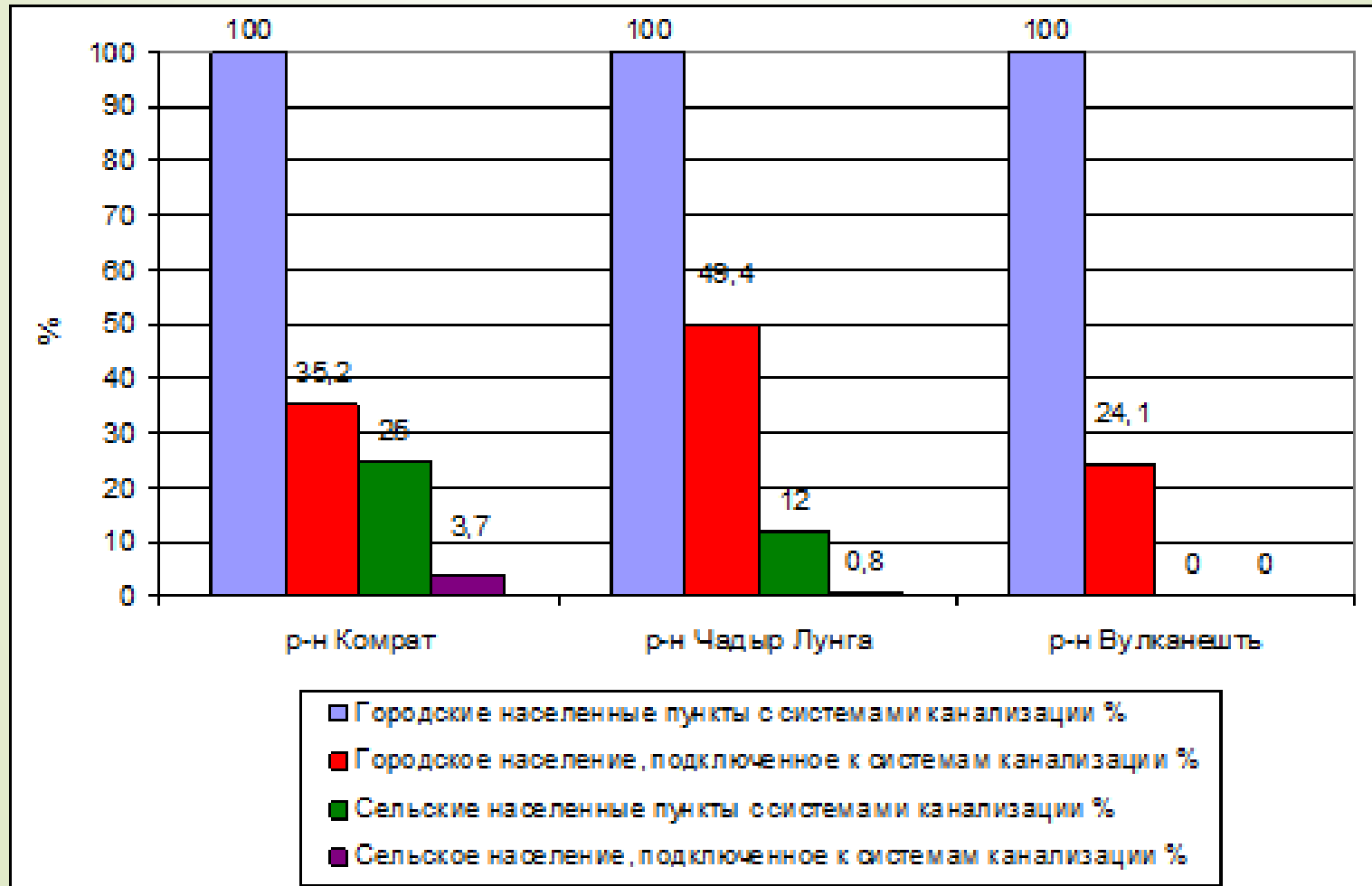
Городские населенные пункты	Параметры						
	<u>Нитриты</u> ПДК 0,5 мг/л	<u>Бор</u> ПДК 0,5 мг/л	<u>Железо</u> ПДК 0,3 мг/л	<u>Натрий</u> ПДК 200 мг/л	<u>Сульфаты</u> ПДК 250 мг/л	<u>Жёсткость</u> ПДК >5 н.г.	Общий сухой растворенный ПДК 1500 мг/л
Комрат		1,19	0,59	424			1690
Чадыр-Лунга	1,5	1,36		413	344	0,5	
Вулканешты			0,81		342		

Источник: *Исследование качества воды на юге Республики Молдова, Восточноевропейский Фонд, 2016 год*

# Канализация в АТО Гагаузия:

- Системы имеются только в 7 из 26 населенных пунктов
- 17% населения (РМ = 40%)
  - ❖ 40% в городах
  - ❖ 2% в селах
- **Имеются только 5 очистных сооружений:**
  1. в м.Комрате – не работает;
  2. в м.Чадыр-Лунге – работает частично;
  3. в г.Вулканештах – работает на 5% от мощности;
  4. в с.Копчаке – работают, введены в 2017 г;
  5. в с.Ферапоньевке - локальные очистные сооружения.

## Покрытие услугами канализации:



## Финансирование отрасли региона (1):

- **Итого 2010-2017: 208 млн. лей**
  - ❖ 51% – водоснабжение
  - ❖ 49% - канализация
- **Преобладание донорских источников**
  - ❖ Доноры/банковские учр. – 86%
  - ❖ Исполком Гагаузии – 12%
  - ❖ Примэрии – 2%

## Финансирование отрасли региона (2):

- **Итого 2010-2017 (208 млн. лей) по районам:**

- ❖ Комратский район – 20%
- ❖ Вулканештский район – 4%
- ❖ Чадыр-Лунгский район – 76% (кредит ЕБРР)

\*\*\*\*\*

- **Итого 2010 – 2017 на одного жителя:**

- ❖ Комратский район – 2,7 тыс. лей
- ❖ Вулканештский район – 0,2 тыс. лей
- ❖ Чадыр-Лунгский район – 9,99 тыс. лей

## Финансирование отрасли по Регионам Развития (2011 – 2016) :

Регионы развития	Гранты, млн MDL	Кредит ЕБРР/ЕИБ (проект для 6 районов) млн MDL	Итого, млн MDL	Итого в расчете на одного жителя, MDL
<b>Центр</b>	422.1	194.5	616.6	1714.5
<b>Север</b>	278.8	218.4	497.2	1985.9
<b>Юг</b>	291.1	56.1	347.2	1533.8
<b>АТО Гагаузия</b>	11.9	155.8	167.7	<b>965.3</b>

## **Главные выводы анализа отрасли региона:**

- **Покрывтие системами водоснабжения (79%)**
  - ❖ Почти достигнута общенациональная цель 2025 года (80%)
- **Низкое качество воды в системах**
  - ❖ Проблема не может быть решена на уровне одного отдельного поселения – необходимо системное решение
- **Недоразвитость канализации (17%)**
  - ❖ Для достижения общенациональных целей (65% до 2025 года) – необходимы огромные организационные и финансовые усилия

**Рекомендации  
развития отрасли в  
период 2018-2025 гг.**



## **Долгосрочное видение (до 2030-2035):**

**Полное 100%-ое удовлетворение  
потребностей населения и предприятий  
региона в качественных услугах  
водоснабжения и канализации,  
предоставляемых в условиях  
максимальной экономической,  
финансовой и технической  
эффективности.**

## **Среднесрочное видение развития (до 2025 года):**

**В среднесрочной перспективе, для достижения этой конечной цели, Республика Молдова взяла на себя обязательства обеспечения до конца 2025 года более 80% населения централизованными услугами водоснабжения и 65% населения – услугами канализации.**

## Стратегическая специфика региона:

- В 2018 году регион уже достиг общенациональной цели 2025 года – 80% покрытия водоснабжением
- Вода в водопроводе очень низкого качества и (в большинстве) не соответствует нормативным требованиям;
- Регион находится на самом низком уровне среди всех остальных регионов страны по развитию канализации (17% vs 40%).

## **Три Стратегические задачи - 2025**

- 1. Преодоление отставания региона в развитии систем канализации**
- 2. Системное решение проблемы качества воды централизованного водоснабжения**
- 3. Повышение эффективности организации и функционирования отрасли региона**

## **Ключевые критерии приоритизации:**

- **Городские поселения имеют приоритет над сельскими поселениями**
- **Большие сельские поселения (по численности населения) имеют приоритет над малыми**
- **Развитие отрасли должно быть подчиненно стандартному подходу поэтапности**

# Стратегическая задача №1: Преодоление отставания региона в развитии систем канализации

## Специфические задачи:

### 1.1 Реконструкция и расширение существующих сетей канализации

## Меры:

- Реконструкция и расширение канализации в городе Вулканешты (необходимо 75 км новых сетей).
- Реабилитация и расширение канализации в мун. Комрат (необходимо 100 км новых сетей).
- Реконструкция сетей канализации в сельских населенных пунктах, где существуют очистные сооружения (необходимо 30 км сетей – в селе Копчак).

# Стратегическая задача №1: Преодоление отставания региона в развитии систем канализации

## Специфические задачи:

### 1.2 Строительство новых канализационных систем

## Меры:

- Строительство централизованных канализационных систем для крупных сельских населенных пунктов
  - a) В первую очередь для сел с населением более 7,000 человек (Конгаз, Кирсово, Баурчи и Казаклия) - общая потребность в ~200 км сетей.
  - b) Во вторую очередь для сел с населением более 5,000 человек (Бешалма, Дезгинжа и Томай) - общая потребность в ~100 км сетей.
- Строительство децентрализованных канализационных систем для небольших сельских населенных пунктов (Карбалия, Котовское).

# Стратегическая задача №1: Преодоление отставания региона в развитии систем канализации

## Специфические задачи:

## Меры:

### 1.3 Развитие систем очистки сточных вод

- Строительство новых сооружений по очистке сточных вод в мун. Чадыр-Лунга и мун. Комрат (существующие сооружения уже не подлежат реконструкции).
- Строительство очистных сооружений в сельских населенных пунктах, которые уже имеют канализационные сети (села Буджак и Русская Киселия).
- Рассмотрение возможностей строительства региональных систем очистки сточных вод (например, села Конгаз, Баурчи, Казаклия и Бешалма могут совместно пользоваться одной микро - региональной системой очистки). Также, возможны микро - региональные системы очистки сточных вод для малых сел (например, для совместного пользования сел Етулия, Чишмикиой и Александру Ион Куза из Кагульского района).



# Стратегическая задача №2: Системное решение проблемы качества воды централизованного водоснабжения

## Специфические задачи:

**2.1 Идентификация оптимального варианта для решения проблемы водоснабжения региона поверхностными водами (из реки Прут)**

## Меры:

- Оценка возможностей использования существующих водозаборов Леова и Кантемир для транспортировки воды из реки Прут для нужд региона (в настоящее время эти водозаборы имеют резерв в соответствии с их проектной мощностью).
- Оценка оптимальных способов очистки и транспортировки воды от реки Прут до поселений региона.

# Стратегическая задача №2: Системное решение проблемы качества воды централизованного водоснабжения

## Специфические задачи:

### **2.2 Внедрение оптимального варианта транспортировки воды из реки Прут в системы водоснабжения региона**

## Меры:

- Модернизация и дополнительная регулировка существующих водозаборов на реке Прут для обеспечения подачи воды для нужд поселений АТО Гагаузия.
- Реконструкция соответствующих систем очистки воды из реки Прут.
- Строительство региональных сетей транспортировки воды из реки Прут в поселения региона.
- Подключение населенных пунктов региона к региональному водоснабжению из реки Прут.
- Существующие артезианские скважины становятся альтернативными (резервными) источниками водоснабжения.
- Оптимизация работы существующих насосных станций.
- Обеспечение адекватной дезинфекции воды в резервуарах-хранилищах и водонапорных башнях.

# Стратегическая задача №3: Повышение операционной эффективности отрасли водоснабжения и канализации

## Специфические задачи:

**3.1 Стимулирование регионализации и межмуниципального сотрудничества в организации услуг водоснабжения и канализации**

**3.2 Внедрение комплексных программ повышения квалификации персонала предприятий отрасли**

## Меры:

- Оценка целесообразности и вариантов регионализации организации услуг водоснабжения и канализации в регионе;
- Техничко-экономическое обоснование для кластеризации инфраструктуры систем очистки сточных вод (микро - региональные сооружения).
- Оценка потребности кадров на местах в зависимости от уровня реорганизации операторов;
- Содействие и финансирование программ повышения квалификации персонала;
- Обеспечение финансирования или продвижение в области обучения персонала.

# Стратегическая задача №3: Повышение операционной эффективности отрасли водоснабжения и канализации

## Специфические задачи:

## Меры:

**3.3 Поддержка  
технического оснащения  
предприятий отрасли  
(оборудование,  
транспортные средства, и  
др.)**

- Оценка потребностей в техническом обеспечении в зависимости от степени охвата потребителей, запланированного после процесса регионализации;
- Содействие и финансирование техническому переоснащению предприятий отрасли;
- Обучение персонала с целью использования нового оборудования.

**3.2 Замена сетей  
водоснабжения на  
наиболее проблемных  
участках**

- Замена проблемных 20 км сетей в мун. Комрат;
- Замена проблемных 70 км сетей в сельской местности (села Бешалма, Копчак, Джолтай и Чишмикиой).

# ВОЗМОЖНОСТИ РЕГИОНАЛИЗАЦИИ

**Одной из стратегических задач развития сектора водоснабжения и канализации в Республике Молдова является регионализация услуг с целью:**

- I. укрепления технического и технологического потенциала,
- II. снижения издержек производства,
- III. повышения качества оказываемых услуг,
- IV. способность привлекать финансирование для модернизации
- V. содействие партнерству с частным сектором.

## ВОЗМОЖНОСТИ РЕГИОНАЛИЗАЦИИ

- **Как физическая взаимосвязь инфраструктурных систем** между несколькими территориальными административными единицами
- **Так и организационное сотрудничество между местными органами местных публичных управлений (или поставщиками услуг)** с целью улучшения эффективности и качества услуг, что означает интеграцию финансовых и бухгалтерских систем и процедур, коммерческих систем и процедур (отношения с клиентами, выставление счетов и сбор оплаты), человеческих ресурсов и процедур управления.

## ВОЗМОЖНОСТИ РЕГИОНАЛИЗАЦИИ

Регионализация услуг водоснабжения и канализации в АТО Гагаузия может принять одну из следующих форм:

- **Создание одного регионального оператора** для предоставления услуг водоснабжения и канализации на всей территории АТО Гагаузия (26 населенных пунктов с населением около 155 тыс. человек);
- **Временное образование 3-х микро региональных поставщиков** услуг водоснабжения и канализации в районах (Чадыр-Лунга - 9 населенных пунктов с 63 000 жителей, Комрат - 13 населенных пунктов с 67 000 жителей и Вулканешты - 4 населенных пункта с 25 000 жителей).

## ВОЗМОЖНОСТИ РЕГИОНАЛИЗАЦИИ

Рекомендуется оценить осуществимость и реализацию **решений по районированию инфраструктуры**, в частности посредством (I) строительства региональных трубопроводов для транспортировки воды из реки Прут и (II) строительства или расширения микрорайонных очистных сооружений сточных вод. В этом отношении должны быть проведены следующие технико-экономические исследования:

- **Технико-экономическое обоснование для водозабора и транспортировке воды из реки Прут** в населенные пункты региона;
- **Технико-экономическое обоснование по строительству микро-региональных станций очистных сооружений** сточных вод для населенных пунктов вокруг региона



# **План Действий внедрения Программы**

## План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>Задача 1: Расширение и развитие существующих сетей канализации</b>					
<b>1.1: Реконструкция и расширение канализации в г. Вулканешты</b>	1.1.1: Разработка проектной документации	2018 год	~ 75 км новых сетей	Примэрия г. Вулканешты в партнерстве с АРР АТО Гагаузия, Исполком АТО Гагаузия и международные донорами	7,5
	1.1.2: Осуществление строительных работ	2019-2025	увеличение покрытия услугами от 24% до более 90% жителей		104,6

## План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>1.2: Реабилитация и расширение канализации в мун. Комрат и населённых пунктах Бешалма, Кирсова, Буджак и Дезгинжа</b>	1.2.2: Разработка проектной документации	2019 год	~ 100 км новых сетей в мун. Комрат	Примэрия мун. Комрат, АРР АТО Гагаузия, Исполкомом АТО Гагаузия и международные доноры	10,0
	1.2.3: Строительство 100 км канализационных сетей в мун. Комрат	2020-2025			142,0
	1.2.3: Строительство канализационных сетей в с. Кирсова и с. Буджак	2021-2025	~60-км новых сетей канализации		76,1
	1.2.4: Строительство канализационных сетей в с. Дезгинжа	2022-2025	~50-км новых сетей канализации		62,6

# План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>Задача 1: Расширение и развитие существующих сетей канализации</b>					
<b>1.3: Расширение сетей канализации в с. Копчак</b>	1.3.1: Разработка проектной документации.	2018	~ 30 км новых сетей ~ величение покрытия от менее 10% до более 90% жителей	Примэрия с. Копчак и с. Авдарма в партнерстве с АРР АТО Гагаузия, Исполкомом АТО Гагаузия и международными донорами	3,06
	1.3.2: Осуществление строительных работ (на базе существующего проекта)	2019-2022			45,2
<b>1.4: Расширение сетей канализации в с. Авдарма</b>	1.3.1: Осуществление строительных работ (на базе существующего проекта)	2018-2022	~ 24,8 км новых сетей ~ величение покрытия до 100%		33,2

## План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>Задача 2: Строительство новых канализационных систем</b>					
<b>2.1: Строительство систем канализации для сел с населением &gt; 7,000 жителей (Конгаз, Баурчи, Казаклия)</b>	2.1.1: Разработка проектной документации	2019	~ 155 км новых сетей ~ увеличение покрытия от нуля до	Примэрии сел в партнерстве с АРР АТО Гагаузия, Исполкомом АТО Гагаузия и международными донорами	20,0
	2.1.2: Осуществление строительных работ	2020-2025	более 90% жителей		260,0
<b>2.2: Строительство систем канализации для сел с населением 5-7 тыс. жителей (Бешалма и Томай)</b>	2.2.1: Разработка проектной документации	2019	~ 60 км новых сетей ~ увеличение покрытия от нуля до		10,0
	2.2.2: Осуществление строительных работ	2020-2025	более 90% жителей		130,0

## План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>Задача 3: Развитие систем очистки сточных вод</b>					
<b>3.1: Строительство новых сооружений по очистке сточных вод в мун. Чадыр-Лунга</b>	3.1.2 Разработка ТЭО	2018	~ Ввод в эксплуатацию современной станции очистки сточных вод	Примэрии мун. Чадыр-Лунга и Комрат в партнерстве с АРР АТО Гагаузия, Исполкомом АТО Гагаузия и международными донорами	4,0
	3.1.2: Разработка проектной документации и осуществление строительных работ.	2019			9,6
		2020-2022			192,0
<b>3.2: Строительство новых сооружений по очистке сточных вод в мун. Комрат***</b>	3.2.1: Разработка ТЭО	2018	~ Ввод в эксплуатацию современной региональной станции очистки сточных вод		4,0
	3.2.2: Разработка проектной документации и осуществление строительных работ.	2019			10,7
		2020-2022			179,5

# План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>Задача 4: Идентификация и внедрение оптимального варианта транспортировки воды из реки Прут</b>					
<b>4.1: Подготовительные работы</b>	4.1.1: Разработка ТЭО	2018	Обеспечение населения региона качественной питьевой водой в системах централизованного водоснабжения	Исполком Гагаузии в партнёрстве с Правительством РМ, АРР и органами местного самоуправления региона	4,0
	4.1.2: Разработка проектной документации водопровода Прут – Комрат – Чадыр-Лунга	2019 - 2020			23,1
<b>4.2: Строительные работы</b>	4.2.1: Строительство регионального водопровода Прут – районы Комрат и Чадыр-Лунга	2021-2025			
	4.2.2: Строительство регионального водопровода Прут – Вулканешты и станции Вулканешты*	2021-2022*	101,1		

## План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>Задача 5: Стимулирование регионализации услуг водоснабжения и канализации</b>					
<b>5.1: Оценка целесообразности и вариантов регионализации организации услуг водоснабжения и канализации в регионе</b>	5.1.1: Разработка ТЭО (ИВ) регионализации услуг водоснабжения и канализации в АТО Гагаузия.	2018-2019	Утвержденный ТЭО - направления регионализации услуг ВСиВО в регионе	APP в партнерстве с Исполкомом Гагаузии и международные доноры	2,0
<b>5.2 Определение наиболее оптимального варианта кластеризации инфраструктуры систем очистки сточных вод (региональные сооружения).</b>	5.2.1: Разработка ТЭО для группирования населенных пунктов для строительства (микро)региональных очистных сооружений	2018	Утвержденный ТЭО - основа для разработки проектной документации и строительства очистных сооружений для всего региона	APP в партнерстве с Исполкомом Гагаузии и международные доноры	2,0



## План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>Задача 6: Внедрение комплексных программ повышения квалификации персонала предприятий отрасли</b>					
<b>6.1: Повышение квалификации специалистов отрасли региона</b>	6.1.1: Проведение детального анализа потребности специалистов на местах	2019	Утвержденный анализ и рекомендации	Операторы услуг в сотрудничестве с АРР	н/а
	6.1.2: Помощь и/или обеспечение финансирования для повышения квалификации специалистов	Постоянно	Повышение квалификации персонала отрасли региона	Операторы услуг в сотрудничестве с Ассоциацией "АМАС", Техническим Университетом Молдовы, АРР и международным и донорами	2% от фонда заработной платы оператора

## План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>Задача 7: Поддержка технического оснащения операторов (оборудование, спецтехника, транспортные средства, и др.)</b>					
<b>7.1: Содействие и финансирование техническому переоснащению предприятий отрасли.</b>	7.1.1: Оценка потребностей в техническом обеспечении после процесса регионализации (в соответствии с ТЭО)	2019	Повышение качества услуг ВСИВО	Операторы услуг в сотрудничестве с Техническим Университетом Молдовы, АРР и международными донорами	2 млн ежегодно
	7.1.2: Финансирование проектов технического оснащения операторов	Постоянно			
	7.1.3: Обучение персонала с целью использования современного оборудования				

## План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>Задача 8: Развитие и модернизация систем водоснабжения</b>					
<b>8.1: Модернизация и расширение системы водоснабжения в мун. Комрат***</b>	8.1.1: Разработка ТЭО	2018	~ 53 км новых сетей водопровода	Оператор услуг и Примэрия в партнерстве с АРР и международными донорами	4,0
	8.2.2. Разработка проектной документации	2019			2,5
	8.2.3 Замена 20 км и расширение 33 км водопровода в мун. Комрат	2020-2025			36,2
<b>8.2: Модернизация и расширение системы водоснабжения в г. Вулканешты</b>	8.2.1 Проектирование и строительство 77 км сетей водопровода (замена и развитие).	2018-2021	100% покрытие г. Вулканешты водоснабжением	Примэрия г. Вулканешты, оператор услуг	60,0

## План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>Задача 8: Развитие и модернизация систем водоснабжения</b>					
<b>8.3 Развитие системы водоснабжения в с. Копчак</b>	8.3.1 Разработка ТЭО для источника питьевой воды (Ялпуг)****.	2018-2019			0,6
	8.3.2 Разработка проектной документации для (I) реконструкции сетей водопроводов 7,5 км, (II) строительства 14,8 км новых водопроводных сетей.	2018-2019	Обеспечение питьевой водой	Оператор услуг и Примэрия в партнерстве с АРР и международными донорами	2,2
	8.3.3: Проектирование и строительство 2 водораспределительных пункта (бюветов). ****.	2018-2019			0,4
	8.3.4: Осуществление строительных работ (22,3 км сетей водопровода).	2019-2025			22,3 км новых сетей водопровода

# План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>Задача 8: Развитие и модернизация систем водоснабжения</b>					
<b>8.4 Развитие системы водоснабжения в с. Кириет-Лунга</b>	8.4.1 Корректировка существующий проектной документации.	2018		Примэрия в партнерстве с АРР и международными донорами	0,46
	8.4.2: Разработка проектной документации и установка бювета, а также оснащение учебных заведений фильтрами для воды	2018-2019	Обеспечение питьевой водой		1,1
	8.4.3: Осуществление строительных работ по развитию водопровода.	2019 - 2021	~ 100% покрытие ~ 24,5 км новых сетей		13,2

## План Действий внедрения Программы

Меры	Мероприятия	Сроки реализации	Результаты	Исполнители и Партнеры	Оценочная стоимость, млн. леев
<b>Задача 8: Развитие и модернизация систем водоснабжения</b>					
<b>8.5: Реконструкция и развитие системы водоснабжения в селе Чишмикиой</b>	8.5.1 Разработка проектной документации.	2018	~ Замена 28 км и	Примэрия в партнерстве с АРР и международными донорами	1,7
	8.5.2 Осуществление строительных работ по замене и развитию водопровода. Замена башен рожновского	2019 - 2022	строительство 30 км водопровода ~ Замена 5 башен		26,7
<b>8.6: Замена сетей водоснабжения на наиболее проблемных участках в селах Бешалма и Джолтай</b>	8.6.1 Разработка проектной документации	2018-2019**	Замена 5,3 км сетей водопровода	Примэрии с. Бешалма и Джолтай в партнерстве с АРР и международными донорами	0,4
	8.6.2 Осуществление строительных работ по замене водопровода.	2020-2021			5,3

# **Концепции приоритетных возможных проектов**

# 1. РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В МУНИЦИПАЛИТЕТЕ КОМРАТ

**Цели и задачи проекта:** Охватить 100% населения Комрата и соседних населенных пунктов (с. Дезгинжа, с. Буджак, м.Комрат, с. Кирсово, с.Бешалма) качественными услугами водоснабжения и канализации.

**Ожидаемые результаты:** Покрытие всей территории вокруг мун. Комрат (около 40,000 жителей) качественными услугами по очистке сточных вод путем строительства и эксплуатации региональной станции очистки сточных вод. Увеличение покрытия услугами канализации: в мун. Комрат с 35% до 100%; в селе Буджак с 50% до 100%; в сёлах Бешалма, Кирсово и Дезгинжа с 0% до 100%.

Замена 20 км и расширение 33 км водопровода в мун. Комрат

**Оценочная стоимость проекта: €26.447.700**

**Сроки реализации:** Около 6-7 лет.



## **2. СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В МУНИЦИПИИ ЧАДЫР-ЛУНГА**

**Цели и задачи проекта:** Строительство новой региональной станции очистки сточных вод в мун. Чадыр-Лунга. Регионализация услуг водоснабжения и водоотведения в зоне влияния мун. Чадыр-Лунга (около 40,000 жителей).

**Ожидаемые результаты:** Строительство и ввод в эксплуатацию региональной станции очистки сточных вод в муниципии Чадыр-Лунга, которая будет покрывать минимум 4 близлежащих сельских населенных пунктов, общей численностью населения около 40,000 жителей.

Завершение уже начатого процесса регионализации услуг водоснабжения и водоотведения на базе А.О. “Апэ-Термо” Чадыр-Лунга.

**ОЦЕНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА: €10.280.000**

**СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ:** Около 3 лет.

### **3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РАСШИРЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ ВУЛКАНЕШТЫ**

**Цели и задачи проекта:** Комплексное решение вопроса полного обеспечения города Вулканешты услугами канализации.

**Ожидаемые результаты:** Модернизация и расширение канализационных сетей (около 75 км) в городе Вулканешты для покрытия 100% населения (сегодняшнее покрытие - 24%).

Повышение эффективности работы местного оператора водоснабжения.  
Техническое оснащение предприятия новым оборудованием и техникой.

**Оценочная стоимость проекта: €5.605.000**

**Сроки реализации:** Около 3 лет.

## **4. РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В СЕЛЕ КИРИЕТ-ЛУНГА**

**Цели и задачи проекта:** Цель этого проекта - охватить 100% населения Кириет-Лунги качественными услугами водоснабжения.

**Ожидаемые результаты:** Модернизация и расширение сетей водопровода (23,5 км) для охвата 100% населения (в настоящее время - 16%).

Обеспечение населённого пункта источником питьевой воды (строительство водораспределительного пункта - бьювета, оснащённом фильтрами для воды).

Установка фильтров для воды в детском саду и школе.

**ОЦЕНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА: €736.520**

**СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ:** Около 2 лет.

## **5. РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В СЕЛЕ КОПЧАК**

**ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:** Охватить 100% населения села Копчак качественными услугами централизованного водоснабжения и канализации.

**ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:** Замена 7,5 км и расширение 14,8 км сетей водопровода для охвата 100% населения (в настоящее время – 44%).

Расширение сетей канализации (30,6 км) для покрытия 100% населения (в настоящее время - 5%).

Изучения качества воды в источнике и возможности использования альтернативного источника питьевой воды.

**ОЦЕНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА: €3.327.000**

**СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ:** Около 3 лет.

## **6. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В СЕЛЕ ЧИШМИКИОЙ**

**Цели и задачи проекта:** Охватить 100% населения Чишмикиой качественными услугами водоснабжения.

**Ожидаемые результаты:** Замена 28 км и расширение 30 км сетей водопровода для охвата 100% населения (в настоящее время - 66%).

Замена 5 башен Рожновского.

Обеспечение оператора новой техникой.

Сокращение потерь воды и количества аварий на сетях водопровода в с. Чишмикиой, соответственно, сокращение производственных расходов.

**Оценочная стоимость проекта: €1.423.200**

**Сроки реализации:** Около 2 лет.

## **7. РАЗРАБОТКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РЕГИОНАЛИЗАЦИИ УСЛУГ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В АТО ГАГАУЗИЯ**

**ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:** Оптимизации и повышения качества предоставляемых услуг водоснабжения и канализации.

**ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:** Создание (на первом этапе) 3-х микро-региональных операторов услуг на основе уже существующих городских операторов (Чадыр-Лунга - 9 населенных пунктов с 63,0 тыс. жителей, Комрат - 13 населенных пунктов с населением 67,0 тыс. жителей и Вулканешть - 4 населенных пункта с населением 25,0 тыс. жителей).

Создание единого регионального оператора по предоставлению услуг на всей территории АТО Гагаузия (26 населенных пунктов - около 155 тыс. чел.)

**ОЦЕНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА:** Оценочная стоимость разработки данного ТЭО - **€100.000**

**СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ:** Максимум 8 месяцев.

## 8. РАЗРАБОТКА

# ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ДЛЯ КЛАСТЕРИЗАЦИИ (ГРУППИРОВАНИЯ) НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ АТО Гагаузия для СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**Цели и задачи проекта:** Формирование единого видения региона в отношении будущего развития инфраструктуры очистки сточных вод и развития сетей канализации.

**ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:** Определение оптимального количество очистных сооружений для удовлетворения потребностей всех населенных пунктов в АТО Гагаузия и оптимальное расположение региональных очистных сооружений.

Сокращение будущих затрат на эксплуатацию инфраструктуры очистки сточных вод в АТО Гагаузии.

**ОЦЕНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА:** Оценочная стоимость разработки данного ТЭО - €100.000

**СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ:** Максимум 12 месяцев.

## **9. РАЗРАБОТКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА РЕГИОНАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ ИЗ РЕКИ ПРУТ РАЙОНОВ КОМРАТ И ЧАДЫР-ЛУНГА**

**Цели и задачи проекта:** Обосновать оптимальное решение для строительства и эксплуатации регионального водопровода, берущего начало в реке Прут для населенных пунктов районов Комрат и Чадыр-Лунга, с целью решения системной проблемы качества воды в централизованных системах водоснабжения.

**ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:** Подробные технические и экономические обоснования для разработки проектной документации по строительству регионального водовода.

Определение наиболее оптимального варианта организации дальнейшей эксплуатации регионального водовода.

**ОЦЕНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА:** Оценочная стоимость разработки данного ТЭО - **€200.000**

**СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ:** Максимум 12 месяцев.





**ADR UTA Gagauzia**

Agencia de Dezvoltare Regională UTA Gagauzia

**APP АТО Гагаузия**

Агентство Регионального Развития АТО Гагаузия

**АТО Гагаузия, МД-3801, Комрат, ул. Победы, 50**

тел./fax. +373 298 2 26 93, 2 23 47

e-mail: [adr.utag@gmail.com](mailto:adr.utag@gmail.com)

web: [www.adrgagauzia.md](http://www.adrgagauzia.md)

***Спасибо за внимание!***