

КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ МАХАЧКАЛИНСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ

Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства
Республики Дагестан



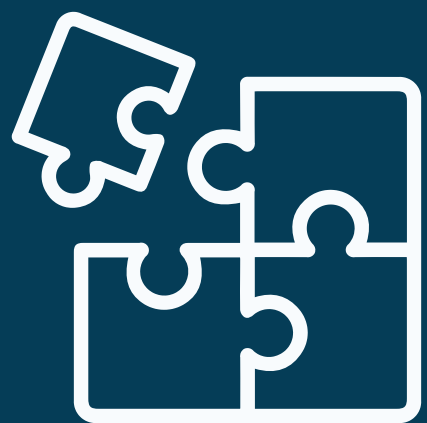
Предпосылки реализации проекта

Коммунальная инфраструктура городов Махачкала и Каспийск создана в 1970-х годах и была рассчитана на население численностью 500 и 40 тыс. человек соответственно. Сегодня, только по официальным данным, численность населения городов Махачкала и Каспийск составляет 623 и 126 тыс. человек соответственно.

Износ объектов коммунальной инфраструктуры в среднем составляет 70 %. В настоящее время хозяйственно-бытовые сточные воды в г. Махачкале аккумулируются на главной насосной станции № 6 (ГНС-6). В связи с отсутствием в г. Махачкале канализационных очистных сооружений сточные воды перекачиваются на очистные сооружения г. Каспийска.

Однако, по причине ветхости напорных коллекторов, только часть сточных вод перекачивается на очистные сооружения г. Каспийска. Очищенные сточные воды сбрасываются на побережье Каспийского моря. Остальная часть сточных вод, поступающая на ГНС-6, без какой-либо очистки сбрасывается в Каспийское море.

По данным Роспотребнадзора, уровень бактериального загрязнения воды Каспийского моря превышает гигиенические нормативы, Ежегодно в республике фиксируются вспышки инфекционных заболеваний с водным фактором передачи. Попадание зараженной морской воды в организм человека приводит к холероподобным заболеваниям, а также к кишечным инфекциям. Вместе тем загрязнение воды Каспийского моря ставит под угрозу существование обитателей Каспийского моря, в том числе краснокнижных.



Минстроем Дагестана совместно с федеральными органами исполнительной власти и институтами развития сформирована концепция инфраструктурного проекта **«Расширение и реконструкция (II очередь) системы канализации в г. Махачкале»**, с использованием финансовых инструментов федерального проекта **«Инфраструктурное меню»**.

Стоимость проекта составляет **21,9 млрд рублей**.

СТРУКТУРА ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТА

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КАЗНАЧЕЙСКИЙ КРЕДИТ

12,5 млрд руб.
на строительство
очистных сооружений
на территории
Карабудахкентского
района

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ БЮДЖЕТНЫЙ КРЕДИТ

3,6 млрд руб.
на строительство
напорной нитки от
главной насосной
станции № 6 г.
Махачкалы (ГНС-6) до
очистных сооружений

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА ФОНДА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

3 млрд руб. (в т.ч. 0,6 млрд
руб. средства регионального
бюджета) на реконструкцию
ГНС-6, канализационной
насосной станции г. Каспийск
(КНС), напорных коллекторов
от КНС до очистных
сооружений и строительство
глубоководного выпуска

ЗАЕМ ФОНДА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

2,8 млрд руб. (в т.ч. 0,6
млрд руб. средства
регионального бюджета)
на строительство
внутригородских
канализационных
коллекторов
г. Махачкалы

94,6 %

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА:
СРЕДСТВА ФЕДЕРАЛЬНОГО
БЮДЖЕТА И ФОНДА
РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

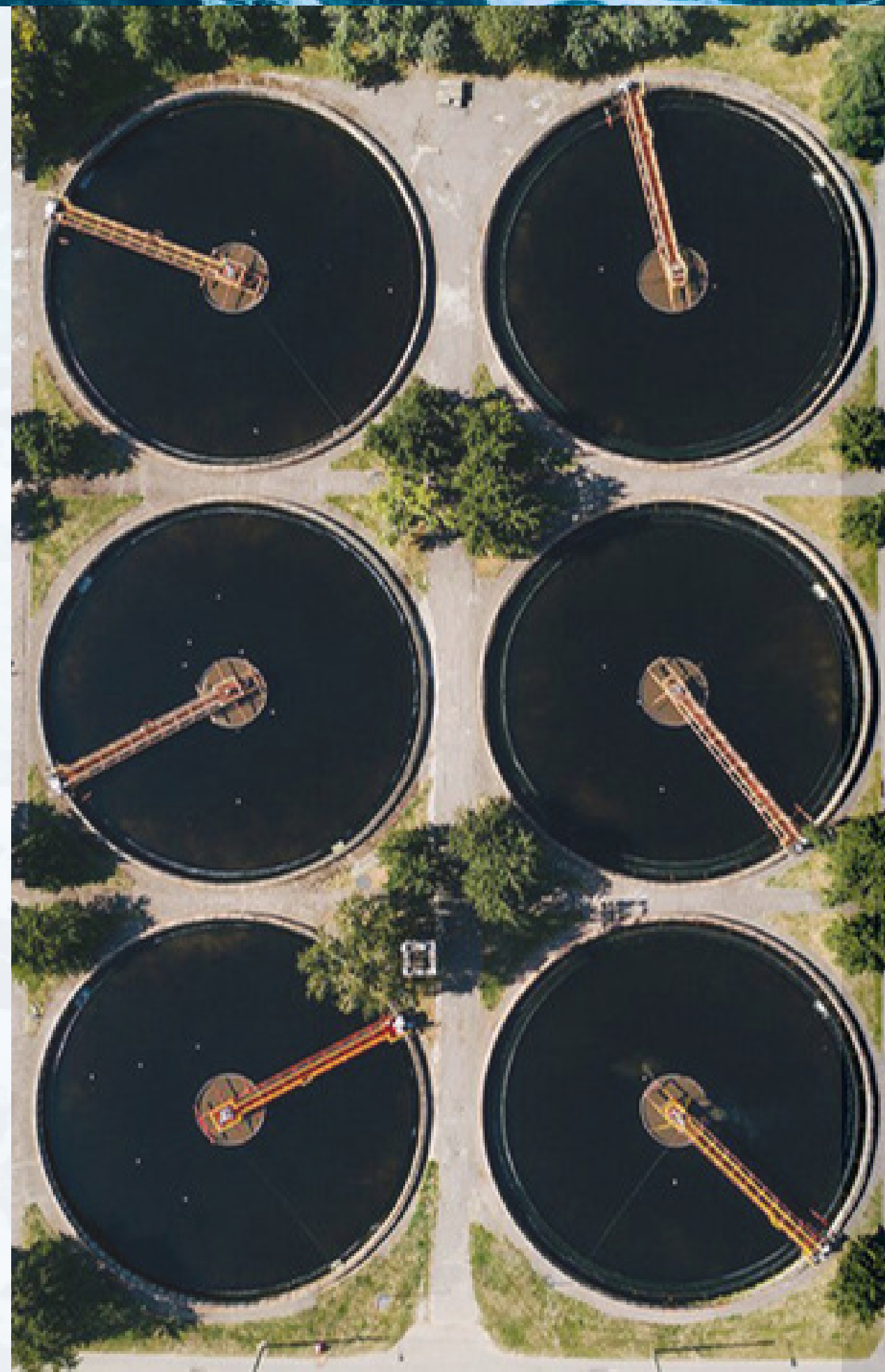
5,4 %

СРЕДСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОГО
БЮДЖЕТА
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Специальный казначейский кредит

служит источником финансирования
**проектирования и строительства
канализационных очистных сооружений
Махачкалинской агломерации
мощностью 150 тысяч кубических метров
в сутки (I очереди).**

Очистные сооружения будут спроектированы и
построены в **2023-2025 годах.**



Основные параметры специального казначейского кредита



Объем кредита - **12 460,00** млн руб.



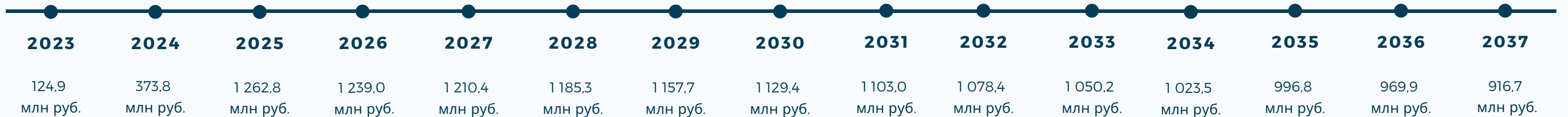
Ставка - **3 %** годовых



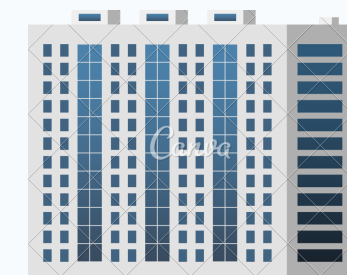
Период - **2023-2037** годы (15 лет)



Расходы на обслуживание кредита - **3 195,97** млн руб.



Источником погашения кредита выступят налоговые и неналоговые доходы консолидированного бюджета Республики Дагестан от реализации проектов жилищного строительства, связанных с данным инфраструктурным проектом.



Проектирование и строительство напорной нитки от главной насосной станции № 6 г. Махачкалы до очистных сооружений будут осуществлены за счет

ИНФРАСТРУКТУРНОГО БЮДЖЕТНОГО КРЕДИТА

Проект будет реализован в **2024-2025 годах**. Ввод напорной нитки в эксплуатацию позволит перехватить все канализационные стоки, поступающие на ГНС-6, и транспортировать их на очистные сооружения г. Каспийска.

Основные параметры инфраструктурного бюджетного кредита



Объем кредита - **3 600,00** млн руб.



Ставка - **3 %** годовых



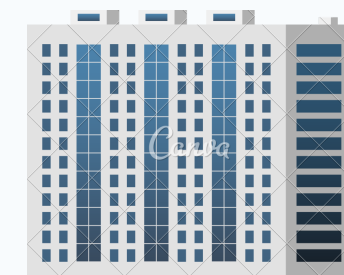
Период возврата - **2024-2040** годы (17 лет*)



Расходы на обслуживание - **1 014,84** млн руб.

2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
28,67 млн руб.	99,00 млн руб.	185,73 млн руб.	362,83 млн руб.	355,65 млн руб.	347,65 млн руб.	339,45 млн руб.	331,77 млн руб.	324,80 млн руб.	316,54 млн руб.	308,83 млн руб.	301,11 млн руб.	293,30 млн руб.	285,84 млн руб.	277,80 млн руб.	270,26 млн руб.	185,41 млн руб.

Источником погашения кредита выступят налоговые и неналоговые доходы консолидированного бюджета Республики Дагестан от реализации проектов жилищного строительства, связанных с данным инфраструктурным проектом.



* Кредит будет предоставлен двумя траншами в 2024 и 2025 году, период возврата составляет 15 лет после получения соответствующего транша

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА ФОНДА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

будет направлена на реализацию региональной программы модернизации коммунальной инфраструктуры, в рамках которой в 2023-2024 годах будут:

реконструирована **главная насосная станция г. Махачкалы (ГНС-6);**

реконструирована **канализационная насосная станция г. Каспийска;**

построено **2 напорных коллектора** от канализационной насосной станции г. Каспийска до очистных сооружений канализации;

построен **глубоководный выпуск** от очистных сооружений канализации.

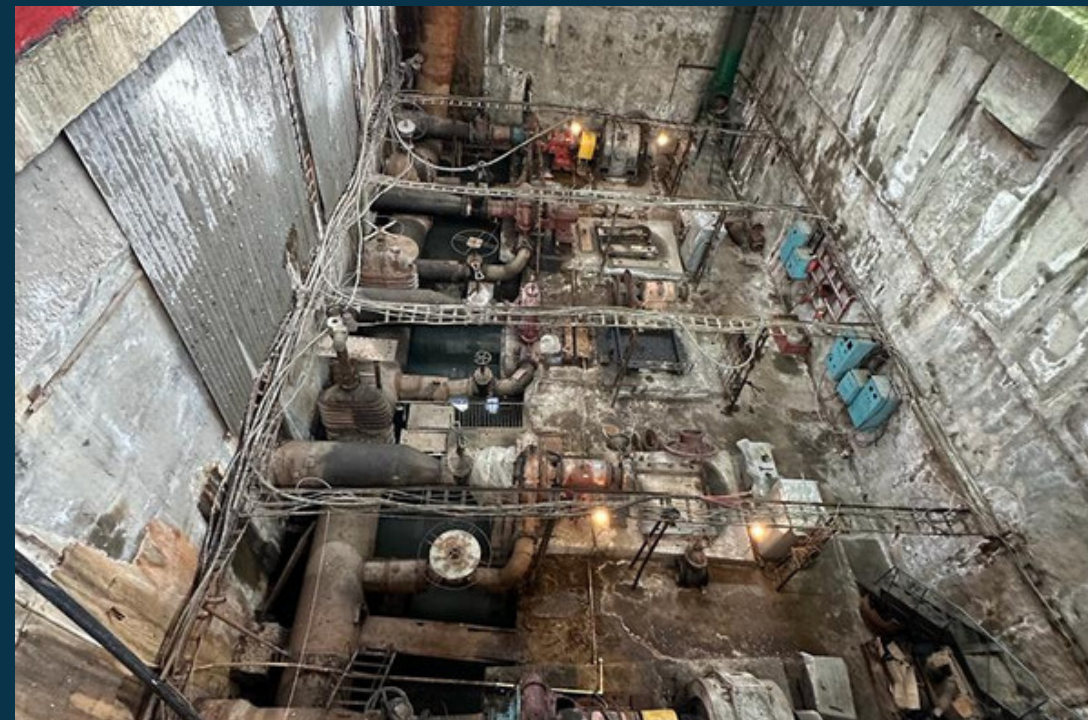
Текущее состояние

*Ожидаемое состояние
после реконструкции*

Реконструкция главной насосной станции г. Махачкалы

позволит увеличить её производительность до 240 тыс. куб. м в сутки. После ввода в эксплуатацию новой насосной станции канализационные сбросы южной части г. Махачкалы будут полностью перекачиваться на очистные сооружения г. Каспийска, вместо сброса в Каспийское море.

Стоимость мероприятий по проектированию и строительству объекта инфраструктуры составит 600 млн рублей.



Текущее состояние



Ожидаемое состояние
после реконструкции



Реконструкция канализационной насосной станции г. Каспийска

позволит увеличить её
производительность с 30 до 60 тыс.
куб. м в сутки.

Стоимость мероприятий по
проектированию и строительству
объекта инфраструктуры составит 250
млн рублей.

Строительство 2 напорных коллекторов от канализационной насосной станции г. Каспийска до очистных сооружений канализации

позволит заменить существующие напорные коллекторы, находящиеся в ветхом состоянии. Пропускная способность коллекторов составит 60 тыс. куб. м в сутки.

Стоимость мероприятий по проектированию и строительству коллекторов составит 250 млн рублей.



Строительство глубоководного выпуска длиной 3,95 км от очистных сооружений канализации



позволит прекратить выброс сточных вод на побережье моря и обеспечить их направление на безопасное расстояние в море.

Стоимость мероприятий по проектированию и строительству объектов инфраструктуры составит 1,9 млрд рублей.

Основные параметры региональной программы модернизации коммунальной инфраструктуры

Объем финансирования - **2 976,76 млн руб.**



федеральные средства - 2 356,60 млн руб.



республиканские средства - 620,16 млн руб.

79 %

21 %



Период реализации программы - **2023-2024 годы**



Федеральные средства являются финансовой поддержкой республиканскому бюджету и не подлежат возврату.

Проектирование и строительство внутригородских канализационных коллекторов г. Махачкалы будут осуществлены за счет

ЗАЕМНЫХ СРЕДСТВ ФОНДА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИМ ИЗ ФОНДА НАЦИОНАЛЬНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ

Проект будет реализован в **2023-2024 годах**. Ввод в эксплуатацию внутригородских канализационных коллекторов обеспечит централизованный сбор сточных вод с неканализированных территорий г. Махачкалы и их транспортировку на ГНС-6. Стоимость проекта составляет 2,8 млрд рублей.

Основные параметры займа из Фонда национального благосостояния



Объем займа - **2 263,5 млн руб.**



Ставка - **3 % годовых**



Период возврата - **2023-2048 годы (25 лет)**



Расходы на обслуживание - **1 032,89 млн руб.**

2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
2.23 млн руб.	62.56 млн руб.	67.90 млн руб.	67.90 млн руб.	71.84 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	149.28 млн руб.	38.22 млн руб.

Источником исполнения обязательств по займу выступят валовая тарифная выручка заемщика и (или) иные нетарифные источники.

АО «Единый оператор
Республики Дагестан в
сфере водоснабжения и
водоотведения»

Результаты реализации проекта



Оздоровление Каспийского моря снизит риск возникновения инфекционных заболеваний вследствие купания в нем.



Реализация проекта позволит существенно снизить объем неочищенных сточных вод, сбрасываемых в Каспийское море, и, как следствие, приведет к его экологическому оздоровлению и сохранению его биоразнообразия.



Улучшение приморского микроклимата окажет благоприятное влияние на здоровье людей, проживающих в населенных пунктах, расположенных на берегу Каспийского моря.

