



**ГЛАВА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
«КАРАБУДАХКЕНТСКИЙ РАЙОН»
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 76-Вм-844/25
от 06 октября 2025 г.

О внесении изменений в Актуализированную
схему водоснабжения и водоотведения
муниципального района «Карабудахкентский
район» на период 2023-2035 годы.

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 7 декабря 2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», в связи с

реализацией мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями и в связи со строительством и последующим вводом в эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Схему водоснабжения и водоотведения муниципального района «Карабудахкентский район» на период 2023-2035 годы согласно приложению.

2. Разместить настоящее постановление в средствах массовой информации и на официальном сайте администрации МР «Карабудахкентский район» в сети «Интернет»

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Настоящее постановление вступает в силу с 7 октября 2025г.

Врио главы
МР «Карабудахкентский район»



Д.М. Джамалутдинов
Д.М. Джамалутдинов

Изменения, которые вносятся в актуализированную Схему водоснабжения и водоотведения муниципального района «Карабудахкентский район» на период 2023-2035 годы

Приведенные ниже пункты изложить в следующей редакции:

1.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Данной актуализацией, в качестве направлений развития системы водоснабжения в Агачауле, был выделен вариант развития, согласно которому к реализации предусматриваются следующие мероприятия:

- a) Разработка проектно-сметной документации и строительство магистрального водопровода с водозабором, станцией водоподготовки и насосными станциями от Чиркейского водохранилища через Ленинкент, Махачкалу и Агачаул до станции водоподготовки Каспийска;
- b) Разработка проектно-сметной документации и строительство магистральных водопроводных сетей в Агачауле

План реализации мероприятий по годам, согласно предлагаемому варианту развития, представлен ниже.

Таблица 9. План реализации основных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала внедрения	Год завершения мероприятия
1	Разработка проектно-сметной документации и строительство магистрального водопровода с водозабором, станцией водоподготовки и насосными станциями от Чиркейского водохранилища через Ленинкент, Махачкалу и Агачаул до станции водоподготовки Каспийска	2022	2024
2	Разработка проектно-сметной документации и строительство магистральных водопроводных сетей в Агачауле	2025	2027

1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

Мероприятия разработаны на основании анализа выявленных проблем, которые подробно были описаны выше. При разработке мероприятий учтены перспективные балансы водоснабжения, прогнозируемые резервы/дефициты водозаборных сооружений.

Технические характеристики объектов указаны предварительно и будут уточнены на этапе разработки проектной документации.

В перспективном водоснабжении Агачаула выявлены следующие проблемы:

- а) Загрязнение Канала Октябрьской Революции, вызванное сбросом неочищенных стоков с рядом стоящих построек, дикими и домашними животными, гниением растительности, ливневыми стоками и т. д.;
- б) Невозможность очистки, полноценного капитального и текущего ремонтов Канала Октябрьской Революции из-за отсутствия альтернативного источника водоснабжения с соответствующей пропускной способностью;
- с) Отсутствие сетей центрального водоснабжения

Это проблемы ставят следующие задачи:

- а) Создание альтернативного источника водоснабжения Каналу Октябрьской революции

Решение этих задач возможно при реализации следующих мероприятий:

- а) Для создания альтернативного источника водоснабжения необходимо строительство системы водоводов от Чиркейского водохранилища до Каспийских очистных сооружений через водохранилище Ленинкента, Хушетское водохранилище и Агачаул. При этом строительство одной нитки водовода должно быть непосредственно до Каспийских очистных сооружений водопровода и должно полностью стать альтернативой Каналу Октябрьской революции Ленинкенту, Каспийску и Избербашу, стать источником водоснабжения для Агачаула, а также стать альтернативой части объема, попадающего из КОРа на Хушетские очистные сооружения с учетом перспективы.

Для расчета необходимой производительности предлагаемого к строительству водовода ниже приведена сводная таблица максимального суточного водоснабжения Миатлинской зоны в соответствии с проведенными измерениями, описанными в разделах описания состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений, а также в Приложениях.

Таблица 10. Расчет существующего максимального суточного потребления в Махачкалинской зоне с учетом потребностей Агачаула (начало)

№ п/п	Наименование потребления	Максимальный суточный расход, м3	Примечание
1,	Водоснабжение с Миатлинских водоводов		
1.1.	Забор воды Миатлинскими водоводами с Миатлинской ГЭС	434 597	Измеренные суточные расходы в камере Миатлинской ГЭС
1.3.	Подача с Миатлинских водоводов	268 531	Измеренные суточные расходы всех известных потребителей на Миатлинских водоводах, включая Махачкалу
1.4.	Доля потерь в Миатлинских водоводах	38%	$(1 - \text{п. 1.2.} / \text{п. 1.1.}) * 100$
1.5.	Подача с Миатлинских водоводов в Махачкалу	184 116	Измеренные суточные расходы в камерах узлов учета на границе ГУП "Чистая вода" и ОАО "Махачкалаводоканал". Не включают расходы в Ленинкент
1.6.	Подача с Миатлинских водоводов в Ленинкент	11 296	
1.7.	Максимальная подача воды в водохранилище Ленинкента	9 968	
2.	Водоснабжение с Канала Октябрьской революции		

Таблица 10. Расчет существующего максимального суточного потребления в Махачкалинской зоне с учетом потребностей Агачаула (окончание)

№ п/п	Наименование потребления	Максимальный суточный расход, м3	Примечание
2.1.	Суммарная подача с КОРа в Махачкалу, Каспийск, Избербаш и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов	281 906	Эп2.2.,п2.3.,п.2.5.,п2.6.
2.2.	Подача с Хушетских очистных сооружений	132 834	Измеренные суммарные суточные расходы в измерительных камерах на водоводах после насосной станции на Хушетских очистных сооружениях
2.3	Подача с Вузовского озера на водозабор	63 503	Измеренные суточные расходы на водоводе за водозабором
2.3.1	Подача с Вузовского озера на Махачкалинские ОСВ	49 602	Измеренные суточные расходы на водоводе на территории Махачкалинских ОСВ
2.5.	Подача с озера Рыбье и озера Верхнее в Каспийск	49 697	Измеренные суммарные суточные расходы на водоводах за насосными станциями 2-го подъема Каспийска на территории Каспийских очистных сооружений
2.6.	Подача с озера Рыбье и озера Верхнее в Избербаш и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов	35 872	Измеренные суточные расходы на водоводе за насосной станцией 1-го подъема Избербаша на территории Каспийских очистных сооружений
3.	Потребность в водоснабжении в Агачауле	582	Расчитана по нормативам для села Агачаул
4.	Суммарное существующее водоснабжение с Миатлинских водоводов и КОР		
4.1.	Суммарная подача в Махачкалу с Ленинкентом, Каспийск, Избербаша и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов	509 880	
4.2.	Суммарная подача в Махачкалу с Ленинкентом	391 749	
4.3.	Суммарная подача в Махачкалу без Ленинкента	380 453	
4.4.	Суммарная подача в Каспийск, Избербаша и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов	85569	
4.5.	Суммарная подача в Избербаша без населенных пунктов Карабудахкентского и Каякентского районов	18 577	

После строительства новых водоводов, указанных в п. а), и реконструкции Миатлинских водоводов, водоснабжение ряда населенных пунктов перераспределится в соответствии со следующим расчетом:

Таблица 11. Расчет суточного потребления холодной воды после мероприятий по реконструкции и строительству водоводов (начало)

№ п/п	Наименование потребления	Максимальный суточный расход, м3	Примечание
1.	Водоснабжение с Миатлинских водоводов		
1.1.	Забор воды Миатлинскими водоводами с Миатлинской ГЭС	394 392	Значение забора воды с Миатлинской ГЭС после снижения доли потерь и отключения водозабора Вузовского озера (п1.2./((1-п1.4.))
1.2.	Подача с Миатлинских водоводов	306 837	Расход включает в себя существующие расходы с Миатлинских водоводов и существующий расход с Вузовского озера с учетом переключения части водоснабжения Ленинкента на новые водоводы
1.3.	Потери в Миатлинских водоводах	87 555	
1.5.	Доля потерь в Миатлинских водоводах	22%	Значение потерь после реконструкции Миатлинских водоводов (1- п1.2./п1.1.)*100

Таблица 11. Расчет суточного потребления холодной воды после мероприятий по реконструкции и строительству водоводов (продолжение)

№ п/п	Наименование потребления	Максимальный суточный расход, м3	Примечание
1.6.	Подача с Миатлинских водоводов в Махачкалу	235 046	Расход включает в себя существующие расходы в Махачкалу с Миатлинских водоводов и существующий расход с Вузовского озера расход в Ленинкент после переключения части объема на новые водоводы
1.7.	Подача с Миатлинских водоводов в Ленинкент	1 328	Значение расхода после переключения части объема на новые водоводы
1.8.	Проектная мощность Миатлинских водоводов	480 000	
1.9.	Резерв мощности Миатлинских водоводов	85 608	п1.8.-п1.1.
2.	Водоснабжение с водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск		Дополнительный источник
2.1.	Забор воды с Чиркейского водохранилища	147 461	Эп2.2.-2.7.
2.2.	Подача воды в Избербаш и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов	35 872	Значение текущего расхода в Избербаш и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов
2.3.	Подача воды в Каспийск	53 406	На момент ввода в эксплуатацию водовода 2026г.
2.4.	Подача воды в Ленинкент	9 968	Значение текущего расхода в водохранилище Ленинкента
2.5.	Подача воды в резервуары Хушетских очистных сооружений	47 633	Разность между проектной мощностью водовода Чиркей- Махачкала-Каспийск и остальными потребителями
2.6.	Перспективная подача воды в Агачаул	582	Расчет подачи в соответствии с нормативами для села Агачаул
2.7.	Предлагаемая проектная мощность водовода Чиркей-Махачкала — Каспийск	176 314	
3.	Водоснабжение с водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск 2		Резервный источник с учетом ЧМК-1
3.1.	Забор воды с Чиркейского водохранилища	85 201	
3.2.	Подача воды в резервуары Хушетских очистных сооружений	85 201	Разность между текущим расходом с Хушетских очистных сооружений и подачей в резервуары очистных с водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск
3.3.	Предлагаемая проектная мощность водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск 2	176 314	С учетом перспективы
4.	Водоснабжение с Канала Октябрьской революции		
4.1.	Суммарная подача с КОРА в Махачкалу, Каспийск, Избербаш и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов	281 906	Эп4.1+4.2+4.3+4.4+4.5
4.2.	Подача с Хушетских очистных сооружений	132 834	Измеренные суммарные суточные расходы в измерительных камерах на водоводах после насосной станции на Хушетских очистных сооружениях
4.3.	Подача с Вузовского озера на водозабор	63 503	Измеренные суточные расходы на водоводе за водозабором
4.3.1.	Подача с Вузовского озера на Махачкалинские ОСВ	49 602	Измеренные суточные расходы на водоводе на территории Махачкалинских ОСВ
4.4.	Подача с озера Рыбье и озера Верхнее в Каспийск	49 697	Измеренные суммарные суточные расходы на водоводах за насосными станциями 2-го подъема Каспийска на территории Каспийских очистных сооружений
4.5.	Подача с озера Рыбье и озера Верхнее в Избербаш и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов	35 872	Измеренные суточные расходы на водоводе за насосной станцией 1-го подъема Избербаша на территории Каспийских очистных сооружений

Таблица 11. Расчет суточного потребления холодной воды после мероприятий по реконструкции и строительству водоводов (окончание)

№ п/п	Наименование потребления	Максимальный суточный расход, м3	Примечание
5.	Водоснабжение со всех строящихся и реконструируемых водоводов		без учета КОР
5.1.	Забор воды из источников водоснабжения	627 054	
5.2.	Подача воды в Махачкалу и Ленинкент	377 848	
5.3.	Подача воды Каспийск, Избербаш и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов	118 131	
5.4.	Перспективная подача воды в Агачаул	582	
5.5.	Суммарная проектная мощность всех строящихся и реконструируемых водоводов	832 628	
5.6.	Общий резерв предлагаемой системы водоснабжения Махачкалинской зоны при имеющихся фактических максимальных суточных расходах	176 721	

С учетом перспективы развития, указанной в соответствующих разделах схем ВиВ населенных пунктов, рассматриваемых к подключению к новым строящимся водоводам, указанным в п. а), водоснабжение в дальнейшем распределится следующим образом:

Таблица 12. Расчет суточного потребления холодной воды при перспективном увеличении объемов в 2036 году (начало)

№ п/п	Наименование потребления	Суточный расход, м3	Примечание
1.	Перспективное водоснабжение с Миатлинских водоводов		
1.1.	Забор воды Миатлинскими водоводами с Миатлинской ГЭС	467 825	Значение забора воды с Миатлинской ГЭС с учетом перспективы в Махачкале
1.2.	Перспективная подача с Миатлинских водоводов	380 270	Значение расхода воды с Миатлинских водоводов с учетом перспективы в Махачкале
1.3.	Потери в Миатлинских водоводах	87 555	
1.4.	Доля потерь в Миатлинских водоводах	19%	Значение потерь после реконструкции Миатлинских водоводов (1-п1.2/п1.1)*100
1.5.	Существующая подача с Миатлинских водоводов в Махачкалу	235 046	
1.6.	Перспективная подача воды с Миатлинских водоводов в Махачкалу	246 595	В соответствии со схемой ВиВ Махачкалы, таблица 51. Включает подачу в Ленинкент.
1.7.	Перспективное увеличение подачи воды с Миатлинских водоводов в Махачкалу	11 549	
1.8.	Перспективная подача с Миатлинских водоводов в Ленинкент	1 328	Значение расхода после переключения части объема на новые водоводы. Перспектива увеличения включена в перспективу Махачкалы
1.9.	Перспективная подача с Миатлинских водоводов в Хасавюрт	54 282	По схеме ВиВ Хасавюрта, таблица 4.
1.10.	Перспективное увеличение подачи с Миатлинских водоводов в Хасавюрт	49 260	Разность между существующей подачей с Миатлинских водоводов на Хасавюрт и перспективной подачей в Хасавюрт при переключении подачи воды со всех источников водоснабжения Хасавюрта на Миатлинские водоводы

Таблица 12. Расчет суточного потребления холодной воды при перспективном увеличении объемов в 2036 году
(продолжение)

№ п/п	Наименование потребления	Суточный расход, м3	Примечание
1.11.	Проектная мощность Миатлинских водоводов	480 000	
1.12.	Резерв мощности Миатлинских водоводов	12 175	п1.10.-п1.1.
2.	Максимальная возможная производительность водоснабжения с водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск		Дополнительный источник
2.1.	Забор воды с Чиркейского водохранилища	176 314	Σ п2.1.1+2.1.2+2.1.3+2.1.4+2.1.5
2.1.1	Перспективная подача воды в Избербаш и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов	61 025	в т.ч. в г. Избербаш - 28 000 м3/сут
2.1.2	Перспективная подача воды в Каспийск	106 587	
2.1.3	Перспективная подача воды в Ленинкент	0	Водоснабжение от Миатлинских водоводов
2.1.4	Перспективная подача воды в резервуары Хушетских очистных сооружений	8 120	Разность между проектной мощностью водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск и остальными потребителями
2.1.5	Перспективная подача воды в Агачаул	582	Расчет подачи в соответствии с нормативами для села Агачаул
2.1.6	Предлагаемая проектная мощность водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск	176 314	
3.	Перспективное водоснабжение с водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск 2		Резервный источник с учетом ЧМК-1
3.1	Забор воды с Чиркейского водохранилища	176 314	
3.2	Перспективная подача воды в резервуары Хушетских очистных сооружений	132 834	
3.3	Возможная подача воды на Водопроводные Очистные Сооружения г. Каспийск, для водоснабжения г. Каспийск и г. Избербаш	43 480	Резерв производительности
3.4	Предлагаемая проектная мощность водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск 2	176 314	
4.	Перспективное водоснабжение со всех строящихся и реконструируемых водоводов		Без учета КОР
4.1.	Перспективный забор воды из источников водоснабжения	820 453	
4.2.	Перспективная подача воды в Махачкалу и Ленинкент	454 296	
4.3.	Перспективная подача воды Каспийск, Избербаш и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов	144 345	
4.4.	Перспективная подача воды в Агачаул	582	
4.5.	Суммарная проектная мощность всех строящихся и реконструируемых водоводов	832 628	

Таблица 12. Расчет суточного потребления холодной воды при перспективном увеличении объемов в 2036 году (окончание)

№ п/п	Наименование потребления	Суточный расход, м3	Примечание
5.	Водоснабжение с Канала Октябрьской революции	777 500	
5.1.	Суммарная подача с КОРа в Махачкалу, Каспийск, Избербаш и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов	363 949	Σп5.1+5.2+5.3+5.4+5.5
5.2.	Подача с Хушетских очистных сооружений	132 834	Измеренные суммарные суточные расходы в измерительных камерах на водоводах после насосной станции на Хушетских очистных сооружениях
5.3.	Подача с Вузовского озера на водозабор	63 503	Измеренные суточные расходы на водоводе за водозабором
5.3.1.	Подача с Вузовского озера на Махачкалинские ОСВ	49 602	Измеренные суточные расходы на водоводе на территории Махачкалинских ОСВ
5.4.	Подача с озера Рыбье и озера Верхнее в Каспийск	106 587	Измеренные суммарные суточные расходы на водоводах за насосными станциями 2-го подъема Каспийска на территории Каспийских очистных сооружений
5.5.	Подача с озера Рыбье и озера Верхнее в Избербаш и населенные пункты Карабудахкентского и Каякентского районов	61 025	В том числе: 41 097 м3/сут - без очистки 19 928 м3/сут - после ВОС

Ниже результаты расчетов суточного потребления представлены графически.

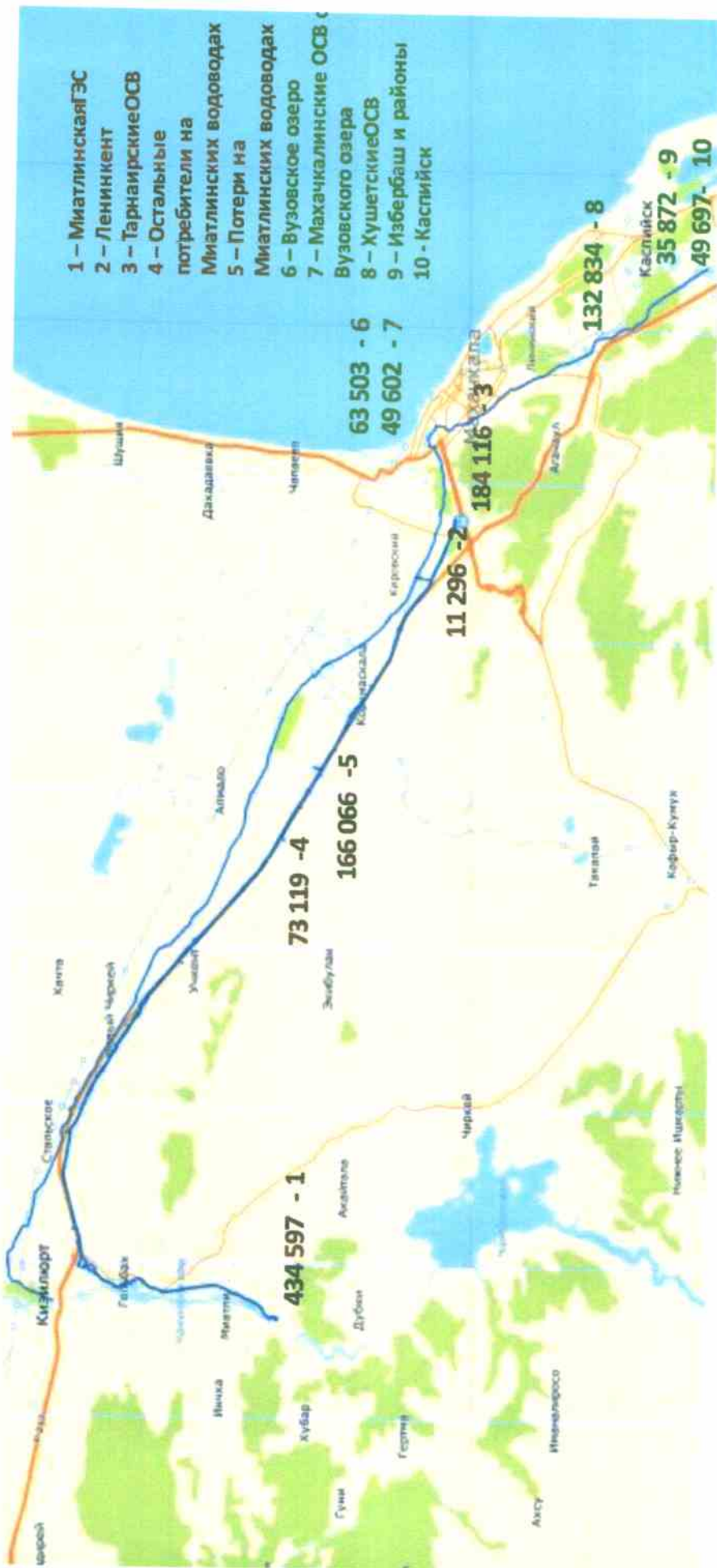


Рисунок 1. Распределение нагрузки на Миатлинские водоводы и КОР при существующем потреблении



Рисунок 2. Распределение нагрузки на водовод Чиркей - Махачкала - Каспийск при существующем потреблении

Примечание: С учетом действия существующих источников водоснабжения из оз. Рыбье и оз. Верхнее

Рисунок 3. Распределение нагрузки на водовод Чиркей-Махачкала-Каспийск при перспективном потреблении в 2035 году (ИСКЛЮЧЕН)

Рисунок 4. Распределение нагрузки на водоводы Чиркей-Махачкала-Каспийск, Чиркей-Махачкала-Каспийск и Миатлинские водоводы при существующем потреблении (ИСКЛЮЧЕН)

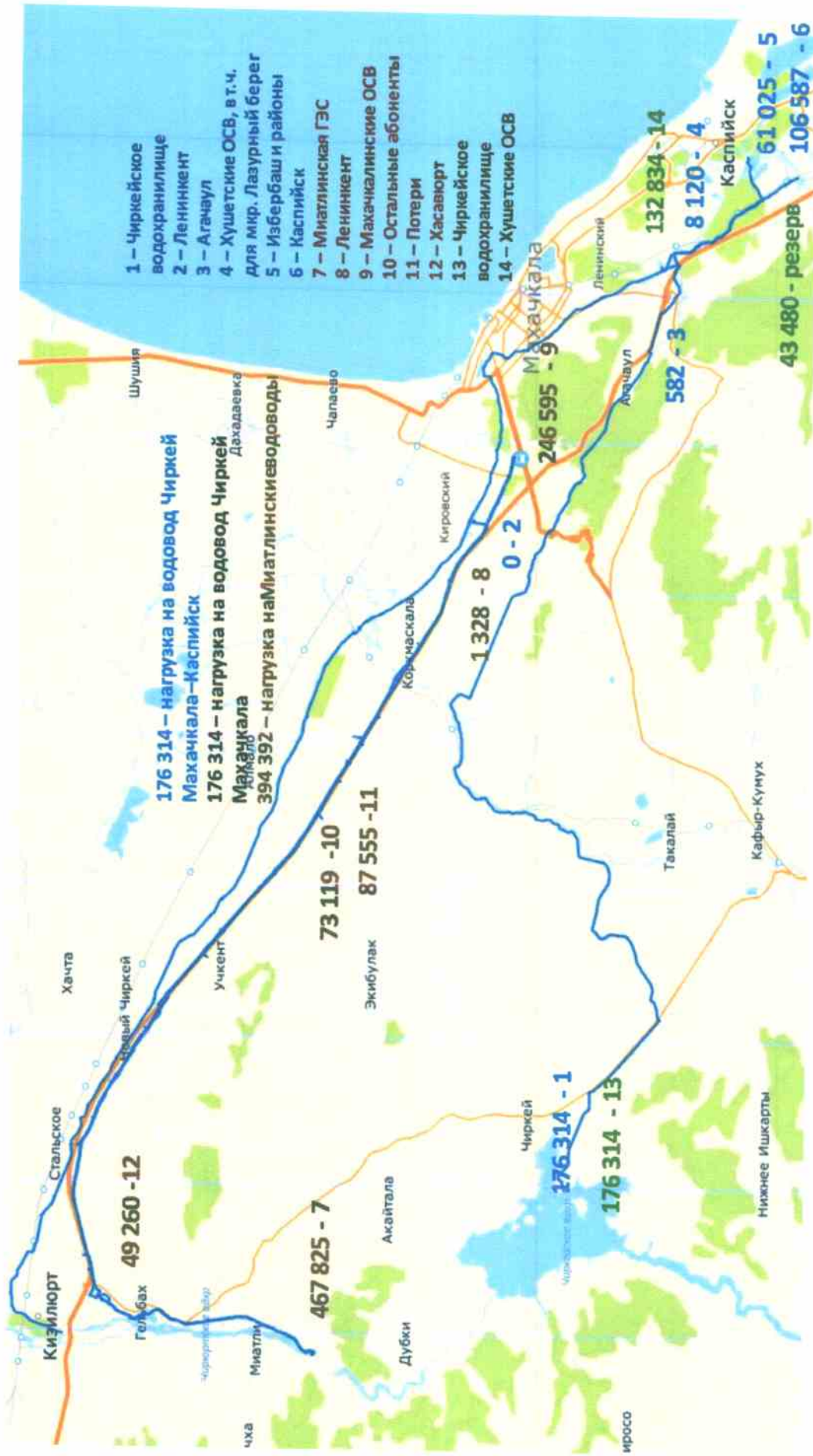


Рисунок 5. Распределение нагрузки на водоводы Чиркей-Махачкала-Каспийск, Чиркей-Махачкала-Каспийск 2 и Миатлинские водоводы при перспективном потреблении в 2036 году

- b) Строительство новых сетей в Агачауле позволит обеспечить население села качественным и надежным водоснабжением от строящегося водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, описанного выше. Новые сети должны пройти по центральным улицам для последующего подключения абонентов.

1.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Для создания в том числе центрального водоснабжения в Агачауле будут построены следующие объекты:

Таблица 13. Создаваемые объекты водоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Длина, м
1	Магистральный водопровод с водозабором, станцией водоподготовки и насосными станциями от Чиркейского водохранилища через Ленинкент, Махачкалу и Агачаул до станции водоподготовки Каспийска	74700
2	Магистральные водопроводные сети в Агачауле	10300

1.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Внедрение автоматического регулирования и дистанционного управления предполагается на следующих объектах водоснабжения:

- a) Магистральный водопровод с водозабором, станцией водоподготовки и насосными станциями от Чиркейского водохранилища через Ленинкент, Махачкалу и Агачаул до станции водоподготовки Каспийска;
- b) Магистральные водопроводные сети в Агачауле

1.4.5. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 261-ФЗ) для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учёта в случае обращения к ним лиц, которые согласно закону, могут выступать заказчиками по договору. Порядок заключения и существенные условия договора, регулирующего условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учёта используемых энергетических ресурсов (далее – Порядок заключения договора установки