

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
КОНТРОЛЯ

КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПО СЕЛЬСКОМУ ПОСЕЛЕНИЮ « СЕЛЬСОВЕТ КАСУМКЕНТСКИЙ
СЕЛО КАСУМКЕНТ ПО ПОДЗЕМНЫМ ВОДОИСТОЧНИКАМ

«СОГЛАСОВАНО»

« Утверждаю»

« Утверждаю»

« КАРА-СУ», «КПУЛ-ЯД», «СЕФИД-БУЛАХ» НА 2022 - 2026годы

Начальник ТО Управления

Глава АСП « с/с Касумкентский»

Директор МУП «ЖКХ»Касумкент»

Роспотребнадзора по РД в г.Дербенте

Д. С.Бабаев

А.К.Бугаев.

Аджиев Р.Ш.

2022г.

с.Касумкент 2022г.

2022г

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПО СЕЛЬСКОМУ ПОСЕЛЕНИЮ « СЕЛЬСОВЕТ
КАСУМКЕНТСКИЙ СЕЛО КАСУМКЕНТ ПО ПОДЗЕМНЫМ ВОДОИСТОЧНИКАМ

« КАРА-СУ», «КПУЛ-ЯД», «СЕФИД-БУЛАХ» НА 2022 – 2026годы

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения
2. Цель производственного контроля
3. Пояснительная записка
4. Краткая технологическая схема очистных сооружений

- 5.Перечень официально изданных НТД в соответствии с осуществляемой деятельностью**
- 6.Перечень должностных лиц (работников),на которых возложены функции по организации и осуществлению производственного контроля.**
- 7.Перечень должностей работников, подлежащих прохождению м/о и гиги.обучения**
- 8.Перечень форм учета и отчетности**
- 9.Гигиенические требования.**
- 10. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы**
- 11.Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований**
- 12.Микробиологические, вирусологические, паразитологические и радиологические исследования:**
- 13. Перечень органолептических и химических показателей, по которым осуществляется контроль качества воды**
- 14.Перечень стационарных точек отбора**
- 15. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей**
- 16. Календарный график отбора проб воды в с.Касумкент на 2022год.**
- 17. Перечень возможных аварий ситуаций связанных с остановкой производства**
- 18. Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды**
- 19.Порядок передачи результатов лабораторных исследований в органы Роспотребнадзора**
- 20.Объем финансовых средств для реализации программы производственного контроля.**

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Программа производственного контроля составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» ст.25, Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ, Закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 03.07.2016) "О защите прав потребителей", Федерального закона "О внесении изменений в статью 26.3 Федерального закона "Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации" и Федерального закона "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" от 27.05.2014 N 136-ФЗ (действующая редакция, 2016), СП 1.1.2193-07 Организация и проведение производственного контроля засоблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", Постановления Правительства Российской Федерации Республики Дагестан №10 от 6 января 2015г. «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды», СанПиН 1.2.3685-21 «Питьевая вода. Гигиенические нормативы требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 г. №1204 «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды».

Программа производственного контроля распространяется на использование воды для хозяйственно-бытовых нужд и включает в себя указания места отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

2. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Целью данной программы является обеспечение населения города питьевой водой соответствующей требованиям санитарных норм и правил. Программа производственного контроля утверждается на 5 лет.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общая характеристика объекта: МУП ЖКХ « Касумкент», занимающийся обеспечением населения с. Касумкент питьевым водоснабжением.

Наименование юридического лица: МУП ЖКХ « Касумкент».

Юридический и фактический адрес: 368774 с.Касумкент, ул. С.Стальского,4

Ф.И.О. Директор МУП ЖКХ « Касумкент» Бутаев А.К.

Вид деятельности - Сбор, очистка и распределение воды.

Согласно п. 29 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», водопровод в с.Касумкент относится к централизованным системам холодного водоснабжения.

В соответствии со ст. 6 указанного закона, а также ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организация водоснабжения населения относится к полномочиям органов местного самоуправления.

Наличие СЭЗ на проект ЗСО и источник водоснабжения- имеется.

Краткая технологическая схема очистных сооружений:

Водоснабжение населения в с.Касумкент осуществляется от трех водопроводов. Источниками водоснабжения являются подземные источники «Кара-су», «Кпул-яд», «Сефид-булах». Население с. Касумкент- **10147**.

Водоисточник «Кара-су». Источником водоснабжения является подземный родник, расположенный в лесном массиве. Водоисточник «Кара-су» расположен на расстоянии 5,6 км. к северу от с.Касумкент и 4,3 км. от с.Касумкент мкр. «Аликент» . Из источника вода собирается бетонированный накопитель емкостью 3 тонны. Расстояние от источника до накопительного резервуара- 300м. Очистные сооружения отсутствуют. Имеется хлораторная на расстоянии 50м. от накопительного резервуара. Хлорирование питьевой воды осуществляется капельным методом. Протяженность водопровода составляет от источников до с.Касумкент 5060 метров. Надземная часть водозаборных сооружений имеет укрытие для предотвращения загрязнения воды водоисточника. Территория вокруг каптажного сооружения ограждена. Для защиты каптажного сооружения от затопления поверхностными водами оборудована от мостки с уклоном в сторону водоотводной канавы.

Чистка оборудования источника нецентрализованного водоснабжения проводится МУП ЖКХ « Касумкент»., обеспечивающими эксплуатацию системы обеспечивающими население питьевой водой, один раз в год. После каждой чистки и ремонта проводится дезинфекция водозаборных сооружений с последующей промывкой и контролем качества и безопасности питьевой воды.

Распределительная сеть в с.Касумкент состоит из 2 отдельных разводящих сетей общей протяженностью 18 км из железных труб диаметром-219мм.

1. Распределительная сеть «Кара-су» с.Касумкент мкр.«ПМК» протяженностью 16 км. обеспечивает 3500 человек мкр. ПМК.

2. Распределительная сеть «Кара-су» с.Касумкент мкр. «Аликент» протяженностью 2 км. обеспечивает питьевой водой 2147 человек мкр. Аликент .

Существующие магистральные и разводящие сети введены в эксплуатацию 1958г. Процент износа существующих магистральных и разводящих сетей составляет 84%

Производственный контроль за качеством питьевой воды осуществлялся до января 2022года, подана заявка на заключения договора производственного контроля качества питьевой воды.

Водоисточник «Кпул-яд». Источником водоснабжения является подземный родник «Кпул-яд» . Источник расположен в лесном массиве на территории СП «Ортастальский» на расстоянии 2,32 км. на север от с.Касумкент и 3, 09км. к северу от с.Касумкент микр. « Новый поселок 1» и на расстоянии 3,01 км. от с. Касумкент микр. « Новый поселок 2».

Надземная часть водозаборных сооружений имеет укрытие для предотвращения загрязнения воды водоисточника. Территория вокруг каптажного сооружения ограждена. Для защиты каптажного сооружения от затопления поверхностными водами оборудована от мостки с уклоном в сторону водоотводной канавы.

Чистка оборудования источника нецентрализованного водоснабжения проводится МУП ЖКХ « Касумкент»., обеспечивающими эксплуатацию системы обеспечивающими население питьевой водой, один раз в год. После каждой чистки и ремонта проводится дезинфекция водозаборных сооружений с последующей промывкой и контролем качества и безопасности питьевой воды.

.От источника отходят 2 водопроводные трубы диаметром 200 мм из асбестоцемента. Из накопительного резервуара, расположенного в лесном массиве рядом с источником, емкостью 3 тонны , вода подается в водопровод. Протяженность водопровода составляет от источников до с.Касумкент -2,32 км. Распределительная сеть водопровода «Кпул-яд» с.Касумкент состоит из 2 отдельных разводящих сетей общей протяженностью 6,1 км.

1. Распределительная сеть водопровода «Кпул-яд» с.Касумкент протяженностью 3,09 км. обеспечивает питьевой водой 1500 человек микр. «Новый поселок 1»

2.Распределительная сеть водопровода «Кпул-яд» с.Касумкент протяженностью **3,01** км. обеспечивает питьевой водой 1500 человек микр. «Новый поселок 2»

Существующие магистральные и разводящие сети введены в эксплуатацию 1958г. Процент износа существующих магистральных и разводящих сетей составляет 84%

Водоподготовка и обеззараживание питьевой воды не предусмотрены.

Водоисточник «Сефид-булах». Источником водоснабжения является подземный родник, расположенный на территории СП «Ашагастальский» на расстоянии **5,06** км. к северу от с.Касумкент и 3,9км. к северу от микр. Новый поселок . От источника вода через магистральный водопровод (труба асбестоцементная диаметр -300мм.) протяженностью 500м. подается в бетонированный накопитель емкостью 500 м3. Накопительный резервуар находится в лесном массиве Надземная часть водозаборных сооружений имеет укрытие для предотвращения загрязнения воды водоисточника. Территория вокруг каптажного сооружения ограждена. Для защиты каптажного сооружения от затопления поверхностными водами оборудована от мостки с уклоном в сторону водоотводной канавы. Чистка оборудования источника нецентрализованного водоснабжения проводится МУП ЖКХ « Касумкент»., обеспечивающими эксплуатацию системы обеспечивающими население питьевой водой, один раз в год. После каждой чистки и ремонта проводится дезинфекция водозаборных сооружений с последующей промывкой и контролем качества и безопасности питьевой воды.

Распределительная сеть водопровода «Сефид-булах» с.Касумкент протяженностью 3,9 км из чугунных труб диаметром 160мм, обеспечивает питьевой водой 1500 человек населения микр. Новый поселок.

Водоподготовка и обеззараживание питьевой воды не предусмотрены.

Существующие магистральные и разводящие сети введены в эксплуатацию 1958г. Процент износа существующих магистральных и разводящих сетей составляет 84%

Содержание и ремонт водопровода осуществляется МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖКХ « КАСУМКЕНТ». (план мероприятий прилагается).

Перечень имеющихся официально изданных НТД в соответствии с осуществляемой деятельностью.

1. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52 от 30.03.99г.
2. Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"
3. СанПиН 1.2.3685-21 «Питьевая вода. Гигиенические нормативы требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
5. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, изменения и дополнения №1 СП 1.1.1058-01» и [зменения и дополнения N 1 от 27 марта 2007 года \(постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27 марта 2007 года N 13\)](#) (введены в действие с 1 июня 2007 года).
6. Приказ МЗ и СР РФ от 12 апреля 2011г. N302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжёлых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»
7. Приказ МЗ РФ №229 от 29.06.2000г. «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций»
8. СП 1.1.2193-07 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по организации и осуществлению производственного контроля.

Ответственный за организацию и проведение производственного контроля директор МУП ЖКХ « Касумкент»
Бутаев А.К.

Перечень должностей работников, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовки

Таблица 1

№ п/п	Должность	Периодичность прохождения медосмотра	Периодичность прохождения гигиенического обучения и аттестации
1	директор	ежегодно	1 раз в 2 года
2	Заместитель директора	ежегодно	1 раз в 2 года
3	Лаборантка	ежегодно	1 раз в 2 года
4	Хлораторщик	ежегодно	1 раз в 2 года
5	Слесарь	ежегодно	1 раз в 2 года

Перечень форм учета и отчетности

1. Протоколы исследований
2. Журнал производственного контроля качества питьевой воды
3. Планы мероприятий по улучшению качества воды
4. Журнал контроля качества воды из распределительной сети.

5. Журнал контроля качества воды перед подачей в сеть.
6. Журнал учета химических и органолептических показателей.
7. Журнал регистрации анализов проб воды по микробиологическим показателям
8. Журнал регистраций аварий и утечек
9. Личные медицинские книжки с результатами мед.осмотра и гиг.обучения.
10. Журнал учета остаточного хлора в водопроводной воде

Гигиенические требования.

- Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные свойства.
- Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а так же в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.
- Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим, вирусологическим и паразитологическим показателям, представленным в таблице 2.

Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды систем централизованного питьевого водоснабжения

Таблица 2

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Примечание
1	2	3	4
<i>Основные показатели</i>			

Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см	Не более 50	
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см	Отсутствие	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см	Отсутствие	
Энтерококки	КОЕ/100 см	Отсутствие	
Колифаги	БОЕ/100 см	Отсутствие	
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 дм	Отсутствие	
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см	Отсутствие	
<i>Дополнительные показатели</i>			
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм	Отсутствие	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Определение в 1 дм	Отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм	Отсутствие	
<i>Legionella pneumophila</i>	КОЕ/1 дм	Не более 100	

- 13. Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.
При определении обобщенных колиформных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

- Показатель Цисты и ооцисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов в горячей воде не определяется.
- Определение спор сульфитредуцирующих клостридий проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.
- При росте оксидазоположительных бактерий проводится определение только показателя *Pseudomonas aeruginosa*.
- Показатель *Legionella pneumophila* определяется в горячей воде
- **Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды систем нецентрализованного питьевого водоснабжения**

Таблица 3.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Примечание
1	2	3	4
<i>Основные показатели</i>			
Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см	Не более 100	
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см	Отсутствие	
<i>E.coli</i>	КОЕ/100 см	Отсутствие	
Энтерококки	КОЕ/100 см	Отсутствие	
Колифаги	БОЕ/100 см	Отсутствие	
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 дм	Отсутствие	
<i>Дополнительные показатели</i>			
Возбудители кишечных инфекций	Определение в 1	Отсутствие	

бактериальной природы	дм		
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм	Отсутствие	

- . Дополнительные показатели определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.
- Исследование воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводиться только в лабораториях, имеющих разрешение для работы с возбудителями соответствующей группы патогенности и лицензию на выполнение этих работ.
- Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по общественным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а так же веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение

Органолептические показатели качества различных видов вод, кроме технической воды

Таблица 3.1

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Норматив, не более	Примечание
1	2	3	4	5

1	Запах	баллы	2	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования; морская вода в местах водопользования населения;
			3	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
2	Привкус	баллы	2	Вода питьевая централизованного водоснабжения
			3	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
3	Цветность	градусы	20	Вода питьевая централизованного водоснабжения; вода плавательных бассейнов
			30	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
4	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по коалину)	2,6 по формазину 1,5 по коалину	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; вода плавательных бассейнов

Обобщенные показатели качества различных видов вод, кроме технической воды

Таблица 3.2

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Норматив, не более	Примечание
1	2	3	4	5

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм куб	1000	Вода питьевая централизованного водоснабжения
			1500	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
2	Жесткость общая	мг-экв/дм куб	7,0	Вода питьевая централизованного водоснабжения
			10,0	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм куб	0,1	Вода питьевая централизованного водоснабжения
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм куб	5,0	Вода питьевая централизованного водоснабжения
			7,0	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
5	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм куб	0,5	Вода питьевая централизованного водоснабжения
6	Водородный показатель (рН)	ед.	В пределах 6,0-9, 0	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного

				водопользования
7	Общий органический углерод	мг/дм куб	5,0	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, поступающая на хлорирование

- Не допускается присутствие в питьевой воде различных не вооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.
- Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей и р - активности представленным в таблице 4.

Таблица 4

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Примечание
общая альфа-радиоактивность,	Бк/л	Не более 0,2	
общая бета-радиоактивность)	Бк/л	Не более 1,0	
Радон (^{222}Rn) (3)	Бк/кг	Не более 60,0	

• Примечания:

- (1) При превышении показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде.

- (2) Перечень определяемых радионуклидов в воде устанавливается в соответствии с санитарным законодательством. Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным.
- (При невыполнении условия оценка воды проводится в соответствии с санитарным законодательством".

5. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований

1.1. Микробиологические, вирусологические, паразитологические показатели

Таблица 5

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Наименование ЮЛ, ИП, аккредитованных в национальной системе аккредитации, ответственных за проведение лабораторных исследований, испытаний
1	2	3	4
<i>Основные показатели</i>			
Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см	Не более 100	ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД в г.Дербенте», г.Дербент ул. Шеболдаева,49
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см	Отсутствие	__//__
<i>E.coli</i>	КОЕ/100 см	Отсутствие	__//__
Энтерококки	КОЕ/100 см	Отсутствие	__//__
Колифаги	БОЕ/100 см	Отсутствие	__//__
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50	Отсутствие	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД», г. Махачкала, ул. А.

	дм		Магомедтагирова, 174 Аттестат аккредитации №РОСС RU 0001.510596 от 13.08.2014 г.
<i>Дополнительные показатели</i>			
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм	Отсутствие	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД», г. Махачкала, ул. А. Магомедтагирова, 174 Аттестат аккредитации №РОСС RU 0001.510596 от 13.08.2014 г.
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм	Отсутствие	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД», г. Махачкала, ул. А. Магомедтагирова, 174 Аттестат аккредитации №РОСС RU 0001.510596 от 13.08.2014 г.

2. 14. Дополнительные показатели определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

1.2. Радиологические показатели

Таблица 6

Определяемые показатели	Показатели безопасности	Методы определения	НД на метод исследования	Наименование ЮЛ, ИП, аккредитованных в национальной системе аккредитации, ответственных за проведение лабораторных исследований, испытаний
Удельная суммарная альфа-активность	0,2	Измерение с помощью альфа- и бетарадиометров	, МР 2.6.1.0064-12	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД», г. Махачкала, ул. А.

Удельная суммарная бета-активность	1,0	Измерение с помощью альфа- и бетарадиометров	MP 2.6.1.0064-12	Магомедтагирова, 174 Аттестат аккредитации №РОСС RU 0001.510596 от 13.08.2014 г. Область аккредитации прилагается
------------------------------------	-----	--	------------------	--

Радон (^{222}Rn) (1)	60	Радиометрический	МУ 2.6.1.1981-05с изм.1МУ 2.6.1.2713-10, MP 2.6.1.0064-12	___/___
---------------------------------	----	------------------	--	---------

1) Радон определяется для подземного источника водоснабжения

1.3. Органолептические показатели

Таблица 7

Оп	Определяемые показатели		Гигиенический норматив	Наименование ЮЛ, ИП, аккредитованных в национальной системе аккредитации, ответственных за проведение лабораторных исследований, испытаний
1	Запах	баллы	2	ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД в г.Дербенте», г.Дербент ул. Шеболдаева,49
2	Привкус	баллы	2	---/---
			3	___/___
3	Цветность	градусы	20	___/___
			30	---/---
4	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или	2,6 по формазину 1,5 по каолину	___/___

		мг/л (по коалину)		
--	--	-------------------	--	--

1.4.Обобщенные показатели

Таблица 8

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Норматив, не более	Наименование ЮЛ, ИП, аккредитованных в национальной системе аккредитации, ответственных за проведение лабораторных исследований, испытаний
1	2	3	4	5
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм куб	1000	ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД в г.Дербенте», г.Дербент ул. Шеболдаева,49
1500			//	
2	Жесткость общая	мг-экв/дм куб	7,0	ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД в г.Дербенте», г.Дербент ул. Шеболдаева,49
10,0			//	
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм куб	0,1	ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД в г.Дербенте», г.Дербент ул. Шеболдаева,49
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм куб	5,0	ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД в г.Дербенте», г.Дербент ул. Шеболдаева,49
7,0			//	
5	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм куб	0,5	ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД в г.Дербенте», г.Дербент ул. Шеболдаева,49
6	Водородный показатель (рН)	ед.	В пределах 6,0-9, 0	ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД в г.Дербенте», г.Дербент ул. Шеболдаева,49
7	Общий органический углерод	мг/дм куб	5,0	ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РД в г.Дербенте», г.Дербент ул. Шеболдаева,49

Отбор проб воды осуществляется в месте водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, в распределительной сети.

Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных колонок, на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках.

12. План пунктов отбора проб питьевой воды и перечень показателей, объем и периодичность лабораторных исследований

Наименование контролируемых проб воды	Место отбора проб воды	К-во контролируем. проб воды за год	Перечень определяемых показателей	единица измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации ПДК) не более	Периодичность отбора проб	Нормативная документация	Погрешность
1	2	3	4	5	6	7	8	
Подземные источники			Микробиологические показатели					
1.источник «Кара-су»	1.Водозабор из подземного источника «Кара-су» СШ 41.41.13,30 ВД 48.8.45,40	4	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см	Не более 100	1 раз в квартал	МУК 4.2.1018-01	
2.источник «Кпул-яд»	2.Водозабор из подземного источника «Кпул-яд» СШ 41.41.15,20. ВД 48.10.21,17	4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см	Отсутствие			
3.источник «Сефид-булах»	3. Водозабор из подземного источника «Сефид-булах»	4	<i>E.coli</i>	КОЕ/100 см	Отсутствие			
		4	Энтерококки	КОЕ/100	Отсутствие			

булах

СШ 41.41.41,20. ВД 48.8.
45,17

		см				
4	Колифаги	БОЕ/100	Отсутствие			
		см				
Органолептические показатели						
4	Запах	баллы	3	1раз в квартал	ГОСТ P57164-2016	
4	Цветность	градусы	30			
4	Привкус	баллы	3			
4	Мутность	ЕМФ (единиц ы мутност и по формази ну) или мг/л (по коалину)	2,6 по формазину 1,5 по каолину			
Обобщенные показатели						
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм куб	1500	1раз в квартал	ГОСТ181 64-72	
4	Жесткость общая	мг-экв/дм куб	10,0			
4	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм куб	0,1			
					ГОСТ P 55684-	

					2013	
	4	Перманганатная окисляемость	мг/дм куб	7,0	ГОСТ Р 55684-2013	
	4	Общий органический углерод	мг/дм куб	5,0	ГОСТ Р 55684-2013	
	4	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм куб	0,5	ГОСТ Р 55684-2013	
	4	Водородный показатель (рН)	ед.	В пределах 6,0-9,0	ГОСТ Р 55684-2013	
	Радиологические исследования					
	3	Общая α -радиоактив.	Бк/кг	0,2	1 раз в год	МР.2.8.1.0064-2012
	3	Общая β -радиоактив.	Бк/кг	1,0		
	3	Радон	Бк/л	60,0		
Питьевая вода: Микробиологические показатели						

Перед подачей в распределительные сети с. Касумкент	1. накопительный резервуар СШ 41.41.13,20. ВД 48.8.45,42 2. накопительный резервуар СШ 41.41.13,18. ВД 48.8.45,42 3.накопительный резервуар СШ 41.41.15,40. ВД 48.10.21,57	4	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см	Не более 100	1 раз в квартал	МУК 4.2.1018-01	
		4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см	Отсутствие			
		4	<i>E.coli</i>	КОЕ/100 см	Отсутствие			
		4	Энтерококки	КОЕ/100 см	Отсутствие			
		4	Колифаги	БОЕ/100 см	Отсутствие			
	Органолептические показатели							
		4	Запах	баллы	3	1 раз в квартал		ГОСТ Р57164-2016
		4	Цветность	градусы	30			ГОСТ31868-2012
		4	Привкус	баллы	3			ГОСТ Р57164-2016
		4	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по коалину)				ГОСТ Р57164-2016

				2,6 по формазину				
				1,5 по каолину				
		Обобщенные показатели и химические вещества						
		4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм куб	1500	1 раз в квартал	ГОСТ181 64-72	
		4	Жесткость общая	мг- экв/дм куб	10,0		ГОСТ319 54-2012	
		4	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм куб	0,1		ГОСТ Р 55684- 2013	
		4	Перманганатная окисляемость	мг/дм куб	7,0		ГОСТ Р 55684- 2013	
		4	Общий органический углерод	мг/дм куб	5,0		ГОСТ Р 55684- 2013	
		4	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм куб	0,5		ГОСТ Р 55684- 2013	
		4	Водородный показатель (рН)	ед.	В пределах 6,0-9, 0		ГОСТ Р	

							55684-2013			
Питьевая вода		Микробиологические и органолептические показатели								
в распределительных сетях	1. водоразборная колонка с.Касумкент ул. М.Манарова СШ 41.41.13,218. ВД 48.8.45,47 2. водоразборная колонка с.Касумкент ул. Ленина СШ 41.41.13,20. ВД 48.8.45,47	4	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см	Не более 100	1 раз в квартал	МУК 4.2.1018-01			
		4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см	Отсутствие					
		4	<i>E.coli</i>	КОЕ/100 см	Отсутствие					
		4	Энтерококки	КОЕ/100 см	Отсутствие					
		4	Колифаги	БОЕ/100 см	Отсутствие					
		Органолептические показатели								
		3. водоразборная колонка с.Касумкент ул. Султангамида СШ 41.41.13,18. ВД 48.8.45,43	4	Запах	баллы	3	1 раз в квартал	ГОСТ Р57164-2016		
	4	Цветность	градусы	30	ГОСТ31868-2012					
	4	Привкус	баллы	3	ГОСТ Р57164-2016					
	4	Мутность	ЕМФ	2,6 по	ГОСТ Р57164-2016					
4	4. Ул. Ленина ПУЖКХ									

	<p>5. ул. Толстого 2 6. Оруджева 27 7. ул. Тельмана 3 8. Оруджева (тупик) 9. водоразборная колонка микр.Новопосело</p>			<p>(единиц ы мутност и по формази ну) или мг/л (по коалину)</p>	<p>формазину 1,5 по каолину</p>			
	<p>к ул. Чернышевского СШ 41.41.13,20. ВД 48.10.21,17 10.водоразборная колонка микр.Новопосело к ул. Дмитриева СШ 41.41.13,46. ВД 48.10.21,17 11. Герцена 3 12. Ул. Кирова 12 13. Октябрьская 4 14. Дербентская 3 15 водоразборная колонка микр.Новопосело к ул. Пионерская СШ 41.41.15,45</p>							

	ВД 48.10.21,47 16.водоразборная колонка микр.Новопосело к ул. Комсомольская СШ 41.41.15,45 ВД 48.10.21,47 17. водоразборная колонка ул.Темирханова 18. Каспийская 56 19.Мира 1 20. Набиева 2									

15. Календарный график отбора проб воды по подземным водоисточникам «Кара-су» , «Кпул-яд», «Сефид-булах» в с.Касумкент на 2022год в подземных источниках «Кара-су» «Кпул-яд», «Сефид-булах», перед поступлением

в распределительные сети «Кара-су», «Кпул-яд», «Сефид-булах», в распределительных сетях «Кара-су», «Кпул-яд», «Сефид-булах».

Таблица 8

Вид показателей	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			ГОД
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
В подземных источниках «Кара-су» «Кпул-яд», «Сефид-булах»													
Микробиологические			3			3			3			3	12
Органолептические			3			3			3			3	12
Обобщённые			3			3			3			3	12
Неорганические и органические												3	3
Радиологические												3	3
Перед поступлением в распределительные сети «Кара-су», «Кпул-яд», «Сефид-булах»													
Микробиологические	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36

Органолептические	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
Обобщённые	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
Неорганические и органические													3	3
Радиологические													3	3
В распределительных сетях «Кара-су», «Кпул-яд», «Сефид-булах»														
Микробиологические	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
Органолептические	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
После ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы													

16.Перечень стационарных точек отбора

1. Водозабор из подземного источника **«Кара-су»** СШ 41.41.13,30
ВД 48.8.45,40

2. Перед поступлением в распределительную сеть с. Касумкент ул. Мурсалова СШ 41.41.13,20. ВД 48.8.45,42
3. Перед поступлением в распределительную сеть с. Касумкент ул. Мира СШ 41.41.13,18. ВД 48.8.45,42
1. В распределительной сети водоразборная колонка с.Касумкент ул. М.Манарова СШ 41.41.13,218. ВД 48.8.45,47
2. В распределительной сети водоразборная колонка с.Касумкент ул. Ленина СШ 41.41.13,20. ВД 48.8.45,47
3. В распределительной сети водоразборная колонка с.Касумкент ул. Султангамида СШ 41.41.13,18. ВД 48.8.45,43
4. В распределительной сети водоразборная колонка **Ул. Ленина ПУЖКХ**
5. В распределительной сети водоразборная колонка **ул. Толстого 2**
6. В распределительной сети водоразборная колонка **Оруджева 27**
7. В распределительной сети водоразборная колонка **ул. Тельмана 3**
8. В распределительной сети водоразборная колонка **Оруджева (тупик)**

1. Водозабор из подземного источника **«Кпул-яд»** СШ 41.41.15,20. ВД 48.10.21,17
- 2.Перел поступлением в распределительную сеть микр.Новопоселок ул. Свердлова СШ 41.41.13,40. ВД 48.10.21,60
- 3.Перел поступлением в распределительную сеть микр.Новопоселок ул. Герцена СШ 41.41.13,46. ВД 48.10.21,60
1. В распределительной сети- водоразборная колонка микр.Новопоселок ул. Чернышевского СШ 41.41.13,20. ВД 48.10.21,17
2. В распределительной сети- водоразборная колонка микр.Новопоселок ул. Дмитриева СШ 41.41.13,46. ВД 48.10.21,17**11. Герцена 3**
3. В распределительной сети- водоразборная колонка **Ул. Кирова 12**
4. В распределительной сети- водоразборная колонка **Дербентская 3**

1. Водозабор из подземного источника **«Сефид-булах»** СШ 41.41.41,20. ВД 48.8. 45,17
- 2.перел поступлением в распределительную сеть микр.Новопоселок ул. Лесхозная СШ 41.41.15,40. ВД 48.10.21,57
3. В распределительной сети -водоразборная колонка микр.Новопоселок ул. Пионерская СШ 41.41.15,45 ВД 48.10.21,47
4. В распределительной сети- водоразборная колонка **микр.Новопоселок ул. Комсомольская СШ 41.41.15,45 ВД 48.10.21,47**
5. В распределительной сети- водоразборная колонка **ул.Темирханова**

6. В распределительной сети- водоразборная колонка **Каспийская 56**
 7. В распределительной сети- водоразборная колонка **Мира 1**
 8. В распределительной сети- водоразборная колонка **Набиева 2**

17. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей

Таблица 9

Наименование	Показатели	Периодичность	Количество проб
Подземный источник	Микробиологические	1 раз в квартал	12
	Органолептические	1 раз в квартал	12
	Обобщенные	1 раз в квартал	12
	Неорганические и органические вещества	1 раз в год	3
	Радиологические	1 раз в год	3
Перед	Микробиологические	2 раза в месяц	12

поступлением в распределительную сеть	Неорганические и органические вещества	1 раз в год	3
	Обобщенные	1 раз в квартал	12
	Радиологические	1 раз в год	3
Распределительная сеть	Микробиологические	1 раз в месяц	240
	Органолептические	1 раз в месяц	240
	После ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы	

18. Перечень возможных аварийных ситуаций связанных с остановкой производства

- 8.1 Порывы на системе водоснабжения;
- 8.2 Промерзание водопроводных сетей;
- 8.3 Другие ЧС создающие угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения;
- 8.4 При возникновении аварийных ситуаций необходимо немедленно сообщать в ТО Управления Роспотребнадзора по РД в г.Дербенте;
- 8.5 Существенное ухудшение качества питьевой воды.

19. Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды

Существенным ухудшением качества питьевой воды является изменение качества воды, следствием которого являются: нарушения органолептических свойств воды; появление угрозы распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний, а также вызванные этими причинами массовые жалобы населения на территории водопользования.

**Критерии существенного ухудшения качества
питьевой воды и горячей воды, показатели качества питьевой
воды, характеризующие ее безопасность, по которым
осуществляется производственный контроль (гигиенические нормативы)**

Таблица 10

Показатель	Контроль в горячей (Г) и/или холодной (Х) воде	Показатель качества питьевой воды, характеризующий ее безопасность, по которому осуществляется производственный контроль (гигиенический норматив)	Критерий существенного ухудшения
1	2	3	4
Органолептические и обобщенные показатели			
Цветность, град.	Х, Г	20	40
Мутность, мг/дм ³	Х, Г	1,5	2,5
Запах, баллы	Х, Г	2	4
Привкус, баллы	Х	2	4

Водородный показатель	X, Г	6 - 9	менее 5,0, более 10
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	X	1000	2000
Жесткость общая, мг-экв/л	X	7,0	15,0
Окисляемость перманганатная, мг/л	X	5,0	20
ПАВ (поверхностно активные вещества), мг/л	X	0,5	1,5
Нефтепродукты, мг/л	X	0,1	1,0 (10 ПДК)
Фенольный индекс, мг/л	X	0,25	0,5
Химические вещества			
Алюминий, мг/л	X, Г	0,5	5,0 (10 ПДК)
Барий, мг/л	X	0,1	1,0 (10 ПДК)
Бор, мг/л	X	0,5	5,0 (10 ПДК)
Бромформ, мг/л	X	0,1	1,0 (10 ПДК)
ДДТ, мг/л	X	0,002	0,01 (5 ПДК)
Дихлорметан, мг/л	X	7,5	22,5 (3 ПДК)
Железо общ., мг/л	X, Г	0,3	3,0 (10 ПДК)
Кадмий, мг/л	X	0,001	0,005 (5 ПДК)
Кобальт, мг/л	X	0,1	1,0 (10 ПДК)
Линдан, мг/л	X	0,002	0,01 (5 ПДК)
Магний (мг/л)	X	50,0	500,0 (10 ПДК)

Марганец, мг/л	X	0,1	1,0 (10 ПДК)
Медь, мг/л	X	1,0	3,0 (3 ПДК)
Молибден, мг/л	X	0,25	0,5 (2 ПДК)
Мышьяк, мг/л	X, Г	0,05	0,25 (5 ПДК)
Натрий, мг/л	X	200,0	2000,0 (10 ПДК)
Никель, мг/л	X, Г	0,1	1,0 (10 ПДК)
Нитраты, мг/л	X	45,0	225 (5 ПДК)
Нитриты, мг/л	X	3,0	15,0 (5 ПДК)
Ртуть, мг/л	X	0,0005	0,0025 (5 ПДК)
Свинец, мг/л	X	0,03	0,3 (10 ПДК)
Селен, мг/л	X, Г	0,01	0,1 (10 ПДК)
Сероводород	Г	0,003	0,01 (3 ПДК)
Стронций, мг/л	X	7,0	35,0 (5 ПДК)
Фториды	X	1,5	4,5 (3 ПДК)
Хром общий, мг/л	X, Г	0,05	0,25 (5 ПДК)
Цианиды, мг/л	X	0,035	0,35 (10 ПДК)
Радиационные показатели			
Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	X, Г	0,2	согласно п. 9, 10 Критериев
Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	X, Г	1,0	согласно п. 9, 10 Критериев

222 Радон (Rn), Бк/кг	X, Г	60	согласно п. 9, 10 Критериев
Микробиологические и бактериологические показатели			
Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл	X, Г	50	300
Enterococcus faecalis, число бактерий в 1 мл	X, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	X, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Колифаги, число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	X, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 мл	X, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Цисты лямблий, число цист в 50 л	X	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Контагиозные инфекционные возбудители вирусного и бактериального происхождения	X, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Legionella Pneumophila	Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе

Сумма отношений удельной активности каждого обнаруженного радионуклида к его уровню вмешательства, превышающая 10, является критерием существенного ухудшения качества питьевой и горячей воды. Вода, имеющая такие показатели, считается непригодной для питьевого водоснабжения населения.

При значении показателя от 1 до 10 требуется выполнение мероприятий по снижению радиоактивности питьевой воды.

20.Порядок передачи результатов лабораторных исследований в органы Роспотребнадзора

Организация, осуществляющая водоснабжение, немедленно, с момента получения результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества воды гигиеническим нормативам, направляет территориальному отделу Управления Роспотребнадзора по РД в г.Дербенте выписку из журнала контроля качества воды (любым способом, позволяющим подтвердить факт и дату получения выписки территориальным органом.

Лабораторией проводится еженедельный анализ качества воды с представлением результатов в ТО Управления Роспотребнадзора по РД в г.Дербенте по понедельникам на E-mail to-derb.@ yandex

Организация, осуществляющая водоснабжение, обеспечивает:

- а) для ТО Управления Роспотребнадзора по РД в г.Дербенте – беспрепятственный доступ к журналу контроля качества воды;
- б) для органов государственной власти Республики Дагестан и органов местного самоуправления с.Касумкент - предоставление выписки из журнала контроля качества воды в течение 2 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса;
- в) для иных лиц - предоставление выписки из журнала контроля качества воды в течение 5 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса;

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВОДОПРОВОДА

	Планируемые мероприятия	Сроки исполнения					Ответственный за исполнение
		2022	2023	2024	2025	2026	
1	Разработка проекта зоны санитарной охраны водопровода	+					Администрация Касумкентского сельского поселения
2	Контроль состояния зоны санитарной охраны источника водоснабжения	+	+	+	+	+	Администрация Касумкентского сельского поселения

3	Продлить договор с аккр. лабораторией на микробиологические и сан.химические исследования воды.	+	+	+	+	+	Директор МУП ЖКХ «Касумкент»
4	Разработать графики очистки и дезинфекции накопителя воды на год и приступить к его практическому исполнению.	+	+	+	+	+	Директор МУП ЖКХ «Касумкент»
5	Своевременно ликвидировать аварии на водопроводных сетях и гиперхлорировать сети после ликвидации аварий.	+	+	+	+	+	Директор МУП ЖКХ «Касумкент»
6	Провести текущий ремонт хлораторной в количестве	1шт	-	-	-	-	Директор МУП ЖКХ «Касумкент»
7	Ремонт системы водоснабжения:	-	+	-	-	-	Директор МУП ЖКХ «Касумкент»
8	Определение места поломки	+	+	+	+	+	Директор МУП ЖКХ «Касумкент»
9	Оповещение руководства	+	+	+	+	+	Директор МУП ЖКХ «Касумкент»
10	Разработка мероприятий по устранению поломки	+	+	+	+	+	Директор МУП ЖКХ «Касумкент»

11	Периодически проходить мед. осмотры	+	+	+	+	+	Директор МУП ЖКХ «Касумкент»
12	Прохождение сан. минимума с аттестацией послед.		+		+		Директор МУП ЖКХ «Касумкент»

**ОБЪЕМ ФИНАНСОВЫХ СРЕДСТВ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПО ПОДЗЕМНЫМ ВОДОИСТОЧНИКАМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «СЕЛЬСОВЕТ КАСУМКЕНТСКИЙ»
СЕЛО КАСУМКЕНТ НА 2022 – 2026годы .**

	Сумма
2022год	74000
2023год	74000
2024год	74000
2025год	74000
2026год	74000