

«Согласовано»

«Утверждаю»

Начальник территориального
отдела Управления
Роспотребнадзора по ЧР в
г. Аргун



Х.А. Лечиев

Директор МУП
«Водоканал»
Гудермесского
муниципального района



А.М.Алимханов

**Программа производственного контроля
качества питьевой воды
Гудермесского муниципального района
в сфере холодного водоснабжения
на 2024 – 2028 годы**

Наименование юридического лица: Муниципальное унитарное предприятие
«Водоканал» Гудермесского муниципального района.

Юридический адрес: ЧР, г. Гудермес, ул. Свободы, 68а, 366207

ГУДЕРМЕС 2024 г.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», 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", 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", постановления Правительства Российской Федерации от 06.01.2015 № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды», Методических рекомендаций по сбору и обобщению результатов лабораторных исследований и испытаний проб воды в точках контроля, указанных в программе производственного контроля МР 2.1.4. 0351-24.

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

2. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Обеспечение населения питьевой водой в соответствующей требованиям санитарных норм и правил. Контроль качества воды для хозяйственно-бытовых нужд в эпидемиологическом и радиационном отношении, по химическому составу и органолептическим свойствам с целью обеспечения безопасности для человека.

Рабочая программа утверждается на 5 лет, 2024 – 2028 года.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Согласно п. 29 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», водопровод Гудермесского района относится к централизованным и нецентрализованным 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.

Характеристика объектов водоснабжения:

Водоснабжение населения города Гудермес осуществляется через водопроводную сеть. Источником водоснабжения являются подземные воды.

Система водоснабжения городского круга город Гудермес состоит из:

Водозабор «Чёрная речка» с. Джалка - (18 АРТ-скважины) 22 482 куб./сут., 1 артезианская скважина 749 куб./сут., глубинные насосы, забирающие воду из водоносного горизонта в распределительную сеть, населённых пунктов: с.Джалка, с.Новый-Энгеной, г.Гудермес, с.Новый-Беной, с.Мелчхи.

Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения.

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"

Водозабор «Комсомольский» с.Комсомольское - расположен ЧР Гудермесский район, с. Комсомольское (10 Арт скважин) 6275 куб./в сут. 1 артезианская скважина 209,17 куб./сут., каждая, глубинные насосы, забирающие воду из водоносного горизонта в распределительную сеть, населённые пункты: с.Шуани, с. Кади-Юрт, с. Энгель-Юрт, с.Бельтой-Юрт, с. Гордали, с. Нижний-Нойбер, с.Кошкельды и часть Верхний-Нойбер.

Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения.

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".

Скважина № 1 с. Брагуны – расположена Чеченская Республика Гудермесский район, с. Брагуны, ул.А.Кадырова б/н. (координаты – 43°26'16.67"С - 46°5'24.59"В)

Забор воды производится непосредственно из источника, глубиной 180 метров на 620 куб./сут.

Потребителями воды являются: населённый пункт с.Брагуны. Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения.

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"

Скважина № 1 с.Герзель- Аул – расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с.Герзель-Аул, южная окраина села (координаты 43°14.33'N 46°23.59'E

Скважина находится в режиме постоянной эксплуатации, оборудована погружным насосом ЭЦВ 6-16-100 производительностью 16 куб./час, установленным на глубине 50м. Объём добываемой воды составляет 160куб./сут. Глубина скважины составляет 300м.

Потребителями воды являются: населённый пункт с. Гезель -Аул. Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения.

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"

Скважина № 2 с.Герзель- Аул – расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с.Герзель-Аул, южная окраина села (координаты 43°14.33'N 46°24.06'E

Забор воды производится непосредственно из источника, глубиной 300 метров, насосом ЭЦВ 6-16-100 производительностью 740 куб./сут.

Потребителями воды являются: населённый пункт Герзель-Аул. Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения.

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"

Скважина № 3 с.Герзель- Аул – расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с.Герзель-Аул, ул. С. Бадиева (координаты 43°29'88.23"СШ - 46°02'52.84"ВД)

Забор воды производится непосредственно из источника, глубиной 180 метров на 210 куб./сут.

Потребителями воды является: населённый пункт с. Герзель-Аул. Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения.

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"

Скважина № 4 с.Герзель- Аул – расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с.Герзель-Аул, ул. Мира (координаты 43°29'88.23"СШ - 46°02'52.84"ВД)

Скважина находится в режиме постоянной эксплуатации, оборудована погружным насосом ЭЦВ 6-16-110 производительностью 220 куб./сут, установленным на глубине 180м.

Потребителями воды являются: населённый пункт Герзель-Аул. Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения.

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"

Артскважина №1 с. Ишхой-Юрт расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Ишхой-Юрт, восточная окраина (координаты $-43^{\circ}11'49''N$ $-46^{\circ}22'50''E$);

Скважина находится в режиме постоянной эксплуатации, оборудована погружным насосом ЭЦВ 8-40-80 производительностью 600куб./сут, установленным на глубине 280м.

Потребителями воды являются: населённый пункт Ишхой-Юрт. Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения.

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"

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы

1.1.микробиологические и паразитологические исследования:

Определяемые показатели	Результаты исследования	гигиенический норматив	единицы измерения	НД на методы исследования
ОМЧ (общее микробное число)		не более 50 КОЕ в 1 мл.	КОЕ в 1 мл.	МУК 4.2.3963-23
ОКБ (общее колиформные бактерии)		отсутствие	КОЕ в 100 мл.	
ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии)		отсутствие	КОЕ в 100 мл.	

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"

2. Санитарно-химические исследования:

Показатели	Единицы измерения	результаты исследований	погрешность	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
Вкус	баллы			не более 2,0	ГОСТ Р 57164-16
Запах	баллы			не более 2,0	ГОСТ Р 57164-16
Цветность	градусы			не более 20	ГОСТ 318868-2012
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)			не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16

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"

3. Перечень показателей, по которым осуществляется контроль качества воды

Показатель	Единица измерения	Гигиенический норматив	НД на метод определения (исследования)	Погрешность определения + -	Результаты исследований
Вкус	баллы	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-16		
Запах	баллы	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-16		
Цветность	градус	не более 2,0	ГОСТ 31868-2012		
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16		
Водородный показатель	pH	в пределах 6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г.)		
Окисляемость	мгО ₂ /дм ³	не более 5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99		
Общая жесткость	°Ж	не более 7	ГОСТ 31954-2012		
Щелочность	ммоль/дм ³	не норм.	ГОСТ 31957-2012		
Аммиак	мг/дм ³	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014		
Нитриты	мг/дм ³	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014		
Нитраты	мг/дм ³	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014		
Хлориды	мг/дм ³	не более 350	ГОСТ 4245-72		
Сульфаты	мг/дм ³	не более 500	ГОСТ 31940-2012		

Железо	мг/дм ³	не более 0,3	ГОСТ 4011-72		
--------	--------------------	--------------	--------------	--	--

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".

4. Пункты отбора проб

Отбор проб воды осуществляется в месте подключения к магистральному водоводу и конечной точки распределительной сети водоводов, расположенных в населенных пунктах с .Джалка, «Чёрная речка» -3 точки, ВЗ «Комсомольский» -3 точки, Герзель-Аул-12 точек, с.Брагуны - 3 точки, (водоводы 1-ой и 2-ой скважины объединены в общий водовод).

1.Водозабор – «Черная речка» (качество воды источника) - Чеченская Республика, Гудермесский район с. Джалка, скважины «Источники» (координаты - 43°17'58"N 45°57'57"E); ВНС (координаты 43°17' 58"N 45°57' 59"E); распределительная сеть (координаты 43°17' 58"N 45°57' 59"E)

2.Водозабор – «Комсомольский» (качество воды источника) - Чеченская Республика, Гудермесский район с. Комсомольское скважины «источники» (координаты - 43°24'51"N 46°08'40"E); ВНС (координаты - 43°24'52"N 46°08' 41"E); распределительная сеть (координаты - 43°24'53"N 46°08'39"E)

3. Артезианская скважина № 1 (качество воды источника) - расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Герзель-Аул, ул. Цуруева б/н скважины «источники» (координаты 43°14.33°N 46°23.59°E);

3.1. Башня Рожновского (качество воды перед подачей в распределительную сеть) расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Герзель-Аул, ул. Цуруева б/н. (координаты 43°14.33°N 46°23.59°E);

3.2. Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Герзель-Аул, ул. Цуруева б/н. (качество воды в распределительной сети) координаты - 43°14'43"N 46°23'55"E

4.Артезианская скважина № 2 (качество воды источника) - расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Герзель-Аул, ул. Дачиева б/н. скважины «источники» (координаты 43°14.33°N 46°24.06°E);

4.1.Башня Рожновского (качество воды перед подачей в распределительную сеть) расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Герзель-Аул, ул. Дачиева б/н. (координаты 43°14.33°N 46°24.06°E);

4.2. Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Герзель-Аул, ул. Дачиева б/н. (качество воды в распределительной сети) координаты - 43°14'43"N 46°24'06"E

5. Артезианская скважина № 3 (качество воды источника) - расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Герзель-Аул, ул. Мира б/н. скважины «источники» (координаты 43°29'88.23"СШ - 46°02'52.84"ВД)

5.1. Башня Рожновского (качество воды перед подачей в распределительную сеть) расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Герзель-Аул, ул. Мира б/н. (координаты 43°29'88.23"СШ - 46°02'52.84"ВД);

5.2. Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Герзель-Аул, ул. Мира б/н. (качество воды в распределительной сети) координаты - 43°17'03"N 46°24'47"E.

6. Артезианская скважина № 4 (качество воды источника) - расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Герзель-Аул, ул. Мира скважины «источники» (координаты 43°29'88.23"СШ - 46°02'52.84"ВД);

6.1. Башня Рожновского (качество воды перед подачей в распределительную сеть) расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Герзель-Аул, ул. Мира б/н. (координаты 43°29'88.23"СШ - 46°02'52.84"ВД);

6.2. Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Герзель-Аул, ул. Мира б/н. (качество воды в распределительной сети) координаты - 43°17'42"N 46°24'56"E.

7. Артскважина №1 с. Брагуны (качество воды источника) - расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Брагуны, ул. А.Кадырова б/н. скважины «источники» (координаты -43°26'16.67"С - 46°5'24.59"В)

7.1. Башня Рожновского (качество воды перед подачей в распределительную сеть) расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Брагуны, ул. А.Кадырова б/н. (координаты -43°26'16.67"С - 46°5'24.59"В);

7.2. Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Брагуны, ул. А.Кадырова (качество воды в распределительной сети) координаты - 43°26'21"N 46°05'40"E

8. Артскважина №1 с. Ишхой-Юрт (качество воды источника) расположена Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Ишхой-Юрт, восточная окраина скважины «источники» (координаты - 43°11'49"N - 46°22'50"E);

8.1. Забор воды производится непосредственно из источника, глубиной 280 метров на 600 куб./сут.

8.2. Чеченская Республика, Гудермесский район, с. Ишхой-Юрт, восточная окраина (качество воды в распределительной сети). Координаты - 43°11'05"N 46°23'24"E.

5. Финансирование программы производственного контроля

Финансирование производственного контроля систем централизованного и нецентрализованного водоснабжения городского округа город Гудермес, осуществляется из средств МУП «Водоканал» Гудермесского муниципального района

6. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей

Наименование	Показатели	Периодичность	Количество проб
Водозаборы Скважины	Микробиологические	1 раз в квартал	4
	Органолептические	1 раз в квартал	4
	Обобщенные	1 раз в квартал	4
	Неорганические и органические вещества	1 раз в год	1
	Радиологические	1 раз в год	1
Перед поступлением в распределительную сеть	Микробиологические	1 раз в квартал	4
	Органолептические	1 раз в квартал	4
	Обобщенные	1 раз в квартал	4
	Радиологические	1 раз в год	1
Распределительная сеть	Микробиологические	1 раз в квартал	4
	Органолептические	1 раз в квартал	4
	После ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы	

7. Ежегодный календарный график отбора проб воды Гудермесского муниципального района в местах водозаборных скважин, перед поступлением в распределительную сеть и в распределительной сети (ВЗ «Черная речка» - 118321 чел., ВЗ «Комсомольский»- 40648 чел., артскважина №1с.Брагуны – 3800чел., артскважины № №1,2,3,4 с.Герзель-Аул-5740чел., артскважина б/н.с.Ишхой-Юрт-5209чел.)

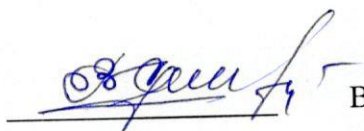
Вид показателей	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			ГОД
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
В местах водозаборных скважин													
Микробиологические			1			1			1			1	4
Органолептические			1						1			1	4
Обобщённые			1			1			1			1	4
Неорганические и органические			-			-			-			1	1
Радиологические			-			-			-			1	1
Перед поступлением в распределительную сеть													
Микробиологические			1			1			1			1	4
Органолептические			1			1			1			1	4
Обобщённые			1			1			1			1	4
Неорганические и органические			-			-			-			1	1
Радиологические			-			-			-			1	1
В распределительной сети													
Микробиологические			1			1			1			1	4
Органолептические			1			1			1			1	4
После ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы												

Приложение
к рабочей программе
производственного контроля
качества питьевой воды
в Гудермесском муниципальном
районе

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВОДОПРОВОДА

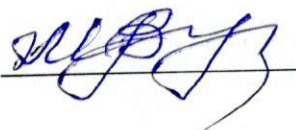
№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный за организацию и исполнение
1	Контроль качества воды	Согласно графику	
2	Контроль состояния зоны санитарной охраны источника водоснабжения	Постоянно	Главный инженер
3	Анализ работы скважин и водоводов, проведение замеров	Ежемесячно	Главный инженер Мастер участка
4	Ремонт системы водоснабжения:	В течение года по мере необходимости	Главный инженер
	Определение места поломки		Мастер участка
	Оповещение руководства		Главный инженер
	Разработка мероприятий по устранению поломки		Мастер участка
	Выполнение мероприятий по устранению поломки		Главный инженер Мастер участка

Заместитель директора



Висирхаджиев С-Б.М.

Разработал: начальник ПТО



Висханов Б.М.