

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ БИЗЯКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
МЕНДЕЛЕЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КАРАР

от 14.04.2017год

№ 8

Об утверждении муниципальной долгосрочной целевой программы контроля качества питьевой воды Бизякинское сельское поселение Менделеевского муниципального района на 2017-2020г.г.

В соответствии с Федеральными законами от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Бизякинское сельское поселение Менделеевского муниципального района,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить муниципальную долгосрочную программу контроля качества питьевой воды Бизякинское сельское поселение на 2017-2020г.г. согласно приложению.

2. Установить, что в ходе реализации муниципальной долгосрочной целевой программы контроля качества питьевой воды Бизякинское сельское поселение Менделеевского муниципального района на 2017-2020г.г., ежегодной корректировке подлежат мероприятия и объемы их финансирования с учетом возможностей средств бюджета поселения.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания и.о.руководителя Бизякинское сельское поселение и подлежит размещению на официальном сайте Менделеевского муниципального района www.Mendeleevsk.tatarstan.ru.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

И.о.руководителя Бизякинское
сельское поселение

Р.Н.Мухаметзянов

СОГЛАСОВАНО
Управление Федеральной службы по
надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Менделеевскому району

_____ 2017г
« » _____ 2017г

УТВЕРЖДАЮ
И.о.руководителя
Бизякинское сельское поселение
_____ Р.Н.Мухаметзянов

« » _____ 2017 г.

**ПРОГРАММА
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
БИЗЯКИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
МЕНДЕЛЕЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
на 2017-2020 г.г.**

Менделеевский район

С.Бизяки

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
БИЗЯКИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
на 2015-2020г.г.**

Наименование программы	«Программа контроля качества питьевой воды Бизякинское сельское поселение на 2017-2020г.г.»
Основание для разработки программы	-ФЗ 416 «О водоснабжении и водоотведении» -Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52 ФЗ от 30.03.1999г. -СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» -СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» -СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» -СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» -СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» -ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, гигиенические, технические требования и правила выбора» МУК 4.2.1010-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
Заказчик программы	Исполком Бизякинского сельского поселения
Разработчик программы	Исполком Бизякинского сельского поселения
Цель программы	Улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества в достаточном количестве. Создание условий для приведения системы водоснабжения в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания граждан.
Основные задачи программы.	- создание необходимой технологической надёжности систем хозяйственно-питьевого водоснабжения; - постоянное поддержание качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм; - удовлетворение потребностей населения в питьевой воде; - снижение и предотвращение загрязнения водных объектов (источников питьевого водоснабжения) за счёт проведения водоохраных мероприятий.
Исполнители программы	Исполком Бизякинского сельского поселения
Сроки реализации программы	2017-2020г.г.
Источники финансирования	Средства бюджета Бизякинское сельское поселение, поступившие из различных источников
Ожидаемые	- обеспечение потребностей населения качественной питьевой водой

<p>конечные результаты реализации программы</p>	<p>в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями и нормативами водопотребления;</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижение социальной напряжённости в населённых пунктах за счёт улучшения питьевого водоснабжения населения, предотвращение нанесения вреда здоровью людей; - улучшение экологической ситуации вблизи источников питьевого водоснабжения; - оздоровление источников питьевого водоснабжения, предотвращение загрязнения и улучшение качества подаваемой населению воды; - устранение прямых и косвенных потерь в системах водоснабжения; - внедрение новых мощностей и технологий систем водоочистки; - создание благоприятных условий для привлечения внебюджетных средств для финансирования проектов строительства, реконструкции, модернизации объектов водоснабжения
<p>Контроль за исполнением программы</p>	<p>Исполком Бизякинского сельского поселения</p>

1. Пояснительная записка.

Обеспечение населения Бизякинское сельское поселение питьевой водой является одной из приоритетных задач, решение которой необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня жизни населения.

Долгосрочная программа производственного контроля качества питьевой воды систем водоснабжения на 2017- 2020г.г. включает в себя комплекс мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды и повышение надёжности источников и систем питьевого водоснабжения. Программа основывается на анализе состояния и основных тенденций развития систем водоснабжения, учете основных проблем, требованиях обеспечения населения питьевой водой в соответствии с нормами, предъявляемыми к показателям качества питьевой воды.

Предоставление услуг водоснабжения на территории Исполкома обеспечивает Исполком Бизякинского сельского поселения. Застройка поселения одноэтажные деревянные и кирпичные дома.

Водоснабжение населения осуществляется через:

- водонапорную башню и водопроводные сети в с.Бизяки;
- водонапорную башню и водопроводные сети в с.Бизяки;
- водонапорную башню и водопроводные сети в с.Сетяково;
- водонапорную башню и водопроводные сети в с.Икское- Устье;

Источниками водоснабжения являются подземные воды.

Лабораторные исследования качества воды по договору проводят Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в г.Менделеевск» г. Менделеевск

Последние показатели качества воды, исследованные этим учреждением, соответствует санитарным правилам и гигиеническим нормативам.

Основной целью разработки и осуществления рабочей программы контроля качества воды является улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества в достаточном количестве и

доведение её качества до соответствия требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 и МУ 2.1.4.682-97.

2. Порядок организации и проведения производственного контроля.

Целью производственного контроля является обеспечение безопасности для человека, предотвращение отрицательного влияния при использовании воды для питья и хозяйственных нужд путем должного выполнения санитарных правил и осуществления контроля за их соблюдением.

Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий (далее-контроль) проводится и.о.руководителя ИК Бизякинское сельское поселение в соответствии с осуществляемой деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Объектами производственного контроля являются водопроводные сети, технологическое оборудование, рабочие места, используемые для выполнения работ, оказания услуг.

3. Производственный контроль включает:

а) наличие официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля, факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;

перечень контролируемых показателей качества воды, установленных санитарными правилами:

- санитарно-химическое;
- радиологические;
- микробиологические исследования артезианской и водопроводной воды;
- краткий хим. анализ.

Результатом оказания услуг является выдача результатов с заключениями.

Пунктами отбора проб воды назначить - артезианские скважины, наружная и внутренняя сеть водопровода в населенных пунктах:

- с.Бизяки-2 шт
- с.Сетьяково
- с.Икское- Устье

Периодичностью отбора проб воды для лабораторных исследований считать четыре раза в год - ежеквартально.

б) анализируются лабораторные показатели качества питьевой воды и с учетом оценки санитарно-гигиенических условий питьевого водопользования населения и санитарно - эпидемиологической обстановки на территории населенного пункта с.Бизяки определяется потенциальная опасность влияния присутствующих в воде химических веществ на здоровье населения.

в) контроль за соблюдением графика и мест взятия проб воды для анализа качества и состава питьевой воды, за своевременным получением санитарно - эпидемиологических заключений;

г) ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля;

д) своевременное информирование населения об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушении технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.

4. Ответственность должностных лиц за осуществление Программы производственного контроля

1. Общая ответственность за осуществление программы производственного контроля возлагается на и.о. руководителя ИК Бизякинское сельское поселение.

2. За нарушение санитарного законодательства для должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля, устанавливается дисциплинарная и административная ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и коллективным договором организации.

5. Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды

1. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

2. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

3. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в приложении 1

4. Не допускается присутствие в питьевой воде различных невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

5. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по:

а. обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ (приложение 2);

б. содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения (приложение 3).

6. Нормативы по микробиологическим показателям определяются в соответствии с нормативом, указанным в приложении 4.

6. План мероприятий по улучшению качества питьевой воды из источников централизованного водоснабжения по ИК Бизякинское сельское поселение

1. Поддержание ограждения зон строго режима – 30 м в соответствии с санитарными правилами.

2. Регулярно проводить санитарно - технический осмотр водозаборных и разборных сооружений, своевременно устранять неисправности.

3. Проводить исследования питьевой воды из источников и разводящей сети на соответствие 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»:

- Микробиологические показатели – 4 раза по сезонам года;
- Органолептические - 4 раза по сезонам года;
- Обобщённые показатели -4 раза по сезонам года;
- Показатели, связанные с технологией водоподготовки -4 раза по сезонам года;
- Неорганические и органические вещества-показатели – 1 раз в год;
- Радиологические показатели – 1 раз в год.

7.Перечень прилагаемой документации.

1. Пояснительная записка по водоснабжению с.Бизяки.
2. Пояснительная записка по водоснабжению с.Бизяки.
3. Пояснительная записка по водоснабжению с.Сетьяково.
4. Пояснительная записка по водоснабжению с.Икское- Устье.
5. График лабораторно-производственного контроля качества питьевой воды на 2017-2020 гг.
6. приложение 1
7. приложение 2
8. приложение 3
9. приложение 4
- 10.приложение 5
- 11.приложение 6
- 12.приложение 7
- 13.приложение 8

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
по водоснабжению с.Бизяки (ул.Новая)

Адрес скважины и положение ее в рельефе: с.Бизяки, находится на северо-восточной окраине села.

Географические координаты: 55°55'42₁₁ с.ш., 52°27'40₁₁ в.д..

Абс. отметка устья-

Назначение скважины и сведения об ее использовании: **для хоз.назначения**

Год бурения 12.10.2002г.

Глубина скважины – 73м

Конструкция и оборудование: инт 0,0-28,0м диаметр 325мм, глубина от 0,5-73м диаметр 219мм; фильтр (щелевой), скважина оборудована и опробована насосом ЭЦВ-6-10-80 на глубину 50м. 16.11.2002г.

Марка компрессора- ПКФД-5-25Д

Дебит скважины -8,2 куб.метр/час.

Статистический уровень воды- 45 м

Качество воды:

а) физические свойства: цветность- , прозрачность менее см.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водонос. горизонта	Дата отбора пробы	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая	Основные химические компоненты (мг/л)						Формула Курлова и дополнительные сведения
	Глубина отбора пробы (м)		Устраним. (мг-экв/л)	CL ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺ +K ⁺	

в) бактериологический анализ:

В с.Бизяки источником водоснабжения является артезианская скважина. Вода погружным насосом ЭЦВ 6-10-80 подаётся в водовод. **Протяженность водовода составляет _м, протяженность водопроводных сетей _____ м.**

Подготовки воды не производится, так как подземные воды отличаются высокой санитарной чистотой. Вода безопасна в эпидемическом отношении. Все водоводы проложены на глубине превышающей промерзание грунта, что обеспечивает незамерзаемость воды в них.

Численность населения Бизякинского СП - 1151 чел., с.Бизяки-743 чел.

Качество подаваемой в деревню питьевой воды соответствует Сан ПиН 2.1.4.1074-01.

Контроль за качеством воды производит - ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ в Елабужском районе и г. Елабуга» г. Елабуга

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
по водоснабжению с.Бизяки (Шанхай)

Адрес скважины №3 и положение ее в рельефе: с.Бизяки Менделеевского района.

Географические координаты: 55°55'13₁₁ с.ш., 52°27'30₁₁ в.д.

Абс. отметка устья- 77,0м по карте М 1:500000

Назначение скважины и сведения об ее использовании: для хоз.назначения водоснабжения.

Год бурения 02.07.1977г.

Глубина скважины – 90м

Конструкция и оборудование: инт 0,0-30,0м диаметр 325мм, глубина от 0,0-90,0м диаметр 168мм; фильтр (дырчатый ,сетчатый), скважина опробована и оборудована насосом ЭЦВ -6-10-110 на глубину 68м. 26.08.1977г.

Марка компресса-ПКФД-5-25Д

Дебит скважины -9,7куб.метр/час

Статистический уровень воды -32м

Качество воды:

а) физические свойства:

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водонос. горизонта	Дата отбора пробы	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая	Основные химические компоненты (мг/л)						Формула Курлова и дополнительные сведения
	Глубина отбора пробы (м)		Устраним. (мг-экв/л)	CL ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺ +K ⁺	
Извест.										

в) бактериологический анализ:

В с.Бизяки источником водоснабжения является артезианская скважина. Вода погружным насосом ЭЦВ 6-10-110 подаётся в водонапорную башню ёмкостью 10 куб. м. Из водонапорной башни вода подаётся в водопровод. **Протяженность водовода составляет 500 м, протяженность водопроводных сетей -1000м.**

Подготовки воды не производится, так как подземные воды отличаются высокой санитарной чистотой. Вода безопасна в эпидемическом отношении. Все водоводы проложены на глубине превышающей промерзание грунта, что обеспечивает незамерзаемость воды в них.

Численность населения Бизякинское СП- 1151чел., с.Бизяки-743 чел.

Качество подаваемой в деревню питьевой воды соответствует Сан ПиН 2.1.4.1074-01.

Контроль за качеством воды производит - ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ в Елабужском районе и г.Елабуга» г. Елабуга.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
по водоснабжению с.Сетьяково

Адрес скважины №5 и положение ее в рельефе: с.Сетьяково Менделеевского района

Географические координаты: 55°56'59¹¹ с.ш., 52°23'46¹¹ в.д..

Абс. отметка устья- 146,5м масштаб по карте М 1: 25 000

Назначение скважины и сведения об ее использовании: для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения

Год бурения: 03.03.1968г.

Глубина скважины – 110,0м

Конструкция и оборудование: инт 0,0-18,0м диаметр325мм, глубина от 0,0-110,0м диаметр 168 мм; фильтр (дырчатый, сетчатый), скважина опробована и оборудована насосом ЭЦВ-6-10-110 на глубине 80 м 22.04.1968г.

Дебит скважины-10,2 куб.метр/час

Марка компрессора ПКФД-5-25Д

Статистический уровень воды-66 м

Качество воды:

а) физические свойства: цветность- , прозрачность -

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водонос. горизонта	Дата отбора пробы	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая	Основные химические компоненты (мг/л)						Формула Курлова и дополнительные сведения
	Глубина отбора пробы (м)		Устрани м. (мг-экв/л)	CL ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺ +K ⁺	
			6,11Ж	18,27мг/л	54,03					

в) бактериологический анализ:

В с.Сетьяково источником водоснабжения является артезианская скважина. Вода погружным насосом ЭЦВ 6-10-110 подаётся в водонапорную башню ёмкостью 8 куб. м. Из водонапорной башни вода подаётся в водоразборные колонки. **Протяженность водовода составляет _ м, протяженность водопроводных сетей _м. На водопроводных сетях расположены 8 водоразборные колонки.**

Подготовки воды не производится, так как подземные воды отличаются высокой санитарной чистотой. Вода безопасна в эпидемическом отношении. Все водоводы проложены на глубине превышающей промерзание грунта, что обеспечивает незамерзаемость воды в них.

Численность населения с.Сетьяково- 191 чел.

Качество подаваемой в деревню питьевой воды соответствует Сан ПиН 2.1.4.1074-01. Контроль за качеством воды производит - ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ в Елабужском районе и г.Елабуга» г. Елабуга.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
по водоснабжению с.Икское-Устье

Адрес скважины №1 и положение ее в рельефе: с.Икское-Устье Менделеевского района

Географические координаты: 55°54'42¹¹ с.ш., 52°34'19¹¹ в.д..

Абс. отметка устья- 84,8м

Назначение скважины и сведения об ее использовании:

Год бурения 28.01.1968г.

Глубина скважины – 50м

Конструкция и оборудование: инт 0,0-10м диаметр 325мм, инт 10-50,0,0м диаметр 168мм; скважина опробована и оборудована насосом ЭЦВ 6-10-80 на глубине 35м 03.03.1968г.

Дебит -7,5 куб.метр/час

Марка компрессора ПКФД-5-25Д

Замеренный дебит-2,1л/с

Статистический уровень 22м

Качество воды:

а) физические свойства:

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водонос. горизонта	Дата отбора пробы	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая	Основные химические компоненты (мг/л)						Формула Курлова и дополнительные сведения
	Глубина отбора пробы (м)		Устраним. (мг-экв/л)	CL ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺ +K ⁺	
I										

В с.Икское-Устье источником водоснабжения является артезианская скважина. Вода погружным насосом ЭЦВ 6-10-80 подаётся в водонапорную башню ёмкостью 25 куб. м. Из водонапорной башни вода подаётся в водопровод и водоразборные колонки. Протяженность водовода составляет _ м, протяженность водопроводных сетей ___ м. На водопроводных сетях расположены 3 водоразборных колонок, 1 пожарных гидранта.

Подготовки воды не производится, так как подземные воды отличаются высокой санитарной чистотой. Вода безопасна в эпидемическом отношении. Все водоводы проложены на глубине превышающей промерзание грунта, что обеспечивает незамерзаемость воды в них.

Численность населения - 109 чел.

Качество подаваемой в деревню питьевой воды соответствует Сан ПиН 2.1.4.1074-01.

Контроль за качеством воды производит - ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ в Елабужском районе и г.Елабуга» г. Елабуга.

СОГЛАСОВАНО

Управление федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека по
Менделеевскому району

УТВЕРЖДАЮ

И.о.руководителя
Бизякинское сельское поселение
_____ Р.Н.Мухаметзянов

«___» _____ 2017 г

«___» _____ 2017 г

ГРАФИК

Лабораторно-производственного контроля качества питьевой воды на 2017-2020г.г. по ИК Бизякинское сельское поселение

№ п/п	Место отбора проб	Количество проб в год	Определяемые показатели
1	Артезианская скважина с.Бизяки – водонапорная ёмкость, из водопроводного крана	4	Микробиологические
		4	Органолептические
		4	Обобщенные
		1	Радиологическое исследование
		1	Органические и неорганические вещества
2	Водопроводная вода из водоразборных колонок с.Бизяки	4	Микробиологические
		4	Органолептические
		4	Обобщенные
		1	Радиологическое исследование
		1	Неорганические вещества
		4	Показатели, связанные с технологией водоподготовки
1	Артезианская скважина с.Сетяково – водонапорная ёмкость, из водопроводного крана	4	Микробиологические
		4	Органолептические
		4	Обобщенные
		1	Радиологическое исследование
		1	Органические и неорганические вещества
2	Водопроводная вода из водоразборных колонок с.Сетяково	4	Микробиологические
		4	Органолептические
		4	Обобщенные
		1	Радиологическое исследование
		1	Неорганические вещества
		4	Показатели, связанные с технологией водоподготовки
1	Артезианская	4	Микробиологические

	скважина с.Икское-Устье – водонапорная ёмкость, из водопроводного крана	4	Органолептические
		4	Обобщенные
		1	Радиологическое исследование
		1	Органические и неорганические вещества
2	Водопроводная вода из водоразборных колонок с.Икское-Устье	4	Микробиологические
		4	Органолептические
		4	Обобщенные
		1	Радиологическое исследование
		1	Неорганические вещества
		4	Показатели, связанные с технологией водоподготовки
1	Артезианская скважина с.Бизяки – водонапорная ёмкость, из водопроводного крана	4	Микробиологические
		4	Органолептические
		4	Обобщенные
		1	Радиологическое исследование
		1	Органические и неорганические вещества
2	Водопроводная вода из водоразборных колонок с.Бизяки	4	Микробиологические
		4	Органолептические
		4	Обобщенные
		1	Радиологическое исследование
		1	Неорганические вещества
		4	Показатели, связанные с технологией водоподготовки

Приложение 1

Благоприятные органолептические свойства воды

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более
Запах	баллы	2
Привкус	- " -	2
Цветность	градусы	20 (35) <1>
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 (3,5) <1> 1,5 (2) <1>

Примечание. Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно - эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки

Приложение 2

Показатели и содержание вредных химических веществ

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более	Показатель вредности <1>	Класс опасности
Обобщенные показатели				
Водородный показатель	единицы рН	в пределах 6 - 9		
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500) <2>		
Жесткость общая	мг-экв./л	7,0 (10) <2>		
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0		
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1		
Поверхностно - активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,5		
Фенольный индекс	мг/л	0,25		
Неорганические вещества				
Алюминий (Al ³⁺)	мг/л	0,5	с.-т.	2
Барий (Ba ²⁺)	- " -	0,1	- " -	2
Бериллий (Be ²⁺)	- " -	0,0002	- " -	1
Бор (В, суммарно)	- " -	0,5	- " -	2
Железо (Fe, суммарно)	- " -	0,3 (1,0) <2> орг.	3	
Кадмий (Cd, суммарно)	- " -	0,001	с.-т.	2
Марганец (Mn, суммарно)	- " -	0,1 (0,5) <2>	орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	- " -	1,0	- " -	3
Молибден (Mo, суммарно)	- " -	0,25	с.-т.	2
Мышьяк (As, суммарно)	- " -	0,05	с.-т.	2
Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,1	с.-т.	3
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	- " -	45	с.-т.	3
Ртуть (Hg, суммарно)	- " -	0,0005	с.-т.	1
Свинец (Pb, суммарно)	- " -	0,03	- " -	2
Селен (Se, суммарно)	- " -	0,01	- " -	2
Стронций (Sr ²⁺)	- " -	7,0	- " -	2
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	- " -	500	орг.	4
Фториды (F ⁻)				

Примечания:

<1> Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: "с.-т." - санитарно - токсикологический, "орг." - органолептический.

<2> Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно - эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

<3> Нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более	Показатель вредности	Класс опасности
Хлор <1>				
- остаточный свободный	мг/л	в пределах 0,3 - 0,5	орг.	3
- остаточный связанный	- " -	в пределах 0,8 - 1,2	- " -	3
Хлороформ (при хлорировании воды)	- " -	0,2 <2>	с.-т.	2
Озон остаточный <3>	- " -	0,3	орг.	
Формальдегид (при озонировании воды)	- " -	0,05	с.-т.	2
Полиакриламид	- " -	2,0	- " -	2
Активированная кремнекислота (по Si)	- " -	10	- " -	2
Полифосфаты (по PO ₄ (3-))	- " -	3,5	орг.	3
Остаточные количества алюминий- и железосодержащих коагулянтов	- " -	см. показатели "Алюминий", "Железо"		

Примечания:

<1> При обеззараживании воды свободным хлором время его контакта с водой должно составлять не менее 30 минут, связанным хлором не менее 60 минут.

Контроль за содержанием остаточного хлора производится перед подачей воды в распределительную сеть.

При одновременном присутствии в воде свободного и связанного хлора их общая концентрация не должна превышать 1,2 мг/л.

В отдельных случаях по согласованию с центром госсанэпиднадзора может быть допущена повышенная концентрация хлора в питьевой воде.

<2> Норматив принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

<3> Контроль за содержанием остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

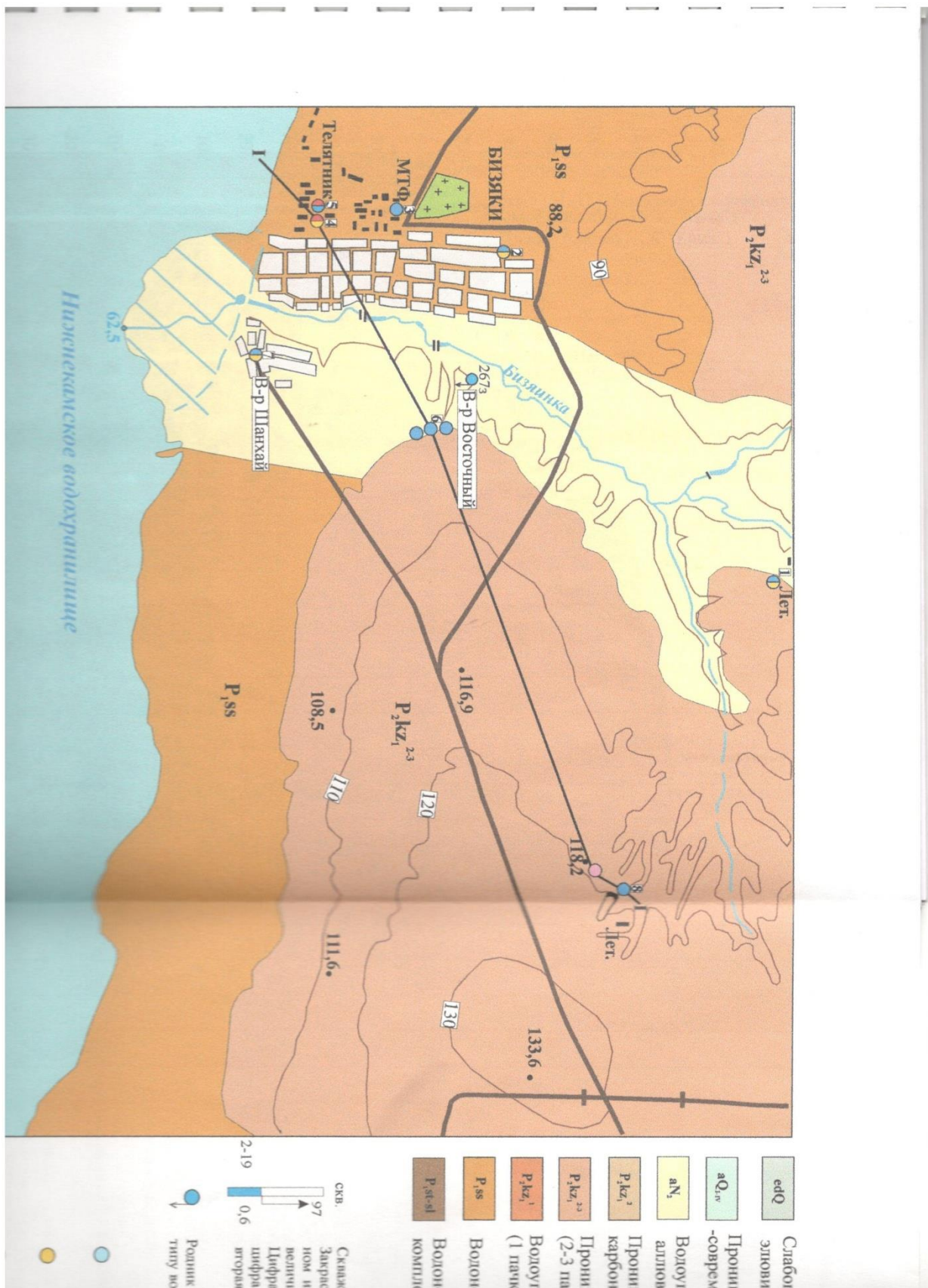
Приложение 4

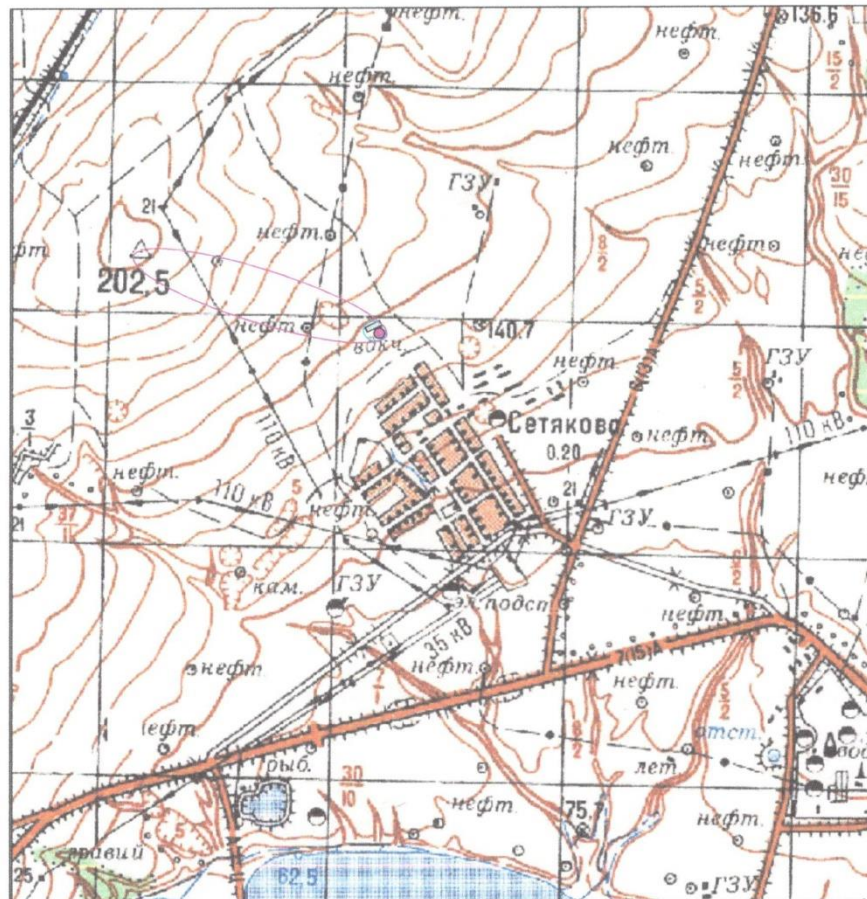
Нормативы по микробиологическим показателям

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Кратность проведения	исполнитель
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	4 раза в год	ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в РТ в Елабужском районе г.Елабуга»
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	4 раза в год	ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в РТ в Елабужском районе г.Елабуга »
Общее микробное число	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50	4 раза в год	ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в РТ в Елабужском районе г.Елабуга»
Споры сульфитредуцирующих лостридий	Число спор в 20 мл	Отсутствие	4 раза в год	ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в РТ в Елабужском районе г.Елабуга»



№6. Вологодская на карте, водопользователь (абс. отк. устья сква, гол бурения, глубина), индекс ВГ
№1. Летний лагерь КРС для с. Близьки (а.о. 102м, 1969г. - 140м), Р.ч.Р.с
№2. с. Близьки, северо-западная окраина (а.о. 87м, 1956г. - 100м), Р.сл
№3. с. Близьки, западная окраина села, МТФ (а.о. 82м, 1972г. - 70м), Р.сс
№4. с. Близьки, юго-западная окраина села, тепличный (а.о. 78м, 1965г. - 146,5м), Р.сл-сл
№5. с. Стыковское (а.о. 77м, 1974г. - 100м), Р.сл-сл
№6. с. Близьки в-р «Восточный» не работает (а.о. 102м, 2002 г. - 73м), Р.сс
№7. с. Близьки в-р «Панхай» (а.о. 75м, 1977 г. - 90м), Р.сл-сл
№8. Летний лагерь КРС









Масштаб 1 : 25 000

Рис. 1. Ситуационный план

Условные обозначения:

-  - водозаборная скважина №5;
-  - граница второго пояса ЗСО;
-  - граница третьего пояса ЗСО;
-  - накопительная емкость.

Труженческое сельское поселение
село Искровое - Устье



- △ - водозаборная скважина
- - колодезь