

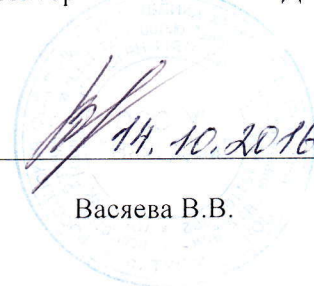
СОГЛАСОВАНО

Руководитель Управления Роспотребнадзора
по Республике Хакасия



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО УК «Наш Дом»



ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ
И ВЫПОЛНЕНИЕМ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ)
МЕРОПРИЯТИЙ В ООО УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «НАШ ДОМ» с. ТУИМ
ШИРИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Цель производственного контроля.
2. Перечень нормативных документов, регламентирующих проведение производственного контроля на объектах питьевого водоснабжения.
3. Характеристика организации и объекта.
4. Перечень должностей работников ООО «УК «Наш Дом», подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации.
5. Меры по обеспечению контроля за безопасностью питьевой воды.
6. Календарные графики отбора проб воды и проведения их исследования.
7. Перечень ситуаций, требующих информирования учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.
8. Перечень должностных лиц ООО «УК «Наш Дом», на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля.
9. Приложение 1 «Перечень форм учета и отчетности, связанных с осуществлением контрольной деятельности».
10. Приложение 2 «Список методов инструментальных измерений и лабораторных исследований, используемых при проведении производственного контроля».

1. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Настоящая программа производственного контроля (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями санитарных правил «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058 – 01».

Программа разработана с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в процессе оказания услуг ООО УК «Наш Дом» с. Туим.

Предприятие осуществляет техническое обслуживание, профилактические работы, текущий и капитальный ремонт наружных систем водоснабжения и водоотведения на территории с. Туим в соответствии с уставными видами деятельности.

Настоящая программа производственного контроля регламентирует порядок осуществления производственного контроля по соблюдению правил и норм, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при осуществлении деятельности по водоснабжению ООО «УК «Наш Дом» и направлена на обеспечение безопасных для здоровья и благополучия населения условий.

Программа производственного контроля:

- включает перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;

- содержит календарные графики лабораторных исследований и испытаний, объем, сроки, методы, кратность, точки контроля, систему учета данных лабораторных исследований с целью оценки качества питьевой воды и горячего водоснабжения, согласно п.3.5.прил 2 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- перечень должностей работников, подлежащих профессиональной гигиенической подготовке и аттестации, в соответствии с п.3.4. СП 1.1.1058-01;
- устанавливает должностных лиц, ответственных в ООО «УК «Наш » за осуществление производственного контроля, согласно требованиям п.3.2. СП 1.1.1058-01;
- перечень возможных аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, при возникновении которых осуществляется своевременное информирование населения, органов местного самоуправления, органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации, в соответствии с п. 3.8. СП 1.1.1058-01.

2. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТАХ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1. Федеральный закон Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 года №52-ФЗ.
2. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
4. Федеральный закон Российской Федерации «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» от 17.09.98г. № 157-ФЗ.
5. Федеральный закон Российской Федерации «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации» от 18.06.2001г. № 77-ФЗ.
6. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
7. ГН 2.1.5.1316-03 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
8. СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
9. СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
10. СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
11. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
12. СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».
13. СП 3.1/3.2.1379-03 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней».

14. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.01.2015г №10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».
15. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
16. Приказ Минздрава России №229 от 29.06.2000 года «О гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций»
17. Приказ Роспотребнадзора от 28.12.2012 г «Об утверждении критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой, характеризующих её безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды».

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЗАЦИИ И ОБЪЕКТА

3.1 ООО УК «Наш Дом» расположено по адресу: Республика Хакасия, Ширинский района, с. Туим, м/р д. 8, тел: 9-80-40.

3.2 Основными видами деятельности ООО УК «Наш Дом» являются:

- подача и реализация питьевой воды населению, коммунальным, бытовым и промышленным предприятиям;
- отвод сточной жидкости;
- очистка сточных жидкости;
- проведение аварийно-восстановительных работ водопроводно-канализационной системы.

3.3 Предприятие представляет собой комплексы производственных зданий и сооружений: административное здание, питьевой водопровод с водозаборными сооружениями, канализационные очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков, канализационные насосные станции, производственная база, электроцех, мастерская КИПиА, слесарный цех, стройцех, складские помещения.

3.4 Производственный контроль включает мероприятия по визуальной проверке выполнения санитарных правил, а также проведение инструментальных измерений и лабораторных исследований.

3.5 Визуальный контроль за соблюдением санитарных правил организуется начальником структурного подразделения предприятия и осуществляется ответственным лицом в соответствии с должностными инструкциями при эксплуатации объектов и оказания услуг в соответствии с Уставом предприятия.

3.6 Контроль наличия и своевременности ведения форм учета и отчетности (Приложения 2), связанных с соблюдением санитарных норм и гигиенических нормативов, осуществляется руководителем структурного подразделения ООО УК «Наш Дом».

3.7 В случае обнаружения нарушений санитарных норм и правил, возникновения ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения или работающим на предприятии, администрация ООО УК «Наш Дом» разрабатывает и реализует соответствующие мероприятия по их устранению.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ ООО УК «НАШ ДОМ», ПОДЛЕЖАЩИХ МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ И АТТЕСТАЦИИ

С целью профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний персонал ООО УК «Наш Дом» проходит периодический медицинский осмотр и обследования, контингент которых приведен ниже. Контроль за своевременностью прохождения периодического медицинского осмотра персоналом осуществляется мастером по обслуживанию сетей ООО УК «Наш Дом» с. Туим.

Наименование должности	Периодичность медицинских осмотров	Периодичность гигиенического обучения
Мастер по обслуживанию сетей	ежегодно	1 раз в 2 года
Машинист насосных установок		

5. МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНТРОЛЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

5.1 Обеспечение нормативного качества питьевой воды имеет целью предотвращение вредного воздействия от употребления недоброкачественной питьевой воды на здоровье населения с. Туим. Для этого осуществляется производственный контроль за выполнением:

- а) санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1074-01»;
- б) санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-01»;

5.2 Производственный контроль санитарного состояния зоны забора воды, объектов водоснабжения, а также контроль качества воды из подземных скважин в местах водозабора питьевого водопровода осуществляет мастер по обслуживанию сетей.

Производственный контроль включает:

- а) визуальное наблюдение за режимом содержания территорий I-го и II-го поясов зоны санитарной охраны подземных водозаборных скважин объектов водоснабжения – 1 раз в квартал с записью в журнале санитарного контроля предприятия;
- б) проведение систематических лабораторных исследований воды из водозаборных скважин, питьевой воды перед подачей в распределительную сеть и питьевой воды из распределительной водопроводной сети по органолептическим, химическим, бактериологическим и радиологическим показателям (табл. 1-10);
- в) проведение контроля за организацией и режимом хозяйствования на территории санитарно-защитных полос вдоль магистральных водоводов – еженедельно;
- г) проведение контроля за прохождением гигиенической подготовки персонала при приеме на работу инспектора отдела кадров; в дальнейшем в период работы один раз в год – начальниками структурного подразделения предприятия.

5.3 Лабораторный контроль за качеством воды из подземных скважин в местах водозабора питьевого водопровода ООО УК «Наш Дом» в с. Туим включает отбор и исследование проб по перечню показателей приведённых в таб. 1-4.

*шляпка п 4.3 Сан.Пит. 1074-01
Таблица 1*

Таблица 1

Перечень контролируемых микробиологических показателей и периодичность лабораторных исследований воды из подземных скважин в местах водозабора питьевого водопровода ООО УК «Наш Дом» с. Туим

Место отбора проб воды	Кол-во водозаборов – мест отбора проб воды	Периодичность исследований/ количество проб в год	Контролируемые вещества и показатели	Метод контроля*
Водозаборные скважины	3	1 раз в кв./12	Термотолерантные колиформные бактерии Общие колиформные бактерии Общее микробное число	1

Таблица 2

Перечень контролируемых органолептических показателей и периодичность лабораторных исследований воды из подземных скважин в местах водозабора питьевого водопровода ООО УК «Наш Дом» с. Туим.

Место отбора проб воды	Количество водозаборов – мест отбора проб воды	Периодичность исследований/ количество проб за год	Контролируемые вещества и показатели	Метод контроля*
Водозаборные скважины	3	1 раз в кв./12	Запах, привкус, цветность, мутность	1

Таблица 3

Перечень контролируемых обобщенных показателей и периодичность лабораторных исследований воды из подземных скважин в местах водозабора питьевых водопроводов

Место отбора проб воды	Кол-во водозаборов – мест отбора проб воды	Периодичность исследований/ количество проб за год	Контролируемые вещества и показатели	Метод контроля*
Водозаборные скважины	3	1 раз в кв./12	pH Общая минерализация Жесткость общая Окисляемость перманганатная Нефтепродукты (суммарно) ПАВ (анионоактивные) Фенольный индекс	2,3,4,5,6,7, 8,9

Таблица 4

Перечень контролируемых химических и радиологических показателей и периодичность лабораторных исследований воды из подземных скважин в местах забора питьевого водопровода ООО УК «Наш Дом»

Место отбора проб воды	Количество водозаборов – мест отбора проб воды	Периодичность исследований/ количество проб за год	Контролируемые вещества и показатели	Метод контроля*
Водозаборные скважины	3	1 раз в год/ 3	Аммиак аммоний – ион (по азоту) Алюминий (Al ₃₊) Барий (Ba ₂₊) Бериллий (Be ₂₊) Бор (B, суммарно) Железо (Fe, суммарно) Кадмий (Cd, суммарно) Марганец (Mn, суммарно) Медь (Cu, суммарно) Молибден (Mo, суммарно) Мышьяк (As, суммарно) Никель (Ni, суммарно) Нитраты (по NO ₃) Ртуть (Hg, суммарно) Свинец (Pb, суммарно) Селен (Se, суммарно) Стронций (Sr ²⁺) Сульфаты (SO) Фториды (F-) Хлориды (Cl-) Хром (Cr ⁶⁺) Цианиды (CN ⁻)	10,11,12, 13,14,15, 16,17,18, 19,20,21, 22,23,24, 25,26,27, 28

нитраты

≤ 3 мг/л

<i>радиометрия</i>			Цинк (Zn^{2+}) у-ГХЦГ ДДТ (сумма изомеров) 2,4-Д Общая α -радиоактивность Общая β -радиоактивность Радон (Rn_{222})	
--------------------	--	--	--	--

5.4 Лабораторный контроль за качеством воды перед подачей в водопроводную сеть питьевого водопровода ООО УК «Наш Дом» в с. Туим включает отбор проб по перечню показателей приведённых в табл. 5-8. (п. 44 СанПиН 7)

Таблица 5

Перечень контролируемых микробиологических показателей и периодичность лабораторных исследований питьевой воды перед подачей в водопроводную сеть питьевого водопровода ООО УК «Наш Дом»

Место отбора проб воды	Кол-во водозаборов – мест отбора проб воды	Периодичность исследований/ количество проб в год	Контролируемые вещества и показатели	Метод контроля*
Накопительные ёмкости	3	1 раз в мес/36	Термотолерантные колиформные бактерии Общие колиформные бактерии Общее микробное число	1

Таблица 6

Перечень контролируемых органолептических показателей и периодичность лабораторных исследований воды перед подачей в водопроводную сеть питьевого водопровода ООО УК «Наш Дом» с. Туим.

Место отбора проб воды	Количество водозаборов – мест отбора проб воды	Периодичность исследований/ количество проб за год	Контролируемые вещества и показатели	Метод контроля*
Накопительные ёмкости	3	1 раз в мес/36	Запах, привкус, цветность, мутность	1

Таблица 7
Перечень контролируемых обобщённых показателей и периодичность лабораторных исследований питьевой воды перед подачей в водопроводную сеть питьевого водопровода ООО УК «Наш Дом» в с. Туим

Место отбора проб воды	Количество водозаборов в– мест отбора проб воды	Периодичность исследований/ количество проб за год	Контролируемые вещества и показатели	Метод контроля*
Накопительные ёмкости	3	1 раз в кв/12	pH Общая минерализация Жёсткость общая Окисляемость перманганатная Нефтепродукты (суммарно) ПАВ (анионоактивные) Фенольный индекс	2,3,4,5,6,7, 8,9

Таблица 8
Перечень контролируемых химических и радиологических показателей и периодичность лабораторных исследований питьевой воды перед подачей в водопроводную сеть питьевого водопровода ООО УК «Наш Дом» в с. Туим

Место отбора проб воды	Количество водозаборов – мест отбора проб воды	Периодичность исследований/ количество проб за год	Контролируемые вещества и показатели	Метод контроля*
Накопительные ёмкости	3	1 раз в год/ 3	Аммиак аммоний – ион (по азоту) Алюминий (Al^{3+}) Барий (Ba^{2+}) Бериллий (Be^{2+}) Бор (В, суммарно) Железо (Fe, суммарно) Кадмий (Cd, суммарно) Марганец (Mn, суммарно) Медь (Cu, суммарно) Молибден (Mo, суммарно) Мышьяк (As, суммарно) Никель (Ni, суммарно) Нитраты (по NO_3) Ртуть (Hg, суммарно) Свинец (Pb, суммарно) Селен (Se, суммарно) Стронций (Sr^{2+}) Сульфаты (SO) Фториды (F^-) Хлориды (Cl^-) Хром (Cr^{6+}) Цианиды (CN^-)	10,11,12, 13,14,15, 16,17,18, 19,20,21, 22,23,24, 25,26,27, 28

			Цинк (Zn^{2+}) γ -ГХЦГ ДДТ (сумма изомеров) 2,4-Д Общая α -радиоактивность Общая β -радиоактивность Радон (Rn_{222})	
--	--	--	--	--

5.5 Лабораторный контроль за качеством питьевой воды в разводящей распределительной сети питьевого водопровода ООО УК «Наш Дом» в с. Туим включает отбор и исследование проб по перечню показателей приведённых в табл. 9,10.

Таблица 9

Перечень контролируемых микробиологических показателей и периодичность лабораторных исследований питьевой воды в разводящей распределительной сети питьевого водопровода ООО УК «Наш Дом» в с. Туим

Место отбора проб воды	Кол-во водозаборов – мест отбора проб воды	Периодичность исследований/ количество проб в год	Контролируемые вещества и показатели	Метод контроля*
Разводящая сеть	5	1 раз в мес/60	Термотолерантные колиформные бактерии Общие колиформные бактерии Общее микробное число	1

Таблица 10

Перечень контролируемых органолептических показателей и периодичность лабораторных исследований питьевой воды в разводящей распределительной сети питьевого водопровода ООО УК «Наш Дом» в с. Туим

Место отбора проб воды	Количество водозаборов – мест отбора проб воды	Периодичность исследований/ количество проб за год	Контролируемые вещества и показатели	Метод контроля*
Разводящая сеть	5	1 раз в мес/60	Запах, привкус, цветность, мутность	1

5.6 Места отбора проб из разводящей сети села Туим находятся по следующим адресам:
 ул. Микрорайон д.8,
 ул. Дзержинского д.27,
 ул. Кирова д.55,
 ул. Новая д.29,
 ул. Орджоникидзе д. 119.

6. КАЛЕНДАРНЫЕ ГРАФИКИ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ И ПРОВЕДЕНИЯ ИХ
ИССЛЕДОВАНИЯ

Показатели \ Место изъятия	Водозаборные скважины 1	Накопительные ёмкости 1	Распределительная сеть 2
1. Микробиологические ОМЧ ОКБ ТТКБ	1 раз в квартал 10-е числа январь, апрель, июль, октябрь	1 раз в месяц 10-е число каждого месяца	1 раз в месяц 10-е число каждого месяца
2. Органолептические Запах Привкус Цветность Мутность	1 раз в квартал 10-е числа январь, апрель, июль, октябрь	1 раз в месяц 10-е число каждого месяца	1 раз в месяц 10-е число каждого месяца
3. Обобщённые рН Минерализация общая Жесткость общая Окисляемость перманганатная Нефтепродукты АПAB Фенольный индекс	1 раз в квартал 10-е числа январь, апрель, июль, октябрь	1 раз в квартал 10-е числа январь, апрель, июль, октябрь	-
Аммиак аммоний – ион (по азоту) Алюминий (Al^{3+}) Барий (Ba^{2+}) Бериллий (Be^{2+}) Бор (В, суммарно) Железо (Fe, суммарно) Кадмий (Cd, суммарно) Марганец (Mn, суммарно) Медь (Cu, суммарно) Молибден (Mo, суммарно) Мышьяк (As, суммарно) Никель (Ni, суммарно) Нитраты (по NO_3) Ртуть (Hg, суммарно) Свинец (Pb, суммарно) Селен (Se, суммарно) Стронций (Sr^{2+}) Сульфаты (SO) Фториды (F^-) Хлориды (Cl^-) Хром (Cr^{6+}) Цианиды (CN^-) Цинк (Zn^{2+}) γ-ГХЦГ ДДТ (сумма изомеров) 2,4-Д	1 раз в год С 10-е по 20-е октября ежегодно	1 раз в год С 10-е по 20-е октября ежегодно	-

Игорь

5. Радиологические Радон (Rn ²²²) Общая α-радиоактивность Общая β-радиоактивность	1 раз в год С 10-е по 20-е октября ежегодно	1 раз в год С 10-е по 20-е октября ежегодно	-
---	---	---	---

**7. ПЕРЕЧЕНЬ СИТУАЦИЙ, ТРЕБУЮЩИХ ИНФОРМИРОВАНИЯ УЧРЕЖДЕНИЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Информировать Управление Роспотребнадзора в случаях:

- аварийных ситуаций на инженерных сетях;
- прекращения или приостановления деятельности;
- получения нестандартных анализов при производственном контроле.

**8. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ООО «УК «НАШ ДОМ», НА КОТОРЫХ
ВОЗЛОЖЕНЫ ФУНКЦИИ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
КОНТРОЛЯ.**

1. Директор ООО УК «Наш Дом» В.В. Васяева
2. Главный инженер ООО УК «Наш Дом» В.В. Сергейчук
3. Мастер по обслуживанию сетей ООО УК «Наш Дом» В.В. Куртияков
4. Эколог ООО УК «Наш Дом» Ю.А. Диженко
5. Лаборант ООО УК «Наш Дом» С.А. Вагина

К Программе производственного контроля в ООО УК «Наш Дом» с. Туим

Перечень форм учета и отчетности, связанных с осуществлением контрольной деятельности

- Журнал санитарного состояния предприятия.
- Журнал учета мероприятий по контролю.
- Журнал контроля качества воды.
- Личные медицинские книжки на каждого работника установленного образца.
- Журнал учета прохождения медицинских осмотров и гигиенической подготовки персонала.
- Журнал учета аварийных ситуаций.
- Санитарный паспорт объекта, подлежащего дезинсекции и дератизации.

К Программе производственного контроля в ООО УК «Наш Дом» с. Туим

Список методов инструментальных измерений и лабораторных исследований, используемых при проведении производственного контроля.

1. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. МУК 4.2.1018-01. – 01. - Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2001г.- с. 42.
2. Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности. ГОСТ 3351 – 74. Сборник «Вода питьевая» - М.: Издательство стандартов, 1984г. – С. 11-19.
3. Фомин Г.С. «Вода. Контроль химической, бактериологической и радиационной безопасности по международным стандартам. Энциклопедический справочник. – М.: Издательство «Протектор», - 1995г. – С 95-96
4. Вода. Контроль химической, бактериальной и радиационной безопасности по международным стандартам. ИСО 5815. Сборник «Вода питьевая». – М.: ВНИИСтандарт, 1995г. – С 112-117.
5. Вода питьевая. Метод определения общей жидкости. ГОСТ 4151-72, С. 29-33.
6. Вода. Контроль химической, бактериальной и радиационной безопасности по международным стандартам. ИСО 8467. Сборник «Вода питьевая». – М.: ВНИИСтандарт, 1995г. – С. 103-107.
7. Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов ГОСТ 51797 – 01.
8. Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ. ГОСТ Р 51211 – 98. - М.: Издательство стандартов, 1999г.-12с.
9. Вода. Контроль химической, бактериальной и радиационной безопасности по международным стандартам. ИСО 6439. Сборник «Вода питьевая» - М.: ВНИИСтандарт, 1995г. – С. 371 – 375.
10. Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов. ГОСТ 4192-82. Сборник «Вода питьевая». – М.: Издательство стандартов, 1994г. – С 44-47
11. Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов. ГОСТ 18826-72. Сборник «Вода питьевая». – М.: Издательство стандартов, 1994г. – С. 148 – 154.
12. Унифицированные методы исследования качества воды, ч.1, Методы химического анализа вод. – М.: СЭВ, 1977г. – 329с.
13. Вода питьевая. Методы определения общего железа. ГОСТ 4011-72. Сборник «Вода питьевая» - М.: Издательство стандартов, 1994г. – С. 20-28.
14. Вода питьевая. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией. ГОСТ Р 51212-98.- М.: Госстандарт России, 1998.- с. 2-13.
15. Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена. ГОСТ 19413-89. - ГОСТ 19413-89. М.: Издательство стандартов, 1989г. -6 с.
16. Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов. ГОСТ 4389-72. Сборник «Вода питьевая». – М.: Издательство стандартов, 1994г. – С. 67-75.
17. Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов. ГОСТ 4245-72. Сборник «Вода питьевая». – М.: Издательство стандартов, 1994г. – С. 50-56.

18. Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фтора. ГОСТ 4386-89. – М.: Издательство стандартов, 1990г. – 12 с.
19. Вода. Контроль химической, бактериальной и радиационной безопасности по международным стандартам. ИСО 11083. Сборник «Вода питьевая» - М.: ВНИИстандарт, 1995г. – С. 305 – 310.
20. ГОСТ Р 51209-98 Вода питьевая. Методы определения хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.
21. Методические рекомендации. Подготовка проб природных вод для измерения суммарной альфа- и бета-активности. – М.: НПП «Доза», 1997г. – С. 10-22.
22. Методические рекомендации по санитарному контролю за содержанием радиоактивных веществ в объектах внешней среды. – М.: 1980г. – С. 238-265.
23. Методика измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-альфа-бета радиометра. – М.: НПП «Доза», 1997г. – С 2-9.
24. Методы исследования качества воды водоемов. М.: «Медицина», 1990г. – С. 40 – 42.
25. Вода. Контроль химической, бактериальной и радиационной безопасности по международным стандартам. ИСО 5815. Сборник «Вода питьевая» - М.: ВНИИстандарт, 1995г. – С.112-117.
26. Вода. Контроль химической, бактериальной и радиационной безопасности по международным стандартам. ИСО 9377. Сборник «Вода питьевая» - М.: ВНИИстандарт, 1995г. – С. 367-371.
27. Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ. ГОСТ 51211-98. – М.: Издательство стандартов, 1999г. – 12 с.
28. Вода. Контроль химической, бактериальной и радиационной безопасности по международным стандартам. ИСО 5813. Сборник «Вода питьевая» - М.: ВНИИстандарт, 1995г. – С. 125-130.
29. Вода. Контроль химической, бактериальной и радиационной безопасности по международным стандартам. ИСО 6060. Сборник «Вода питьевая» - М.: ВНИИстандарт, 1995г. – С. 107 – 111.
30. Методы санитарно-паразитологических исследований. Методические указания МУК 4.2.796-99. – М.: Минздрав России, 2000г.- С.25-26
31. Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод. Методические указания МУ 2.1.5.800-99. – М.: Минздрав России, 2000г. – С. 21-23
32. Лабораторная диагностика холеры. Методические указания МУК 4.2.1097-02 – М.: Минздрав России, 2002г. – С. 21-37.
33. Методы санитарно-паразитологических исследований. Методические указания МУК 4.2.796-99. – М.: Минздрав России, 2000г. – С. 28-29.
34. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка. ГОСТ 18164-72. Сборник «Вода питьевая» - М.: Издательство стандартов. 1994г. – С. 84-86.
35. Методические указания по санитарно-микробиологическому анализу воды поверхностных водоёмов №2285-81. М.: МЗ СССР, 1998г. – С. 28-31.34.