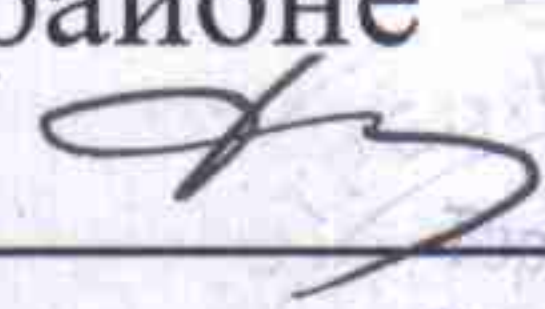
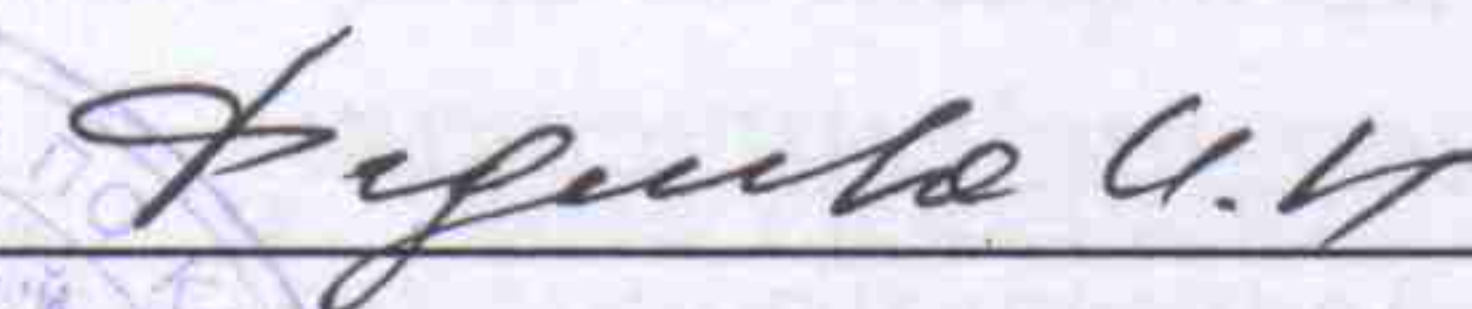


СОГЛАСОВАНО:

Территориальный отдел  
Управления Роспотребнадзора  
по Кировской области в Котельничском  
районе




« 15 » сентября 20 16 года

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Морозовского сельского  
поселения



 А.В.Воронцов

« 15 » сентября 20 16 года

# Программа производственного контроля качества воды Морозовского сельского поселения на 2016 – 2021 годы



## **п.Разлив и с.Боровка Котельничский район 2016 год.**

*Настоящая рабочая программа регламентирует организацию и осуществление производственного контроля за соблюдением правил и норм и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при осуществлении деятельности по эксплуатации системы водоснабжения, а также определяет объем, сроки, методы, схемы, кратность, точки контроля, основные факторы риска, систему учета данных лабораторных исследований питьевой воды.*

*В программе определены должностные лица, организации, лабораторные центры, задействованные в организации и осуществлении производственного контроля качества питьевой воды.*

***Цель производственного контроля** - обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.*

*Факторы, а также объекты производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания, в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний с указанием точек, в которых осуществляется отбор проб, кратности отбора проб, содержатся в плане-графике лабораторных исследований настоящей программы.*

*Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99г., Программа производственного контроля составлена в соответствии с требованиями раздела 3 и п.4.3 СП 1.1.1058-01 и с учётом требований к рабочей программе, изложенных в СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованного водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» и МУ 2.1.4.68297.*

*Срок действия рабочей программы – 5 лет, в течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с Роспотребнадзором.*



## ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.

**Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя):** Морозовское сельское поселение Котельничского р-она

**Юридический и фактический адреса:** 612636, Кировская область, Котельничский район, с.Боровка, ул.Кирова, 15

**Наименование объекта производственного контроля:** система водоснабжения п.Разлив и с.Боровка

**Специалист, ответственный за производственный контроль качества воды:** глава Морозовского с/поселения и директор ООО ЖКХ «ИМПУЛЬС»

**Лицензия на пользование недрами:** КИР 90194 ВЭ выдано министерством охраны окружающей среды Кировской области 16 ноября 2015г.

**Цель водоснабжения:** Питьевое, хозяйственно-бытовое водоснабжение и технологическое обеспечение водой объектов в п.Разлив и с.Боровка Котельничского района Кировской области.

**Режим эксплуатации объекта:** постоянный.

**Контрольные точки для проведения лабораторных исследований:**

1) скважины подземного водозабора № 2169 п.Разлив и №1002 с.Боровка

Лабораторные испытания питьевой воды проводятся в Аккредитованном испытательном лабораторном центре в г. Котельнич, ул. Луначарского, 46 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области».

Лабораторные испытания питьевой воды по показателям, не исследуемым в г.Котельнич, проводятся в Аккредитованном испытательном лабораторном центре в г. Кирове, ул. Свободы, 64а ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области».



№ п/п	Перечень основных мероприятий, предусматривающих организацию, выполнение и повышение эффективности системы производственного контроля	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1	2	3	4
1	Назначение ответственных лиц за осуществление производственного контроля качества питьевой воды источника водоснабжения (далее – производственный контроль).	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	При организации производственного контроля
2	Распределение обязанностей между специалистами, осуществляющими производственный контроль.	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	При организации производственного контроля
3	Разработка и утверждение должностных инструкций персонала по осуществлению производственного контроля.	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	При организации производственного контроля
4	Организация и проведение работы по изучению и внедрению новых санитарных правил, технических регламентов, инструкций, приказов Минздравоцразвития РФ, Федеральных законов и других документов по вопросам организации контроля качества воды систем питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	Постоянно
5	Организация визуального контроля за соблюдением санитарных правил на объектах.	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	Постоянно
6	Организация и проведение мероприятий по улучшению качества питьевой воды.	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	Постоянно
7	Организация лабораторного производственного контроля качества питьевой воды: - определение контрольных точек для проведения лабораторных исследований; - составление плана-графика исследований с указанием количества контролируемых проб воды и периодичности их отбора для лабораторных исследований; (испытаний), перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах воды; - составление календарных графиков отбора проб воды и проведения их исследований (испытания) в соответствии с планом производственного контроля; - определение пунктов отбора проб воды в местах водозабора, и пунктов отбора проб воды в местах водоразбора наружной и внутренней сети водопровода.	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	Ежегодно
8	Проведение лабораторных испытаний питьевой воды с привлечением аккредитованных лабораторных испытательных центров. Ведение учета отбора проб.	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	Ежеквартально или ежегодно или соответствии календарным графиком



9	Контроль за наличием разрешительных документов на материалы, изделия, оборудование, используемые в системе водоснабжения.	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	Постоянно
10	Ведение учётно-отчётной документации по результатам производственного контроля (протоколы инструментальных исследований (измерений), планы профилактических мероприятий)	Бухгалтер администрации с/п и экономист	Постоянно
11	Информирование органов Роспотребнадзора и населения: - об аварийных ситуациях или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения; - о результатах лабораторных исследований проб воды, несоответствующих гигиеническим нормативам.	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	Немедленно при возникновении
12	Обязательное проведение дезинфекции систем водопровода и водопроводных сооружений во время проведения ремонтных работ и устранения аварий на водопроводных сетях.	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	Регулярно при проведении ремонтов.
13	Анализ результатов контроля качества воды и направление информации по результатам контроля: - администрации системы водоснабжения; - органам Роспотребнадзора; - органу местного самоуправления.	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	По запросам и требованиям
14	Представлять в Приволжскнедра отчёт по форме 3 4-ЛС «Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод».	Бухгалтер администрации с/п и экономист	Ежегодно
15	Осуществление контроля над технической исправностью оборудования скважины, распределительной сети. Контроль учёта отбора воды (снятие данных с расходомеров). Ведение и заполнение журналов ПОД-11, -12, - 13, проведение замеров уровня воды. Контроль за содержанием зон санитарной охраны источников водоснабжения.	Глава поселения и директор ООО ЖКХ ИМПУЛЬС	Ежемесячно
16	Сдача отчётности в управление по недропользованию. Сдача отчёта 2-ТП (водхоз) в управление статистики.	Бухгалтер администрации с/п и экономист	Ежегодно



## План-график лабораторных исследований питьевой воды в рамках программы производственного контроля

№ п/п	Наименование исследования (испытания)	Объект производственного контроля, определяемые показатели*	Контрольные критические точки (точки отбора проб), периодичность производственного контроля*	Учетно-отчетная документация по производственному контролю	Место проведения исследований
1	2	3	4	5	6
<b>Контроль эпидемиологической безопасности</b>					
1.	Микробиологические исследования воды**	-Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) - Общее микробное число (ОМЧ) -Общие колиформные бактерии (ОКБ)	1.Водозабор – 1 проба в квартал с каждой рабочей скважины (по сезонам года), всего - до 8 проб в год. Контрольные критические точки для проведения лабораторных исследований: Скважины подземного водозабора № 2169, № 1002 2. В распределительной сети - 2 пробы в месяц, всего - 24 пробы в год. Контрольные критические точки для проведения лабораторных исследований: 1) водоразборный кран в офисе ЖКХ 2) водоразборная колонка в п.Разлив ул.Советская	Протоколы исследований  Журнал производственного контроля о качества питьевой воды  Планы мероприятий по улучшению качества воды	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» г.Котельнич
<b>Контроль химической безопасности</b>					
2.	Исследования проб воды по органолептическим и сокращенным химическим показателям	Привкус при 20°С Запах при 20°С и при 60°С Мутность Цветность Водородный показатель Общая минерализация (сухой остаток) Жесткость общая Окисляемость перманганатная	Водозабор – 1 проба в квартал с каждой рабочей скважины (по сезонам года), всего - до 8 проб в год. Контрольные критические точки для проведения лабораторных исследований: Скважины подземного водозабора №2169 и №1002	Протоколы исследований  Журнал производственного контроля о качества питьевой воды	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» г.Котельнич
1	2	3	4	5	6
3.	Исследования проб воды по органолептическим и	Привкус при 20°С Запах при 20°С Запах при 60°С Мутность	Водозабор – 1 проба в год с каждой рабочей скважины, всего - до 2 проб в год. Контрольные критические точки для проведения лабораторных исследований:	Протоколы исследований  Журнал	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской



1	2	3	4	5	6
4.	Исследование проб воды на содержание неорганических и органических веществ	Калий Полифосфаты Хром Бериллий Молибден Селен и его соединения Мышьяк Никель Стронций (стабильный) ПАВ анионоактивные Нефтепродукты (суммарно) Кобальт Ртуть Барий Фенол Хлорфенол Дихлорфенол Трихлорфенол П-крезол п-Нитрофенол Диметилфенол	Водозабор – 1 проба в год с каждой рабочей скважины, всего - до 2 проб в год. Контрольные критические точки для проведения лабораторных исследований: Скважины подземного водозабора № 2169, № 1002	Протоколы исследований Журнал Журнал производственного контроля о качества питьевой воды Планы мероприятий по улучшению качества воды	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» г. Киров
<b>Радиационный контроль</b>					
5.	Исследование проб питьевой воды на соответствие нормам радиационной безопасности	Суммарная альфа-активность Суммарная бета-активность - Радон ( <sup>222</sup> Rn)	Водозабор – 1 проба в год с каждой рабочей скважины, всего - до 2 проб в год. Контрольные критические точки для проведения лабораторных исследований: Скважины подземного водозабора № 2169, № 1002	Протоколы исследований Журнал Журнал производственного контроля о качества питьевой воды Планы мероприятий по улучшению качества воды	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» г. Киров



<p>обобщенным показателям на содержание неорганических и органических веществ</p>	<p>Цветность  Водородный показатель рН  Окисляемость перманганатная  Аммиак  Нитриты  Нитраты  Жесткость общая  Общая минерализация (сухой остаток)  Хлориды  Сульфаты  Железо  Фториды  Марганец  Йод  Кальций  Магний(расчетный метод)  Кремний  Щелочность  Гидрокарбонаты  Бор  Медь  Кадмий  Свинец  Цинк</p>	<p>Скважины подземного водозабора № 2169 и №1002</p>	<p>производственног о контроля качества питьевой воды   Планы мероприятий по улучшению качества воды</p>	<p>области»  г.Котельнич</p>
---	--	--	--	----------------------------------



1	2	3	4	5	6
4.	Исследование проб воды на содержание неорганических и органических веществ	Калий Полифосфаты Хром Бериллий Молибден Селен и его соединения Мышьяк Никель Стронций (стабильный) ПАВ анионоактивные Нефтепродукты (суммарно) Кобальт Ртуть Барий Фенол Хлорфенол Дихлорфенол Трихлорфенол П-крезол п-Нитрофенол Диметилфенол	Водозабор – 1 проба в год с каждой рабочей скважины, всего - до 2 проб в год. Контрольные критические точки для проведения лабораторных исследований: Скважины подземного водозабора № 2169, № 1002	Протоколы исследований Журнал производственного контроля качества питьевой воды Планы мероприятий по улучшению качества воды	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» г. Киров
<b>Радиационный контроль</b>					
5.	Исследование проб питьевой воды на соответствие нормам радиационной безопасности	Суммарная альфа-активность Суммарная бета-активность - Радон ( $^{222}\text{Rn}$ )	Водозабор – 1 проба в год с каждой рабочей скважины, всего - до 2 проб в год. Контрольные критические точки для проведения лабораторных исследований: Скважины подземного водозабора № 2169, № 1002	Протоколы исследований Журнал производственного контроля качества питьевой воды Планы мероприятий по улучшению качества воды	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» г. Киров



\*В зависимости от системы водоснабжения, ее санитарной надежности, эпидемической ситуации допускается, по согласованию с органами Роспотребнадзора, изменять количество (увеличивать или уменьшать) и кратность лабораторно-производственных исследований, а также выбирать конкретные показатели химического состава питьевой воды.

\*\* При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий (ТТКБ) и (или) общих колиформных бактерий (ОКБ), и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл, и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы, и (или) энтеровирусов. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов, нитритов.

После проведения ремонтных работ на водопроводной сети, связанных с раскопкой и заменой участков труб, осуществлять отбор проб воды из водопровода (ниже места раскопок) на органолептические, микробиологические показатели.

Перечень возможных ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование органов местного самоуправления и территориального отдела управления Роспотребнадзора по Кировской области.

№ по порядку	Вид исключительной ситуации	Проводимые мероприятия	Ответственный исполнитель
1.	Выход из строя глубинного насоса	Замена насоса	Пантюхин Ю.И.
2.	Отключение электрооборудования артезианской скважины	Ремонт/замена электрооборудования	Пантюхин Ю.И.
3.	Возникновение разрыва на центральном водоводе	ремонт, устранение аварии	Пантюхин Ю.И.
4.	Несоответствие качества воды установленным требованиям по результатам лабораторных исследований/испытаний	по предписанию Роспотребнадзора	Пантюхин Ю.И. Воронцов А.В.

При возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, руководство обязано немедленно принять меры по их устранению и информировать об этом филиал территориального отдела управления Роспотребнадзора по Кировской области по Котельничскому району, органы местного самоуправления. После выполнения ремонтных работ на объектах водоснабжения выполняются обязательные контрольные пробы качества питьевой воды.

Организация, осуществляющая производственный контроль качества питьевой воды, также обязана информировать филиал территориального отдела управления Роспотребнадзора по Кировской области Котельничского района о каждом результате лабораторного исследования проб воды не соответствующем гигиеническим нормативам.

В случаях, связанных с явлениями природного характера, которое не могут быть заблаговременно предусмотрены, или аварийными ситуациями, устранение которых не могут быть осуществлено немедленно, могут быть допущены временные отклонения от гигиенических нормативов качества питьевой воды только по показателям ее химического состава, влияющим на органолептические свойства.



Решение о запрещении или ограничении использования населением питьевой воды из конкретной системы водоснабжения принимается органом местного самоуправления по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории на основании оценки опасности и риска для здоровья населения. Организация, обеспечивающей эксплуатацию системы водоснабжения, разрабатываются по согласованию с центром Госсанэпиднадзора и осуществляются мероприятия, направленные на выявление и устранение причин ухудшения качества воды и обеспечение населения питьевой воды, отвечающие требованиям Санитарных правил. Орган местного самоуправления, центр Госсанэпиднадзора в обязательном порядке информирует население о принятом решении о запрещении или ограничении использования питьевой воды, её качестве, осуществляемых мероприятиях, а так же о рекомендациях по действиям населения в данной ситуации.

**Показатели эффективности производственного контроля:**

1. Улучшение качества питьевой воды.
2. Улучшение санитарно-технического состояния объекта.
3. Отсутствие неудовлетворительных результатов лабораторно-инструментальных исследований, измерений, испытаний.
4. Отсутствие вредных синантропных насекомых и грызунов на объекте.
5. Удовлетворительная эпидемиологическая обстановка на объекте.

Показатели эффективности производственного контроля оцениваются ежегодно и предоставляются в органы Роспотребнадзора по их запросам.



## Порядок организации работ по выбору показателей химического состава питьевой воды

(выписка из Приложения 1 СанПиН 2.1.4.1074-01)

1. Выбор показателей, характеризующих химический состав питьевой воды, для проведения расширенных исследований проводится организацией, осуществляющей эксплуатацию системы водоснабжения, совместно с центром госсанэпиднадзора\* в городе, районе в два этапа.

- На первом этапе организацией, осуществляющей эксплуатацию системы водоснабжения, совместно с центром госсанэпиднадзора анализируются следующие материалы за период не менее 3 последних лет:

-государственной статистической отчетности предприятий и организаций, а также иных официальных данных о составе и объемах сточных вод, поступающих в источники водоснабжения выше места водозабора в пределах их водосборной территории;

-органов охраны природы, гидрометеослужбы, управления водными ресурсами, геологии и использования недр, предприятий и организаций о качестве поверхностных, подземных вод и питьевой воды в системе водоснабжения по результатам осуществляемого ими мониторинга качества вод и производственного контроля;

-центра госсанэпиднадзора по результатам санитарных обследований предприятий и организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность и являющихся источниками загрязнения поверхностных и подземных вод, а также по результатам исследований качества вод в местах водопользования населения и в системе водоснабжения;

-органов управления и организаций сельского хозяйства об ассортименте и валовом объеме пестицидов и агрохимикатов, применяемых на территории водосбора (для поверхностного источника) и в пределах зоны санитарной охраны (для подземного источника). На основании проведенного анализа составляется перечень веществ, характеризующих химический состав воды конкретного источника водоснабжения и имеющих гигиенические нормативы в соответствии с прилож. 2 настоящих санитарных правил.

- На втором этапе индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие эксплуатацию системы водоснабжения, проводят расширенные лабораторные исследования воды по составленному перечню химических веществ, а также по показателям, приведенным в табл. 2 санитарных правил.

2. Для системы водоснабжения, использующей реагентные методы обработки воды, при проведении расширенных исследований перед подачей воды в распределительную сеть дополнительно включают показатели, указанные в табл. 3 настоящих санитарных правил.

3. Расширенные лабораторные исследования воды проводятся в течение одного года в местах водозабора системы водоснабжения, а при наличии обработки воды или смешения воды различных водозаборов - также перед подачей питьевой воды в распределительную сеть.



4. Минимальное количество исследуемых проб воды в зависимости от типа источника водоснабжения, позволяющее обеспечить равномерность получения информации о качестве воды в течение года, принимается:

- для подземных источников - 4 пробы в год, отбираемых в каждый сезон;
- для поверхностных источников - 12 проб в год, отбираемых ежемесячно.

5. При необходимости получения более представительной и достоверной информации о химическом составе воды и динамике концентраций присутствующих в ней веществ, количество исследуемых проб воды и их периодичность должны быть увеличены в соответствии с поставленными задачами оценки качества воды источника водоснабжения.

6. Центром госсанэпиднадзора анализируются результаты расширенных исследований химического состава воды по каждой системе водоснабжения и с учетом оценки санитарно-гигиенических условий питьевого водопользования населения и санитарно-эпидемиологической обстановки на территории города, населенного пункта, района определяется потенциальная опасность влияния присутствующих в воде химических веществ на здоровье населения.

7. На основании проведенной оценки **центр госсанэпиднадзора разрабатывает предложения по перечню контролируемых показателей, количеству и периодичности отбора проб питьевой воды для постоянного производственного контроля.**

\* в настоящее время – Роспотребнадзор.



**Перечень нормативных документов в соответствии с осуществляемой деятельностью**

1. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52 от 30.03.99г.
2. Санитарными правилами и нормами 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
3. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
4. ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".
5. СП 3.5.3.1129-02 «Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дератизации»
6. СанПиН 3.5.2.1378–03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинфекционных мероприятий против синантропных членистоногих»
7. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 20 мая 2005 г. N 402 "О личной медицинской книжке и санитарном паспорте" (с изменениями от 10 июля 2007 г., 7 апреля 2009 г.)
8. СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»
9. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»
10. СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления"
11. СанПиН 4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»
12. 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»
13. Приказ МЗ РФ №229 от 29.06.2000г. «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций»
14. Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"