



**Совершенствование системы  
социально-гигиенического  
мониторинга  
на территории Новосибирской области  
и принятые меры в области  
обеспечения санитарно-  
эпидемиологического благополучия  
населения**

**Начальник отдела социально-  
гигиенического мониторинга  
Управления Роспотребнадзора  
по Новосибирской области**

**В. А. Отрощенко**

# Организационная структура Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»





# Социально-гигиенический мониторинг



*Здание Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области*

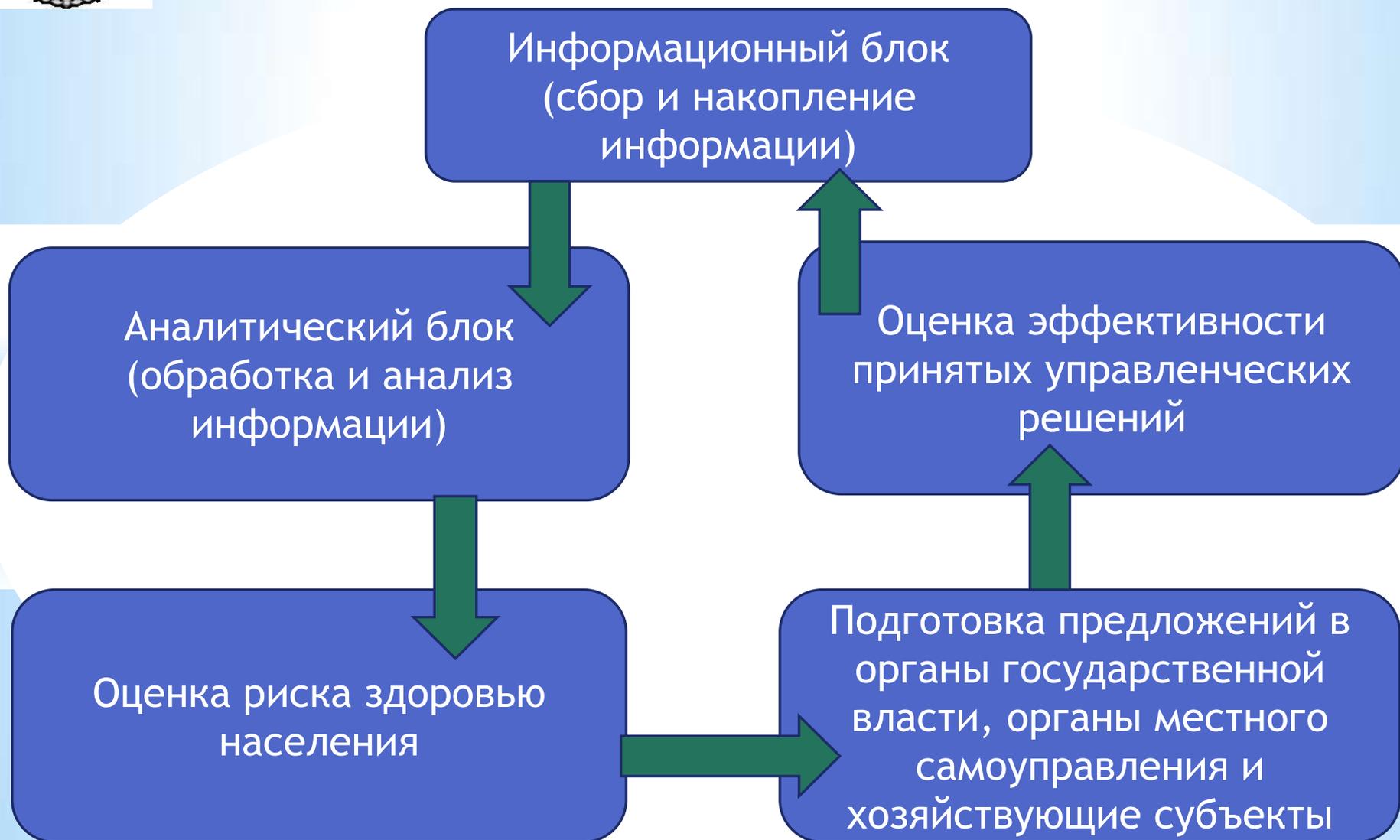


*Здание ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»*

**Новосибирскстат, Министерство здравоохранения Новосибирской области, Министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области, ГБУЗ «Новосибирское областное клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы», Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Межрегиональное управление № 25 ФМБА России и др.**



# Социально-гигиенический мониторинг

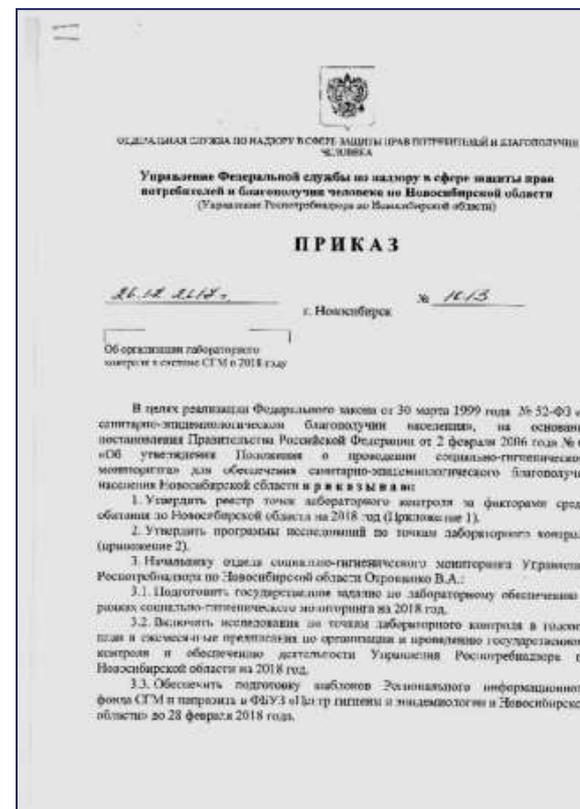




# Социально-гигиенический мониторинг

В рамках проведения социально-гигиенического мониторинга удельный вес населения, охваченного контролем за факторами среды обитания человека на территории Новосибирской области, составляет 85%

Ежегодно приказом управления утверждается реестр мониторинговых точек, программа мониторинговых наблюдений за факторами среды обитания человека в системе СГМ (точки контроля, наименование объекта контроля, схема исследований (измерений), периодичность отбора проб (измерений) (в 2017 г. - 882 точки; в 2018 г. - 831)





# Социально-гигиенический мониторинг

Определены приоритетные химические загрязнители:

- для атмосферного воздуха (кадмий, хром, никель, бенз/а/пирен, формальдегид, диоксид азота, оксид углерода)

- питьевой воды (марганец, бор, железо, нитраты)

- продуктов питания (нитраты, токсичные элементы - кадмий, ртуть, свинец, мышьяк)

Подготовлена программа мониторинговых наблюдений в 831 точка контроля с учетом основных источников загрязнения и достаточности уровня контроля за факторами среды обитания



# Социально-гигиенический мониторинг

## К объектам мониторинга относятся:

Качество атмосферного воздуха (37 тчк.),  
Качество и санитарно-эпидемиологическая  
безопасность питьевой и горячей воды (309 тчк.),  
Санитарно-эпидемиологическая безопасность  
воды открытых водоемов (97 тчк.),  
Санитарно-эпидемиологическая безопасность  
очищенных сточных вод (35 тчк.),  
Санитарно-эпидемиологическая безопасность  
почвы населенных мест: в селитебной зоне на  
детских игровых площадках, в зоне санитарной  
охраны водисточников 1 пояса, в тепличных  
хозяйствах, а так же песок в рекреационных  
зонах (167 тчк.)

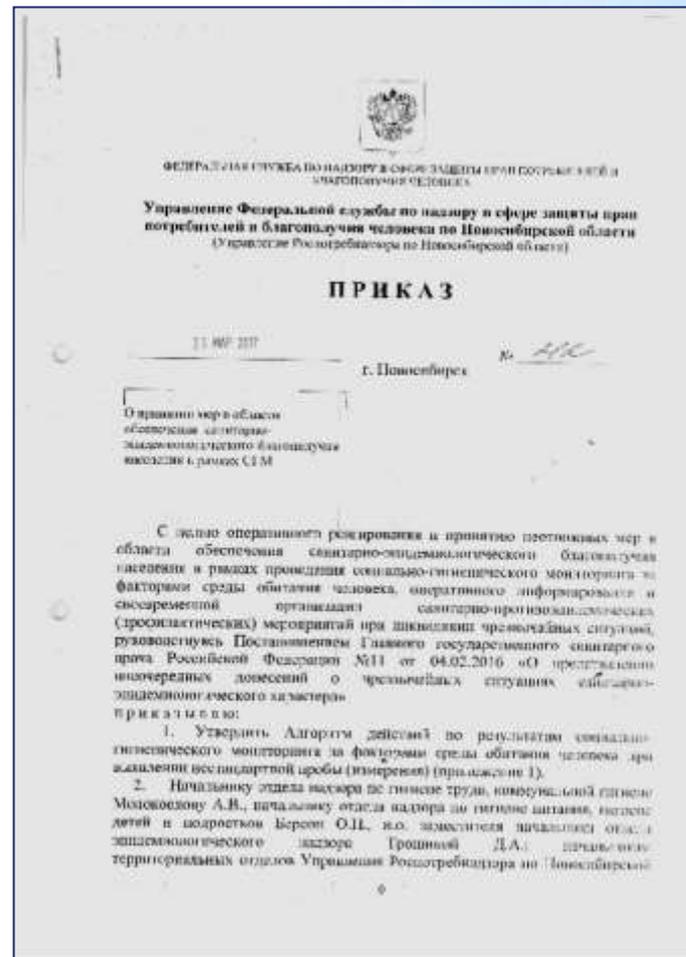
Радиационная безопасность объектов  
окружающей среды и радиационный контроль в  
ДДУ и общеобразовательных школах (186 тчк.)





# Социально-гигиенический мониторинг

Утвержден Алгоритм действий по результатам социально-гигиенического мониторинга за факторами среды обитания человека при выявлении нестандартной пробы (измерения) «О принятии мер в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в рамках СГМ (с изменениями от 29.12.2017 №1044)



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

Показатель	Контроль в горячей (Г) и/или холодной (Х) воде	Показатель качества питьевой воды, характеризующий ее безопасность, по которому осуществляется производственный контроль (гигиенический норматив)	Критерий существенного ухудшения
Органолептические и обобщенные показатели			
Цветность, град.	Х, Г	20	40
Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Х, Г	1,5	2,5
Запах, баллы	Х, Г	2	4
Привкус, баллы	Х	2	4
Водородный показатель	Х, Г	6 - 9	менее 5,0, более 10
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	Х	1000	2000
Жесткость общая, мг-экв/л	Х	7,0	15,0
Окисляемость перманганатная, мг/л	Х	5,0	20
ПАВ (поверхностно активные вещества), мг/л	Х	0,5	1,5
Нефтепродукты, мг/л	Х	0,1	1,0 (10 ПДК)
Фенольный индекс, мг/л	Х	0,25	0,5
Химические вещества			
Алюминий, мг/л	Х, Г	0,5	5,0 (10 ПДК)
Барий, мг/л	Х	0,1	1,0 (10 ПДК)

## 2. Критерии высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха



Показатель	Критерий существенного ухудшения
Превышение ПДК вредных веществ в атмосферный воздух в 20 раз и более	О каждом случае

## 3. Критерии о радиационном фоне объектов окружающей среды

Показатель	Критерий существенного ухудшения
О выявлении превышения допустимого содержания радионуклидов в продуктах леса (грибы, ягоды) и продуктах местного производства (картофель)	О каждом случае
О превышении мощности дозы гамма-излучения на открытой местности	О каждом случае
О выявлении превышения допустимого уровня гамма излучения и ЭРОА радона в дошкольных и школьных образовательных учреждениях	О каждом случае

## 4. Критерии высокого загрязнения воды открытых водоемов в местах водозабора и рекреационных зонах

Показатель	Критерий существенного ухудшения
Химические вещества	10 и более ПДК
<b>Микробиологические и бактериологические показатели</b>	
Возбудители кишечных инфекций	Присутствие в повторной пробе
Общие колиформные бактерии (водозабор)	Присутствие в повторной пробе (более 2500 КОЕ/100 мл) *
Общие колиформные бактерии (рекреац.)	Присутствие в повторной пробе (более 1500 КОЕ/100 мл) *
<b>Радиационные показатели</b>	
Удельная суммарная альфа-активность, Бк/л	Более 0,2
Удельная суммарная бета-активность, Бк/л	Более 1,0

\*согласно МР 2.1.10.0031-11 «Комплексная оценка риска возникновения бактериальных кишечных инфекций, передаваемых водным путем», утвержденных Руководителем Роспотребнадзора 31.07.2011 г.



# Социально-гигиенический мониторинг

В Новосибирской области действуют подпрограммы «Чистая вода» и «Безопасность ЖКХ» государственной программы Новосибирской области «Жилищно-коммунальное хозяйство Новосибирской области в 2015 -2020 годах», утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 16.02.2015 № 66-п.

В рамках указанных подпрограмм проводятся работы:

- реконструкция водоводов, водозаборных сооружений

- строительство водопроводных сетей, скважин с водоподготовкой, строительство канализационных коллекторов





# Социально-гигиенический мониторинг

На 2018 год за счет средств областного бюджета на строительство объектов водоснабжения в рамках подпрограмм «Чистая вода» и «Безопасность ЖКХ» государственной программы планируется направить 953,7 млн.рублей.

В области 83,2% населения обеспечены питьевой водой, полностью соответствующей гигиеническим нормативам

Удельный вес городского населения, обеспеченного доброкачественной питьевой водой составляет 92,4%, жителей сельских поселений - 47,4%

В 125 населенных пунктах питьевая вода не соответствует гигиеническим нормативам по ряду нормируемых показателей



# Превышение гигиенических нормативов по микробиологическим показателям

Венгеровский район (с. Венгерово, с. Заречье, с. Новый-Тартасс, с. Усть-Изесс)



Кыштовский район (с. Кыштовка, с. Варакино, с. Усманка)



Маслянинский район (с. Березово)



Татарский район (с. Кочневка, с. Северотатарское)



Усть-Таркский район (с. Усть-Тарка, с. Богословка, с. Кушаги)



Чановский район (р.п. Чаны, с. Старые Карачи)



# Превышение гигиенических нормативов по содержанию бора

Превышение бора от 1,1 до 2 ПДК в 29 населенных пунктах:

Баганский район (с. Андреевка с. Баган,)

Венгеровский район (с. Меньшиково, с. Новый Тартасс, с. Усть-Изесс)

Карасукский район (с. Белое, г. Карасук)

Коченевский район (ст. Лесная поляна, р.п. Коченево)

Купинский район (с. Новоключи)

Кыштовский район (с. Вараксино, с. Кыштовка, с. Усманка)

Ордынский район (с. Филиппово)

Татарский район (г.Татарск, с. Кочневка, с Северотатарское)

Усть-Таркский район (с. Богословка, с. Кушаги)

Чановский район (с.Земляная Заимка, пос.оз.Карачи, ст.Карачи, с.Красносельское, с.Моховое, пос. Новояркуль, р.п.Чаны)

Чулымский район (с. Большеникольское, с. Новоиткульское, г.Чулым-3)



# Превышение гигиенических нормативов по содержанию бора

От 2,1 до 5 ПДК - в 19 населенных пунктах:

Баганский район (с. Вознесенка, с. Лепокурово, Палецкое, с. Савкино) с.

Доволенский район (с. Баклуши)

Карасукский район (с. Благодатное, с. Студеное)

Каргатский район (с. Верх-Каргат, с. Карган, г. Каргат, с. Кольцовка, с. Сумы, с. Форпост-Каргат)

Купинский район (г. Купино, с. Лягушье, с. Новоселье, с. Рождественка)

Сузунский район (с. Битки)

Чулымский район (г. Чулым)

От 5,1 до 10 ПДК - 6 населенных пунктах:

Купинский район (с. Стеклоанное)

Чистоозерный район (с. Варваровка, с. Журавка, с. Романовка, с. Табулга, р.п. Чистоозерное)





## Превышение гигиенических нормативов по содержанию железа и марганца

Колыванский район (р.п. Колывань, с. Воробьево)

Краснозерский район (р.п. Краснозерское, с. Веселовское, с.Полойка)

Новосибирский район (с. Сосновка)

Ордынский район (с. Усть-Луковка)

Сузунский район (с. Шипуново)

Черепановский район (г. Черепаново, п. Огнево-Заимка, п.Пушной)



# Превышение гигиенических нормативов

В 6 населенных пунктах зарегистрировано содержание аммиака, превышающее гигиенические нормативы от 1 до 2 ПДК, что свидетельствует об антропогенном загрязнении:

Краснозерский район  
(с.Веселовское,  
р.п.Краснозерское)

Татарский район (г. Татарск)

Убинский район (с. Убинское)

Чистоозерный район  
(р.п.Чистоозерное, с.Варваровка)

В 6 населенных пунктах - питьевая вода не соответствовала гигиеническим нормативам по содержанию фторидов (1,1-1,7 ПДК)

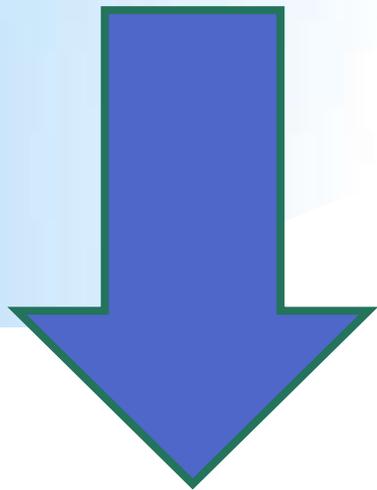
Татарский район (с.Кочневка,  
г.Татарск, с.Северотатарское)

Чановский район  
(с.Красносельское, р.п. Чаны)

Чистоозерный район  
(с.Романовка)



# Социально-гигиенический мониторинг



Для принятия управленческих решений результаты социально-гигиенического мониторинга направляются Губернатору Новосибирской области и в Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области, органы местного самоуправления.

Совместно с администрациями муниципальных образований и организациями, осуществляющими водоснабжение, разрабатываются планы мероприятий со сроками исполнения по улучшению санитарно-эпидемиологической ситуации, связанной с качеством питьевой воды

По результатам надзорных мероприятий, социально-гигиенического мониторинга направлено 133 информации юридическим лицам, ответственным за водоснабжение, водоотведение.

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в адрес органов местного самоуправления, организаций осуществляющих холодное, горячее водоснабжение направлено 159 уведомлений о результатах питьевой и горячей воды





# Социально-гигиенический мониторинг

Документ Роспотребнадзора, на основании которого принято управленческое решение			Директивные акты			Мероприятия
Наименование	Номер	Дата	Наименование	Номер	Дата	
Письмо главе г.Черепаново о принятии мер по обеспечению населения питьевой водой соответствующего качества	20/427	09.02.2017	Письмо главы г.Черепаново о принятии мер	421	22.02.2017	дезинфекция водопроводных сооружений, приобретение реагентов, замена фильтрующей нагрузки фильтров обезжелезивания в пос.Пушной
Письмо главе Медведского сельсовета о принятии мер по обеспечению населения питьевой водой соответствующего качества	20/427	09.02.2017	Письмо главы Медведского сельсовета о принятии мер	99	16.02.2017	обслуживание системы химводоочистки по договору с ООО Сервисный центр Чистая вода, с.Медведское .Проводится производственный контроль качества питьевой воды
Письмо главе Огнево-Заимковского сельсовета о принятии мер по обеспечению населения питьевой водой соответствующего качества	20/425	09.02.2017	Письмо главы Огнево-Заимковского сельсовета о принятии мер	1224	21.02.2017	выполнены работы по строительству водопровода в с.Огнева-Заимка-Муниципальный контракт с ООО "Строймастер".Инвестиционная программа «Развитие системы водоснабжения Огнево-Заимковского сельсовета Черепановского района Новосибирской области на 2015-2017г.



# Социально-гигиенический мониторинг

Документ Роспотребнадзора, на основании которого принято управленческое решение			Директивные акты			Мероприятия
Наименование	Номер	Дата	Наименование	Номер	Дата	
Письмо главе р.п. Посевная о принятии мер по обеспечению населения питьевой водой соответствующего качества	20/257	30.01.2017	Письмо главы р.п. Посевная о принятии мер	186	06.02.2017	проведена дезинфекция водонапорной башни, приобретение реагентов, р.п. Посевная
Письмо главе администрации р.п. Посевная Черепановского района о принятии мер по приведению качества очищенных сточных вод в соответствии с установленными требованиями	20/561	27.02.2017	Письмо главы администрации р.п. Посевная Черепановского района о принятии мер по приведению качества очищенных сточных вод	241	07.03.2017	проведен ремонт и очистка вторичных отстойников, заключен договор водоотведения на вывоз сточных вод для сброса на очистные сооружения ООО Водоканал р.п. Посевная.
Письмо главе администрации г.Искитима, директору АО НЗИВ о принятии мер о приведении качества очищенных сточных вод в соответствии с установленными требованиями	20/204	25.01.2017	Письмо главы администрации г.Искитима, директора АО НЗИВ о принятии мер	931/848	02.02.2017	Проведена обработка фильтров доочистки хлорной водой с содержанием хлора 150 мг/дм <sup>3</sup> , дополнительная промывка.проведено усиленное хлорирование 12 часов. контроль за содержанием активного хлора в сточной очищенной воде, г.Искитим



# Социально-гигиенический мониторинг

Документ Роспотребнадзора, на основании которого принято управленческое решение			Директивные акты			Мероприятия
Наименование	Номер	Дата	Наименование	Номер	Дата	
Письмо главе администрации Искитимского района, директору ЗАО "ЭПМ-Новэз" о качестве атмосферного воздуха	20/928	29.03.2017	Письмо директора ЗАО "ЭПМ-Новэз" о принятии мер	4101А С/204	06.04.2017	проведена проверка газоочистного оборудования, отбор проб в рамках производственного контроля (превышений ПДК по взвешенным веществам - нет), Искитимский район
Письмо главе администрации г.Искитима, директору МУП "Водоканал" о принятии мер по недопущению загрязнения поверхностных водоемов в черте МО	20/145 3	22.05.2017	Письмо главы администрации г.Искитима о принятии мер	01-03-17-3669	01.06.2017	обследование береговой зоны реки Бердь в черте г.Искитима с целью выявления возможных источников загрязнения открытого водоема
Письмо главе Администрации Кировского района г.Новосибирска об информировании посетителей пляжа о состоянии воды	22.07. 2563	28.07.2017	Письмо из Администрации Кировского района г.Новосибирска о принятых мерах	54/01-09/003 00	22.09.2017	На территории котлована установлены информационные знаки «КУПАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО», выделение денежных средств не планировалось, г.Новосибирск, Кировский район



# Социально-гигиенический мониторинг

Документ Роспотребнадзора, на основании которого принято управленческое решение			Директивные акты			Мероприятия
Наименование	Номер	Дата	Наименование	Номер	Дата	
Письмо главе администрации г.Искитима о принятии мер по приведению горячей воды в соответствии с требованиями	20/423	09.02.2017	Письмо главы администрации г.Искитима о принятии мер	01-3-17-1095	17.02.2017	проведены мероприятия по восстановлению циркуляционного водопровода ГВС к поликлинике №2 г.Искитима
Письмо главному врачу ГБУЗ НСО «БЦГБ» Бердск, ул. Боровая ,109 о доведении температуры до нормативов, разработать план мероприятий профилактики внутрибольничного легионеллеза	22.07.2132	04.07.2017	Письмо главного врача ГБУЗ НСО «БЦГБ» о принятых мерах	2236	13.07.2017	Составлен план мероприятий профилактики внутрибольничного легионеллеза; Выделение денежных средств не планировалось. Ресурсоснабжающая организация МУП «КБУ» повысила температуру теплоносителя. В настоящее время температура горячей воды соответствует нормативным требованиям



# Социально-гигиенический мониторинг

Документ Роспотребнадзора, на основании которого принято управленческое решение			Директивные акты			Мероприятия
Наименование	Номер	Дата	Наименование	Номер	Дата	
Письмо главе администрации г.Обь по нестандартным пробам песка на детских игровых площадках	01/185 90	09.08.2017	Письмо главы администрации г.Обь о принятых мерах	5208	14.08.2017	Проведена замена песка на детской игровой площадке, выделение денежных средств не планировалось, г.Обь
Письмо руководителю МУП "Горводоканал" в связи с нестандартными пробами по микробиологии в воде	01/254 25	21.09.2017	Письмо руководителя МУП "Горводоканал" о принятии мер	19- 2172 6	06.10.2017	На станции в ручном режиме внесены соответствующие изменения, доза УФО от средней интенсивности повышена, выделение денежных средств не планировалось, г.Новосибирск
Письмо руководителю ООО "НЗКХ-Энергия" в связи с превышением ПДК веществ в воде открытых водоемов	01/250 39	22.09.2017	Письмо руководителя ООО "НЗКХ-Энергия" о принятии мер	эн- 00- 0128 7	06.10.2017	Усиление контроля качества воды открытых водоемов р.Обь



# Социально-гигиенический мониторинг

Основные меры в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в рамках проведения СГМ:

Информирование органов государственной власти и местного самоуправления о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения

Информирование глав муниципальных образований, хозяйствующих субъектов по результатам СГМ, где выявлены нестандартные пробы, для принятия управленческих решений

Подготовка предложений для принятия органами местного самоуправления необходимых мер по устранению выявленных вредных воздействий факторов среды обитания человека

Принятие мер согласно полномочий в рамках проведения социально-гигиенического мониторинга (ст. 19.5 КоАП РФ; иски о защите неопределенного круга потребителей и о понуждении исполнения требований санитарного законодательства

Использование данных социально-гигиенического мониторинга при планировании проверок на год в соответствии с риск ориентированной моделью контрольно-надзорной деятельности

**БЛАГОДАРЮ  
ЗА ВНИМАНИЕ!**