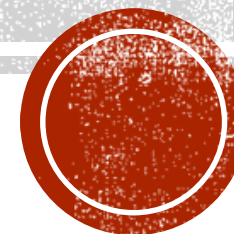


Социально-гигиенический мониторинг.
Цели и задачи гигиенического социально-
гигиенического мониторинга.



Социально-гигиенический мониторинг (СГМ)

Социально-гигиенический мониторинг - государственная система наблюдения, анализа, оценки и прогноза состояния здоровья населения и среды обитания человека, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека

Мониторинг осуществляется в целях обеспечения **санитарно-эпидемиологического благополучия населения**

Мониторинг проводится **на федеральном уровне, уровне субъектов Российской Федерации, уровне муниципальных образований** на основе разработанных и утвержденных в установленном порядке нормативных правовых актов, в том числе санитарных правил, а также методических материалов

Нормативные документы в рамках СГМ

- **Постановление** Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 года N 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» (с изменениями на 25 мая 2017 года)
- **Приказ** Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 17 ноября 2006 г. № 367 «О порядке проведения социально-гигиенического мониторинга, представления данных и обмена ими»
- **Приказ** Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 5 декабря 2006 г. № 383 «Об утверждении порядка информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения о результатах, полученных при проведении социально-гигиенического мониторинга»
- **Приказ** Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 30 декабря 2005 г. № 810 «О перечне показателей и данных для формирования федерального информационного фонда данных социально-гигиенического мониторинга»
- **Приказ** Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 31 января 2008г. №35 «О критериях определения минимально необходимого уровня организации и проведения социально-гигиенического мониторинга»

СГМ

Состояние
здоровья

Факторы
среды
обитания

Задачи СГМ

- **Гигиеническая оценка** (диагностика) факторов среды обитания человека и состояния здоровья населения
- Выявление **причинно-следственных связей** между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки риска для здоровья населения
- **Установление причин и выявление условий** возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)
- **Подготовка предложений** для принятия федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления необходимых мер по устранению выявленных вредных воздействий факторов среды обитания человека

В целях ведения мониторинга используются данные осуществляемых федеральными органами исполнительной власти наблюдений:

1. За состоянием здоровья
2. За факторами среды обитания человека, включая:
 - **биологические** (вирусные, бактериальные, паразитарные)
 - **химические**, в том числе источники антропогенного воздействия на окружающую природную среду
 - **физические** (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, тепловое, ионизирующее, неионизирующее и иные излучения)
 - **социальные** (структура и качество питания, безопасность пищевых продуктов, водоснабжение, условия быта, труда и отдыха)
 - **природно-климатические факторы**, в том числе источники антропогенного воздействия на окружающую природную среду

При проведении мониторинга используют данные

- Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- Федерального медико-биологического агентства
- Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
- Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору
- Федеральной службы по труду и занятости
- Федеральной службы государственной статистики
- Структурных подразделений Министерства внутренних дел Российской Федерации
- Министерства обороны Российской Федерации
- Федеральной службы исполнения наказаний
- Федеральной службы безопасности Российской Федерации
- Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков
- Управления делами Президента Российской Федерации и их учреждений

Проведение СГМ обеспечивает:

- Определение факторов, вредно действующих на человека, и их оценку
- Прогнозирование состояния здоровья населения и среды обитания человека
- Определение неотложных и долгосрочных мероприятий по предупреждению и устранению действия вредных факторов среды обитания человека на здоровье населения
- Разработку предложений для принятия решений в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- Информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения о результатах, полученных при мониторинге

*Важный элемент достижения конечных результатов при реализации СГМ - **информирование лиц, принимающих управленческие решения**, направленные на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.*

Оперативное информирование органов исполнительной власти субъекта РФ, органов местного самоуправления о возникновении или об угрозе возникновения массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний (отравлений) осуществляется **Управлением РПН** в форме донесения (**? Какой срок**)

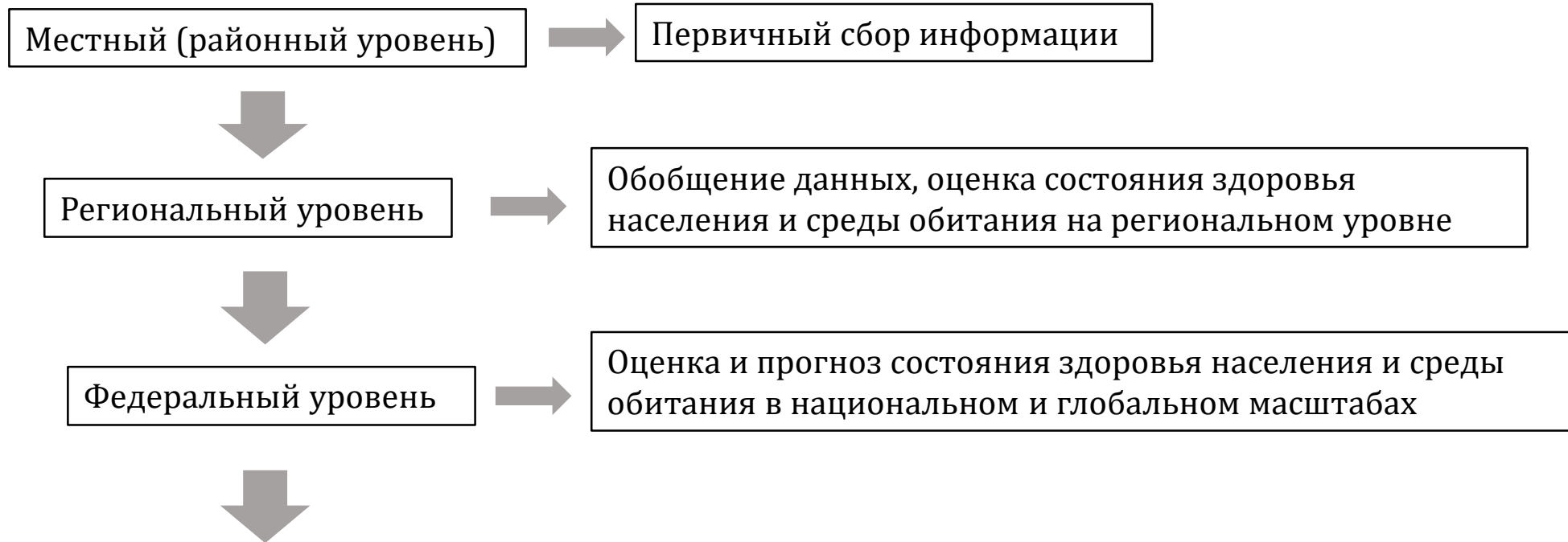
- **Об ухудшении качества питьевой воды** централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения **по санитарно-химическим показателям:** превышении гигиенических нормативов веществ 1-го класса опасности более одной предельно допустимой концентрации (ПДК); 2-3-го класса опасности - более 3 ПДК; 4-го класса опасности - более 5 ПДК
- **Ухудшении качества питьевой воды** централизованного и децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения **по микробиологическим показателям:** превышении гигиенических нормативов по патогенным и условно-патогенным микроорганизмам
- **Высоких уровнях загрязнения атмосферного воздуха** по данным Роспотребнадзора: более 10 ПДК максимально разовых (мр), более 5 ПДК среднесуточных (сс)
- **Длительном загрязнении атмосферного воздуха** по данным Роспотребнадзора: более 5 дней подряд - превышение 5 ПДКсс, 10 ПДКмр

Оперативное информирование органов исполнительной власти субъекта РФ, органов местного самоуправления о возникновении или об угрозе возникновения массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний (отравлений) осуществляется **Управлением РПН** в форме донесения (**в течение 24 ч**)

- **Об ухудшении качества питьевой воды** централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения **по санитарно-химическим показателям:** превышении гигиенических нормативов веществ 1-го класса опасности более одной предельно допустимой концентрации (ПДК); 2-3-го класса опасности - более 3 ПДК; 4-го класса опасности - более 5 ПДК
- **Ухудшении качества питьевой воды** централизованного и децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения **по микробиологическим показателям:** превышении гигиенических нормативов по патогенным и условно-патогенным микроорганизмам
- **Высоких уровнях загрязнения атмосферного воздуха** по данным Роспотребнадзора: более 10 ПДК максимально разовых (мр), более 5 ПДК среднесуточных (сс)
- **Длительном загрязнении атмосферного воздуха** по данным Роспотребнадзора: более 5 дней подряд - превышение 5 ПДКсс, 10 ПДКмр

Принципы организации СГМ

- Государственный характер
- Состоит из 3 уровней:



Федеральный информационный фонд данных социально-гигиенического мониторинга (ФИФ СГМ)

Федеральный информационный фонд данных социально-гигиенического мониторинга (ФИФ СГМ)

База данных о состоянии среды обитания человека и здоровья населения, сформированная на основе многолетних динамических наблюдений, а также совокупность нормативных правовых и иных актов, методических документов, регламентирующих ведение анализа, прогноза и выявления причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека, других материалов общего назначения и специальной информации в области гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения и оценки риска для здоровья.

Нормативный документ - Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 17 ноября 2006 г. N 368 «Об утверждении нормативных документов по проведению социально-гигиенического мониторинга», приложение 2 «Положение о федеральном информационном фонде данных социально-гигиенического мониторинга».

Основные задачи ФИФ СГМ

- **Сбор, обработка информации** о состоянии среды обитания человека и здоровья населения, приведение ее в единую форму для использования при гигиенической оценке (диагностике) **факторов среды обитания человека и состояния здоровья населения, выявлении причинно-следственных связей** между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека, оценке риска для здоровья
- Формирование **отчетных** выходных форм
- Централизованный **учет** документов ФИФ СГМ
- **Методическое руководство** по комплектованию, систематизация документов ФИФ СГМ, обеспечение их сохранности и совместимости форматов данных при передаче на электронных носителях

Электронные шаблоны ФИФ СГМ и основные вопросы организации сбора информации

- Информацию в системе СГМ условно разделяют на три крупных тематических раздела:
 - среду обитания
 - состояние здоровья населения
 - социально-экономические факторы

По этим разделам различают **данные РИФ и ФИФ**

- **Региональный фонд (РИФ)** по числу показателей, как правило, значительно **шире**, чем федеральный, и учитывает конкретную **специфику**, особенности санитарно-гигиенической ситуации и состояние здоровья населения **на территории**
- Для **ФИФ** разработан **унифицированный перечень показателей** и соответствующие электронные шаблоны данных, которые закреплены в приказе Роспотребнадзора от 30 декабря 2005 г. № 810 «О Перечне показателей и данных для формирования Федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга»

Официальный сайт ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора (https://fcgie.ru/fif_sgm.html)



ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора

[Главная](#)

[Меню](#)

[О центре](#)

[Лабораторный совет](#)

[Контакты](#)

[□ назад](#)

Федеральный информационный фонд СГМ

Система наблюдения, анализа и оценки состояния здоровья населения и среды обитания человека.

Контактная информация:

Заиченко Татьяна Александровна
Заведующая отделением социально-гигиенического мониторинга

(495) 954-09-73 доб.140
ZaichenkoTA@fcgie.ru

Сивохина Татьяна Аркадьевна
Врач по общей гигиене

(495) 954-09-73 доб.157
SivokhinaTA@fcgie.ru

Федосеева Екатерина Васильевна
врач-эпидемиолог

(495)954-09-73, доб.175
FedoseevaEV@fcgie.ru

- Основные правовые, нормативные, методические и информационные документы по ведению социально-гигиенического мониторинга в Российской Федерации
- Показатели и данные федерального информационного фонда СГМ
- Сбор показателей и данных социально-гигиенического мониторинга за 2020 год
- Динамика представления данных СГМ за 2020 год

Сбор показателей и данных социально-гигиенического мониторинга

- Сведения о санитарно-эпидемиологической обстановке на **водных объектах**
- Сведения для подготовки государственного **доклада о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия** населения в Российской Федерации
- Сведения о **контаминации продовольственного сырья** и продуктов питания химическими веществами
- Сведения о **медико-демографических показателях, здоровье населения и социально-экономическом** состоянии территории
- Сведения о показателях **радиационной безопасности** объектов окружающей среды и среды обитания людей
- Сведения о содержании **генно-инженерно-модифицированных организмов** в пищевой продукции
- Сведения о **среде обитания**
- Сведения об **условиях труда и профессиональной заболеваемости**

К каждому разделу имеется инструкция и шаблон для заполнения

Ежегодно Роспотребнадзор РФ издает приказ «О сборе показателей и данных СГМ за 20_год»



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)**

Вадковский пер., д. 18, стр. 5 и 7, г. Москва, 127994
Тел.: 8 (499) 973-26-90; Факс: 8 (499) 973-26-43
E-mail: depart@gsen.ru <http://www.rosпотребнадзор.ru>
ОКПО 00083339 ОГРН 1047796261512
ИНН 7707515984 КПП 770701001

Руководителям территориальных
органов Роспотребнадзора

ФБУЗ «Федеральный центр гигиены
и эпидемиологии» Роспотребнадзора

29.10.2020 № 02/22380-2020-24

На № _____ от _____

О сборе сведений для подготовки государственного
доклада о состоянии санитарно-
эпидемиологического благополучия населения в
Российской Федерации за 2020 год

В целях подготовки государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2020 году» руководителям территориальных органов Роспотребнадзора представить в ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора по электронной почте sgm@fcgie.ru следующие сведения:

1. в срок до 05.02.2021 – сведения об уровнях загрязнения среды обитания в целом по субъекту за 2020 год;
2. в срок до 29.01.2021 – информацию об управленческих решениях в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения по данным социально-гигиенического мониторинга и оценки риска за 2020 год.

Шаблоны для сбора сведений для подготовки государственного доклада за 2020 год размещены на сайте ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора (<http://fcgie.ru/>) в разделе «Федеральный информационный фонд данных социально-гигиенического мониторинга».

Руководитель

А.Ю. Попова

Показатели здоровья, требующие более детального анализа

- **Демографические показатели**, включая младенческую, детскую, общую смертность, смертность от злокачественных новообразований
- **Заболеваемость разных** социальных и половозрастных **групп населения** (распространенность отдельных заболеваний, выделение специфических заболеваний)
- **Профессиональная** заболеваемость
- **Медико-генетические показатели**-рождение детей с низкой массой тела, частота врожденных пороков развития новорожденных, болезни новорожденных
- **Показатели репродуктивного здоровья** -частота различных исходов беременности и родов
- **Показатели физического развития детей**
- **Показатели инвалидизации**-структура и частота первичной инвалидизации

Ежегодные отчетные формы государственной статистики

- № 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания лечебного учреждения»
- № 31 «Сведения о медицинской помощи детям и подросткам»
- № 32 «Сведения о медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам»
- № 35 «Сведения о больных злокачественными новообразованиями»
- № 63 «Сведения о заболеваниях, связанных с микронутриентной недостаточностью»
- № 10 «Сведения о заболеваниях с психическими расстройствами и расстройствами поведения»
- № 11 «Сведения о заболеваниях наркологическими расстройствами»
- № С-51 «Распределение умерших по полу, возрастным группам и причинам смерти»

Здоровье населения

- **Задачи:** анализ и описание интенсивности, динамики, пространственной характеристики и структуры заболеваемости (смертности) и, соответственно, выявление времени, групп и территорий высокого риска заболеваний
- **Оценка уровня заболеваемости по обращаемости** населения в лечебно-профилактические учреждения за медицинской помощью
- Основной **источник информации:** **Форма № 12** «Отчет о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания лечебного учреждения»
- **Уровень заболеваемости населения** анализируют:
 - по совокупности случаев болезни и по отдельным классам и болезням
 - на отдельных территориях и конкретных объектах
 - на терапевтических участках
 - в отдельных возрастных группах населения (дети, подростки, взрослые)

Конечный общественно значимый результат СГМ-улучшение здоровья населения

Условия воспитания и обучения детей

- Статистическая отчетная **форма № 18** «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации за 20_г.»
- Форма **№ 9-05-санэпид** «Сведения о санитарно-эпидемическом состоянии учреждений для детей и подростков»
- Форма **№ 21-санэпид** «Сведения о санитарно-эпидемическом состоянии детских и подростковых летних оздоровительных учреждений»

Условия труда и профессиональная заболеваемость

- Статистическая отчетная **формы № 18** «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации за 20_г.»
- **Форма № 24** «Сведения о числе лиц с впервые установленными профессиональными заболеваниями (отравлениями) за год»

Электронный шаблон «Окружающая среда»

- **«Общие сведения»** (название субъекта Российской Федерации, численность населения на 1 января отчетного года)
- **«Воздух»** (перечень постов наблюдения; перечень веществ, контролируемых на постах; число исследованных проб из числа контролируемых; ведущие источники загрязнения; перечень неконтролируемых веществ)
- **«Почва»** (перечень мониторинговых точек наблюдения; перечень фоновых значений концентраций химических веществ; концентрации веществ, контролируемых в почве; содержание возбудителей кишечных инфекций в почве; содержание возбудителей паразитарных заболеваний)
- **«Вода»** (перечень источников водоснабжения; перечень водопроводов; перечень точек контроля за качеством питьевой воды; перечень контролируемых веществ; вещества, рассматриваемые как приоритетные загрязнения; приоритетные неконтролируемые вещества; число исследуемых проб по веществам (показатели); характеристика показателей общей жесткости; содержание микроорганизмов в питьевой воде).

Атмосферный воздух

- Статистическая отчетная **форма № 18** «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации за 20_г.»
- Статистическая отчетная **форма 2тп-воздух** «Сведения об охране атмосферного воздуха за 20_г.»
- Данные об **общем объеме и составе выбросов загрязняющих веществ** стационарных источников и автотранспорта в административно-территориальных делениях
- **Максимально разовые, среднесуточные, среднегодовые концентрации** загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в субъекте Российской Федерации» и ГУ «Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» субъекта Российской Федерации
- **Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ** в рецепторных точках (на предприятиях), в том числе полученные с использованием методов математического моделирования приземных концентраций загрязняющих веществ

Почва

- Статистическая отчетная **форма № 18** «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации за 20_г.»
- Статистическая отчетная **форма 2тп-отходы** «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления»
- Статистическая отчетная **форма № 9-сх** «Сведения о внесении удобрений и проведении работ по химической мелиорации земель за год»
- Данные лабораторного контроля почвы

Питьевая вода

- Статистическая отчетная **форма № 18** «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации за 20_г.»
- Статистическая отчетная форма **2тп-водхоз** «Отчет об использовании ВОДЫ»
- **Данные лабораторных исследований** качества питьевой воды из систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и данные хозяйствующих субъектов, на балансе которых находятся объекты водоснабжения населения

Продукты питания

- Данные территориальных органов Федеральной службы государственной статистики о потреблении основных продуктов питания на душу населения
- Статистическая отчетная **форма № 18** «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации за 20_г.»

Сбор показателей и данных социально-гигиенического мониторинга (РТ)

Управление Роспотребнадзора РТ

- Сведения о **медико-демографических показателях, здоровье населения и социально-экономическом состоянии** территории
- Сведения о **среде обитания**
- Сведения об **условиях труда и профессиональной заболеваемости**



Федеральный центр Роспотребнадзора РФ



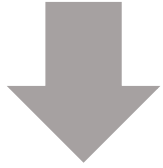
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ»

- Сведения о санитарно-эпидемиологической обстановке на **водных объектах**
- Сведения для подготовки государственного **доклада о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия** населения в Российской Федерации
- Сведения о **контаминации продовольственного сырья** и продуктов питания химическими веществами
- Сведения о показателях **радиационной безопасности** объектов окружающей среды и среды обитания людей
- Сведения о содержании **генно-инженерно-модифицированных организмов** в пищевой продукции



Пример сбора сведений для РИФ и ФИФ (Республика Татарстан)

Управление Роспотребнадзора РТ



Формирование Регионального
информационного фонда СГМ (РИФ СГМ)



Федеральный центр Роспотребнадзора РФ



Формирование Федерального
информационного фонда СГМ (ФИФ СГМ)

Ежегодный запрос о сборе
сведений



Направление заполненных
шаблонов



ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Татарстан (Татарстан)»

Сбор
сведений



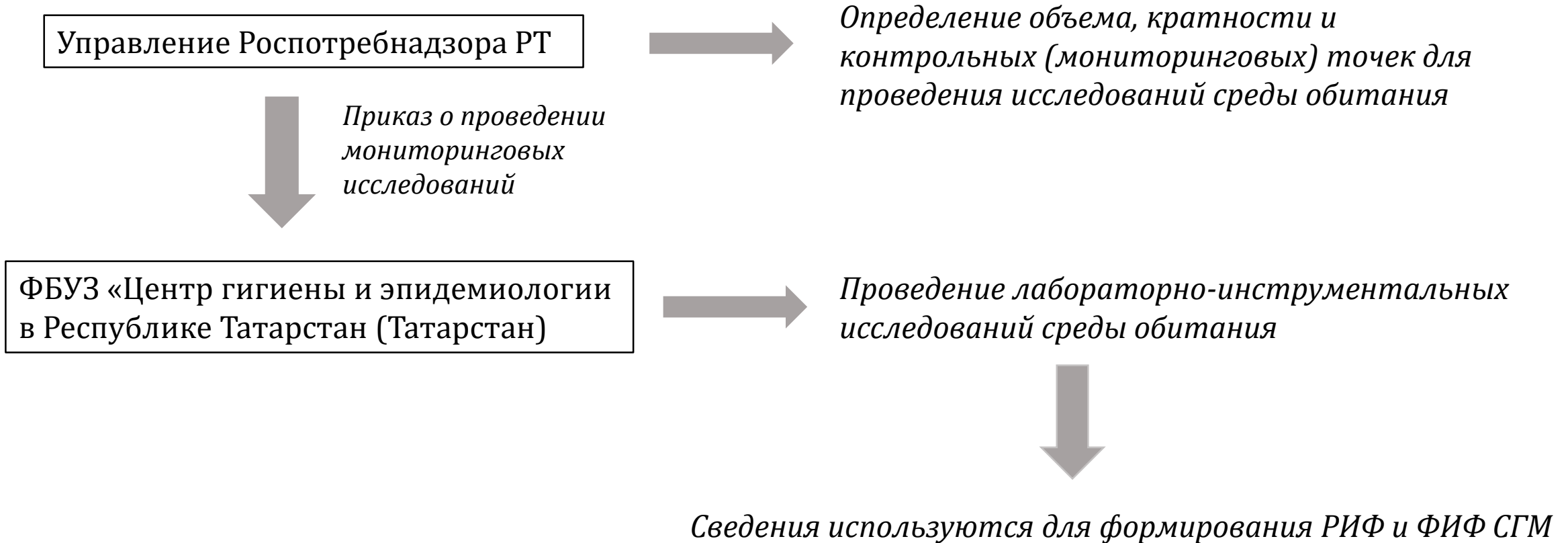
Ежегодный
запрос о сборе
сведений в
районы РТ



Филиалы ФБУЗ

Местный
уровень

Пример организации мониторинговых исследований среды обитания РТ



Нормативно-методический документ: Письмо Федеральной службы Роспотребнадзора РФ от 28 января 2016 года N 01/870-16-32 «Законодательное и методическое обеспечение лабораторного контроля за факторами среды обитания при проведении социально-гигиенического мониторинга»

Приказ об организации мониторинговых точек в РТ

Приложение №1

Перечень мониторинговых точек Республики Татарстан по атмосферному воздуху, почве и питьевой воде.

Номер	Код	Муниципальные образования	Объект среды обитания	Мониторинговая точка	Показатели	Количество проб/исследований	Географические координаты					
							Х-координаты точки			У-координаты точки		
							Градусы (ГГ)	Минуты (ММ)	Секунды (СС)	Градусы (ГГ)	Минуты (ММ)	Секунды (СС)
1.1.1	924050001	Альметьевский	Атмосферный воздух	г. Альметьевск, ул. Лермонтова, 41	Диоксид азота, оксид углерода, сажа, взвешенные вещества, диоксид серы, формальдегид, бензол	315/315	54	53	45,3	52	18	15,7
1.1.2	922082002	Альметьевский район, п.г.т. Н.Мактама, Советская ул.			диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сероводород, аммиак, метанол, взвешенные вещества	315/315	54	51	42,5	52	25	38,5
1.1.3	922089303	Альметьевский район, с. Калейкино (по направлению ветра)			Диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сероводород, взвешенные вещества	225/225	54	55	42,8	52	11	33,1
1.2.1	922080003		Почва	Сады-огороды п. Нахаловка (СЗЗ ОАО «АЛНАС»)	Санитарно-химические: нитратный азот, цинк, свинец, кадмий, рН, мышьяк. Микробиологические: БГКП, патогенная микрофлора, в т.ч. сальмонеллы, энтерококки (рода энтерококкус) Паразитологические:	6/36	54	52	29,0	52	15	36,0
						6/18						
						6/12						

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)
(Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан))

ПРИКАЗ

22.12.2020

ЭМЕР

№ 270

Казань

О внесении изменений в приказ от 14.12.2016 года №407 «Об организации мониторинговых точек в Республике Татарстан»

В целях дальнейшего совершенствования деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан) (далее-Управление) по организации лабораторного контроля при проведении социально – гигиенического мониторинга и формирования регионального информационного фонда приказываю внести следующие изменения в приказ Управления от 14.12.2016 года №407 «Об организации мониторинговых точек в Республике Татарстан» (с изменениями):

1. Утвердить в новой редакции Приложение №1 «Перечень мониторинговых точек Республики Татарстан по атмосферному воздуху, почве и питьевой воде» с 01.01.2021 года.
2. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя руководителя Управления М.В.Трофимову.

Руководитель

М.А.Патяшина

Вопросы?