

Государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



***СТРУКТУРА ОРГАНОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНО-
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР***

Локоткова Алла Ильинична,
доцент кафедры
эпидемиологии и доказательной медицины,
К.М.Н.



Организационно-правовое положение Федеральной службы Роспотребнадзора

Этапы образования и становления
Федеральной службы Роспотребнадзора
(по Шестопалову Н.В.)

1 этап – дореволюционный: пограничные
карантины, организация санитарных
станций, губернских санитарных советов,
санитарных бюро, организация бактери-
ологических и санитарных лабораторий

2 этап: 1918 – 1921 гг.

(противоэпидемический) – установление государственного характера санитарных органов

3 этап: 1922-1932 гг. - формирование санитарных органов советской республики

4 этап: 1933-1951 гг. – усиление госсанэпиднадзора

5 этап: 1956-1970 гг. – реорганизационный, ликвидация санэпидстанций в сельских районах



6 этап: 1971-1985 гг. дальнейшее развитие лабораторной службы и специализированных форм санитарного надзора

7 этап: 1986-1990 гг. совершенствование структуры и системы управления службой, переход к АСУ

8 этап: 1991-2004 гг. образование единой госсанэпидслужбы

9 этап: 2005 – по настоящее время – реформирование госсанэпидслужбы в рамках административной реформы в Федеральную службу Роспотребнадзора

Указ Президента РФ от 9 марта 2004 г. N 314 "О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти"

1. Установить, что в систему федеральных органов исполнительной власти входят федеральные министерства, федеральные службы и федеральные агентства.

13. Образовать:

Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, передав ей функции по контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического надзора упраздняемого Министерства здравоохранения Российской Федерации, в сфере надзора на потребительском рынке - Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации, в сфере защиты прав потребителей - упраздняемого Министерства Российской Федерации по антимонопольной политике и поддержке предпринимательства;



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Контроль и надзор в сфере
госсанэпиднадзора**



Министерство экономического развития
Российской Федерации
Минэкономразвития России

**Контроль и надзор на
потребительском рынке**



Федеральная антимонопольная служба

**Контроль и надзор в сфере защиты
прав потребителей**



**Федеральная
служба
Роспотребнадзора**

**Указ Президента Российской Федерации В.В.Путина
от 21 мая 2012 г. №636**

«О структуре федеральных органов исполнительной власти»

В структуре федеральных органов исполнительной власти будет 20 министерств, 33 федеральные службы и 25 федеральных агентств.

В ведении президента находятся пять министерств и 8 ведомств в ранге федеральной службы.

Правительство РФ будет осуществлять руководство 15 министерствами с подведомственными структурами, а также 12 федеральными службами (анти-монопольная служба, служба государственной статистики, миграционная служба, **служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и др.**, по регулированию алкогольного рынка, таможенная служба, служба по тарифам, по финансовым рынкам, по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федеральное космическое агентство и Федеральное агентство по обустройству государственной границы РФ).

Министерство здравоохранения и социального развития преобразовано в два ведомства: Министерство здравоохранения (**нормативно-правовому регулированию в сфере санэпидблагополучия**) и Министерство труда и социальной защиты.

Указ Президента Российской Федерации от 21 мая 2012 г. N 636 "О структуре федеральных органов исполнительной власти"

Дата подписания: 21.05.2012 Дата публикации: 22.05.2012

3. Преобразовать Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации в

Министерство здравоохранения Российской Федерации и

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

.....

Передать Министерству здравоохранения Российской Федерации
функции по выработке и реализации государственной политики и
нормативно-правовому регулированию в сфере ...

санитарно-эпидемиологического благополучия населения ...

Указ Президента Российской Федерации от 19 марта 2013 г. № 213

О внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации от 21 мая 2012 г. №636 «О структуре федеральных органов исполнительной власти»

1. Внести в Указ Президента Российской Федерации от 21 мая 2012 г. N 636 "О структуре федеральных органов исполнительной власти" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 22, ст. 2754; N 27, ст. 3674) следующие изменения:

а) абзац второй пункта 3 после слов "санитарно-эпидемиологического благополучия населения" дополнить словами "(за исключением разработки и утверждения государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов)";

б) дополнить пунктом 14.1 следующего содержания:

"14.1. Установить, что Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека осуществляет функции по разработке и утверждению государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов."

Указ Президента Российской Федерации от 21 мая 2012
г. N 636 "О структуре федеральных органов
исполнительной власти» (приложение)

Структура федеральных органов исполнительной власти

**II. Федеральные министерства, руководство деятельностью которых
осуществляет Правительство Российской Федерации, федеральные
службы и федеральные агентства, подведомственные этим
федеральным министерствам**

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения
Федеральное медико-биологическое **агентство**

**III. Федеральные службы и федеральные агентства, руководство
деятельностью которых осуществляет Правительство
Российской Федерации**

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека**



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека **образована** в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 314 <О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти>.

Федеральной службе **передана часть функций** Министерства здравоохранения Российской Федерации, Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации, Министерства по антимонопольной политике Российской Федерации.

Федеральная служба осуществляет свою деятельность согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2004 г. № 154 <Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека>

и на основании положения, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации **от 30 июня 2004 г. №322** «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека».



Федеральная служба является **уполномоченным федеральным органом исполнительной власти**, осуществляющим **функции по контролю и надзору** в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации, защиты прав потребителей на потребительском рынке.

Федеральная служба осуществляет свою деятельность **непосредственно** и через свои **территориальные органы** во взаимодействии с другими федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и иными организациями.

В Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека образовано **85** территориальных управлений и **85** центров гигиены и эпидемиологии в **85 субъектах** (включая Республику Крым) Российской Федерации.



Специалисты Федеральной службы осуществляют санитарно-карантинный контроль в **285** пунктах пропуска, в том числе в

102 — на автомобильном транспорте,
67 — в аэропортах,
64 — морских,
13 — речных,
39 — на пограничных железнодорожных станциях.

Помимо территориальных управлений и центров гигиены и эпидемиологии, в подведомственности Федеральной службе находится

29 научно-исследовательских институтов,
12 противочумных станций,
более 100 организаций дезинфекционного профиля.

Всего в органах и организациях Федеральной службы работает **около 110 тысяч специалистов.**

Современная структура системы противочумных учреждений Российской Федерации



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Противочумный центр

Противочумные станции 12

Астраханская ПЧС
Элистинская ПЧС

Алтайская ПЧС
Тувинская ПЧС
Читинская ПЧС
Приморская ПЧС
Хабаровская ПЧС

Северо-Западная ПЧС

Дагестанская ПЧС
Кабардино-Балкарская ПЧС
Причерноморская ПЧС

Противочумные институты 5

Российский НИПЧИ "Микроб"
(г.Саратов)

Волгоградский НИПЧИ

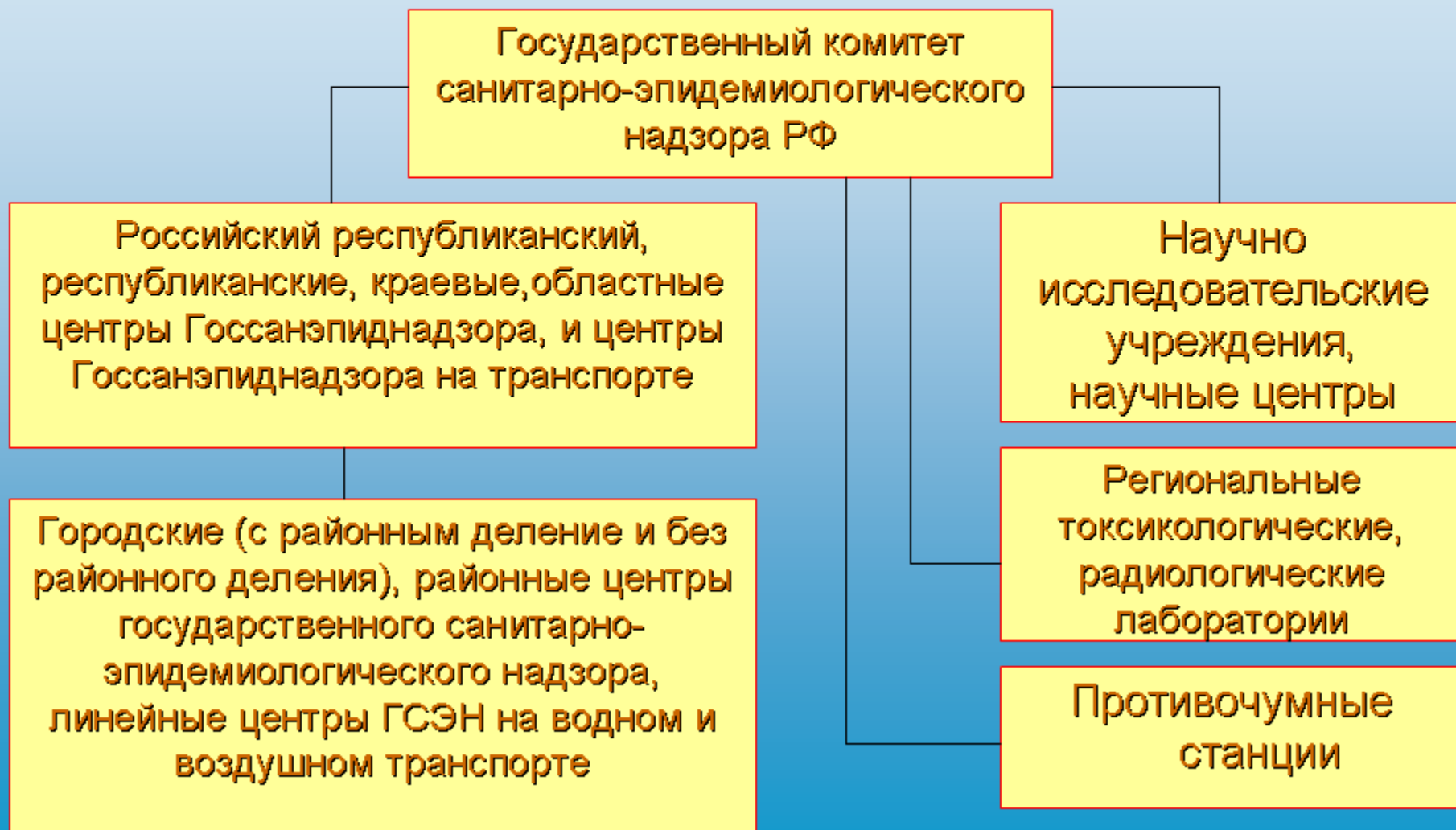
Иркутский НИПЧИ Сибири и
Дальнего Востока

Ростовский-на-Дону НИПЧИ

Ставропольский НИПЧИ

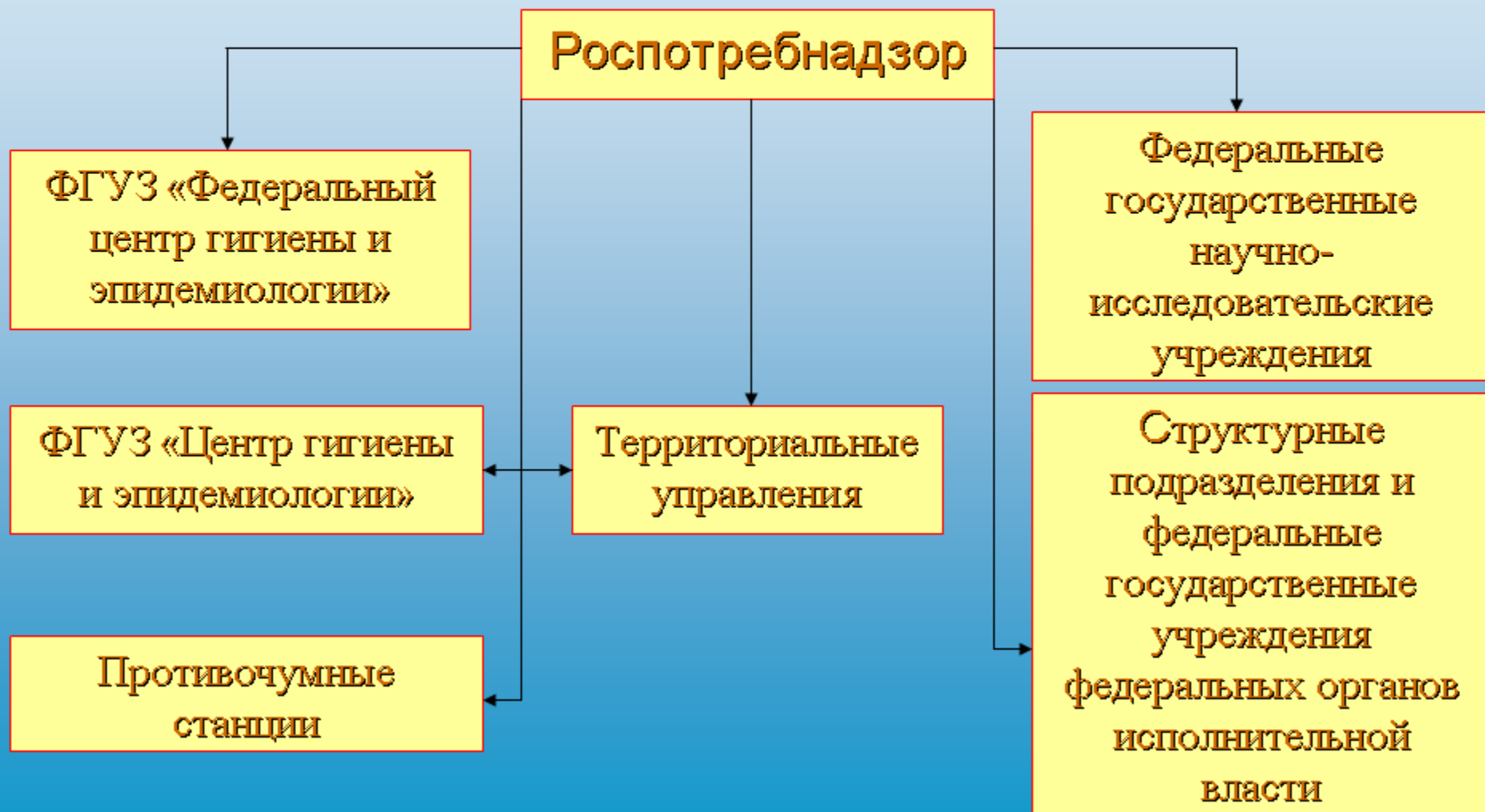


Структура государственной санитарно-эпидемиологической службы в период 1991-1996гг.





Структура Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека





Современная структура службы Роспотребнадзора Российской Федерации

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ФБУЗ «Центр
гигиены и
эпидемио-
логии в РФ»

Управле-
ние Роспо-
требнадзо-
ра по жел-
дор. тран-
спорту

ФБУЗ
«Центр ги-
гиены и
эпидеми-
ологии по
жел.дор.
тр-порту»

Противо-
чумный
центр

Противо-
чумные
станции

Научно-
исследо-
ватель-
ские
институты

Управле-
ния Рос-
потреб-
надзора по
субъектам
РФ

ФГУЗ
«Центр
гигиены и
эпидемиол
оии в
субъекте
РФ»

Филиалы
ФБУЗ
«ЦГиЭ по
.....же-
лезной
дороге»

Санитарно-
эпидемиологические
службы министерств
и ведомств РФ

Уровни управления и учреждения Федеральной службы Роспотребнадзора

- **I уровень (местный или территориальный)**
- Территориальные отделы РПН по муниципальным образованиям (районах, городах)
- Межрайонные ТО РПН
- Филиалы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ...» муниципальных образованиях (районах, городах)
- Межрайонные филиалы ФБУЗ «ЦГиЭ в ...»
- Отделения ТО РПН по железнодорожному транспорту в субъекте РФ

Филиалы отделения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ...» по железнодорожному транспорту в субъекте РФ

Уровни управления и учреждения Федеральной службы Роспотребнадзора

II уровень (региональный)

Управления ФС РПН по субъектам РФ, городах федерального подчинения (Москва, С.-Петербург)

ФБУЗ «ЦГиЭ в ...» в субъекте РФ, городах федерального подчинения (Москва, С.-Петербург)

Территориальные отделы ФС РПН по железнодорожно-рожному транспорту по федеральным железным дорогам (15)

ФБУЗ «ЦГиЭ по железнодорожному транспорту по ...» по федеральным железным дорогам (15)

Организации дезинфекционного профиля (более 60)

Дезинфекционные станции (32)

Уровни управления и учреждения Федеральной службы Роспотребнадзора

III уровень (федеральный)

**Федеральная служба Роспотребнадзора по РФ
ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии
Роспотребнадзора»**

Противочумные учреждения:

**ФКУ «Противочумный центр» Роспотребнадзора ФКУ
«Противочумные станции» (12)**

**Научно-исследовательские институты эпидемиоло-
гического (17) и гигиенического (11) профилей**

**Структурные подразделения и ФГУ федеральных органов
исполнительной власти (МВД, ФСИН, ФСБ, Правительство РФ,
Госдума РФ, Президент РФ (2), ФМБА в ведение МЗ РФ)**

Федеральная служба Роспотребнадзора



Попова Анна Юрьевна
руководитель



Брагина Ирина Викторовна заместитель руководителя



Кузькин Борис Петрович заместитель руководителя



Михаил Сергеевич Орлов статс-секретарь-заместитель
руководителя

Управление эпидемиологического надзора

Начальник Ежлова Елена Борисовна

Заместитель Мельникова Альбина Андреевна

Заместитель Демина Юлия Викторовна

Заместитель Дементьева Лариса Александровна

Отдел организации надзора за инфекционными и паразитарными болезнями

- Начальник Фролова Наталья Владимировна

Отдел организации надзора за ВИЧ/СПИД, вирусными гепатитами

- Начальник Айзатулина Разина Рашитовна

Отдел организации санитарной охраны территории

- Начальник Пакскина Наталья Лавыловна

Отдел биологической безопасности

- Начальник Шеенков Николай Вадимович

Управление научного обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и международной деятельности

Начальник управления

Смоленский Вячеслав Юрьевич

**Заместитель начальника
управления**

Завистяева Татьяна Юрьевна

Отдел гигиенического научного обеспечения службы

Начальник отдела

**Мустафина Илина
Закарияновна**

**Отдел эпидемиологического научного обеспечения
службы**

Начальник отдела

Усов Геннадий Анатольевич

Санитарно-эпидемиологические службы министерств и ведомств России

**Управление делами
Президента**

**Главное управление
специальных
программ Президента**

**Федеральная служба
охраны**

**Федеральная служба
безопасности**

Министерство обороны

**Министерство
внутренних дел**

**Федеральная служба
исполнения наказаний**

Федеральное медико-биологическое агентство

Уровни управления и учреждения Федеральной службы
Роспотребнадзора

Уровень субъекта

Дезинфекционные станции (32)

**Распоряжение Правительства РФ от
05.05.2012 N 751-р**

**«О передаче субъектам Российской
Федерации федеральных бюджет-
ных учреждений здравоохранения,
подведомственных Роспотребнадзо-
ру»**



Финансирование учреждений Роспотребнадзора

Согласно ст. 47, 47.1 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» финансирование учреждений Роспотребнадзора является **расходным обязательством** Российской Федерации.

Финансирование ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», как учреждения, обеспечивающего деятельность управлений Роспотребнадзора определено следующим образом (бюджетное и внебюджетное):

- **бюджетное** (госзаказ) финансирование санитарно-эпидемиологического надзора, объем которого определяет Федеральная служба;
- средства, поступающие **за выполнение работ и услуг** от юридических лиц, индивидуальных предпринимателей (ИП), граждан по договорам;
- средства **от издательской деятельности**;
- средства от граждан, ИП, юридических лиц **в порядке возмещения** дополнительно понесенных **расходов на проведение** профилактических и противоэпидемических **мероприятий**;
- **другие источники**, не запрещенные законодательством (бюджеты субъектов РФ, муниципальных образований). **Госпрограммы!!!**



Приказ Роспотребнадзора от 14.10.2013 г. № 743 «Об утверждении ведомственного перечня государственных услуг (работ)»

**Перечень включает 13 видов государственных работ и
2 вида государственных услуг**

**Право оказывать госработы (услуги) возложено на органы и учрежде-
ния Роспотребнадзора**

**ФБУЗ «Федеральный ЦГиЭ», ФБУЗ «Федеральный ЦГиЭ на ж/д транс-
порте» оказывают 9 видов государственных работ**

ФБУЗы «ЦГиЭ в ...субъекте РФ» оказывают 8 видов госработ

**ФБУЗ «Информационно-мет. Центр «Экспертиза» Роспотребнадзора» и
ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и
биологических веществ» Роспотребнадзора оказывают 1 вид госработ**

**ФБУЗ «Центр гигиенического образования населения» Роспотребнад-
зора и ФБУН «НПЦ по чрезвычайным ситуациям и гигиенической
экспертизе Роспотребнадзора оказывают 1 вид госработ**

**Научно-исследовательские учреждения Роспотребнадзора оказывают
2 вида госуслуг**

Закон Республики Татарстан от 16 марта 2006 г.
N 19-ЗРТ

"О наделении органов местного самоуправления
муниципальных образований в Республике
Татарстан отдельными государственными
полномочиями Республики Татарстан в области
здравоохранения»

Настоящий закон наделяет органы местного самоуправления муниципальных образований в Республике Татарстан (далее - органы местного самоуправления) отдельными государственными полномочиями Республики Татарстан в области здравоохранения.

Статья 1. Государственные полномочия Республики Татарстан в области здравоохранения, которыми наделяются органы местного самоуправления

Органы местного самоуправления наделяются следующими государственными полномочиями Республики Татарстан в области здравоохранения (далее – государственные полномочия):

проведение противоэпидемических мероприятий, осуществляемых в целях предупреждения, ограничения распространения и ликвидации инфекционных болезней, в том числе проведение профилактических прививок по эпидемическим показаниям, дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний, а также на территориях и в помещениях, где имеются и сохраняются условия для возникновения или распространения инфекционных заболеваний (далее - противоэпидемические мероприятия);

организация обеспечения детей первых трех лет жизни специальными молочными продуктами питания и смесями по рецептам врачей.

Статья 5. Финансовые и материальные средства, передаваемые органам местного самоуправления для осуществления государственных полномочий

1. **Финансовое обеспечение** переданных государственных полномочий осуществляется за счет предоставляемых местным бюджетам субвенций из создаваемого в составе бюджета Республики Татарстан **регионального фонда компенсаций.**

2. Общий объем субвенций, предоставляемых местным бюджетам для осуществления государственных полномочий, устанавливается **законом** Республики Татарстан о бюджете Республики Татарстан на очередной финансовый год.

2. Органы местного самоуправления при осуществлении государственных полномочий обязаны:

- 1) определить органы местного самоуправления и должностных лиц местного самоуправления, специально уполномоченных осуществлять деятельность по реализации государственных полномочий;**
- 2) вести учет и обеспечивать надлежащее использование материальных средств, переданных для осуществления государственных полномочий;**
- 3) использовать финансовые средства, выделенные для осуществления государственных полномочий, по целевому назначению;**

Приложение 1
к Закону Республики Татарстан
от 16 марта 2006 г. N 19-ЗРТ

Методика

расчета нормативов для определения размера субвенций, предоставляемых местным бюджетам из регионального фонда компенсаций для осуществления государственных полномочий Республики Татарстан по проведению противоэпидемических мероприятий

1. Методика расчета нормативов для определения размера субвенций, предоставляемых местным бюджетам из регионального фонда компенсаций для осуществления государственных полномочий Республики Татарстан по проведению противоэпидемических мероприятий, разработана в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Бюджетным кодексом Республики Татарстан.

2. Размер субвенции, предоставляемой бюджету муниципального образования на проведение противоэпидемических мероприятий, рассчитывается по следующей формуле:

$$S_i = H_{i1} \times St_{i1},$$

где:

S_i - размер субвенции для i -го муниципального образования на проведение противоэпидемических мероприятий;

H_{i1} - численность населения муниципального образования;

St_{i1} - установленная стоимость расходов на проведение противоэпидемических мероприятий.

Перечень
противоэпидемических мероприятий, финансовое обеспечение которых
осуществляется за счет субвенций из бюджета Республики Татарстан,
предоставляемых бюджетам муниципальных образований Республики
Татарстан на реализацию отдельных государственных полномочий по
проведению противоэпидемических мероприятий
(утв. постановлением КМ РТ от 3 декабря 2010 г. N 989)



1. Проведение профилактических прививок по эпидемическим показаниям, доставка и хранение вакцин с соблюдением "холодовой цепи".

2. Дезинфекционные мероприятия:

заключительная дезинфекция в очагах инфекционных заболеваний.



3. Дератизационные мероприятия:

дератизация **в очагах** природно-очаговых инфекций;

барьерная дератизация;

сплошная дератизация.



4. Дезинсекционные мероприятия:

противомалярийная обработка **в очагах** малярии;

противомалярийная обработка

анофелогенных водоемов;

противоклещевая обработка **мест**

массового отдыха населения.



5. Мероприятия на территориях и **в помещениях, где имеются и сохраняются условия для возникновения или распространения инфекционных заболеваний:**



**противоэпидемические мероприятия
в очагах инфекционных заболеваний,
проводимые с применением
лабораторных методов исследования**

2. Средства на осуществление государственных полномочий, указанных в пункте 1 настоящих Правил, предоставляются из бюджета Республики Татарстан бюджетам муниципальных образований Республики Татарстан в форме субвенций.

3. Предоставление бюджетам муниципальных образований Республики Татарстан субвенций осуществляется Министерством финансов Республики Татарстан в пределах объемов бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств.

4. Финансово-бюджетные палаты муниципальных образований Республики Татарстан на основании результатов размещения муниципальных заказов для осуществления мероприятий, указанных в пункте 1 настоящих Правил, перечисляют данные средства учреждениям здравоохранения и организациям, с которыми заключены государственные контракты (договоры) в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 N 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд".

Расходование вышеуказанных средств осуществляется через лицевые счета, открытые в территориальных органах Департамента казначейства Министерства финансов Республики Татарстан.

Определение понятия «дезинфектология»

(по В.В.Шкарину, А.А.Благонравовой, 2015)

Дезинфектология – наука, изучающая
методы воздействия различных средств
на живые организмы (микроорганизмы,
членистоногие, млекопитающие)
для обеспечения эпидемиологической
(биологической) и гигиенической
безопасности населения.

Определение понятия «дезинфекционная деятельность»

(по В.В.Шкарину, А.А.Благоднаравовой, 2015)

Дезинфекционная деятельность -
это работы и услуги, связанные с
разработкой, испытаниями, производством,
хранением, транспортировкой, реализацией
средств дезинфекции, стерилизации и
применением их для уничтожения
возбудителей инфекционных и паразитарных
заболеваний, а также контролем за
эффективностью проводимых мероприятий

Рассматривая организацию дезинфекционного дела, необходимо выделить дезинфекцию, как отрасль медицины, выполняющую важнейшие профилактические и противоэпидемические мероприятия и, отдельно, как раздел научных знаний, обеспечивающих развитие дезинфекционных технологий.

Любая наука обладает основными признаками.

ПРИЗНАКИ НАУКИ:

- объект исследования;
- предмет интересов в объекте;
- цель изучения;
- методы, используемые для достижения цели

Объект исследования
дезинфектологии - живые организмы:
млекопитающие, членистоногие,
микроорганизмы, являющиеся
переносчиками или возбудителями
инфекционных заболеваний, либо не
являющиеся потенциально опасными,
но способные оказывать негативное
влияние на человека, продукты,
предметы и технологические
процессы.

Предметом исследования дезинфектологии является выявление и изучение механизмов действия факторов: которые оказывают губительное или регулирующее воздействие на млекопитающих, членистоногих, микроорганизмы - переносчиков или возбудителей инфекционных заболеваний; либо механизм действия этих факторов на живые организмы, которые оказывают негативное влияние на человека, качество продуктов, предметов и технологических процессов.

Предмет исследования
выявление и изучение механизмов действия факторов

Объект исследования
живые организмы
(млекопитающие, членистоногие, микроорганизмы)

возбудители и
переносчики
инфекцион-
ных
заболеваний:
грызуны,
клещи,
комары и т.д.

членистоногие,
вызывающие
аллергические
реакции
и дерматиты: мухи,
тараканы, моль,
клещи домашней
пыли,
крысиные клещи,
ядовитые пауки
(каракурт, тарантул)

вредители
продовольст-
венных
товаров:
грызуны,
долгоносики,
мучная моль,
муравьи,
мокрицы и др.

вредители
непродовольственных
материалов, изделий;
объектов, строений:
грызуны, кожееды,
термиты, книжные
вши, грибы, моль,
стволовые вредители,
микроорганизмы

Предмет и объект исследования дезинфектологии

Целью дезинфектологии является изучение и разработка способов и методов защиты человека от биологических опасностей: переносчиков и возбудителей инфекционных болезней; живых организмов, вызывающих неинфекционные заболевания; вредителей продовольственных товаров и непродовольственных материалов и изделий.

Методы, применяемые в дезинфекционном деле

**Методы дезинфекции —
используемые в
медицинской
противоэпидемической
деятельности
(по Громашевскому Л.В.)**

физические

химические

биологические

комбинированные

**Методы науки
дезинфектологии**

наблюдение

эксперимент

обследование

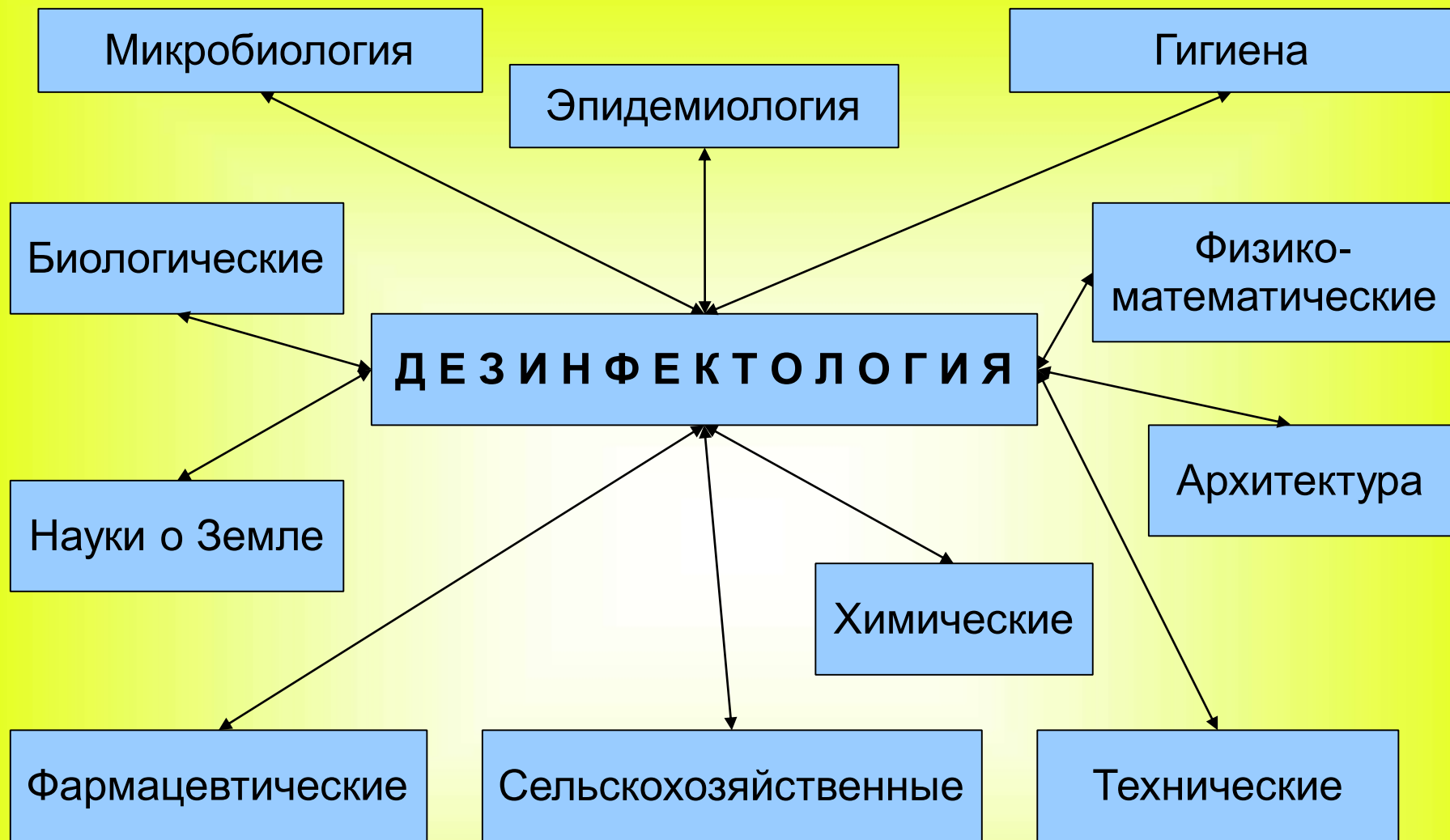
статистические методы

лабораторно-
бактериологическое
исследование

описание

анализ опасностей

Дезинфектология - это комплексная междисциплинарная наука, изучающая механизмы и способы воздействия различных факторов на живые организмы (млекопитающие, членистоногие, микроорганизмы) для обеспечения эпидемиологической и гигиенической безопасности населения и предотвращение негативного воздействия на качество продуктов, объектов, предметов и технологических процессов.



Взаимосвязь дезинфектологии с другими науками, отраслями промышленности и сельского хозяйства

Спасибо за внимание!

