



# Особенности сбора статистических данных в 2021 году

Кузнецов Андрей Владимирович  
ведущий специалист организационно-методического отдела  
ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России

18 декабря 2020 г

# ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ

- ▶ Отчетная форма за 2020 год
- ▶ Информационно-аналитическая система
- ▶ Работа в системе медицинских организаций
- ▶ Работа в системе главных хирургов регионов и Федеральных округов

# Структура отчетной формы 2020



В 2019 году – 10 таблиц

Титульный лист

Таблица 1. Обеспеченность населения койками и кадрами хирургов

Таблица 2. Показатели деятельности круглосуточного стационара

Таблица 3. Показатели экстренной хирургии по отдельным заболеваниям

Таблица 4. Показатели плановой хирургии по отдельным операциям

Таблица 5. Эндоскопические вмешательства

Таблица 6. Вмешательства под ультразвуковым и рентгеновским контролем

Таблица 7. Показатели работы по профилю гнойная хирургия

Таблица 8. Показатели амбулаторной хирургии

Выводы и предложения, планы работы, контактные данные



# О системе

Электронная система сбора данных разработана для автоматизации предоставления статистических данных Медицинских организаций, оказывающих помощь взрослому населению по профилю «хирургия».

- ▶ Доступ осуществляется через сеть Интернет.
- ▶ Не требуются специальные знания.
- ▶ Снижена вероятность математических ошибок.
- ▶ Сокращение времени на обработку данных.
- ▶ Оперативное получение отчетных данных в любой момент времени.
- ▶ Возможность визуализации данных в системе.

# Что сделано на сегодня

## Создана база данных медицинских организаций

На основе отчетов за 2019 год в систему загружены организации, от которых ожидаем информацию за 2020 год в электронном виде.

Список может быть сокращен и дополнен в соответствии с пожеланиями главных специалистов.

## Организован вход в систему

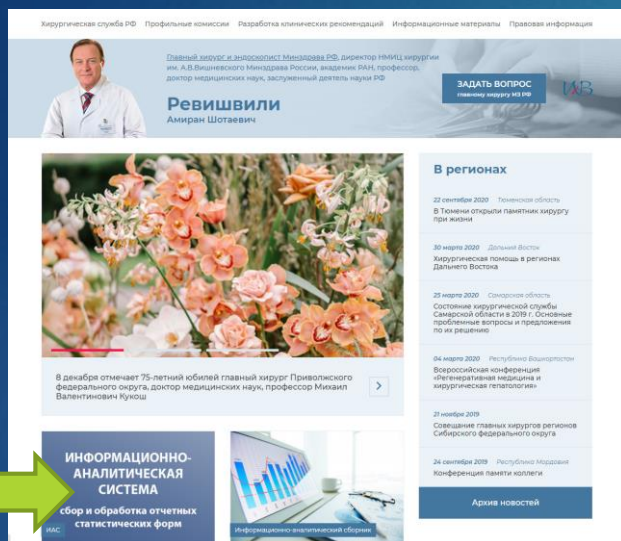
Для каждой медицинской организации подготовлена необходимая информация для начала работы в системе (логин и пароль).

## Подготовлены отчетные формы за 2020 год

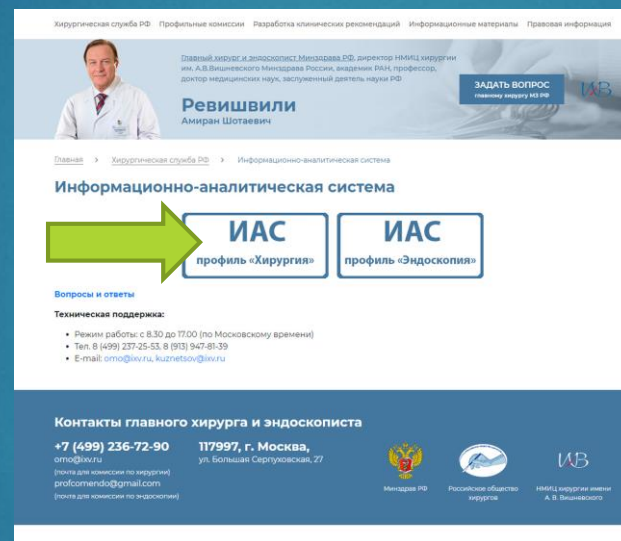
В систему загружены отчетные формы за 2020 год. Технически, система подготовлена, протестирована и функционирует.



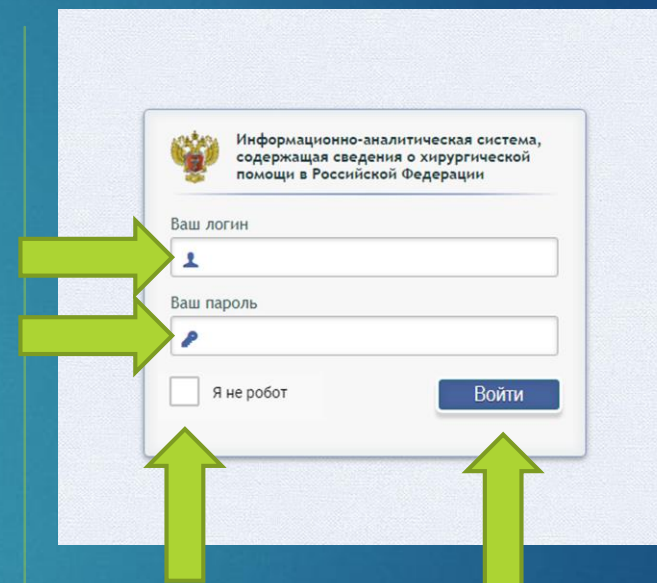
# Как организован вход в систему



главный-хирург.рф



ИАС (профиль «хирургия»)



Вход в систему



# Роли

## Медицинская организация

Назначение ответственного лица (заместитель главного врача по хирургии, заведующий хирургическим отделением, врач-хирург) в медицинской организации, получение параметров доступа в систему.

Своевременное заполнение электронной отчетной формы. Основные информационные источники: статистическая информация по организации в целом, первичная статистическая информация хирургических отделений (в стационарах), кабинетов (в поликлинике).

## Главный хирург региона

Работа с медицинскими организациями по своевременному заполнению отчетных форм.

Анализ отчетных форм каждой медицинской организации.

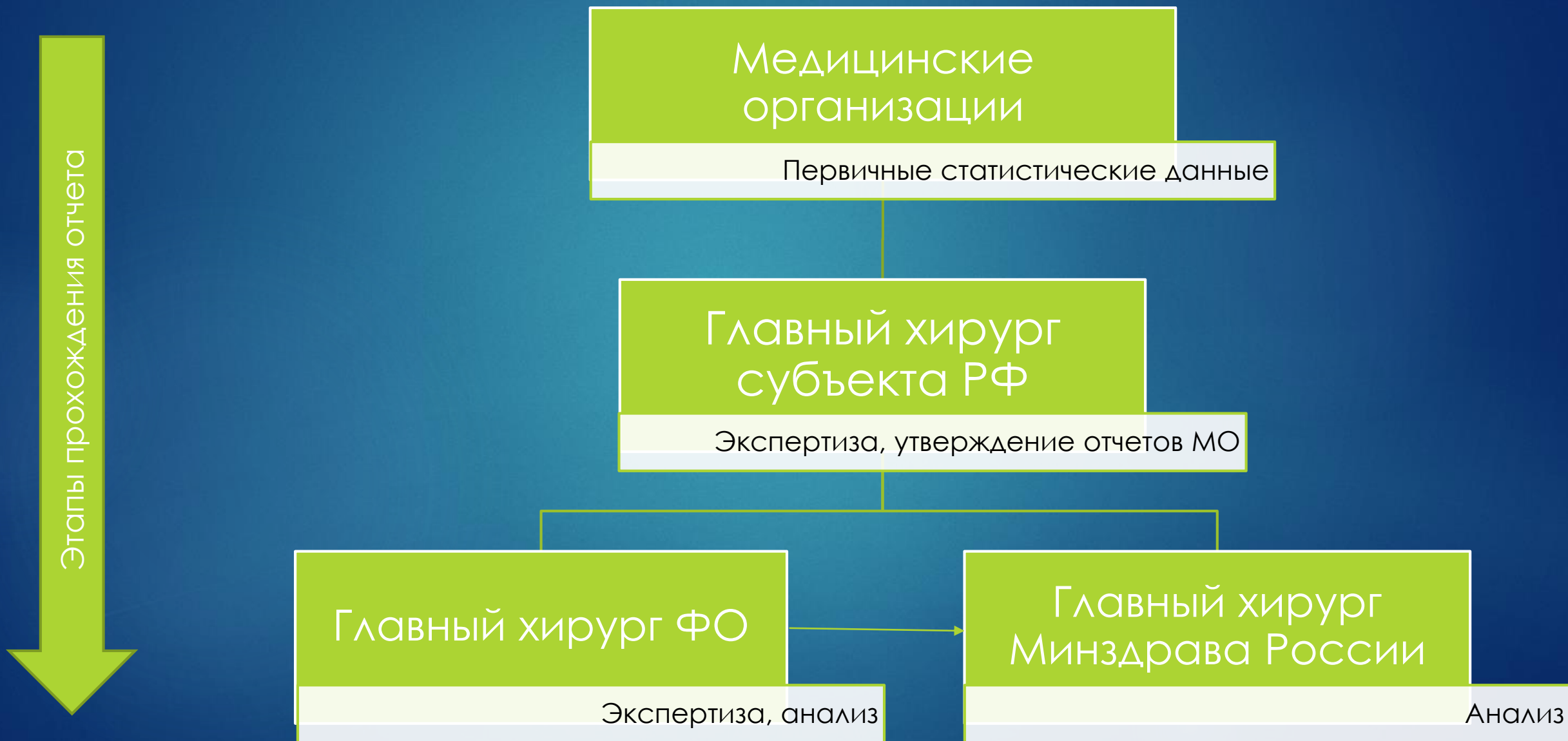
Решение о принятии отчета либо об его мотивированном отклонении с указанием причин и необходимых корректировок.

Составление автоматического сводного отчета региона на основе принятых отчетов медицинских организаций

## Главный хирург ФО

Утверждение отчета Федерального округа в целом.

# Работа в системе



# Преимущества

## Для медицинской организации

Минимизация затрат на заполнение отчета и его корректировку.

## Для главного хирурга региона

Оперативное получение доступа к статистической информации каждой медицинской организации соответствующего региона.

Визуализация хода предоставления отчетных форм медицинских организаций региона.

Визуализация данных, наглядное представление статистических данных в разрезе региона.

## Для главного хирурга ФО

Оперативное получение доступа к статистической информации каждой медицинской организации соответствующего Федерального округа.

Визуализация данных, наглядное представление отчетной информации в разрезе Федерально округа

# Организация работы в системе

# Для медицинской организации

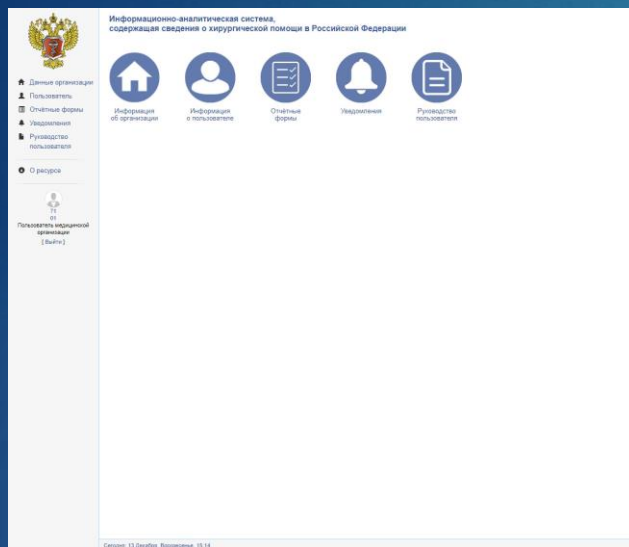
## На этапе заполнения отчета

- ▶ Заполнить анкетные данные (информация об организации, информация об исполнителе).
- ▶ Заполнить отчетные формы в произвольном порядке.
- ▶ Пройти процедуру автоматизированного контроля предоставляемых данных.
- ▶ Внести исправления в отчетные формы в соответствии с рекомендациями системы, подготовленными на основе контрольных соотношений.

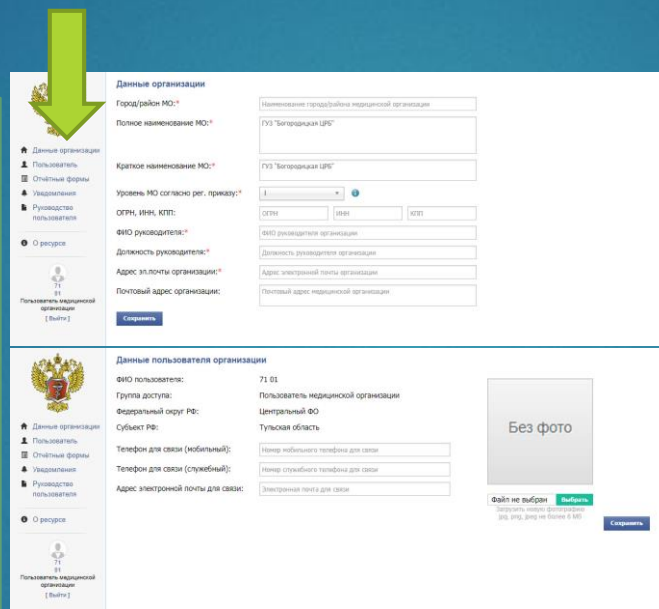
## На этапе отправки отчета

- ▶ Сгенерировать печатную форму в системе, подписать у руководителя организации, сканировать, приложить к электронному отчету.
- ▶ Отправить заполненные отчетные формы главному хирургу региона.
- ▶ Определить прохождение отчетных форм по уровням на основе цветовой индикации.
- ▶ В случае возврата отчета учесть комментарии, внести исправления и отправить повторно.

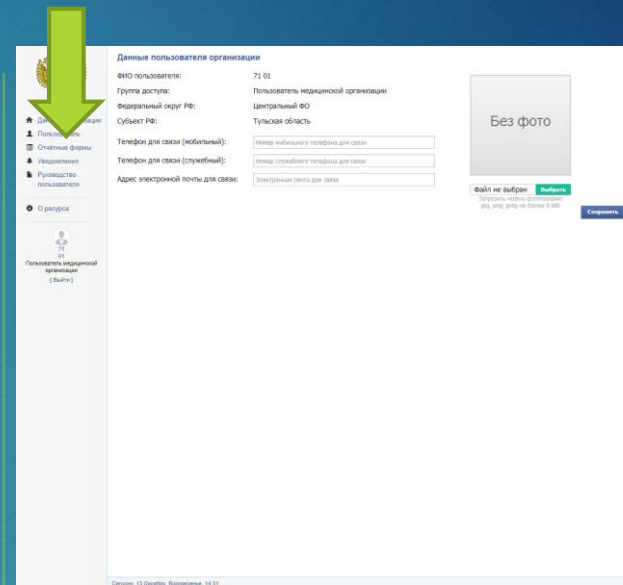
# ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП



Начальный экран




Данные организации









Пользователь

# Уведомления





Информационно-аналитическая система,  
содержащая сведения о хирургической помощи в Российской Федерации

-  Информация о пользователе
-  Отчётные формы от медицинских организаций
-  Отчётные формы главному хирургу федерального округа
-  Уведомления
-  Статистика
-  Руководство пользователя


- Пользователь
- Отчётные формы от мед. организаций
- Отчётные формы главному хирургу ФО
- Уведомления (16)
- Статистика
- Руководство пользователя

О ресурсе

  
Мажейка  
Линас Юозович  
Главный хирург субъекта РФ,  
Камчатский край  
[ Выйти ]




Отчётные формы


 **ВНИМАНИЕ!**  
Заполнены не все обязательные поля в разделе [Данные организации](#)  
Пожалуйста, заполните все обязательные поля в вышеуказанном разделе после чего Вам будет доступен раздел "Отчётные формы".

- Данные организации
- Пользователь
- Отчётные формы
- Уведомления
- Руководство пользователя

О ресурсе


  
71  
01  
Пользователь медицинской  
организации  
[ Выйти ]

# Создание и заполнение формы



### Отчётные формы

[+ Добавить](#)





- 🏠 Данные организации
- 👤 Пользователь
- 📄 Отчётные формы
- 🔔 Уведомления
- 📁 Руководство пользователя

---

📌 О ресурсе

---


  
78  
05  
Пользователь медицинской организации  
[\[ Выйти \]](#)



### Отчётные формы

Показаны записи 1-1 из 1

Форма	Статус	Дата присвоения статуса
Сведения о хирургической помощи за 2019 г.	Черновик	17.12.2020 11:24




- 🏠 Данные организации
- 👤 Пользователь
- 📄 Отчётные формы
- 🔔 Уведомления
- 📁 Руководство пользователя

---


📌 О ресурсе

---

  
78  
05  
Пользователь медицинской организации  
[\[ Выйти \]](#)



# Создание и заполнение формы



Данные организации  
Пользователь  
Отчётные формы  
Уведомления  
Руководство пользователя

О ресурсе

78  
05  
Пользователь медицинской организации  
[ Выйти ]


### Сведения о хирургической помощи за 2019 г.

#### Таблица 1. Обеспеченность населения койками и кадрами хирургов <sup>i</sup>

Кол-во хирургических отделений (в т.ч. гнойной хирургии)	<input type="text"/>
Кол-во хирургических коек (хирургия, гнойная хирургия)	<input type="text"/>
Обслуживаемое население	<input type="text"/>
Обеспеченность населения кадрами хирургов	
Стационар	
Число штатных должностей	<input type="text"/>
Число физических лиц хирургов	<input type="text"/>
Число занятых штатных должностей	<input type="text"/>
Поликлиника	
Число штатных должностей	<input type="text"/>
Число физических лиц хирургов	<input type="text"/>
Число занятых штатных должностей	<input type="text"/>

[Сохранить](#)

- Таблица 1. Обеспеченность населения койками и кадрами хирургов
- Таблица 2. Показатели деятельности круглосуточного стационара
- Таблица 3. Показатели работы экстренной хирургической службы по отдельным заболеваниям
- Таблица 4. Показатели работы плановой хирургической службы по отдельным операциям
- Таблица 5. Эндоскопические вмешательства
- Таблица 6. Вмешательства под ультразвуковым и рентгеновским контролем
- Таблица 7. Показатели работы по профилю гнойная хирургия
- Таблица 8. Показатели амбулаторной хирургии
- Выводы и предложения, план работы на следующий год



Данные организации  
Пользователь  
Отчётные формы  
Уведомления  
Руководство пользователя

О ресурсе

78  
05  
Пользователь медицинской организации  
[ Выйти ]

### Сведения о хирургической помощи за 2019 г.


#### Таблица 8. Показатели амбулаторной хирургии <sup>i</sup>

Показатель	Количество
Обслуживаемое население	<input type="text" value="120000"/>
Обращения	<input type="text" value="30000"/>
Оперировано больных	<input type="text" value="10000"/>
Операций	<input type="text" value="10050"/>

[Сохранить](#)

- Таблица 1. Обеспеченность населения койками и кадрами хирургов
- Таблица 2. Показатели деятельности круглосуточного стационара
- Таблица 3. Показатели работы экстренной хирургической службы по отдельным заболеваниям
- Таблица 4. Показатели работы плановой хирургической службы по отдельным операциям
- Таблица 5. Эндоскопические вмешательства
- Таблица 6. Вмешательства под ультразвуковым и рентгеновским контролем
- Таблица 7. Показатели работы по профилю гнойная хирургия
- Таблица 8. Показатели амбулаторной хирургии
- Выводы и предложения, план работы на следующий год

# Проверка отчета



Сведения о хирургической помощи за 2019 г.

Таблица 1. Обеспеченность населения койками и кадрами хирургов ?

Кол-во хирургических отделений (в т.ч. гнойной хирургии)	<input type="text" value="1"/>
Кол-во хирургических коек (хирургия, гнойная хирургия)	<input type="text" value="27"/>
Обслуживаемое население	<input type="text" value="43127"/>

Обеспеченность населения кадрами хирургов

Стационар

Число штатных должностей	<input type="text" value="12.75"/>
Число физических лиц хирургов	<input type="text" value="7"/>
Число занятых штатных должностей	<input type="text" value="12.5"/>


Поликлиника

Число штатных должностей	<input type="text" value="0"/>
Число физических лиц хирургов	<input type="text" value="0"/>
Число занятых штатных должностей	<input type="text" value="0"/>

- Данные организации
- Пользователь
- Отчетные формы
- Уведомления
- Руководство пользователя
- О ресурсе

41 01  
Пользователь медицинской организации  
[ Выйти ]

- Таблица 1. Обеспеченность населения койками и кадрами хирургов
- Таблица 2. Показатели деятельности круглосуточного стационара
- Таблица 3. Показатели работы экстренной хирургической службы по отдельным заболеваниям
- Таблица 4. Показатели работы плановой хирургической службы по отдельным операциям
- Таблица 5. Эндоскопические вмешательства
- Таблица 6. Вмешательства под ультразвуковым и рентгеновским контролем
- Таблица 7. Показатели работы по профилю гнойная хирургия
- Таблица 8. Показатели амбулаторной хирургии
- Выводы и предложения на следующий год



Сведения о хирургической помощи за 2019 г.

Таблица 8. Показатели амбулаторной хирургии ?

Показатель	Количество
Обслуживаемое население	<input type="text" value="47211"/>
Обращения	<input type="text" value="1107"/>
Оперировано больных	<input type="text" value="0"/>
Операций	<input type="text" value="0"/>

- Таблица 1. Обеспеченность населения койками и кадрами хирургов
- Таблица 2. Показатели деятельности круглосуточного стационара
- Таблица 3. Показатели работы экстренной хирургической службы по отдельным заболеваниям
- Таблица 4. Показатели работы плановой хирургической службы по отдельным операциям
- Таблица 5. Эндоскопические вмешательства
- Таблица 6. Вмешательства под ультразвуковым и рентгеновским контролем
- Таблица 7. Показатели работы по профилю гнойная хирургия
- Таблица 8. Показатели амбулаторной хирургии
- Выводы и предложения, план работы на следующий год

**Внимание**  
Контроль данных успешно пройден! Ошибок нет!

- Данные организации
- Пользователь
- Отчетные формы
- Уведомления
- Руководство пользователя
- О ресурсе

41 01  
Пользователь медицинской организации  
[ Выйти ]

# Отправка отчета

- Таблица 1. Обеспеченность населения койками и кадрами хирургов
- Таблица 2. Показатели деятельности круглосуточного стационара
- Таблица 3. Показатели работы экстренной хирургической службы по отдельным заболеваниям
- Таблица 4. Показатели работы плановой хирургической службы по отдельным операциям
- Таблица 5. Эндоскопические вмешательства
- Таблица 6. Вмешательства под ультразвуковым и рентгеновским контролем
- Таблица 7. Показатели работы по профилю гнойная хирургия
- Таблица 8. Показатели амбулаторной хирургии
- Выводы и предложения, план работы на следующий год

## ВНИМАНИЕ!

Отчётная форма готова к отправке, для этого:

1. Скачайте по ссылке сформированный файл с отчётом
2. Распечатайте и подпишите скачанный файл у руководителя
3. Отсканируйте подписанный документ в один файл формата PDF и прикрепите его через форму ниже

Файл не выбран

[Выбрать](#)

[Отправить отчёт на проверку](#)

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Камчатская краевая больница им. А.С. Лукашевского"

период  
отчётности  
2019

Таблица 1. Обеспеченность населения койками и кадрами хирургов

Кол-во хирургических отделений (в т.ч. гнойной хирургии)	1
Кол-во хирургических коек (хирургия, гнойная хирургия)	27
Обслуживаемое население	43127
<b>Обеспеченность населения кадрами хирургов</b>	
<b>Стационар</b>	
Число штатных должностей	12.75
Число физических лиц хирургов	7
Число занятых штатных должностей	12.5
<b>Поликлиника</b>	
Число штатных должностей	0
Число физических лиц хирургов	0
Число занятых штатных должностей	0

Таблица 2. Показатели деятельности круглосуточного стационара

Работа койки	282
Средний койко-день	9.9
Количество пролеченных больных, всего	839
из них экстренных	626
Кол-во оперированных больных	654
Число операций	666
Число умерших после операции	40
Кол-во умерших, всего	50

Таблица 3. Показатели работы экстренной хирургической службы по отдельным заболеваниям

Диагноз	Код по МКБ-10	Сроки доставки в стационар	Пролечено		из них оперировано					
			Всего	Умерло	открыто		лапароскопически		из мини-доступа	
					Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Острая кишечная непроходимость (неопухолевая), всего	K56	Всего	154	5	57	5	3	0	0	0
		позже 24 часов от начала заболевания	97	5	34	2	0	0	0	0
в т.ч. острая спаечная кишечная непроходимость	K56.5	Всего	134	5	46	5	2	0	0	0
		позже 24 часов от начала заболевания	77	5	25	4	1	0	0	0
Острая кишечная непроходимость (опухолевая), всего	C17, C18, C19, C20, C21	Всего	48	7	44	7	0	0	0	0
		позже 24 часов от начала заболевания	26	6	19	5	0	0	0	0
Острый аппендицит	K35	Всего	312	0	263	0	39	0	0	0
		позже 24 часов от начала заболевания	116	0	93	0	17	0	0	0
Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки	K25.1, K25.2, K25.5, K25.6; K26.1, K26.2, K26.5, K26.6	Всего	53	1	52	1	1	0	0	0
		позже 24 часов от начала заболевания	13	1	13	1	0	0	0	0
Язва желудка и двенадцатиперстной кишки с кровотечением	K25.0, K25.4, K26.0, K26.4	Всего	114	8	16	7	0	0	0	0
		позже 24 часов от начала заболевания	76	7	9	6	0	0	0	0

# Отправка отчета

The image displays three overlapping screenshots of a web application interface, illustrating the process of report submission and status changes. Each screenshot shows a sidebar with navigation options and a main content area with a table of reports.

**Top Screenshot:** The report status is "Отправлено на проверку" (Submitted for review).

Форма	Статус	Дата присвоения статуса
Сведения о хирургической помощи за 2019 г.	Отправлено на проверку	14.12.2020 07:17

**Middle Screenshot:** The report status is "Данные не приняты" (Data not accepted).

Форма	Статус	Дата присвоения статуса
Сведения о хирургической помощи за 2019 г.	Данные не приняты	15.12.2020 10:56

**Bottom Screenshot:** The report status is "Данные приняты" (Data accepted).

Форма	Статус	Дата присвоения статуса
Сведения о хирургической помощи за 2019 г.	Данные приняты	17.12.2020 13:36

The sidebar on the left of each screenshot contains the following navigation items:

- Данные организации
- Пользователь
- Отчётные формы
- Уведомления
- Руководство пользователя
- О ресурсе

The user profile information at the bottom of the sidebar is:

41 03  
Пользователь медицинской организации  
[ Выйти ]

# Для главного хирурга региона

## На этапе заполнения отчета

- ▶ Отслеживать заполнение отчетных форм медицинскими организациями на основе цветовой индикации в системе.
- ▶ Утверждать или мотивированно отклонять отчеты.

## На этапе отправки отчета

- ▶ Автоматически сгенерировать отчет региона на основе утвержденных отчетов медицинских организаций
- ▶ Определить прохождение отчета на основе цветовой индикации


# Для главного хирурга региона

- ▶ Отчеты медицинских организаций группируются в обобщенном виде. Цветовая индикация (красный, зеленый) обозначает принят ли отчет медицинской организации в данный момент или нет.
- ▶ В случае положительного результата экспертизы отчета медицинской организации отчет принимается, данные передаются в сводную обобщенную статистическую форму.
- ▶ В случае отрицательной экспертизы отчета медицинской организации необходимо сформулировать замечания, которые позволят медицинской организации исправить предоставленный отчет и направить его повторно на утверждение.
- ▶ После утверждения всех отчетов медицинских организаций автоматически формируется сводный отчет главного хирурга субъекта Российской Федерации, который подписывается и передается на уровень главного хирурга Федерального округа и главного хирурга Российской Федерации для последующей экспертизы и анализа.

# Для главного внештатного специалиста хирурга региона

Наименование МО	Город/район МО	Уровень МО	Статус отчёта	Дата присвоения статуса
ГБУЗ КК БЫСТРИНСКАЯ РБ	БЫСТРИНСКИЙ Р-Н	II	Ожидает проверки	14.12.2020 07:16
ГБУЗ КК ВГБ	Вилючинск	II	Данные приняты	17.12.2020 13:36
ГБУЗ КК Елизовская РБ	Елизово	I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:19
ГБУЗ КК Карагинская РБ	Карагинский район	I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:20
ГБУЗ КК Ключевская РБ	Усть-Камчатский район	I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:21
ГБУЗ КК Мильковская РБ		I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:22
ГБУЗ КК Никольская РБ		I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:23
ГБУЗ КК Озерновская РБ		II	Ожидает проверки	14.12.2020 07:24
ГБУЗ КК Олюторская РБ		II	Ожидает проверки	14.12.2020 07:25
ГБУЗ КК Пенжинская РБ		I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:26
ГБУЗ КК ПК городская больница № 2		II	Ожидает проверки	14.12.2020 07:27
ГБУЗ КК Соболевская РБ		I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:27
ГБУЗ КК Тигильская РБ		I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:29
ГБУЗ КК Усть-Большереецкая РБ		I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:30
ГБУЗ КК Усть-Камчатская РБ		II	Ожидает проверки	14.12.2020 07:31
ГБУЗ ККБ им. А.С. Лукашевского	г. Петропавловск-Камчатский	II	Данные не приняты	15.12.2020 10:56
ГБУЗ Корякская окружная больница		II	Ожидает проверки	14.12.2020 07:32

# Для главного внештатного специалиста хирурга региона



Пользователь  
Отчётные формы от мед. организаций  
Отчётные формы главному хирургу ФО  
Уведомления  
Статистика  
Руководство пользователя  
О ресурсе

Мажейка  
Линас Юозович  
Главный хирург субъекта РФ,  
Камчатский край  
[ Выйти ]

### Отчётные формы от медицинских организаций

Показаны записи за 2019 г.

Наименование МО	Город/район МО	Уровень МО	Статус отчёта	Дата присвоения статуса
ГБУЗ КК «Мильковская РБ»	Камчатский край	I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:22
ГБУЗ КК БЫСТРИНСКИЙ Р-Н	БЫСТРИНСКИЙ Р-Н	II	Ожидает проверки	14.12.2020 07:16
Полная информация об МО	Вилочинск	II	Данные приняты	17.12.2020 13:36
Смотреть отчёт МО	Елизово	I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:19
История согласования отчёта МО	Карагинский район	I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:20
ГБУЗ КК Корякская РБ	Усть-Камчатский район	I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:21
ГБУЗ КК Никольская РБ		I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:23
ГБУЗ КК Озерновская РБ		II	Ожидает проверки	14.12.2020 07:24
ГБУЗ КК Олюторская РБ		II	Ожидает проверки	14.12.2020 07:25
ГБУЗ КК Пенжинская РБ		I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:26
ГБУЗ КК ПК городская больница № 2		II	Ожидает проверки	14.12.2020 07:27
ГБУЗ КК Соболевская РБ		I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:27
ГБУЗ КК Тигильская РБ		I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:29
ГБУЗ КК Усть-Большерецкая РБ		I	Ожидает проверки	14.12.2020 07:30
ГБУЗ КК Усть-Камчатская РБ		II	Ожидает проверки	14.12.2020 07:31
ГБУЗ ККБ им. А.С. Лукашевского	г. Петропавловск-Камчатский	II	Данные не приняты	15.12.2020 10:56
ГБУЗ Корякская окружная больница		II	Ожидает проверки	14.12.2020 07:32

Работа выполнена за год (дни)	0
Пропечено больных	0
Оперировано больных	0
Количество операций	0
Количество умерших больных после операций	0
Количество умерших больных всего	0
Ампутаций на уровне голени	0
из них по поводу сахарного диабета	0
Ампутаций на уровне бедра	0
из них по поводу сахарного диабета	0

Таблица 8. Показатели амбулаторной хирургии

Обслуживаемое население	15964
Обращения	6223
Число оперированных больных	1158
Число операций	1158

#### Выводы и предложения

#### План работы на следующий год

Не выбрано  
Данные приняты  
Данные не приняты

Сохранить изменения Отмена





# Экспертиза и анализ

Вид (наименование) операции	Тип операции	Число операций	Умерло
Резекция желудка при язвенной болезни	открытая	0	0
	ГБУЗ КК БЫСТРИНСКАЯ РБ	0	0
	ГБУЗ КК ВГБ	0	0
	ГБУЗ КК Елизовская РБ	0	0
	ГБУЗ КК Карагинская РБ	0	0
	ГБУЗ КК Ключевская РБ	0	0
	ГБУЗ КК Мильковская РБ	0	0
	ГБУЗ КК Никольская РБ	0	0
	ГБУЗ КК Озерновская РБ	0	0
	ГБУЗ КК Олюторская РБ	0	0
	ГБУЗ КК Пенжинская РБ	0	0
	ГБУЗ КК ПК городская больница № 2	0	0
	ГБУЗ КК Соболевская РБ	0	0
	ГБУЗ КК Тигильская РБ	0	0
	ГБУЗ КК Усть-Большеерецкая РБ	0	0
	ГБУЗ КК Усть-Камчатская РБ	0	0
	ГБУЗ ККБ им. А.С. Лукашевского	0	0
	ГБУЗ Корякская окружная больница	0	0
	Пластика паховой грыжи	лапароскопическая	0
местными тканями		0	0
сеткой		0	0
Пластика вентральной грыжи	лапароскопическая	0	0
	местными тканями	0	0
	сеткой	0	0
Пластика послеоперационной вентральной грыжи	лапароскопическая	0	0
	местными тканями	0	0
	сеткой	0	0

# Для главного хирурга Федерального округа

## На этапе заполнения отчета

- ▶ Отслеживать заполнение отчетных форм соответствующими регионами на основе цветовой индикации в системе.

## На этапе отправки отчета

- ▶ Автоматически сгенерировать отчет Федерального округа на основе утвержденных отчетов регионов.
- ▶ Определить прохождение отчета на основе цветовой индикации.



# Благодарю за внимание!

## **ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:**

РЕЖИМ РАБОТЫ: С 8.30 ДО 17.00 (ПО МОСКОВСКОМУ ВРЕМЕНИ)

Кузнецов Андрей Владимирович

ТЕЛ. 8 (499) 237-25-53, 8 (913) 947-81-39

E-mail: [omo@ixv.ru](mailto:omo@ixv.ru), [kuznetsov@ixv.ru](mailto:kuznetsov@ixv.ru)