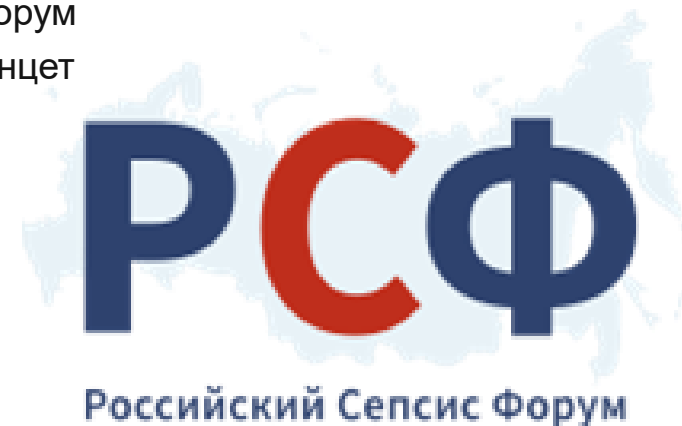


Межрегиональное Общество Врачей и медицинских сестер

Российский Сепсис Форум

при поддержке АО Ланцет



## «Эффективный стационар»

уникальный проект для выявления и мониторинга инфекций связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в отделениях реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ)

*Кузьменков Алексей Юрьевич*

*д.м.н., заместитель директора по стратегическим разработкам (R&D)*

*НИИ антимикробной химиотерапии*

*доцент кафедры микробиологии*

*ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России*

# Программа для ЭВМ зарегистрирована в РФ в 2022 и поможет в выполнении приказа № 1108н



В соответствии с частью 2 статьи 10 Федерального закона от 30 декабря 2020 г. № 492-ФЗ «О биологической безопасности в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 1, ст. 31) п р и к а з ы в а ю:

Утвердить:

1. Порядок проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, согласно приложению № 1.
2. Номенклатуру инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации, согласно приложению № 2.

Министр

М.А. Мурашко



# Информационное письмо по организации системы локального мониторинга антимикробной резистентности

## Ключевые утверждения данного письма

Утверждение требований к обязательному проведению мониторинга АМР в многопрофильных медицинских организациях (стационарах) с коечным фондом более 500 коек

Внедрение цифровой системы для осуществления локального мониторинга АМР в многопрофильных медицинских организациях (стационарах)

Контроль качества данных определения чувствительности и формируемых микробиологических заключений для обеспечения локальной системы мониторинга надежными результатами, а также как основы для корректного выбора этиотропной АМТ конкретного пациента.

**«Обязательное проведение локального мониторинга АМР позволит обеспечить своевременную корректировку подходов к эмпирической АМТ, своевременно реагируя на локальные тренды АМР в медицинской организации»**



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Рязановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,  
Москва, ГСП-4, 127994,  
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

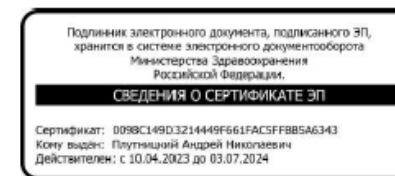
25.05.2023 г. № 30-5/И/2-9190

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Органы исполнительной власти  
субъектов Российской Федерации  
в сфере охраны здоровья

Министерство здравоохранения Российской Федерации направляет для использования в работе информационное письмо по вопросу организации системы локального мониторинга антимикробной резистентности, подготовленное с учетом информации главного внештатного специалиста по клинической микробиологии и антимикробной резистентности Минздрава России Р.С. Козлова.

Приложение: на 12 л. в 1 экз.



А.Н. Плутницкий

Черышова Елена Валерьевна  
8 (495) 627-24-00 (доб. 3054)

# ДАННЫЕ ПО ИМСП В ИССЛЕДОВАНИИ ЭРГИНИ

**2,3млн**

Количество случаев ИСМП в год  
в РФ (10% от госпитализированных)

**x1,5<sub>p</sub>**

Длительность пребывания в МО

**x5<sub>p</sub>**

Летальность

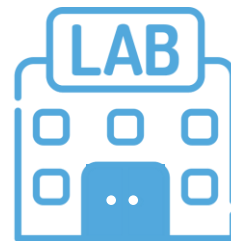


\*\* Исследование ЭРГИНИ, Яковлев С.В., Антибиотики и химиотерапия, том 61, 5-6'2016 г.

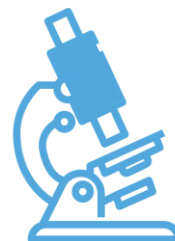
# ГЛАВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ в лечении ИСМП

Кулабухов В.В.

(результаты интерактивных опросов в рамках образовательных проектов РСФ, 2013-2022)



**Отсутствие лабораторий**  
с круглосуточным режимом работы



**Недостаточное оснащение**  
микробиологических лабораторий  
оборудованием и технологиями



**Дефицит образовательных программ** для специалистов



**Более половины специалистов**  
не имеют возможности старта эмпирической  
антимикробной терапии с оптимального  
препарата в течение первого часа с момента  
постановки диагноза



# Цель

## ПРОЕКТА «ЭФФЕКТИВНЫЙ СТАЦИОНАР»

Повышение безопасности и качества оказания медицинской помощи в ОРИТ для снижения летальности и дней пребывания в ОРИТ, как ключевых показателей клинической и финансовой эффективности стационара



# Задачи

## ПРОЕКТА «ЭФФЕКТИВНЫЙ СТАЦИОНАР»

Уменьшение количества ИСМП и рационализация затрат благодаря внедрению платформы с первого года работы

[эффективныйстационар.рф](http://эффективныйстационар.рф)

Показатели через год работы:

**15%**

Сократить количество койко-дней в ОРИТ

**15%**

Рационализировать затраты на антимикробную терапию

# НАПРАВЛЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

которые отражены в опросниках



## ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

- Меры инфекционного контроля
- Учет ИСМП
- Гигиена рук



## ФАРМАКО -МИКРОБИОЛОГИЯ

- Структура основных возбудителей ИСМП
- Чувствительность к антибиотикам
- Информационные технологии в антимикробной терапии



## ФАРМАКО -ЭКОНОМИКА

- Оценка затрат на антимикробные препараты
- Оценка затрат на расходные материалы и дезинфектанты



## КОМАНДА ПРОЕКТА: ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ



**РУДНОВ**  
Владимир Александрович

Председатель Совета экспертов РСФ, д.м.н., зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии Уральского Государственного Университета.

Член Президиума Правления Федерации Анестезиологов и Реаниматологов России

Главный анестезиолог-реаниматолог Уральского Федерального округа.

Вице-президент Межрегиональной ассоциации по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии



**КУЛАБУХОВ**  
Владимир Витальевич

Президент Российского Сепсис Форума, анестезиолог-реаниматолог, ведущий научный сотрудник ГБУЗ Научно-исследовательский институт скорой помощи им Н.В. Склифосовского, к.м.н.

Доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии и неотложной медицины Московского Государственного Медико-Стоматологического Университета имени А.И. Евдокимова



**ДЕХНИЧ**  
Андрей Владимирович

Эксперт Российского Сепсис Форума, клинический фармаколог  
Заместитель директора по науке Научно-исследовательского института антимикробной химиотерапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, НИИ АХ ФГБОУ ВО СГМУ МЗ РФ, к. м. н.



**КУЗЬМЕНКОВ**  
Алексей Юрьевич

Эксперт Российского Сепсис Форума, клинический фармаколог  
Заместитель директора по стратегическим разработкам НИИ антимикробной химиотерапии (НИИ АХ), доцент кафедры микробиологии, д.м.н.

Руководитель проектного офиса программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2023» ФГБОУ ВО СГМУ МЗ РФ Сотрудничающий центр ВОЗ по укреплению потенциала в сфере надзора и исследований антибиотикорезистентности

## КОМАНДА ПРОЕКТА: ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ



**ЕРШОВА**  
Ольга  
Николаевна

Эксперт Российского Сепсис Форума, д.м.н., эпидемиолог

Профессор кафедры гигиены, эпидемиологии и инфекционных заболеваний «Института повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства.



**ЗУБАРЕВА**  
Надежда  
Анатольевна

Эксперт Российского Сепсис Форума, д.м.н., хирург

Профессор кафедры хирургии Пермского государственного медицинского университета имени академика Е.А. Вагнера



**ЖИВОТНЕВА**  
Ирина  
Валерьевна

Эксперт Российского Сепсис Форума, Главная медицинская сестра сеть клиник АО МЕДСИ



**ПОПОВ**  
Дмитрий  
Александрович

Эксперт Российского Сепсис Форума, бактериолог, д.м.н.

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии с курсом клинической лабораторной диагностики ИПКВКиДО

Заведующий отделением лаборатории клинической микробиологии и антимикробной терапии  
НЦССХ им. А.Н. Бакулева

# ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОЕКТА



## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ

Презентация проекта администрации ЛПУ



## СОГЛАСОВАНИЕ И ПОДПИСАНИЕ ДОГОВОРА

Обучение для рабочей группы

Предоставление доступа к платформе **эффективныйстационар.рф**



## ЭТАП I

Заполнение модуля «Опросник»



## СОВЕЩАНИЕ С ЭКСПЕРТАМИ

Разбор аналитики по Опроснику и рекомендации для стационара



## ЭТАП II

Заполнение модуля «Госпитализация»



## ДАШБОРДЫ

Получение аналитических отчетов (дашбордов) по всем срезам за любой период



# ФУНКЦИИ ПЛАТФОРМЫ ЭФФЕКТИВНЫЙ СТАЦИОНАР

- ✓ Сбор, хранение и возможность анализа данных по всем направлениям экспертизы (модуль Опросники)
- ✓ Сбор, хранение, анализ данных и возможность динамического наблюдения за пациентами в ОРИТ (модуль Госпитализация)
- ✓ Формирование графических отчетов в режиме реального времени
- ✓ Интеграция с AMRExpert
- ✓ Интуитивно понятное заполнение данных о деятельности стационара с минимизацией ручного ввода
- ✓ Соответствие требованиям приказа МЗ РФ от 29 ноября 2021 г. № 1108н по регистрации ИСМП

# ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ У ВСЕХ СТАЦИОНАРОВ ЗА 4 ГОДА ИССЛЕДОВАНИЯ



Дефекты как при проведении антибиотикопрофилактики, так и при назначении антибактериальной терапии



Гигиена рук медицинского персонала не всегда отвечает существующим требованиям СанПин



Дефекты при проведении эпидемиологического /инфекционного контроля, включая применение растворов для дезинфекции ненадлежащего качества



Излишнее назначение препаратов крови, в частности свежемороженой плазмы и синтетических коллоидов/растворов желатина



Превалирование затрат на антимикробные препараты в расходах стационара над закупками расходных материалов

Данные полученные по итогам заполнения модулей Опросники и Госпитализация

**8**

Количество крупных  
многопрофильных стационаров,  
участвующих в проекте  
Эффективный стационар<sup>1</sup>

**68%**

Затрат в ОРПТ приходится  
на антимикробные препараты<sup>1</sup>

**х8-13раз**

Выше инцидентность ИСМП  
по сравнению с показателями  
ECDC и KISS<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Кулабухов В.В. Доклад на Конгрессе МАКМАХ/ Проект «Эффективный стационар»: новые данные, Москва, 27.05.2022г.

<sup>2</sup> Ершова О.Н. Доклад на Конгрессе ИСМП 2022/ Мониторинг ИСМП. Новые данные проекта «Эффективный стационар», Москва, 25.11.2022 г.

ECDC - European Centre for Disease Prevention and Control/ [ecdc.europa.eu](http://ecdc.europa.eu)

KISS - German Nosocomial Infection Surveillance System (KUSS)/ [nrz-hygiene.de/das-nrz](http://nrz-hygiene.de/das-nrz)



**Наши показатели значительно превышают случаи ИСМП в Европе**



# Уникальная форма взаимодействия медицинской организации и команды экспертов на платформе Эффективный стационар



Удобный формат сбора и учета медицинской информации для мониторинга ИСМП в режиме реального времени



Возможность интеграции с медицинскими и лабораторными информационными системами



Мультидисциплинарная экспертная оценка и персонализированные рекомендации для каждого стационара



## **ФОРМЫ ВВОДА ДАННЫХ И ОТЧЕТОВ**



## Фильтры

Режим

Госпитализации **Опросники**

Округа

7 выбрано ▾

Регионы

8 выбрано ▾

Города

8 выбрано ▾

Стационары

8 выбрано ▾

Года

6 выбрано ▾

Выберите статус опросников

Все **Завершенные** Незавершенные

Опросников: 0.

[Основные показатели](#) [Затраты](#) [Деятельность ХО](#) [Деятельность ОРИТ](#) [Данные МЛ](#) [Дезинфекция и стерилизация](#)

[Стационар](#) [ОРИТ](#) [Микробиологические исследования](#) [Оснащенность лаборатории](#)

> Показатели

> Сводная таблица опросников



## Фильтры

### Режим

Госпитализации Опросники

### Округа

4 выбрано ▾

### Регионы

5 выбрано ▾

### Города

5 выбрано ▾

### Стационары

5 выбрано ▾

### Года

2021, 2022, 2023 ▾

Госпитализаций: 750. Пациентов: 691.

Экспорт

Экспорт AMRcloud

Госпитализация **ОРИТ** Состояние Инфекция Девайс Профилактика

> Количество

> Продолжительность

> Повторные госпитализации

> Исходы

> Возраст

## ГБУЗ

Обновить

Показать ссылку

Экспорт в AMRcloud

Сохранить QR-код

### Госпитализации

Уровень	Кол-во
ГБУЗ "Краевая клиническая больница №2"	252
Микробиологическая лаборатория	0
ОРИТ	248
Хирургическое отделение	0

### Пациенты

Уровень	Кол-во
ГБУЗ "Краевая клиническая больница №2"	247
Микробиологическая лаборатория	0
ОРИТ	243
Хирургическое отделение	0

### Продолжительность госпитализаций

[График](#)
[Данные](#)
[Таблица](#)

#### Продолжительность госпитализаций



### Исходы госпитализаций

[График](#)
[Таблица](#)


#### Исходы госпитализаций

■ Переведен в другое отделение
 ■ Смерть
 ■ Выписан из отделения
 ■ Госпитализация завершена



Показать все

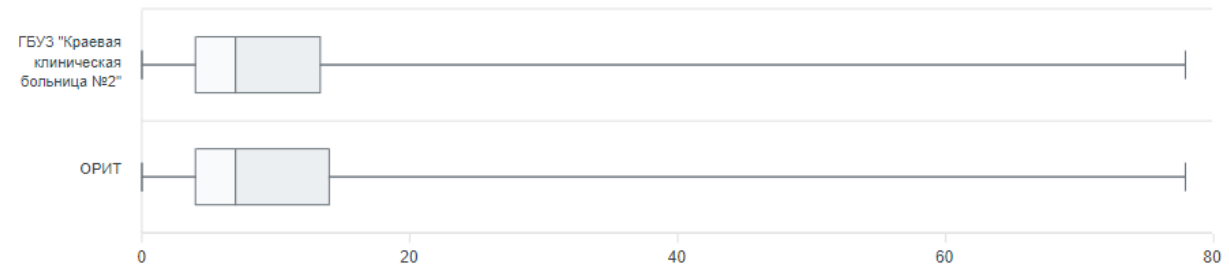
## Сохраненные дашборды

Название	Доступен	Пароль	Просмотры	Ссылка	Создан	Изменен
 <input type="checkbox"/> [Redacted Name]	Доступен	Без пароля	5	6acb7d90ba444a77b89fb0f06dbb6ce0	2023-01-23 12:31	2023-01-24 07:16
<b>Стационар</b> [Redacted Station Name]	<b>Отделения</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ОРИТ</li><li>Микробиологическая лаборатория</li><li>Хирургическое отделение</li></ul>	<b>Дата начала</b> 2022-01-01	<b>Дата окончания</b> 2023-12-31	<a href="#">Открыть</a> <a href="#">Ссылка</a> <a href="#">Скачать QR-код</a> <a href="#">Скачать AMRcloud</a> <a href="#">Изменить</a> <a href="#">Задать пароль</a> <a href="#">Удалить</a>		
<input type="checkbox"/> Новый дашборд	Доступен	Без пароля	7	76b0150137c848a6b79eb9f0834a3d24	2023-01-23 13:14	2023-01-23 13:18
<b>Стационар</b> [Redacted Station Name]	<b>Отделения</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Отделение реанимации и интенсивной терапии №2</li><li>Отделение реанимации и интенсивной терапии №1</li></ul>	<b>Дата начала</b> 2021-01-01	<b>Дата окончания</b> 2022-12-31	<a href="#">Открыть</a> <a href="#">Ссылка</a> <a href="#">Скачать QR-код</a> <a href="#">Скачать AMRcloud</a> <a href="#">Изменить</a> <a href="#">Задать пароль</a> <a href="#">Удалить</a>		
<input type="checkbox"/> Областная клиническая больница (2022-01-01 - 2022-12-31)	Доступен	С паролем	0	3499a9108f264c129eeca7bd0f29b	2023-01-12 10:58	2023-01-12 10:58
<b>Стационар</b> [Redacted Station Name]	<b>Отделения</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ОРИТ</li><li>АРО-1</li><li>АРО-ДТП</li><li>ОРИТ-НЕЙРО</li><li>БРИТ</li></ul>	<b>Дата начала</b> 2022-01-01	<b>Дата окончания</b> 2022-12-31	<a href="#">Открыть</a> <a href="#">Ссылка</a> <a href="#">Скачать QR-код</a> <a href="#">Скачать AMRcloud</a> <a href="#">Изменить</a> <a href="#">Сменить пароль</a> <a href="#">Удалить</a>		

## Продолжительность госпитализаций

График Данные Таблица

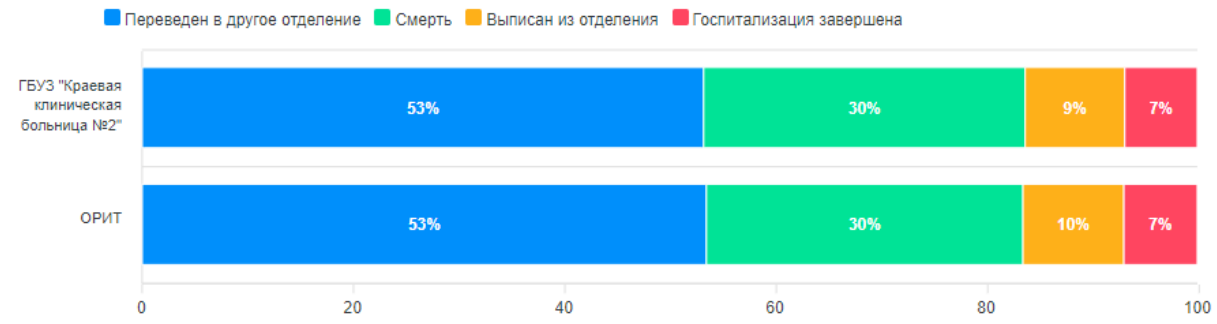
### Продолжительность госпитализаций



## Исходы госпитализаций

График Таблица

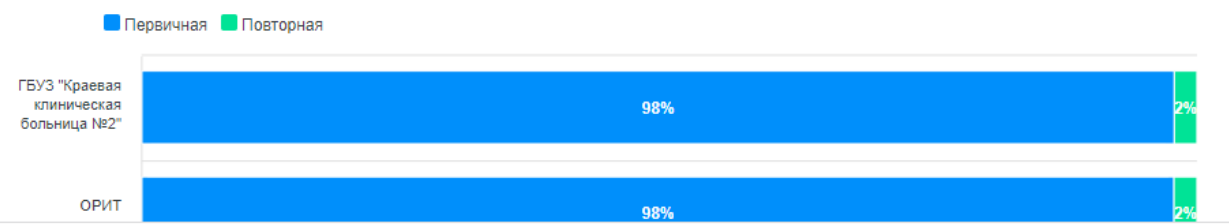
### Исходы госпитализаций



## Повторные госпитализации

График Таблица

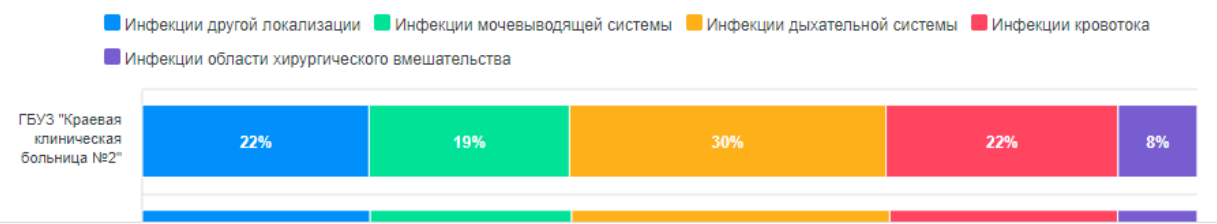
### Повторные госпитализации



## Инфекции

График Таблица


### Инфекции




# КОНТАКТЫ

**Марина Амбарцумян**

Руководитель медицинской службы  
АО «Ланцет»

 тел. +7 (495) 646-56-65, доб. 535  
моб. +7(916) 499 80 81.

 [m.ambartsumyan@lancetpharm.ru](mailto:m.ambartsumyan@lancetpharm.ru)

**LANCET**

Более 10 лет надежный партнер  
в госпитальном сегменте



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**РСФ**

Российский Сепсис Форум



МАКМАХ  
IАСМАС

Эксперты РСФ и МАКМАХ

**LANCET**

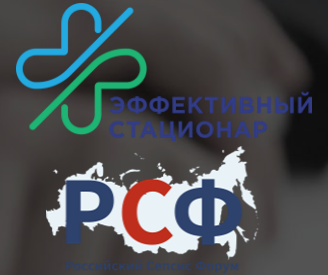
Партнер проекта



Лечебно-профилактические  
учреждения

СТАЦИОНАР

# ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОЕКТА



**Уникальная платформа**, разработанная ведущими российскими экспертами

**Удобное внесение** медицинской информации согласно Приказу №1108 по регистрации ИСМП

**Внедрение платформы** в рутинную практику позволит оценить ситуацию в ОРИТ в режиме реального времени

**Эффективность работы** с платформой по выявлению и анализу данных по ИСМП менее чем через год

для МО