

# ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ (КИИ) В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Игорь Тарви

Руководитель направления защиты объектов КИИ

АО «ДиалогНаука»

12 ноября 2024 года, Москва

- ✓ Отнесение организации к сфере здравоохранения
- ✓ Типовые отраслевые объекты КИИ
- ✓ Категорирование объектов КИИ
- ✓ Рекомендации Минздрава
- ✓ Особенности представления субъектами КИИ из сферы здравоохранения сведений об объектах КИИ
- ✓ На что следует обратить внимание!
- ✓ Типовые ошибки



## Методические рекомендации по категорированию объектов критической информационной инфраструктуры сферы здравоохранения

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра

П.С. Пугачев

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента

цифрового развития

и информационных технологий

В.В. Ваньков

*ЕГИСЗ категорирование объекты критическая информационная инфраструктура*



МЕТОДИЧЕСКИЕ\_РЕКОМЕНДАЦИИ\_ПО\_КАТЕГОРИРОВАНИЮ\_ОБЪЕКТОВ\_КРИТИЧЕСКОЙ\_ИНФОРМАЦИОННОЙ\_ИНФРАСТРУКТУРЫ\_СФЕРЫ\_ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

PDF, 3.7 МБ

Опубликован 21 апреля 2021, 12:05

Обновлён 13 мая 2024, 20:30

# Какие организации относятся к сфере здравоохранения?

---

Перечень организаций сферы здравоохранения, на которые распространяется область действия настоящих методических рекомендаций, приведен в Приложении 3.

- ✓ Органы управления системой здравоохранения
- ✓ Лечебные организации сферы здравоохранения\*
- ✓ Медицинские организации (МО) особого типа\*
- ✓ МО по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека\*
- ✓ Организации, осуществляющие фармацевтическую деятельность
- ✓ Создаваемые юр. и физ. лицами МО, фармацевтические организации и иные организации частной системы здравоохранения, осуществляющие деятельность в сфере охраны здоровья

\* в соответствии с действующей номенклатурой, утвержденной Приказом Минздрава России от 06.08.2013 № 529н

# Типовые отраслевые объекты КИИ в сфере здравоохранения

При категорировании объектов КИИ субъекты КИИ обязаны учитывать утвержденные перечни типовых объектов КИИ в рамках своей сферы деятельности, а также следить за актуальностью сведений о принадлежащих им объектах КИИ\*.

Перечень типовых ОКИИ-01.2 x +

portal.egisz.rosminzdrav.ru/files/Перечень%20типовых%20ОКИИ-01.24\_утвержденный%20(1).pdf

Перечень типовых ОКИИ-01.24\_утвержденный (1).pdf

1 / 6 | - 85% + | [Fullscreen] [Refresh]

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора ФСТЭК России  
(должность должностного лица ФСТЭК России)  
В.С. Мотиков  
(подпись) (инициалы, фамилия должностного лица ФСТЭК России)  
« 27 » декабря 20 23 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра РФ  
(должность должностного лица ФОИВ)  
И.С. Лузачев  
(подпись) (инициалы, фамилия должностного лица ФОИВ)  
« 27 » декабря 20 23 г.

**Перечень типовых отраслевых объектов критической информационной инфраструктуры,  
функционирующих в сфере здравоохранения**

\*Актуальная версия перечня типовых отраслевых объектов КИИ функционирующих в сфере здравоохранения размещена на портале <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru>

# Типовые отраслевые объекты КИИ в сфере здравоохранения

---

## ТИПОВЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ КИИ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- ✓ ГИС\*
  - ✓ МИС
  - ✓ ИС фармацевтической организации
- } **ИС**
- ✓ Системы автоматизации медицинской деятельности (**АСУ**)
  - ✓ Информационно-телекоммуникационная инфраструктура, обеспечивающая осуществление медицинской деятельности (**ИТС**)

\*Перечень ГИС функционирующих в сфере здравоохранения указан на сайте министерства здравоохранения <https://minzdrav.gov.ru/opendata/7707778246-perechengosinformacionnyhsistem/visual>

# Иные информационные системы?

П.5 статья 91 323-ФЗ<sup>1</sup> **Иные информационные системы**, предназначенные для сбора, хранения, обработки и предоставления информации, касающейся деятельности медицинских организаций и предоставляемых ими услуг, могут взаимодействовать с информационными системами в сфере здравоохранения и медицинскими организациями

Иная информационная система может взаимодействовать с информационными системами в сфере здравоохранения при условии, что иная информационная система обеспечивает реализацию хотя бы одной из следующих функций:  
... **далее перечень из 14 функций**<sup>2</sup> ...

**Компании-владельцы иных ИС относятся к сфере здравоохранения?**

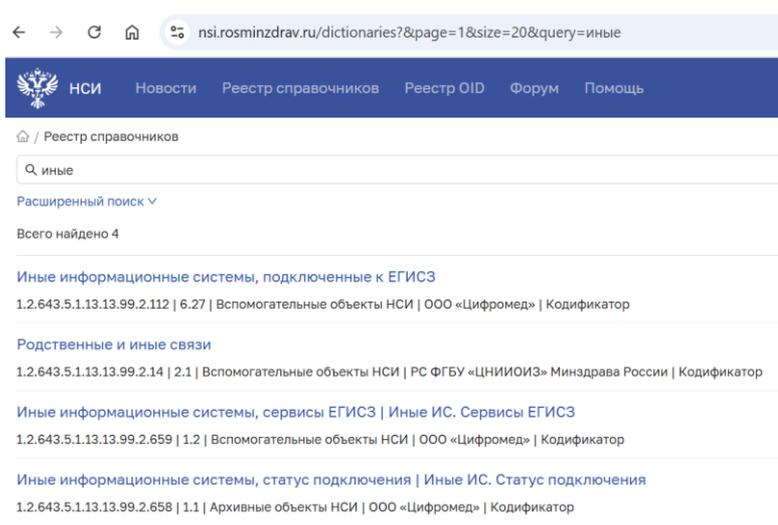
**В какой сфере функционируют иные ИС?**

<sup>1</sup> [Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ \(ред. от 08.08.2024, с изм. от 26.09.2024\) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"](#) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2024)

<sup>2</sup> [Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2018 г. N 447 "Об утверждении Правил взаимодействия иных информационных систем, предназначенных для сбора, хранения, обработки и предоставления информации, касающейся деятельности медицинских организаций и предоставляемых ими услуг, с информационными системами в сфере здравоохранения и медицинскими организациями"](#) (с изменениями и дополнениями)

# Иные информационные системы?

В п.19. Правил\* указано, что Министерство здравоохранения Российской Федерации осуществляет ведение перечня иных информационных систем и обеспечивает размещение сведений из указанного перечня на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».



nsf.rosminzdrav.ru/dictionaries?&page=1&size=20&query=иные

НСИ Новости Реестр справочников Реестр OID Форум Помощь

Реестр справочников

иные

Расширенный поиск ▾

Всего найдено 4

Иные информационные системы, подключенные к ЕГИСЗ

1.2.643.5.1.13.13.99.2.112 | 6.27 | Вспомогательные объекты НСИ | ООО «Цифромед» | Кодификатор

Родственные и иные связи

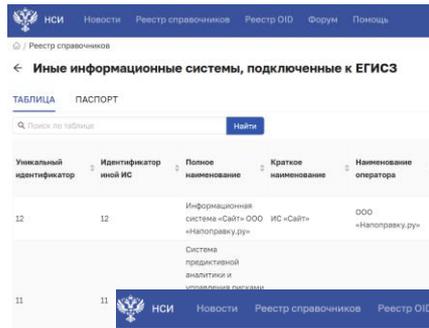
1.2.643.5.1.13.13.99.2.14 | 2.1 | Вспомогательные объекты НСИ | РС ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России | Кодификатор

Иные информационные системы, сервисы ЕГИСЗ | Иные ИС. Сервисы ЕГИСЗ

1.2.643.5.1.13.13.99.2.659 | 1.2 | Вспомогательные объекты НСИ | ООО «Цифромед» | Кодификатор

Иные информационные системы, статус подключения | Иные ИС. Статус подключения

1.2.643.5.1.13.13.99.2.658 | 1.1 | Архивные объекты НСИ | ООО «Цифромед» | Кодификатор



НСИ Новости Реестр справочников Реестр OID Форум Помощь

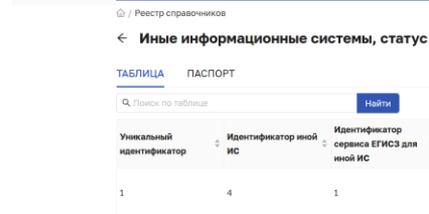
Реестр справочников

Иные информационные системы, подключенные к ЕГИСЗ

ТАБЛИЦА ПАСПОРТ

Поиск по таблице

Уникальный идентификатор	Идентификатор иной ИС	Полное наименование	Краткое наименование	Наименование оператора
12	12	Информационная система «Сайт» ООО «Напоправку.ру»	ИС «Сайт»	ООО «Напоправку.ру»
11	11	Система предиктивной аналитики и оповещения регионов		



НСИ Новости Реестр справочников Реестр OID Форум Помощь

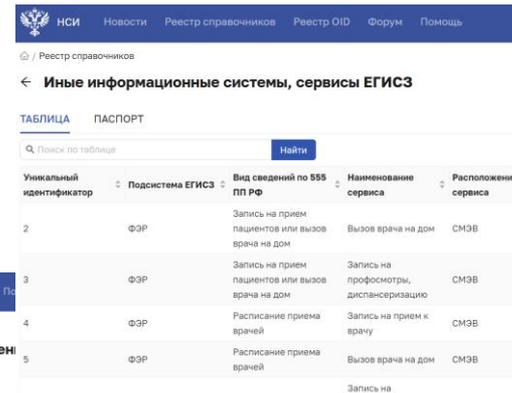
Реестр справочников

Иные информационные системы, статус подключения

ТАБЛИЦА ПАСПОРТ

Поиск по таблице

Уникальный идентификатор	Идентификатор иной ИС	Идентификатор сервиса ЕГИСЗ для иной ИС	Подсистема ЕГИСЗ	Вид сведений по 555 ПП РФ
1	4	1	ФЭР	Запись на прием пациентов или вызов врача на дом



НСИ Новости Реестр справочников Реестр OID Форум Помощь

Реестр справочников

Иные информационные системы, сервисы ЕГИСЗ

ТАБЛИЦА ПАСПОРТ

Поиск по таблице

Уникальный идентификатор	Подсистема ЕГИСЗ	Вид сведений по 555 ПП РФ	Наименование сервиса	Расположение сервиса
2	ФЭР	Запись на прием пациентов или вызов врача на дом	Вызов врача на дом	СМЭВ
3	ФЭР	Запись на прием пациентов или вызов врача на дом	Запись на профосмотры, диспансеризацию	СМЭВ
4	ФЭР	Расписание приема врачей	Запись на прием к врачу	СМЭВ
5	ФЭР	Расписание приема врачей	Вызов врача на дом	СМЭВ

\* [Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2018 г. N 447 "Об утверждении Правил взаимодействия иных информационных систем, предназначенных для сбора, хранения, обработки и предоставления информации, касающейся деятельности медицинских организаций и предоставляемых ими услуг, с информационными системами в сфере здравоохранения и медицинскими организациями" \(с изменениями и дополнениями\)](#)

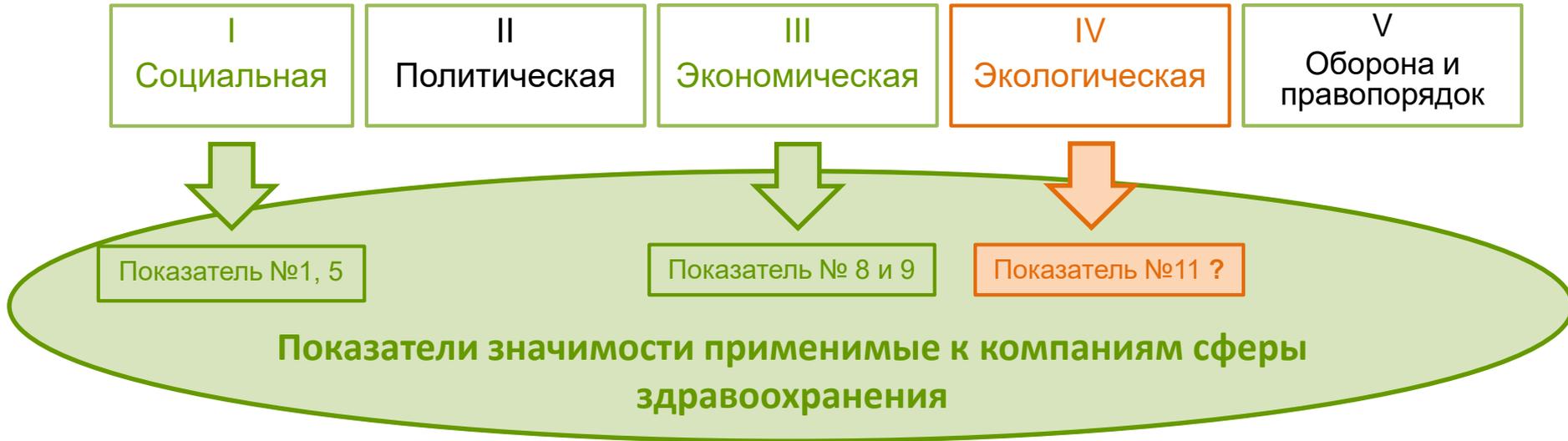
Комментарии ФСТЭК России касательно последних изменений в 127-ПП и подходов к выявлению ОКИИ в целом:

- Все субъекты КИИ уже должны были завершить категорирование, те, кто еще не завершил, должны сделать это в кратчайший срок (срок не озвучен).
- Более не требуется направлять перечень ОКИИ подлежащих категорированию, с указанием сроков категорирования – срок проведения категорирования в течение 1 года после подачи во ФСТЭК данного перечня упразднен. Данный пункт является следствием предыдущего, что все субъекты КИИ уже должны были завершить категорирование. При этом, по заявлению представителя ФСТЭК Зенкина П.В., факт получения ФСТЭК после 19.09.2024 от субъекта КИИ, перечня ОКИИ подлежащих категорированию, будет служить поводом для запроса данных о результатах категорирования.
- В очередной раз было озвучен подход, что «субъект КИИ сам принимает решение, что категорировать». Если система реализует критический процесс – то ее надо категорировать. Типовые перечни ОКИИ, утвержденные отраслевыми регуляторами, не являются исчерпывающими и дают представление субъектам КИИ лишь о тех ОКИИ, которые являются типовыми для их отрасли и, с большой долей вероятности, могут находиться у них в эксплуатации. Если у субъекта КИИ нет ОКИИ из типового перечня, это не значит, что нет ОКИИ вообще!

- Составление Реестра всех управленческих, технологических, производственных, финансово-экономических и (или) иных бизнес-процессов
- Высокоуровневая оценка негативных последствий от нарушения бизнес-процессов в деятельности организации (оценка критичности бизнес-процессов)
- Формирование перечня критических бизнес-процессов в деятельности организации
- Инвентаризация Систем (ИС/АСУ/ИТС) принадлежащих организации
- Определения в каких Системах выполняются какие процессы
- Определение объектов КИИ – Систем обеспечивающих выполнение критических процессов

# Применимые критерии значимости

127-ПП выделяет 5 критериев значимости:



## «Причинение ущерба жизни и здоровью людей»

- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| ✓ 1 ≤ 50 человек         | Категория значимости 3 |
| ✓ 50 < ... ≤ 500 человек | Категория значимости 2 |
| ✓ Более 500 человек      | Категория значимости 1 |

## «Отсутствие доступа к государственной услуге»:

а) Максимально допустимое время, в течение которого государственная услуга может быть недоступна для получателей такой услуги

- ✓  $12 < \dots \leq 24$  часа Категория значимости 3
- ✓  $6 < \dots \leq 12$  часов Категория значимости 2
- ✓  $\leq 6$  часов Категория значимости 1

б) Времени с момента приема запроса о предоставлении государственной услуги органом, предоставляющим государственную услугу, или подведомственной государственному органу организацией, участвующей в предоставлении государственной услуги, в течение которого государственная услуга не может быть оказана (в процентах от времени предоставления услуги, предусмотренного административным регламентом)

- ✓  $\leq 30\%$  Категория значимости 3
- ✓  $30\% < \dots \leq 70\%$  Категория значимости 2
- ✓ более 70% Категория значимости 1

## Экономическая значимость (показатель №8)

**Возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры**, который является государственной корпорацией, государственным унитарным предприятием, государственной компанией, организацией оборонно-промышленного комплекса, стратегическим акционерным обществом, стратегическим предприятием

Стратегические акционерные общества и стратегические предприятия включены в перечень стратегических предприятий и стратегических акционерных обществ, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 4 августа 2004 г. № 1009 «Об утверждении перечня стратегических предприятий и стратегических акционерных обществ».

Ущерб субъекту критической информационной инфраструктуры (проценты от прогнозируемого объема годового дохода по всем видам деятельности, усредненного за прошедший 5-летний период) :

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| ✓ $1 \leq 10$          | Категория значимости 3 |
| ✓ $10 < \dots \leq 20$ | Категория значимости 2 |
| ✓ более 20             | Категория значимости 1 |

# Экономическая значимость (показатель №9)

## «Ущерб бюджету РФ»:

ФЗ «О федеральном бюджете на 20xx год и на плановый период 20xx и 20xx годов»

Нижняя граница ущерба

$$\frac{X_1 + X_2 + X_3}{3} = \text{РБРФ} * \begin{matrix} 0,0003\% & \mathbf{81\ 349\ 550,00\ \text{Р}} & \text{(на 2024 год)} \\ * 0,0003\% & \mathbf{81\ 349\ 550,00\ \text{Р}} & \text{(на 2023 год)} \\ * 0,001\% & \mathbf{254\ 646\ 135,61\ \text{Р}} & \text{(на 2022 год)} \end{matrix}$$

$$\text{Ущерб бюджету РФ} = ((\text{Рналог} * 1\text{кд.} / 365\text{кд.}) / \text{РБРФ}) * 100\%$$

РБРФ - прогнозируемый годовой доход федерального бюджета, усредненного за планируемый 3-летний период

Рналог – размер налогов уплаченных Компанией в бюджет РФ

1кд. – максимальное время простоя ОКИИ

## «Воздействие на окружающую среду»

В методике Минздрава говорится о применимости показателя для организаций сферы здравоохранения, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения.

Вхождение в третью категорию возможно при ущербе причиненному количеству человек от 2000

Возможен ли действительно такой ущерб?



## Особенности представления субъектами КИИ из сферы здравоохранения сведений об объектах КИИ

---

Если объекты КИИ это аппараты ИВЛ, ЭКГ, МРТ и т.п., данные о таком оборудовании необходимо вносить в форму данных об объектах КИИ, направляемую в ФСТЭК России по результатам категорирования

С 01.09.24 не допускается использование субъектами КИИ в составе значимых объектов КИИ (ЗОКИИ) программно-аппаратных комплексов (ПАК), приобретенных с 01.09.24 и не являющихся доверенными!

Исключение – отсутствие произведенных в России доверенных ПАК, являющихся аналогами.

Подтверждением об этом является заключение об отнесении продукции к пром. продукции, не имеющей произведенных в России аналогов, выданное Минпромторгом в соответствии с ПП РФ № 1135 от 20.09.17

- ✓ ПП-1478 устанавливает требования к программному обеспечению (ПО), используемому на ЗОКИИ, правила перехода на преимущественное использование российского ПО, а также правила согласования закупок иностранного ПО для его использования на ЗОКИИ. Срок до 01.01.25
- ✓ ПП-1912 утверждает порядок и правила перехода на преимущественное использование доверенных ПАК в составе ЗОКИИ, в том числе постановлением определены уполномоченные органы, ответственные за организацию такого перехода. Срок до 01.01.30

### На что следует обратить внимание при категорировании ОКИИ

- ✓ Обязателен к применению перечень типовых отраслевых объектов КИИ!
- ✓ Системы из типового перечня ОКИИ не обязательно должны быть значимыми!
- ✓ Типовой перечень отраслевых объектов КИИ не является исчерпывающим, лишь ориентировочным!

### На что следует обратить внимание при подаче данных об ОКИИ

- ✓ АРМ администраторов должны включаться в состав ОКИИ!
- ✓ Наличие сопряжения ОКИИ с ЛВС имеющей подключение к Интернет = наличие подключения ОКИИ к Интернет!

## Типовые ошибки при категорировании КИИ

- ✓ Рассмотрены не все процессы
- ✓ Рассмотрены не все системы
- ✓ Не учтены филиалы, представительства
- ✓ Слишком «мелко дробятся» системы при определении объектов КИИ

## Типовые ошибки при подаче данных по объектам КИИ

- ✓ Указаны не все адреса размещения компонентов ОКИИ
- ✓ Не приведены расчеты (обоснование) присвоения/не присвоения категории значимости и полученных значений;
- ✓ Не указаны модели оборудования/версии ПО входящих в состав ОКИИ
- ✓ Незаполненные поля в форме данных по ОКИИ направляемой в ФСТЭК России

**Спасибо за внимание!**

115230, г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д. 10, стр. 1

Моб.: +7 (929) 607-45-99

Тел.: +7 (495) 980-67-75 доб. 124

<http://www.DialogNauka.ru>

e-mail: [itarvi@dialognauka.ru](mailto:itarvi@dialognauka.ru)