



ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»

# Структура данных современных информационных систем медицины труда. Электронный заключительный акт.

**Николаев С.П., Кузьмина Л.П., Дюжев С.С.**



ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»

## Основные разделы электронной медицинской карты (утв. Министерством здравоохранения РФ 11 ноября 2013 г.)

**Электронная медицинская карта (ЭМК)** - совокупность электронных персональных медицинских записей (ЭПМЗ), относящихся к одному пациенту, собираемых, хранящихся и используемых в рамках одной медицинской организации.

№ п/п	Параметр (поле ЭМК)	Источник ввода	Формат ввода	Правило ввода	Обязат. ввод	Комментарий
1.	Идентификационный номер ЭМК пациента	Автоматически	Маска ввода		*	Идентификационный номер ЭМК пациента присваивается при регистрации пациента
2.	Признак «Неизвестный»	Флажок	Логический			При выборе данного признака <u>пп. 3-9, 11-30</u> не являются обязательным и для заполнения
3.	СНИЛС пациента	Ввод вручную	Маска ввода		*	
4.	ИНН пациента	Ввод вручную	Маска ввода		*	
5.	Фамилия пациента	Ввод вручную	Текст		*	
6.	Имя пациента	Ввод вручную	Текст		*	
7.	Отчество пациента	Ввод вручную	Текст		*	
8.	Дата рождения пациента	Ввод даты с помощью Календаря	Дата (ДД.ММ.ГГГГ)	Выбор соответствующих числа, месяца и г	*	
20.	Место работы	Ввод вручную	Текст			
21.	Должность	Ввод вручную	Текст			
22.	Характер труда	Справочник		Выбор из предлагаемого перечня		
23.	Наличие вредных и (или) опасных производственных факторов	Флажок	Логический	Выбор из предлагаемого перечня		
24.	Социально-профессиональная группа пациента	Справочник		Выбор из предлагаемого перечня		

Профессия	Дата начала работы с вредностью	Общий стаж работы с вредностью	Стаж работы в организации	Класс условий труда	Вредные факторы по приложению №1 приказа 302н (если несколько указываются через ;)	Вредные работы по приложению №2 приказа 302н (если несколько указываются через ;)
Столяр 3 разряда		12			1.2.1	2
Мойщик-уборщик подвижного состава 2 разряда		3			1.3.5; 1.4; 3.5	2.1
Токарь 5 разряда		2				
Машинист крана (крановщик) 5 разряда		3				



Реализация иЭМК Работника решает задачи государственной политики:

- В рамках исполнения п/п Правительства РФ от 28.08.201 г. № 1114 реализовать прототип облачной платформы иЭМК Работника как часть облачных сервисов – Оператор ИТ-инфраструктуры НИИ Восход.
- В рамках реализации Указа Президента российской федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития российской федерации на период до 2024 года» - в части обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере.
- В рамках реализации Распоряжения Правительства РФ от 28.07.2017 г. № 1632-р – реализовать прототип облачной платформы иЭМК во исполнение п 2.3, 3.4. 3.6, 4.12 Дорожной карты.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 августа 2019 г. № 1114

МОСКВА

О проведении эксперимента по переводу информационных систем и информационных ресурсов федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов в государственную единую облачную платформу, а также по обеспечению федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года

УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением Правительства  
Российской Федерации  
от 28 июля 2017 г. № 1632-р

ПРОГРАММА

"Цифровая экономика Российской Федерации"



**Государство**  
в лице федеральных и региональных  
органов исполнительной власти

- Рост активного долголетия населения
- Ускорение технологического развития
- Увеличение ожидаемой продолжительности жизни
- Увеличение ожидаемой здоровой жизни
- 204 Указ от 07.05.18

**ФСС**

- Контроль за периодическими медицинскими осмотрами
- Исполнение Постановления Правительства №1114 от 28.08.2019

**Медорганизации**

- Получение информации о работнике
- Работа с рисками здоровья пациента
- Обеспечение качества услуг

**Работники \ Пациенты**

- Информированность
- Повышение показателей индивидуального здоровья
- Успешные социо-профессиональные траектории

**Санатории-профилактории**

- Получение информации о работнике
- Работа с рисками здоровья пациента
- Обеспечение качества услуг

**Работодатели**

- Доступ к объективной информации о работниках
- Обоснованность инвестиции в работников: медицинских, профессиональных образовательных

**Поставщики IT-решений и ПАК**

- Интеграция решений
- Предоставление услуг и сервисов

**Страховые компании**

- Объективизация информации
- Дифференциация стоимости страхования рисков

**Поставщики услуг (СИЗ, фитнес, питание и пр.)**

- Формирование предложений для поддержки ЗОЖ
- Персонификация предложений для покупателей

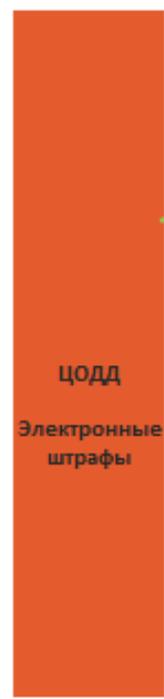


**! Личные кабинеты у всех пользователей, с доступом к ограниченной информации в соответствии с правами доступа**

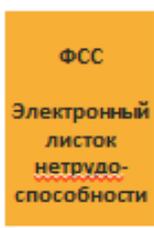


# Масштаб и статистика ЭДО в РФ

68млн



8 млн



1 600 000  
Каждый день

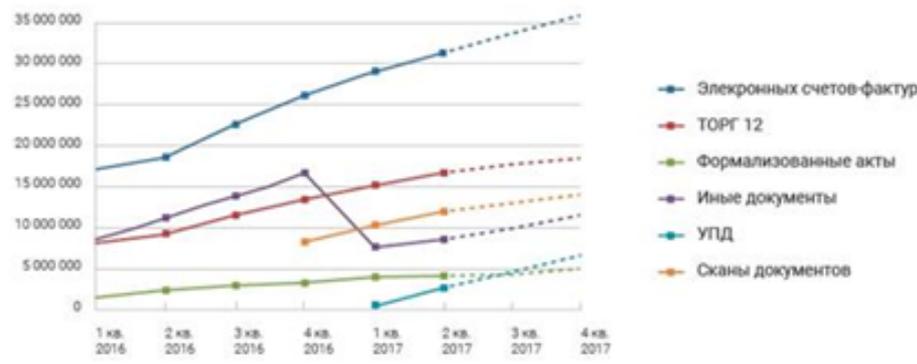
60 000 000  
заявлений

52 млрд.руб.  
Оплата через портал

Количество МИС в МО до конца 2019 года – 100%

Переход на ЭДО с ФОМС к 2024 году - 100%

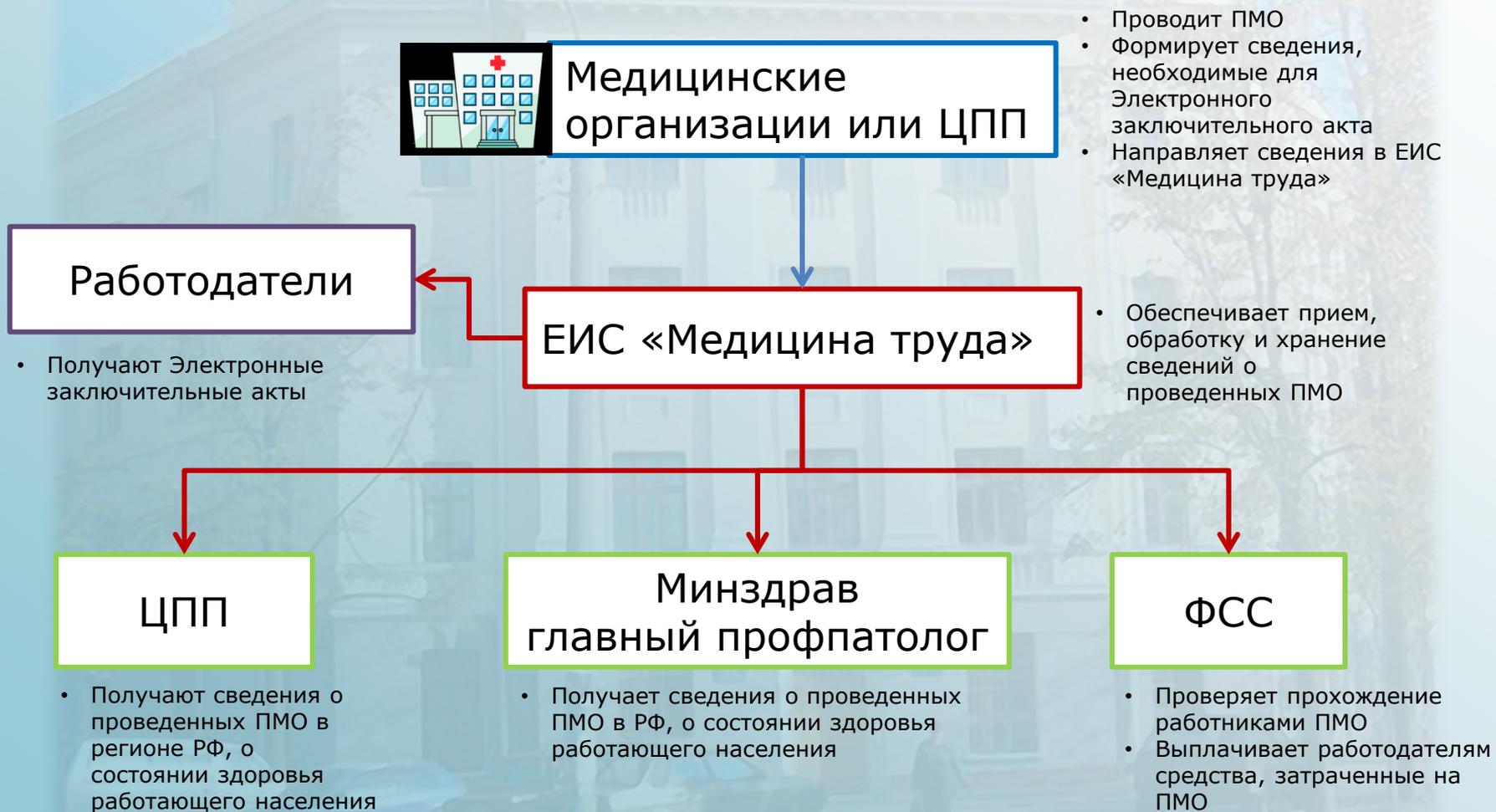
## ТЕМПЫ ПРИРОСТА ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ



\* данные на 2 кв. 2019г.



## Участники информационного взаимодействия





# Выгоды от внедрения Электронного заключительного акта

**1**

## Для Медорганизации

- Уход от бумажного документооборота
- Просмотр исторической информации о траектории работника
- Система прогноза рисков

## Для Работодателя

**2**

- Управление человеческим капиталом
- Достоверность информации
- Прозрачность траектории работника
- Упрощение возвратов от ФСС

**3**

## Для Государства

- Прозрачность информации
- Улучшение качества ПМО
- Исключение недобросовестных МО
- Реализация госполитики
- Улучшение регулирования
- Экономия трудовых затрат на госуправление

## Для Работника

**4**

- Повышение качества медицинских услуг
- Информирование
- Прогноз по рискам
- Вовлечение в защиту здоровья
- Защита прав



## Что изменить в нормативной базе

- Узаконить ЭЗА, утвердить структуру и состав данных
- Включить в заключительный акт информацию о предварительных медицинских осмотрах
- Включить в заключительный акт информации о рекомендациях по проведению экспертиз



# ЕИС «Медицина труда»: сбор ЭЗА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ ТРУДА ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Ф. ИЗМЕРОВА»

Рабочий стол ЦПП Статистика Графики регион Графики общие ПМО Администрирование

Иванова II

Федеральный округ  Регион  Наименование

Готовые мониторинги

Статус	ФО	Регион	Наименование	Дата утверждения	Дата мониторинга
Утверждено	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	ГБУЗ Республики Мордовия "Мордовская республиканская клиническая больница"	15.05.2019	31.12.2018
Утверждено	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	ГБУЗ Республики Мордовия "Мордовская республиканская клиническая больница"	14.05.2019	31.12.2016
Утверждено	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	ГБУЗ Республики Мордовия "Мордовская республиканская клиническая больница"	14.05.2019	31.12.2017
Утверждено	Северо-Западный федеральный округ	город Санкт-Петербург	ФБУН "Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья" Роспотребнадзора	05.04.2019	14.03.2019
Утверждено	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	ГБУЗ Сахалинской области «Сахалинская областная клиническая больница»	14.03.2019	14.03.2019

Федеральный округ  Регион

**ПМО**

Для мед. организации

Количество сотрудников: 5

Требуются ЛПП: 1

Требуются Д наблюдение: 3

Требуются МСЗ: 0

Выявлено впервые: 1

Требуются обследование в ЦП: 1

Профпригоден к работам: 4

Требуются амбулаторное лечение: 1

Временно профпригоден к работам: 0

Требуются стационарное лечение: 2

Постоянно профпригоден к работам: 0

Требуются СКЛ: 1

Заключение не дано: 0

Сотрудники с ранними признаками профзаболевания: 0

Сотрудники

Введите ФИО/СНИЛС:

Дата последнего акта	Статус	Работодатель	Контракт	Имя	СНИЛС	Дата рождения	Пол	Участок
10.07.2019	Утвержден	Роснефть	test_6	Рунча Александр Федорович	oid_232165	24.08.1993	муж	участок 1
10.07.2019	Утвержден	Роснефть	test_6	Шуваиков Иван Васильевич	oid_238341	04.04.1981	муж	участок 1
10.07.2019	Утвержден	Роснефть	test_6	Киппен Ольга Львовна	2	25.02.1955	жен	участок 1
10.07.2019	Не утвержден	Роснефть	test_6	Сидорова Наталья Борисовна	1	06.07.1966	жен	участок 1
08.07.2019	Не утвержден	Роснефть	test_6	Курбатов Андрей Леонидович	oid_245356	20.04.1966	муж	участок 1

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ ТРУДА ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Ф. ИЗМЕРОВА»

ПМО

- org (Роснефть)
- Работодатели
- Медицинские организации
- Контракты
- Сотрудники
- Акты

Введите ФИО/СНИЛС

Имя	СНИЛС	Дата рождения	Пол	Участок	Профессия	Стаж
Сидорова Наталья Борисовна	1	06.07.1966	F	участок 1	электрик	0
Киппен Ольга Львовна	2	25.02.1955	F	участок 1	profession_test	0
Абашина Любовь Васильевна	3425345345	15.10.1975	F	участок 1	profession_test	0
Цой Андрей Аргазьевич	42343434423424	28.01.1970	M	Цех	машинист экскаватора	0
Байков Дмитрий Александрович	cid_215997	07.12.1980	M	участок 1	водитель	0
Рунча Александр Федорович	cid_232165	24.08.1993	M	участок 1	profession_test	0
Шуваиков Иван Васильевич	cid_238341	04.04.1981	M	участок 1	машинист экскаватора	0
Курбатов Андрей Леонидович	cid_245356	20.04.1966	M	участок 1	машинист экскаватора	3

Последний акт выбранного сотрудника

Дата	ФИО	СНИЛС	Пол	Дата рождения	Участок	Профессия	Вредность	Стаж работы	Работодатель	Выявлено впервые	МО	Заключение	Требуются обследование в ЦП	Требуются амбулаторное лечение	Требуются стационарное лечение	Требуются СКЛ	Требуются ЛПП	Требуются Д наблюдение	Требуются МСЗ
10.07.2019	Сидорова Наталья Борисовна	1	жен	06.07.1966	участок 1	profession_test	0	Роснефть	Нет	Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Центр профессиональной патологии»	●	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Да	Нет	

● Профпригоден ● Временно профпригоден ● Заключение не дано ● Постоянно профпригоден

Выберите значение



ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»

# Структура данных современных информационных систем медицины труда. Электронный заключительный акт.

**Николаев С.П., Кузьмина Л.П., Дюжев С.С.**

# Спасибо за внимание!

[nikolaev@irioh.ru](mailto:nikolaev@irioh.ru)