

# Уровень внедрения ЕЦП.МИС. Формирование электронных медицинских документов

Директор БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР»

Утева Анастасия Геннадьевна

# Возможности оценки работы МО посредством ЕЦП.МИС



## 1. Нагрузку на врача (форма № 39)

- Заполнять и закрывать: посещения, карту выписшего из стационара.

## 2. Средние сроки пребывания больного на койке (блок отчетов Поликлиника/Стационар/Движение)

- Заполнять карту выписшего из стационара в том числе раздел: движение, профиль коек).

## 3. Оценка качества проведения диспансерного наблюдения

- (Разделы Диспансерное наблюдение Поиск, Список, отчеты Поликлиника/Диспансерное наблюдение, Сигнальная информация для врача).

## 4. Запущенность онкологических заболеваний:

- (Отчет Поликлиника/Онкология/Список пациентов с запущенной формой злокачественного новообразования (III стадия визуальных локализаций и IV стадия))
- Заполнять в случае лечения пациента со злокачественным новообразованием Специфику по онкологии.

## 5. Преимственность оказания медицинской помощи. (Журнал госпитализаций, регистры по заболеваниям, сигнальная информация для врача).

- Заполнять и подписывать талоны, карты выписшего из стационара, в том числе в случае наличия поля: время (напр. для Коронароангиографии (КАГ). Формировать направления на лабораторные и инструментальные исследования, ВМП и вносить результаты. Заполнять протоколы консилиумов и ВК.

## 6. Оценка качества медицинской помощи (блок отчетов по качеству мед. помощи).

- Заполнять анкеты и акты по оценке качества медицинской помощи.

## 7. Оценка смертности с дифференциацией по участку (Раздел свидетельства о смерти, отчеты Поликлиника и мед. свидетельства)

- Формировать медицинские свидетельства о смерти (перинатальной смерти).

## 8. Оценка расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов.

- Формировать протоколы патологоанатомического вскрытия и свидетельства о смерти (перинатальной смерти)

Посредством ЕЦП.МИС можно оценить.

# Статус перехода МО на работу в ЕЦП.МИС (по состоянию на 10.07.2023)



Полностью перешли на работу в ЕЦП.МИС  
в срок до 01.06.23г. 56 МО из 77 (72,7%)

Балезинская РБ	Кизнерская РБ
Вавожская РБ	КДЦ
Воткинская ГБ 1	Красногорская РБ
Глазовская МБ	Малопургинская РБ
ГКБ № 1	Можгинская РБ
ГКБ № 2	1 РКБ
ГКБ № 4	РДКБ
ГКБ № 6	РКИБ
ГКБ № 7	РКТБ
ГКБ № 8	РОКБ
ГКБ № 9	РКДЦ
ГП № 10	РКВД
ГП № 1	РЦОЗ
ГП № 2	Селтинская РБ
ГП № 6	Сюмсинская РБ
ГП № 7	Увинская РБ
Дебёсская РБ	Шарканская РБ
ДГКП № 2	Юкаменская РБ
Камбарская РБ	ГБ № 3
ДГКП № 5	Якшур-Бодьинская РБ
ДГКП № 8	Ярская РБ
ДГП № 1	Можгинский МПТД
ДГП № 6	РСР
ДГП № 9	ДКСР
Завьяловская РБ	Сарапульская ГСП
Игринская РБ	Глазовская ГСП
Каракулинская РБ	Воткинская ГСП
Кезская РБ	РГВВ
РПАБ	БСМЭ
РСПНДР	

Не перешли на ЕЦП.МИС 9 МО из 77 (11,6%)  
(нет официального уведомления о переходе)

Воткинская ГДБ	ЧРТБ
РБМР	Сарапульская ГДБ
ГП № 5	УРЦ СПИД и ИЗ
Граховская РБ	Глазовский МПТД
Сарапульский МПТД	

Полностью перешли на работу в ЕЦП.МИС  
после 01.06.23г./перешли частично 9 МО из 77 (11,6%)

Воткинская РБ (с 01.08.23)
Киясовская РБ (с 01.07.23)
РКОД (поликлиника в "исторической" системе)
РКЦПЗ (стационар - с 01.07.23, поликлиника с 2024)
РНД (с 01.07.23)
Алнашская РБ (с 10.07.23)
РВФД (только ДС)
Сарапульская ГБ (с 10.07.23)
Сарапульская РБ (с 01.07.23)

# Сведения о вовлеченности врачей в работу с ЕЦП.МИС

(июнь 2023)



Уровень вовлеченности врачей в МО менее 70%

**60,3%** (38 из 63 МО)

**100%** (13 МО 3 уровня)

*не достигли целевого значения*

РЦОЗ	25,0	ГКБ № 1	51,5
Сюмсинская РБ	25,9	ГБ № 3	52,8
РБМР	26,3	ГП №7	53,6
ГКБ № 4	30,9	КДЦ	54,0
РГВВ	32,1	Сарапульская ГСП	54,2
РВФД	34,4	РСП	56,6
Воткинская ГБ №1	37,7	Воткинская ГДБ	59,5
ГП № 5	38,3	УРЦ СПИД и ИЗ	62,0
Глазовская ГСП	40,7	Камбарская РБ	63,9
Воткинская РБ	43,6	Увинская РБ	64,0
Граховская РБ	47,1	Красногорская РБ	65,4
Сарапульская ГБ	48,3	Вавожская РБ	65,6
ГКБ №8 МЗ	48,6	Алнашская РБ	65,9
Воткинская ГСП	50,0	Можгинский МПТД	66,7
Киясовская РБ	50,0	Можгинская РБ	66,9
Якшур-Бодьинская РБ	50,0	Сарапульская ГДБ	67,6
Глазовский МПТД	50,0	ДГКП №8	68,3
Глазовская МБ	50,5	РПАБ	68,4
ГКБ № 2	50,9	Юкаменская РБ	69,6

Уровень вовлеченности врачей в МО 3 уровня  
менее 85%

РОКБ	0,0
ГКБ № 9	25,9
РКОД	32,9
РДКБ	37,3
1 РКБ	46,7
ГКБ № 7	47,4
РКТБ	48,3
ГКБ № 6	52,9
РНД	53,3
РКЦПЗ	53,6
РКИБ	56,8
РКДЦ	67,4
РКВД	76,7

# Медицинские организации, не обеспечивающие передачу ЭМД с каждой ТВСП



29 МО

Медицинская организация	Доля, %
РЦОЗ	0,0
РВФД	0,0
УРЦ СПИД	42,9
Граховская РБ	50,0
ЧРТБ	50,0
Юкаменская РБ	50,0
РПАБ	50,0
Воткинская ГБ №1	60,0
Сюмсинская РБ	66,7
Киясовская РБ	66,7
РОКБ	66,7
Вавожская РБ	66,7
РНД	71,4
РКЦПЗ	72,0
Можгинская РБ	73,3

Медицинская организация	Доля, %
Кезская РБ	75,0
Красногорская РБ	75,0
РКОД	75,0
ГКБ № 6	77,8
РКДЦ	80,0
Глазовская МБ	81,5
ГКБ № 9	83,3
Ярская РБ	83,3
Увинская РБ	85,7
Воткинская РБ	87,5
Балезинская РБ	87,5
Игринская РБ	88,9
СарапульскаяГБ	90,9
Завьяловская РБ	92,9

## НПА, регламентирующие передачу сведений в ЕГИСЗ

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ст.91);
- Положение о лицензировании медицинской деятельности, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2021 № 852 (п.6, пп.е Положения);
- Положение о Единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.02.2022 № 140 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения».

# Информация о подписании ЭМД в медицинских организациях



Количество сформированных ЭМД

за период 01.01.2023 - 30.06.2023 по Удмуртской Республике **7 947 653**

Подписанных врачом

**7 847 664**

Подписанных МО

**7 034 209**

доля ЭМД, не подписанных обезличенной ЭЦП (МО) от числа подписанных врачом

**10,4%**

Медицинские организации, у которых доля ЭМД, не подписанных обезличенной ЭЦП (МО) от числа подписанных врачом, больше 20%

Глазовская МБ	<b>54,2</b>
Воткинская РБ	<b>35,2</b>
РОКБ	<b>32,5</b>
ГП № 5	<b>27,9</b>
РЦОЗ	<b>25,0</b>
РВФД	<b>20,6</b>

Порядок работы с ЭМД

Ввод первичной информации о случае оказания медицинской помощи

Контроль полноты и корректности внесенной информации

Подписание ЭМД врачом с использованием электронной подписи

Подписание ЭМД обезличенной ЭЦП Медицинской организации

Ежедневный МОНИТОРИНГ регистрации ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

# ЭМД, успешно зарегистрированные в РЭМД в июне 2023 года



доля успешно зарегистрированных ЭМД  
меньше 90% (13 МО)

РОКБ	0,0
ГКБ № 8	31,0
РЦОЗ	49,8
Сарапульская ГБ	72,9
Сарапульская ГДБ	75,8
Воткинская ГБ №1	79,3
Сарапульская РБ	81,8
Глазовская МБ	82,1
РКОД	84,7
КДЦ	86,2
УРЦ СПИД	87,3
ГП № 2	87,6
Игринская РБ	89,8

доля успешно зарегистрированных ЭМД  
от 90% до 95% (12 МО)

РКЦПЗ	90,4
Воткинская ГДБ	90,9
ГБ № 3	91,7
ГКБ № 2	91,9
Дебёсская РБ	92,4
Можгинская РБ	92,7
Юкаменская РБ	93,0
РСП	93,2
Кизнерская РБ	93,7
Увинская РБ	94,5
Камбарская РБ	94,9
ГКБ № 6	94,9

в 51 МО доля успешно зарегистрированных ЭМД более 95%

**100% - РГВВ**

Порядок работы с ЭМД

Ввод первичной информации о случае оказания медицинской помощи

Контроль полноты и корректности внесенной информации

Подписание ЭМД врачом с использованием электронной подписи

Подписание ЭМД обезличенной ЭЦП Медицинской организации

Ежедневный мониторинг регистрации ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

# Виды ЭМД, реализованные в ЕЦП.МИС



59% видов документов реализовано:

1. - Выписка из протокола врачебной комиссии
2. - Выписной эпикриз из родильного дома
3. - Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о перинатальной - смерти в бумажной форме
4. - Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме
5. - Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о смерти в бумажной форме
6. - Карта профилактического медицинского осмотра несовершеннолетнего
7. - Контрольная карта диспансеризации (профилактических медицинских осмотров)
8. - Контрольная карта диспансерного наблюдения
9. - Медицинская справка (врачебное профессионально-консультативное заключение)
10. - Медицинская справка (для выезжающего за границу)
11. - Медицинская справка в бассейн
12. - Медицинская справка о состоянии здоровья ребенка, отъезжающего в организацию отдыха детей и их оздоровления
13. - Медицинское заключение о допуске к выполнению работ на высоте, верхолазных работ, работ, связанных с подъемом на высоту, а также по обслуживанию подъемных сооружений
14. - Медицинское заключение о принадлежности несовершеннолетнего к медицинской группе для занятий физической культурой
15. - Медицинское заключение об отсутствии в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов
16. - Медицинское заключение об отсутствии медицинских противопоказаний к владению оружием
17. - Медицинское заключение об отсутствии противопоказаний к занятию определенными видами спорта
18. - Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования)
19. - Медицинское свидетельство о перинатальной смерти
20. - Медицинское свидетельство о рождении
21. - Медицинское свидетельство о смерти
22. - Направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию
23. - Направление на медико-социальную экспертизу
24. - Протокол гемотрансфузии
25. - Протокол инструментального исследования
26. - Протокол консультации
27. - Протокол лабораторного исследования
28. - Протокол прижизненного патологоанатомического исследования
29. - Протокол телемедицинской консультации
30. - Протокол цитологического исследования
31. - Рецепт на лекарственный препарат
32. - Сведения о результатах диспансеризации или профилактического медицинского осмотра
33. - Сертификат профилактических прививок
34. - Справка для получения путевки на санаторно-курортное лечение
35. - Справка донору об освобождении от работы в день кровосдачки предоставлении ему дополнительного дня отдыха
36. - Справка о временной нетрудоспособности студента, учащегося техникума, профессионально-технического училища, о болезни, карантине и прочих причинах отсутствия ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение
37. - Справка о постановке на учет по беременности
38. - Справка о прохождении медицинского освидетельствования в психоневрологическом диспансере
39. - Справка о результатах химико-токсикологических исследований
40. - Справка об оплате медицинских услуг для предоставления в налоговые органы Российской Федерации
41. - Справка об отсутствии контактов с инфекционными больными
42. - Уведомление о выявлении противопоказаний или аннулировании медицинских заключений к владению оружием
43. - Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку
44. - Эпикриз в стационаре выписной
45. - Эпикриз по законченному случаю амбулаторный

Количество видов документов, успешно зарегистрированных в РЭМД - 26



# Количество ВИДОВ ЭМД

Распоряжение Минздрава Удмуртии  
от 06.07.2023 №1076

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
(Минздрав Удмуртии)

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

06.07.2023

№ 1076

г. Ижевск

Об утверждении порядка организации работы медицинских организаций, подведомственных Министерству здравоохранения Удмуртской Республики, в части передачи электронных медицинских документов в федеральную подсистему «Реестр электронных медицинских документов» Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)



РМИАЦ

Доступно к выписке  
до 20 видов ЭМД

- БСМЭ
- РСПНДР
- РПАБ
- РСП
- РБМР
- ЧРТБ
- Воткинская ГСП
- Глазовская ГСП
- Сарапульская ГСП
- РГВВ
- ДКСП
- РОКБ
- РЦОЗ МП
- Сарапульский МПТД
- Можгинский МПТД
- УРЦ СПИД и ИЗ
- Глазовский МПТД
- РКЦПЗ
- РВФД
- РНД
- РКИБ
- РКОД
- РДКБ
- РКВД
- РКТБ

25 МО

Доступно к выписке  
до 30 видов ЭМД

- РКДЦ
- 1 РКБ
- ДГП №1
- ДГКП №2
- ДГП №6
- ДГКП №5
- ДГКП №8
- ДГП №9
- Воткинская ГДБ
- Сарапульская ГДБ
- КДЦ
- ГП №1
- ГП №7
- ГП №6
- ГКБ №2
- ГП №2
- ГП №10

17 МО

Доступно к выписке  
до 35 видов ЭМД

- ГКБ №1
- ГКБ №4
- Воткинская ГБ №1
- ГКБ №9
- ГП №5
- Камбарская РБ
- Красногорская РБ
- Сарапульская РБ
- Шарканская РБ
- Юкаменская РБ
- ГБ №3
- Завьяловская РБ
- Киясовская РБ
- Малопургинская РБ
- Селтинская РБ
- Якшур-Бодьинская РБ
- Ярская РБ
- ГКБ №8
- Вавожская РБ
- Кезская РБ

20 МО

Доступно к выписке  
до 45 видов ЭМД

- Базезинская РБ
- Граховская РБ
- Каракулинская РБ
- Кизнерская РБ
- Сюмсинская РБ
- Дебесская РБ
- Игринская
- ГКБ №6
- ГКБ №7
- Алнашская РБ
- Сарапульская ГБ
- Воткинская РБ
- Глазовская МБ
- Увинская РБ
- Можгинская РБ

15 МО

# Доля охваченных ВИДОВ ЭМД

## Анти-лидеры

РБМР	28,6
РЦОЗ	33,3
Сюмсинская РБ	36,1
ГП №5 МЗ	36,4
Алнашская РБ	36,8
РГВВ	37,5
Граховская РБ	38,9
Вавожская РБ	40,0
Сарапульская ГБ	41,0
РВФД	41,7
Красногорская РБ	42,4
Глазовская ГСП	42,9
Сарапульская ГСП	42,9
Кезская РБ	42,9
РДКБ	43,8
ГКБ № 9	43,8
Киясовская РБ	44,1

17 МО из 77

## Лидеры

РСПНДР	100,0
РКЦПЗ	100,0
БСМЭ	100,0
Сарапульский МПТД	90,0
Можгинский МПТД	90,0
РКИБ	85,7
Глазовский МПТД	81,8
РПАБ	80,0
РКТБ	75,0
РСП	71,4
ЧРТБ	71,4

11 МО из 77

# Формирование счетов-реестров



РМИАЦ



Выгружены счета в СМО за июнь

42 MO

- РСП
- 1 РКБ
- РКИБ
- РГВВ
- РКВД
- РКДЦ
- РКОД
- Балезинская РБ
- Вавожская РБ
- Воткинская ГБ №1
- Воткинская ГСП
- ГБ №3
- ГКБ №1
- ГКБ №4
- ГКБ №6
- Глазовская ГСП
- ГП №1
- ГП №10
- ГП №2
- ГП №5
- ГП №6



Выгружены счета в СМО за июнь  
(продолжение)

- ДГКП №2
- ДГКП №8
- ДГП №1
- ДГП №6
- ДГП №9
- ДКСП
- Дебёсская РБ
- Завьяловская РБ
- Игринская РБ
- Камбарская РБ
- Кизнерская РБ
- Красногорская РБ
- Малопургинская РБ
- Можгинская РБ
- Сарапульская ГСП
- Селтинская РБ
- Сюмсинская РБ
- Увинская РБ
- Шарканская РБ
- Юкаменская РБ
- Якшур-Бодьинская



Выгружены за июнь не в полном объеме

14 MO

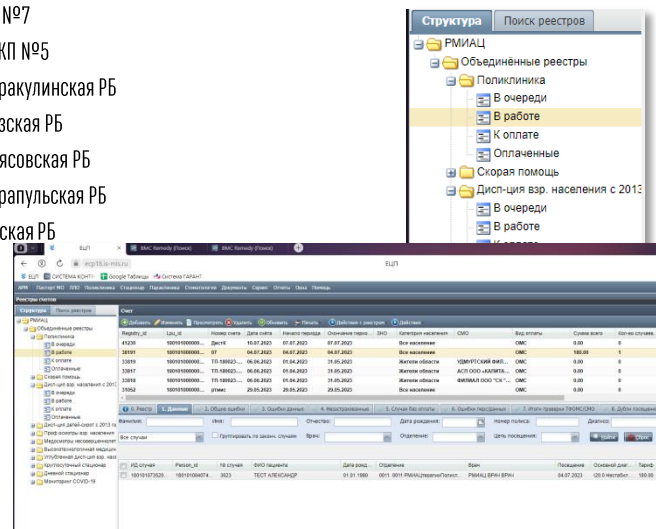
- РДКБ
- РОКБ
- Алнашская РБ
- ГКБ №2
- ГКБ №7
- ГКБ №9
- Глазовская МБ
- ГП №7
- ДГКП №5
- Каракулинская РБ
- Кезская РБ
- Киясовская РБ
- Сарапульская РБ
- Ярская РБ



Не выгружены счета в СМО за июнь

7 MO

- Воткинская ГДБ
- Воткинская РБ
- ГКБ №8
- Граховская РБ
- КДЦ
- Сарапульская ГБ
- Сарапульская ГДБ



# ФАП, обеспечивающие передачу ЭМД в подсистему РЭМД ЕГИСЗ



**436 ФАП** подключены к сети «Интернет»

- По сравнению с периодом с 1.06 по 30.06, доля ФАП обеспечивающих передачу ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ выросла на

**3,1% (+18 ФАП)**

План  
2023

• 100%

Факт  
июнь  
2023

• 91,1%

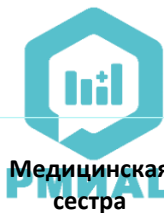
	Ярская РБ 100%	Глазовская МБ 73,7%	
	Юкаменская РБ 66,7%	Балезинская РБ 91,3%	Кезская РБ 100%
	Красногорская РБ 100%	Игринская РБ 94,4%	Дебёсская 100%
	Селгинская 100%	Як-Бодьинская РБ 100%	Шарканская РБ 100%
Сюмсинская РБ 88,9%	Увинская РБ 92,3%	Ижевск 67%	Воткинская РБ 100%
	Вавожская РБ 33,3%	Завьяловская 100%	Сарапульская 100%
	Можгинская РБ 100%	Малопургинская 100%	
Кизнерская РБ 85%	Алнашская РБ 100%	Киясовская РБ 83,3%	Камбарская 100%
	Граховская РБ 28,6%		Каракулинская РБ 100%
	Итого по УР:	91,06%	

## Отстающие МО

БУЗ УР «Вавожская РБ МЗ УР» **33,33%**

БУЗ УР «Граховская РБ МЗ УР» **28,57%**

# Документы оформляемые на ФАП



## Перечень ЭМД

№ п/п		Фельдшер наделенный правами врача	Фельдшер	Акушерка	Медицинская сестра
1	Протокол телемедицинской консультации	+	+	+	+
2	Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты	+	+	+	+
3	Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку	+	+	+	+
4	Протокол консультации	+	+	+	-
5	Протокол инструментального исследования	+	+	+	-
6	Справка об отсутствии контактов с инфекционными больными	+	+	+	-
7	Направление к месту лечения для получения медицинской помощи	+	+	+	-
8	Справка о временной нетрудоспособности студента, учащегося техникума, профессионально-технического училища, о болезни, карантине и прочих причинах отсутствия ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение	+	+	+	-
9	Медицинское заключение об отсутствии противопоказаний к занятию определенными видами спорта	+	+	+	-
10	Эпикриз по законченному случаю амбулаторный	+	+	+	-
11	Сведения о результатах диспансеризации или профилактического медицинского осмотра	+	+	-	-
12	Справка для получения путевки на санаторно-курортное лечение	+	+	-	-
13	Протокол консультации в рамках диспансерного наблюдения	+	+	-	-
14	Сведения о результатах диспансеризации или профилактического медицинского осмотра	+	+	-	-
15	Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания	+	+	-	-
16	Медицинская справка в бассейн	+	+	-	-
17	Медицинская справка о состоянии здоровья ребенка, выезжающего в организацию отдыха детей и их оздоровления	+	-	-	-
18	Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме	+	-	-	-
19	Направление на медико-социальную экспертизу	+	-	-	-

# Вертикально-интегрированная медицинская информационная система – ВИМИС «АКиНЕО»



## МО формируют документы

- Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты
- Протокол лабораторного исследования
- Прием (осмотр) врача-специалиста
- Протокол инструментального исследования
- Выписной эпикриз из стационара по отдельным профилям медицинской помощи
- Направление на проведение неонатального скрининга
- История родов
- Выписной эпикриз родильного дома
- Медицинское свидетельство о перинатальной смерти
- Медицинское свидетельство о смерти

## МО формируют документы в недостаточном количестве (создано менее 20 документов)

- Заключение по результатам расчета индивидуального риска

## МО не формируют документы

- Извещение о случае критического акушерского состояния
- Протокол медицинской манипуляции
- Направление для проведения программы экстракорпорального оплодотворения и (или) переноса криоконсервированных эмбрионов в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования
- Справка о выполнении медицинской организацией программы экстракорпорального оплодотворения и (или) переноса криоконсервированных эмбрионов в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования
- Вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях (форма № 025/γ), или карту стационарного больного, или карту пациента акушерско-гинекологического профиля в условиях стационара дневного пребывания, при использовании вспомогательных репродуктивных технологий и искусственной инсеминации

# Вертикально-интегрированная медицинская информационная система - ВИМИС «Онкология»



РМИАЦ

## МО формируют документы

- Направление на оказание медицинских услуг
- Протокол консультации
- Протокол лабораторного исследования
- Прием (осмотр) врача-специалиста
- Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты
- Протокол инструментального исследования
- Выписной эпикриз из стационара по отдельным профилям медицинской помощи
- Лист исполненных (выполненных) лекарственных назначений
- Ретроспективные данные по пациентам с онкологической патологией
- Диспансерное наблюдение
- Медицинское свидетельство о смерти
- Протокол хирургической операции
- Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования
- Талон на оказание ВМП

## МО формируют документы в недостаточном количестве (создано менее 20 документов)

- Протокол прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала
- Протокол на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования
- Протокол консилиума врачей

## МО не формируют документы

- Протокол цитологического исследования
- Консультация врача в рамках ДН
- Протокол патолого-анатомического вскрытия

# Вертикально-интегрированная медицинская информационная система «ССЗ», «Профилактика»



## ВИМИС «ССЗ»

### МО формируют документы

- Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты
- Протокол лабораторного исследования
- Протокол инструментального исследования
- Прием (осмотр) врача-специалиста
- Выписной эпикриз из стационара по отдельным профилям медицинской помощи
- Медицинское свидетельство о смерти
- Лист исполненных (выполненных) лекарственных назначений
- Протокол хирургической операции

### МО не формируют документы

- Протокол консилиума врачей

## ВИМИС «Профилактика»

### МО формируют документы

- Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты
- Прием (осмотр) врача-специалиста
- Протокол лабораторного исследования
- Протокол инструментального исследования
- Эпикриз по результатам диспансеризации/профилактического медицинского осмотра
- Выписной эпикриз из стационара по отдельным профилям медицинской помощи
- Медицинское свидетельство о смерти
- Протокол анкетирования
- Протокол медицинской манипуляции

### МО не формируют документы

- Протокол цитологического исследования



# Количество ЭМД переданных в ВИМИС с 01.06.2023 по 30.06.2023г.

## ВИМИС «Онкология»

Топ 5 МО, передающих **максимальное**  
количество ЭМД

№п/п	Медицинская организация	Количество ЭМД, переданных ВИМИС
1	БУЗ УР «РКОД им. С.Г. Примушко МЗ УР»	24584
2	БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	19270
3	БУЗ УР «ГКБ №6 МЗ УР»	19225
4	БУЗ УР "1 РКБ МЗ УР"	19155
5	БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»	17777

Топ 5 МО, передающих **минимальное**  
количество ЭМД

№п/п	Медицинская организация	Количество ЭМД, переданных ВИМИС
1	БУЗ УР «Граховская РБ МЗ УР»	593
2	БУЗ УР «Алнашская РБ МЗ УР»	717
3	БУЗ УР «ГП №7 МЗ УР»	1075
4	БУЗ УР «Юкаменская РБ МЗ УР»	1182
5	БУЗ УР «Вавожская РБ МЗ УР»	1569

## ВИМИС «ССЗ»

Топ 5 МО, передающих **максимальное**  
количество ЭМД

№п/п	Медицинская организация	Количество ЭМД, переданных ВИМИС
1	БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	20250
2	БУЗ УР «ГКБ №6 МЗ УР»	10273
3	БУЗ УР «ГКБ №1 МЗ УР»	7031
4	БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»	6996
5	БУЗ УР «Воткинская ГБ №1 МЗ УР»	6276

Топ 5 МО, передающих **минимальное**  
количество ЭМД

№п/п	Медицинская организация	Количество ЭМД, переданных ВИМИС
1	БУЗ УР «Граховская РБ МЗ УР»	161
2	БУЗ УР «ГП №7 МЗ УР»	165
3	БУЗ УР «Алнашская РБ МЗ УР»	199
4	БУЗ УР «Якшур-Бодьинская РБ МЗ УР»	343
5	БУЗ УР «Вавожская РБ МЗ УР»	379

# Количество ЭМД переданных в ВИМИС с 01.06.2023 по 30.06.2023г.

## ВИМИС «АкиНео»

Топ 5 МО, передающих **максимальное** количество ЭМД

№п/п	Медицинская организация	Количество ЭМД, переданных ВИМИС
1	БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	9132
2	БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР»	6626
3	БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»	5130
4	БУЗ УР «Воткинская ГБ №1 МЗ УР»	3243
5	БУЗ УР «ГП №10 МЗ УР»	3201

Топ 5 МО, передающих **минимальное** количество ЭМД

№п/п	Медицинская организация	Количество ЭМД, переданных ВИМИС
1	БУЗ УР «Граховская РБ МЗ УР»	8
2	БУЗ УР «Алнашская РБ МЗ УР»	80
3	БУЗ УР «Юкаменская РБ МЗ УР»	83
4	БУЗ УР «ГП №7 МЗ УР»	87
5	БУЗ УР «ГКБ №2 МЗ УР»	108

## ВИМИС «Профилактика»

Топ 5 МО, передающих **максимальное** количество ЭМД

№п/п	Медицинская организация	Количество ЭМД, переданных ВИМИС
1	БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР»	7984
2	БУЗ УР «ГКБ №6 МЗ УР»	7355
3	БУЗ УР «ГП №10 МЗ УР»	5681
4	БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»	4790
5	БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР»	3762

Топ 5 МО, передающих **минимальное** количество ЭМД

№п/п	Медицинская организация	Количество ЭМД, переданных ВИМИС
1	БУЗ УР «Граховская РБ МЗ УР»	79
2	БУЗ УР «ГП №7 МЗ УР»	179
3	БУЗ УР «Алнашская РБ МЗ УР»	340
4	БУЗ УР «ГКБ №9 МЗ УР»	392
5	БУЗ УР «ГП №5 МЗ УР»	454

# Внедрение искусственного интеллекта

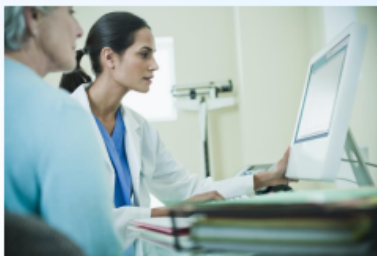


Платформа прогнозной аналитики и управления рисками на основе искусственного интеллекта WEBIOMED

Бесшовная интеграция с ЕЦП.МИС. Единый цифровой профиль

## ЭМК

В МИС накапливается ЭМК, которая автоматически отправляется на анализ в Webiomed ....



Врачам не нужно заполнять специальные формы или вести отдельные регистры.

Все извлечение данных Webiomed делает полностью автоматически без дополнительного ручного ввода.



Webiomed принимает на вход обезличенные ЭМК от медицинских информационных систем



Производится извлечение и очистка клинически-значимой информации из медицинских документов



Запускаются модели машинного обучения для выявления подозрений и оценки рисков пациентов



Формируется управленческая и клиническая аналитика, персональные рекомендации

## Врачи

Получают готовую аналитику о пациенте, включая выявленные факторы риска и персональные прогнозы возможного ухудшения заболеваний, пропущенных диагнозов или факторов риска

## Руководители

Получают популяционный прогноз развития заболеваемости, смертности и другие данные в любых разрезах для принятия управленческих решений



# Задачи



РМИАЦ

Ежедневная выписка ЭМД всеми медицинскими специалистами в рамках профессиональной деятельности во всех территориально выделенных структурных подразделениях медицинской организации

Ежедневная проверка на наличие фактов непринятия документов в РЭМД с анализом ошибок и доведением до медицинского персонала информации о необходимости повторной отправки документов в РЭМД

Организация оперативного контроля полноты и правильности информации, передаваемой в ВИМИС:

постановка пациентов (ССЗ, Онкология, АкиНео) на маршрут оказания медицинской помощи;

корректное заполнение всех полей медицинских документов в ЕЦП.МИС;

оперативное подписание сформированных медицинских документов электронными цифровыми подписями.

В ежедневном режиме с АРМ Администратора МО в «Журнале документов для ВИМИС» проверка передачи в ВИМИС всех документов, сформированных за прошедшие сутки

Если документ не передан, исправить указанные ошибки и снова отправить документ в ВИМИС

***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***