



# Итоги деятельности БУЗ ВО ВОКБ №1

за 2021 год

ГЛАВНЫЙ ВРАЧ В.А. ВЕРИКОВСКИЙ



# Основные направления

- 1 Оказание и развитие специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи населению Воронежской области**
  - развитие и внедрение инновационных методов диагностики и лечения;
  - соблюдение клинических рекомендаций (протоколов), стандартов при оказании медицинской помощи;
  - развитие и совершенствование системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- 2 Организационно-методическая работа**, направленная на повышение доступности специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи населению Воронежской области, соблюдение порядков оказания медицинской помощи, снижение смертности от заболеваний в регионе
- 3 Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни**, в том числе организация и координация раннего выявления патологии, влияющей на заболеваемость и смертность населения
- 4 Повышение квалификации кадров**
- 5 Совместная научно-клиническая деятельность с ВГМУ им. Н.Н. Бурденко**
- 6 Информатизация**
- 7 Укрепление материально-технической базы ВОКБ №1 и оснащение новым медицинским оборудованием**

# Кадровый состав

(в сравнении с 2020 годом)

## Врачи

Физических лиц – 954 (961)

5 призеров конкурса  
«Лучший врач 2021»

## Средний медперсонал

Физических лиц – 1 588 (1 670)

1 призер конкурса  
«Лучший специалист со средним  
мед. образованием»

**4 086 сотрудников**

## Младший медперсонал

Физических лиц – 429 (456)

## Прочий персонал

Физических лиц – 1 115 (1 159)

9 - заслуженных врачей РФ

2 - заслуженных работника здравоохранения РФ,

56 - награждены нагрудным знаком «Отличник здравоохранения», орденами и медалями

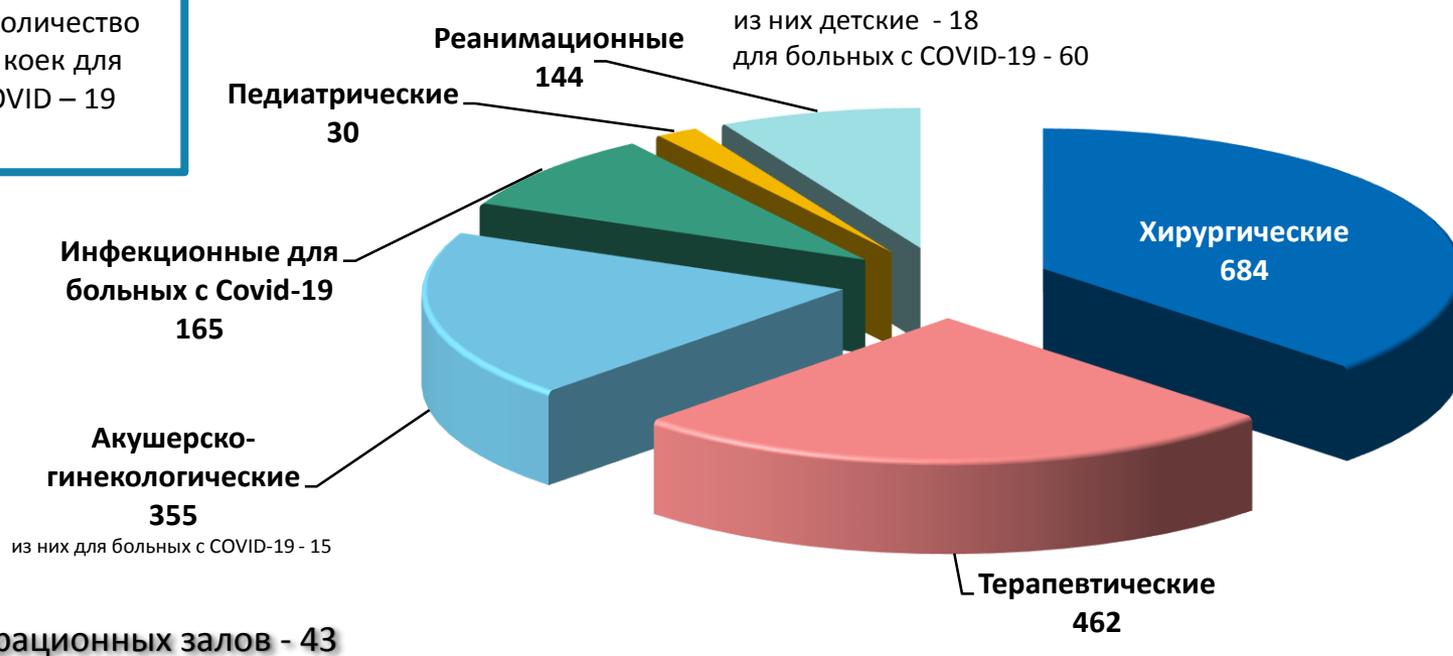
140 - сотрудников имеют ученую степень

в т.ч. 13 – докторов и 127 – кандидатов медицинских наук

# Структура БУЗ ВО ВОКБ №1

Стационар - мощность 1840 коек (на конец года)

Максимальное количество  
инфекционных коек для  
пациентов с COVID – 19  
**630**



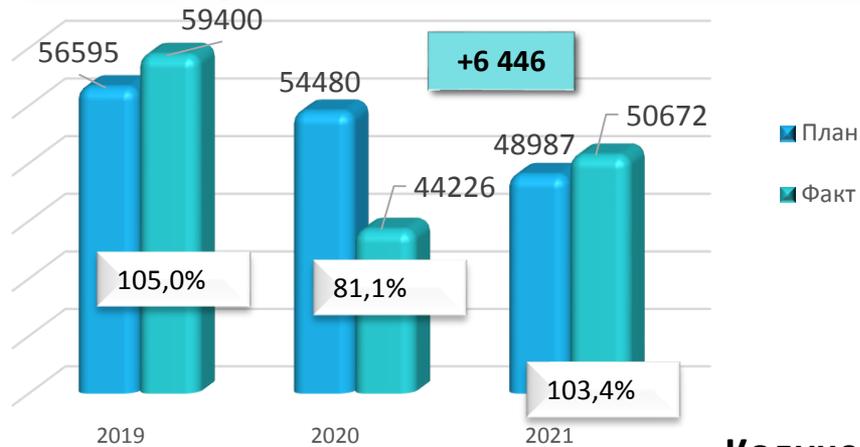
Операционных залов - 43

Амбулаторно-поликлиническая служба - 1100 посещений в смену



# Основные показатели

## Пролечено больных



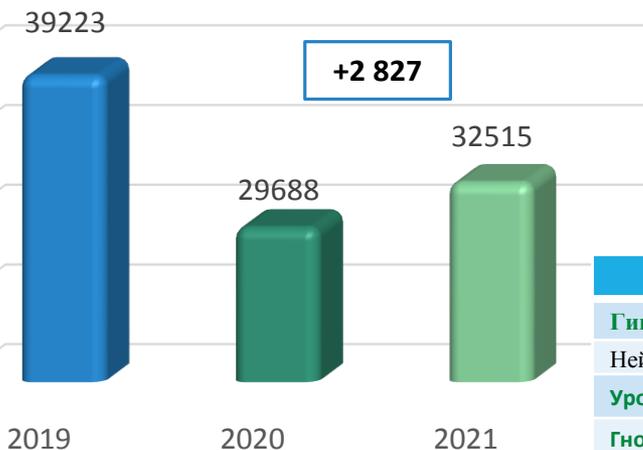
## Количество пролеченных больных в стационаре в разрезе источников финансирования

Источник финансирования	Пролечено (чел.)				
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Разница 2021-2020 гг.
ВМП бюджет	4 413	3 468	2 820	<b>3173</b>	<b>+353</b>
ОБ прочие	557	496	174	<b>367</b>	<b>+193</b>
ОМС ВМП	3 841	4 910	3 787	<b>4309</b>	<b>+454</b>
ОМС	49 120	47 987	36 177	<b>41437</b>	<b>+5 256</b>
ПУ	2 416	2 506	1 250	<b>1363</b>	<b>+35</b>
ФСС	30	33	18	<b>23</b>	<b>+5</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>60 377</b>	<b>59 400</b>	<b>44 226</b>	<b>50672</b>	<b>+6 446</b>

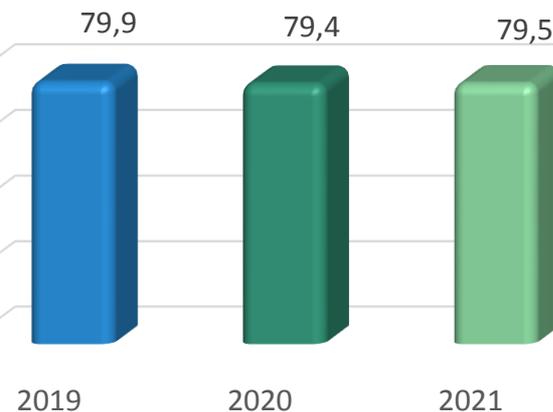


# Основные показатели

## Количество операций



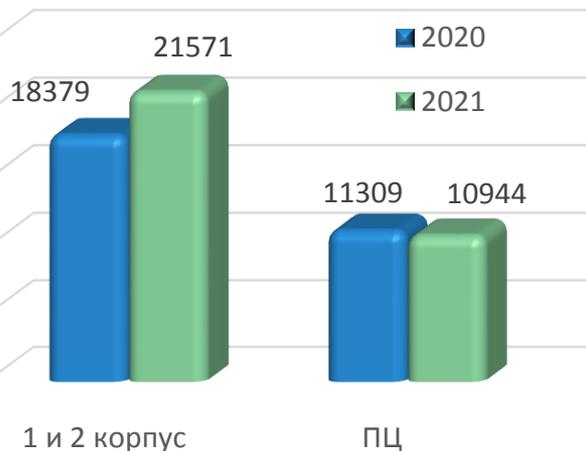
## Количество прооперированных больных от общего числа пролеченных (%)



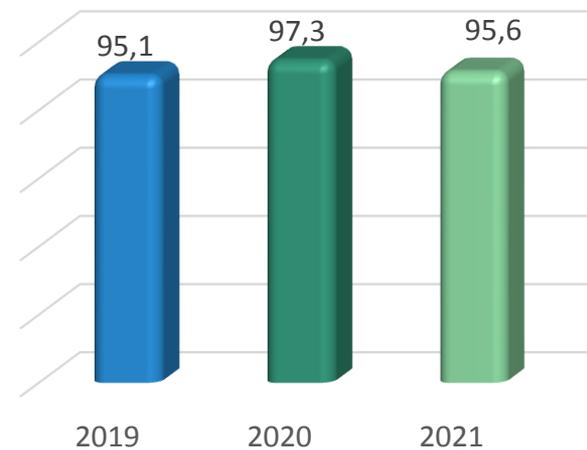
**Высокий % прооперированных пациентов от числа пролеченных в хирургических отделениях**

Отделение	2020	2021 г
Гинекологическое № 4	84,2	86,1
Нейрохирургическое	65	55,4
Урологическое № 2	87,6	88,6
Гнойной хирургии	83,5	85,5
Кардиохирургическое № 2	94,2	98,6
Урологическое по пересадке почки	73,3	71,1
Урологическое № 1	78,2	80,4
Хирургическое торакальное	89,5	89,6
Ортопедическое	96,8	99,4
Колопроктологическое	94,1	94,3
Травматологическое	94,5	92,9
Хирургическое № 3	69,4	94,3
Отоларингологическое № 2	101,3	100
ЧЛХ № 2	91,6	90,8
Гинекологическое № 1	88,6	86,2

## Количество операций по корпусам

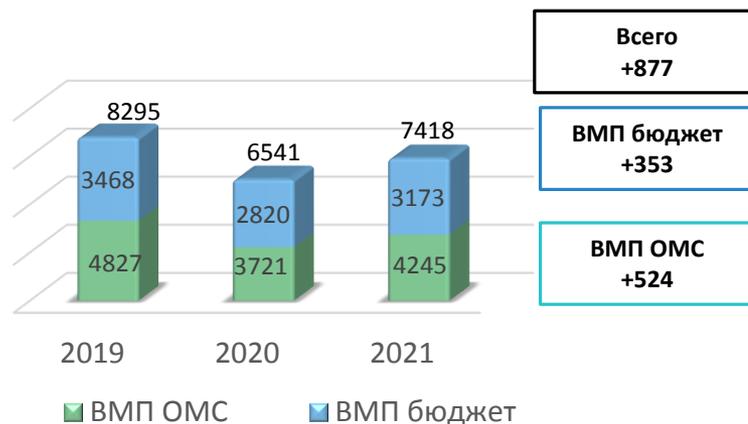


## Хирургическая активность



# Оказание высокотехнологической медицинской помощи

## Оказание ВМП в ВОКБ №1

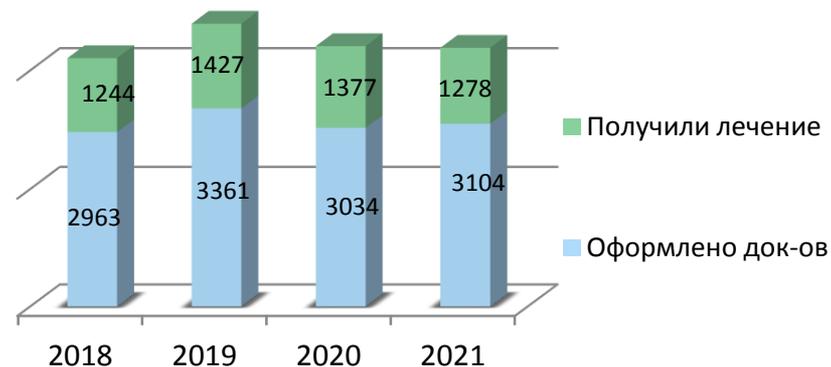


Оказание ВМП за счет средств бюджета в ФСМУ

## Направление в ФСМУ на ВМП ОМС

- травматология и ортопедия – 98 (эндопротезирование т/б сустава);
- урология – 1;
- ССХ - 2.

Итого: 101 человек (за счет направлений на эндопротезирование т/б суставов) (2020 г. - 74 человека)



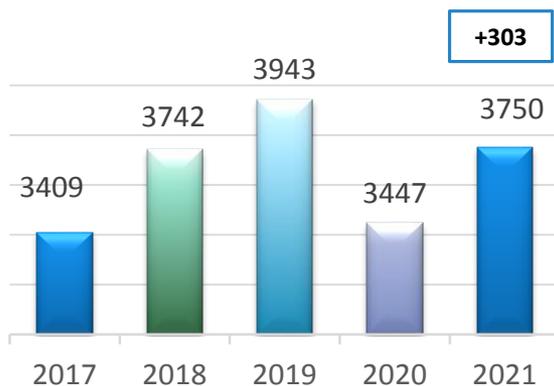
В листе ожидания:

- 1 место - «травматология и ортопедия» (1 211 чел. эндопротезирование коленных суставов)
- 2 место - «нейрохирургия» (225 )
- 3 место - «сердечно-сосудистая хирургия» (103)

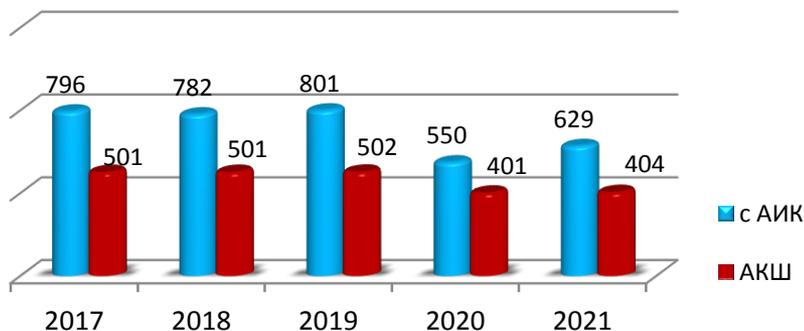
# Оказание медицинской помощи по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия»

## Операции с искусственным кровообращением в клиниках ЦФО РФ (2019-2020 г.)

### Количество операций в КХЦ



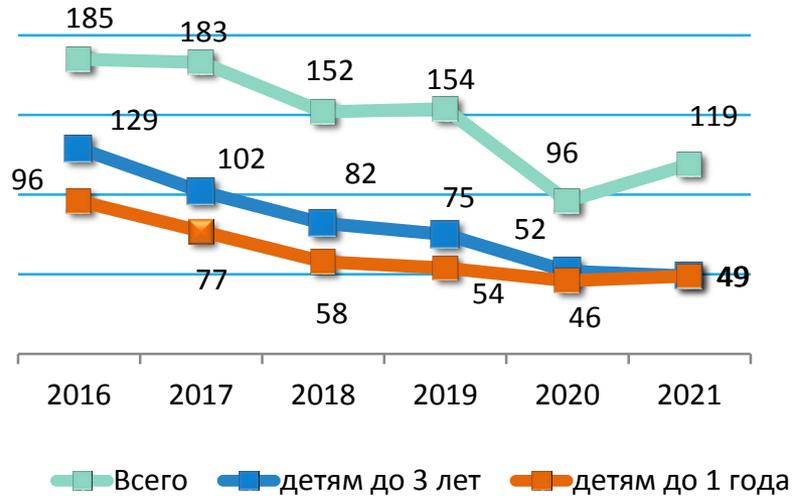
### Динамика проведения операций на сердце



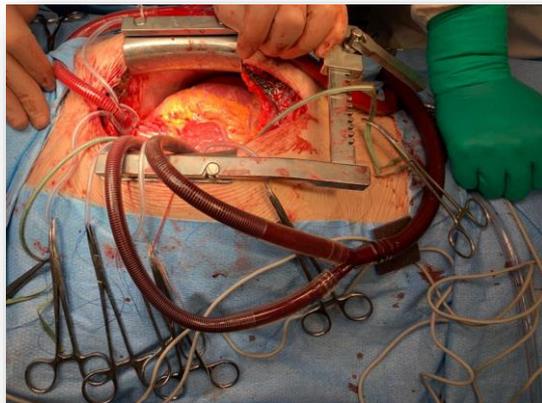
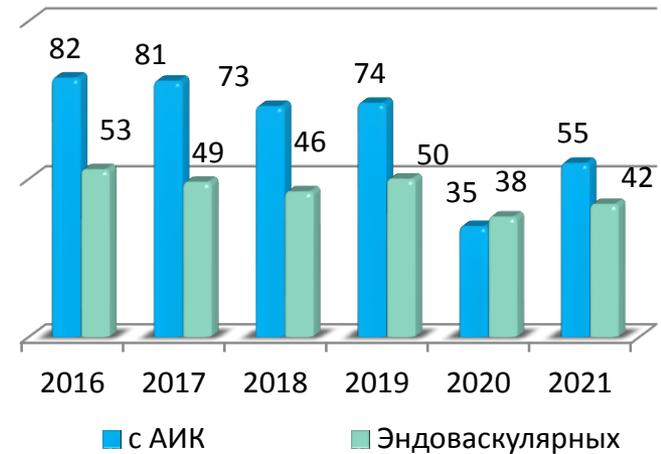
Город	Название медицинской организации	2019	2020
Москва	НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева	5018	3615 (-28%)
Красногорск, МО	З ЦВКГ им. А.А. Вишневого МО РФ	945	747 (-21%)
Москва	РНЦХ им. академика Б.В. Петровского	863	688 (-20%)
Москва	НМИЦ ТИО им. В.И. Шумакова	796	677 (-15%)
<b>Воронеж</b>	<b>ОКБ № 1</b>	<b>761</b>	<b>599 (-21%)</b>
Москва	ГКБ № 15 им. О.М. Филатова	639	155 (-75%)
Москва	НИИ СМП им. Н.В. Склифосовского	574	362
Москва	НМИЦ кардиологии	514	377
Белгород	ОКБ	453	362
Москва	НМХЦ им. Н.И. Пирогова	437	231
Москва	ГКБ им. С.С. Юдина	395	287
Москва	ФНКЦ ФМБА	347	177
Москва	МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского	333	242
Москва	НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневого	302	248
Москва	ГКБ им. В.В. Вересаева	297	222
Москва	ПМГМУ им. И.М. Сеченова кардиохирургическое отделение	229	138
Москва	КБ ГМУ УДП	195	101
Москва	ГВКГ им. академика Н.Н. Бурденко	192	103
Москва	НПЦИК	191	174
Москва	Детская ГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова	169	150
Химки, МО	ФКЦ ВМТ ФМБА	165	92
Москва	ЦКБП ГМУ УДП	159	123
Москва	НМИЦ здоровья детей	150	53
Иваново	ОКБ	149	95
Москва	ЦВКГ им. П.В. Мандрыка	140	69
Москва	ГКБ им. С.П. Боткина	111	57
Тверь	ОКБ	97	103 (+6%)
Москва	Морозовская ДГКБ	80	134 (+67,5%)
Ярославль	ОКБ	69	47
Балашиха, МО	ГВКГ войск национальной гвардии РФ	12	
Москва	ОАО «Медицина»	2	7
Москва	ЦКБ гражданской авиации		48
Москва	ГКБ им. Давыдовского		128
		14784	10601(-28%)

# Оказание медицинской помощи по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия»

## Динамика кардиохирургических вмешательств у детей



## Операции с АИК и эндоваскулярные у детей

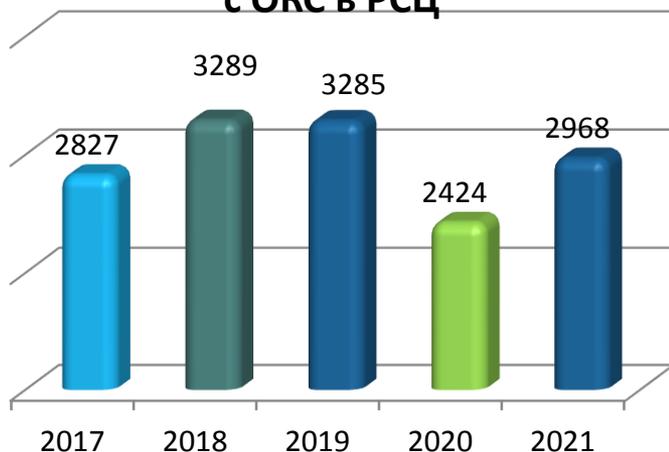


Детям до 3 лет проведено 35 операций в условиях ИК



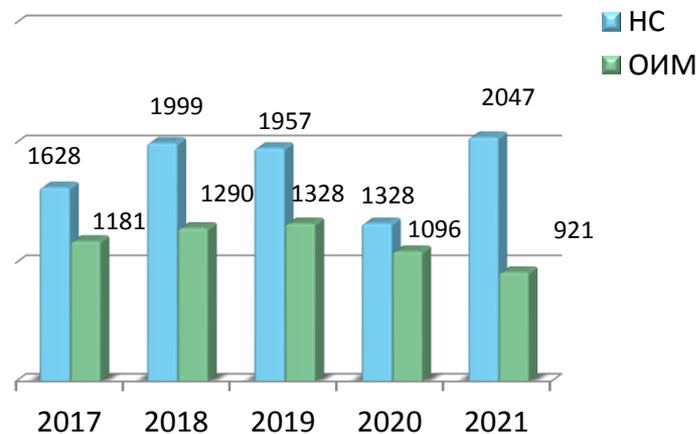
# Региональный сосудистый центр

## Госпитализация пациентов с ОКС в РСЦ



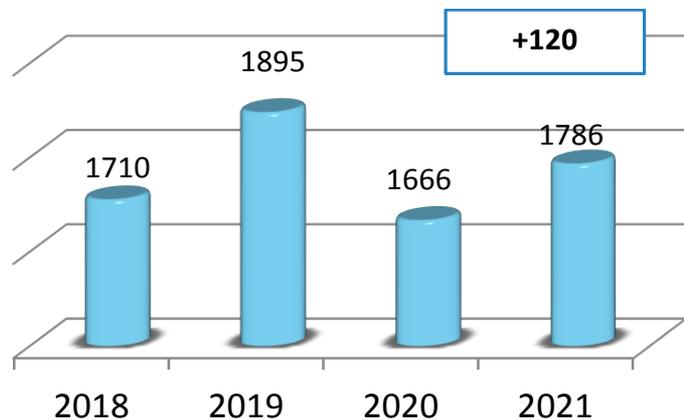
В соответствии с приказом ДЗ ВО от 11.07.2019 № 1342 «Об утверждении порядка взаимодействия МО Воронежской области при оказании МП больным с острым коронарным синдромом» была изменена маршрутизация больных с ОКС в районах области (снизился поток больных с ОИМПСТ на первичное ЧКВ и после тромболизиса, перераспределен на Бобровскую РБ, с ноября 2020 года – на БСМП№10)

## Структура больных с ОКС в РСЦ

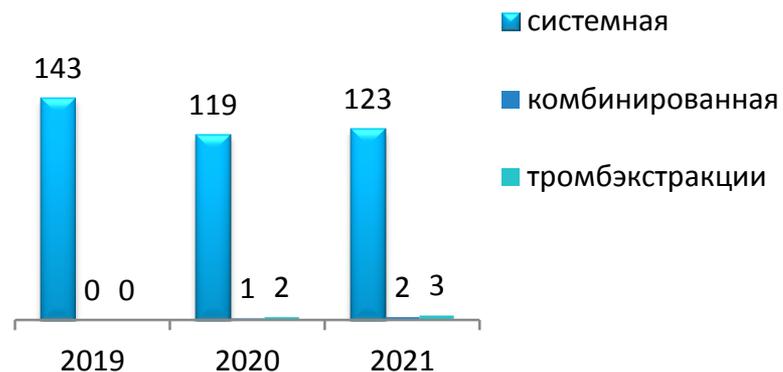


# Региональный сосудистый центр

## Госпитализация больных с ОНМК



## Виды тромболитической терапии



## II этап реабилитации

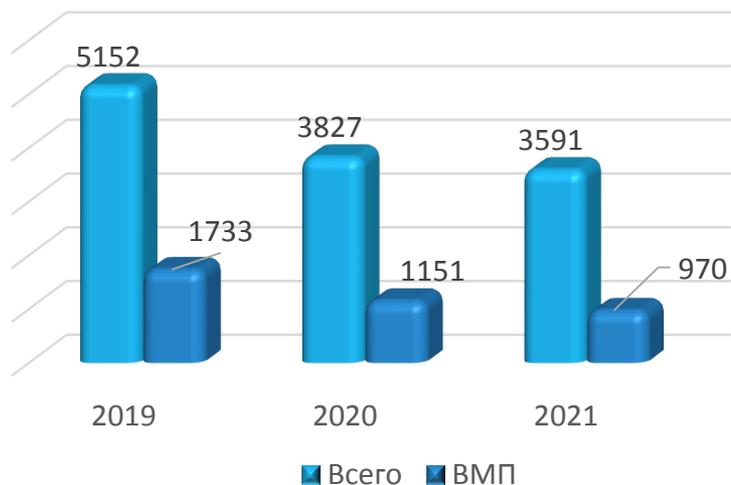


## Летальность от инсульта



# Оказание ВМП по профилю «Онкология»

## Пролечено больных



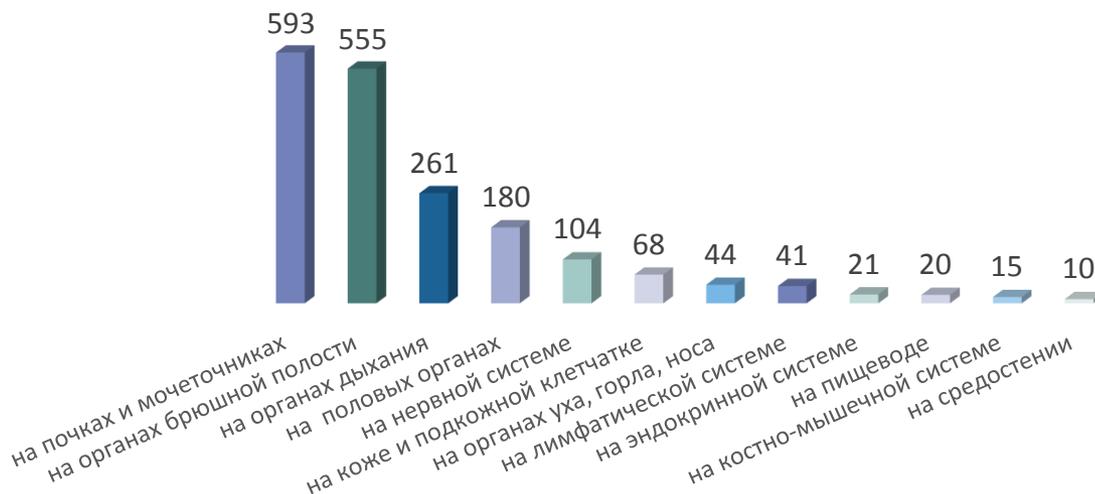
## Прооперировано больных



## Профиль онкопатологии



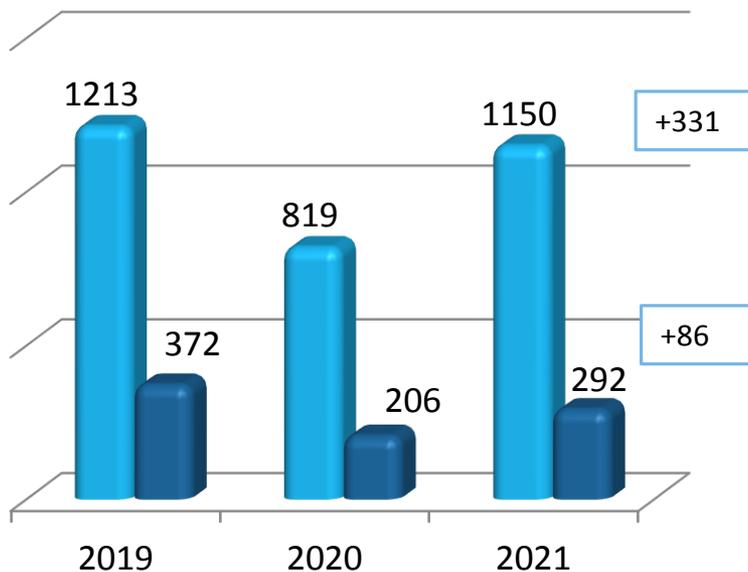
## Выполнено оперативных вмешательств



Приказом БУЗ ВО ВОКБ №1 от 01.03.2022 №161 выделено 130 коек по профилю онкология

# Оказание ВМП по профилю «Травматология/эндопротезирование»

## Эндопротезирование крупных суставов в ВОКБ №1



- Всего оперативных вмешательств
- Эндопротезирование коленных суставов



## Эндопротезирование крупных суставов в ФСМУ

	2019	2020	2021
Направлено	2 166	1 844	1 908
Оказано	767	715	697
В листе ожидания на 01.01.			
коленные суставы	1 099	1 014	1 109
тазобедренные суставы	79	60	96
реэндопротезирование	78	55	102

**С 14.04.2020 года в БУЗ ВО ВОКБ №1  
был организован инфекционный стационар для больных с  
коронавирусной инфекцией Covid-19**

**II корпус - ноябрь 2021 года**

**610 коек, из них с кислородной подводкой –  
430, в том числе 80 с возможностью  
проведения ИВЛ**

**Перинатальный центр II корпус на  
01.11.2021 г. – 20 коек, из них с  
кислородной подводкой – 6**

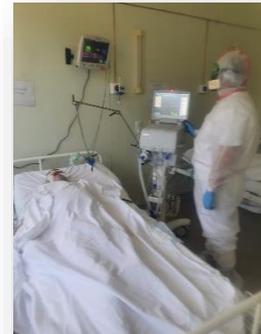
### **Структура стационара**

- Приемное отделение
- Пульмонологические отделения – 5
- Отделения реанимации - 3
- Диагностическая служба (лучевая, функциональная, ультразвуковая диагностика, КДЛ)



# Показатели работы стационара для лечения пациентов с коронавирусной инфекцией Covid-19

	Апрель – декабрь 2020 г.	Январь - декабрь 2021 г.	Всего
Пролечено больных	4 281	5241	9522
из них: в отделениях реанимации	1 161	1595	2756
Инвазивная ИВЛ	395	887	1282
Неинвазивная ИВЛ	450	1239	1689
ЭКМО		2	2
Кислородная поддержка	1 442	3797	5239



# Показатели работы стационара для лечения пациентов с коронавирусной инфекцией Covid-19

	Апрель – декабрь 2020 г.	Январь - декабрь 2021 г.	Всего
Оперативных вмешательств	247	304	551
Пролечено беременных и рожениц	196	459	655
Родоразрешены	125	239	364
из них путем кесарева сечения	75	115	190
Родилось детей	127	238	365
Гемодиализ процедур	822	440	1262
ГБО			
пациентов	369	689	1058
проведено сеансов	1 942	3870	5812



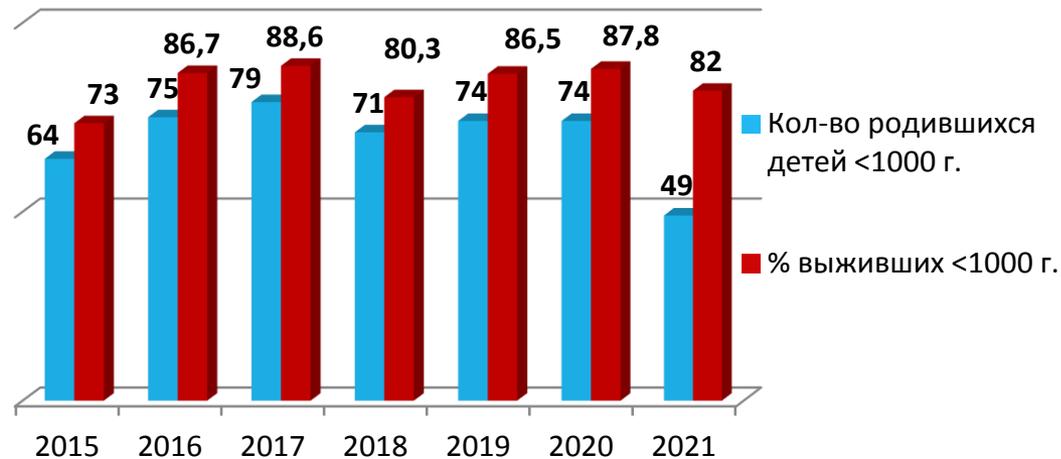
# Перинатальный центр

Родилось детей – 6349 (2020 г. - 6197),  
из них недоношенных – **784** – 12,3 %  
77,2% от всех детей, родившихся недоношенными в области

Новорожденных с ЭНМТ родилось по ВО  
(% родившихся в ПЦ)

2015 г. – 64 (79%)	2016 г. - 75 (91%)	2017 г. - 79 (94%)	2018 г. - 71 (88,7%)	2019 г. – 77 (96%)	2020г. – 78 95%	2021г. – 51 98%
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------	--------------------

*Динамика рождаемости и выживаемости детей в ПЦ  
(в ранний неонатальный период) менее 1 000 г.*



# Перинатальный центр

## Работа АДКЦ

	2018	2019	2020	2021
Поставлено на учет в АДКЦ (РИСАР)	7839	6669	7397	7474 +77 ↑
По ВО из группы высокого риска родоразрешено, из них в перинатальном центре	981 99%	986 99%	816 100%	938 100% ↑
Осуществлено выездов из них:	96	127	103	104
районы области	22	14	13	12
город	74	113	90	92
Транспортировано больных выездной бригадой	61	103	88	91
Прооперированно больных на месте	19	9	7	9

Ежедневно проводятся селекторные совещания по телемедицине

С 2021г принимает участие в реализации мероприятий по внедрению и эксплуатации вертикально-интегрированной медицинской информационной системы по профилю «акушерство и гинекология» и «неонатология» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ВИМИС «АКИНЕО») на территории Воронежской области

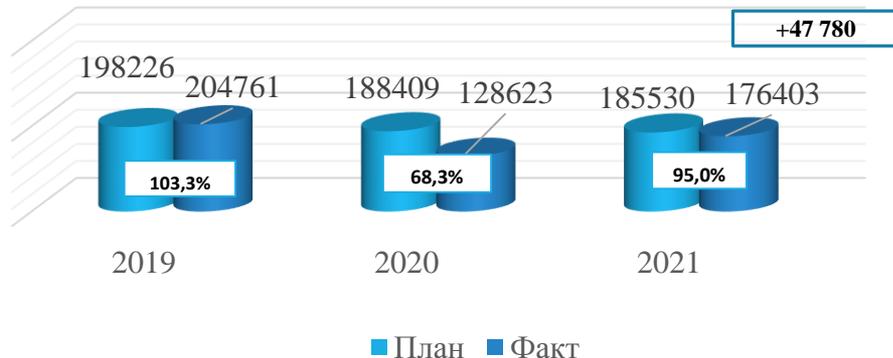
с 2020 года работает кабинет психологической помощи с беременным женщинам

## Работа КДО - 1

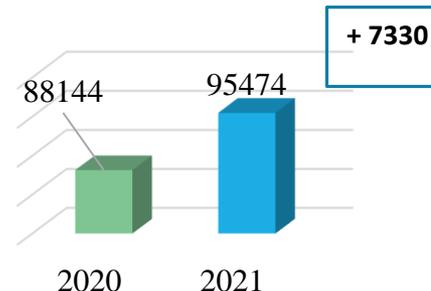
	2019	2020	2021
Амбулаторный прием	16006	13816	13985
Консилиумы с научным центром акушерства, гинекологии и перинатологии им.В.И.Кулакова	24	115	214
Поставлено на учет	233	298	391

# Работа консультативной поликлиники

## Динамика количества посещений



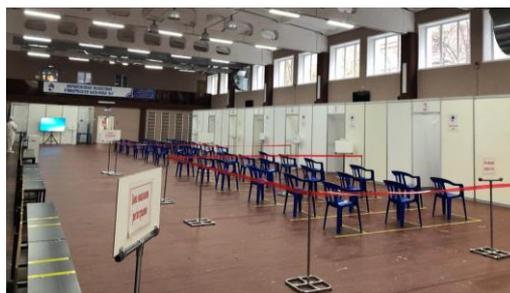
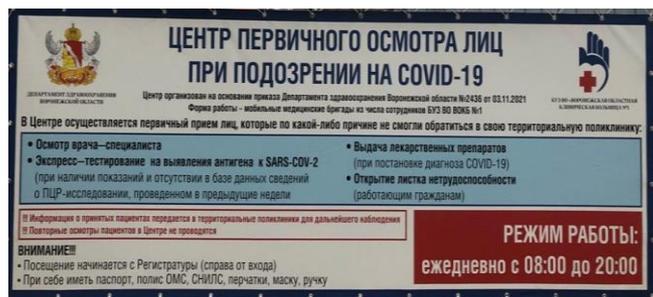
## Динамика количества звонков в Колл - центр



## Новые формы работы КП в условиях эпидситуации по Covid -19

## Организация работы амбулаторного Центра первичного осмотра лиц при подозрении на Covid – 19

Проконсультировано – 479 чел, из них проведено: экспресс – тестов – 475, КТ исследований – 8, госпитализировано – 8 чел.



## Выполнение мероприятий по информатизации здравоохранения

Для модернизации больничной сети получено и установлено новое оборудование отечественного производства

Для обновления парка вычислительной техники в административных службах больницы было получено и установлено более 40 электронно-вычислительных машин.

Осуществлен переход на 1С:Предприятие с целью учета зарплат, для приведения к единому образцу документооборота

Получили более 450 электронных цифровых подписей, для организации электронного медицинского документооборота (ЭМДО) на основе структурированных электронных медицинских документов (СЭМД), использование которых, также позволяет значительно повысить безопасность и качество медицинской помощи за счет оперативного предоставления медицинской информации в точке оказания медицинской помощи.

## Выполнение мероприятий по информатизации здравоохранения

На базе БУЗ ВО ВОКБ №1 идет внедрение РС ЕГИСЗ ВО «Квазар». За 2021 год были внедрены следующие модули: «Листы нетрудоспособности», «Медицинские свидетельства о рождении», «Телемедицинские консультации», «Электронная медицинская карта», «Карта беременной»



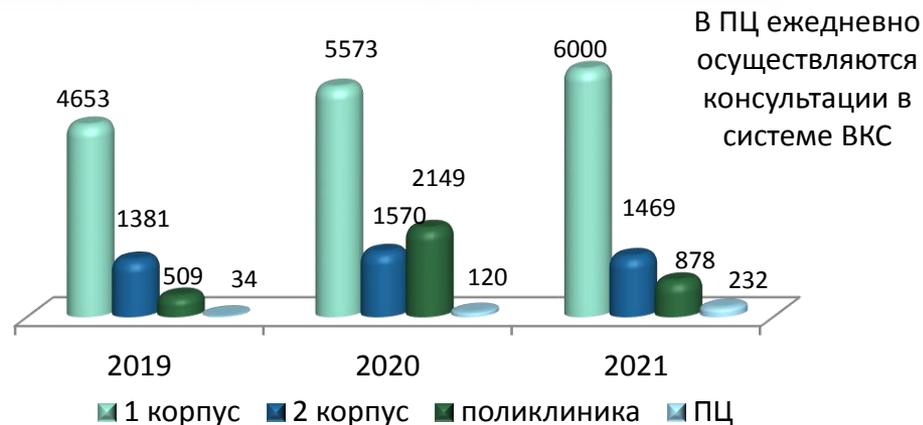
# Телемедицина

Проведено телемедицинских консультаций



БУЗ ВО ВОКБ №1 – выполняет **67,5%** от общего количества плановых телеконсультаций, проводимых в Воронежской области

ОТЦМК ВОКБ №1 проводит консультации с применением телемедицинских технологий с использованием подсистемы «Телемедицинские консультации» единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Воронежской области, регионарный сегмент ЕГИСЗ Воронежской области



**Наиболее активно в системе телемедицины осуществляли консультации отделения**

пульмонологическое	1 334
урологическое №1	787
неврологическое для больных с ОНМК	664
нейрохирургическое	608
хирургическое торакальное	478
хирургическое №1	439
травматологическое	428
гноной хирургии	403

## Обучение медицинских кадров

Прошли повышение квалификации: **257 специалистов** **врачебного персонала**, из них **47** на центральных базах и **428** медицинских сестер

В рамках непрерывного профессионального образования обучено – **14** человек (средства ТФОМС)

Приняли участие во всероссийских профессиональных мероприятиях **27** врачей

В ВОКБ №1 организовано и проведено **30** обучающих мероприятий, в том числе 18 межрегионального уровня

Издано **67** информационно-методических писем для врачей районных и городских медицинских организаций

## Задачи на 2022 год

Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи населению ВО и других регионов

Выполнение в полном объеме программы госгарантий бесплатного оказания медицинской помощи

Привлечение на лечение иногородних жителей, создание условий для развития экспорта медицинских услуг

Продолжить работу по реализации мероприятий, направленных на снижение смертности от заболеваний: сердечно-сосудистых, органов дыхания, желудочно-кишечных, онкологических и др., снижение младенческой смертности

Выстраивание эффективной маршрутизации пациентов

Создание в области единых регистров больных, нуждающихся в оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи по нозологиям

## Задачи на 2022 год

Реализация мероприятий по развитию информационных технологий, в том числе переход на электронный документооборот

Внедрение инновационных методов диагностики и лечения, ведение научной деятельности совместно с кафедрами ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, взаимодействие с Национальными медицинскими центрами

Дальнейшее развитие трансплантологической службы, трансплантация сердца

Подготовка ПСД на реконструкцию больницы

Укрепление материально-технической базы, оснащение новым оборудованием

Непрерывное профессиональное обучение сотрудников ВОКБ №1