Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр хирургии
имени А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Хирургическая помощь в Российской Федерации

Информационно-аналитический сборник

за 2024 год

Москва 2025

УДК 616–089(470+571) (083.41)
ББК 54.5
Х50

Рецензенты:
К.В. Стегний – д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН, главный хирург Дальневосточного федерального округа;
В.П. Сажин – д.м.н., профессор, главный хирург Центрального федерального округа.

Ревишвили А.Ш., Оловянный В.Е., Гогия Б.Ш., Ручкин Д.В., Марков П.В., Гурмиков Б.Н., Мамошин А.В., Чилилов А.М, Кузнецов А.В., Шелина Н.В.
Хирургическая помощь в Российской Федерации. - М., 2025. - 192 с.

В сборнике представлены основные показатели хирургической помощи в Российской Федерации за 2024 год. Издание предназначено для руководителей региональных органов управления здравоохранением, руководителей медицинских организаций, главных хирургов федеральных округов и регионов, руководителей хирургических служб, врачей-хирургов, профессорско-преподавательского состава и студентов медицинских ВУЗов.

Учреждение-разработчик: ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России.

ISBN 978-5-6051731-3-7

ISBN 978-5-6051731-3-7
9 785605 173137

ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, 2025 г.
e-mail: omo@ixv.ru
web: vishnevskogo.ru

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АО	–	автономный округ
АОбл	–	автономная область
АРО	–	антирефлюксные операции
ВЖП	–	внепеченочные желчные протоки
ГПОД	–	грыжа пищеводного отверстия диафрагмы
ГЭРБ	–	гастроэзофагиальная рефлюксная болезнь
ГПП	–	главный панкреатический проток
ДНР	–	Донецкая Народная Республика
ДПК	–	двенадцатиперстная кишка
ЖКК	–	желудочно-кишечное кровотечение
ЛАЭ	–	лапароскопическая аппендэктомия
ЛНР	–	Луганская Народная Республика
ЛСО	–	лапароскопические операции
ЛХЭ	–	лапароскопическая холецистэктомия
МЗ	–	Министерство здравоохранения
НМИЦ	–	Национальный медицинский исследовательский центр
ОА	–	острый аппендицит
ОЗОБП	–	острые заболевания органов брюшной полости
ОКН	–	острая кишечная непроходимость
ОП	–	острый панкреатит
ОСКН	–	острая спаечная кишечная непроходимость
ОХ	–	острый холецистит
ОХЭ	–	открытая холецистэктомия
ПДР	–	панкреатодуоденальная резекция
ПЖ	–	поджелудочная железа
ПЖП	–	повреждение желчных протоков
ПЯ	–	перфоративная язва
РФ	–	Российская Федерация
СД	–	сахарный диабет
УГ	–	ущемленная грыжа
УЗИ	–	ультразвуковое исследование
ФО	–	федеральный округ
ФФОМС	–	Федеральный фонд обязательного медицинского страхования
ХЭ	–	холецистэктомия
ЦНИИОИЗ	–	Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения
ЭГДС	–	эзофагогастродуоденоскопия
ЭПСТ	–	эндоскопическая папиллосфинктеротомия
ЭРХПГ	–	эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография
ЯБ	–	язвенная болезнь
ЯГДК	–	язвенное гастродуоденальное кровотечение

В сборнике приняты условные обозначения:

- явление отсутствует

… данных не имеется

В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ 3
ПРЕДИСЛОВИЕ 6
ВВЕДЕНИЕ 8
1. КАДРЫ 9
2. КОЙКИ 14
2.1. Хирургические койки для взрослых 16
2.2. Хирургические гнойные койки для взрослых 18
2.3. Койки абдоминальной хирургии 20
3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ 21
4. ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ 24
4.1. Заболеваемость 25
4.2. Динамика показателей острых заболеваний органов брюшной полости 33
4.3. Оперативный доступ 36
4.4. Послеоперационная летальность 37
4.5. Поздняя госпитализация 38
4.6. Острая кишечная непроходимость 38
4.7. Острая спаечная кишечная непроходимость 42
4.8. Острый аппендицит 46
4.9. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки 54
4.10. Желудочно-кишечное кровотечение язвенной этиологии 62
4.11. Ущемленная грыжа 66
4.12. Острый холецистит 81
4.13. Острый панкреатит 90
4.14. Итоги 2024 года в экстренной абдоминальной хирургии 98
5. ПЛАНОВАЯ ХИРУРГИЯ 100
5.1. Операции при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки 101
5.2. Бариатрические операции 103
5.3. Операции при грыжах брюшной стенки 105
5.3.1. Паховая грыжа 105
5.3.2. Послеоперационная вентральная грыжа 107
5.3.3. Бедренная грыжа 109
5.3.4. Пупочная грыжа 111

5.3.5. Прочие (другие или неуточненные) грыжи брюшной стенки 114
5.4. Холецистэктомия при хроническом холецистите 116
5.5. Операции на желчных протоках 118
5.6. Операции на печени 121
5.7. Операции на поджелудочной железе 123
5.8. Эндокринная хирургия 129
5.9. Операции при грыже пищеводного отверстия диафрагмы 131
5.10. Операции на толстой и прямой кишке 134
5.11. Спленэктомия 136
6. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА 138
7. ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД ЛУЧЕВЫМ КОНТРОЛЕМ 146
8. ГНОЙНАЯ ХИРУРГИЯ 151
8.1. Ампутации нижних конечностей при сосудистых заболеваниях 153
9. АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ 160
10. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ В НОВЫХ РЕГИОНАХ 164
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 175
ПРИЛОЖЕНИЯ 176
Приложение 1. Рейтинг регионов Российской Федерации по состоянию хирургической помощи 176
Приложение 2. Данные федерального статистического наблюдения (форма №30) по профилю «хирургия» 183
Приложение 3. Данные федерального статистического наблюдения (форма №14), болезни органов пищеварения 183
Приложение 4. Деятельность эндоскопических отделений, кабинетов (форма №30) 185
Приложение 5. Оснащение медицинским оборудованием (форма №30) 186
Приложение 6. Главные хирурги федеральных округов и субъектов РФ в 2024 году 186
Приложение 7. Информация о ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России 189

ПРЕДИСЛОВИЕ

Уважаемые коллеги! Предлагаем вашему вниманию информационно-аналитический сборник о результатах хирургической помощи в Российской Федерации за 2024 год.

Завершился Национальный проект «Здравоохранение» (2019-2024), частью которого был федеральный проект «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров и внедрения инновационных медицинских технологий». В рамках данного проекта нашим Центром проводилась организационно-методическая работа в регионах страны. Если кратко подвести итог этого периода, то следует отметить, прежде всего, налаженную информационно-аналитическую работу на всех уровнях хирургической помощи. В настоящее время заключение о состоянии хирургической помощи в той или иной медицинской организации или в регионе в целом можно представить более объективно, имея возможность сравнения показателей. На основании получаемых данных из нашей отчетной формы предлагаются и организационные решения. Большую помощь в этой работе нам оказывают главные хирурги регионов и федеральных округов.

За это время наши сотрудники осуществили 196 выездов в регионы страны с посещением медицинских организаций разных уровней. Мы провели более 12 тыс. телемедицинских консультаций, приняли участие в разработке клинических рекомендаций, стандартов медицинской помощи и нормативных документов. Важной, по нашему мнению, была работа по пересмотру тарифов на лапароскопические операции, по обновлению Приказа Минздрава России от 2017 г. №203 «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи». С 1 сентября 2025 года вступает в силу новая версия данного нормативного документа, ориентированная на клинические рекомендации, нивелирующая формально-административный подход к оценке работы врачей и обязательная для всех форм контроля качества медицинской помощи.

По данным официальной статистики в течение последних трех лет численность врачей-хирургов в РФ стала увеличиваться. Проблема в неравномерном распределении врачей-хирургов по регионам и уровням медицинских организаций, в соблюдении целевого распределения выпускниками ординатуры.

По количеству пролеченных пациентов в хирургических отделениях мы вернулись к уровню 2019 г. (более 2,9 млн. человек), однако доля госпитализированных по экстренным показаниям остается высокой (64%). С этим фактором, а также с растущим удельным весом поздней госпитализации и преобладанием пациентов старше трудоспособного возраста связан сохраняющийся уровень летальности.

Необходимо использовать разработанные Российским обществом хирургов клинические рекомендации. Все основные моменты диагностики и лечебной тактики в них отражены. В 2025 году общество представит еще ряд клинических рекомендаций, в частности по гнойной хирургии.

В России лапароскопические операции стали методом выбора в общей хирургии не только при хроническом калькулезном холецистите, но и при остром холецистите, аппендиците, при грыжах диафрагмы, новообразованиях надпочечников. Лапароскопически выполняется четверть операций на толстой и прямой кишке, при паховых грыжах. Лапароскопический доступ используется при заболеваниях поджелудочной железы, печени, желудка. Удельный вес лапароскопических операций год от года увеличивается, и где предел этой тенденции, сложно предвидеть. Однако есть различия в применении лапароскопической хирургии не только в больницах разного уровня, городской и сельской местности, что вполне естественно, но и в целом в отдельных регионах и даже федеральных округах страны. С февраля 2024 года регионы страны получили уведомление от ФФОМС о повышении оплаты лапароскопических операций. Как повлияет этот шаг на дальнейшее развитие лапароскопической хирургии в стране, мы сможем убедиться в ближайшие годы.

Уважаемые коллеги! Как и прежде, благодарю вас за самоотверженную работу, желаю всем крепкого здоровья и профессиональных успехов! Спасибо всем, кто предоставил необходимую информацию, и кто работал над изданием сборника!

Генеральный директор
НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского Минздрава России,
главный внештатный хирург и эндоскопист Минздрава России,
академик РАН, профессор А.Ш. Ревишвили

ВВЕДЕНИЕ

Для анализа работы хирургической службы страны использована база данных ежегодной отчетности, которая представлена в виде электронной системы на сайте главного хирурга МЗ РФ (www.главный-хирург.рф), и данные федерального статистического наблюдения (формы №14 и №30), предоставленные Департаментом мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации (директор, д.м.н. И.А. Деев).

В сборнике за 2024 год авторы отказались от использования расчетов ЦНИИОИЗ, традиционно представляющих показатели обеспеченности хирургическими койками, их занятости в течение года, а также уровень летальности на хирургической койке в сумме для взрослых и детей, что менее точно отражает хирургическую помощь взрослому населению страны. Указанные показатели авторы сборника рассчитали на основе официальной статистики по хирургическим койкам для взрослых пациентов.

Основной объем данных в сборнике составили показатели из отчетов 1 266 больниц первого уровня, 837 – второго, 271 – третьего и 542 поликлиник, подключенных к электронной информационно-аналитической системе.

Структура сборника не претерпела значимых изменений по сравнению с предыдущим выпуском. Разделы по кадровому обеспечению и коечному фонду содержат, как и ранее, официальную информацию. Продолжена публикация показателей частоты встречаемости острых хирургических заболеваний органов брюшной полости, рассчитанных по данным из отчетной формы главного хирурга МЗ РФ. Понимая сложность организации хирургической помощи в новых регионах страны, авторы вновь выделили полученные хирургические показатели Донецкой и Луганской народных республик, Запорожской и Херсонской областей в отдельную главу.

Результаты экстренной и плановой хирургии, эндоскопии, вмешательств под лучевым контролем и гнойной хирургии изложены в соответствии с отчетной формой. Показатели по хирургической работе в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара более подробно учитываются в официальной форме статистического наблюдения, в связи с чем им отдано предпочтение для публикации.

На основании полученных данных составлен ежегодный рейтинг регионов по качеству оказания хирургической помощи. Критерии рейтинга не менялись в сравнении с предыдущим годом. Кроме того, определен суммарный рейтинг регионов за 6 лет периода федерального проекта «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров и внедрения инновационных медицинских технологий», завершившегося в 2024 году (Приложение 1).

Официальные статистические показатели хирургической помощи и эндоскопии изложены в Приложениях 2, 3, 4, 5.

1. КАДРЫ

По данным официальной статистики в течение последних трех лет численность врачей-хирургов (число физических лиц основных работников на занятых должностях) в РФ увеличивается, как и показатель обеспеченности населения врачами-хирургами (табл. 1). В пятидесяти трех субъектах страны численность врачей-хирургов увеличилась по сравнению с 2023 годом. Максимальное увеличение зафиксировано в Москве (35 чел.), Санкт-Петербурге (25 чел.), Республике Дагестан (19 чел.), Иркутской области (17 чел.), Республике Татарстан (14 чел.), Владимирской, Новосибирской и Томской областях (13 чел.).

Наиболее низкая обеспеченность врачами-хирургами (менее 1,30 на 10 тыс. населения) в 2023 г. зафиксирована в десяти регионах: Еврейской автономной области, Кемеровской области, Республике Бурятия, Республике Калмыкия, Республике Марий Эл, Псковской области, Республике Адыгея, Калужской области, Новгородской области, Свердловской области. В 2024 г. к этому перечню добавилась Республика Хакасия.

В стационарах численность врачей-хирургов основных работников в 2024 г. составила 12 451 человек, что больше показателя 2023 г. на 1,0 %, однако показателя 2019 г. (13 006 чел.) пока не достигла. В поликлиниках – 6 224 чел., что также больше показателя 2023 г. (6 093 чел.), но меньше значения 2019 г. (6 541 чел.).

Укомплектованность штатных должностей врачей-хирургов в стационарах составила 89,0% (в 2022 г. – 87,9%, в 2023 г. – 88,4%), в поликлиниках – 93,7% (в 2022 г. – 82,6%, в 2023 г. – 89,6%). Коэффициент совместительства для врачей-хирургов стационаров составил 1,53 (в 2022 г. – 1,53; в 2023 г. – 1,53), для поликлиник – 1,28 (в 2022 г. – 1,28; в 2023 г. – 1,30).

Таблица 1

Динамика численности и обеспеченности населения врачами-хирургами[1]

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Российская Федерация	**18 356**	**18 458**	**18 708**	**1,57**	**1,59**	**1,61**
Центральный ФО	**5 214**	**5 245**	**5 305**	**1,59**	**1,60**	**1,62**
Белгородская область	203	202	197	1,63	1,64	1,61
Брянская область	135	132	135	1,43	1,42	1,46
Владимирская область	164	156	169	1,50	1,44	1,57
Воронежская область	322	311	311	1,70	1,66	1,66
Ивановская область	124	113	114	1,64	1,51	1,53
Калужская область	114	110	106	1,30	1,26	1,22
Костромская область	69	64	67	1,51	1,41	1,49
Курская область	163	157	158	1,87	1,81	1,83
Липецкая область	125	126	135	1,36	1,38	1,49

[1] Данные без учета новых регионов

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Московская область	1 073	1 053	1 057	1,57	1,54	1,53
Орловская область	109	110	102	1,88	1,92	1,80
Рязанская область	163	166	168	1,80	1,85	1,88
Смоленская область	121	129	126	1,66	1,79	1,77
Тамбовская область	162	164	168	1,97	2,02	2,09
Тверская область	144	146	146	1,44	1,48	1,53
Тульская область	201	196	202	1,61	1,58	1,64
Ярославская область	150	151	150	1,55	1,58	1,57
г. Москва	1 672	1759	1 794	1,56	1,63	1,66
Северо-Западный ФО	**2 000**	**2 031**	**2 084**	**1,76**	**1,79**	**1,84**
Республика Карелия	91	86	91	2,12	2,02	2,15
Республика Коми	91	92	93	1,57	1,60	1,63
Архангельская область	141	143	146	1,81	1,86	1,91
Ненецкий АО	7	8	7	2,26	2,58	2,20
Вологодская область	111	115	127	1,24	1,30	1,44
Калининградская область	125	128	129	1,51	1,55	1,55
Ленинградская область	239	256	265	1,41	1,50	1,54
Мурманская область	90	93	94	1,72	1,79	1,81
Новгородская область	58	58	57	1,25	1,26	1,24
Псковская область	67	59	57	1,38	1,23	1,20
г. Санкт-Петербург	980	993	1 018	2,10	2,13	2,18
Южный ФО	**2 049**	**2 060**	**2 084**	**1,54**	**1,55**	**1,57**
Республика Адыгея	49	49	50	1,26	1,26	1,28
Республика Калмыкия	27	24	26	1,34	1,20	1,27
Республика Крым	234	245	247	1,53	1,61	1,67
Краснодарский край	725	736	748	1,58	1,60	1,62
Астраханская область	135	131	131	1,84	1,80	1,81
Волгоградская область	291	298	301	1,43	1,47	1,50
Ростовская область	529	516	517	1,56	1,53	1,53
г. Севастополь	59	61	64	1,33	1,35	1,40
Северо-Кавказский ФО	**1 157**	**1 142**	**1 174**	**1,55**	**1,52**	**1,55**
Республика Дагестан	343	329	348	1,50	1,43	1,49
Республика Ингушетия	47	48	55	1,36	1,35	1,51
Кабардино-Балкарская Республика	95	93	105	1,39	1,36	1,53
Карачаево-Черкесская Республика	58	58	52	1,62	1,59	1,44
Республика Северная Осетия-Алания	133	128	131	2,50	2,42	2,48
Чеченская Республика	143	141	150	1,48	1,44	1,50
Ставропольский край	338	345	333	1,47	1,50	1,45
Приволжский ФО	**3 407**	**3 451**	**3 480**	**1,48**	**1,51**	**1,53**
Республика Башкортостан	429	435	447	1,35	1,37	1,41
Республика Марий Эл	68	63	64	1,29	1,20	1,22
Республика Мордовия	118	123	110	1,81	1,91	1,71
Республика Татарстан	415	432	446	1,32	1,37	1,41
Удмуртская Республика	164	161	169	1,46	1,44	1,52
Чувашская Республика	139	141	151	1,50	1,53	1,65
Пермский край	293	301	301	1,50	1,55	1,55
Кировская область	150	150	160	1,61	1,63	1,75
Нижегородская область	352	354	354	1,40	1,42	1,43
Оренбургская область	231	223	225	1,59	1,54	1,56
Пензенская область	140	140	140	1,35	1,36	1,37
Самарская область	408	430	424	1,60	1,70	1,68
Саратовская область	350	343	336	1,76	1,74	1,71
Ульяновская область	150	155	153	1,55	1,62	1,61

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Уральский ФО	**1 444**	**1 433**	**1 435**	**1,52**	**1,51**	**1,51**
Курганская область	94	101	98	1,56	1,70	1,65
Свердловская область	434	424	426	1,30	1,28	1,29
Тюменская область	194	193	197	1,59	1,58	1,60
Челябинская область	367	358	352	1,37	1,34	1,32
Ханты-Мансийский АО-Югра	267	260	262	2,08	2,00	1,98
Ямало-Ненецкий АО	88	97	100	2,32	2,55	2,61
Сибирский ФО	**1 997**	**1 996**	**2 041**	**1,54**	**1,54**	**1,59**
Республика Алтай	26	23	29	1,77	1,56	1,96
Республика Тыва	55	51	55	2,59	2,39	2,56
Республика Хакасия	55	55	51	1,36	1,33	1,25
Алтайский край	256	258	261	1,52	1,55	1,57
Красноярский край	363	385	377	1,63	1,74	1,70
Иркутская область	277	266	283	1,55	1,50	1,60
Кемеровская область	225	221	221	1,11	1,09	1,10
Новосибирская область	372	383	396	1,69	1,74	1,80
Омская область	223	208	209	1,54	1,45	1,47
Томская область	145	146	159	1,73	1,76	1,92
Дальневосточный ФО	**996**	**1 006**	**1 007**	**1,62**	**1,65**	**1,65**
Республика Бурятия	94	90	84	1,31	1,26	1,17
Республика Саха (Якутия)	148	165	161	2,02	2,25	2,18
Забайкальский край	120	119	131	1,59	1,59	1,76
Камчатский край	46	42	45	2,00	1,86	1,99
Приморский край	197	202	208	1,33	1,38	1,43
Хабаровский край	147	145	137	1,44	1,43	1,35
Амурская область	91	95	93	1,54	1,63	1,62
Магаданская область	28	25	25	2,59	2,34	2,36
Сахалинская область	99	97	94	2,64	2,63	2,57
Еврейская АОбл	9	10	13	0,78	0,87	1,15
Чукотский АО	17	16	16	4,78	4,45	4,42

Распределение врачей-хирургов по уровням медицинских организаций согласно данным отчетной формы главного хирурга МЗ РФ за 2024 г. представлено на рисунке 1.

Рис. 1. Распределение врачей-хирургов по уровням медицинских организаций

Хирургическая нагрузка на одного врача в течение года в зависимости от уровня медицинской организации представлена на рисунке 2. Среднее количество пациентов по данным отчетной формы практически одинаково, а количество выполняемых операций значительно различается. Безусловно, это только видимая часть работы врача-хирурга. Известны сложности в организации хирургической помощи в районных больницах, где нет специалистов других хирургических профилей, а в штате больницы может быть только один врач-хирург.

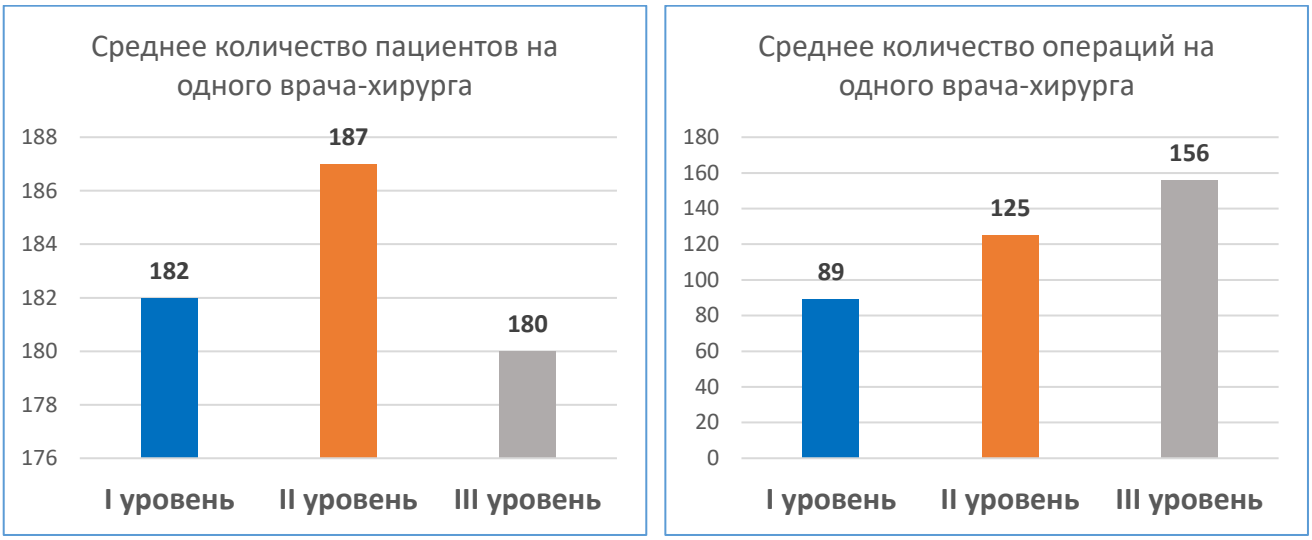

Рис. 2. Распределение пациентов и операций по уровням медицинской помощи на одного врача-хирурга (РФ, 2024)

По данным статистической формы №30 среди хирургических специальностей по сравнению с 2023 г. сократилась численность сердечно-сосудистых хирургов и колопроктологов. Общая численность врачей хирургических специальностей за год выросла на 2,0% (табл. 2).

Таблица 2

Динамика численности и обеспеченности населения врачами хирургических специальностей

Хирургические специальности	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Хирурги (взрослые)	18 356	18 458	18 708	1,57	1,59	1,61
Травматологи-ортопеды	12 455	12 578	12 737	0,85	0,86	0,87
Онкологи (взрослые)	9 521	10 218	10 784	0,82	0,88	0,93
Урологи (взрослые)	5 419	5 483	5 530	0,47	0,47	0,48
Эндоскописты	4 984	5 150	5 301	0,34	0,35	0,36
Детские хирурги	3 261	3 269	3 297	1,08	1,08	1,10
Нейрохирурги	2 998	3 016	3 058	0,20	0,21	0,21
Сердечно-сосудистые хирурги	2 705	2 831	2 757	0,18	0,19	0,19
Врачи по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению	1 790	1 912	2 034	0,12	0,13	0,14

Хирургические специальности	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Челюстно-лицевые хирурги	1 118	1 115	1 134	0,08	0,08	0,08
Колопроктологи	722	749	745	0,05	0,05	0,05
Торакальные хирурги	701	681	690	0,05	0,05	0,05
Хирурги пластические	103	107	112	0,01	0,01	0,01
Всего	**64 133**	**65 567**	**66 887**	**…**	**…**	**…**

Динамика основных характеристик врачей-хирургов за последние три года представлена в таблице 3 (данные Федерального статистического наблюдения, форма №30). Снижение доли специалистов, владеющих сертификатом, и увеличение доли специалистов со свидетельством об аккредитации закономерны, и связаны с переходом от процедуры сертификации к аккредитации. Продолжает сокращаться доля врачей-хирургов с наличием квалификационной категории.

Таблица 3

Основные характеристики врачей-хирургов (%)

Показатель	2022	2023	2024
Свидетельство об аккредитации	23,1	42,2	62,9
Сертификат	76,5	57,5	36,9
Квалификационная категория	47,9	41,2	39,6
Высшая категория	32,2	29,6	29,2
Первая категория	11,4	8,5	7,8
Вторая категория	4,2	3,1	2,6

В течение последних трех лет увеличивается численность среднего медицинского персонала хирургических специальностей (табл. 4).

Таблица 4

Динамика численности среднего медицинского персонала (физ. лица)

Специальность	2022	2023	2024	Отклонение
Операционные медицинские сестры стационаров	28 639	29 949	30 154	+205
Перевязочные медицинские сестры стационаров	9 710	9 728	9 911	+183
Операционные медицинские сестры поликлиник	751	768	816	+48
Перевязочные медицинские сестры поликлиник	4 073	4 155	4 208	+53
Медицинские сестры-анестезисты	46 727	46 750	47 006	+256

2. КОЙКИ

В разделе представлены показатели обеспеченности профильными хирургическими койками для взрослых пациентов (18 лет и более) на основании данных официальной статистики. В хирургических отделениях для взрослых пациентов выделяется три основных профиля коек: хирургические койки для взрослых, хирургические гнойные койки для взрослых и койки абдоминальной хирургии. Известно, что на хирургические койки для взрослых госпитализируются и дети в возрасте от 0 до 17 лет, но их доля невелика. В 2024 г. она составила 1,8% от общего количества госпитализированных или 47 707 пациентов. В то же время на хирургические койки для детей госпитализировано 396 210 пациентов при летальности 0,04%.

Для более корректного расчета обеспеченности населения хирургическими койками для взрослых авторы использовали среднегодовое число коек (табл. 5). Показатель обеспеченности населения хирургическими койками для взрослых остался на уровне 2023 года[2]. Динамика количества выписанных и умерших пациентов по профилям хирургических коек в 2021-2024 гг. представлена в Приложении 2.

Таблица 5

Динамика числа хирургических коек для взрослых в РФ (среднегодовое число коек)

Показатель	Хирургические койки для взрослых			Хирургические гнойные койки для взрослых			Койки абдоминальной хирургии		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Число коек	56 340	59 176	58 711	10 382	11 076	11 035	3 008	2 763	2 619
Обеспеченность на 10 тыс. взр. населения	4,89	5,09	5,05	0,90	0,95	0,95	0,26	0,24	0,23

Обеспеченность хирургическими койками для взрослых по регионам и федеральным округам представлена в таблице 6.

Таблица 6

Обеспеченность населения хирургическими койками для взрослых на 10 тысяч человек (среднегодовое число коек)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2023			2024		
	Хир.	Гнойные	Абдом.	Хир.	Гнойные	Абдом.
Российская Федерация	**5,09**	**0,95**	**0,24**	**5,05**	**0,95**	**0,23**
Центральный ФО	**4,33**	**0,80**	**0,25**	**4,11**	**0,80**	**0,23**
Белгородская область	5,62	1,59	-	5,05	1,45	-
Брянская область	7,40	0,30	-	7,50	0,23	-
Владимирская область	5,75	1,52	-	5,61	1,49	-
Воронежская область	6,20	0,56	0,23	6,15	0,57	0,28
Ивановская область	4,96	0,47	-	5,01	0,40	-

[2] Без учета новых регионов

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2023			2024		
	Хир.	Гнойные	Абдом.	Хир.	Гнойные	Абдом.
Калужская область	4,15	0,52	-	4,19	0,52	-
Костромская область	4,94	2,12	1,35	4,20	1,89	1,36
Курская область	4,49	1,25	-	4,24	1,44	-
Липецкая область	6,98	0,66	-	6,95	0,77	-
Московская область	4,71	0,55	0,13	4,08	0,60	0,11
Орловская область	5,82	1,10	-	5,34	1,02	-
Рязанская область	4,89	0,84	0,13	4,77	0,74	0,08
Смоленская область	5,70	0,97	-	5,76	0,97	-
Тамбовская область	7,12	1,61	-	7,16	1,64	-
Тверская область	7,79	0,92	-	8,11	0,96	-
Тульская область	2,89	1,25	2,21	2,91	1,13	2,32
Ярославская область	6,58	0,77	0,25	6,67	0,78	0,06
г. Москва	2,14	0,70	0,29	2,01	0,71	0,23
Северо-Западный ФО	**4,70**	**0,84**	**0,42**	**4,92**	**0,85**	**0,37**
Республика Карелия	7,84	-	-	8,20	-	-
Республика Коми	9,24	0,57	-	9,50	0,58	-
Архангельская область	6,23	1,87	1,51	6,14	1,85	1,34
Ненецкий АО	10,64	-	-	7,85	-	-
Вологодская область	5,43	0,90	1,18	5,53	1,03	1,21
Калининградская область	5,12	1,06	-	5,10	1,17	-
Ленинградская область	3,85	0,40	-	3,97	0,42	-
Мурманская область	4,31	1,52	-	4,46	1,35	-
Новгородская область	5,11	0,74	-	5,03	0,52	-
Псковская область	6,54	-	-	6,23	-	-
г. Санкт-Петербург	3,46	0,91	0,56	3,95	0,94	0,45
Южный ФО	**4,90**	**1,17**	**0,24**	**4,90**	**1,20**	**0,19**
Республика Адыгея	3,89	1,13	-	4,38	1,10	-
Республика Калмыкия	5,13	0,60	-	5,53	0,59	-
Республика Крым	3,54	1,01	1,04	4,00	1,04	1,09
Краснодарский край	3,99	1,56	-	4,02	1,63	-
Астраханская область	3,76	0,95	-	3,60	0,96	-
Волгоградская область	7,78	0,52	0,22	7,88	0,52	0,22
Ростовская область	5,74	1,27	0,19	5,41	1,27	-
г. Севастополь	2,12	0,66	1,08	2,10	0,66	1,07
Северо-Кавказский ФО	**5,04**	**0,90**	**0,21**	**4,89**	**0,86**	**0,25**
Республика Дагестан	6,11	0,26	-	6,00	0,26	-
Республика Ингушетия	1,83	0,28	1,04	1,20	0,27	1,42
Кабардино-Балкарская Республика	4,61	0,07	-	4,40	0,07	0,32
Карачаево-Черкесская Республика	4,47	0,25	0,82	4,55	0,25	0,83
Республика Северная Осетия-Алания	3,93	2,29	0,62	3,61	2,02	0,49
Чеченская Республика	4,93	0,30	-	4,76	0,29	-
Ставропольский край	4,97	1,92	0,25	4,90	1,88	0,25
Приволжский ФО	**5,66**	**0,96**	**0,26**	**5,66**	**0,94**	**0,29**
Республика Башкортостан	5,61	1,11	0,29	5,58	1,15	0,34
Республика Марий Эл	7,71	0,42	-	7,76	0,42	-
Республика Мордовия	5,72	1,09	-	5,33	1,21	-
Республика Татарстан	5,24	0,42	0,08	5,09	0,42	0,08
Удмуртская Республика	4,55	1,19	0,56	4,72	1,19	0,68
Чувашская Республика	7,39	0,83	-	7,47	0,86	-
Пермский край	6,41	0,34	-	6,48	0,39	-
Кировская область	5,71	0,48	-	6,00	0,54	-
Нижегородская область	6,04	2,43	0,08	6,26	2,28	0,08
Оренбургская область	7,39	0,50	-	7,46	0,51	-
Пензенская область	4,96	0,99	-	5,00	0,95	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2023			2024		
	Хир.	Гнойные	Абдом.	Хир.	Гнойные	Абдом.
Самарская область	4,06	1,11	1,23	4,09	1,09	1,24
Саратовская область	4,89	1,18	0,37	4,50	1,01	0,56
Ульяновская область	7,04	-	-	7,19	-	-
Уральский ФО	**5,01**	**1,45**	**0,29**	**5,08**	**1,45**	**0,27**
Курганская область	7,84	1,18	0,27	8,16	1,16	-
Свердловская область	5,54	1,71	0,21	5,54	1,68	0,25
Тюменская область	3,66	0,96	0,30	3,83	1,00	0,32
Челябинская область	4,20	1,74	0,57	4,34	1,79	0,50
Ханты-Мансийский АО-Югра	5,15	0,66	-	5,11	0,64	-
Ямало-Ненецкий АО	5,37	1,74	-	5,45	1,75	-
Сибирский ФО	**5,90**	**1,01**	**0,08**	**6,02**	**0,99**	**0,06**
Республика Алтай	9,44	-	-	9,51	-	-
Республика Тыва	7,35	1,36	-	6,94	1,35	-
Республика Хакасия	5,45	1,25	-	5,72	1,28	-
Алтайский край	7,17	1,09	-	7,09	0,98	-
Красноярский край	5,89	0,89	0,14	6,00	0,92	0,14
Иркутская область	6,14	0,79	-	6,24	0,84	-
Кемеровская область	5,16	0,71	0,26	5,11	0,58	0,23
Новосибирская область	5,44	1,13	-	5,71	1,11	-
Омская область	5,63	1,54	0,13	5,98	1,50	0,01
Томская область	5,55	1,14	-	5,88	1,28	0,01
Дальневосточный ФО	**6,53**	**0,61**	**0,05**	**6,47**	**0,61**	**0,04**
Республика Бурятия	5,11	0,59	-	4,89	0,52	-
Республика Саха (Якутия)	7,88	-	-	7,80	-	-
Забайкальский край	8,63	0,97	-	8,37	0,98	-
Камчатский край	6,95	0,93	-	6,80	1,02	-
Приморский край	5,71	0,94	0,19	5,65	0,95	0,15
Хабаровский край	4,81	0,70	-	4,81	0,67	-
Амурская область	5,76	-	-	5,78	-	-
Магаданская область	7,21	-	-	7,25	-	-
Сахалинская область	9,68	0,73	-	10,08	0,74	-
Еврейская АОбл	7,34	0,26	-	7,23	0,35	-
Чукотский АО	19,20	-	-	18,51	-	-

Наиболее высокий показатель занятости хирургической койки, как и в предыдущие два года зафиксирован в Северо-Западном ФО — 322 дня, что соответствует рекомендуемому уровню (табл. 7). В целом по стране данный показатель несмотря на его рост, указывает на профицит хирургических коек. Госпитальная летальность на хирургической койке для взрослых последние три года не меняется и не превышает 1,55%. При расчете на общее количество хирургических коек для взрослых и детей уровень летальности ниже — 1,35%.

2.1. Хирургические койки для взрослых

Таблица 7

Показатели занятости и летальности на хирургической койке для взрослых

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Российская Федерация	**295**	**303**	**305**	**1,55**	**1,48**	**1,54**
Центральный ФО	**295**	**305**	**309**	**1,71**	**1,59**	**1,61**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Белгородская область	299	295	328	1,03	0,82	0,98
Брянская область	272	272	269	1,99	1,66	1,52
Владимирская область	279	291	304	1,99	1,20	0,99
Воронежская область	279	293	289	1,29	1,30	1,15
Ивановская область	298	301	305	1,50	1,31	1,42
Калужская область	296	303	294	1,23	2,23	1,55
Костромская область	272	267	308	1,72	1,17	1,14
Курская область	279	340	301	2,95	2,36	1,29
Липецкая область	284	296	296	0,97	1,07	1,13
Московская область	326	326	338	2,95	2,88	3,07
Орловская область	311	305	314	2,02	1,38	1,61
Рязанская область	277	316	307	2,33	1,69	1,65
Смоленская область	318	330	331	2,56	2,23	2,58
Тамбовская область	316	323	321	0,92	1,10	1,04
Тверская область	229	234	222	2,36	2,47	2,49
Тульская область	258	287	316	1,64	1,43	1,97
Ярославская область	264	303	309	2,22	2,12	2,11
г. Москва	307	317	318	0,36	0,30	0,33
Северо-Западный ФО	**315**	**322**	**322**	**1,37**	**1,34**	**1,44**
Республика Карелия	312	310	305	2,53	1,87	2,00
Республика Коми	265	290	282	1,25	1,00	1,16
Архангельская область	292	283	281	1,23	1,06	1,23
Ненецкий АО	283	290	308	0,70	0,47	0,53
Вологодская область	291	316	306	1,41	1,37	1,64
Калининградская область	325	321	322	1,55	2,44	2,39
Ленинградская область	307	327	314	1,81	2,21	2,20
Мурманская область	303	324	320	1,38	0,92	1,36
Новгородская область	294	306	315	1,86	0,88	0,99
Псковская область	297	318	316	2,39	2,47	2,53
г. Санкт-Петербург	365	350	356	0,74	0,78	0,86
Южный ФО	**289**	**296**	**296**	**1,44**	**1,41**	**1,38**
Республика Адыгея	326	321	300	2,28	1,46	1,38
Республика Калмыкия	282	307	294	0,66	0,67	0,52
Республика Крым	296	301	266	3,52	3,22	3,54
Краснодарский край	313	317	319	1,27	1,14	1,13
Астраханская область	318	320	324	1,33	1,11	0,85
Волгоградская область	265	279	276	1,64	1,82	1,77
Ростовская область	276	282	292	1,06	1,10	1,03
г. Севастополь	329	334	346	1,01	1,23	1,40
Северо-Кавказский ФО	**284**	**286**	**285**	**0,94**	**0,91**	**0,95**
Республика Дагестан	251	259	260	0,69	0,59	0,59
Республика Ингушетия	284	307	328	0,78	0,97	0,53
Кабардино-Балкарская Республика	252	214	210	0,77	0,86	0,50
Карачаево-Черкесская Республика	285	309	301	0,46	0,13	0,23
Республика Северная Осетия-Алания	281	270	284	0,80	0,58	0,66
Чеченская Республика	349	337	332	0,31	0,38	0,22
Ставропольский край	308	317	312	1,65	1,70	2,00
Приволжский ФО	**299**	**306**	**308**	**1,09**	**1,13**	**1,19**
Республика Башкортостан	319	315	325	0,47	0,56	0,63
Республика Марий Эл	309	313	287	2,34	2,12	2,17
Республика Мордовия	245	248	252	0,42	0,30	0,43
Республика Татарстан	309	319	331	0,44	0,37	0,37
Удмуртская Республика	308	313	304	1,50	2,68	1,98

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Чувашская Республика	291	296	307	1,18	1,52	1,46
Пермский край	311	312	311	1,53	1,15	1,29
Кировская область	303	309	309	1,55	1,42	1,72
Нижегородская область	283	298	303	1,05	0,92	0,97
Оренбургская область	301	306	299	1,35	1,57	1,61
Пензенская область	261	263	262	0,94	1,24	1,57
Самарская область	288	303	302	1,62	1,68	1,91
Саратовская область	300	318	315	1,27	1,33	1,59
Ульяновская область	298	313	309	1,17	1,10	1,16
Уральский ФО	**292**	**298**	**293**	**1,24**	**1,34**	**1,33**
Курганская область	316	325	322	2,04	2,13	2,25
Свердловская область	265	270	263	1,10	1,30	1,30
Тюменская область	347	342	341	1,53	1,78	1,90
Челябинская область	285	300	289	1,78	1,74	1,53
Ханты-Мансийский АО-Югра	338	328	333	0,37	0,30	0,33
Ямало-Ненецкий АО	264	285	283	0,24	0,24	0,41
Сибирский ФО	**294**	**307**	**308**	**2,37**	**2,02**	**2,28**
Республика Алтай	264	265	280	0,99	1,72	1,14
Республика Тыва	315	286	280	2,22	1,41	2,64
Республика Хакасия	297	319	318	2,99	1,93	1,62
Алтайский край	242	295	296	2,54	1,95	2,06
Красноярский край	302	306	305	2,03	1,81	2,14
Иркутская область	314	318	317	3,38	3,11	3,52
Кемеровская область	306	316	307	3,29	2,99	3,96
Новосибирская область	317	318	322	1,72	1,53	1,56
Омская область	284	287	306	1,61	1,24	1,16
Томская область	313	309	317	1,81	1,03	1,28
Дальневосточный ФО	**282**	**285**	**292**	**2,35**	**2,31**	**2,26**
Республика Бурятия	313	320	324	0,55	0,84	0,63
Республика Саха (Якутия)	265	268	289	2,63	2,40	2,27
Забайкальский край	254	249	254	2,01	1,99	1,82
Камчатский край	238	226	251	1,56	2,82	2,76
Приморский край	271	277	289	3,83	3,19	3,26
Хабаровский край	330	327	318	2,76	2,98	2,85
Амурская область	325	327	337	3,00	2,54	2,65
Магаданская область	288	343	360	0,87	1,15	1,21
Сахалинская область	309	308	297	0,91	1,05	0,91
Еврейская Аобл	156	188	196	1,42	2,32	1,93
Чукотский АО	225	233	247	1,65	1,58	1,61

2.2. Хирургические гнойные койки для взрослых

По данным отчетной формы №30 в 2024 г. показатель занятости хирургической гнойной койки для взрослых остался на уровне предыдущего года, а летальность выросла. В 9 регионах данный профиль коек отсутствует (табл. 8).

Таблица 8

Показатели занятости и летальности на хирургической гнойной койке для взрослых

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Российская Федерация	**303**	**316**	**314**	**2,70**	**2,67**	**2,82**
Центральный ФО	**303**	**324**	**309**	**2,36**	**2,23**	**2,26**
Белгородская область	327	301	338	1,97	1,48	1,24
Брянская область	332	323	323	4,37	2,27	2,76
Владимирская область	260	273	312	3,66	3,54	3,64
Воронежская область	281	311	268	2,06	1,89	1,63
Ивановская область	303	305	315	1,56	1,17	2,02
Калужская область	324	339	349	1,51	0,75	1,00
Костромская область	250	283	275	3,56	2,90	1,95
Курская область	276	305	326	1,80	1,29	1,86
Липецкая область	288	364	353	1,51	2,08	2,22
Московская область	292	344	335	3,29	3,85	4,12
Орловская область	284	301	361	5,65	4,48	3,64
Рязанская область	299	451	496	5,18	2,54	3,91
Смоленская область	296	318	309	9,38	6,84	8,20
Тамбовская область	343	341	343	4,08	5,94	5,10
Тверская область	307	345	336	4,99	3,57	4,15
Тульская область	271	270	264	3,20	3,35	3,21
Ярославская область	271	299	175	1,84	1,84	2,58
г. Москва	327	335	281	1,02	0,86	0,52
Северо-Западный ФО	**323**	**335**	**334**	**3,68**	**4,42**	**4,54**
Республика Карелия	-	-	-	-	-	-
Республика Коми	330	350	352	0,99	2,42	2,79
Архангельская область	320	320	313	3,49	4,43	4,43
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	256	266	268	2,73	3,26	3,12
Калининградская область	327	319	290	3,83	7,75	10,71
Ленинградская область	290	355	328	1,88	3,38	1,80
Мурманская область	306	312	340	2,42	2,04	2,53
Новгородская область	345	330	343	5,13	6,32	6,65
Псковская область	-	-	-	-	-	-
г. Санкт-Петербург	340	357	362	4,39	4,47	4,69
Южный ФО	**307**	**315**	**317**	**2,56**	**2,45**	**2,39**
Республика Адыгея	288	350	329	3,70	1,96	2,65
Республика Калмыкия	242	280	239	3,81	1,06	1,25
Республика Крым	287	357	361	5,66	6,28	5,60
Краснодарский край	320	317	318	2,64	2,32	2,30
Астраханская область	323	325	330	2,92	2,19	3,54
Волгоградская область	328	319	290	2,37	1,93	1,68
Ростовская область	278	286	301	1,33	1,55	1,31
г. Севастополь	471	381	336	3,62	3,25	3,59
Северо-Кавказский ФО	**314**	**310**	**315**	**2,22**	**1,93**	**2,09**
Республика Дагестан	228	229	215	2,75	2,16	2,05
Республика Ингушетия	271	327	304	0,47	0,53	0,71
Кабардино-Балкарская Республика	-	321	260	-	1,20	1,81
Карачаево-Черкесская Республика	330	365	279	-	0,92	0,47
Республика Северная Осетия-Алания	297	285	281	1,28	1,28	0,67
Чеченская Республика	301	291	346	3,33	1,84	2,09
Ставропольский край	333	328	337	2,38	2,15	2,58
Приволжский ФО	**294**	**309**	**304**	**1,83**	**1,82**	**2,12**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Республика Башкортостан	298	324	312	1,27	0,82	1,22
Республика Марий Эл	251	282	268	4,06	4,69	4,29
Республика Мордовия	282	287	258	1,26	1,01	0,87
Республика Татарстан	312	297	293	0,27	0,31	0,27
Удмуртская Республика	312	328	289	2,92	4,86	5,43
Чувашская Республика	307	318	323	2,04	1,63	2,35
Пермский край	237	220	203	3,71	3,08	2,78
Кировская область	299	319	313	3,51	5,15	3,94
Нижегородская область	289	298	304	2,28	1,73	1,85
Оренбургская область	268	352	339	1,10	2,67	2,41
Пензенская область	289	312	331	1,54	3,10	3,51
Самарская область	301	312	310	0,99	0,90	0,93
Саратовская область	302	320	328	2,64	2,39	3,82
Ульяновская область	-	-	-	-	-	-
Уральский ФО	**298**	**315**	**315**	**2,51**	**2,53**	**2,92**
Курганская область	318	341	322	2,85	3,65	3,89
Свердловская область	284	305	315	2,02	1,80	2,41
Тюменская область	343	340	342	6,98	8,60	8,24
Челябинская область	296	308	297	2,32	2,22	2,39
Ханты-Мансийский АО-Югра	328	331	332	0,95	0,62	1,20
Ямало-Ненецкий АО	301	357	364	0,95	0,39	0,94
Сибирский ФО	**313**	**315**	**325**	**4,78**	**4,62**	**4,86**
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	250	315	296	0,40	4,65	1,52
Республика Хакасия	316	326	319	3,32	3,37	3,92
Алтайский край	333	308	323	2,94	2,01	1,44
Красноярский край	320	314	337	5,30	4,96	4,83
Иркутская область	316	343	341	9,14	8,75	8,48
Кемеровская область	330	317	318	8,48	7,51	10,07
Новосибирская область	307	322	322	4,53	4,06	4,05
Омская область	301	296	332	3,61	3,72	4,63
Томская область	290	302	296	1,34	2,51	2,64
Дальневосточный ФО	**274**	**294**	**299**	**4,60**	**4,10**	**4,16**
Республика Бурятия	335	335	381	1,59	2,09	2,45
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-	-
Забайкальский край	295	333	346	6,51	4,35	4,19
Камчатский край	185	239	176	4,02	4,17	11,18
Приморский край	239	243	258	5,02	4,04	3,78
Хабаровский край	340	324	329	3,90	4,69	4,40
Амурская область	-	-	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	264	329	322	4,39	4,88	5,05
Еврейская АОбл	288	391	199	-	5,13	2,78
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

2.3. Койки абдоминальной хирургии

По данным официальной формы №30 в 2024 г. на койках данного профиля (открыты в 32 регионах) пролечено 117 129 пациентов (4,3 % от общего количества пациентов на хирургических койках для взрослых) при средней длительности лечения 6,9 дня и летальности 1,0%; в 2023 г. пролечено 125 380 пациентов при средней длительности лечения 7,0 дней и летальности 1,1%;

в 2022 г. пролечено 125 473 пациента при средней длительности лечения 7,2 дня и летальности 1,0%.

Учитывая, что далеко не во всех регионах есть койки данного профиля, целесообразно, по мнению авторов сборника, в будущем количество их суммировать с хирургическими койками для взрослых и основные показатели рассчитывать на сумму этих профилей коек.

3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ

По данным отчетной формы главного хирурга МЗ РФ основные количественные показатели работы общехирургических стационаров в 2024 г. приблизились к уровню доковидного 2019 г. Показатели летальности, оперативной активности уступают (табл. 9).

Таблица 9

Показатели работы хирургических стационаров (2019-2024)

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Пролечено пациентов, всего	2 948 804	2 328 113	2 473 329	2 738 552	2 901 679	2 926 086
Госпитальная летальность, %	2,8	3,7	3,9	3,4	3,3	3,4
Оперировано больных, всего	1 987 494	1 305 049	1 418 064	1 601 934	1 724 496	1 781 755
Оперативная активность, %	67,4	56,1	57,4	58,5	59,4	60,9
Послеоперационная летальность, %	2,4	3,5	3,7	3,2	3,1	3,2

Динамика основных показателей хирургической помощи в стране за последние 6 лет отражена на рисунке 3.

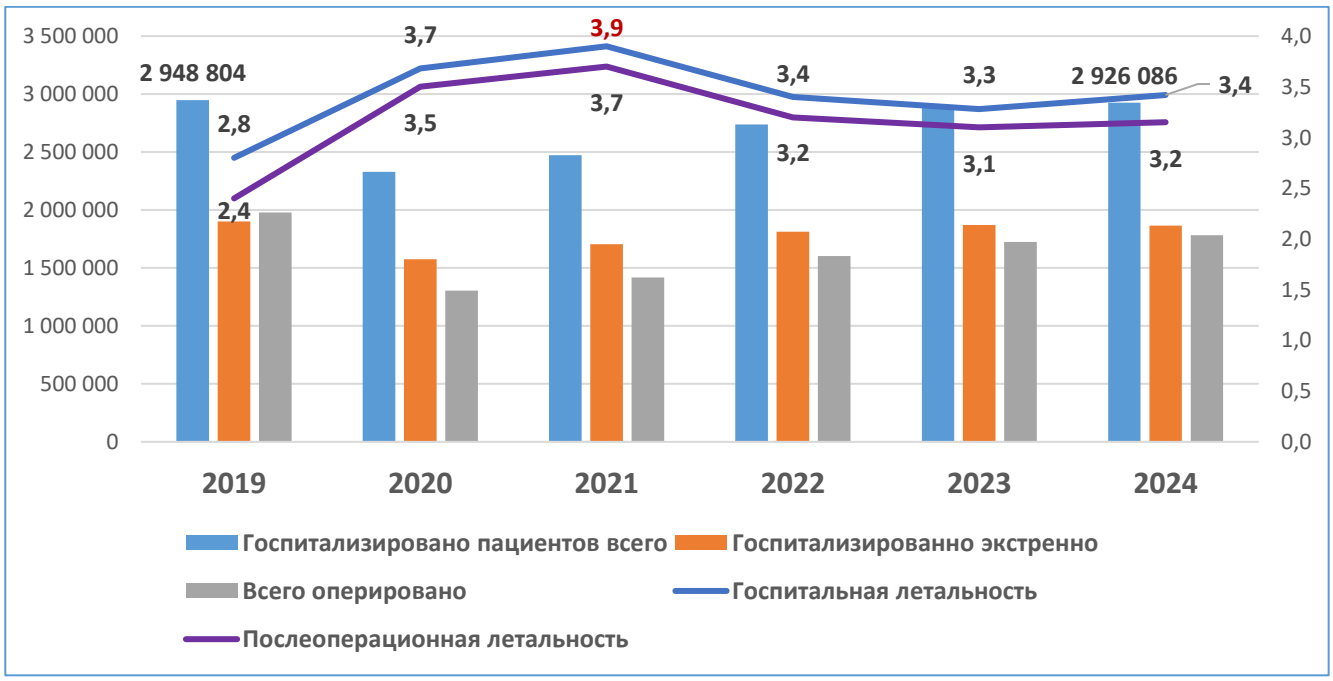

Рис. 3. Динамика основных показателей в хирургии (2019-2024)

При анализе хирургической помощи авторы учитывают и данные официальной статистики. Отличие отчетной формы главного хирурга МЗ РФ, как уже не раз отмечалось, в том, что в ней учитываются пациенты хирургического профиля, получавшие лечение и в реанимационных отделениях, а не только на хирургических койках. В связи с этим показатель летальности выше. По общему количеству пролеченных пациентов хирургического профиля обе отчетные формы сопоставимы (табл. 10).

Таблица 10

Сопоставление показателей хирургической помощи официальной отчетной формы №30 и отчетной формы главного хирурга МЗ РФ

Форма №30 (2024)		
Профиль коек	**Выписано**	**Умерло (%)**
Хирургические для взрослых	2 245 928	35 132 (1,54)
Абдоминальной хирургии	115 918	1 211 (1,03)
Хирургические гнойные для взрослых	321 912	9 338 (2,81)
Всего	**2 683 758**	**45 681 (1,67)**

Отчетная форма главного хирурга МЗ РФ	
Показатель	**2024**
Пролечено всего	**2 926 086**
в т.ч. экстренных (%)	1 866 621 (63,8)
в т.ч. с хирургической инфекцией из них умерло (%)	460 751 23 048 **(5,00)**
Умерло всего (%)	**100 004 (3,42)**

На реанимационных койках умерло **259 109** взр. пациентов всех профилей

В таблице 11 представлены основные показатели хирургической помощи в регионах страны, рассчитанные по данным отчетной формы главного хирурга МЗ РФ.

Таблица 11

Показатели деятельности хирургических стационаров (2024)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Оперативная активность, %	Послеоперац. летальность, %	Госпитальная летальность, %
Российская Федерация	**2 926 086**	**60,9**	**3,15**	**3,42**
Центральный ФО	**739 014**	**64,6**	**2,88**	**3,46**
Белгородская область	32 870	74,3	2,79	4,06
Брянская область	23 484	54,1	3,10	3,28
Владимирская область	26 319	53,9	4,12	4,29
Воронежская область	45 352	57,4	3,00	3,32
Ивановская область	16 896	55,6	4,82	5,30
Калужская область	15 862	53,9	3,34	3,86
Костромская область	13 668	49,5	3,49	3,83
Курская область	21 108	53,6	3,93	5,20
Липецкая область	26 520	44,8	2,87	2,65
Московская область	163 607	59,0	3,26	4,01
Орловская область	14 177	56,4	4,84	4,90
Рязанская область	18 191	66,1	3,50	4,62
Смоленская область	18 481	51,7	4,59	4,68
Тамбовская область	23 939	59,0	3,58	3,22
Тверская область	30 475	47,5	3,03	3,12
Тульская область	29 354	61,9	3,46	4,73
Ярославская область	24 963	51,4	4,38	4,36
г. Москва	193 748	86,0	1,81	1,97
Северо-Западный ФО	**288 696**	**59,9**	**3,49**	**3,78**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Оперативная активность, %	Послеоперац. летальность, %	Госпитальная летальность, %
Республика Карелия	18 675	48,5	4,83	3,69
Республика Коми	21 157	55,2	3,32	3,08
Архангельская область	25 185	66,3	2,69	2,71
Ненецкий АО	943	58,5	2,17	1,91
Вологодская область	25 892	54,1	2,71	2,65
Калининградская область	19 762	54,6	4,81	5,00
Ленинградская область	37 436	53,8	3,30	3,69
Мурманская область	11 807	63,7	2,54	3,71
Новгородская область	10 813	60,6	4,17	4,18
Псковская область	13 145	52,4	3,40	3,99
г. Санкт-Петербург	103 881	66,5	3,60	4,24
Южный ФО	**333 795**	**59,9**	**3,06**	**3,29**
Республика Адыгея	7 486	64,4	2,76	3,47
Республика Калмыкия	3 939	39,1	2,79	1,93
Республика Крым	29 939	61,0	3,69	4,20
Краснодарский край	123 525	64,4	3,01	3,66
Астраханская область	17 334	55,7	3,52	3,46
Волгоградская область	48 468	47,6	4,04	3,37
Ростовская область	93 690	61,4	2,38	2,38
г. Севастополь	9 414	58,0	4,10	4,29
Северо-Кавказский ФО	**155 101**	**59,4**	**1,81**	**1,94**
Республика Дагестан	42 202	59,7	0,64	0,57
Республика Ингушетия	4 123	73,7	0,63	1,94
Кабардино-Балкарская Республика	11 651	64,4	1,96	2,69
Карачаево-Черкесская Республика	6 905	64,2	1,35	2,13
Республика Северная Осетия-Алания	11 190	65,8	1,94	2,05
Чеченская Республика	24 059	49,1	1,23	1,11
Ставропольский край	54 971	59,6	3,02	3,16
Приволжский ФО	**615 354**	**59,3**	**3,08**	**3,18**
Республика Башкортостан	86 899	62,6	2,11	2,07
Республика Марий Эл	16 672	62,2	1,70	2,00
Республика Мордовия	12 185	61,3	1,91	1,76
Республика Татарстан	90 047	59,5	2,30	2,32
Удмуртская Республика	29 550	68,0	3,78	3,98
Чувашская Республика	26 571	52,9	2,75	2,78
Пермский край	52 472	66,2	4,29	4,83
Кировская область	27 030	53,8	3,67	3,29
Нижегородская область	71 161	58,1	2,71	3,28
Оренбургская область	43 719	54,2	3,48	3,66
Пензенская область	20 618	54,7	5,74	5,08
Самарская область	63 818	59,5	3,55	3,52
Саратовская область	52 224	54,8	3,37	3,39
Ульяновская область	22 388	56,1	3,52	3,44
Уральский ФО	**276 221**	**62,7**	**3,20**	**3,27**
Курганская область	22 330	50,0	3,15	3,13
Свердловская область	92 380	64,9	4,34	4,34
Тюменская область	45 584	60,6	2,70	2,62
Челябинская область	67 367	63,2	3,11	3,43
Ханты-Мансийский АО-Югра	33 213	67,2	1,91	1,95
Ямало-Ненецкий АО	15 347	62,9	1,05	1,19
Сибирский ФО	**359 964**	**59,3**	**4,05**	**4,18**
Республика Алтай	5 950	53,2	0,82	2,97
Республика Тыва	6 914	47,4	3,05	2,33
Республика Хакасия	11 858	65,6	3,82	4,01

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Оперативная активность, %	Послеоперац. летальность, %	Госпитальная летальность, %
Алтайский край	48 164	55,9	4,11	3,91
Красноярский край	64 022	57,2	3,85	3,87
Иркутская область	51 199	61,1	3,73	4,04
Кемеровская область	43 291	65,8	4,79	5,16
Новосибирская область	62 574	62,8	3,90	4,39
Омская область	45 343	50,0	4,81	4,27
Томская область	20 649	67,7	3,91	4,30
Дальневосточный ФО	**157 941**	**55,4**	**3,61**	**3,75**
Республика Бурятия	17 442	58,7	2,97	3,26
Республика Саха (Якутия)	19 671	61,8	1,97	2,56
Забайкальский край	21 460	53,9	4,18	4,15
Камчатский край	7 113	38,7	5,35	3,08
Приморский край	39 376	51,1	4,05	3,83
Хабаровский край	22 448	60,0	4,02	4,64
Амурская область	12 496	53,3	4,76	5,11
Магаданская область	2 542	59,9	3,94	3,66
Сахалинская область	12 648	60,9	2,49	2,59
Еврейская АОбл	1 217	56,4	7,58	8,79
Чукотский АО	1 528	45,0	2,04	1,44

4. ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ

Доля пациентов хирургического профиля, госпитализированных по экстренным показаниям, в 2024 г. сократилась до 63,8% (2023 г. – 64,5%, 2022 г. – 66,2%, в 2021 г. – 68,9%, в 2020 г. – 67,7%, 2019 г. – 64,4%). Соотношение плановой и экстренной госпитализаций, а также причины экстренной госпитализации отражены на рисунке 4.

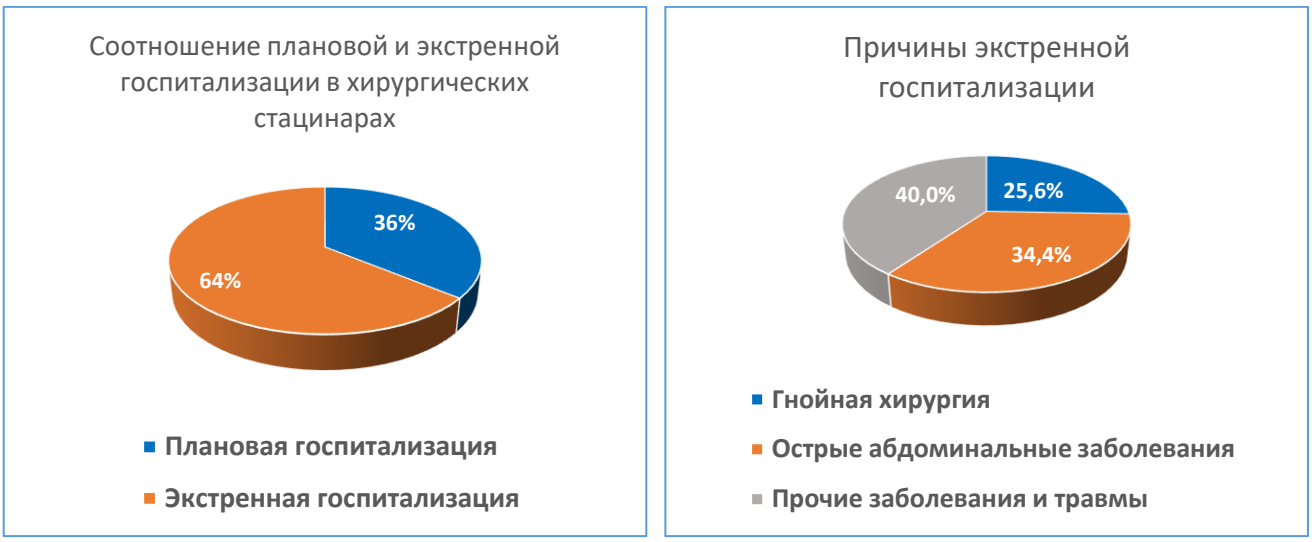

Рис. 4. Распределение пациентов по срокам и причинам госпитализации в хирургические стационары (РФ, 2024).

4.1. Заболеваемость

Частота встречаемости острых форм заболеваний органов брюшной полости в целом по стране и по отдельным регионам на 100 тыс. взрослого населения[3] рассчитана по данным, полученным из отчетов главному хирургу МЗ РФ.

По официальным данным можно рассчитать частоту встречаемости острого панкреатита (ОП) – К85 и острой кишечной непроходимости (ОКН) – К56, выделенных отдельной строкой в федеральной форме статистического наблюдения №14 (Приложение 3).

Частота встречаемости острого холецистита (ОХ) последние годы стабильна и не превышает 136 случаев на 100 тыс. взрослого населения (табл. 12).

Уровень заболеваемости ОП, рассчитанный по официальным данным и отчетной форме главного хирурга сопоставим – 151/100 000 против 144/100 000. Очевидный рост заболеваемости ОП, отмеченный в 2023 г., несколько замедлился.

Диапазон заболеваемости ОП крайне вариабелен — от традиционно наименьшего уровня (39,7/100 000) в Еврейской АОбл до максимального (316,9/100 000) в Республике Тыва. При относительно высокой частоте ОП во многих регионах страны необходим дополнительный анализ для уточнения, насколько учитываются критерии постановки данного диагноза. Возможно, это достаточно искусственное увеличение количества больных ОП в случаях вынужденного обоснования госпитализации пациентов в хирургические стационары с абдоминальным болевым синдромом неясной этиологии.

Таблица 12

Заболеваемость острым холециститом и острым панкреатитом (число случаев на 100 тыс. взрослого населения)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый холецистит			Острый панкреатит		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Российская Федерация	**134,5**	**136,4**	**134,4**	**136,3**	**143,8**	**144,4**
Центральный ФО	**122,9**	**120,3**	**117,2**	**141,8**	**147,7**	**144,9**
Белгородская область	112,6	132,3	128,9	117,0	150,6	148,6
Брянская область	94,6	97,9	108,1	97,6	108,0	100,5
Владимирская область	113,6	135,3	157,7	93,0	101,5	159,1
Воронежская область	104,9	102,2	84,7	185,7	212,5	220,7
Ивановская область	118,2	114,7	127,6	127,1	134,3	131,9
Калужская область	105,9	101,9	98,1	134,3	130,0	145,3
Костромская область	187,4	111,0	121,6	128,0	129,7	147,4
Курская область	127,2	106,5	114,5	88,3	117,9	103,8
Липецкая область	133,8	136,0	140,7	224,0	206,2	194,6
Московская область	135,0	131,8	123,9	202,4	196,1	178,1
Орловская область	165,8	184,1	176,7	209,3	256,5	292,7
Рязанская область	161,8	169,8	146,5	111,9	119,5	130,5
Смоленская область	110,2	129,8	169,1	157,5	198,5	199,0

[3] Использованы данные Росстата на 01.01. соответствующего года

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый холецистит			Острый панкреатит		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Тамбовская область	176,2	187,2	144,2	209,1	226,2	234,8
Тверская область	124,4	131,8	131,6	167,0	172,5	179,9
Тульская область	100,7	100,9	92,8	116,4	133,8	117,4
Ярославская область	134,0	142,4	139,6	144,0	164,6	158,5
г. Москва	113,4	103,3	101,6	102,5	99,3	94,7
Северо-Западный ФО	**105,4**	**107,4**	**98,9**	**106,3**	**104,6**	**103,2**
Республика Карелия	170,3	174,3	173,5	226,2	238,9	216,5
Республика Коми	105,0	136,8	156,3	146,4	165,6	185,7
Архангельская область	127,0	152,4	128,3	92,7	101,7	90,9
Ненецкий автономный округ	76,5	90,3	69,1	131,5	206,4	128,7
Вологодская область	104,3	105,9	129,1	100,5	121,8	123,0
Калининградская область	92,9	104,8	97,3	98,4	85,1	92,0
Ленинградская область	92,3	93,0	74,9	114,3	126,6	107,7
Мурманская область	102,6	109,2	108,6	110,2	125,4	126,8
Новгородская область	205,3	177,8	162,1	163,2	154,9	139,6
Псковская область	114,7	111,5	111,8	126,3	92,5	128,3
г. Санкт-Петербург	90,4	88,7	75,2	80,9	70,6	72,6
Южный ФО	**174,0**	**164,1**	**157,3**	**148,3**	**154,3**	**163,2**
Республика Адыгея	166,4	124,1	118,8	117,5	130,6	124,7
Республика Калмыкия	184,3	202,2	234,9	230,8	226,6	166,9
Республика Крым	119,8	115,1	132,0	94,1	92,6	101,4
Краснодарский край	184,2	177,6	172,3	122,1	139,2	142,7
Астраханская область	260,3	159,7	134,8	160,2	177,3	194,7
Волгоградская область	177,3	180,1	158,3	245,5	235,9	233,4
Ростовская область	172,2	169,8	156,9	144,6	153,2	176,8
г. Севастополь	103,7	102,1	122,2	158,1	108,7	146,8
Северо-Кавказский ФО	**152,4**	**155,3**	**159,8**	**123,6**	**133,0**	**123,3**
Республика Дагестан	161,8	152,1	161,7	46,4	50,5	50,8
Республика Ингушетия	73,9	83,5	121,2	39,2	41,3	51,4
Кабардино-Балкарская Республика	118,8	115,6	108,4	107,8	115,3	74,9
Карачаево-Черкесская Республика	150,5	154,7	250,7	190,4	154,2	169,1
Республика Северная Осетия-Алания	151,2	183,2	240,3	160,0	176,4	224,4
Чеченская Республика	188,6	221,1	189,3	219,5	246,2	152,3
Ставропольский край	150,7	146,9	133,9	160,7	173,8	179,9
Приволжский ФО	**146,1**	**154,2**	**155,0**	**146,9**	**154,6**	**156,3**
Республика Башкортостан	143,1	127,4	130,9	127,6	125,2	138,1
Республика Марий Эл	139,5	128,2	137,1	161,8	155,7	169,0
Республика Мордовия	143,7	154,9	141,6	122,1	131,8	125,5
Республика Татарстан	181,7	188,7	200,6	188,1	196,5	207,0
Удмуртская Республика	113,3	119,8	118,0	98,2	102,7	95,8
Чувашская Республика	107,5	121,6	122,5	104,9	121,2	128,1
Пермский край	141,2	146,3	122,5	111,0	108,6	109,8
Кировская область	113,3	132,8	151,0	106,4	107,8	119,9
Нижегородская область	144,5	164,9	182,5	207,1	203,6	198,0
Оренбургская область	168,5	181,1	181,3	158,9	205,8	196,8
Пензенская область	139,3	143,8	150,1	152,5	162,5	160,3
Самарская область	127,5	137,9	138,4	112,6	107,5	98,3
Саратовская область	149,0	165,7	158,1	178,7	213,4	217,3
Ульяновская область	189,1	213,7	179,9	145,1	149,5	145,3
Уральский ФО	**140,3**	**147,3**	**142,3**	**136,4**	**146,3**	**149,5**
Курганская область	156,5	171,3	166,5	124,9	116,6	131,0
Свердловская область	138,0	152,8	140,5	169,5	174,1	187,1
Тюменская область	158,4	176,7	157,6	151,7	188,8	169,3
Челябинская область	141,6	138,7	137,1	101,1	112,5	117,6
Ханты-Мансийский АО-Югра	121,5	116,2	131,5	129,4	130,7	121,6

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый холецистит			Острый панкреатит		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Ямало-Ненецкий АО	133,1	134,7	145,3	94,1	102,8	108,2
Сибирский ФО	**131,2**	**134,8**	**136,8**	**133,5**	**148,6**	**152,5**
Республика Алтай	124,7	137,2	176,1	127,3	186,1	140,3
Республика Тыва	149,7	139,9	123,0	318,4	271,9	316,9
Республика Хакасия	195,0	209,2	203,4	156,8	178,9	194,6
Алтайский край	120,1	136,8	133,0	111,1	133,4	132,9
Красноярский край	142,3	118,9	142,4	183,7	192,9	214,8
Иркутская область	164,3	149,3	148,4	161,3	159,0	165,9
Кемеровская область	135,8	146,4	147,1	134,9	155,3	152,1
Новосибирская область	116,2	113,7	114,5	106,8	118,2	108,9
Омская область	88,4	107,0	110,7	83,3	116,7	117,1
Томская область	124,5	179,4	147,3	88,7	104,1	113,1
Дальневосточный ФО	**97,0**	**112,9**	**119,8**	**119,0**	**132,1**	**136,8**
Республика Бурятия	155,7	147,2	160,0	152,9	136,7	177,8
Республика Саха (Якутия)	117,6	135,3	169,2	99,2	105,0	104,4
Забайкальский край	71,2	66,9	68,8	100,1	104,1	104,8
Камчатский край	104,7	156,2	185,1	114,8	163,7	157,7
Приморский край	84,3	109,2	111,7	143,4	134,3	123,8
Хабаровский край	88,5	111,5	104,0	100,1	139,1	164,9
Амурская область	96,6	102,2	116,6	113,7	168,4	175,1
Магаданская область	83,3	62,8	108,3	121,8	137,7	114,9
Сахалинская область	104,1	133,7	123,5	120,3	145,6	129,5
Еврейская АОбл	15,2	85,7	32,6	52,4	82,2	39,7
Чукотский АО	37,1	50,1	52,5	90,0	102,9	88,4

Число случаев острого аппендицита (ОА) на 100 тыс. взрослого населения снижается более значимо, чем перфоративной язвы (ПЯ) (табл. 13). Диапазон заболеваемости ОА и ПЯ менее существенный среди регионов, за исключением Еврейской АОбл, Республики Тыва и Чукотского АО, регионов с небольшой численностью населения и, вероятно, с недостатками статистического учета. Обращает внимание низкая частота ПЯ в Республике Дагестан и Республике Ингушетия.

Таблица 13

Заболеваемость острым аппендицитом и перфоративной язвой (число случаев на 100 тыс. взрослого населения)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый аппендицит			Перфоративная язва		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Российская Федерация	**131,9**	**131,5**	**127,8**	**14,7**	**14,4**	**14,0**
Центральный ФО	**126,1**	**126,0**	**120,0**	**14,1**	**13,6**	**13,4**
Белгородская область	133,9	139,1	120,0	17,3	16,2	12,2
Брянская область	121,8	123,8	116,1	15,4	13,4	16,8
Владимирская область	107,8	112,7	110,8	16,7	14,0	16,2
Воронежская область	130,1	140,1	133,4	14,1	13,1	13,7
Ивановская область	108,7	117,3	115,1	14,8	12,4	10,4
Калужская область	87,4	78,6	74,3	14,7	11,5	11,1
Костромская область	149,9	140,1	123,4	16,4	15,0	13,6
Курская область	136,3	140,9	137,1	15,7	14,8	15,1
Липецкая область	99,6	100,4	103,4	12,9	12,4	13,1
Московская область	170,4	159,5	143,0	20,2	19,4	19,5
Орловская область	98,9	118,6	127,0	11,8	17,3	15,3
Рязанская область	112,9	103,5	114,0	19,5	22,1	14,2
Смоленская область	127,0	122,7	103,2	15,4	16,8	16,7

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый аппендицит			Перфоративная язва		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Тамбовская область	104,5	96,7	104,8	12,6	14,9	10,3
Тверская область	110,9	117,6	110,0	15,4	16,1	17,1
Тульская область	93,5	92,0	90,0	15,1	12,8	13,0
Ярославская область	110,1	122,5	115,3	13,2	14,7	17,4
г. Москва	116,1	116,8	115,4	8,9	8,6	8,6
Северо-Западный ФО	**123,4**	**124,5**	**123,0**	**17,8**	**15,0**	**14,1**
Республика Карелия	130,9	145,2	139,2	19,8	18,8	16,8
Республика Коми	133,1	132,7	128,1	15,5	13,9	18,2
Архангельская область	138,9	133,0	129,9	14,6	14,0	16,4
Ненецкий автономный округ	101,0	177,4	128,7	3,1	9,7	6,3
Вологодская область	116,6	115,3	118,8	13,4	14,2	17,7
Калининградская область	120,8	118,1	122,7	36,4	14,2	11,3
Ленинградская область	129,3	118,3	113,3	19,6	16,7	14,4
Мурманская область	82,1	95,7	101,3	12,9	14,1	13,5
Новгородская область	105,2	111,5	108,0	21,0	19,5	16,1
Псковская область	88,2	92,9	94,4	19,0	16,5	16,0
г. Санкт-Петербург	129,5	132,8	130,9	15,4	14,2	12,4
Южный ФО	**122,8**	**128,5**	**117,4**	**17,0**	**17,2**	**16,5**
Республика Адыгея	98,3	111,0	100,4	11,0	10,0	11,5
Республика Калмыкия	87,7	102,6	95,4	8,3	9,5	13,2
Республика Крым	96,6	90,9	95,3	16,0	16,7	16,3
Краснодарский край	147,2	156,9	147,9	19,7	21,1	20,1
Астраханская область	108,3	153,2	116,7	30,7	16,8	16,4
Волгоградская область	103,5	105,4	105,8	11,4	12,8	13,5
Ростовская область	125,5	124,9	99,7	15,1	15,8	14,9
г. Севастополь	89,6	83,5	89,8	17,4	19,0	13,1
Северо-Кавказский ФО	**118,7**	**113,6**	**105,3**	**10,4**	**10,8**	**10,9**
Республика Дагестан	120,5	109,5	112,5	7,5	6,8	7,7
Республика Ингушетия	76,1	81,8	95,8	6,0	7,6	6,8
Кабардино-Балкарская Республика	74,7	96,3	61,6	8,3	13,6	19,4
Карачаево-Черкесская Республика	117,2	95,8	113,6	13,3	12,1	12,5
Республика Северная Осетия-Алания	72,3	89,2	84,3	9,3	15,7	12,1
Чеченская Республика	153,6	163,8	121,6	14,8	14,0	11,4
Ставропольский край	133,1	114,9	109,1	12,6	11,9	11,5
Приволжский ФО	**141,7**	**141,0**	**138,8**	**14,2**	**14,4**	**14,3**
Республика Башкортостан	179,6	172,7	180,3	13,6	13,2	13,2
Республика Марий Эл	142,5	147,5	136,9	11,8	16,3	12,9
Республика Мордовия	124,2	108,2	101,6	13,7	11,6	10,9
Республика Татарстан	177,9	168,7	160,9	15,7	14,7	14,0
Удмуртская Республика	151,8	149,1	148,5	15,1	16,5	15,6
Чувашская Республика	127,1	129,4	141,1	13,4	13,4	14,3
Пермский край	132,1	134,2	136,3	18,1	18,1	19,4
Кировская область	143,4	138,0	160,9	13,0	15,0	16,2
Нижегородская область	118,0	120,2	112,4	12,5	14,1	12,8
Оренбургская область	144,4	146,1	132,5	12,5	12,2	11,6
Пензенская область	97,8	104,8	106,1	14,1	13,6	13,3
Самарская область	146,8	145,7	141,9	15,1	15,5	15,2
Саратовская область	98,6	102,3	92,6	14,4	14,2	13,4
Ульяновская область	116,3	134,0	123,9	11,6	11,9	15,4
Уральский ФО	**138,6**	**139,4**	**140,5**	**14,7**	**13,9**	**14,0**
Курганская область	122,2	141,0	128,7	16,5	14,6	13,6
Свердловская область	128,6	124,8	126,1	16,6	15,7	16,1
Тюменская область	182,4	181,6	188,0	13,7	16,2	13,7
Челябинская область	122,5	126,2	125,5	13,6	11,3	12,0
Ханты-Мансийский АО-Югра	151,6	151,6	157,4	11,7	11,6	13,2

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый аппендицит			Перфоративная язва		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Ямало-Ненецкий АО	185,4	179,4	177,1	16,0	16,8	13,0
Сибирский ФО	**138,7**	**137,2**	**137,1**	**14,0**	**14,5**	**14,8**
Республика Алтай	236,5	281,8	263,7	20,0	25,8	18,2
Республика Тыва	213,3	225,6	205,5	12,0	7,0	8,9
Республика Хакасия	153,1	152,3	133,0	21,4	16,6	19,4
Алтайский край	127,0	135,2	134,3	13,8	15,5	16,3
Красноярский край	149,0	142,6	145,6	12,1	11,6	11,0
Иркутская область	168,6	159,4	166,5	16,9	17,4	17,1
Кемеровская область	101,7	98,1	107,4	15,7	16,2	17,6
Новосибирская область	155,1	152,2	142,7	13,1	14,0	14,2
Омская область	119,2	115,6	114,1	11,1	13,8	14,0
Томская область	111,8	115,5	115,9	12,9	11,1	12,3
Дальневосточный ФО	**151,9**	**143,1**	**152,1**	**15,7**	**16,7**	**13,6**
Республика Бурятия	174,9	154,0	183,8	14,4	12,2	11,9
Республика Саха (Якутия)	216,6	221,4	237,5	8,1	9,6	10,6
Забайкальский край	190,1	178,4	182,0	15,5	15,1	14,1
Камчатский край	124,1	126,5	139,6	20,2	23,4	19,0
Приморский край	124,5	110,0	118,7	14,3	14,0	14,4
Хабаровский край	105,3	112,2	109,7	19,5	26,7	10,5
Амурская область	151,1	140,4	140,4	18,7	21,3	22,0
Магаданская область	154,8	136,7	142,3	19,2	20,6	20,7
Сахалинская область	176,5	165,1	166,4	16,4	14,4	12,0
Еврейская АОбл	68,4	20,1	33,5	26,2	14,0	5,3
Чукотский АО	217,1	141,9	204,5	13,2	11,1	8,3

Уровень заболеваемости острой кишечной непроходимостью (К56), рассчитанный по официальным данным, составил 50,0/100 000, а по отчетной форме главного хирурга МЗ РФ – 46,0/100 000. Отчетная форма дополнительно выделяет спаечную и опухолевую кишечную непроходимость, чего нет в официальной статистике (табл. 14). Отмечается небольшой рост заболеваемости ОКН, в том числе и по официальным данным (в 2023 г. – 45,2/100 000).

Крайние варианты частоты встречаемости ОКН (спаечной), как и в 2023 г. зафиксированы в Республике Калмыкия (1,5/100 000) и в Республике Северная Осетия-Алания (104,2/100 000). Представленные этими регионами данные сопоставимы с их официальной отчетностью по ОКН (К56), соответственно, 13,7/100 000 и 136,7/100 000 и также значительно отличаются от среднего показателя по стране.

Таблица 14

Заболеваемость острой кишечной непроходимостью
(число случаев на 100 тыс. взрослого населения)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ОКН (спаечная)			ОКН (опухолевая)		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Российская Федерация	**27,2**	**27,6**	**28,5**	**19,5**	**22,2**	**21,3**
Центральный ФО	**28,2**	**29,1**	**29,1**	**18,9**	**19,6**	**20,1**
Белгородская область	32,6	32,5	34,9	18,3	28,8	28,5
Брянская область	24,0	29,5	26,3	16,2	13,4	16,2
Владимирская область	27,1	12,6	28,3	25,6	16,2	26,3
Воронежская область	18,5	23,0	23,3	13,6	14,9	15,8
Ивановская область	20,7	19,6	20,6	16,3	17,1	21,4

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ОКН (спаечная)			ОКН (опухолевая)		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Калужская область	26,9	27,9	24,6	8,5	9,9	7,9
Костромская область	22,9	18,1	20,7	19,0	22,9	17,6
Курская область	22,3	25,2	22,9	17,6	17,3	22,6
Липецкая область	27,0	20,7	34,1	12,1	13,4	22,1
Московская область	30,5	29,9	28,0	23,0	21,0	21,9
Орловская область	26,2	41,9	39,8	15,8	17,8	22,7
Рязанская область	21,3	28,5	27,9	19,2	20,2	19,1
Смоленская область	33,7	37,5	37,2	21,4	25,2	19,2
Тамбовская область	19,8	23,5	25,9	21,6	17,9	20,6
Тверская область	24,8	27,4	25,2	19,4	22,4	18,2
Тульская область	31,9	30,6	32,3	21,7	19,4	18,3
Ярославская область	26,4	34,3	28,7	20,4	35,4	23,5
г. Москва	31,0	31,9	31,2	17,9	19,0	19,2
Северо-Западный ФО	**22,5**	**22,2**	**23,3**	**23,0**	**23,4**	**23,1**
Республика Карелия	47,9	49,5	49,2	45,7	50,9	55,5
Республика Коми	20,8	21,6	28,2	24,2	28,6	20,2
Архангельская область	27,7	32,1	21,7	23,5	18,3	17,4
Ненецкий автономный округ	6,1	35,5	22,0	27,5	6,5	6,3
Вологодская область	25,3	21,4	15,1	20,0	20,7	20,9
Калининградская область	24,7	30,2	24,3	31,9	23,3	20,8
Ленинградская область	15,7	15,7	26,7	28,7	26,1	24,4
Мурманская область	34,8	19,1	23,2	15,5	15,4	22,8
Новгородская область	34,4	36,6	26,8	18,1	13,6	22,0
Псковская область	20,8	22,9	15,8	27,7	22,5	27,6
г. Санкт-Петербург	17,9	18,0	21,1	18,2	22,8	21,6
Южный ФО	**30,2**	**29,2**	**31,6**	**21,3**	**39,4**	**21,8**
Республика Адыгея	24,7	33,0	20,0	14,3	10,6	7,9
Республика Калмыкия	4,4	6,0	1,5	3,9	3,5	1,5
Республика Крым	25,5	31,8	31,4	21,4	22,2	17,0
Краснодарский край	34,1	34,9	41,1	25,0	74,7	28,9
Астраханская область	30,8	19,8	24,1	13,0	19,0	12,8
Волгоградская область	18,6	21,4	24,0	15,7	18,4	17,2
Ростовская область	36,5	27,9	29,0	24,6	24,1	21,6
г. Севастополь	25,8	28,9	26,1	12,7	20,1	24,3
Северо-Кавказский ФО	**21,6**	**22,6**	**24,8**	**12,3**	**13,6**	**13,5**
Республика Дагестан	18,6	20,2	21,2	5,6	5,2	6,1
Республика Ингушетия	12,6	12,1	11,8	10,4	4,2	6,6
Кабардино-Балкарская Республика	8,6	13,0	11,4	6,6	10,2	8,4
Карачаево-Черкесская Республика	21,7	21,7	29,7	10,8	11,0	15,0
Республика Северная Осетия-Алания	50,8	69,9	104,2	26,6	23,4	15,9
Чеченская Республика	14,5	15,5	9,1	9,4	12,1	7,8
Ставропольский край	26,3	21,8	22,2	19,4	23,2	25,4
Приволжский ФО	**28,0**	**30,5**	**31,7**	**20,9**	**19,6**	**24,3**
Республика Башкортостан	12,4	13,1	13,3	13,9	11,7	12,5
Республика Марий Эл	42,7	46,3	47,3	13,7	12,9	15,4
Республика Мордовия	38,8	36,3	40,3	28,7	30,1	25,2
Республика Татарстан	27,7	31,7	31,2	19,1	11,9	13,9
Удмуртская Республика	26,3	22,1	27,0	17,4	18,4	22,6
Чувашская Республика	55,4	54,3	58,0	12,4	14,5	12,8
Пермский край	32,9	35,5	34,9	32,4	27,3	29,8
Кировская область	43,4	54,0	35,1	17,4	19,5	26,2
Нижегородская область	34,9	35,1	34,2	23,7	23,8	35,6
Оренбургская область	37,1	46,3	49,3	26,9	27,3	26,4
Пензенская область	25,0	22,8	42,8	12,7	15,3	31,9
Самарская область	19,0	19,9	21,1	24,9	22,1	22,1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ОКН (спаечная)			ОКН (опухолевая)		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Саратовская область	23,9	28,8	33,5	25,4	30,4	51,3
Ульяновская область	16,5	30,0	29,2	14,3	11,8	11,8
Уральский ФО	**29,3**	**29,3**	**29,7**	**22,8**	**24,2**	**23,1**
Курганская область	21,2	24,6	31,6	26,3	51,0	33,8
Свердловская область	31,7	36,0	36,8	31,9	29,6	29,7
Тюменская область	38,1	22,6	25,6	24,1	24,7	23,7
Челябинская область	29,3	30,4	26,6	15,9	17,7	17,8
Ханты-Мансийский АО-Югра	20,0	20,2	22,8	16,1	12,7	13,8
Ямало-Ненецкий АО	25,5	21,8	23,2	4,4	17,1	17,0
Сибирский ФО	**27,8**	**25,7**	**26,1**	**19,2**	**21,9**	**23,2**
Республика Алтай	42,7	44,8	53,3	2,6	13,6	16,9
Республика Тыва	45,9	30,4	28,9	6,2	3,7	2,8
Республика Хакасия	31,9	28,9	35,8	31,2	28,0	26,3
Алтайский край	35,3	36,0	38,0	21,7	25,2	32,6
Красноярский край	23,5	17,8	18,6	12,2	14,9	17,2
Иркутская область	29,8	27,7	26,8	18,3	18,7	19,3
Кемеровская область	31,0	27,4	27,6	18,4	24,0	18,6
Новосибирская область	29,2	30,0	31,7	26,6	30,5	29,3
Омская область	14,9	13,9	13,0	21,8	20,8	31,0
Томская область	21,5	20,5	14,4	12,7	17,3	14,4
Дальневосточный ФО	**24,3**	**23,1**	**23,9**	**11,5**	**15,0**	**16,0**
Республика Бурятия	21,6	20,7	24,7	9,3	4,6	12,9
Республика Саха (Якутия)	27,3	23,2	16,8	4,3	5,9	9,6
Забайкальский край	23,4	26,2	25,9	9,9	13,5	14,5
Камчатский край	29,9	42,5	38,0	29,9	26,5	33,1
Приморский край	21,0	18,6	17,9	16,0	23,6	24,4
Хабаровский край	28,1	22,8	28,6	7,9	15,0	9,2
Амурская область	24,1	24,3	29,6	10,2	16,3	15,5
Магаданская область	27,5	30,9	22,6	16,5	28,1	37,7
Сахалинская область	30,5	29,8	32,0	17,0	13,8	11,2
Еврейская АОбл	2,5	7,0	7,1	4,2	4,4	7,1
Чукотский АО	23,8	13,9	24,9	5,3	5,6	21,3

Частота язвенных гастродуоденальных кровотечений (ЯГДК), как и ущемленной грыжи (УГ) остается стабильной (табл. 15).

Таблица 15

Частота язвенных гастродуоденальных кровотечений и ущемленной грыжи (число случаев на 100 тыс. взрослого населения)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЯГДК			Ущемленная грыжа		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Российская Федерация	**41,2**	**40,6**	**41,4**	**43,1**	**44,0**	**42,2**
Центральный ФО	**43,8**	**43,5**	**43,3**	**35,0**	**35,7**	**33,5**
Белгородская область	57,9	65,2	76,2	37,1	43,2	42,4
Брянская область	53,5	54,8	47,5	37,5	35,6	31,8
Владимирская область	53,9	48,9	33,2	37,3	30,2	25,1
Воронежская область	52,8	56,6	62,2	39,8	34,4	34,1
Ивановская область	37,1	38,2	38,6	48,9	63,9	42,9
Калужская область	39,4	39,5	36,5	37,2	30,8	32,7
Костромская область	29,6	34,0	77,8	37,5	41,3	39,8
Курская область	45,0	43,8	51,5	28,0	29,9	28,1
Липецкая область	50,9	52,8	54,4	51,8	55,1	55,1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЯГДК			Ущемленная грыжа		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Московская область	52,1	50,2	49,9	40,8	47,6	39,7
Орловская область	47,3	63,9	56,8	47,5	61,5	49,2
Рязанская область	43,7	46,6	44,8	30,8	32,3	37,5
Смоленская область	46,9	59,5	51,5	35,3	41,6	39,3
Тамбовская область	32,4	43,5	34,7	41,5	43,7	44,3
Тверская область	52,4	45,9	40,7	35,4	38,8	37,4
Тульская область	47,3	39,0	41,6	44,2	36,5	49,3
Ярославская область	31,7	38,1	39,8	41,7	35,9	32,7
г. Москва	34,8	31,6	30,6	25,0	22,8	22,7
Северо-Западный ФО	**34,7**	**35,8**	**34,2**	**40,0**	**36,6**	**35,9**
Республика Карелия	37,5	42,0	36,2	44,4	42,9	38,0
Республика Коми	28,6	34,6	48,0	32,6	40,0	35,6
Архангельская область	30,2	31,7	32,5	40,2	42,6	50,9
Ненецкий автономный округ	21,4	16,1	6,3	33,7	22,6	15,7
Вологодская область	28,4	31,2	25,6	32,9	33,4	30,3
Калининградская область	31,1	38,4	36,0	71,5	43,3	60,6
Ленинградская область	43,5	36,1	37,9	39,0	34,6	40,8
Мурманская область	29,2	20,8	37,2	34,9	32,0	38,6
Новгородская область	54,6	51,8	52,7	55,0	50,2	39,9
Псковская область	47,1	30,6	29,9	43,3	40,6	45,3
г. Санкт-Петербург	32,2	37,2	31,2	35,2	33,5	26,5
Южный ФО	**45,1**	**45,1**	**45,1**	**71,9**	**77,2**	**74,6**
Республика Адыгея	50,3	62,6	43,5	49,2	34,0	33,5
Республика Калмыкия	20,1	23,9	6,9	30,9	24,4	10,8
Республика Крым	46,0	38,3	39,3	74,2	56,1	70,0
Краснодарский край	41,7	43,3	42,2	84,5	100,9	88,9
Астраханская область	36,2	51,4	40,0	45,1	60,9	57,2
Волгоградская область	35,0	32,2	39,2	51,5	48,8	39,0
Ростовская область	56,8	55,5	58,0	82,5	89,3	97,0
г. Севастополь	55,6	49,7	51,3	29,4	31,4	27,8
Северо-Кавказский ФО	**46,2**	**43,2**	**48,9**	**45,8**	**47,5**	**49,2**
Республика Дагестан	41,7	38,5	43,3	34,5	30,7	38,8
Республика Ингушетия	36,7	39,1	37,8	15,3	8,7	9,9
Кабардино-Балкарская Республика	33,4	33,5	37,0	54,6	80,1	65,3
Карачаево-Черкесская Республика	33,0	26,9	43,9	45,8	54,6	62,2
Республика Северная Осетия-Алания	42,8	47,3	43,5	59,0	81,9	89,4
Чеченская Республика	74,3	82,4	100,8	44,7	43,9	52,8
Ставропольский край	46,9	36,2	39,4	57,3	53,3	48,5
Приволжский ФО	**44,8**	**42,6**	**44,9**	**47,0**	**46,4**	**45,4**
Республика Башкортостан	38,6	38,0	42,6	42,3	34,4	36,8
Республика Марий Эл	40,1	47,8	45,8	35,9	36,8	40,1
Республика Мордовия	43,1	39,1	40,5	49,8	65,3	70,7
Республика Татарстан	53,0	49,5	48,0	59,2	63,3	57,2
Удмуртская Республика	36,5	42,0	40,2	29,2	33,1	37,2
Чувашская Республика	38,1	36,2	38,2	40,0	65,2	45,4
Пермский край	41,7	41,8	44,2	38,9	41,1	34,3
Кировская область	33,1	35,8	43,9	29,5	32,5	31,8
Нижегородская область	46,0	42,6	44,3	43,9	42,5	37,3
Оренбургская область	45,0	45,8	47,1	45,0	49,5	49,8
Пензенская область	48,5	45,3	47,8	107,1	76,9	70,4
Самарская область	53,1	40,4	48,1	45,1	39,4	50,0
Саратовская область	47,1	45,7	47,5	53,3	51,3	50,0
Ульяновская область	42,7	40,7	40,6	29,4	26,6	32,9
Уральский ФО	**34,9**	**36,6**	**37,7**	**37,4**	**36,9**	**38,0**
Курганская область	37,8	61,1	46,9	45,1	46,1	57,5

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЯГДК			Ущемленная грыжа		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Свердловская область	36,3	37,3	43,4	37,0	38,9	37,1
Тюменская область	43,0	44,2	43,2	50,7	36,9	48,8
Челябинская область	30,0	30,3	29,6	35,4	36,2	36,6
Ханты-Мансийский АО-Югра	33,1	30,1	30,3	30,9	32,7	28,4
Ямало-Ненецкий АО	32,9	32,9	38,1	23,1	24,7	23,7
Сибирский ФО	**35,1**	**32,8**	**33,9**	**37,1**	**41,8**	**35,4**
Республика Алтай	38,8	62,5	56,7	18,1	27,8	25,0
Республика Тыва	37,3	59,0	53,1	33,0	19,2	14,9
Республика Хакасия	30,4	37,1	39,8	47,4	45,6	53,2
Алтайский край	33,2	36,4	32,6	25,9	47,6	28,7
Красноярский край	36,3	31,3	30,9	35,6	37,9	38,3
Иркутская область	41,1	35,5	35,0	48,7	50,6	36,0
Кемеровская область	40,3	28,5	34,0	51,2	45,7	46,4
Новосибирская область	36,0	32,8	37,9	29,3	36,1	29,7
Омская область	27,6	29,6	31,9	29,3	34,3	29,5
Томская область	23,0	26,0	22,0	39,1	47,3	36,7
Дальневосточный ФО	**35,2**	**36,7**	**36,7**	**34,0**	**33,0**	**32,5**
Республика Бурятия	20,8	19,9	30,5	56,0	28,4	36,6
Республика Саха (Якутия)	32,7	34,5	27,1	17,5	11,2	17,5
Забайкальский край	39,1	43,5	39,4	35,6	37,6	27,9
Камчатский край	52,1	56,2	55,2	41,2	56,2	69,8
Приморский край	39,6	36,3	36,0	33,2	33,7	34,0
Хабаровский край	37,2	27,7	43,8	30,8	40,7	35,3
Амурская область	31,8	51,6	45,0	31,4	32,3	33,1
Магаданская область	41,2	58,1	37,7	36,6	50,6	24,5
Сахалинская область	31,5	34,4	30,1	37,4	28,5	39,6
Еврейская АОбл	24,5	63,8	5,3	16,9	48,1	6,2
Чукотский АО	50,3	47,3	41,4	23,8	27,8	8,3

4.2. Динамика показателей острых заболеваний органов брюшной полости

Пациенты с острыми заболеваниями органов брюшной полости (ОЗОБП) среди всех госпитализированных в хирургические отделения в 2024 г. составили 22,7% (2023 г. – 23,2%, 2022 г. – 22,9%, 2021 г. – 24,5%). Летальность в этой группе больных выросла (табл. 16).

За шесть лет доля лапароскопических операций увеличилась с 30,5 до 45,5%.

Таблица 16

Динамика суммарных показателей пациентов с острыми заболеваниями органов брюшной полости в РФ (2019-2024)

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Госпитализировано пациентов	664 900	600 271	604 973	650 495	671 750	664 062
Госпитальная летальность, %	2,59	3,24	3,29	2,98	2,96	3,15
Оперативная активность, %	58,2	59,1	58,9	57,9	57,5	56,8
Послеоперационная летальность, %	3,46	4,08	4,14	3,88	3,97	4,18
Доля лапароскопических операций, %	30,5	32,8	34,5	37,9	41,4	45,5

Третий год подряд на первое место по количеству и удельному весу среди госпитализированных пациентов с ОЗОБП вышел острый панкреатит, на второе место – острый холецистит. Удельный вес острого аппендицита снижается (рис. 5).

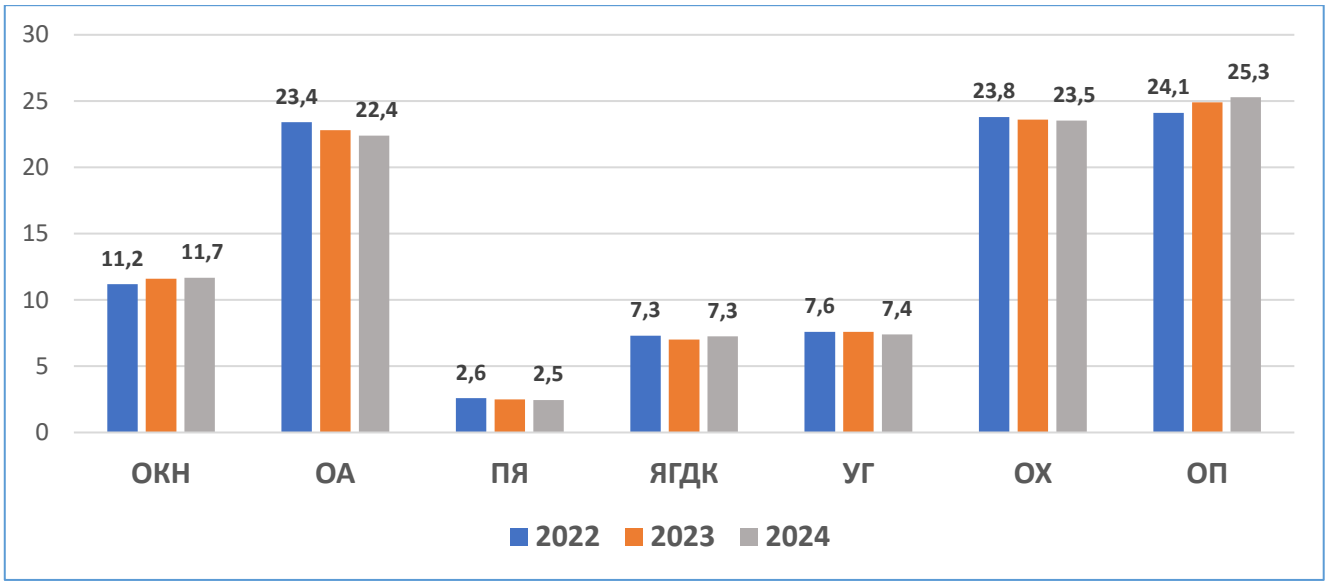

Рис. 5. Соотношение количества пациентов с ОЗОБП (%)

Тем не менее аппендэктомия значительно опережает другие вмешательства в экстренной абдоминальной хирургии (рис. 6). Холецистэктомия составляет около четверти среди семи наиболее частых неотложных абдоминальных операций.

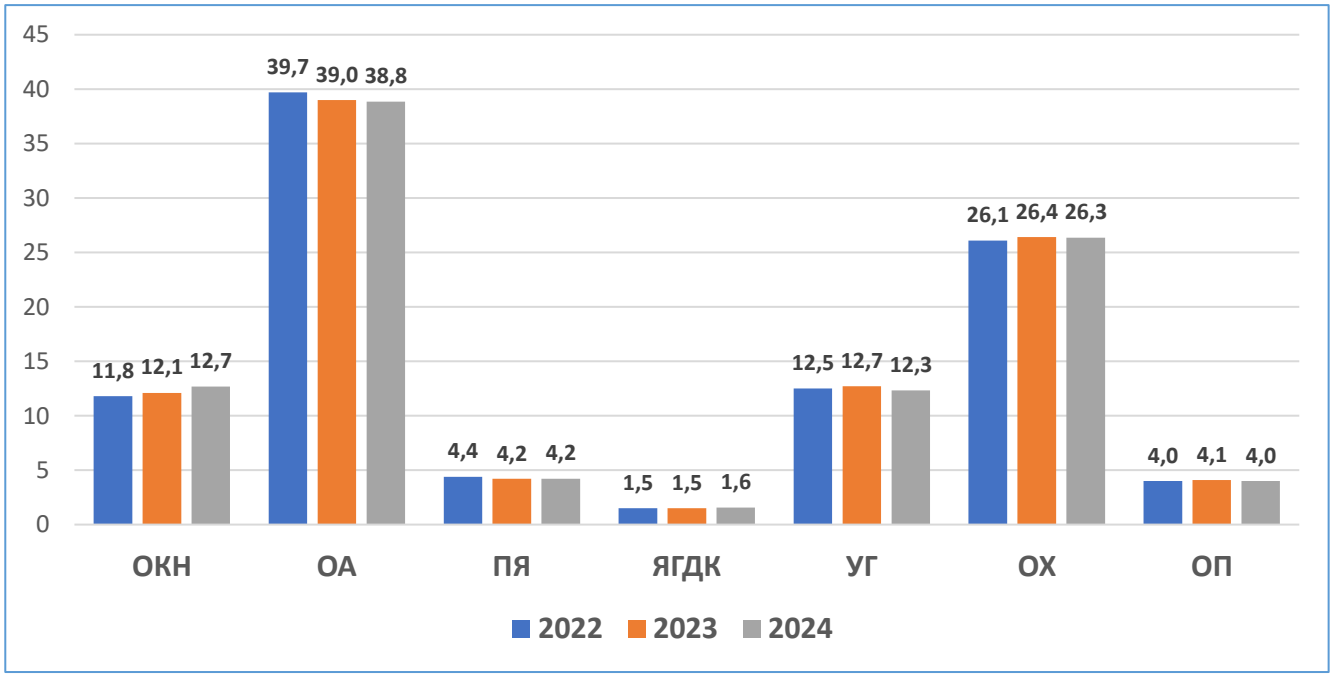

Рис. 6. Соотношение оперативных вмешательств при ОЗОБП (%)

На фоне продолжающегося уменьшения количества оперируемых пациентов с острым аппендицитом и осложнениями язвенной болезни увеличивается количество оперированных пациентов с ОКН[4] и ущемленной грыжей. Показатель летальности среди оперированных

[4] С 2019 года в отчетную форму включена острая кишечная непроходимость опухолевой этиологии, в связи с чем увеличились общее количество случаев ОКН и летальность.

пациентов не снижается, а в абсолютном значении количество летальных исходов в 2024 г. превысило показатели всех предыдущих лет, начиная с 2000 г. (табл. 17).

Таблица 17

Динамика показателей оперированных пациентов с острыми абдоминальными заболеваниями в РФ (тыс. чел.)

Показатель	2000	2005	2014	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ОКН	27,4	24,8	25,5	27,4	29,3	42,3	39,2	42,4	44,7	46,6	47,9
из них умерло	2,4	2	2,1	2,5	2,7	4,9	5,5	5,8	6,0	6,0	6,4
ОА	320,1	263,4	224,4	174,5	163,9	164,3	148,8	148,9	149,8	150,6	146,6
из них умерло	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
ПЯ	37,6	29,6	19,0	19,1	19,2	17,6	16,7	16,8	16,4	16,3	15,9
из них умерло	1,8	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,1	2,1	2,3
ЯГДК	15,6	10,7	3,7	10,9	9,0	7,9	7,2	6,2	5,7	5,8	6,0
из них умерло	2	1,6	0,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,1	1,2
УГ	41,6	41	42,4	41,4	40,2	41,9	39,4	39,7	47,3	49,0	46,5
из них умерло	1,5	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5
ОХ	…	…	…	97,4	101,9	98,0	88,9	89,3	98,6	101,9	99,4
из них умерло	…	…	…	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,4	1,3
ОП	…	…	…	17,4	20,2	14,9	14,8	14,3	14,7	16,0	15,1
из них умерло	…	…	…	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,9	3,1	3,0
Общее количество	532,4	467,0	420,7	387,9	383,9	387,0	354,9	357,6	377,3	386,3	377,4
Умерло после операции	12,7	11,6	9,9	10,8	10,9	13,4	14,3	14,8	14,7	15,3	15,8
п/о летальность (%)	2,4	2,5	2,4	2,8	2,9	3,5	4,0	4,1	3,9	4,0	4,2

Меняется количественный состав госпитализируемых пациентов – за 6 лет количество пациентов с ОА, наиболее легким по тяжести заболеванием, сократилось на 16 тыс. человек за счет внедрения лапароскопии и уменьшения так называемых напрасных аппендэктомий. Больных ОХ сократилось на 4 тыс. человек за счет планового лечения ЖКБ. И наоборот, увеличилась доля пациентов с наиболее тяжелыми заболеваниями – ОКН, УГ и ОП, что отрицательно влияет на показатель общей летальности в этой группе пациентов (табл. 18).

Таблица 18

Динамика количества госпитализированных пациентов с острыми абдоминальными заболеваниями

Заболевание	2019	2022	2024	Отклонение
Кишечная непроходимость	72 183	72 799	77 566	5 383
Острый аппендицит	165 279	152 034	148 657	-16 622
Прободная язва	17 936	16 926	15 922	-2 014
Желудочное кровотечение	50 395	47 473	48 154	-2 241
Ущемленная грыжа	43 574	49 687	49 147	5 573
Острый холецистит	160 634	154 960	156 295	-4 339
Острый панкреатит	154 899	157 091	167 918	13 019

Согласно официальным данным (форма №14) среди госпитализированных пациентов с болезнями органов пищеварения (язвенная болезнь, грыжи, непроходимость кишечника,

болезни желчевыводящих путей, болезни поджелудочной железы), люди старше трудоспособного возраста составляют более 50 % (табл. 19). Среди умерших от перечисленных заболеваний они составляют более 70%.

Таблица 19

Возрастной состав пациентов с болезнями органов пищеварения

Болезни органов пищеварения	2019		2024	
	Выписано	Умерло (%)	Выписано	Умерло (%)
Взрослые пациенты (18 лет и более)	1 195 152	21 034 (1,76)	1 167 344	24 646 (2,11)
из них пациенты старше трудоспособного возраста	640 372	15 606 (2,44)	587 189	17 497 (2,98)
Доля пациентов старше трудоспособного возраста (%)	53,6	74,2	50,3	71,0

4.3. Оперативный доступ

Соотношение открытых, лапароскопических и минилапаротомных вмешательств при ОЗОБП представлено в таблице 20.

Таблица 20

Распределение пациентов с острыми абдоминальными заболеваниями по оперативному доступу (2022–2024)

Распределение пациентов по срокам госпитализации	Открытые операции		Лапароскопические операции		Минилапаротомные операции	
	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)
2022						
Всего 377 294	226 488 (60,0)	13 852 (6,1)	142 879 (37,9)	695 (0,5)	7 927 (2,1)	103 (1,3)
Позже 24 часов 165 595	102 550 (61,9)	11 287 (11,0)	58 543 (35,4)	496 (0,8)	4 493 (2,7)	87 (1,9)
2023						
Всего 386 275	218 805 (56,6)	14 247 (6,5)	159 764 (41,4)	904 (0,6)	7 706 (2,0)	169 (2,2)
Позже 24 часов 171 837	101 831 (59,3)	11 642 (11,4)	65 518 (38,1)	647 (1,0)	4 488 (2,6)	127 (2,8)
2024						
Всего 377 446	198 180 (52,5)	14 720 (7,4)	171 738 (45,5)	933 (0,5)	7 528 (2,0)	142 (1,9)
Позже 24 часов 170 398	97 838 (57,4)	12 179 (12,4)	67 706 (39,7)	724 (1,1)	4 854 (2,8)	110 (2,3)

Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии продолжает увеличиваться (рис. 7).

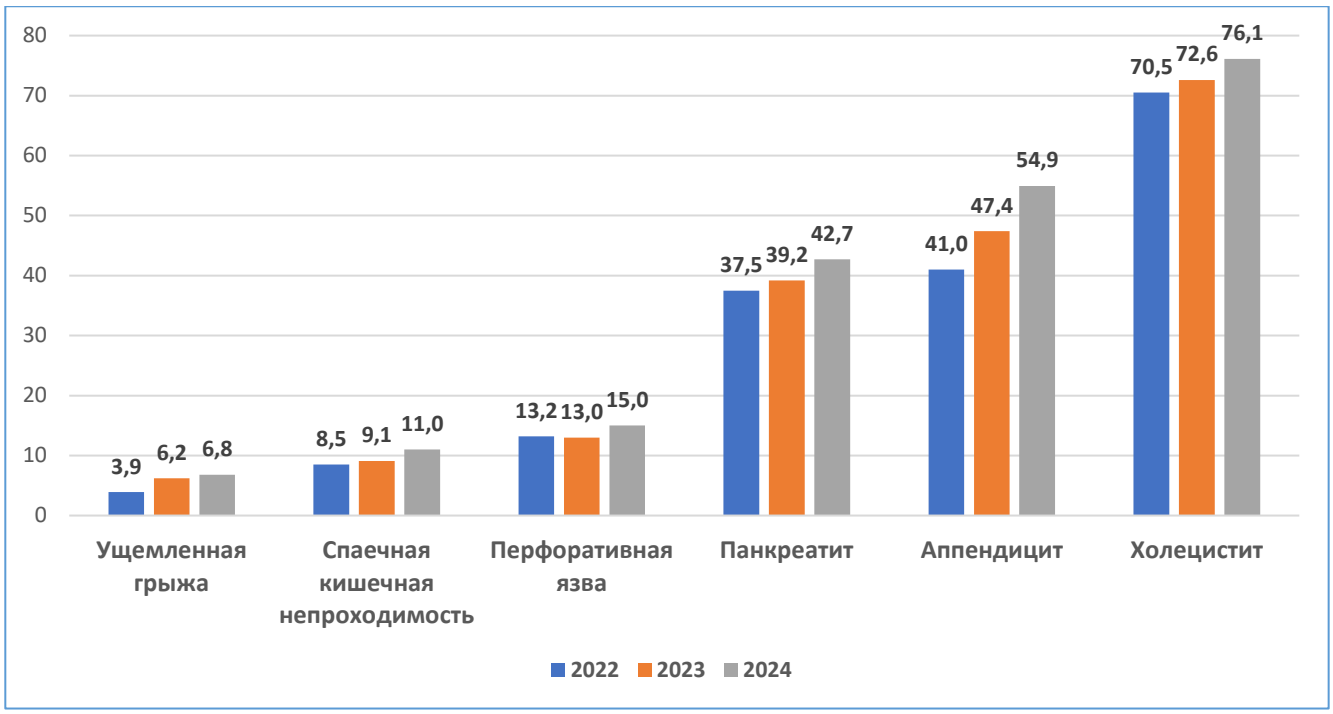

Рис. 7. Удельный вес лапароскопических операций в экстренной хирургии (%)

4.4. Послеоперационная летальность

В 2024 г. послеоперационная летальность осталась на прежнем уровне при остром аппендиците, остром холецистите, ущемленной грыже и острой кишечной непроходимости, но увеличилась при перфоративной язве, остром панкреатите и язвенном кровотечении (рис. 8).

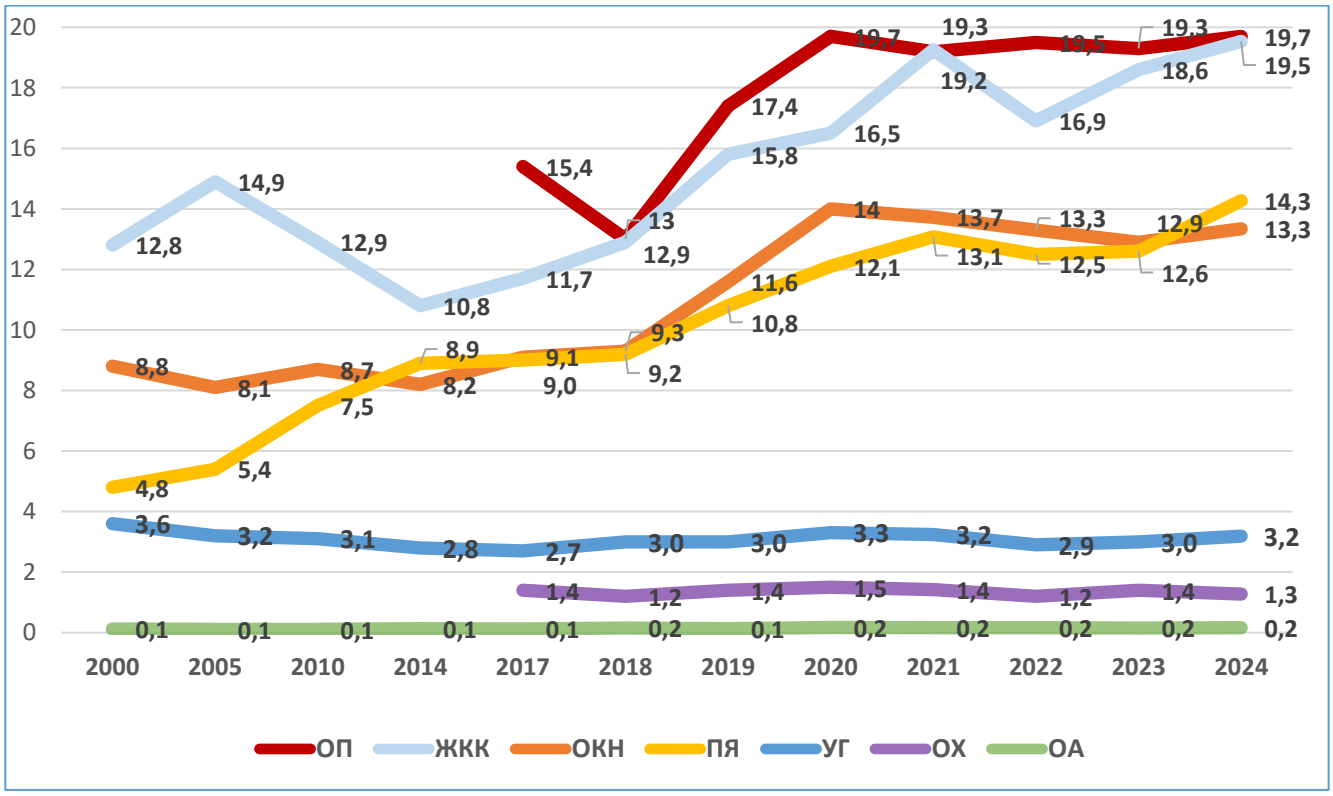

Рис. 8. Динамика послеоперационной летальности (%) при острых заболеваниях органов брюшной полости в России (2000–2024)

4.5. Поздняя госпитализация

Поздняя обращаемость пациентов (госпитализация позднее 24 часов от начала заболевания) является важным фактором, влияющем на летальность при ОЗОБП. На протяжении последних 8 лет (рис. 9) доля позднего обращение выросла при всех семи острых абдоминальных заболеваниях.

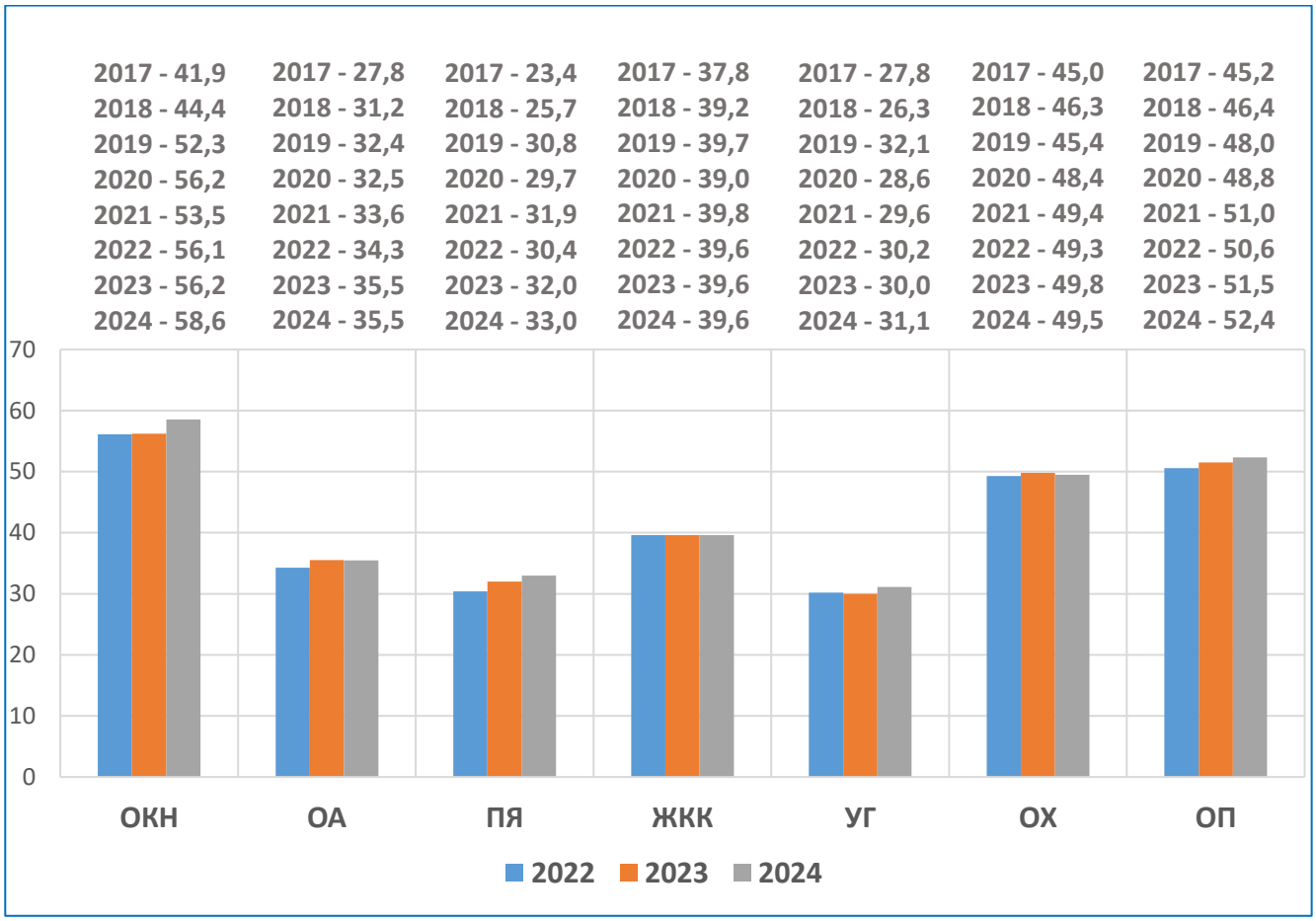

Рис. 9. Удельный вес пациентов с госпитализацией позже 24 часов (%)

4.6. Острая кишечная непроходимость

Общее количество случаев ОКН в 2024 г. в отчетной системе главного хирурга МЗ РФ зафиксировано чуть меньше предыдущего года (77 831). Госпитальная и послеоперационная летальности по сравнению с предыдущим годом (8,70 и 12,91%) увеличились (табл. 21).

Количество случаев ОКН, вызванной опухолью, сократилось по сравнению с 2023 г. на 4,0% (24 808/25 837). Оперировано 20 039 (80,8%) пациентов, послеоперационная летальность составила 18,4% (в 2023 г. – 18,0%).

Количество случаев неопухолевой ОКН (52 758) увеличилось по сравнению с предыдущим годом (51 994). Госпитальная и послеоперационная летальности в этой группе больных выросли – 5,92/5,31% и 9,70/9,07%. Относительный показатель летальности на 100 000 взрослого

населения составил 2,68 случая. Данные отчетной формы главного хирурга МЗ РФ сопоставимы с данными официальной статистики (форма №14) (Приложение 3).

Таблица 21

Результаты лечения пациентов с острой кишечной непроходимостью

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	**77 566**	**7 230**	**9,32**	**47 906**	**61,76**	**6 392**	**13,34**
позже 24 часов	45 422	5 983	13,17	31 737	69,87	5 444	17,15
Центральный ФО	**20 701**	**1 777**	**8,58**	**12 310**	**59,47**	**1 544**	**12,54**
позже 24 часов	12 122	1 389	11,46	8 102	66,84	1 248	15,40
Белгородская область	983	95	9,66	592	60,22	87	14,70
позже 24 часов	541	80	14,79	403	74,49	80	19,85
Брянская область	572	25	4,37	363	63,46	22	6,06
позже 24 часов	355	23	6,48	230	64,79	21	9,13
Владимирская область	704	71	10,09	437	62,07	58	13,27
позже 24 часов	530	59	11,13	375	70,75	54	14,40
Воронежская область	860	74	8,60	626	72,79	72	11,50
позже 24 часов	281	61	21,71	256	91,10	60	23,44
Ивановская область	482	51	10,58	304	63,07	48	15,79
позже 24 часов	311	48	15,43	234	75,24	45	19,23
Калужская область	372	27	7,26	240	64,52	26	10,83
позже 24 часов	229	27	11,79	142	62,01	26	18,31
Костромская область	271	44	16,24	232	85,61	43	18,53
позже 24 часов	205	43	20,98	180	87,80	42	23,33
Курская область	495	73	14,75	238	48,08	54	22,69
позже 24 часов	381	65	17,06	212	55,64	48	22,64
Липецкая область	699	31	4,43	297	42,49	28	9,43
позже 24 часов	543	31	5,71	243	44,75	28	11,52
Московская область	4 687	527	11,24	3 395	72,43	445	13,11
позже 24 часов	2 711	391	14,42	2 180	80,41	346	15,87
Орловская область	432	65	15,05	197	45,60	50	25,38
позже 24 часов	321	59	18,38	160	49,84	44	27,50
Рязанская область	714	83	11,62	375	52,52	79	21,07
позже 24 часов	463	62	13,39	268	57,88	58	21,64
Смоленская область	540	51	9,44	269	49,81	44	16,36
позже 24 часов	363	49	13,50	206	56,75	43	20,87
Тамбовская область	469	34	7,25	293	62,47	32	10,92
позже 24 часов	296	24	8,11	209	70,61	23	11,00
Тверская область	572	65	11,36	297	51,92	52	17,51
позже 24 часов	399	54	13,53	213	53,38	44	20,66
Тульская область	734	74	10,08	477	64,99	73	15,30
позже 24 часов	480	71	14,79	371	77,29	70	18,87
Ярославская область	662	80	12,08	354	53,47	68	19,21
позже 24 часов	441	65	14,74	264	59,86	58	21,97
г. Москва	6 453	307	4,76	3 324	51,51	263	7,91
позже 24 часов	3 272	177	5,41	1 956	59,78	158	8,08
Северо-Западный ФО	**6 823**	**668**	**9,79**	**5 064**	**74,22**	**603**	**11,91**
позже 24 часов	3 782	559	14,78	2 915	77,08	504	17,29
Республика Карелия	562	60	10,68	360	64,06	54	15,00
позже 24 часов	156	24	15,38	103	66,03	21	20,39
Республика Коми	397	40	10,08	243	61,21	37	15,23
позже 24 часов	227	25	11,01	131	57,71	24	18,32
Архангельская область	413	45	10,90	283	68,52	43	15,19

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	265	41	15,47	200	75,47	39	19,50
Ненецкий АО	9	1	11,11	9	100	1	11,11
позже 24 часов	5	1	20,00	5	100	1	20,00
Вологодская область	431	64	14,85	316	73,32	48	15,19
позже 24 часов	333	62	18,62	240	72,07	47	19,58
Калининградская область	494	82	16,60	297	60,12	62	20,88
позже 24 часов	371	78	21,02	224	60,38	57	25,45
Ленинградская область	970	83	8,56	717	73,92	83	11,58
позже 24 часов	512	80	15,63	458	89,45	80	17,47
Мурманская область	365	39	10,68	246	67,40	32	13,01
позже 24 часов	273	37	13,55	202	73,99	30	14,85
Новгородская область	292	24	8,22	201	68,84	23	11,44
позже 24 часов	180	23	12,78	125	69,44	22	17,60
Псковская область	324	30	9,26	178	54,94	28	15,73
позже 24 часов	216	29	13,43	153	70,83	28	18,30
г. Санкт-Петербург	2 566	200	7,79	2 214	86,28	192	8,67
позже 24 часов	1 244	159	12,78	1 074	86,33	155	14,43
Южный ФО	**9 265**	**856**	**9,24**	**5 840**	**63,03**	**778**	**13,32**
позже 24 часов	5 011	726	14,49	3 549	70,82	674	18,99
Республика Адыгея	113	18	15,93	92	81,42	18	19,57
позже 24 часов	50	15	30,00	46	92,00	15	32,61
Республика Калмыкия	33	4	12,12	30	90,91	3	10,00
позже 24 часов	28	4	14,29	25	89,29	3	12,00
Республика Крым	1 104	80	7,25	593	53,71	73	12,31
позже 24 часов	569	65	11,42	403	70,83	62	15,38
Краснодарский край	4 068	331	8,14	2 823	69,40	303	10,73
позже 24 часов	2 116	306	14,46	1 590	75,14	285	17,92
Астраханская область	405	43	10,62	181	44,69	38	20,99
позже 24 часов	287	42	14,63	149	51,92	38	25,50
Волгоградская область	1 131	134	11,85	753	66,58	130	17,26
позже 24 часов	808	120	14,85	574	71,04	116	20,21
Ростовская область	2 100	224	10,67	1 230	58,57	198	16,10
позже 24 часов	1 066	162	15,20	716	67,17	145	20,25
г. Севастополь	311	22	7,07	138	44,37	15	10,87
позже 24 часов	87	12	13,79	46	52,87	10	21,74
Северо-Кавказский ФО	**4 215**	**308**	**7,31**	**2 443**	**57,96**	**270**	**11,05**
позже 24 часов	2 727	279	10,23	1 754	64,32	250	14,25
Республика Дагестан	953	24	2,52	452	47,43	22	4,87
позже 24 часов	439	18	4,10	194	44,19	18	9,28
Республика Ингушетия	108	12	11,11	58	53,70	9	15,52
позже 24 часов	64	12	18,75	47	73,44	9	19,15
Кабардино-Балкарская Республика	199	45	22,61	144	72,36	38	26,39
позже 24 часов	123	40	32,52	100	81,30	33	33,00
Карачаево-Черкесская Республика	239	22	9,21	209	87,45	21	10,05
позже 24 часов	118	19	16,10	106	89,83	18	16,98
Республика Северная Осетия-Алания	742	17	2,29	165	22,24	12	7,27
позже 24 часов	516	14	2,71	143	27,71	11	7,69
Чеченская Республика	524	18	3,44	241	45,99	18	7,47
позже 24 часов	381	18	4,72	199	52,23	18	9,05
Ставропольский край	1 450	170	11,72	1 174	80,97	150	12,78
позже 24 часов	1 086	158	14,55	965	88,86	143	14,82

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Приволжский ФО	**17 706**	**1 640**	**9,26**	**10 251**	**57,90**	**1 423**	**13,88**
позже 24 часов	10 210	1 378	13,50	7 054	69,09	1 264	17,92
Республика Башкортостан	1 268	134	10,57	1 035	81,62	114	11,01
позже 24 часов	736	110	14,95	645	87,64	100	15,50
Республика Марий Эл	430	25	5,81	163	37,91	23	14,11
позже 24 часов	192	19	9,90	83	43,23	19	22,89
Республика Мордовия	583	41	7,03	235	40,31	31	13,19
позже 24 часов	382	25	6,54	190	49,74	21	11,05
Республика Татарстан	1 992	138	6,93	1 050	52,71	122	11,62
позже 24 часов	1 042	123	11,80	666	63,92	109	16,37
Удмуртская Республика	857	113	13,19	636	74,21	99	15,57
позже 24 часов	486	99	20,37	410	84,36	87	21,22
Чувашская Республика	1 031	109	10,57	377	36,57	57	15,12
позже 24 часов	460	56	12,17	217	47,17	47	21,66
Пермский край	1 608	226	14,05	1 074	66,79	208	19,37
позже 24 часов	803	174	21,67	669	83,31	169	25,26
Кировская область	890	56	6,29	530	59,55	51	9,62
позже 24 часов	474	50	10,55	366	77,22	45	12,30
Нижегородская область	2 144	178	8,30	1 188	55,41	163	13,72
позже 24 часов	1 433	176	12,28	896	62,53	161	17,97
Оренбургская область	1 652	132	7,99	730	44,19	115	15,75
позже 24 часов	887	129	14,54	506	57,05	114	22,53
Пензенская область	1 054	96	9,11	500	47,44	69	13,80
позже 24 часов	573	49	8,55	321	56,02	44	13,71
Самарская область	1 571	142	9,04	1 221	77,72	142	11,63
позже 24 часов	973	130	13,36	820	84,28	130	15,85
Саратовская область	1 952	186	9,53	1 208	61,89	177	14,65
позже 24 часов	1 389	179	12,89	1 045	75,23	171	16,36
Ульяновская область	674	64	9,50	304	45,10	52	17,11
позже 24 часов	380	59	15,53	220	57,89	47	21,36
Уральский ФО	**6 893**	**630**	**9,14**	**4 176**	**60,58**	**561**	**13,43**
позже 24 часов	4 148	548	13,21	2 932	70,68	498	16,98
Курганская область	559	40	7,16	275	49,19	23	8,36
позже 24 часов	230	34	14,78	149	64,78	19	12,75
Свердловская область	2 735	299	10,93	1 718	62,82	277	16,12
позже 24 часов	1 723	258	14,97	1 306	75,80	242	18,53
Тюменская область	972	72	7,41	575	59,16	66	11,48
позже 24 часов	569	62	10,90	391	68,72	59	15,09
Челябинская область	1 812	158	8,72	1 093	60,32	142	12,99
позже 24 часов	1 119	147	13,14	736	65,77	135	18,34
Ханты-Мансийский АО-Югра	620	44	7,10	355	57,26	36	10,14
позже 24 часов	360	30	8,33	214	59,44	26	12,15
Ямало-Ненецкий АО	195	17	8,72	160	82,05	17	10,63
позже 24 часов	147	17	11,56	136	92,52	17	12,50
Сибирский ФО	**8 619**	**981**	**11,38**	**5 494**	**63,74**	**877**	**15,96**
позже 24 часов	5 235	786	15,01	3 740	71,44	712	19,04
Республика Алтай	104	3	2,88	48	46,15	3	6,25
позже 24 часов	31	3	9,68	18	58,06	3	16,67
Республика Тыва	109	11	10,09	79	72,48	11	13,92
позже 24 часов	73	11	15,07	62	84,93	11	17,74
Республика Хакасия	361	30	8,31	205	56,79	27	13,17
позже 24 часов	235	28	11,91	144	61,28	27	18,75

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Алтайский край	1 582	149	9,42	715	45,20	110	15,38
позже 24 часов	989	113	11,43	558	56,42	98	17,56
Красноярский край	1 120	156	13,93	805	71,88	147	18,26
позже 24 часов	430	87	20,23	348	80,93	78	22,41
Иркутская область	1 136	139	12,24	886	77,99	128	14,45
позже 24 часов	713	114	15,99	606	84,99	105	17,33
Кемеровская область	1 366	145	10,61	811	59,37	133	16,40
позже 24 часов	866	115	13,28	584	67,44	105	17,98
Новосибирская область	1 641	160	9,75	980	59,72	143	14,59
позже 24 часов	1 064	142	13,35	703	66,07	125	17,78
Омская область	836	141	16,87	687	82,18	130	18,92
позже 24 часов	567	126	22,22	493	86,95	115	23,33
Томская область	364	47	12,91	278	76,37	45	16,19
позже 24 часов	267	47	17,60	224	83,90	45	20,09
Дальневосточный ФО	**3 344**	**370**	**11,06**	**2 328**	**69,62**	**336**	**14,43**
позже 24 часов	2 187	318	14,54	1 691	77,32	294	17,39
Республика Бурятия	351	31	8,83	265	75,50	30	11,32
позже 24 часов	259	26	10,04	217	83,78	25	11,52
Республика Саха (Якутия)	293	40	13,65	211	72,01	33	15,64
позже 24 часов	132	22	16,67	86	65,15	21	24,42
Забайкальский край	362	38	10,50	280	77,35	36	12,86
позже 24 часов	225	38	16,89	206	91,56	36	17,48
Камчатский край	224	39	17,41	185	82,59	38	20,54
позже 24 часов	140	36	25,71	120	85,71	35	29,17
Приморский край	831	104	12,52	548	65,94	93	16,97
позже 24 часов	564	93	16,49	413	73,23	84	20,34
Хабаровский край	599	48	8,01	350	58,43	40	11,43
позже 24 часов	418	44	10,53	285	68,18	36	12,63
Амурская область	348	29	8,33	259	74,43	27	10,42
позже 24 часов	236	25	10,59	199	84,32	24	12,06
Магаданская область	71	8	11,27	56	78,87	8	14,29
позже 24 часов	56	8	14,29	46	82,14	8	17,39
Сахалинская область	227	26	11,45	141	62,11	24	17,02
позже 24 часов	123	21	17,07	90	73,17	20	22,22
Еврейская АОбл	20	4	20,00	20	100	4	20,00
позже 24 часов	16	2	12,50	16	100	2	12,50
Чукотский АО	18	3	16,67	13	72,22	3	23,08
позже 24 часов	18	3	16,67	13	72,22	3	23,08

4.7. Острая спаечная кишечная непроходимость

Количество случаев спаечной ОКН увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 3,1% (32 112), но значительно уступает данным за 2019 г. (36 037 случаев). Хирургическая активность возросла (в 2023 г. – 51,80%). По регионам диапазон хирургической активности, как и уровень летальности крайне вариабельны, при этом не наблюдается прямой зависимости между данными показателями (табл. 22). Госпитальная и послеоперационная летальности в целом по стране после роста в период пандемии снизились и приблизились к уровню 2019 г. (соответственно, 4,03% и 7,67%).

Таблица 22

Результаты лечения пациентов с острой спаечной кишечной непроходимостью

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	**33 098**	**1 521**	**4,60**	**17 493**	**52,85**	**1 386**	**7,92**
позже 24 часов	16 763	1 257	7,50	9 748	58,15	1 161	11,91
Центральный ФО	**9 548**	**385**	**4,03**	**4 815**	**50,43**	**348**	**7,23**
позже 24 часов	5 302	314	5,92	2 699	50,91	290	10,74
Белгородская область	427	16	3,75	182	42,62	14	7,69
позже 24 часов	148	12	8,11	91	61,49	12	13,19
Брянская область	244	8	3,28	152	62,30	6	3,95
позже 24 часов	146	7	4,79	96	65,75	5	5,21
Владимирская область	304	11	3,62	142	46,71	8	5,63
позже 24 часов	141	10	7,09	91	64,54	7	7,69
Воронежская область	436	30	6,88	281	64,45	30	10,68
позже 24 часов	101	21	20,79	88	87,13	21	23,86
Ивановская область	153	11	7,19	94	61,44	11	11,70
позже 24 часов	92	10	10,87	71	77,17	10	14,08
Калужская область	214	5	2,34	124	57,94	4	3,23
позже 24 часов	114	4	3,51	56	49,12	4	7,14
Костромская область	93	15	16,13	78	83,87	15	19,23
позже 24 часов	59	15	25,42	52	88,14	15	28,85
Курская область	197	17	8,63	87	44,16	11	12,64
позже 24 часов	126	13	10,32	71	56,35	7	9,86
Липецкая область	309	11	3,56	141	45,63	11	7,80
позже 24 часов	192	11	5,73	109	56,77	11	10,09
Московская область	1 927	115	5,97	1 357	70,42	104	7,66
позже 24 часов	1 020	95	9,31	751	73,63	88	11,72
Орловская область	226	11	4,87	77	34,07	11	14,29
позже 24 часов	152	11	7,24	57	37,50	11	19,30
Рязанская область	249	11	4,42	113	45,38	10	8,85
позже 24 часов	165	9	5,45	78	47,27	9	11,54
Смоленская область	265	10	3,77	116	43,77	9	7,76
позже 24 часов	165	10	6,06	76	46,06	9	11,84
Тамбовская область	208	18	8,65	109	52,40	17	15,60
позже 24 часов	100	9	9,00	61	61,00	9	14,75
Тверская область	241	17	7,05	138	57,26	14	10,14
позже 24 часов	140	16	11,43	92	65,71	13	14,13
Тульская область	398	19	4,77	209	52,51	19	9,09
позже 24 часов	213	17	7,98	131	61,50	17	12,98
Ярославская область	274	16	5,84	102	37,23	14	13,73
позже 24 часов	147	11	7,48	54	36,73	9	16,67
г. Москва	3 383	44	1,30	1 313	38,81	40	3,05
позже 24 часов	2 081	33	1,59	674	32,39	33	4,90
Северо-Западный ФО	**2 636**	**114**	**4,32**	**1 696**	**64,34**	**102**	**6,01**
позже 24 часов	1 137	90	7,92	775	68,16	80	10,32
Республика Карелия	208	6	2,88	91	43,75	6	6,59
позже 24 часов	51	1	1,96	28	54,90	1	3,57
Республика Коми	161	11	6,83	60	37,27	8	13,33
позже 24 часов	83	9	10,84	28	33,73	7	25,00
Архангельская область	166	9	5,42	89	53,61	7	7,87
позже 24 часов	85	6	7,06	53	62,35	5	9,43

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Ненецкий АО	7	-	-	7	100	-	-
позже 24 часов	3	-	-	3	100	-	-
Вологодская область	133	7	5,26	97	72,93	7	7,22
позже 24 часов	82	7	8,54	56	68,29	7	12,50
Калининградская область	202	13	6,44	115	56,93	10	8,70
позже 24 часов	118	10	8,47	60	50,85	7	11,67
Ленинградская область	459	16	3,49	271	59,04	15	5,54
позже 24 часов	192	16	8,33	154	80,21	15	9,74
Мурманская область	120	3	2,50	90	75,00	3	3,33
позже 24 часов	55	3	5,45	41	74,55	3	7,32
Новгородская область	123	6	4,88	52	42,28	6	11,54
позже 24 часов	69	5	7,25	32	46,38	5	15,63
Псковская область	75	3	4,00	38	50,67	3	7,89
позже 24 часов	45	3	6,67	25	55,56	3	12,00
г. Санкт-Петербург	982	40	4,07	786	80,04	37	4,71
позже 24 часов	354	30	8,47	295	83,33	27	9,15
Южный ФО	**4 203**	**214**	**5,09**	**2 405**	**57,22**	**195**	**8,11**
позже 24 часов	1 899	172	9,06	1 181	62,19	157	13,29
Республика Адыгея	78	10	12,82	57	73,08	10	17,54
позже 24 часов	30	7	23,33	26	86,67	7	26,92
Республика Калмыкия	3	1	33,33	3	100	1	33,33
позже 24 часов	2	1	50,00	2	100	1	50,00
Республика Крым	475	22	4,63	213	44,84	20	9,39
позже 24 часов	212	20	9,43	132	62,26	19	14,39
Краснодарский край	1 892	69	3,65	1 210	63,95	64	5,29
позже 24 часов	746	62	8,31	500	67,02	58	11,60
Астраханская область	175	16	9,14	105	60,00	13	12,38
позже 24 часов	130	16	12,31	87	66,92	13	14,94
Волгоградская область	482	32	6,64	291	60,37	32	11,00
позже 24 часов	327	27	8,26	202	61,77	26	12,87
Ростовская область	979	58	5,92	463	47,29	49	10,58
позже 24 часов	417	35	8,39	204	48,92	29	14,22
г. Севастополь	119	6	5,04	63	52,94	6	9,52
позже 24 часов	35	4	11,43	28	80,00	4	14,29
Северо-Кавказский ФО	**1 877**	**54**	**2,88**	**895**	**47,68**	**51**	**5,70**
позже 24 часов	1 084	46	4,24	562	51,85	43	7,65
Республика Дагестан	496	7	1,41	206	41,53	7	3,40
позже 24 часов	172	3	1,74	72	41,86	3	4,17
Республика Ингушетия	43	1	2,33	21	48,84	1	4,76
позже 24 часов	34	1	2,94	13	38,24	1	7,69
Кабардино-Балкарская Республика	78	2	2,56	43	55,13	2	4,65
позже 24 часов	41	2	4,88	34	82,93	2	5,88
Карачаево-Черкесская Республика	107	1	0,93	94	87,85	1	1,06
позже 24 часов	58	1	1,72	51	87,93	1	1,96
Республика Северная Осетия-Алания	551	11	2,00	85	15,43	8	9,41
позже 24 часов	412	10	2,43	79	19,17	7	8,86
Чеченская Республика	91	1	1,10	60	65,93	1	1,67
позже 24 часов	47	1	2,13	35	74,47	1	2,86
Ставропольский край	511	31	6,07	386	75,54	31	8,03

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	320	28	8,75	278	86,88	28	10,07
Приволжский ФО	**7 202**	**362**	**5,03**	**3 547**	**49,25**	**326**	**9,19**
позже 24 часов	3 362	309	9,19	1 996	59,37	286	14,33
Республика Башкортостан	420	22	5,24	326	77,62	22	6,75
позже 24 часов	199	19	9,55	170	85,43	19	11,18
Республика Марий Эл	249	11	4,42	74	29,72	9	12,16
позже 24 часов	101	8	7,92	33	32,67	8	24,24
Республика Мордовия	259	9	3,47	77	29,73	7	9,09
позже 24 часов	163	9	5,52	54	33,13	7	12,96
Республика Татарстан	985	25	2,54	431	43,76	24	5,57
позже 24 часов	394	23	5,84	219	55,58	22	10,05
Удмуртская Республика	301	22	7,31	146	48,50	19	13,01
позже 24 часов	136	20	14,71	103	75,74	17	16,50
Чувашская Республика	531	19	3,58	198	37,29	17	8,59
позже 24 часов	224	17	7,59	90	40,18	15	16,67
Пермский край	676	43	6,36	360	53,25	40	11,11
позже 24 часов	256	32	12,50	151	58,98	29	19,21
Кировская область	321	11	3,43	147	45,79	11	7,48
позже 24 часов	90	7	7,78	65	72,22	7	10,77
Нижегородская область	846	47	5,56	429	50,71	43	10,02
позже 24 часов	472	47	9,96	277	58,69	43	15,52
Оренбургская область	709	27	3,81	307	43,30	22	7,17
позже 24 часов	367	27	7,36	191	52,04	22	11,52
Пензенская область	436	36	8,26	209	47,94	26	12,44
позже 24 часов	170	14	8,24	123	72,35	14	11,38
Самарская область	534	23	4,31	390	73,03	23	5,90
позже 24 часов	253	22	8,70	200	79,05	22	11,00
Саратовская область	657	48	7,31	324	49,32	44	13,58
позже 24 часов	390	46	11,79	240	61,54	43	17,92
Ульяновская область	278	19	6,83	129	46,40	19	14,73
позже 24 часов	147	18	12,24	80	54,42	18	22,50
Уральский ФО	**2 817**	**120**	**4,26**	**1 417**	**50,30**	**110**	**7,76**
позже 24 часов	1 477	108	7,31	881	59,65	102	11,58
Курганская область	188	6	3,19	143	76,06	5	3,50
позже 24 часов	76	6	7,89	62	81,58	5	8,06
Свердловская область	1 215	56	4,61	564	46,42	54	9,57
позже 24 часов	656	53	8,08	391	59,60	51	13,04
Тюменская область	315	13	4,13	138	43,81	12	8,70
позже 24 часов	160	9	5,63	87	54,38	9	10,34
Челябинская область	709	36	5,08	371	52,33	30	8,09
позже 24 часов	369	32	8,67	213	57,72	29	13,62
Ханты-Мансийский АО-Югра	301	6	1,99	136	45,18	6	4,41
позже 24 часов	155	5	3,23	72	46,45	5	6,94
Ямало-Ненецкий АО	89	3	3,37	65	73,03	3	4,62
позже 24 часов	61	3	4,92	56	91,80	3	5,36
Сибирский ФО	**3 358**	**196**	**5,84**	**1 800**	**53,60**	**180**	**10,00**
позже 24 часов	1 685	150	8,90	1 054	62,55	139	13,19
Республика Алтай	79	3	3,80	22	27,85	3	13,64
позже 24 часов	21	3	14,29	8	38,10	3	37,50
Республика Тыва	62	3	4,84	51	82,26	3	5,88

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	45	3	6,67	35	77,78	3	8,57
Республика Хакасия	146	5	3,42	96	65,75	4	4,17
позже 24 часов	67	5	7,46	47	70,15	4	8,51
Алтайский край	630	25	3,97	257	40,79	23	8,95
позже 24 часов	335	23	6,87	168	50,15	22	13,10
Красноярский край	412	41	9,95	289	70,15	33	11,42
позже 24 часов	149	22	14,77	120	80,54	18	15,00
Иркутская область	473	35	7,40	315	66,60	34	10,79
позже 24 часов	269	25	9,29	198	73,61	23	11,62
Кемеровская область	556	34	6,12	252	45,32	32	12,70
позже 24 часов	272	25	9,19	148	54,41	24	16,22
Новосибирская область	696	29	4,17	309	44,40	28	9,06
позже 24 часов	344	24	6,98	177	51,45	23	12,99
Омская область	185	11	5,95	131	70,81	10	7,63
позже 24 часов	95	10	10,53	87	91,58	9	10,34
Томская область	119	10	8,40	78	65,55	10	12,82
позже 24 часов	88	10	11,36	66	75,00	10	15,15
Дальневосточный ФО	**1 457**	**76**	**5,22**	**918**	**63,01**	**74**	**8,06**
позже 24 часов	817	68	8,32	600	73,44	64	10,67
Республика Бурятия	177	-	-	108	61,02	-	-
позже 24 часов	107	-	-	83	77,57	-	-
Республика Саха (Якутия)	124	12	9,68	88	70,97	12	13,64
позже 24 часов	46	6	13,04	29	63,04	6	20,69
Забайкальский край	193	16	8,29	130	67,36	15	11,54
позже 24 часов	99	16	16,16	84	84,85	15	17,86
Камчатский край	86	6	6,98	66	76,74	6	9,09
позже 24 часов	44	6	13,64	33	75,00	6	18,18
Приморский край	260	16	6,15	180	69,23	16	8,89
позже 24 часов	152	15	9,87	109	71,71	15	13,76
Хабаровский край	289	13	4,50	126	43,60	13	10,32
позже 24 часов	148	12	8,11	86	58,11	10	11,63
Амурская область	170	5	2,94	134	78,82	5	3,73
позже 24 часов	127	5	3,94	116	91,34	5	4,31
Магаданская область	24	2	8,33	15	62,50	2	13,33
позже 24 часов	18	2	11,11	12	66,67	2	16,67
Сахалинская область	117	4	3,42	58	49,57	3	5,17
позже 24 часов	60	4	6,67	36	60,00	3	8,33
Еврейская АОбл	8	-	-	8	100	-	-
позже 24 часов	7	-	-	7	100	-	-
Чукотский АО	9	2	22,22	5	55,56	2	40,00
позже 24 часов	9	2	22,22	5	55,56	2	40,00

4.8. Острый аппендицит

Количество госпитализированных пациентов с острым аппендицитом в 2024 г. уменьшилось на 2,8% (табл. 23). Показатель госпитальной и послеоперационной летальности зафиксирован на уровне 0,17% (в 2023 г. – 0,15%). Относительный показатель летальности на 100 000 взрослого населения составил 0,21 случая.

Таблица 23

Результаты лечения пациентов с острым аппендицитом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	**148 657**	**250**	**0,17**	**146 617**	**98,63**	**245**	**0,17**
позже 24 часов	52 753	219	0,42	52 226	99,00	216	0,41
Центральный ФО	**39 336**	**61**	**0,16**	**38 827**	**98,71**	**60**	**0,15**
позже 24 часов	14 612	55	0,38	14 431	98,76	55	0,38
Белгородская область	1 468	2	0,14	1 439	98,02	2	0,14
позже 24 часов	361	2	0,55	361	100	2	0,55
Брянская область	1 076	1	0,09	1 066	99,07	1	0,09
позже 24 часов	502	1	0,20	496	98,80	1	0,20
Владимирская область	1 190	-	-	1 174	98,66	-	-
позже 24 часов	576	-	-	569	98,78	-	-
Воронежская область	2 493	8	0,32	2 488	99,80	8	0,32
позже 24 часов	366	8	2,19	362	98,91	8	2,21
Ивановская область	855	2	0,23	854	99,88	2	0,23
позже 24 часов	311	2	0,64	310	99,68	2	0,65
Калужская область	645	2	0,31	618	95,81	2	0,32
позже 24 часов	278	2	0,72	278	100	2	0,72
Костромская область	555	2	0,36	551	99,28	2	0,36
позже 24 часов	345	2	0,58	343	99,42	2	0,58
Курская область	1 181	6	0,51	1 166	98,73	6	0,51
позже 24 часов	510	6	1,18	502	98,43	6	1,20
Липецкая область	937	1	0,11	922	98,40	1	0,11
позже 24 часов	408	1	0,25	405	99,26	1	0,25
Московская область	9 853	14	0,14	9 620	97,64	13	0,14
позже 24 часов	3 464	9	0,26	3 428	98,96	9	0,26
Орловская область	720	4	0,56	714	99,17	4	0,56
позже 24 часов	350	4	1,14	347	99,14	4	1,15
Рязанская область	1 018	3	0,29	1 008	99,02	3	0,30
позже 24 часов	424	3	0,71	418	98,58	3	0,72
Смоленская область	736	2	0,27	735	99,86	2	0,27
позже 24 часов	381	2	0,52	381	100	2	0,52
Тамбовская область	843	-	-	817	96,92	-	-
позже 24 часов	338	-	-	319	94,38	-	-
Тверская область	1 050	2	0,19	997	94,95	2	0,20
позже 24 часов	409	2	0,49	365	89,24	2	0,55
Тульская область	1 109	3	0,27	1 109	100	3	0,27
позже 24 часов	479	3	0,63	479	100	3	0,63
Ярославская область	1 100	3	0,27	1 097	99,73	3	0,27
позже 24 часов	502	3	0,60	502	100	3	0,60
г. Москва	12 507	6	0,05	12 452	99,56	6	0,05
позже 24 часов	4 608	5	0,11	4 566	99,09	5	0,11
Северо-Западный ФО	**13 941**	**20**	**0,14**	**13 815**	**99,10**	**19**	**0,14**
позже 24 часов	5 290	18	0,34	5 239	99,04	17	0,32
Республика Карелия	589	2	0,34	583	98,98	1	0,17
позже 24 часов	54	2	3,70	53	98,15	1	1,89
Республика Коми	731	1	0,14	715	97,81	1	0,14
позже 24 часов	295	1	0,34	292	98,98	1	0,34
Архангельская область	995	1	0,10	979	98,39	1	0,10
позже 24 часов	361	1	0,28	354	98,06	1	0,28
Ненецкий АО	41	-	-	41	100	-	-
позже 24 часов	16	-	-	16	100	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Вологодская область	1 050	-	-	1 047	99,71	-	-
позже 24 часов	487	-	-	485	99,59	-	-
Калининградская область	1 020	2	0,20	1 019	99,90	2	0,20
позже 24 часов	570	2	0,35	570	100	2	0,35
Ленинградская область	1 945	1	0,05	1 943	99,90	1	0,05
позже 24 часов	588	1	0,17	588	100	1	0,17
Мурманская область	525	-	-	519	98,86	-	-
позже 24 часов	232	-	-	229	98,71	-	-
Новгородская область	496	1	0,20	485	97,78	1	0,21
позже 24 часов	215	1	0,47	204	94,88	1	0,49
Псковская область	448	2	0,45	411	91,74	2	0,49
позже 24 часов	235	1	0,43	217	92,34	1	0,46
г. Санкт-Петербург	6 101	10	0,16	6 073	99,54	10	0,16
позже 24 часов	2 237	9	0,40	2 231	99,73	9	0,40
Южный ФО	**15 593**	**34**	**0,22**	**15 116**	**96,94**	**32**	**0,21**
позже 24 часов	5 467	31	0,57	5 406	98,88	29	0,54
Республика Адыгея	392	2	0,51	392	100	2	0,51
позже 24 часов	89	2	2,25	89	100	2	2,25
Республика Калмыкия	195	-	-	195	100	-	-
позже 24 часов	165	-	-	165	100	-	-
Республика Крым	1 443	3	0,21	1 442	99,93	3	0,21
позже 24 часов	534	3	0,56	533	99,81	3	0,56
Краснодарский край	6 814	8	0,12	6 453	94,70	8	0,12
позже 24 часов	2 071	8	0,39	2 058	99,37	8	0,39
Астраханская область	847	2	0,24	826	97,52	2	0,24
позже 24 часов	460	2	0,43	446	96,96	2	0,45
Волгоградская область	2 129	6	0,28	2 112	99,20	5	0,24
позже 24 часов	986	6	0,61	984	99,80	5	0,51
Ростовская область	3 363	12	0,36	3 286	97,71	11	0,33
позже 24 часов	1 082	9	0,83	1 051	97,13	8	0,76
г. Севастополь	410	1	0,24	410	100	1	0,24
позже 24 часов	80	1	1,25	80	100	1	1,25
Северо-Кавказский ФО	**7 986**	**9**	**0,11**	**7 913**	**99,09**	**9**	**0,11**
позже 24 часов	3 016	7	0,23	2 997	99,37	7	0,23
Республика Дагестан	2 632	3	0,11	2 569	97,61	3	0,12
позже 24 часов	592	2	0,34	574	96,96	2	0,35
Республика Ингушетия	350	-	-	350	100	-	-
позже 24 часов	145	-	-	145	100	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	423	-	-	423	100	-	-
позже 24 часов	141	-	-	141	100	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	409	2	0,49	409	100	2	0,49
позже 24 часов	139	1	0,72	139	100	1	0,72
Республика Северная Осетия-Алания	446	-	-	437	97,98	-	-
позже 24 часов	293	-	-	292	99,66	-	-
Чеченская Республика	1 216	1	0,08	1 216	100	1	0,08
позже 24 часов	738	1	0,14	738	100	1	0,14
Ставропольский край	2 510	3	0,12	2 509	99,96	3	0,12
позже 24 часов	968	3	0,31	968	100	3	0,31
Приволжский ФО	**31 550**	**49**	**0,16**	**31 096**	**98,56**	**49**	**0,16**
позже 24 часов	10 288	44	0,43	10 213	99,27	44	0,43
Республика Башкортостан	5 702	3	0,05	5 579	97,84	3	0,05

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	1 663	3	0,18	1 661	99,88	3	0,18
Республика Марий Эл	720	1	0,14	716	99,44	1	0,14
позже 24 часов	224	-	-	224	100	-	-
Республика Мордовия	652	3	0,46	650	99,69	3	0,46
позже 24 часов	249	3	1,20	248	99,60	3	1,21
Республика Татарстан	5 073	6	0,12	5 001	98,58	6	0,12
позже 24 часов	1 575	5	0,32	1 562	99,17	5	0,32
Удмуртская Республика	1 653	4	0,24	1 634	98,85	4	0,24
позже 24 часов	545	4	0,73	544	99,82	4	0,74
Чувашская Республика	1 293	2	0,15	1 290	99,77	2	0,16
позже 24 часов	210	1	0,48	210	100	1	0,48
Пермский край	2 643	7	0,26	2 635	99,70	7	0,27
позже 24 часов	658	5	0,76	654	99,39	5	0,76
Кировская область	1 471	-	-	1 439	97,82	-	-
позже 24 часов	475	-	-	455	95,79	-	-
Нижегородская область	2 776	5	0,18	2 726	98,20	5	0,18
позже 24 часов	979	5	0,51	964	98,47	5	0,52
Оренбургская область	1 906	-	-	1 894	99,37	-	-
позже 24 часов	682	-	-	670	98,24	-	-
Пензенская область	1 082	2	0,18	1 082	100	2	0,18
позже 24 часов	385	2	0,52	385	100	2	0,52
Самарская область	3 584	8	0,22	3 584	100	8	0,22
позже 24 часов	1 285	8	0,62	1 285	100	8	0,62
Саратовская область	1 814	4	0,22	1 685	92,89	4	0,24
позже 24 часов	819	4	0,49	812	99,15	4	0,49
Ульяновская область	1 181	4	0,34	1 181	100	4	0,34
позже 24 часов	539	4	0,74	539	100	4	0,74
Уральский ФО	**13 343**	**28**	**0,21**	**13 211**	**99,01**	**28**	**0,21**
позже 24 часов	4 805	26	0,54	4 759	99,04	26	0,55
Курганская область	765	1	0,13	762	99,61	1	0,13
позже 24 часов	181	1	0,55	180	99,45	1	0,56
Свердловская область	4 167	14	0,34	4 069	97,65	14	0,34
позже 24 часов	1 637	13	0,79	1 604	97,98	13	0,81
Тюменская область	2 311	2	0,09	2 298	99,44	2	0,09
позже 24 часов	733	1	0,14	732	99,86	1	0,14
Челябинская область	3 341	11	0,33	3 330	99,67	11	0,33
позже 24 часов	1 295	11	0,85	1 288	99,46	11	0,85
Ханты-Мансийский АО-Югра	2 080	-	-	2 080	100	-	-
позже 24 часов	674	-	-	674	100	-	-
Ямало-Ненецкий АО	679	-	-	672	98,97	-	-
позже 24 часов	285	-	-	281	98,60	-	-
Сибирский ФО	**17 653**	**36**	**0,20**	**17 591**	**99,65**	**35**	**0,20**
позже 24 часов	6 100	29	0,48	6 073	99,56	29	0,48
Республика Алтай	391	2	0,51	391	100	2	0,51
позже 24 часов	70	2	2,86	70	100	2	2,86
Республика Тыва	441	-	-	440	99,77	-	-
позже 24 часов	209	-	-	209	100	-	-
Республика Хакасия	542	-	-	538	99,26	-	-
позже 24 часов	282	-	-	278	98,58	-	-
Алтайский край	2 225	8	0,36	2 218	99,69	8	0,36
позже 24 часов	863	8	0,93	859	99,54	8	0,93
Красноярский край	3 229	6	0,19	3 218	99,66	5	0,16

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	671	3	0,45	666	99,25	3	0,45
Иркутская область	2 943	5	0,17	2 932	99,63	5	0,17
позже 24 часов	1 064	5	0,47	1 054	99,06	5	0,47
Кемеровская область	2 162	5	0,23	2 160	99,91	5	0,23
позже 24 часов	795	3	0,38	794	99,87	3	0,38
Новосибирская область	3 137	2	0,06	3 137	100	2	0,06
позже 24 часов	1 137	1	0,09	1 137	100	1	0,09
Омская область	1 625	8	0,49	1 609	99,02	8	0,50
позже 24 часов	694	7	1,01	691	99,57	7	1,01
Томская область	958	-	-	948	98,96	-	-
позже 24 часов	315	-	-	315	100	-	-
Дальневосточный ФО	**9 255**	**13**	**0,14**	**9 048**	**97,76**	**13**	**0,14**
позже 24 часов	3 175	9	0,28	3 108	97,89	9	0,29
Республика Бурятия	1 316	1	0,08	1 302	98,94	1	0,08
позже 24 часов	510	1	0,20	509	99,80	1	0,20
Республика Саха (Якутия)	1 753	2	0,11	1 728	98,57	2	0,12
позже 24 часов	428	-	-	424	99,07	-	-
Забайкальский край	1 357	1	0,07	1 341	98,82	1	0,07
позже 24 часов	488	1	0,20	481	98,57	1	0,21
Камчатский край	316	1	0,32	312	98,73	1	0,32
позже 24 часов	103	1	0,97	99	96,12	1	1,01
Приморский край	1 726	2	0,12	1 703	98,67	2	0,12
позже 24 часов	702	1	0,14	691	98,43	1	0,14
Хабаровский край	1 109	2	0,18	1 027	92,61	2	0,19
позже 24 часов	444	2	0,45	414	93,24	2	0,48
Амурская область	806	3	0,37	767	95,16	3	0,39
позже 24 часов	173	2	1,16	163	94,22	2	1,23
Магаданская область	151	-	-	151	100	-	-
позже 24 часов	85	-	-	85	100	-	-
Сахалинская область	609	1	0,16	605	99,34	1	0,17
позже 24 часов	167	1	0,60	167	100	1	0,60
Еврейская АОбл	38	-	-	38	100	-	-
позже 24 часов	30	-	-	30	100	-	-
Чукотский АО	74	-	-	74	100	-	-
позже 24 часов	45	-	-	45	100	-	-

Доля лапароскопической аппендэктомии (ЛАЭ) увеличилась до 54,94% (табл. 24). В настоящее время ЛАЭ выполняется во всех регионах страны.

Число летальных исходов при выполнении ЛАЭ осталось на уровне предыдущего года – 20 случаев. Уровень летальности составил 0,02%. Среди летальных исходов 18 (90,0%) произошло у пациентов с длительностью заболевания более 24 часов.

Таблица 24

Сравнительные данные по открытым и лапароскопическим операциям при остром аппендиците

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	**66 064**	**225**	**0,34**	**80 553**	**20**	**0,02**	**54,94**
позже 24 часов	28 120	198	0,70	24 106	18	0,07	46,16

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Центральный ФО	**11 968**	**55**	**0,46**	**26 859**	**5**	**0,02**	**69,18**
позже 24 часов	5 592	50	0,89	8 839	5	0,06	61,25
Белгородская область	661	2	0,30	778	-	-	54,07
позже 24 часов	264	2	0,76	97	-	-	26,87
Брянская область	751	1	0,13	315	-	-	29,55
позже 24 часов	347	1	0,29	149	-	-	30,04
Владимирская область	1 053	-	-	121	-	-	10,31
позже 24 часов	507	-	-	62	-	-	10,90
Воронежская область	1 006	7	0,70	1 482	1	0,07	59,57
позже 24 часов	102	7	6,86	260	1	0,38	71,82
Ивановская область	556	1	0,18	298	1	0,34	34,89
позже 24 часов	269	1	0,37	41	1	2,44	13,23
Калужская область	164	2	1,22	454	-	-	73,46
позже 24 часов	83	2	2,41	195	-	-	70,14
Костромская область	329	2	0,61	222	-	-	40,29
позже 24 часов	209	2	0,96	134	-	-	39,07
Курская область	649	6	0,92	517	-	-	44,34
позже 24 часов	322	6	1,86	180	-	-	35,86
Липецкая область	434	-	-	488	1	0,20	52,93
позже 24 часов	198	-	-	207	1	0,48	51,11
Московская область	2 898	12	0,41	6 722	1	0,01	69,88
позже 24 часов	1 278	8	0,63	2 150	1	0,05	62,72
Орловская область	319	4	1,25	395	-	-	55,32
позже 24 часов	204	4	1,96	143	-	-	41,21
Рязанская область	315	3	0,95	693	-	-	68,75
позже 24 часов	178	3	1,69	240	-	-	57,42
Смоленская область	488	2	0,41	247	-	-	33,61
позже 24 часов	284	2	0,70	97	-	-	25,46
Тамбовская область	437	-	-	380	-	-	46,51
позже 24 часов	133	-	-	186	-	-	58,31
Тверская область	427	2	0,47	570	-	-	57,17
позже 24 часов	213	2	0,94	152	-	-	41,64
Тульская область	263	3	1,14	846	-	-	76,28
позже 24 часов	203	3	1,48	276	-	-	57,62
Ярославская область	658	3	0,46	439	-	-	40,02
позже 24 часов	393	3	0,76	109	-	-	21,71
г. Москва	560	5	0,89	11 892	1	0,01	95,50
позже 24 часов	405	4	0,99	4 161	1	0,02	91,13
Северо-Западный ФО	**2 630**	**16**	**0,61**	**11 185**	**3**	**0,03**	**80,96**
позже 24 часов	1 377	15	1,09	3 862	2	0,05	73,72
Республика Карелия	198	1	0,51	385	-	-	66,04
позже 24 часов	45	1	2,22	8	-	-	15,09
Республика Коми	334	1	0,30	381	-	-	53,29
позже 24 часов	139	1	0,72	153	-	-	52,40
Архангельская область	216	1	0,46	763	-	-	77,94
позже 24 часов	78	1	1,28	276	-	-	77,97
Ненецкий АО	-	-	-	41	-	-	100
позже 24 часов	-	-	-	16	-	-	100
Вологодская область	499	-	-	548	-	-	52,34
позже 24 часов	308	-	-	177	-	-	36,49
Калининградская область	207	2	0,97	812	-	-	79,69
позже 24 часов	185	2	1,08	385	-	-	67,54
Ленинградская область	684	1	0,15	1 259	-	-	64,80

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	321	1	0,31	267	-	-	45,41
Мурманская область	120	-	-	399	-	-	76,88
позже 24 часов	58	-	-	171	-	-	74,67
Новгородская область	34	1	2,94	451	-	-	92,99
позже 24 часов	27	1	3,70	177	-	-	86,76
Псковская область	91	2	2,20	320	-	-	77,86
позже 24 часов	63	1	1,59	154	-	-	70,97
г. Санкт-Петербург	247	7	2,83	5 826	3	0,05	95,93
позже 24 часов	153	7	4,58	2 078	2	0,10	93,14
Южный ФО	**8 544**	**30**	**0,35**	**6 572**	**2**	**0,03**	**43,48**
позже 24 часов	3 767	27	0,72	1 639	2	0,12	30,32
Республика Адыгея	322	2	0,62	70	-	-	17,86
позже 24 часов	71	2	2,82	18	-	-	20,22
Республика Калмыкия	174	-	-	21	-	-	10,77
позже 24 часов	164	-	-	1	-	-	0,61
Республика Крым	1 194	3	0,25	248	-	-	17,20
позже 24 часов	412	3	0,73	121	-	-	22,70
Краснодарский край	3 069	7	0,23	3 384	1	0,03	52,44
позже 24 часов	1 387	7	0,50	671	1	0,15	32,60
Астраханская область	290	2	0,69	536	-	-	64,89
позже 24 часов	158	2	1,27	288	-	-	64,57
Волгоградская область	1 564	5	0,32	548	-	-	25,95
позже 24 часов	822	5	0,61	162	-	-	16,46
Ростовская область	1 702	10	0,59	1 584	1	0,06	48,20
позже 24 часов	710	7	0,99	341	1	0,29	32,45
г. Севастополь	229	1	0,44	181	-	-	44,15
позже 24 часов	43	1	2,33	37	-	-	46,25
Северо-Кавказский ФО	**4 304**	**6**	**0,14**	**3 609**	**3**	**0,08**	**45,61**
позже 24 часов	1 786	4	0,22	1 211	3	0,25	40,41
Республика Дагестан	1 233	1	0,08	1 336	2	0,15	52,00
позже 24 часов	296	-	-	278	2	0,72	48,43
Республика Ингушетия	150	-	-	200	-	-	57,14
позже 24 часов	107	-	-	38	-	-	26,21
Кабардино-Балкарская Республика	148	-	-	275	-	-	65,01
позже 24 часов	53	-	-	88	-	-	62,41
Карачаево-Черкесская Республика	276	2	0,72	133	-	-	32,52
позже 24 часов	111	1	0,90	28	-	-	20,14
Республика Северная Осетия-Алания	216	-	-	221	-	-	50,57
позже 24 часов	113	-	-	179	-	-	61,30
Чеченская Республика	685	-	-	531	1	0,19	43,67
позже 24 часов	425	-	-	313	1	0,32	42,41
Ставропольский край	1 596	3	0,19	913	-	-	36,39
позже 24 часов	681	3	0,44	287	-	-	29,65
Приволжский ФО	**18 316**	**49**	**0,27**	**12 780**	**-**	**-**	**41,10**
позже 24 часов	7 071	44	0,62	3 142	-	-	30,76
Республика Башкортостан	3 447	3	0,09	2 132	-	-	38,21
позже 24 часов	1 013	3	0,30	648	-	-	39,01
Республика Марий Эл	405	1	0,25	311	-	-	43,44
позже 24 часов	156	-	-	68	-	-	30,36
Республика Мордовия	225	3	1,33	425	-	-	65,38
позже 24 часов	164	3	1,83	84	-	-	33,87

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Республика Татарстан	4 089	6	0,15	912	-	-	18,24
позже 24 часов	1 364	5	0,37	198	-	-	12,68
Удмуртская Республика	802	4	0,50	832	-	-	50,92
позже 24 часов	338	4	1,18	206	-	-	37,87
Чувашская Республика	583	2	0,34	707	-	-	54,81
позже 24 часов	163	1	0,61	47	-	-	22,38
Пермский край	1 265	7	0,55	1 370	-	-	51,99
позже 24 часов	465	5	1,08	189	-	-	28,90
Кировская область	773	-	-	666	-	-	46,28
позже 24 часов	270	-	-	185	-	-	40,66
Нижегородская область	1 386	5	0,36	1 340	-	-	49,16
позже 24 часов	633	5	0,79	331	-	-	34,34
Оренбургская область	1 263	-	-	631	-	-	33,32
позже 24 часов	529	-	-	141	-	-	21,04
Пензенская область	361	2	0,55	721	-	-	66,64
позже 24 часов	175	2	1,14	210	-	-	54,55
Самарская область	2 205	8	0,36	1 379	-	-	38,48
позже 24 часов	1 018	8	0,79	267	-	-	20,78
Саратовская область	787	4	0,51	898	-	-	53,29
позже 24 часов	465	4	0,86	347	-	-	42,73
Ульяновская область	725	4	0,55	456	-	-	38,61
позже 24 часов	318	4	1,26	221	-	-	41,00
Уральский ФО	**5 484**	**25**	**0,46**	**7 727**	**3**	**0,04**	**58,49**
позже 24 часов	2 424	23	0,95	2 335	3	0,13	49,06
Курганская область	654	1	0,15	108	-	-	14,17
позже 24 часов	153	1	0,65	27	-	-	15,00
Свердловская область	1 535	13	0,85	2 534	1	0,04	62,28
позже 24 часов	755	12	1,59	849	1	0,12	52,93
Тюменская область	691	2	0,29	1 607	-	-	69,93
позже 24 часов	353	1	0,28	379	-	-	51,78
Челябинская область	1 901	9	0,47	1 429	2	0,14	42,91
позже 24 часов	877	9	1,03	411	2	0,49	31,91
Ханты-Мансийский АО-Югра	515	-	-	1 565	-	-	75,24
позже 24 часов	192	-	-	482	-	-	71,51
Ямало-Ненецкий АО	188	-	-	484	-	-	72,02
позже 24 часов	94	-	-	187	-	-	66,55
Сибирский ФО	**8 991**	**31**	**0,34**	**8 600**	**4**	**0,05**	**48,89**
позже 24 часов	3 665	26	0,71	2 408	3	0,12	39,65
Республика Алтай	388	2	0,52	3	-	-	0,77
позже 24 часов	70	2	2,86	-	-	-	-
Республика Тыва	126	-	-	314	-	-	71,36
позже 24 часов	76	-	-	133	-	-	63,64
Республика Хакасия	287	-	-	251	-	-	46,65
позже 24 часов	158	-	-	120	-	-	43,17
Алтайский край	787	8	1,02	1 431	-	-	64,52
позже 24 часов	327	8	2,45	532	-	-	61,93
Красноярский край	1 204	2	0,17	2 014	3	0,15	62,59
позже 24 часов	424	1	0,24	242	2	0,83	36,34
Иркутская область	2 188	4	0,18	744	1	0,13	25,38
позже 24 часов	763	4	0,52	291	1	0,34	27,61
Кемеровская область	759	5	0,66	1 401	-	-	64,86
позже 24 часов	355	3	0,85	439	-	-	55,29

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Новосибирская область	1 958	2	0,10	1 179	-	-	37,58
позже 24 часов	920	1	0,11	217	-	-	19,09
Омская область	742	8	1,08	867	-	-	53,88
позже 24 часов	360	7	1,94	331	-	-	47,90
Томская область	552	-	-	396	-	-	41,77
позже 24 часов	212	-	-	103	-	-	32,70
Дальневосточный ФО	**5 827**	**13**	**0,22**	**3 221**	**-**	**-**	**35,60**
позже 24 часов	2 438	9	0,37	670	-	-	21,56
Республика Бурятия	953	1	0,10	349	-	-	26,80
позже 24 часов	412	1	0,24	97	-	-	19,06
Республика Саха (Якутия)	1 047	2	0,19	681	-	-	39,41
позже 24 часов	393	-	-	31	-	-	7,31
Забайкальский край	976	1	0,10	365	-	-	27,22
позже 24 часов	357	1	0,28	124	-	-	25,78
Камчатский край	204	1	0,49	108	-	-	34,62
позже 24 часов	83	1	1,20	16	-	-	16,16
Приморский край	1 043	2	0,19	660	-	-	38,76
позже 24 часов	523	1	0,19	168	-	-	24,31
Хабаровский край	685	2	0,29	342	-	-	33,30
позже 24 часов	360	2	0,56	54	-	-	13,04
Амурская область	446	3	0,67	321	-	-	41,85
позже 24 часов	127	2	1,57	36	-	-	22,09
Магаданская область	92	-	-	59	-	-	39,07
позже 24 часов	54	-	-	31	-	-	36,47
Сахалинская область	326	1	0,31	279	-	-	46,12
позже 24 часов	101	1	0,99	66	-	-	39,52
Еврейская АОбл	21	-	-	17	-	-	44,74
позже 24 часов	13	-	-	17	-	-	56,67
Чукотский АО	34	-	-	40	-	-	54,05
позже 24 часов	15	-	-	30	-	-	66,67

4.9. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки

Количество случаев перфоративной язвы продолжает сокращаться, а летальность достигла максимального уровня с начала XXI века (рис. 8, табл. 25). Относительный показатель летальности на 100 000 взрослого населения составил 2,05 случая.

Таблица 25

Результаты лечения пациентов с перфоративной язвой

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	**16 325**	**2 381**	**14,58**	**15 922**	**97,53**	**2 272**	**14,27**
позже 24 часов	5 389	1 828	33,92	5 260	97,61	1 751	33,29
Центральный ФО	**4 405**	**576**	**13,08**	**4 313**	**97,91**	**544**	**12,61**
позже 24 часов	1 385	450	32,49	1 351	97,55	426	31,53
Белгородская область	149	25	16,78	149	100	25	16,78
позже 24 часов	56	25	44,64	56	100	25	44,64
Брянская область	156	29	18,59	152	97,44	27	17,76
позже 24 часов	72	22	30,56	70	97,22	20	28,57
Владимирская область	174	26	14,94	169	97,13	22	13,02

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	84	13	15,48	80	95,24	9	11,25
Воронежская область	256	45	17,58	238	92,97	39	16,39
позже 24 часов	52	38	73,08	50	96,15	36	72,00
Ивановская область	77	10	12,99	76	98,70	9	11,84
позже 24 часов	26	7	26,92	25	96,15	6	24,00
Калужская область	96	10	10,42	96	100	10	10,42
позже 24 часов	23	10	43,48	23	100	10	43,48
Костромская область	61	11	18,03	59	96,72	11	18,64
позже 24 часов	25	11	44,00	25	100	11	44,00
Курская область	130	24	18,46	118	90,77	23	19,49
позже 24 часов	59	23	38,98	52	88,14	22	42,31
Липецкая область	119	21	17,65	117	98,32	19	16,24
позже 24 часов	49	21	42,86	47	95,92	19	40,43
Московская область	1 345	166	12,34	1 328	98,74	163	12,27
позже 24 часов	379	118	31,13	377	99,47	116	30,77
Орловская область	87	20	22,99	87	100	20	22,99
позже 24 часов	38	19	50,00	38	100	19	50,00
Рязанская область	127	22	17,32	127	100	22	17,32
позже 24 часов	36	18	50,00	36	100	18	50,00
Смоленская область	119	29	24,37	117	98,32	28	23,93
позже 24 часов	77	25	32,47	76	98,70	24	31,58
Тамбовская область	83	13	15,66	79	95,18	12	15,19
позже 24 часов	34	10	29,41	34	100	10	29,41
Тверская область	163	28	17,18	158	96,93	28	17,72
позже 24 часов	67	28	41,79	64	95,52	28	43,75
Тульская область	160	20	12,50	154	96,25	18	11,69
позже 24 часов	53	16	30,19	51	96,23	14	27,45
Ярославская область	166	34	20,48	155	93,37	25	16,13
позже 24 часов	76	22	28,95	69	90,79	15	21,74
г. Москва	937	43	4,59	934	99,68	43	4,60
позже 24 часов	179	24	13,41	178	99,44	24	13,48
Северо-Западный ФО	**1 600**	**190**	**11,88**	**1 550**	**96,88**	**185**	**11,94**
позже 24 часов	539	148	27,46	529	98,14	144	27,22
Республика Карелия	71	7	9,86	71	100	7	9,86
позже 24 часов	8	2	25,00	8	100	2	25,00
Республика Коми	104	15	14,42	98	94,23	15	15,31
позже 24 часов	28	7	25,00	28	100	7	25,00
Архангельская область	126	14	11,11	98	77,78	12	12,24
позже 24 часов	44	11	25,00	40	90,91	10	25,00
Ненецкий АО	2	-	-	2	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	156	21	13,46	149	95,51	21	14,09
позже 24 часов	46	15	32,61	45	97,83	15	33,33
Калининградская область	94	14	14,89	93	98,94	14	15,05
позже 24 часов	27	13	48,15	27	100	13	48,15
Ленинградская область	247	35	14,17	244	98,79	35	14,34
позже 24 часов	99	33	33,33	98	98,99	33	33,67
Мурманская область	70	15	21,43	68	97,14	13	19,12
позже 24 часов	31	10	32,26	29	93,55	8	27,59
Новгородская область	74	14	18,92	74	100	14	18,92
позже 24 часов	28	12	42,86	28	100	12	42,86
Псковская область	76	9	11,84	76	100	9	11,84
позже 24 часов	37	9	24,32	37	100	9	24,32

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
г. Санкт-Петербург	580	46	7,93	577	99,48	45	7,80
позже 24 часов	191	36	18,85	189	98,95	35	18,52
Южный ФО	**2 197**	**316**	**14,38**	**2 146**	**97,68**	**307**	**14,31**
позже 24 часов	717	270	37,66	706	98,47	264	37,39
Республика Адыгея	45	11	24,44	45	100	11	24,44
позже 24 часов	11	9	81,82	11	100	9	81,82
Республика Калмыкия	27	4	14,81	27	100	4	14,81
позже 24 часов	23	4	17,39	23	100	4	17,39
Республика Крым	247	42	17,00	247	100	42	17,00
позже 24 часов	89	38	42,70	89	100	38	42,70
Краснодарский край	924	112	12,12	912	98,70	106	11,62
позже 24 часов	236	100	42,37	232	98,31	96	41,38
Астраханская область	119	12	10,08	101	84,87	12	11,88
позже 24 часов	52	12	23,08	51	98,08	12	23,53
Волгоградская область	272	58	21,32	268	98,53	58	21,64
позже 24 часов	135	52	38,52	131	97,04	52	39,69
Ростовская область	503	63	12,52	486	96,62	60	12,35
позже 24 часов	155	45	29,03	153	98,71	43	28,10
г. Севастополь	60	14	23,33	60	100	14	23,33
позже 24 часов	16	10	62,50	16	100	10	62,50
Северо-Кавказский ФО	**824**	**85**	**10,32**	**815**	**98,91**	**83**	**10,18**
позже 24 часов	233	71	30,47	229	98,28	70	30,57
Республика Дагестан	179	8	4,47	177	98,88	8	4,52
позже 24 часов	29	7	24,14	28	96,55	7	25,00
Республика Ингушетия	25	-	-	25	100	-	-
позже 24 часов	3	-	-	3	100	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	133	7	5,26	130	97,74	7	5,38
позже 24 часов	32	7	21,88	30	93,75	7	23,33
Карачаево-Черкесская Республика	45	5	11,11	45	100	5	11,11
позже 24 часов	22	5	22,73	22	100	5	22,73
Республика Северная Осетия-Алания	64	9	14,06	61	95,31	8	13,11
позже 24 часов	10	6	60,00	10	100	6	60,00
Чеченская Республика	114	12	10,53	114	100	12	10,53
позже 24 часов	43	11	25,58	43	100	11	25,58
Ставропольский край	264	44	16,67	263	99,62	43	16,35
позже 24 часов	94	35	37,23	93	98,94	34	36,56
Приволжский ФО	**3 240**	**546**	**16,85**	**3 136**	**96,79**	**504**	**16,07**
позже 24 часов	1 106	405	36,62	1 063	96,11	376	35,37
Республика Башкортостан	418	65	15,55	402	96,17	60	14,93
позже 24 часов	149	60	40,27	141	94,63	55	39,01
Республика Марий Эл	68	11	16,18	65	95,59	9	13,85
позже 24 часов	20	5	25,00	18	90,00	3	16,67
Республика Мордовия	70	19	27,14	68	97,14	18	26,47
позже 24 часов	38	18	47,37	37	97,37	17	45,95
Республика Татарстан	442	74	16,74	438	99,10	73	16,67
позже 24 часов	161	58	36,02	158	98,14	57	36,08
Удмуртская Республика	174	28	16,09	169	97,13	26	15,38
позже 24 часов	64	17	26,56	62	96,88	16	25,81
Чувашская Республика	131	25	19,08	126	96,18	20	15,87
позже 24 часов	46	20	43,48	42	91,30	16	38,10
Пермский край	377	73	19,36	363	96,29	71	19,56

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	86	40	46,51	83	96,51	40	48,19
Кировская область	148	16	10,81	146	98,65	15	10,27
позже 24 часов	34	13	38,24	33	97,06	12	36,36
Нижегородская область	316	51	16,14	310	98,10	45	14,52
позже 24 часов	119	44	36,97	114	95,80	39	34,21
Оренбургская область	167	29	17,37	153	91,62	23	15,03
позже 24 часов	59	23	38,98	53	89,83	20	37,74
Пензенская область	136	37	27,21	128	94,12	29	22,66
позже 24 часов	38	18	47,37	35	92,11	15	42,86
Самарская область	384	45	11,72	384	100	45	11,72
позже 24 часов	140	34	24,29	140	100	34	24,29
Саратовская область	262	48	18,32	238	90,84	46	19,33
позже 24 часов	101	42	41,58	97	96,04	40	41,24
Ульяновская область	147	25	17,01	146	99,32	24	16,44
позже 24 часов	51	13	25,49	50	98,04	12	24,00
Уральский ФО	**1 325**	**230**	**17,36**	**1 303**	**98,34**	**220**	**16,88**
позже 24 часов	457	174	38,07	447	97,81	166	37,14
Курганская область	81	21	25,93	81	100	21	25,93
позже 24 часов	31	18	58,06	31	100	18	58,06
Свердловская область	532	103	19,36	516	96,99	97	18,80
позже 24 часов	182	84	46,15	175	96,15	79	45,14
Тюменская область	168	31	18,45	167	99,40	31	18,56
позже 24 часов	60	24	40,00	60	100	24	40,00
Челябинская область	319	53	16,61	314	98,43	49	15,61
позже 24 часов	110	32	29,09	107	97,27	29	27,10
Ханты-Мансийский АО-Югра	175	19	10,86	175	100	19	10,86
позже 24 часов	60	14	23,33	60	100	14	23,33
Ямало-Ненецкий АО	50	3	6,00	50	100	3	6,00
позже 24 часов	14	2	14,29	14	100	2	14,29
Сибирский ФО	**1 906**	**327**	**17,16**	**1 860**	**97,59**	**319**	**17,15**
позже 24 часов	679	229	33,73	665	97,94	225	33,83
Республика Алтай	27	2	7,41	27	100	2	7,41
позже 24 часов	4	2	50,00	4	100	2	50,00
Республика Тыва	19	3	15,79	19	100	3	15,79
позже 24 часов	9	2	22,22	9	100	2	22,22
Республика Хакасия	79	11	13,92	79	100	11	13,92
позже 24 часов	50	11	22,00	50	100	11	22,00
Алтайский край	270	46	17,04	267	98,89	44	16,48
позже 24 часов	108	33	30,56	107	99,07	32	29,91
Красноярский край	243	53	21,81	242	99,59	53	21,90
позже 24 часов	65	25	38,46	65	100	25	38,46
Иркутская область	302	49	16,23	298	98,68	47	15,77
позже 24 часов	121	35	28,93	117	96,69	33	28,21
Кемеровская область	354	64	18,08	324	91,53	62	19,14
позже 24 часов	118	53	44,92	110	93,22	53	48,18
Новосибирская область	311	46	14,79	306	98,39	44	14,38
позже 24 часов	88	35	39,77	87	98,86	34	39,08
Омская область	199	37	18,59	199	100	37	18,59
позже 24 часов	92	23	25,00	92	100	23	25,00
Томская область	102	16	15,69	99	97,06	16	16,16
позже 24 часов	24	10	41,67	24	100	10	41,67
Дальневосточный ФО	**828**	**111**	**13,41**	**799**	**96,50**	**110**	**13,77**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	273	81	29,67	270	98,90	80	29,63
Республика Бурятия	85	5	5,88	84	98,82	5	5,95
позже 24 часов	27	5	18,52	27	100	5	18,52
Республика Саха (Якутия)	78	5	6,41	72	92,31	5	6,94
позже 24 часов	11	2	18,18	11	100	2	18,18
Забайкальский край	105	10	9,52	104	99,05	10	9,62
позже 24 часов	47	9	19,15	46	97,87	9	19,57
Камчатский край	43	6	13,95	43	100	6	13,95
позже 24 часов	19	6	31,58	19	100	6	31,58
Приморский край	210	35	16,67	205	97,62	34	16,59
позже 24 часов	63	26	41,27	62	98,41	25	40,32
Хабаровский край	106	16	15,09	105	99,06	16	15,24
позже 24 часов	36	8	22,22	35	97,22	8	22,86
Амурская область	126	22	17,46	111	88,10	22	19,82
позже 24 часов	38	15	39,47	38	100	15	39,47
Магаданская область	22	4	18,18	22	100	4	18,18
позже 24 часов	12	4	33,33	12	100	4	33,33
Сахалинская область	44	7	15,91	44	100	7	15,91
позже 24 часов	14	5	35,71	14	100	5	35,71
Еврейская АОбл	6	1	16,67	6	100	1	16,67
позже 24 часов	4	1	25,00	4	100	1	25,00
Чукотский АО	3	-	-	3	100	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-

Лапароскопических операций при ПЯ в 2024 г. выполнено больше, чем в предыдущем году (2 394 против 2 124), при меньшем уровне летальности – 1,17% против 1,60% (табл. 26).

Таблица 26

Сравнительные данные по открытым и лапароскопическим операциям при перфоративной язве

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	**13 528**	**2 244**	**16,59**	**2 394**	**28**	**1,17**	**15,04**
позже 24 часов	5 041	1 735	34,42	219	16	7,31	4,16
Центральный ФО	**3 360**	**536**	**15,95**	**953**	**8**	**0,84**	**22,10**
позже 24 часов	1 265	419	33,12	86	7	8,14	6,37
Белгородская область	135	25	18,52	14	-	-	9,40
позже 24 часов	56	25	44,64	-	-	-	-
Брянская область	150	27	18,00	2	-	-	1,32
позже 24 часов	70	20	28,57	-	-	-	-
Владимирская область	163	22	13,50	6	-	-	3,55
позже 24 часов	80	9	11,25	-	-	-	-
Воронежская область	211	39	18,48	27	-	-	11,34
позже 24 часов	50	36	72,00	-	-	-	-
Ивановская область	64	9	14,06	12	-	-	15,79
позже 24 часов	25	6	24,00	-	-	-	-
Калужская область	75	10	13,33	21	-	-	21,88
позже 24 часов	23	10	43,48	-	-	-	-
Костромская область	55	11	20,00	4	-	-	6,78
позже 24 часов	24	11	45,83	1	-	-	4,00
Курская область	90	22	24,44	28	1	3,57	23,73

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	48	21	43,75	4	1	25,00	7,69
Липецкая область	96	19	19,79	21	-	-	17,95
позже 24 часов	35	19	54,29	12	-	-	25,53
Московская область	1 083	161	14,87	245	2	0,82	18,45
позже 24 часов	342	115	33,63	35	1	2,86	9,28
Орловская область	82	19	23,17	5	1	20,00	5,75
позже 24 часов	36	18	50,00	2	1	50,00	5,26
Рязанская область	114	22	19,30	13	-	-	10,24
позже 24 часов	36	18	50,00	-	-	-	-
Смоленская область	117	28	23,93	-	-	-	-
позже 24 часов	76	24	31,58	-	-	-	-
Тамбовская область	73	11	15,07	6	1	16,67	7,59
позже 24 часов	31	9	29,03	3	1	33,33	8,82
Тверская область	134	28	20,90	24	-	-	15,19
позже 24 часов	64	28	43,75	-	-	-	-
Тульская область	133	18	13,53	21	-	-	13,64
позже 24 часов	51	14	27,45	-	-	-	-
Ярославская область	146	24	16,44	9	1	11,11	5,81
позже 24 часов	63	14	22,22	6	1	16,67	8,70
г. Москва	439	41	9,34	495	2	0,40	53,00
позже 24 часов	155	22	14,19	23	2	8,70	12,92
Северо-Западный ФО	**1 232**	**174**	**14,12**	**318**	**11**	**3,46**	**20,52**
позже 24 часов	474	137	28,90	55	7	12,73	10,40
Республика Карелия	65	7	10,77	6	-	-	8,45
позже 24 часов	8	2	25,00	-	-	-	-
Республика Коми	94	15	15,96	4	-	-	4,08
позже 24 часов	26	7	26,92	2	-	-	7,14
Архангельская область	71	10	14,08	27	2	7,41	27,55
позже 24 часов	33	9	27,27	7	1	14,29	17,50
Ненецкий АО	-	-	-	2	-	-	100
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	137	21	15,33	12	-	-	8,05
позже 24 часов	45	15	33,33	-	-	-	-
Калининградская область	89	14	15,73	4	-	-	4,30
позже 24 часов	27	13	48,15	-	-	-	-
Ленинградская область	227	35	15,42	17	-	-	6,97
позже 24 часов	97	33	34,02	1	-	-	1,02
Мурманская область	61	13	21,31	7	-	-	10,29
позже 24 часов	29	8	27,59	-	-	-	-
Новгородская область	47	12	25,53	27	2	7,41	36,49
позже 24 часов	25	12	48,00	3	-	-	10,71
Псковская область	58	8	13,79	18	1	5,56	23,68
позже 24 часов	36	8	22,22	1	1	100	2,70
г. Санкт-Петербург	383	39	10,18	194	6	3,09	33,62
позже 24 часов	148	30	20,27	41	5	12,20	21,69
Южный ФО	**1 843**	**303**	**16,44**	**303**	**4**	**1,32**	**14,12**
позже 24 часов	695	263	37,84	11	1	9,09	1,56
Республика Адыгея	41	11	26,83	4	-	-	8,89
позже 24 часов	11	9	81,82	-	-	-	-
Республика Калмыкия	27	4	14,81	-	-	-	-
позже 24 часов	23	4	17,39	-	-	-	-
Республика Крым	244	41	16,80	3	1	33,33	1,21
позже 24 часов	89	38	42,70	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Краснодарский край	688	103	14,97	224	3	1,34	24,56
позже 24 часов	226	95	42,04	6	1	16,67	2,59
Астраханская область	98	12	12,24	3	-	-	2,97
позже 24 часов	49	12	24,49	2	-	-	3,92
Волгоградская область	245	58	23,67	23	-	-	8,58
позже 24 часов	128	52	40,63	3	-	-	2,29
Ростовская область	443	60	13,54	43	-	-	8,85
позже 24 часов	153	43	28,10	-	-	-	-
г. Севастополь	57	14	24,56	3	-	-	5,00
позже 24 часов	16	10	62,50	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	**657**	**83**	**12,63**	**158**	**-**	**-**	**19,39**
позже 24 часов	219	70	31,96	10	-	-	4,37
Республика Дагестан	112	8	7,14	65	-	-	36,72
позже 24 часов	27	7	25,93	1	-	-	3,57
Республика Ингушетия	18	-	-	7	-	-	28,00
позже 24 часов	3	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	84	7	8,33	46	-	-	35,38
позже 24 часов	24	7	29,17	6	-	-	20,00
Карачаево-Черкесская Республика	42	5	11,90	3	-	-	6,67
позже 24 часов	20	5	25,00	2	-	-	9,09
Республика Северная Осетия-Алания	57	8	14,04	4	-	-	6,56
позже 24 часов	10	6	60,00	-	-	-	-
Чеченская Республика	93	12	12,90	21	-	-	18,42
позже 24 часов	42	11	26,19	1	-	-	2,33
Ставропольский край	251	43	17,13	12	-	-	4,56
позже 24 часов	93	34	36,56	-	-	-	-
Приволжский ФО	**2 877**	**503**	**17,48**	**259**	**1**	**0,39**	**8,26**
позже 24 часов	1 047	376	35,91	16	-	-	1,51
Республика Башкортостан	353	60	17,00	49	-	-	12,19
позже 24 часов	139	55	39,57	2	-	-	1,42
Республика Марий Эл	61	9	14,75	4	-	-	6,15
позже 24 часов	18	3	16,67	-	-	-	-
Республика Мордовия	56	18	32,14	12	-	-	17,65
позже 24 часов	35	17	48,57	2	-	-	5,41
Республика Татарстан	405	73	18,02	33	-	-	7,53
позже 24 часов	156	57	36,54	2	-	-	1,27
Удмуртская Республика	156	26	16,67	13	-	-	7,69
позже 24 часов	62	16	25,81	-	-	-	-
Чувашская Республика	118	20	16,95	8	-	-	6,35
позже 24 часов	40	16	40,00	2	-	-	4,76
Пермский край	328	70	21,34	35	1	2,86	9,64
позже 24 часов	79	40	50,63	4	-	-	4,82
Кировская область	142	15	10,56	4	-	-	2,74
позже 24 часов	33	12	36,36	-	-	-	-
Нижегородская область	282	45	15,96	28	-	-	9,03
позже 24 часов	114	39	34,21	-	-	-	-
Оренбургская область	126	23	18,25	27	-	-	17,65
позже 24 часов	52	20	38,46	1	-	-	1,89
Пензенская область	113	29	25,66	15	-	-	11,72
позже 24 часов	34	15	44,12	1	-	-	2,86
Самарская область	372	45	12,10	12	-	-	3,13

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	140	34	24,29	-	-	-	-
Саратовская область	219	46	21,00	19	-	-	7,98
позже 24 часов	95	40	42,11	2	-	-	2,06
Ульяновская область	146	24	16,44	-	-	-	-
позже 24 часов	50	12	24,00	-	-	-	-
Уральский ФО	**1 127**	**219**	**19,43**	**176**	**1**	**0,57**	**13,51**
позже 24 часов	431	166	38,52	16	-	-	3,58
Курганская область	77	21	27,27	4	-	-	4,94
позже 24 часов	27	18	66,67	4	-	-	12,90
Свердловская область	446	97	21,75	70	-	-	13,57
позже 24 часов	172	79	45,93	3	-	-	1,71
Тюменская область	145	31	21,38	22	-	-	13,17
позже 24 часов	57	24	42,11	3	-	-	5,00
Челябинская область	301	49	16,28	13	-	-	4,14
позже 24 часов	107	29	27,10	-	-	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	120	18	15,00	55	1	1,82	31,43
позже 24 часов	54	14	25,93	6	-	-	10,00
Ямало-Ненецкий АО	38	3	7,89	12	-	-	24,00
позже 24 часов	14	2	14,29	-	-	-	-
Сибирский ФО	**1 666**	**317**	**19,03**	**194**	**2**	**1,03**	**10,43**
позже 24 часов	642	224	34,89	23	1	4,35	3,46
Республика Алтай	27	2	7,41	-	-	-	-
позже 24 часов	4	2	50,00	-	-	-	-
Республика Тыва	17	3	17,65	2	-	-	10,53
позже 24 часов	9	2	22,22	-	-	-	-
Республика Хакасия	73	11	15,07	6	-	-	7,59
позже 24 часов	50	11	22,00	-	-	-	-
Алтайский край	219	44	20,09	48	-	-	17,98
позже 24 часов	100	32	32,00	7	-	-	6,54
Красноярский край	204	53	25,98	38	-	-	15,70
позже 24 часов	65	25	38,46	-	-	-	-
Иркутская область	293	47	16,04	5	-	-	1,68
позже 24 часов	117	33	28,21	-	-	-	-
Кемеровская область	256	60	23,44	68	2	2,94	20,99
позже 24 часов	98	52	53,06	12	1	8,33	10,91
Новосибирская область	292	44	15,07	14	-	-	4,58
позже 24 часов	87	34	39,08	-	-	-	-
Омская область	190	37	19,47	9	-	-	4,52
позже 24 часов	89	23	25,84	3	-	-	3,26
Томская область	95	16	16,84	4	-	-	4,04
позже 24 часов	23	10	43,48	1	-	-	4,17
Дальневосточный ФО	**766**	**109**	**14,23**	**33**	**1**	**3,03**	**4,13**
позже 24 часов	268	80	29,85	2	-	-	0,74
Республика Бурятия	81	5	6,17	3	-	-	3,57
позже 24 часов	27	5	18,52	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	68	5	7,35	4	-	-	5,56
позже 24 часов	11	2	18,18	-	-	-	-
Забайкальский край	94	10	10,64	10	-	-	9,62
позже 24 часов	46	9	19,57	-	-	-	-
Камчатский край	42	6	14,29	1	-	-	2,33
позже 24 часов	19	6	31,58	-	-	-	-
Приморский край	200	34	17,00	5	-	-	2,44

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	62	25	40,32	-	-	-	-
Хабаровский край	99	15	15,15	6	1	16,67	5,71
позже 24 часов	34	8	23,53	1	-	-	2,86
Амурская область	110	22	20,00	1	-	-	0,90
позже 24 часов	38	15	39,47	-	-	-	-
Магаданская область	22	4	18,18	-	-	-	-
позже 24 часов	12	4	33,33	-	-	-	-
Сахалинская область	41	7	17,07	3	-	-	6,82
позже 24 часов	13	5	38,46	1	-	-	7,14
Еврейская АОбл	6	1	16,67	-	-	-	-
позже 24 часов	4	1	25,00	-	-	-	-
Чукотский АО	3	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	2	-	-	-	-	-	-

4.10. Желудочно-кишечное кровотечение язвенной этиологии

Количество госпитализированных пациентов с язвенным кровотечением по сравнению с предыдущим годом увеличилось на 2,0%. Уровень госпитальной летальности превысил 6,0% (в 2023 г. – 5,55%). Относительный показатель летальности на 100 000 взрослого населения составил 2,50 случая. Количество выполненных процедур эндоскопического гемостаза при ЯГДК превысило предыдущий год (30 663/28 917) (см. табл. 62). Оперативная активность осталась на уровне предыдущих двух лет. Зафиксирована максимальная с начала XXI века послеоперационная летальность (рис. 8).

Таблица 27

Результаты лечения пациентов с язвенным гастродуоденальным кровотечением

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	**48 154**	**2 910**	**6,04**	**5 954**	**12,36**	**1 163**	**19,53**
позже 24 часов	19 066	2 074	10,88	2 967	15,56	849	28,61
Центральный ФО	**14 190**	**783**	**5,52**	**1 911**	**13,47**	**338**	**17,69**
позже 24 часов	5 243	518	9,88	824	15,72	231	28,03
Белгородская область	932	55	5,90	50	5,36	26	52,00
позже 24 часов	355	29	8,17	34	9,58	15	44,12
Брянская область	440	23	5,23	71	16,14	16	22,54
позже 24 часов	161	20	12,42	47	29,19	13	27,66
Владимирская область	357	23	6,44	39	10,92	6	15,38
позже 24 часов	173	19	10,98	25	14,45	6	24,00
Воронежская область	1 162	38	3,27	78	6,71	12	15,38
позже 24 часов	213	22	10,33	32	15,02	9	28,13
Ивановская область	287	43	14,98	37	12,89	10	27,03
позже 24 часов	90	17	18,89	12	13,33	6	50,00
Калужская область	317	14	4,42	6	1,89	3	50,00
позже 24 часов	184	14	7,61	5	2,72	3	60,00
Костромская область	350	19	5,43	23	6,57	5	21,74
позже 24 часов	122	12	9,84	10	8,20	3	30,00
Курская область	444	28	6,31	41	9,23	14	34,15
позже 24 часов	225	26	11,56	31	13,78	14	45,16

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Липецкая область	493	24	4,87	29	5,88	8	27,59
позже 24 часов	239	20	8,37	28	11,72	8	28,57
Московская область	3 440	287	8,34	675	19,62	151	22,37
позже 24 часов	1 539	183	11,89	281	18,26	87	30,96
Орловская область	322	20	6,21	19	5,90	9	47,37
позже 24 часов	159	18	11,32	12	7,55	8	66,67
Рязанская область	400	26	6,50	97	24,25	13	13,40
позже 24 часов	137	19	13,87	28	20,44	10	35,71
Смоленская область	367	20	5,45	31	8,45	6	19,35
позже 24 часов	178	15	8,43	24	13,48	6	25,00
Тамбовская область	279	17	6,09	40	14,34	6	15,00
позже 24 часов	128	12	9,38	19	14,84	5	26,32
Тверская область	389	32	8,23	17	4,37	7	41,18
позже 24 часов	177	21	11,86	15	8,47	7	46,67
Тульская область	512	24	4,69	47	9,18	7	14,89
позже 24 часов	203	20	9,85	27	13,30	6	22,22
Ярославская область	380	41	10,79	34	8,95	12	35,29
позже 24 часов	197	20	10,15	19	9,64	9	47,37
г. Москва	3 319	49	1,48	577	17,38	27	4,68
позже 24 часов	763	31	4,06	175	22,94	16	9,14
Северо-Западный ФО	**3 882**	**194**	**5,00**	**592**	**15,25**	**79**	**13,34**
позже 24 часов	1 633	150	9,19	332	20,33	61	18,37
Республика Карелия	153	7	4,58	27	17,65	7	25,93
позже 24 часов	37	3	8,11	8	21,62	3	37,50
Республика Коми	274	12	4,38	24	8,76	3	12,50
позже 24 часов	125	10	8,00	16	12,80	3	18,75
Архангельская область	249	16	6,43	13	5,22	3	23,08
позже 24 часов	98	13	13,27	6	6,12	3	50,00
Ненецкий АО	2	-	-	1	50,00	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	226	14	6,19	43	19,03	6	13,95
позже 24 часов	124	10	8,06	20	16,13	3	15,00
Калининградская область	299	29	9,70	30	10,03	6	20,00
позже 24 часов	195	28	14,36	12	6,15	5	41,67
Ленинградская область	650	28	4,31	39	6,00	6	15,38
позже 24 часов	227	23	10,13	29	12,78	6	20,69
Мурманская область	193	10	5,18	20	10,36	3	15,00
позже 24 часов	93	6	6,45	10	10,75	1	10,00
Новгородская область	242	13	5,37	22	9,09	3	13,64
позже 24 часов	102	11	10,78	17	16,67	3	17,65
Псковская область	142	16	11,27	29	20,42	5	17,24
позже 24 часов	60	12	20,00	25	41,67	5	20,00
г. Санкт-Петербург	1 452	49	3,37	344	23,69	37	10,76
позже 24 часов	572	34	5,94	189	33,04	29	15,34
Южный ФО	**5 994**	**418**	**6,97**	**714**	**11,91**	**158**	**22,13**
позже 24 часов	2 213	280	12,65	334	15,09	118	35,33
Республика Адыгея	170	12	7,06	7	4,12	3	42,86
позже 24 часов	56	8	14,29	6	10,71	2	33,33
Республика Калмыкия	14	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	2	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	595	60	10,08	89	14,96	30	33,71
позже 24 часов	202	32	15,84	40	19,80	19	47,50
Краснодарский край	1 945	111	5,71	187	9,61	43	22,99

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	648	82	12,65	113	17,44	40	35,40
Астраханская область	290	21	7,24	43	14,83	7	16,28
позже 24 часов	178	18	10,11	42	23,60	6	14,29
Волгоградская область	788	58	7,36	67	8,50	25	37,31
позже 24 часов	407	52	12,78	52	12,78	22	42,31
Ростовская область	1 958	137	7,00	296	15,12	43	14,53
позже 24 часов	679	76	11,19	74	10,90	25	33,78
г. Севастополь	234	19	8,12	25	10,68	7	28,00
позже 24 часов	41	12	29,27	7	17,07	4	57,14
Северо-Кавказский ФО	**3 707**	**132**	**3,56**	**290**	**7,82**	**48**	**16,55**
позже 24 часов	1 795	108	6,02	168	9,36	41	24,40
Республика Дагестан	1 012	7	0,69	71	7,02	6	8,45
позже 24 часов	297	7	2,36	23	7,74	6	26,09
Республика Ингушетия	138	2	1,45	7	5,07	-	-
позже 24 часов	41	2	4,88	3	7,32	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	254	16	6,30	48	18,90	7	14,58
позже 24 часов	121	10	8,26	15	12,40	4	26,67
Карачаево-Черкесская Республика	158	3	1,90	30	18,99	1	3,33
позже 24 часов	89	3	3,37	25	28,09	1	4,00
Республика Северная Осетия-Алания	230	11	4,78	25	10,87	5	20,00
позже 24 часов	114	10	8,77	20	17,54	5	25,00
Чеченская Республика	1 008	30	2,98	26	2,58	7	26,92
позже 24 часов	738	30	4,07	25	3,39	7	28,00
Ставропольский край	907	63	6,95	83	9,15	22	26,51
позже 24 часов	395	46	11,65	57	14,43	18	31,58
Приволжский ФО	**10 208**	**701**	**6,87**	**1 209**	**11,84**	**283**	**23,41**
позже 24 часов	3 916	513	13,10	667	17,03	211	31,63
Республика Башкортостан	1 348	60	4,45	193	14,32	37	19,17
позже 24 часов	396	45	11,36	95	23,99	24	25,26
Республика Марий Эл	241	15	6,22	31	12,86	8	25,81
позже 24 часов	100	9	9,00	13	13,00	5	38,46
Республика Мордовия	260	16	6,15	23	8,85	8	34,78
позже 24 часов	101	16	15,84	16	15,84	8	50,00
Республика Татарстан	1 512	81	5,36	134	8,86	39	29,10
позже 24 часов	607	49	8,07	81	13,34	20	24,69
Удмуртская Республика	448	63	14,06	78	17,41	20	25,64
позже 24 часов	186	39	20,97	56	30,11	16	28,57
Чувашская Республика	350	35	10,00	33	9,43	6	18,18
позже 24 часов	102	9	8,82	14	13,73	4	28,57
Пермский край	856	64	7,48	81	9,46	20	24,69
позже 24 часов	274	48	17,52	40	14,60	14	35,00
Кировская область	401	22	5,49	35	8,73	5	14,29
позже 24 часов	110	15	13,64	12	10,91	3	25,00
Нижегородская область	1 095	58	5,30	102	9,32	19	18,63
позже 24 часов	429	40	9,32	38	8,86	13	34,21
Оренбургская область	677	38	5,61	34	5,02	7	20,59
позже 24 часов	322	34	10,56	20	6,21	7	35,00
Пензенская область	487	37	7,60	82	16,84	23	28,05
позже 24 часов	167	16	9,58	27	16,17	9	33,33
Самарская область	1 215	48	3,95	171	14,07	22	12,87
позже 24 часов	446	47	10,54	93	20,85	22	23,66

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Саратовская область	931	120	12,89	166	17,83	56	33,73
позже 24 часов	462	105	22,73	132	28,57	53	40,15
Ульяновская область	387	44	11,37	46	11,89	13	28,26
позже 24 часов	214	41	19,16	30	14,02	13	43,33
Уральский ФО	**3 581**	**205**	**5,72**	**324**	**9,05**	**59**	**18,21**
позже 24 часов	1 502	145	9,65	166	11,05	43	25,90
Курганская область	279	26	9,32	11	3,94	6	54,55
позже 24 часов	132	20	15,15	6	4,55	3	50,00
Свердловская область	1 435	92	6,41	118	8,22	22	18,64
позже 24 часов	648	68	10,49	53	8,18	17	32,08
Тюменская область	531	40	7,53	61	11,49	14	22,95
позже 24 часов	167	25	14,97	38	22,75	12	31,58
Челябинская область	789	31	3,93	90	11,41	11	12,22
позже 24 часов	349	21	6,02	51	14,61	6	11,76
Ханты-Мансийский АО-Югра	401	11	2,74	28	6,98	5	17,86
позже 24 часов	152	6	3,95	13	8,55	4	30,77
Ямало-Ненецкий АО	146	5	3,42	16	10,96	1	6,25
позже 24 часов	54	5	9,26	5	9,26	1	20,00
Сибирский ФО	**4 359**	**292**	**6,70**	**595**	**13,65**	**131**	**22,02**
позже 24 часов	1 838	210	11,43	301	16,38	88	29,24
Республика Алтай	84	3	3,57	3	3,57	-	-
позже 24 часов	30	3	10,00	1	3,33	-	-
Республика Тыва	114	5	4,39	8	7,02	3	37,50
позже 24 часов	50	4	8,00	5	10,00	3	60,00
Республика Хакасия	162	13	8,02	22	13,58	3	13,64
позже 24 часов	88	8	9,09	18	20,45	3	16,67
Алтайский край	541	28	5,18	89	16,45	13	14,61
позже 24 часов	253	18	7,11	70	27,67	9	12,86
Красноярский край	686	43	6,27	118	17,20	19	16,10
позже 24 часов	199	28	14,07	30	15,08	12	40,00
Иркутская область	619	47	7,59	116	18,74	26	22,41
позже 24 часов	247	33	13,36	66	26,72	19	28,79
Кемеровская область	684	70	10,23	40	5,85	21	52,50
позже 24 часов	310	55	17,74	25	8,06	14	56,00
Новосибирская область	833	31	3,72	74	8,88	18	24,32
позже 24 часов	337	21	6,23	32	9,50	9	28,13
Омская область	454	31	6,83	81	17,84	20	24,69
позже 24 часов	236	23	9,75	29	12,29	13	44,83
Томская область	182	21	11,54	44	24,18	8	18,18
позже 24 часов	88	17	19,32	25	28,41	6	24,00
Дальневосточный ФО	**2 233**	**185**	**8,28**	**319**	**14,29**	**67**	**21,00**
позже 24 часов	926	150	16,20	175	18,90	56	32,00
Республика Бурятия	218	16	7,34	27	12,39	2	7,41
позже 24 часов	89	15	16,85	17	19,10	1	5,88
Республика Саха (Якутия)	200	11	5,50	72	36,00	8	11,11
позже 24 часов	57	4	7,02	17	29,82	3	17,65
Забайкальский край	294	8	2,72	39	13,27	5	12,82
позже 24 часов	148	8	5,41	31	20,95	5	16,13
Камчатский край	125	15	12,00	9	7,20	2	22,22
позже 24 часов	39	12	30,77	7	17,95	2	28,57
Приморский край	524	61	11,64	46	8,78	16	34,78
позже 24 часов	270	49	18,15	33	12,22	15	45,45
Хабаровский край	443	38	8,58	48	10,84	16	33,33

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	143	28	19,58	30	20,98	15	50,00
Амурская область	258	28	10,85	51	19,77	15	29,41
позже 24 часов	96	26	27,08	26	27,08	12	46,15
Магаданская область	40	2	5,00	7	17,50	2	28,57
позже 24 часов	22	2	9,09	6	27,27	2	33,33
Сахалинская область	110	3	2,73	14	12,73	-	-
позже 24 часов	50	3	6,00	6	12,00	-	-
Еврейская АОбл	6	1	16,67	6	100	1	16,67
позже 24 часов	2	1	50,00	2	100	1	50,00
Чукотский АО	15	2	13,33	-	-	-	-
позже 24 часов	10	2	20,00	-	-	-	-

4.11. Ущемленная грыжа

Пациентов с ущемленной грыжей в 2024 г. госпитализировано на 4,0% меньше, чем в предыдущем году (табл. 28). Госпитальная и послеоперационная летальности превысили показатели предыдущих двух лет. Относительный показатель летальности на 100 000 взрослого населения составил 1,32 случая.

Таблица 28

Результаты лечения пациентов с ущемленной грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	**49 147**	**1 534**	**3,12**	**46 504**	**94,62**	**1 481**	**3,18**
позже 24 часов	15 307	1 273	8,32	14 788	96,61	1 242	8,40
Центральный ФО	**10 972**	**376**	**3,43**	**10 405**	**94,83**	**357**	**3,43**
позже 24 часов	3 278	331	10,10	3 161	96,43	321	10,16
Белгородская область	519	18	3,47	469	90,37	18	3,84
позже 24 часов	169	14	8,28	159	94,08	14	8,81
Брянская область	295	11	3,73	295	100	11	3,73
позже 24 часов	94	9	9,57	94	100	9	9,57
Владимирская область	269	20	7,43	265	98,51	20	7,55
позже 24 часов	99	16	16,16	98	98,99	16	16,33
Воронежская область	638	36	5,64	631	98,90	35	5,55
позже 24 часов	107	32	29,91	107	100	32	29,91
Ивановская область	319	15	4,70	305	95,61	15	4,92
позже 24 часов	66	12	18,18	61	92,42	12	19,67
Калужская область	284	12	4,23	250	88,03	12	4,80
позже 24 часов	122	12	9,84	96	78,69	12	12,50
Костромская область	179	6	3,35	176	98,32	6	3,41
позже 24 часов	74	6	8,11	74	100	6	8,11
Курская область	242	16	6,61	239	98,76	16	6,69
позже 24 часов	106	14	13,21	106	100	14	13,21
Липецкая область	499	11	2,20	493	98,80	10	2,03
позже 24 часов	199	11	5,53	194	97,49	10	5,15
Московская область	2 738	69	2,52	2 560	93,50	67	2,62
позже 24 часов	721	59	8,18	708	98,20	59	8,33
Орловская область	279	27	9,68	264	94,62	27	10,23
позже 24 часов	142	27	19,01	137	96,48	27	19,71
Рязанская область	335	22	6,57	319	95,22	21	6,58

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	96	20	20,83	96	100	20	20,83
Смоленская область	280	20	7,14	242	86,43	19	7,85
позже 24 часов	150	19	12,67	138	92,00	18	13,04
Тамбовская область	356	10	2,81	351	98,60	10	2,85
позже 24 часов	82	9	10,98	82	100	9	10,98
Тверская область	357	14	3,92	329	92,16	12	3,65
позже 24 часов	137	13	9,49	133	97,08	11	8,27
Тульская область	607	14	2,31	598	98,52	13	2,17
позже 24 часов	214	14	6,54	210	98,13	13	6,19
Ярославская область	312	30	9,62	273	87,50	21	7,69
позже 24 часов	156	22	14,10	139	89,10	17	12,23
г. Москва	2 464	25	1,01	2 346	95,21	24	1,02
позже 24 часов	544	22	4,04	529	97,24	22	4,16
Северо-Западный ФО	**4 065**	**116**	**2,85**	**3 919**	**96,41**	**111**	**2,83**
позже 24 часов	1 278	91	7,12	1 248	97,65	86	6,89
Республика Карелия	161	5	3,11	160	99,38	5	3,13
позже 24 часов	31	2	6,45	31	100	2	6,45
Республика Коми	203	6	2,96	189	93,10	6	3,17
позже 24 часов	61	3	4,92	56	91,80	3	5,36
Архангельская область	390	13	3,33	362	92,82	11	3,04
позже 24 часов	172	11	6,40	169	98,26	9	5,33
Ненецкий АО	5	-	-	5	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	268	18	6,72	260	97,01	17	6,54
позже 24 часов	108	15	13,89	105	97,22	14	13,33
Калининградская область	504	5	0,99	476	94,44	5	1,05
позже 24 часов	139	4	2,88	134	96,40	4	2,99
Ленинградская область	700	22	3,14	663	94,71	22	3,32
позже 24 часов	233	20	8,58	232	99,57	20	8,62
Мурманская область	200	8	4,00	197	98,50	8	4,06
позже 24 часов	76	7	9,21	74	97,37	7	9,46
Новгородская область	183	6	3,28	180	98,36	6	3,33
позже 24 часов	64	5	7,81	61	95,31	5	8,20
Псковская область	215	10	4,65	195	90,70	10	5,13
позже 24 часов	64	10	15,63	59	92,19	10	16,95
г. Санкт-Петербург	1 236	23	1,86	1 232	99,68	21	1,70
позже 24 часов	330	14	4,24	327	99,09	12	3,67
Южный ФО	**9 903**	**189**	**1,91**	**9 287**	**93,78**	**181**	**1,95**
позже 24 часов	2 795	171	6,12	2 691	96,28	165	6,13
Республика Адыгея	131	7	5,34	130	99,24	7	5,38
позже 24 часов	39	7	17,95	39	100	7	17,95
Республика Калмыкия	22	-	-	21	95,45	-	-
позже 24 часов	19	-	-	18	94,74	-	-
Республика Крым	1 060	13	1,23	1 047	98,77	13	1,24
позже 24 часов	261	9	3,45	260	99,62	9	3,46
Краснодарский край	4 093	68	1,66	3 856	94,21	65	1,69
позже 24 часов	1 012	67	6,62	943	93,18	65	6,89
Астраханская область	415	18	4,34	321	77,35	18	5,61
позже 24 часов	180	18	10,00	175	97,22	18	10,29
Волгоградская область	784	36	4,59	707	90,18	36	5,09
позже 24 часов	351	36	10,26	342	97,44	36	10,53
Ростовская область	3 271	43	1,31	3 078	94,10	38	1,23
позже 24 часов	903	30	3,32	884	97,90	26	2,94

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
г. Севастополь	127	4	3,15	127	100	4	3,15
позже 24 часов	30	4	13,33	30	100	4	13,33
Северо-Кавказский ФО	**3 733**	**81**	**2,17**	**3 600**	**96,44**	**80**	**2,22**
позже 24 часов	995	56	5,63	983	98,79	55	5,60
Республика Дагестан	908	3	0,33	840	92,51	3	0,36
позже 24 часов	134	3	2,24	134	100	3	2,24
Республика Ингушетия	36	1	2,78	36	100	1	2,78
позже 24 часов	10	1	10,00	10	100	1	10,00
Кабардино-Балкарская Республика	448	30	6,70	432	96,43	30	6,94
позже 24 часов	87	6	6,90	87	100	6	6,90
Карачаево-Черкесская Республика	224	2	0,89	223	99,55	2	0,90
позже 24 часов	77	2	2,60	76	98,70	2	2,63
Республика Северная Осетия-Алания	473	3	0,63	467	98,73	3	0,64
позже 24 часов	60	3	5,00	59	98,33	3	5,08
Чеченская Республика	528	4	0,76	521	98,67	4	0,77
позже 24 часов	101	4	3,96	100	99,01	4	4,00
Ставропольский край	1 116	38	3,41	1 081	96,86	37	3,42
позже 24 часов	526	37	7,03	517	98,29	36	6,96
Приволжский ФО	**10 330**	**342**	**3,31**	**9 593**	**92,87**	**333**	**3,47**
позже 24 часов	3 285	286	8,71	3 156	96,07	281	8,90
Республика Башкортостан	1 163	38	3,27	1 084	93,21	38	3,51
позже 24 часов	309	34	11,00	306	99,03	34	11,11
Республика Марий Эл	211	11	5,21	210	99,53	10	4,76
позже 24 часов	73	5	6,85	72	98,63	4	5,56
Республика Мордовия	454	17	3,74	405	89,21	16	3,95
позже 24 часов	132	16	12,12	131	99,24	16	12,21
Республика Татарстан	1 804	46	2,55	1 641	90,96	45	2,74
позже 24 часов	500	41	8,20	468	93,60	40	8,55
Удмуртская Республика	414	19	4,59	399	96,38	18	4,51
позже 24 часов	133	13	9,77	125	93,98	13	10,40
Чувашская Республика	416	25	6,01	409	98,32	23	5,62
позже 24 часов	157	24	15,29	153	97,45	23	15,03
Пермский край	665	36	5,41	653	98,20	36	5,51
позже 24 часов	153	32	20,92	152	99,35	32	21,05
Кировская область	291	21	7,22	285	97,94	21	7,37
позже 24 часов	118	11	9,32	117	99,15	11	9,40
Нижегородская область	922	42	4,56	919	99,67	41	4,46
позже 24 часов	332	38	11,45	331	99,70	37	11,18
Оренбургская область	716	23	3,21	612	85,47	22	3,59
позже 24 часов	288	20	6,94	256	88,89	19	7,42
Пензенская область	718	11	1,53	559	77,86	11	1,97
позже 24 часов	172	9	5,23	137	79,65	9	6,57
Самарская область	1 263	14	1,11	1 262	99,92	14	1,11
позже 24 часов	366	13	3,55	366	100	13	3,55
Саратовская область	980	29	2,96	854	87,14	28	3,28
позже 24 часов	398	23	5,78	388	97,49	23	5,93
Ульяновская область	313	10	3,19	301	96,17	10	3,32
позже 24 часов	154	7	4,55	154	100	7	4,55
Уральский ФО	**3 609**	**139**	**3,85**	**3 481**	**96,45**	**136**	**3,91**
позже 24 часов	1 367	116	8,49	1 332	97,44	114	8,56
Курганская область	342	17	4,97	340	99,42	16	4,71

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	97	15	15,46	95	97,94	14	14,74
Свердловская область	1 226	49	4,00	1 169	95,35	47	4,02
позже 24 часов	371	42	11,32	361	97,30	41	11,36
Тюменская область	600	28	4,67	559	93,17	28	5,01
позже 24 часов	294	20	6,80	274	93,20	20	7,30
Челябинская область	975	37	3,79	955	97,95	37	3,87
позже 24 часов	431	33	7,66	430	99,77	33	7,67
Ханты-Мансийский АО-Югра	375	7	1,87	371	98,93	7	1,89
позже 24 часов	136	6	4,41	134	98,53	6	4,48
Ямало-Ненецкий АО	91	1	1,10	87	95,60	1	1,15
позже 24 часов	38	-	-	38	100	-	-
Сибирский ФО	**4 556**	**216**	**4,74**	**4 421**	**97,04**	**211**	**4,77**
позже 24 часов	1 682	167	9,93	1 621	96,37	165	10,18
Республика Алтай	37	1	2,70	32	86,49	-	-
позже 24 часов	4	-	-	4	100	-	-
Республика Тыва	32	5	15,63	31	96,88	5	16,13
позже 24 часов	19	5	26,32	19	100	5	26,32
Республика Хакасия	217	4	1,84	207	95,39	4	1,93
позже 24 часов	86	4	4,65	81	94,19	4	4,94
Алтайский край	475	32	6,74	474	99,79	31	6,54
позже 24 часов	185	28	15,14	184	99,46	27	14,67
Красноярский край	850	41	4,82	808	95,06	41	5,07
позже 24 часов	267	21	7,87	230	86,14	21	9,13
Иркутская область	636	43	6,76	623	97,96	43	6,90
позже 24 часов	266	39	14,66	258	96,99	39	15,12
Кемеровская область	934	39	4,18	912	97,64	37	4,06
позже 24 часов	368	28	7,61	362	98,37	27	7,46
Новосибирская область	652	27	4,14	645	98,93	26	4,03
позже 24 часов	212	22	10,38	211	99,53	22	10,43
Омская область	420	17	4,05	395	94,05	17	4,30
позже 24 часов	171	15	8,77	170	99,42	15	8,82
Томская область	303	7	2,31	294	97,03	7	2,38
позже 24 часов	104	5	4,81	102	98,08	5	4,90
Дальневосточный ФО	**1 979**	**75**	**3,79**	**1 798**	**90,85**	**72**	**4,00**
позже 24 часов	627	55	8,77	596	95,06	55	9,23
Республика Бурятия	262	8	3,05	244	93,13	8	3,28
позже 24 часов	104	8	7,69	93	89,42	8	8,60
Республика Саха (Якутия)	129	9	6,98	124	96,12	9	7,26
позже 24 часов	21	2	9,52	19	90,48	2	10,53
Забайкальский край	208	5	2,40	205	98,56	4	1,95
позже 24 часов	60	4	6,67	58	96,67	4	6,90
Камчатский край	158	5	3,16	138	87,34	5	3,62
позже 24 часов	62	5	8,06	55	88,71	5	9,09
Приморский край	494	20	4,05	471	95,34	20	4,25
позже 24 часов	193	20	10,36	190	98,45	20	10,53
Хабаровский край	357	15	4,20	266	74,51	15	5,64
позже 24 часов	78	7	8,97	77	98,72	7	9,09
Амурская область	190	12	6,32	182	95,79	10	5,49
позже 24 часов	59	9	15,25	59	100	9	15,25
Магаданская область	26	-	-	26	100	-	-
позже 24 часов	11	-	-	11	100	-	-
Сахалинская область	145	-	-	134	92,41	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	34	-	-	31	91,18	-	-
Еврейская АОбл	7	1	14,29	5	71,43	1	20,00
позже 24 часов	4	-	-	2	50,00	-	-
Чукотский АО	3	-	-	3	100	-	-
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-

Пациенты с паховой УГ составили 46,8% (в 2023 г. – 47,8%) от общего количества госпитализированных с УГ, при минимальной летальности среди всех видов грыж – 1,57% (в 2023 г. – 1,50%) (табл. 29).

Удельный вес лапароскопических операций при данной локализации УГ составил 10,7% (в 2023 г. – 8,2%) при одном летальном случае (0,04%).

Таблица 29

Результаты лечения пациентов с ущемленной паховой грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	**22 991**	**360**	**1,57**	**21 784**	**94,75**	**347**	**1,59**
позже 24 часов	6 173	282	4,57	5 957	96,50	276	4,63
Центральный ФО	**4 641**	**79**	**1,70**	**4 419**	**95,22**	**76**	**1,72**
позже 24 часов	1 153	70	6,07	1 121	97,22	69	6,16
Белгородская область	273	5	1,83	254	93,04	5	1,97
позже 24 часов	77	5	6,49	77	100	5	6,49
Брянская область	108	2	1,85	108	100	2	1,85
позже 24 часов	28	2	7,14	28	100	2	7,14
Владимирская область	128	2	1,56	127	99,22	2	1,57
позже 24 часов	37	2	5,41	37	100	2	5,41
Воронежская область	365	11	3,01	358	98,08	10	2,79
позже 24 часов	43	9	20,93	43	100	9	20,93
Ивановская область	154	5	3,25	140	90,91	5	3,57
позже 24 часов	22	3	13,64	17	77,27	3	17,65
Калужская область	100	-	-	96	96,00	-	-
позже 24 часов	31	-	-	28	90,32	-	-
Костромская область	83	2	2,41	80	96,39	2	2,50
позже 24 часов	39	2	5,13	39	100	2	5,13
Курская область	113	5	4,42	112	99,12	5	4,46
позже 24 часов	36	4	11,11	36	100	4	11,11
Липецкая область	232	1	0,43	232	100	1	0,43
позже 24 часов	80	1	1,25	80	100	1	1,25
Московская область	1 283	13	1,01	1 202	93,69	13	1,08
позже 24 часов	285	12	4,21	279	97,89	12	4,30
Орловская область	106	2	1,89	99	93,40	2	2,02
позже 24 часов	48	2	4,17	46	95,83	2	4,35
Рязанская область	143	8	5,59	142	99,30	8	5,63
позже 24 часов	34	8	23,53	34	100	8	23,53
Смоленская область	125	6	4,80	108	86,40	6	5,56
позже 24 часов	54	6	11,11	49	90,74	6	12,24
Тамбовская область	170	-	-	168	98,82	-	-
позже 24 часов	37	-	-	37	100	-	-
Тверская область	146	2	1,37	138	94,52	2	1,45

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	49	2	4,08	49	100	2	4,08
Тульская область	277	2	0,72	274	98,92	2	0,73
позже 24 часов	83	2	2,41	82	98,80	2	2,44
Ярославская область	101	6	5,94	86	85,15	4	4,65
позже 24 часов	41	4	9,76	34	82,93	3	8,82
г. Москва	734	7	0,95	695	94,69	7	1,01
позже 24 часов	129	6	4,65	126	97,67	6	4,76
Северо-Западный ФО	**1 602**	**23**	**1,44**	**1 547**	**96,57**	**21**	**1,36**
позже 24 часов	406	15	3,69	388	95,57	13	3,35
Республика Карелия	68	2	2,94	67	98,53	2	2,99
позже 24 часов	13	1	7,69	13	100	1	7,69
Республика Коми	68	2	2,94	61	89,71	2	3,28
позже 24 часов	14	1	7,14	10	71,43	1	10,00
Архангельская область	106	2	1,89	104	98,11	1	0,96
позже 24 часов	43	2	4,65	42	97,67	1	2,38
Ненецкий АО	1	-	-	1	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	98	6	6,12	94	95,92	6	6,38
позже 24 часов	33	4	12,12	33	100	4	12,12
Калининградская область	244	-	-	239	97,95	-	-
позже 24 часов	53	-	-	48	90,57	-	-
Ленинградская область	261	2	0,77	234	89,66	2	0,85
позже 24 часов	49	2	4,08	48	97,96	2	4,17
Мурманская область	67	-	-	67	100	-	-
позже 24 часов	26	-	-	26	100	-	-
Новгородская область	80	1	1,25	78	97,50	1	1,28
позже 24 часов	25	-	-	23	92,00	-	-
Псковская область	85	1	1,18	81	95,29	1	1,23
позже 24 часов	15	1	6,67	12	80,00	1	8,33
г. Санкт-Петербург	524	7	1,34	521	99,43	6	1,15
позже 24 часов	135	4	2,96	133	98,52	3	2,26
Южный ФО	**5 262**	**52**	**0,99**	**5 009**	**95,19**	**50**	**1,00**
позже 24 часов	1 384	47	3,40	1 355	97,90	46	3,39
Республика Адыгея	65	-	-	64	98,46	-	-
позже 24 часов	16	-	-	16	100	-	-
Республика Калмыкия	17	-	-	17	100	-	-
позже 24 часов	15	-	-	15	100	-	-
Республика Крым	600	2	0,33	599	99,83	2	0,33
позже 24 часов	152	-	-	151	99,34	-	-
Краснодарский край	2 116	20	0,95	2 022	95,56	19	0,94
позже 24 часов	519	19	3,66	495	95,38	19	3,84
Астраханская область	236	11	4,66	181	76,69	11	6,08
позже 24 часов	69	11	15,94	69	100	11	15,94
Волгоградская область	422	12	2,84	376	89,10	12	3,19
позже 24 часов	171	12	7,02	169	98,83	12	7,10
Ростовская область	1 741	6	0,34	1 685	96,78	5	0,30
позже 24 часов	422	4	0,95	420	99,53	3	0,71
г. Севастополь	65	1	1,54	65	100	1	1,54
позже 24 часов	20	1	5,00	20	100	1	5,00
Северо-Кавказский ФО	**2 085**	**24**	**1,15**	**2 005**	**96,16**	**24**	**1,20**
позже 24 часов	468	13	2,78	467	99,79	13	2,78
Республика Дагестан	573	-	-	516	90,05	-	-
позже 24 часов	66	-	-	66	100	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Ингушетия	16	1	6,25	16	100	1	6,25
позже 24 часов	5	1	20,00	5	100	1	20,00
Кабардино-Балкарская Республика	246	14	5,69	246	100	14	5,69
позже 24 часов	33	3	9,09	33	100	3	9,09
Карачаево-Черкесская Республика	109	1	0,92	108	99,08	1	0,93
позже 24 часов	32	1	3,13	31	96,88	1	3,23
Республика Северная Осетия-Алания	341	2	0,59	337	98,83	2	0,59
позже 24 часов	41	2	4,88	41	100	2	4,88
Чеченская Республика	196	-	-	192	97,96	-	-
позже 24 часов	25	-	-	25	100	-	-
Ставропольский край	604	6	0,99	590	97,68	6	1,02
позже 24 часов	266	6	2,26	266	100	6	2,26
Приволжский ФО	**5 003**	**84**	**1,68**	**4 595**	**91,84**	**80**	**1,74**
позже 24 часов	1 372	66	4,81	1 291	94,10	64	4,96
Республика Башкортостан	565	8	1,42	552	97,70	8	1,45
позже 24 часов	151	6	3,97	149	98,68	6	4,03
Республика Марий Эл	101	3	2,97	101	100	3	2,97
позже 24 часов	37	1	2,70	37	100	1	2,70
Республика Мордовия	210	3	1,43	208	99,05	3	1,44
позже 24 часов	50	3	6,00	50	100	3	6,00
Республика Татарстан	979	9	0,92	886	90,50	8	0,90
позже 24 часов	238	9	3,78	219	92,02	8	3,65
Удмуртская Республика	183	9	4,92	172	93,99	8	4,65
позже 24 часов	49	6	12,24	43	87,76	6	13,95
Чувашская Республика	183	5	2,73	180	98,36	4	2,22
позже 24 часов	62	5	8,06	61	98,39	4	6,56
Пермский край	284	9	3,17	279	98,24	9	3,23
позже 24 часов	47	9	19,15	46	97,87	9	19,57
Кировская область	116	6	5,17	113	97,41	6	5,31
позже 24 часов	28	3	10,71	28	100	3	10,71
Нижегородская область	497	13	2,62	495	99,60	13	2,63
позже 24 часов	144	10	6,94	144	100	10	6,94
Оренбургская область	254	2	0,79	214	84,25	2	0,93
позже 24 часов	100	2	2,00	86	86,00	2	2,33
Пензенская область	418	1	0,24	262	62,68	1	0,38
позже 24 часов	96	1	1,04	62	64,58	1	1,61
Самарская область	614	3	0,49	613	99,84	3	0,49
позже 24 часов	144	3	2,08	144	100	3	2,08
Саратовская область	445	11	2,47	378	84,94	10	2,65
позже 24 часов	159	8	5,03	155	97,48	8	5,16
Ульяновская область	154	2	1,30	142	92,21	2	1,41
позже 24 часов	67	-	-	67	100	-	-
Уральский ФО	**1 535**	**20**	**1,30**	**1 473**	**95,96**	**20**	**1,36**
позже 24 часов	509	15	2,95	503	98,82	15	2,98
Курганская область	145	3	2,07	145	100	3	2,07
позже 24 часов	37	3	8,11	37	100	3	8,11
Свердловская область	553	7	1,27	516	93,31	7	1,36
позже 24 часов	120	4	3,33	117	97,50	4	3,42
Тюменская область	232	6	2,59	223	96,12	6	2,69
позже 24 часов	109	5	4,59	107	98,17	5	4,67
Челябинская область	395	3	0,76	385	97,47	3	0,78

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	174	2	1,15	174	100	2	1,15
Ханты-Мансийский АО-Югра	159	1	0,63	157	98,74	1	0,64
позже 24 часов	52	1	1,92	51	98,08	1	1,96
Ямало-Ненецкий АО	51	-	-	47	92,16	-	-
позже 24 часов	17	-	-	17	100	-	-
Сибирский ФО	**1 985**	**57**	**2,87**	**1 900**	**95,72**	**56**	**2,95**
позже 24 часов	640	43	6,72	606	94,69	43	7,10
Республика Алтай	14	1	7,14	11	78,57	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	13	-	-	12	92,31	-	-
позже 24 часов	6	-	-	6	100	-	-
Республика Хакасия	118	-	-	113	95,76	-	-
позже 24 часов	44	-	-	44	100	-	-
Алтайский край	184	8	4,35	184	100	8	4,35
позже 24 часов	71	7	9,86	71	100	7	9,86
Красноярский край	372	6	1,61	338	90,86	6	1,78
позже 24 часов	103	2	1,94	73	70,87	2	2,74
Иркутская область	245	14	5,71	242	98,78	14	5,79
позже 24 часов	96	12	12,50	93	96,88	12	12,90
Кемеровская область	395	7	1,77	382	96,71	7	1,83
позже 24 часов	139	5	3,60	139	100	5	3,60
Новосибирская область	317	10	3,15	314	99,05	10	3,18
позже 24 часов	79	8	10,13	79	100	8	10,13
Омская область	196	10	5,10	176	89,80	10	5,68
позже 24 часов	70	9	12,86	69	98,57	9	13,04
Томская область	131	1	0,76	128	97,71	1	0,78
позже 24 часов	32	-	-	32	100	-	-
Дальневосточный ФО	**878**	**21**	**2,39**	**836**	**95,22**	**20**	**2,39**
позже 24 часов	241	13	5,39	226	93,78	13	5,75
Республика Бурятия	124	2	1,61	120	96,77	2	1,67
позже 24 часов	38	2	5,26	38	100	2	5,26
Республика Саха (Якутия)	43	1	2,33	43	100	1	2,33
позже 24 часов	8	-	-	8	100	-	-
Забайкальский край	110	2	1,82	107	97,27	1	0,93
позже 24 часов	25	1	4,00	23	92,00	1	4,35
Камчатский край	64	-	-	55	85,94	-	-
позже 24 часов	23	-	-	18	78,26	-	-
Приморский край	233	5	2,15	227	97,42	5	2,20
позже 24 часов	76	5	6,58	74	97,37	5	6,76
Хабаровский край	174	10	5,75	167	95,98	10	5,99
позже 24 часов	42	4	9,52	41	97,62	4	9,76
Амурская область	59	1	1,69	56	94,92	1	1,79
позже 24 часов	15	1	6,67	15	100	1	6,67
Магаданская область	5	-	-	5	100	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Сахалинская область	63	-	-	55	87,30	-	-
позже 24 часов	10	-	-	7	70,00	-	-
Еврейская АОбл	2	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	2	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	1	-	-	1	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-

Послеоперационная вентральная грыжа с ущемлением составила 25,7% (в 2023 г. – 25,1%) от общего количества УГ, при летальности, превысившей предыдущие два года (5,13% и 5,02%) (табл. 30).

Удельный вес лапароскопических операций при данном виде УГ составил, как и в предыдущем году 2,0% при летальности 0,82% – 2 случая на 245 операций (в 2023 г. один летальный исход на 243 операции).

Таблица 30

Результаты лечения пациентов с ущемленной послеоперационной вентральной грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	**12 647**	**692**	**5,47**	**12 041**	**95,21**	**675**	**5,61**
позже 24 часов	4 837	599	12,38	4 697	97,11	586	12,48
Центральный ФО	**2 799**	**187**	**6,68**	**2 664**	**95,18**	**181**	**6,79**
позже 24 часов	1 045	165	15,79	1 017	97,32	161	15,83
Белгородская область	138	13	9,42	116	84,06	13	11,21
позже 24 часов	57	9	15,79	53	92,98	9	16,98
Брянская область	109	6	5,50	109	100	6	5,50
позже 24 часов	37	4	10,81	37	100	4	10,81
Владимирская область	71	13	18,31	71	100	13	18,31
позже 24 часов	39	9	23,08	39	100	9	23,08
Воронежская область	116	11	9,48	116	100	11	9,48
позже 24 часов	30	11	36,67	30	100	11	36,67
Ивановская область	65	5	7,69	65	100	5	7,69
позже 24 часов	29	4	13,79	29	100	4	13,79
Калужская область	82	6	7,32	75	91,46	6	8,00
позже 24 часов	37	6	16,22	34	91,89	6	17,65
Костромская область	54	4	7,41	54	100	4	7,41
позже 24 часов	22	4	18,18	22	100	4	18,18
Курская область	83	10	12,05	83	100	10	12,05
позже 24 часов	42	9	21,43	42	100	9	21,43
Липецкая область	113	9	7,96	108	95,58	8	7,41
позже 24 часов	68	9	13,24	63	92,65	8	12,70
Московская область	678	37	5,46	643	94,84	36	5,60
позже 24 часов	225	32	14,22	218	96,89	32	14,68
Орловская область	82	14	17,07	78	95,12	14	17,95
позже 24 часов	49	14	28,57	48	97,96	14	29,17
Рязанская область	77	9	11,69	70	90,91	8	11,43
позже 24 часов	27	7	25,93	27	100	7	25,93
Смоленская область	62	6	9,68	55	88,71	6	10,91
позже 24 часов	44	6	13,64	42	95,45	6	14,29
Тамбовская область	100	7	7,00	98	98,00	7	7,14
позже 24 часов	31	6	19,35	31	100	6	19,35
Тверская область	119	8	6,72	111	93,28	7	6,31
позже 24 часов	57	8	14,04	56	98,25	7	12,50
Тульская область	129	10	7,75	126	97,67	9	7,14
позже 24 часов	70	10	14,29	69	98,57	9	13,04
Ярославская область	80	11	13,75	79	98,75	10	12,66
позже 24 часов	47	9	19,15	46	97,87	8	17,39
г. Москва	641	8	1,25	607	94,70	8	1,32
позже 24 часов	134	8	5,97	131	97,76	8	6,11
Северо-Западный ФО	**1 317**	**57**	**4,33**	**1 272**	**96,58**	**56**	**4,40**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	491	49	9,98	483	98,37	48	9,94
Республика Карелия	44	3	6,82	44	100	3	6,82
позже 24 часов	16	1	6,25	16	100	1	6,25
Республика Коми	63	2	3,17	61	96,83	2	3,28
позже 24 часов	21	2	9,52	21	100	2	9,52
Архангельская область	152	5	3,29	149	98,03	5	3,36
позже 24 часов	66	4	6,06	65	98,48	4	6,15
Ненецкий АО	4	-	-	4	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	76	7	9,21	75	98,68	7	9,33
позже 24 часов	33	7	21,21	32	96,97	7	21,88
Калининградская область	140	3	2,14	124	88,57	3	2,42
позже 24 часов	42	2	4,76	42	100	2	4,76
Ленинградская область	269	12	4,46	262	97,40	12	4,58
позже 24 часов	137	11	8,03	137	100	11	8,03
Мурманская область	65	6	9,23	62	95,38	6	9,68
позже 24 часов	34	5	14,71	32	94,12	5	15,63
Новгородская область	38	3	7,89	37	97,37	3	8,11
позже 24 часов	14	3	21,43	13	92,86	3	23,08
Псковская область	73	4	5,48	62	84,93	4	6,45
позже 24 часов	25	4	16,00	23	92,00	4	17,39
г. Санкт-Петербург	393	12	3,05	392	99,75	11	2,81
позже 24 часов	103	10	9,71	102	99,03	9	8,82
Южный ФО	**2 468**	**86**	**3,48**	**2 304**	**93,35**	**84**	**3,65**
позже 24 часов	801	78	9,74	766	95,63	76	9,92
Республика Адыгея	45	7	15,56	45	100	7	15,56
позже 24 часов	14	7	50,00	14	100	7	50,00
Республика Калмыкия	2	-	-	2	100	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Республика Крым	280	7	2,50	278	99,29	7	2,52
позже 24 часов	76	5	6,58	76	100	5	6,58
Краснодарский край	1 105	32	2,90	1 029	93,12	30	2,92
позже 24 часов	300	32	10,67	274	91,33	30	10,95
Астраханская область	122	6	4,92	97	79,51	6	6,19
позже 24 часов	84	6	7,14	81	96,43	6	7,41
Волгоградская область	188	13	6,91	172	91,49	13	7,56
позже 24 часов	109	13	11,93	106	97,25	13	12,26
Ростовская область	681	19	2,79	636	93,39	19	2,99
позже 24 часов	208	13	6,25	205	98,56	13	6,34
г. Севастополь	45	2	4,44	45	100	2	4,44
позже 24 часов	8	2	25,00	8	100	2	25,00
Северо-Кавказский ФО	**881**	**38**	**4,31**	**839**	**95,23**	**37**	**4,41**
позже 24 часов	321	34	10,59	312	97,2	33	10,58
Республика Дагестан	154	2	1,30	147	95,45	2	1,36
позже 24 часов	33	2	6,06	33	100	2	6,06
Республика Ингушетия	15	-	-	15	100	-	-
позже 24 часов	5	-	-	5	100	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	128	5	3,91	113	88,28	5	4,42
позже 24 часов	36	2	5,56	36	100	2	5,56
Карачаево-Черкесская Республика	44	-	-	44	100	-	-
позже 24 часов	14	-	-	14	100	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Северная Осетия-Алания	82	1	1,22	81	98,78	1	1,23
позже 24 часов	9	1	11,11	9	100	1	11,11
Чеченская Республика	136	3	2,21	136	100	3	2,21
позже 24 часов	49	3	6,12	49	100	3	6,12
Ставропольский край	322	27	8,39	303	94,10	26	8,58
позже 24 часов	175	26	14,86	166	94,86	25	15,06
Приволжский ФО	**2 480**	**144**	**5,81**	**2 332**	**94,03**	**140**	**6,00**
позже 24 часов	1 010	124	12,28	976	96,63	121	12,40
Республика Башкортостан	250	13	5,20	214	85,60	13	6,07
позже 24 часов	76	12	15,79	76	100	12	15,79
Республика Марий Эл	34	3	8,82	33	97,06	2	6,06
позже 24 часов	12	3	25,00	11	91,67	2	18,18
Республика Мордовия	78	8	10,26	70	89,74	7	10,00
позже 24 часов	39	7	17,95	38	97,44	7	18,42
Республика Татарстан	414	25	6,04	383	92,51	25	6,53
позже 24 часов	150	22	14,67	137	91,33	22	16,06
Удмуртская Республика	73	5	6,85	71	97,26	5	7,04
позже 24 часов	24	4	16,67	22	91,67	4	18,18
Чувашская Республика	103	4	3,88	101	98,06	4	3,96
позже 24 часов	36	4	11,11	35	97,22	4	11,43
Пермский край	172	20	11,63	166	96,51	20	12,05
позже 24 часов	50	19	38,00	50	100	19	38,00
Кировская область	65	8	12,31	63	96,92	8	12,70
позже 24 часов	25	3	12,00	24	96,00	3	12,50
Нижегородская область	275	23	8,36	274	99,64	22	8,03
позже 24 часов	128	22	17,19	127	99,22	21	16,54
Оренбургская область	213	13	6,10	190	89,20	12	6,32
позже 24 часов	98	11	11,22	89	90,82	10	11,24
Пензенская область	130	4	3,08	127	97,69	4	3,15
позже 24 часов	40	3	7,50	39	97,50	3	7,69
Самарская область	282	5	1,77	282	100	5	1,77
позже 24 часов	117	5	4,27	117	100	5	4,27
Саратовская область	308	9	2,92	275	89,29	9	3,27
позже 24 часов	172	6	3,49	168	97,67	6	3,57
Ульяновская область	83	4	4,82	83	100	4	4,82
позже 24 часов	43	3	6,98	43	100	3	6,98
Уральский ФО	**1 016**	**62**	**6,10**	**995**	**97,93**	**61**	**6,13**
позже 24 часов	450	51	11,33	442	98,22	50	11,31
Курганская область	117	7	5,98	116	99,15	7	6,03
позже 24 часов	35	6	17,14	34	97,14	6	17,65
Свердловская область	270	20	7,41	268	99,26	19	7,09
позже 24 часов	109	19	17,43	107	98,17	18	16,82
Тюменская область	216	16	7,41	207	95,83	16	7,73
позже 24 часов	110	10	9,09	106	96,36	10	9,43
Челябинская область	303	16	5,28	296	97,69	16	5,41
позже 24 часов	143	14	9,79	143	100	14	9,79
Ханты-Мансийский АО-Югра	94	2	2,13	92	97,87	2	2,17
позже 24 часов	44	2	4,55	43	97,73	2	4,65
Ямало-Ненецкий АО	16	1	6,25	16	100	1	6,25
позже 24 часов	9	-	-	9	100	-	-
Сибирский ФО	**1 208**	**84**	**6,95**	**1 177**	**97,43**	**82**	**6,97**
позже 24 часов	524	69	13,17	507	96,76	68	13,41

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Алтай	21	-	-	19	90,48	-	-
позже 24 часов	3	-	-	3	100	-	-
Республика Тыва	7	1	14,29	7	100	1	14,29
позже 24 часов	4	1	25,00	4	100	1	25,00
Республика Хакасия	56	2	3,57	51	91,07	2	3,92
позже 24 часов	22	2	9,09	17	77,27	2	11,76
Алтайский край	139	14	10,07	138	99,28	13	9,42
позже 24 часов	63	13	20,63	62	98,41	12	19,35
Красноярский край	211	12	5,69	205	97,16	12	5,85
позже 24 часов	85	9	10,59	79	92,94	9	11,39
Иркутская область	239	19	7,95	230	96,23	19	8,26
позже 24 часов	112	18	16,07	108	96,43	18	16,67
Кемеровская область	197	20	10,15	194	98,48	20	10,31
позже 24 часов	83	13	15,66	82	98,80	13	15,85
Новосибирская область	127	9	7,09	126	99,21	8	6,35
позже 24 часов	47	7	14,89	47	100	7	14,89
Омская область	141	4	2,84	138	97,87	4	2,90
позже 24 часов	71	3	4,23	71	100	3	4,23
Томская область	70	3	4,29	69	98,57	3	4,35
позже 24 часов	34	3	8,82	34	100	3	8,82
Дальневосточный ФО	**478**	**34**	**7,11**	**458**	**95,82**	**34**	**7,42**
позже 24 часов	195	29	14,87	194	99,49	29	14,95
Республика Бурятия	70	5	7,14	69	98,57	5	7,25
позже 24 часов	34	5	14,71	34	100	5	14,71
Республика Саха (Якутия)	23	2	8,70	22	95,65	2	9,09
позже 24 часов	4	-	-	3	75,00	-	-
Забайкальский край	58	3	5,17	58	100	3	5,17
позже 24 часов	14	3	21,43	14	100	3	21,43
Камчатский край	44	4	9,09	38	86,36	4	10,53
позже 24 часов	18	4	22,22	18	100	4	22,22
Приморский край	90	9	10,00	85	94,44	9	10,59
позже 24 часов	49	9	18,37	49	100	9	18,37
Хабаровский край	70	5	7,14	68	97,14	5	7,35
позже 24 часов	25	3	12,00	25	100	3	12,00
Амурская область	62	5	8,06	59	95,16	5	8,47
позже 24 часов	28	5	17,86	28	100	5	17,86
Магаданская область	9	-	-	9	100	-	-
позже 24 часов	7	-	-	7	100	-	-
Сахалинская область	48	-	-	46	95,83	-	-
позже 24 часов	14	-	-	14	100	-	-
Еврейская АОбл	4	1	25,00	4	100	1	25,00
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-

Другие грыжи с ущемлением составили 27,5% (в 2023 г. – 27,1%) от общего количества УГ, при более высокой летальности по сравнению с двумя предыдущими годами (3,39% и 3,02%) (табл. 31).

Удельный вес лапароскопических операций в данной группе УГ составил 4,6% (в 2023 г. – 7,2%) при летальности 0,17% – 1 случай на 584 операции (в 2023 г. – 0,31%).

Таблица 31

Результаты лечения пациентов с другой ущемленной грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	**13 509**	**482**	**3,57**	**12 679**	**93,86**	**459**	**3,62**
позже 24 часов	4 297	392	9,12	4 134	96,21	380	9,19
Центральный ФО	**3 532**	**110**	**3,11**	**3 322**	**94,05**	**100**	**3,01**
позже 24 часов	1 080	96	8,89	1 023	94,72	91	8,90
Белгородская область	108	-	-	99	91,67	-	-
позже 24 часов	35	-	-	29	82,86	-	-
Брянская область	78	3	3,85	78	100	3	3,85
позже 24 часов	29	3	10,34	29	100	3	10,34
Владимирская область	70	5	7,14	67	95,71	5	7,46
позже 24 часов	23	5	21,74	22	95,65	5	22,73
Воронежская область	157	14	8,92	157	100	14	8,92
позже 24 часов	34	12	35,29	34	100	12	35,29
Ивановская область	100	5	5,00	100	100	5	5,00
позже 24 часов	15	5	33,33	15	100	5	33,33
Калужская область	102	6	5,88	79	77,45	6	7,59
позже 24 часов	54	6	11,11	34	62,96	6	17,65
Костромская область	42	-	-	42	100	-	-
позже 24 часов	13	-	-	13	100	-	-
Курская область	46	1	2,17	44	95,65	1	2,27
позже 24 часов	28	1	3,57	28	100	1	3,57
Липецкая область	154	1	0,65	153	99,35	1	0,65
позже 24 часов	51	1	1,96	51	100	1	1,96
Московская область	777	19	2,45	715	92,02	18	2,52
позже 24 часов	211	15	7,11	211	100	15	7,11
Орловская область	91	11	12,09	87	95,60	11	12,64
позже 24 часов	45	11	24,44	43	95,56	11	25,58
Рязанская область	115	5	4,35	107	93,04	5	4,67
позже 24 часов	35	5	14,29	35	100	5	14,29
Смоленская область	93	8	8,60	79	84,95	7	8,86
позже 24 часов	52	7	13,46	47	90,38	6	12,77
Тамбовская область	86	3	3,49	85	98,84	3	3,53
позже 24 часов	14	3	21,43	14	100	3	21,43
Тверская область	92	4	4,35	80	86,96	3	3,75
позже 24 часов	31	3	9,68	28	90,32	2	7,14
Тульская область	201	2	1,00	198	98,51	2	1,01
позже 24 часов	61	2	3,28	59	96,72	2	3,39
Ярославская область	131	13	9,92	108	82,44	7	6,48
позже 24 часов	68	9	13,24	59	86,76	6	10,17
г. Москва	1 089	10	0,92	1 044	95,87	9	0,86
позже 24 часов	281	8	2,85	272	96,80	8	2,94
Северо-Западный ФО	**1 146**	**36**	**3,14**	**1 100**	**95,99**	**34**	**3,09**
позже 24 часов	381	27	7,09	377	98,95	25	6,63
Республика Карелия	49	-	-	49	100	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Республика Коми	72	2	2,78	67	93,06	2	2,99
позже 24 часов	26	-	-	25	96,15	-	-
Архангельская область	132	6	4,55	109	82,58	5	4,59
позже 24 часов	63	5	7,94	62	98,41	4	6,45

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	94	5	5,32	91	96,81	4	4,40
позже 24 часов	42	4	9,52	40	95,24	3	7,50
Калининградская область	120	2	1,67	113	94,17	2	1,77
позже 24 часов	44	2	4,55	44	100	2	4,55
Ленинградская область	170	8	4,71	167	98,24	8	4,79
позже 24 часов	47	7	14,89	47	100	7	14,89
Мурманская область	68	2	2,94	68	100	2	2,94
позже 24 часов	16	2	12,50	16	100	2	12,50
Новгородская область	65	2	3,08	65	100	2	3,08
позже 24 часов	25	2	8,00	25	100	2	8,00
Псковская область	57	5	8,77	52	91,23	5	9,62
позже 24 часов	24	5	20,83	24	100	5	20,83
г. Санкт-Петербург	319	4	1,25	319	100	4	1,25
позже 24 часов	92	-	-	92	100	-	-
Южный ФО	**2 173**	**51**	**2,35**	**1 974**	**90,84**	**47**	**2,38**
позже 24 часов	610	46	7,54	570	93,44	43	7,54
Республика Адыгея	21	-	-	21	100	-	-
позже 24 часов	9	-	-	9	100	-	-
Республика Калмыкия	3	-	-	2	66,67	-	-
позже 24 часов	2	-	-	1	50,00	-	-
Республика Крым	180	4	2,22	170	94,44	4	2,35
позже 24 часов	33	4	12,12	33	100	4	12,12
Краснодарский край	872	16	1,83	805	92,32	16	1,99
позже 24 часов	193	16	8,29	174	90,16	16	9,20
Астраханская область	57	1	1,75	43	75,44	1	2,33
позже 24 часов	27	1	3,70	25	92,59	1	4,00
Волгоградская область	174	11	6,32	159	91,38	11	6,92
позже 24 часов	71	11	15,49	67	94,37	11	16,42
Ростовская область	849	18	2,12	757	89,16	14	1,85
позже 24 часов	273	13	4,76	259	94,87	10	3,86
г. Севастополь	17	1	5,88	17	100	1	5,88
позже 24 часов	2	1	50,00	2	100	1	50,00
Северо-Кавказский ФО	**767**	**19**	**2,48**	**756**	**98,57**	**19**	**2,51**
позже 24 часов	206	9	4,37	204	99,03	9	4,41
Республика Дагестан	181	1	0,55	177	97,79	1	0,56
позже 24 часов	35	1	2,86	35	100	1	2,86
Республика Ингушетия	5	-	-	5	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	74	11	14,86	73	98,65	11	15,07
позже 24 часов	18	1	5,56	18	100	1	5,56
Карачаево-Черкесская Республика	71	1	1,41	71	100	1	1,41
позже 24 часов	31	1	3,23	31	100	1	3,23
Республика Северная Осетия-Алания	50	-	-	49	98,00	-	-
позже 24 часов	10	-	-	9	90,00	-	-
Чеченская Республика	196	1	0,51	193	98,47	1	0,52
позже 24 часов	27	1	3,70	26	96,30	1	3,85

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Ставропольский край	190	5	2,63	188	98,95	5	2,66
позже 24 часов	85	5	5,88	85	100	5	5,88
Приволжский ФО	**2 847**	**114**	**4,00**	**2 666**	**93,64**	**113**	**4,24**
позже 24 часов	903	96	10,63	889	98,45	96	10,80
Республика Башкортостан	348	17	4,89	318	91,38	17	5,35
позже 24 часов	82	16	19,51	81	98,78	16	19,75
Республика Марий Эл	76	5	6,58	76	100	5	6,58
позже 24 часов	24	1	4,17	24	100	1	4,17
Республика Мордовия	166	6	3,61	127	76,51	6	4,72
позже 24 часов	43	6	13,95	43	100	6	13,95
Республика Татарстан	411	12	2,92	372	90,51	12	3,23
позже 24 часов	112	10	8,93	112	100	10	8,93
Удмуртская Республика	158	5	3,16	156	98,73	5	3,21
позже 24 часов	60	3	5,00	60	100	3	5,00
Чувашская Республика	130	16	12,31	128	98,46	15	11,72
позже 24 часов	59	15	25,42	57	96,61	15	26,32
Пермский край	209	7	3,35	208	99,52	7	3,37
позже 24 часов	56	4	7,14	56	100	4	7,14
Кировская область	110	7	6,36	109	99,09	7	6,42
позже 24 часов	65	5	7,69	65	100	5	7,69
Нижегородская область	150	6	4,00	150	100	6	4,00
позже 24 часов	60	6	10,00	60	100	6	10,00
Оренбургская область	249	8	3,21	208	83,53	8	3,85
позже 24 часов	90	7	7,78	81	90,00	7	8,64
Пензенская область	170	6	3,53	170	100	6	3,53
позже 24 часов	36	5	13,89	36	100	5	13,89
Самарская область	367	6	1,63	367	100	6	1,63
позже 24 часов	105	5	4,76	105	100	5	4,76
Саратовская область	227	9	3,96	201	88,55	9	4,48
позже 24 часов	67	9	13,43	65	97,01	9	13,85
Ульяновская область	76	4	5,26	76	100	4	5,26
позже 24 часов	44	4	9,09	44	100	4	9,09
Уральский ФО	**1 058**	**57**	**5,39**	**1 013**	**95,75**	**55**	**5,43**
позже 24 часов	408	50	12,25	387	94,85	49	12,66
Курганская область	80	7	8,75	79	98,75	6	7,59
позже 24 часов	25	6	24,00	24	96,00	5	20,83
Свердловская область	403	22	5,46	385	95,53	21	5,45
позже 24 часов	142	19	13,38	137	96,48	19	13,87
Тюменская область	152	6	3,95	129	84,87	6	4,65
позже 24 часов	75	5	6,67	61	81,33	5	8,20
Челябинская область	277	18	6,50	274	98,92	18	6,57
позже 24 часов	114	17	14,91	113	99,12	17	15,04
Ханты-Мансийский АО-Югра	122	4	3,28	122	100	4	3,28
позже 24 часов	40	3	7,50	40	100	3	7,50
Ямало-Ненецкий АО	24	-	-	24	100	-	-
позже 24 часов	12	-	-	12	100	-	-
Сибирский ФО	**1 363**	**75**	**5,50**	**1 344**	**98,61**	**73**	**5,43**
позже 24 часов	518	55	10,62	508	98,07	54	10,63
Республика Алтай	2	-	-	2	100	-	-
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Тыва	12	4	33,33	12	100	4	33,33
позже 24 часов	9	4	44,44	9	100	4	44,44
Республика Хакасия	43	2	4,65	43	100	2	4,65
позже 24 часов	20	2	10,00	20	100	2	10,00
Алтайский край	152	10	6,58	152	100	10	6,58
позже 24 часов	51	8	15,69	51	100	8	15,69
Красноярский край	267	23	8,61	265	99,25	23	8,68
позже 24 часов	79	10	12,66	78	98,73	10	12,82
Иркутская область	152	10	6,58	151	99,34	10	6,62
позже 24 часов	58	9	15,52	57	98,28	9	15,79
Кемеровская область	342	12	3,51	336	98,25	10	2,98
позже 24 часов	146	10	6,85	141	96,58	9	6,38
Новосибирская область	208	8	3,85	205	98,56	8	3,90
позже 24 часов	86	7	8,14	85	98,84	7	8,24
Омская область	83	3	3,61	81	97,59	3	3,70
позже 24 часов	30	3	10,00	30	100	3	10,00
Томская область	102	3	2,94	97	95,10	3	3,09
позже 24 часов	38	2	5,26	36	94,74	2	5,56
Дальневосточный ФО	**623**	**20**	**3,21**	**504**	**80,90**	**18**	**3,57**
позже 24 часов	191	13	6,81	176	92,15	13	7,39
Республика Бурятия	68	1	1,47	55	80,88	1	1,82
позже 24 часов	32	1	3,13	21	65,63	1	4,76
Республика Саха (Якутия)	63	6	9,52	59	93,65	6	10,17
позже 24 часов	9	2	22,22	8	88,89	2	25,00
Забайкальский край	40	-	-	40	100	-	-
позже 24 часов	21	-	-	21	100	-	-
Камчатский край	50	1	2,00	45	90,00	1	2,22
позже 24 часов	21	1	4,76	19	90,48	1	5,26
Приморский край	171	6	3,51	159	92,98	6	3,77
позже 24 часов	68	6	8,82	67	98,53	6	8,96
Хабаровский край	113	-	-	31	27,43	-	-
позже 24 часов	11	-	-	11	100	-	-
Амурская область	69	6	8,70	67	97,10	4	5,97
позже 24 часов	16	3	18,75	16	100	3	18,75
Магаданская область	12	-	-	12	100	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Сахалинская область	34	-	-	33	97,06	-	-
позже 24 часов	10	-	-	10	100	-	-
Еврейская АОбл	1	-	-	1	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	2	-	-	2	100	-	-
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-

4.12. Острый холецистит

В 2024 г. пациентов с острым холециститом госпитализировано на 1,4% меньше, чем в предыдущем году. Количество оперированных пациентов сократилось на 2,5% (табл. 32). Госпитальная и послеоперационная летальности зафиксированы ниже уровня 2023 г. (0,99 и

1,38%). Относительный показатель летальности на 100 000 взрослого населения составил 1,28 случая.

Таблица 32

Результаты лечения пациентов с острым холециститом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	**156 295**	**1 487**	**0,95**	**99 447**	**63,63**	**1 269**	**1,28**
позже 24 часов	77 400	1 244	1,61	53 524	69,15	1 077	2,01
Центральный ФО	**38 417**	**345**	**0,90**	**24 639**	**64,14**	**275**	**1,12**
позже 24 часов	18 718	296	1,58	13 398	71,58	247	1,84
Белгородская область	1 577	37	2,35	1 189	75,40	16	1,35
позже 24 часов	739	31	4,19	588	79,57	16	2,72
Брянская область	1 002	15	1,50	734	73,25	14	1,91
позже 24 часов	488	12	2,46	400	81,97	12	3,00
Владимирская область	1 693	23	1,36	924	54,58	22	2,38
позже 24 часов	1 058	20	1,89	667	63,04	19	2,85
Воронежская область	1 583	17	1,07	834	52,68	16	1,92
позже 24 часов	400	16	4,00	296	74,00	16	5,41
Ивановская область	948	18	1,90	616	64,98	16	2,60
позже 24 часов	430	18	4,19	286	66,51	16	5,59
Калужская область	852	6	0,70	357	41,90	6	1,68
позже 24 часов	529	6	1,13	259	48,96	6	2,32
Костромская область	547	6	1,10	196	35,83	6	3,06
позже 24 часов	370	6	1,62	139	37,57	6	4,32
Курская область	986	15	1,52	630	63,89	8	1,27
позже 24 часов	522	15	2,87	416	79,69	8	1,92
Липецкая область	1 275	9	0,71	590	46,27	8	1,36
позже 24 часов	710	8	1,13	320	45,07	8	2,50
Московская область	8 538	77	0,90	5 862	68,66	60	1,02
позже 24 часов	4 021	59	1,47	3 031	75,38	51	1,68
Орловская область	1 002	18	1,80	626	62,48	14	2,24
позже 24 часов	626	17	2,72	347	55,43	13	3,75
Рязанская область	1 309	17	1,30	702	53,63	14	1,99
позже 24 часов	728	17	2,34	349	47,94	14	4,01
Смоленская область	1 206	18	1,49	366	30,35	15	4,10
позже 24 часов	533	16	3,00	184	34,52	14	7,61
Тамбовская область	1 160	9	0,78	649	55,95	8	1,23
позже 24 часов	520	8	1,54	342	65,77	7	2,05
Тверская область	1 257	14	1,11	518	41,21	11	2,12
позже 24 часов	704	13	1,85	291	41,34	11	3,78
Тульская область	1 143	6	0,52	764	66,84	6	0,79
позже 24 часов	679	6	0,88	450	66,27	6	1,33
Ярославская область	1 332	17	1,28	507	38,06	13	2,56
позже 24 часов	792	12	1,52	349	44,07	9	2,58
г. Москва	11 007	23	0,21	8 575	77,90	22	0,26
позже 24 часов	4 869	16	0,33	4 684	96,20	15	0,32
Северо-Западный ФО	**11 207**	**112**	**1,00**	**8 166**	**72,87**	**101**	**1,24**
позже 24 часов	5 639	88	1,56	4 198	74,45	78	1,86
Республика Карелия	734	16	2,18	298	40,60	11	3,69
позже 24 часов	211	8	3,79	85	40,28	3	3,53
Республика Коми	892	9	1,01	588	65,92	9	1,53

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	434	7	1,61	282	64,98	7	2,48
Архангельская область	983	12	1,22	836	85,05	12	1,44
позже 24 часов	543	9	1,66	466	85,82	9	1,93
Ненецкий АО	22	-	-	18	81,82	-	-
позже 24 часов	15	-	-	15	100	-	-
Вологодская область	1 141	13	1,14	788	69,06	11	1,40
позже 24 часов	628	12	1,91	434	69,11	10	2,30
Калининградская область	809	7	0,87	442	54,64	6	1,36
позже 24 часов	595	7	1,18	343	57,65	6	1,75
Ленинградская область	1 285	7	0,54	909	70,74	7	0,77
позже 24 часов	533	7	1,31	453	84,99	7	1,55
Мурманская область	563	2	0,36	294	52,22	-	-
позже 24 часов	351	1	0,28	202	57,55	-	-
Новгородская область	744	5	0,67	567	76,21	5	0,88
позже 24 часов	376	5	1,33	270	71,81	5	1,85
Псковская область	531	9	1,69	406	76,46	8	1,97
позже 24 часов	429	8	1,86	347	80,89	7	2,02
г. Санкт-Петербург	3 503	32	0,91	3 020	86,21	32	1,06
позже 24 часов	1 524	24	1,57	1 301	85,37	24	1,84
Южный ФО	**20 896**	**166**	**0,79**	**13 376**	**64,01**	**126**	**0,94**
позже 24 часов	10 408	139	1,34	7 093	68,15	111	1,56
Республика Адыгея	464	8	1,72	400	86,21	8	2,00
позже 24 часов	103	7	6,80	89	86,41	7	7,87
Республика Калмыкия	480	2	0,42	307	63,96	2	0,65
позже 24 часов	405	2	0,49	287	70,86	2	0,70
Республика Крым	1 999	12	0,60	1 176	58,83	11	0,94
позже 24 часов	838	8	0,95	552	65,87	7	1,27
Краснодарский край	7 937	49	0,62	5 238	65,99	25	0,48
позже 24 часов	3 904	45	1,15	2 801	71,75	25	0,89
Астраханская область	978	6	0,61	537	54,91	5	0,93
позже 24 часов	736	6	0,82	410	55,71	5	1,22
Волгоградская область	3 186	39	1,22	1 986	62,34	35	1,76
позже 24 часов	2 143	35	1,63	1 470	68,60	34	2,31
Ростовская область	5 294	47	0,89	3 389	64,02	39	1,15
позже 24 часов	2 164	33	1,52	1 427	65,94	30	2,10
г. Севастополь	558	3	0,54	343	61,47	1	0,29
позже 24 часов	115	3	2,61	57	49,57	1	1,75
Северо-Кавказский ФО	12 117	52	0,43	7 871	64,96	41	0,52
позже 24 часов	6 835	46	0,67	4 998	73,12	37	0,74
Республика Дагестан	3 782	11	0,29	2 436	64,41	4	0,16
позже 24 часов	1 901	9	0,47	1 429	75,17	3	0,21
Республика Ингушетия	443	-	-	277	62,53	-	-
позже 24 часов	213	-	-	129	60,56	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	744	2	0,27	582	78,23	2	0,34
позже 24 часов	437	2	0,46	399	91,30	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	903	4	0,44	762	84,39	4	0,52
позже 24 часов	496	4	0,81	381	76,81	4	1,05
Республика Северная Осетия-Алания	1 271	6	0,47	820	64,52	5	0,61

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	614	4	0,65	510	83,06	4	0,78
Чеченская Республика	1 893	15	0,79	1 049	55,41	14	1,33
позже 24 часов	1 304	15	1,15	788	60,43	14	1,78
Ставропольский край	3 081	14	0,45	1 945	63,13	12	0,62
позже 24 часов	1 870	12	0,64	1 362	72,83	12	0,88
Приволжский ФО	**35 239**	**300**	**0,85**	**21 925**	**62,22**	**256**	**1,17**
позже 24 часов	16 589	255	1,54	10 954	66,03	217	1,98
Республика Башкортостан	4 139	31	0,75	2 528	61,08	23	0,91
позже 24 часов	1 845	25	1,36	1 085	58,81	17	1,57
Республика Марий Эл	721	9	1,25	356	49,38	9	2,53
позже 24 часов	330	7	2,12	148	44,85	7	4,73
Республика Мордовия	909	13	1,43	738	81,19	11	1,49
позже 24 часов	529	13	2,46	448	84,69	11	2,46
Республика Татарстан	6 324	34	0,54	3 736	59,08	27	0,72
позже 24 часов	2 750	31	1,13	1 582	57,53	25	1,58
Удмуртская Республика	1 314	21	1,60	1 092	83,11	18	1,65
позже 24 часов	619	17	2,75	565	91,28	15	2,65
Чувашская Республика	1 122	9	0,80	914	81,46	9	0,98
позже 24 часов	335	6	1,79	262	78,21	6	2,29
Пермский край	2 374	30	1,26	2 006	84,50	27	1,35
позже 24 часов	864	23	2,66	776	89,81	21	2,71
Кировская область	1 381	12	0,87	856	61,98	12	1,40
позже 24 часов	576	6	1,04	439	76,22	6	1,37
Нижегородская область	4 509	43	0,95	2 085	46,24	34	1,63
позже 24 часов	2 154	40	1,86	1 148	53,30	32	2,79
Оренбургская область	2 607	14	0,54	1 166	44,73	10	0,86
позже 24 часов	1 320	14	1,06	627	47,50	10	1,59
Пензенская область	1 531	16	1,05	1 328	86,74	14	1,05
позже 24 часов	618	9	1,46	536	86,73	9	1,68
Самарская область	3 496	22	0,63	2 506	71,68	21	0,84
позже 24 часов	1 700	20	1,18	1 342	78,94	19	1,42
Саратовская область	3 098	32	1,03	1 358	43,83	27	1,99
позже 24 часов	1 901	32	1,68	1 190	62,60	27	2,27
Ульяновская область	1 714	14	0,82	1 256	73,28	14	1,11
позже 24 часов	1 048	12	1,15	806	76,91	12	1,49
Уральский ФО	**13 514**	**126**	**0,93**	**9 328**	**69,02**	**123**	**1,32**
позже 24 часов	6 717	103	1,53	5 086	75,72	102	2,01
Курганская область	990	15	1,52	482	48,69	13	2,70
позже 24 часов	443	10	2,26	236	53,27	9	3,81
Свердловская область	4 642	41	0,88	3 306	71,22	41	1,24
позже 24 часов	2 249	36	1,60	1 862	82,79	36	1,93
Тюменская область	1 937	22	1,14	1 369	70,68	21	1,53
позже 24 часов	947	15	1,58	692	73,07	15	2,17
Челябинская область	3 650	25	0,68	2 529	69,29	25	0,99
позже 24 часов	1 972	23	1,17	1 443	73,17	23	1,59
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 738	16	0,92	1 252	72,04	16	1,28
позже 24 часов	814	12	1,47	660	81,08	12	1,82
Ямало-Ненецкий АО	557	7	1,26	390	70,02	7	1,79
позже 24 часов	292	7	2,40	193	66,10	7	3,63
Сибирский ФО	**17 611**	**263**	**1,49**	**10 650**	**60,47**	**242**	**2,27**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	8 723	215	2,46	5 754	65,96	198	3,44
Республика Алтай	261	1	0,38	83	31,80	1	1,20
позже 24 часов	78	1	1,28	37	47,44	1	2,70
Республика Тыва	264	5	1,89	203	76,89	5	2,46
позже 24 часов	135	5	3,70	89	65,93	5	5,62
Республика Хакасия	829	12	1,45	614	74,07	12	1,95
позже 24 часов	460	12	2,61	341	74,13	12	3,52
Алтайский край	2 204	14	0,64	1 456	66,06	10	0,69
позже 24 часов	1 336	12	0,90	1 023	76,57	8	0,78
Красноярский край	3 159	56	1,77	1 816	57,49	52	2,86
позже 24 часов	1 156	36	3,11	630	54,50	32	5,08
Иркутская область	2 623	37	1,41	1 245	47,46	34	2,73
позже 24 часов	1 313	34	2,59	710	54,07	31	4,37
Кемеровская область	2 961	50	1,69	1 563	52,79	43	2,75
позже 24 часов	1 486	41	2,76	887	59,69	36	4,06
Новосибирская область	2 516	47	1,87	1 862	74,01	45	2,42
позже 24 часов	1 294	43	3,32	1 003	77,51	42	4,19
Омская область	1 577	28	1,78	1 121	71,08	28	2,50
позже 24 часов	831	19	2,29	631	75,93	19	3,01
Томская область	1 217	13	1,07	687	56,45	12	1,75
позже 24 часов	634	12	1,89	403	63,56	12	2,98
Дальневосточный ФО	**7 294**	**123**	**1,69**	**3 492**	**47,87**	**105**	**3,01**
позже 24 часов	3 771	102	2,70	2 043	54,18	87	4,26
Республика Бурятия	1 145	19	1,66	650	56,77	19	2,92
позже 24 часов	754	19	2,52	534	70,82	19	3,56
Республика Саха (Якутия)	1 249	13	1,04	811	64,93	13	1,60
позже 24 часов	395	6	1,52	147	37,22	6	4,08
Забайкальский край	513	9	1,75	231	45,03	8	3,46
позже 24 часов	294	9	3,06	161	54,76	7	4,35
Камчатский край	419	7	1,67	185	44,15	7	3,78
позже 24 часов	180	7	3,89	130	72,22	7	5,38
Приморский край	1 624	23	1,42	476	29,31	17	3,57
позже 24 часов	999	19	1,90	374	37,44	16	4,28
Хабаровский край	1 052	17	1,62	341	32,41	9	2,64
позже 24 часов	390	13	3,33	150	38,46	5	3,33
Амурская область	669	18	2,69	342	51,12	17	4,97
позже 24 часов	395	14	3,54	259	65,57	14	5,41
Магаданская область	115	3	2,61	81	70,43	3	3,70
позже 24 часов	79	3	3,80	63	79,75	3	4,76
Сахалинская область	452	11	2,43	331	73,23	9	2,72
позже 24 часов	255	11	4,31	204	80,00	9	4,41
Еврейская АОбл	37	3	8,11	37	100	3	8,11
позже 24 часов	16	1	6,25	16	100	1	6,25
Чукотский АО	19	-	-	7	36,84	-	-
позже 24 часов	14	-	-	5	35,71	-	-

В таблице 33 представлена динамика соотношения оперативных доступов при хирургическом лечении ОХ за три последних года. Удельный вес лапароскопической операции вырос с 70,4% до 76,1% при сокращении открытых вмешательств с 22,0% до 17,2% и операций из

мини-доступа – с 7,6% до 6,7%. Снизилась летальность при ЛХЭ и выросла при открытых операциях.

Таблица 33

Распределение пациентов с острым холециститом по оперативному доступу (2022–2024)

Распределение операций по срокам госпитализации	Открытая операция		Лапароскопическая операция		Операция из мини-доступа	
	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)
2022						
Всего 98 630	21 659 (22,0)	1 006 (4,6)	69 491 (70,4)	146 (0,21)	7 480 (7,6)	50 (0,7)
Позже 24 часов 54 005	14 345 (26,6)	875 (6,1)	35 461 (65,6)	116 (0,3)	4 199 (7,8)	46 (1,1)
2023						
Всего 101 944	20 897 (20,5)	1 141 (5,5)	73 963 (72,6)	198 (0,27)	7 084 (6,9)	64 (0,9)
Позже 24 часов 54 849	13 278 (24,2)	967 (7,3)	37 478 (68,3)	151 (0,4)	4 093 (7,5)	54 (1,3)
2024						
Всего 99 447	17 160 (17,2)	1 023 (6,0)	75 673 (76,1)	170 (0,22)	6 614 (6,7)	76 (1,1)
Позже 24 часов 53 524	11 408 (21,3)	880 (7,7)	37 875 (70,8)	138 (0,4)	4 241 (7,9)	59 (1,4)

Показатель летальности в группе открытых операций (табл. 34) превысил уровень 2023 г. (4,62% против 4,31%).

Абсолютное число ЛХЭ по сравнению с 2023 г. возросло на 2,3% при снижении уровня летальности (в 2023 г. – 0,27%).

Таблица 34

Сравнительные данные по открытым и лапароскопическим операциям при остром холецистите

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. мини-доступ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	**23 774**	**1 099**	**4,62**	**75 673**	**170**	**0,22**	**76,09**
позже 24 часов	15 649	939	6,00	37 875	138	0,36	70,76
Центральный ФО	**4 030**	**247**	**6,13**	**20 609**	**28**	**0,14**	**83,64**
позже 24 часов	2 729	220	8,06	10 669	27	0,25	79,63
Белгородская область	111	14	12,61	1 078	2	0,19	90,66
позже 24 часов	65	14	21,54	523	2	0,38	88,95
Брянская область	186	14	7,53	548	-	-	74,66
позже 24 часов	108	12	11,11	292	-	-	73,00
Владимирская область	784	22	2,81	140	-	-	15,15
позже 24 часов	568	19	3,35	99	-	-	14,84
Воронежская область	154	13	8,44	680	3	0,44	81,53
позже 24 часов	77	13	16,88	219	3	1,37	73,99
Ивановская область	316	15	4,75	300	1	0,33	48,70

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. мини-доступ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	196	15	7,65	90	1	1,11	31,47
Калужская область	39	6	15,38	318	-	-	89,08
позже 24 часов	35	6	17,14	224	-	-	86,49
Костромская область	42	6	14,29	154	-	-	78,57
позже 24 часов	37	6	16,22	102	-	-	73,38
Курская область	125	6	4,80	505	2	0,40	80,16
позже 24 часов	62	6	9,68	354	2	0,56	85,10
Липецкая область	67	4	5,97	523	4	0,76	88,64
позже 24 часов	49	4	8,16	271	4	1,48	84,69
Московская область	830	57	6,87	5 032	3	0,06	85,84
позже 24 часов	529	48	9,07	2 502	3	0,12	82,55
Орловская область	191	13	6,81	435	1	0,23	69,49
позже 24 часов	127	13	10,24	220	-	-	63,40
Рязанская область	139	11	7,91	563	3	0,53	80,20
позже 24 часов	122	11	9,02	227	3	1,32	65,04
Смоленская область	163	14	8,59	203	1	0,49	55,46
позже 24 часов	121	13	10,74	63	1	1,59	34,24
Тамбовская область	121	7	5,79	528	1	0,19	81,36
позже 24 часов	77	6	7,79	265	1	0,38	77,49
Тверская область	177	11	6,21	341	-	-	65,83
позже 24 часов	98	11	11,22	193	-	-	66,32
Тульская область	80	5	6,25	684	1	0,15	89,53
позже 24 часов	75	5	6,67	375	1	0,27	83,33
Ярославская область	232	11	4,74	275	2	0,73	54,24
позже 24 часов	197	7	3,55	152	2	1,32	43,55
г. Москва	273	18	6,59	8 302	4	0,05	96,82
позже 24 часов	186	11	5,91	4 498	4	0,09	96,03
Северо-Западный ФО	**1 176**	**79**	**6,72**	**6 990**	**22**	**0,31**	**85,60**
позже 24 часов	813	63	7,75	3 385	15	0,44	80,63
Республика Карелия	73	8	10,96	225	3	1,33	75,50
позже 24 часов	27	1	3,70	58	2	3,45	68,24
Республика Коми	127	8	6,30	461	1	0,22	78,40
позже 24 часов	76	7	9,21	206	-	-	73,05
Архангельская область	54	6	11,11	782	6	0,77	93,54
позже 24 часов	35	5	14,29	431	4	0,93	92,49
Ненецкий АО	-	-	-	18	-	-	100
позже 24 часов	-	-	-	15	-	-	100
Вологодская область	258	11	4,26	530	-	-	67,26
позже 24 часов	162	10	6,17	272	-	-	62,67
Калининградская область	111	5	4,50	331	1	0,30	74,89
позже 24 часов	109	5	4,59	234	1	0,43	68,22
Ленинградская область	206	7	3,40	703	-	-	77,34
позже 24 часов	153	7	4,58	300	-	-	66,23
Мурманская область	62	-	-	232	-	-	78,91
позже 24 часов	42	-	-	160	-	-	79,21
Новгородская область	21	4	19,05	546	1	0,18	96,30
позже 24 часов	21	4	19,05	249	1	0,40	92,22
Псковская область	64	7	10,94	342	1	0,29	84,24
позже 24 часов	55	6	10,91	292	1	0,34	84,15
г. Санкт-Петербург	200	23	11,50	2 820	9	0,32	93,38
позже 24 часов	133	18	13,53	1 168	6	0,51	89,78
Южный ФО	**2 581**	**105**	**4,07**	**10 795**	**21**	**0,19**	**80,70**
позже 24 часов	1 685	94	5,58	5 408	17	0,31	76,24

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. мини-доступ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Республика Адыгея	279	8	2,87	121	-	-	30,25
позже 24 часов	67	7	10,45	22	-	-	24,72
Республика Калмыкия	150	2	1,33	157	-	-	51,14
позже 24 часов	148	2	1,35	139	-	-	48,43
Республика Крым	265	9	3,40	911	2	0,22	77,47
позже 24 часов	158	6	3,80	394	1	0,25	71,38
Краснодарский край	739	22	2,98	4 499	3	0,07	85,89
позже 24 часов	513	22	4,29	2 288	3	0,13	81,69
Астраханская область	164	5	3,05	373	-	-	69,46
позже 24 часов	155	5	3,23	255	-	-	62,20
Волгоградская область	527	28	5,31	1 459	7	0,48	73,46
позже 24 часов	442	28	6,33	1 028	6	0,58	69,93
Ростовская область	352	30	8,52	3 037	9	0,30	89,61
позже 24 часов	187	23	12,30	1 240	7	0,56	86,90
г. Севастополь	105	1	0,95	238	-	-	69,39
позже 24 часов	15	1	6,67	42	-	-	73,68
Северо-Кавказский ФО	**1 095**	**29**	**2,65**	**6 776**	**12**	**0,18**	**86,09**
позже 24 часов	889	28	3,15	4 109	9	0,22	82,21
Республика Дагестан	106	2	1,89	2 330	2	0,09	95,65
позже 24 часов	71	1	1,41	1 358	2	0,15	95,03
Республика Ингушетия	11	-	-	266	-	-	96,03
позже 24 часов	6	-	-	123	-	-	95,35
Кабардино-Балкарская Республика	52	-	-	530	2	0,38	91,07
позже 24 часов	33	-	-	366	-	-	91,73
Карачаево-Черкесская Республика	93	3	3,23	669	1	0,15	87,80
позже 24 часов	82	3	3,66	299	1	0,33	78,48
Республика Северная Осетия-Алания	219	4	1,83	601	1	0,17	73,29
позже 24 часов	177	4	2,26	333	-	-	65,29
Чеченская Республика	200	8	4,00	849	6	0,71	80,93
позже 24 часов	144	8	5,56	644	6	0,93	81,73
Ставропольский край	414	12	2,90	1 531	-	-	78,71
позже 24 часов	376	12	3,19	986	-	-	72,39
Приволжский ФО	**6 775**	**231**	**3,41**	**15 150**	**25**	**0,17**	**69,10**
позже 24 часов	4 208	196	4,66	6 746	21	0,31	61,58
Республика Башкортостан	1 257	23	1,83	1 271	-	-	50,28
позже 24 часов	722	17	2,35	363	-	-	33,46
Республика Марий Эл	84	8	9,52	272	1	0,37	76,40
позже 24 часов	47	6	12,77	101	1	0,99	68,24
Республика Мордовия	41	7	17,07	697	4	0,57	94,44
позже 24 часов	37	7	18,92	411	4	0,97	91,74
Республика Татарстан	1 088	26	2,39	2 648	1	0,04	70,88
позже 24 часов	691	24	3,47	891	1	0,11	56,32
Удмуртская Республика	402	14	3,48	690	4	0,58	63,19
позже 24 часов	255	12	4,71	310	3	0,97	54,87
Чувашская Республика	181	9	4,97	733	-	-	80,20
позже 24 часов	111	6	5,41	151	-	-	57,63
Пермский край	811	25	3,08	1 195	2	0,17	59,57
позже 24 часов	409	20	4,89	367	1	0,27	47,29
Кировская область	157	10	6,37	699	2	0,29	81,66
позже 24 часов	82	5	6,10	357	1	0,28	81,32
Нижегородская область	592	29	4,90	1 493	5	0,33	71,61

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. мини-доступ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	382	27	7,07	766	5	0,65	66,72
Оренбургская область	401	10	2,49	765	-	-	65,61
позже 24 часов	261	10	3,83	366	-	-	58,37
Пензенская область	269	14	5,20	1 059	-	-	79,74
позже 24 часов	115	9	7,83	421	-	-	78,54
Самарская область	754	20	2,65	1 752	1	0,06	69,91
позже 24 часов	449	18	4,01	893	1	0,11	66,54
Саратовская область	445	24	5,39	913	3	0,33	67,23
позже 24 часов	416	24	5,77	774	3	0,39	65,04
Ульяновская область	293	12	4,10	963	2	0,21	76,67
позже 24 часов	231	11	4,76	575	1	0,17	71,34
Уральский ФО	**3 206**	**110**	**3,43**	**6 122**	**13**	**0,21**	**65,63**
позже 24 часов	2 109	91	4,31	2 977	11	0,37	58,53
Курганская область	334	11	3,29	148	2	1,35	30,71
позже 24 часов	138	7	5,07	98	2	2,04	41,53
Свердловская область	1 114	38	3,41	2 192	3	0,14	66,30
позже 24 часов	709	33	4,65	1 153	3	0,26	61,92
Тюменская область	310	19	6,13	1 059	2	0,19	77,36
позже 24 часов	241	14	5,81	451	1	0,22	65,17
Челябинская область	1 226	20	1,63	1 303	5	0,38	51,52
позже 24 часов	854	19	2,22	589	4	0,68	40,82
Ханты-Мансийский АО-Югра	180	15	8,33	1 072	1	0,09	85,62
позже 24 часов	129	11	8,53	531	1	0,19	80,45
Ямало-Ненецкий АО	42	7	16,67	348	-	-	89,23
позже 24 часов	38	7	18,42	155	-	-	80,31
Сибирский ФО	**3 503**	**198**	**5,65**	**7 147**	**44**	**0,62**	**67,11**
позже 24 часов	2 232	163	7,30	3 522	35	0,99	61,21
Республика Алтай	83	1	1,20	-	-	-	-
позже 24 часов	37	1	2,70	-	-	-	-
Республика Тыва	41	4	9,76	162	1	0,62	79,80
позже 24 часов	34	4	11,76	55	1	1,82	61,80
Республика Хакасия	99	10	10,10	515	2	0,39	83,88
позже 24 часов	88	10	11,36	253	2	0,79	74,19
Алтайский край	220	5	2,27	1 236	5	0,40	84,89
позже 24 часов	178	4	2,25	845	4	0,47	82,60
Красноярский край	403	42	10,42	1 413	10	0,71	77,81
позже 24 часов	190	26	13,68	440	6	1,36	69,84
Иркутская область	759	33	4,35	486	1	0,21	39,04
позже 24 часов	475	30	6,32	235	1	0,43	33,10
Кемеровская область	318	29	9,12	1 245	14	1,12	79,65
позже 24 часов	198	24	12,12	689	12	1,74	77,68
Новосибирская область	1 076	43	4,00	786	2	0,25	42,21
позже 24 часов	710	40	5,63	293	2	0,68	29,21
Омская область	360	21	5,83	761	7	0,92	67,89
позже 24 часов	204	14	6,86	427	5	1,17	67,67
Томская область	144	10	6,94	543	2	0,37	79,04
позже 24 часов	118	10	8,47	285	2	0,70	70,72
Дальневосточный ФО	**1 408**	**100**	**7,10**	**2 084**	**5**	**0,24**	**59,68**
позже 24 часов	984	84	8,54	1 059	3	0,28	51,84
Республика Бурятия	276	19	6,88	374	-	-	57,54
позже 24 часов	242	19	7,85	292	-	-	54,68
Республика Саха (Якутия)	273	10	3,66	538	3	0,56	66,34

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. мини-доступ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	81	5	6,17	66	1	1,52	44,90
Забайкальский край	83	8	9,64	148	-	-	64,07
позже 24 часов	75	7	9,33	86	-	-	53,42
Камчатский край	111	7	6,31	74	-	-	40,00
позже 24 часов	92	7	7,61	38	-	-	29,23
Приморский край	199	17	8,54	277	-	-	58,19
позже 24 часов	158	16	10,13	216	-	-	57,75
Хабаровский край	184	9	4,89	157	-	-	46,04
позже 24 часов	113	5	4,42	37	-	-	24,67
Амурская область	126	16	12,70	216	1	0,46	63,16
позже 24 часов	113	13	11,50	146	1	0,68	56,37
Магаданская область	28	3	10,71	53	-	-	65,43
позже 24 часов	28	3	10,71	35	-	-	55,56
Сахалинская область	115	9	7,83	216	-	-	65,26
позже 24 часов	72	9	12,50	132	-	-	64,71
Еврейская АОбл	11	2	18,18	26	1	3,85	70,27
позже 24 часов	9	-	-	7	1	14,29	43,75
Чукотский АО	2	-	-	5	-	-	71,43
позже 24 часов	1	-	-	4	-	-	80,00

4.13. Острый панкреатит

Количество зафиксированных в 2024 г. случаев острого панкреатита в отчетной форме главного хирурга МЗ РФ превысило данные предыдущего года на 0,4%. Количество летальных исходов зафиксировано на 3,1% больше (табл. 35). Госпитальная и послеоперационная летальности превысили показатели 2023 г., соответственно, 2,99% и 19,30%. Зафиксирована более низкая хирургическая активность при ОП (в 2023 г. – 9,59%).

Относительный показатель летальности на 100 000 взрослого населения составил 4,43 случая.

Таблица 35

Результаты лечения пациентов с острым панкреатитом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	**167 918**	**5 150**	**3,07**	**15 096**	**8,99**	**2 973**	**19,69**
позже 24 часов	87 927	4 044	4,60	9 896	11,25	2 434	24,60
Центральный ФО	**47 492**	**1 605**	**3,38**	**5 062**	**10,66**	**907**	**17,92**
позже 24 часов	25 151	1 262	5,02	3 341	13,28	778	23,29
Белгородская область	1 818	85	4,68	206	11,33	52	25,24
позже 24 часов	878	73	8,31	150	17,08	48	32,00
Брянская область	932	52	5,58	148	15,88	37	25,00
позже 24 часов	514	47	9,14	124	24,12	37	29,84
Владимирская область	1 709	47	2,75	113	6,61	16	14,16
позже 24 часов	938	45	4,80	93	9,91	15	16,13
Воронежская область	4 124	81	1,96	224	5,43	47	20,98
позже 24 часов	1 019	72	7,07	133	13,05	46	34,59
Ивановская область	980	35	3,57	90	9,18	21	23,33
позже 24 часов	521	31	5,95	73	14,01	18	24,66

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Калужская область	1 262	39	3,09	116	9,19	25	21,55
позже 24 часов	799	39	4,88	58	7,26	25	43,10
Костромская область	663	24	3,62	47	7,09	11	23,40
позже 24 часов	474	23	4,85	42	8,86	11	26,19
Курская область	894	46	5,15	139	15,55	20	14,39
позже 24 часов	586	46	7,85	119	20,31	19	15,97
Липецкая область	1 764	58	3,29	110	6,24	21	19,09
позже 24 часов	1 063	49	4,61	88	8,28	20	22,73
Московская область	12 269	398	3,24	1 029	8,39	203	19,73
позже 24 часов	5 750	258	4,49	622	10,82	168	27,01
Орловская область	1 660	48	2,89	129	7,77	36	27,91
позже 24 часов	1 346	44	3,27	74	5,50	34	45,95
Рязанская область	1 166	49	4,20	93	7,98	15	16,13
позже 24 часов	460	39	8,48	66	14,35	15	22,73
Смоленская область	1 419	40	2,82	86	6,06	27	31,40
позже 24 часов	815	39	4,79	80	9,82	27	33,75
Тамбовская область	1 889	40	2,12	305	16,15	22	7,21
позже 24 часов	985	31	3,15	157	15,94	19	12,10
Тверская область	1 718	37	2,15	70	4,07	18	25,71
позже 24 часов	1 037	31	2,99	63	6,08	17	26,98
Тульская область	1 446	62	4,29	176	12,17	38	21,59
позже 24 часов	728	56	7,69	157	21,57	37	23,57
Ярославская область	1 512	66	4,37	137	9,06	36	26,28
позже 24 часов	871	52	5,97	85	9,76	30	35,29
г. Москва	10 267	398	3,88	1 844	17,96	262	14,21
позже 24 часов	6 367	287	4,51	1 157	18,17	192	16,59
Северо-Западный ФО	**11 702**	**417**	**3,56**	**1 627**	**13,90**	**276**	**16,96**
позже 24 часов	6 287	309	4,91	960	15,27	205	21,35
Республика Карелия	916	21	2,29	148	16,16	17	11,49
позже 24 часов	282	9	3,19	64	22,70	9	14,06
Республика Коми	1 060	34	3,21	67	6,32	19	28,36
позже 24 часов	588	24	4,08	43	7,31	13	30,23
Архангельская область	696	24	3,45	109	15,66	12	11,01
позже 24 часов	440	19	4,32	48	10,91	9	18,75
Ненецкий АО	41	-	-	2	4,88	-	-
позже 24 часов	9	-	-	2	22,22	-	-
Вологодская область	1 087	46	4,23	81	7,45	32	39,51
позже 24 часов	643	33	5,13	59	9,18	27	45,76
Калининградская область	765	42	5,49	71	9,28	23	32,39
позже 24 часов	518	37	7,14	61	11,78	23	37,70
Ленинградская область	1 849	55	2,97	241	13,03	37	15,35
позже 24 часов	988	53	5,36	177	17,91	35	19,77
Мурманская область	657	30	4,57	75	11,42	18	24,00
позже 24 часов	467	20	4,28	59	12,63	12	20,34
Новгородская область	641	23	3,59	74	11,54	15	20,27
позже 24 часов	375	15	4,00	33	8,80	9	27,27
Псковская область	609	23	3,78	62	10,18	12	19,35
позже 24 часов	458	22	4,80	56	12,23	11	19,64
г. Санкт-Петербург	3 381	119	3,52	697	20,62	91	13,06
позже 24 часов	1 519	77	5,07	358	23,57	57	15,92
Южный ФО	**21 681**	**570**	**2,63**	**1 138**	**5,25**	**233**	**20,47**
позже 24 часов	11 305	438	3,87	792	7,01	195	24,62
Республика Адыгея	487	14	2,87	28	5,75	8	28,57

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	194	13	6,70	21	10,82	8	38,10
Республика Калмыкия	341	8	2,35	8	2,35	3	37,50
позже 24 часов	255	8	3,14	8	3,14	3	37,50
Республика Крым	1 535	65	4,23	137	8,93	25	18,25
позже 24 часов	723	55	7,61	112	15,49	24	21,43
Краснодарский край	6 575	176	2,68	168	2,56	41	24,40
позже 24 часов	3 404	158	4,64	130	3,82	39	30,00
Астраханская область	1 413	36	2,55	73	5,17	21	28,77
позже 24 часов	1 052	34	3,23	70	6,65	19	27,14
Волгоградская область	4 696	74	1,58	255	5,43	54	21,18
позже 24 часов	3 129	69	2,21	202	6,46	50	24,75
Ростовская область	5 964	174	2,92	449	7,53	76	16,93
позже 24 часов	2 342	93	3,97	236	10,08	48	20,34
г. Севастополь	670	23	3,43	20	2,99	5	25,00
позже 24 часов	206	8	3,88	13	6,31	4	30,77
Северо-Кавказский ФО	**9 348**	**127**	**1,36**	**438**	**4,69**	**69**	**15,75**
позже 24 часов	5 318	116	2,18	295	5,55	67	22,71
Республика Дагестан	1 189	9	0,76	101	8,49	4	3,96
позже 24 часов	415	8	1,93	76	18,31	3	3,95
Республика Ингушетия	188	3	1,60	34	18,09	3	8,82
позже 24 часов	160	3	1,88	33	20,63	3	9,09
Кабардино-Балкарская Республика	514	11	2,14	68	13,23	2	2,94
позже 24 часов	284	9	3,17	10	3,52	2	20,00
Карачаево-Черкесская Республика	609	5	0,82	14	2,30	5	35,71
позже 24 часов	354	5	1,41	14	3,95	5	35,71
Республика Северная Осетия-Алания	1 187	15	1,26	63	5,31	12	19,05
позже 24 часов	446	15	3,36	47	10,54	12	25,53
Чеченская Республика	1 523	8	0,53	30	1,97	6	20,00
позже 24 часов	1 194	8	0,67	18	1,51	6	33,33
Ставропольский край	4 138	76	1,84	128	3,09	37	28,91
позже 24 часов	2 465	68	2,76	97	3,94	36	37,11
Приволжский ФО	**35 537**	**1 064**	**2,99**	**2 896**	**8,15**	**653**	**22,55**
позже 24 часов	17 789	847	4,76	1 930	10,85	521	26,99
Республика Башкортостан	4 368	98	2,24	324	7,42	71	21,91
позже 24 часов	1 990	83	4,17	250	12,56	58	23,20
Республика Марий Эл	889	5	0,56	16	1,80	1	6,25
позже 24 часов	389	3	0,77	12	3,08	1	8,33
Республика Мордовия	806	15	1,86	77	9,55	13	16,88
позже 24 часов	568	13	2,29	65	11,44	11	16,92
Республика Татарстан	6 527	133	2,04	252	3,86	52	20,63
позже 24 часов	3 156	123	3,90	120	3,80	38	31,67
Удмуртская Республика	1 067	64	6,00	151	14,15	44	29,14
позже 24 часов	575	60	10,43	83	14,43	37	44,58
Чувашская Республика	1 174	38	3,24	131	11,16	13	9,92
позже 24 часов	405	23	5,68	62	15,31	11	17,74
Пермский край	2 129	119	5,59	264	12,40	91	34,47
позже 24 часов	771	69	8,95	122	15,82	53	43,44
Кировская область	1 096	43	3,92	46	4,20	17	36,96
позже 24 часов	510	30	5,88	32	6,27	13	40,63
Нижегородская область	4 891	138	2,82	281	5,75	77	27,40
позже 24 часов	2 673	110	4,12	208	7,78	62	29,81

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Оренбургская область	2 830	75	2,65	305	10,78	44	14,43
позже 24 часов	1 413	60	4,25	224	15,85	42	18,75
Пензенская область	1 634	66	4,04	222	13,59	47	21,17
позже 24 часов	727	32	4,40	97	13,34	19	19,59
Самарская область	2 484	81	3,26	354	14,25	60	16,95
позже 24 часов	1 274	77	6,04	258	20,25	59	22,87
Саратовская область	4 258	146	3,43	347	8,15	98	28,24
позже 24 часов	2 472	133	5,38	289	11,69	96	33,22
Ульяновская область	1 384	43	3,11	126	9,10	25	19,84
позже 24 часов	866	31	3,58	108	12,47	21	19,44
Уральский ФО	**14 196**	**427**	**3,01**	**1 282**	**9,03**	**242**	**18,88**
позже 24 часов	7 851	356	4,53	892	11,36	212	23,77
Курганская область	779	24	3,08	55	7,06	9	16,36
позже 24 часов	365	21	5,75	42	11,51	8	19,05
Свердловская область	6 183	158	2,56	607	9,82	98	16,14
позже 24 часов	3 422	143	4,18	446	13,03	88	19,73
Тюменская область	2 081	61	2,93	225	10,81	47	20,89
позже 24 часов	1 131	46	4,07	118	10,43	36	30,51
Челябинская область	3 131	128	4,09	234	7,47	57	24,36
позже 24 часов	1 867	97	5,20	172	9,21	53	30,81
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 607	37	2,30	111	6,91	15	13,51
позже 24 часов	820	30	3,66	76	9,27	12	15,79
Ямало-Ненецкий АО	415	19	4,58	50	12,05	16	32,00
позже 24 часов	246	19	7,72	38	15,45	15	39,47
Сибирский ФО	**19 636**	**679**	**3,46**	**1 842**	**9,38**	**417**	**22,64**
позже 24 часов	9 669	525	5,43	1 141	11,80	321	28,13
Республика Алтай	208	8	3,85	9	4,33	4	44,44
позже 24 часов	79	8	10,13	9	11,39	4	44,44
Республика Тыва	680	7	1,03	25	3,68	7	28,00
позже 24 часов	256	7	2,73	20	7,81	5	25,00
Республика Хакасия	793	30	3,78	97	12,23	14	14,43
позже 24 часов	607	30	4,94	91	14,99	14	15,38
Алтайский край	2 202	88	4,00	280	12,72	53	18,93
позже 24 часов	1 297	75	5,78	241	18,58	52	21,58
Красноярский край	4 764	105	2,20	358	7,51	79	22,07
позже 24 часов	1 667	61	3,66	132	7,92	39	29,55
Иркутская область	2 933	107	3,65	258	8,80	60	23,26
позже 24 часов	1 449	83	5,73	155	10,70	45	29,03
Кемеровская область	3 060	132	4,31	300	9,80	69	23,00
позже 24 часов	1 502	85	5,66	152	10,12	47	30,92
Новосибирская область	2 393	83	3,47	246	10,28	47	19,11
позже 24 часов	1 314	70	5,33	143	10,88	40	27,97
Омская область	1 668	85	5,10	191	11,45	63	32,98
позже 24 часов	941	77	8,18	147	15,62	57	38,78
Томская область	935	34	3,64	78	8,34	21	26,92
позже 24 часов	557	29	5,21	51	9,16	18	35,29
Дальневосточный ФО	**8 326**	**261**	**3,13**	**811**	**9,74**	**176**	**21,70**
позже 24 часов	4 557	191	4,19	545	11,96	135	24,77
Республика Бурятия	1 273	16	1,26	115	9,03	15	13,04
позже 24 часов	767	16	2,09	109	14,21	15	13,76
Республика Саха (Якутия)	771	18	2,33	63	8,17	18	28,57
позже 24 часов	378	-	-	9	2,38	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Забайкальский край	781	26	3,33	53	6,79	13	24,53
позже 24 часов	392	25	6,38	43	10,97	12	27,91
Камчатский край	357	12	3,36	24	6,72	9	37,50
позже 24 часов	181	11	6,08	18	9,94	8	44,44
Приморский край	1 799	68	3,78	164	9,12	38	23,17
позже 24 часов	1 025	48	4,68	152	14,83	33	21,71
Хабаровский край	1 667	58	3,48	251	15,06	35	13,94
позже 24 часов	868	38	4,38	90	10,37	25	27,78
Амурская область	1 005	45	4,48	97	9,65	36	37,11
позже 24 часов	607	41	6,75	90	14,83	33	36,67
Магаданская область	122	3	2,46	12	9,84	3	25,00
позже 24 часов	90	3	3,33	9	10,00	3	33,33
Сахалинская область	474	10	2,11	21	4,43	6	28,57
позже 24 часов	217	7	3,23	16	7,37	4	25,00
Еврейская АОбл	45	5	11,11	8	17,78	3	37,50
позже 24 часов	8	2	25,00	6	75,00	2	33,33
Чукотский АО	32	-	-	3	9,38	-	-
позже 24 часов	24	-	-	3	12,50	-	-

В раздел открытые операции при ОП включены вмешательства и из мини-доступа (табл. 36). В 2023 г. таких вмешательств отмечено 622 при летальности 16,9%, а в 2024 г. – 914 при летальности 7,2%. В разделе видеоэндоскопические операции (ВЭО) при ОП объединены два минимально инвазивных хирургических доступа – трансабдоминальный (лапароскопический) и внебрюшинный (ретроперитонеоскопический). Удельный вес ВЭО вырос с 39,2% до 42,7%, однако характер этих вмешательств и сроки их выполнения выделить в отчетной форме пока не представляется возможным.

Таблица 36

Сравнительные данные по открытым и видеоэндоскопическим операциям при остром панкреатите

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Видеоэндоскопическая			ВЭО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	**8 647**	**2 353**	**27,21**	**6 449**	**620**	**9,61**	**42,72**
позже 24 часов	6 167	1 940	31,46	3 729	494	13,25	37,68
Центральный ФО	**2 797**	**685**	**24,49**	**2 265**	**222**	**9,80**	**44,75**
позже 24 часов	2 023	593	29,31	1 318	185	14,04	39,45
Белгородская область	117	38	32,48	89	14	15,73	43,20
позже 24 часов	92	36	39,13	58	12	20,69	38,67
Брянская область	136	35	25,74	12	2	16,67	8,11
позже 24 часов	119	35	29,41	5	2	40,00	4,03
Владимирская область	70	15	21,43	43	1	2,33	38,05
позже 24 часов	56	15	26,79	37	-	-	39,78
Воронежская область	112	39	34,82	112	8	7,14	50,00
позже 24 часов	80	38	47,50	53	8	15,09	39,85
Ивановская область	74	20	27,03	16	1	6,25	17,78
позже 24 часов	61	17	27,87	12	1	8,33	16,44
Калужская область	38	16	42,11	78	9	11,54	67,24
позже 24 часов	32	16	50,00	26	9	34,62	44,83

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Видеоэндоскопическая			ВЭО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Костромская область	38	11	28,95	9	-	-	19,15
позже 24 часов	36	11	30,56	6	-	-	14,29
Курская область	103	18	17,48	36	2	5,56	25,90
позже 24 часов	86	18	20,93	33	1	3,03	27,73
Липецкая область	20	9	45,00	90	12	13,33	81,82
позже 24 часов	19	9	47,37	69	11	15,94	78,41
Московская область	530	152	28,68	499	51	10,22	48,49
позже 24 часов	362	125	34,53	260	43	16,54	41,80
Орловская область	119	36	30,25	10	-	-	7,75
позже 24 часов	71	34	47,89	3	-	-	4,05
Рязанская область	75	14	18,67	18	1	5,56	19,35
позже 24 часов	52	14	26,92	14	1	7,14	21,21
Смоленская область	68	25	36,76	18	2	11,11	20,93
позже 24 часов	62	25	40,32	18	2	11,11	22,50
Тамбовская область	67	12	17,91	238	10	4,20	78,03
позже 24 часов	65	10	15,38	92	9	9,78	58,60
Тверская область	49	14	28,57	21	4	19,05	30,00
позже 24 часов	45	13	28,89	18	4	22,22	28,57
Тульская область	77	22	28,57	99	16	16,16	56,25
позже 24 часов	76	22	28,95	81	15	18,52	51,59
Ярославская область	62	26	41,94	75	10	13,33	54,74
позже 24 часов	47	21	44,68	38	9	23,68	44,71
г. Москва	1 042	183	17,56	802	79	9,85	43,49
позже 24 часов	662	134	20,24	495	58	11,72	42,78
Северо-Западный ФО	**786**	**208**	**26,46**	**841**	**68**	**8,09**	**51,69**
позже 24 часов	508	152	29,92	452	53	11,73	47,08
Республика Карелия	78	10	12,82	70	7	10,00	47,30
позже 24 часов	53	5	9,43	11	4	36,36	17,19
Республика Коми	55	17	30,91	12	2	16,67	17,91
позже 24 часов	36	12	33,33	7	1	14,29	16,28
Архангельская область	80	12	15,00	29	-	-	26,61
позже 24 часов	44	9	20,45	4	-	-	8,33
Ненецкий АО	-	-	-	2	-	-	100
позже 24 часов	-	-	-	2	-	-	100
Вологодская область	64	30	46,88	17	2	11,76	20,99
позже 24 часов	50	25	50,00	9	2	22,22	15,25
Калининградская область	35	18	51,43	36	5	13,89	50,70
позже 24 часов	32	18	56,25	29	5	17,24	47,54
Ленинградская область	106	28	26,42	135	9	6,67	56,02
позже 24 часов	89	26	29,21	88	9	10,23	49,72
Мурманская область	65	18	27,69	10	-	-	13,33
позже 24 часов	49	12	24,49	10	-	-	16,95
Новгородская область	31	12	38,71	43	3	6,98	58,11
позже 24 часов	20	8	40,00	13	1	7,69	39,39
Псковская область	40	10	25,00	22	2	9,09	35,48
позже 24 часов	36	9	25,00	20	2	10,00	35,71
г. Санкт-Петербург	232	53	22,84	465	38	8,17	66,71
позже 24 часов	99	28	28,28	259	29	11,20	72,35
Южный ФО	**738**	**199**	**26,96**	**400**	**34**	**8,50**	**35,15**
позже 24 часов	500	162	32,40	292	33	11,30	36,87
Республика Адыгея	10	5	50,00	18	3	16,67	64,29
позже 24 часов	8	5	62,50	13	3	23,08	61,90
Республика Калмыкия	8	3	37,50	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Видеоэндоскопическая			ВЭО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	8	3	37,50	-	-	-	-
Республика Крым	98	25	25,51	39	-	-	28,47
позже 24 часов	90	24	26,67	22	-	-	19,64
Краснодарский край	83	32	38,55	85	9	10,59	50,60
позже 24 часов	66	30	45,45	64	9	14,06	49,23
Астраханская область	65	17	26,15	8	4	50,00	10,96
позже 24 часов	63	15	23,81	7	4	57,14	10,00
Волгоградская область	108	38	35,19	147	16	10,88	57,65
позже 24 часов	81	34	41,98	121	16	13,22	59,90
Ростовская область	346	74	21,39	103	2	1,94	22,94
позже 24 часов	171	47	27,49	65	1	1,54	27,54
г. Севастополь	20	5	25,00	-	-	-	-
позже 24 часов	13	4	30,77	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	**236**	**60**	**25,42**	**202**	**9**	**4,46**	**46,12**
позже 24 часов	140	60	42,86	155	7	4,52	52,54
Республика Дагестан	18	2	11,11	83	2	2,41	82,18
позже 24 часов	5	2	40,00	71	1	1,41	93,42
Республика Ингушетия	4	3	75,00	30	-	-	88,24
позже 24 часов	4	3	75,00	29	-	-	87,88
Кабардино-Балкарская Республика	64	2	3,13	4	-	-	5,88
позже 24 часов	6	2	33,33	4	-	-	40,00
Карачаево-Черкесская Республика	11	5	45,45	3	-	-	21,43
позже 24 часов	11	5	45,45	3	-	-	21,43
Республика Северная Осетия-Алания	19	8	42,11	44	4	9,09	69,84
позже 24 часов	16	8	50,00	31	4	12,90	65,96
Чеченская Республика	17	6	35,29	13	-	-	43,33
позже 24 часов	16	6	37,50	2	-	-	11,11
Ставропольский край	103	34	33,01	25	3	12,00	19,53
позже 24 часов	82	34	41,46	15	2	13,33	15,46
Приволжский ФО	**1 853**	**535**	**28,87**	**1 043**	**118**	**11,31**	**36,02**
позже 24 часов	1 339	421	31,44	591	100	16,92	30,62
Республика Башкортостан	225	64	28,44	99	7	7,07	30,56
позже 24 часов	192	52	27,08	58	6	10,34	23,20
Республика Марий Эл	15	-	-	1	1	100	6,25
позже 24 часов	11	-	-	1	1	100	8,33
Республика Мордовия	54	11	20,37	23	2	8,70	29,87
позже 24 часов	54	9	16,67	11	2	18,18	16,92
Республика Татарстан	165	51	30,91	87	1	1,15	34,52
позже 24 часов	93	38	40,86	27	-	-	22,50
Удмуртская Республика	117	41	35,04	34	3	8,82	22,52
позже 24 часов	69	35	50,72	14	2	14,29	16,87
Чувашская Республика	122	13	10,66	9	-	-	6,87
позже 24 часов	62	11	17,74	-	-	-	-
Пермский край	163	77	47,24	101	14	13,86	38,26
позже 24 часов	95	50	52,63	27	3	11,11	22,13
Кировская область	40	16	40,00	6	1	16,67	13,04
позже 24 часов	29	12	41,38	3	1	33,33	9,38
Нижегородская область	213	71	33,33	68	6	8,82	24,20
позже 24 часов	156	56	35,90	52	6	11,54	25,00
Оренбургская область	79	24	30,38	226	20	8,85	74,10
позже 24 часов	66	23	34,85	158	19	12,03	70,54

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Видеоэндоскопическая			ВЭО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Пензенская область	142	44	30,99	80	3	3,75	36,04
позже 24 часов	72	19	26,39	25	-	-	25,77
Самарская область	247	57	23,08	107	3	2,80	30,23
позже 24 часов	221	56	25,34	37	3	8,11	14,34
Саратовская область	147	41	27,89	200	57	28,50	57,64
позже 24 часов	113	39	34,51	176	57	32,39	60,90
Ульяновская область	124	25	20,16	2	-	-	1,59
позже 24 часов	106	21	19,81	2	-	-	1,85
Уральский ФО	**607**	**180**	**29,65**	**675**	**62**	**9,19**	**52,65**
позже 24 часов	495	165	33,33	397	47	11,84	44,51
Курганская область	45	8	17,78	10	1	10,00	18,18
позже 24 часов	36	7	19,44	6	1	16,67	14,29
Свердловская область	225	65	28,89	382	33	8,64	62,93
позже 24 часов	197	62	31,47	249	26	10,44	55,83
Тюменская область	105	40	38,10	120	7	5,83	53,33
позже 24 часов	71	33	46,48	47	3	6,38	39,83
Челябинская область	138	43	31,16	96	14	14,58	41,03
позже 24 часов	113	40	35,40	59	13	22,03	34,30
Ханты-Мансийский АО-Югра	67	11	16,42	44	4	9,09	39,64
позже 24 часов	54	10	18,52	22	2	9,09	28,95
Ямало-Ненецкий АО	27	13	48,15	23	3	13,04	46,00
позже 24 часов	24	13	54,17	14	2	14,29	36,84
Сибирский ФО	**1 072**	**327**	**30,50**	**770**	**90**	**11,69**	**41,80**
позже 24 часов	745	259	34,77	396	62	15,66	34,71
Республика Алтай	9	4	44,44	-	-	-	-
позже 24 часов	9	4	44,44	-	-	-	-
Республика Тыва	20	6	30,00	5	1	20,00	20,00
позже 24 часов	17	4	23,53	3	1	33,33	15,00
Республика Хакасия	75	14	18,67	22	-	-	22,68
позже 24 часов	69	14	20,29	22	-	-	24,18
Алтайский край	214	48	22,43	66	5	7,58	23,57
позже 24 часов	191	47	24,61	50	5	10,00	20,75
Красноярский край	110	47	42,73	248	32	12,90	69,27
позже 24 часов	62	27	43,55	70	12	17,14	53,03
Иркутская область	190	51	26,84	68	9	13,24	26,36
позже 24 часов	107	36	33,64	48	9	18,75	30,97
Кемеровская область	191	60	31,41	109	9	8,26	36,33
позже 24 часов	96	40	41,67	56	7	12,50	36,84
Новосибирская область	85	31	36,47	161	16	9,94	65,45
позже 24 часов	57	26	45,61	86	14	16,28	60,14
Омская область	117	48	41,03	74	15	20,27	38,74
позже 24 часов	95	46	48,42	52	11	21,15	35,37
Томская область	61	18	29,51	17	3	17,65	21,79
позже 24 часов	42	15	35,71	9	3	33,33	17,65
Дальневосточный ФО	**558**	**159**	**28,49**	**253**	**17**	**6,72**	**31,20**
позже 24 часов	417	128	30,70	128	7	5,47	23,49
Республика Бурятия	65	14	21,54	50	1	2,00	43,48
позже 24 часов	64	14	21,88	45	1	2,22	41,28
Республика Саха (Якутия)	45	14	31,11	18	4	22,22	28,57
позже 24 часов	7	-	-	2	-	-	22,22
Забайкальский край	32	11	34,38	21	2	9,52	39,62
позже 24 часов	23	11	47,83	20	1	5,00	46,51

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Видеоэндоскопическая			ВЭО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Камчатский край	16	9	56,25	8	-	-	33,33
позже 24 часов	12	8	66,67	6	-	-	33,33
Приморский край	143	35	24,48	21	3	14,29	12,80
позже 24 часов	134	31	23,13	18	2	11,11	11,84
Хабаровский край	151	30	19,87	100	5	5,00	39,84
позже 24 часов	87	24	27,59	3	1	33,33	3,33
Амурская область	77	36	46,75	20	-	-	20,62
позже 24 часов	70	33	47,14	20	-	-	22,22
Магаданская область	4	2	50,00	8	1	12,50	66,67
позже 24 часов	2	2	100	7	1	14,29	77,78
Сахалинская область	17	6	35,29	4	-	-	19,05
позже 24 часов	12	4	33,33	4	-	-	25,00
Еврейская АОбл	7	2	28,57	1	1	100	12,50
позже 24 часов	5	1	20,00	1	1	100	16,67
Чукотский АО	1	-	-	2	-	-	66,67
позже 24 часов	1	-	-	2	-	-	66,67

4.14. Итоги 2024 года в экстренной абдоминальной хирургии

Количество пациентов с ОЗОБП по сравнению с предыдущим годом уменьшилось на 1,1% (табл. 37). Общая летальность в этой группе пациентов, как и по отдельным заболеваниям, выросла, за исключением острого холецистита.

Таблица 37

Показатели летальности при острых заболеваниях органов брюшной полости в зависимости от сроков госпитализации

Заболевание	Сроки доставки в стационар	Количество пациентов			Госпитальная летальность (%)		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
Острая кишечная непроходимость	Всего	72 799	77 831	77 566	6 626 (9,1)	6 770 (8,7)	7 230 (9,3)
	позже 24 часов	40 849	43 767	45 422	5 460 (13,4)	5 617 (12,8)	5 983 (13,2)
Острый аппендицит	Всего	152 034	152 921	148 657	253 (0,17)	233 (0,15)	250 (0,17)
	позже 24 часов	52 210	54 307	52 753	225 (0,43)	200 (0,37)	219 (0,42)
Перфоративная язва	Всего	16 926	16 777	16 325	2 190 (12,9)	2 168 (12,9)	2 381 (14,6)
	позже 24 часов	5 141	5 375	5 389	1 635 (31,8)	1 629 (30,3)	1 828 (33,9)
Язвенное кровотечение	Всего	47 483	47 224	48 154	2 786 (5,9)	2 621 (5,6)	2 910 (6,0)
	позже 24 часов	18 791	18 703	19 066	1 926 (10,3)	1 910 (10,2)	2 074 (10,9)
Ущемленная грыжа	Всего	49 687	51 212	49 147	1 424 (2,9)	1 498 (2,9)	1 534 (3,1)
	позже 24 часов	15 022	15 365	15 307	1 223 (8,1)	1 273 (8,3)	1 273 (8,3)
Острый холецистит	Всего	154 960	158 577	156 295	1 365 (0,9)	1 568 (1,0)	1 487 (1,0)

Заболевание	Сроки доставки в стационар	Количество пациентов			Госпитальная летальность (%)		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
	позже 24 часов	76 444	78 951	77 400	1 155 (1,5)	1 300 (1,7)	1 244 (1,6)
Острый панкреатит	Всего	157 091	167 208	167 918	4 781 (3,0)	4 993 (3,0)	5 150 (3,1)
	позже 24 часов	79 476	86 097	87 927	3 564 (4,5)	3 849 (4,5)	4 044 (4,6)
Итого	**Всего**	**650 980**	**671 750**	**664 062**	**19 425 (2,98)**	**19 851 (2,96)**	**20 942 (3,15)**
	позже 24 часов	**287 933**	**302 565**	**303 264**	**15 188 (5,27)**	**15 778 (5,21)**	**16 665 (5,5)**

Сохраняются различия в уровне послеоперационной летальности в экстренной хирургии между федеральными округами (табл. 38).

Таблица 38

Послеоперационная летальность в экстренной хирургии в федеральных округах, % (2023/2024)

Заболевание	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
ОКН	9,1/ 9,7	8,7/ 9,8	6,5/ 8,0	9,1/ 9,7	6,0/ 7,6	10,0/ 10,6	8,7/ 8,3	11,1/ **11,1**	**11,3**/ 10,8
Острый аппендицит	0,15/ 0,17	0,13/ 0,15	0,10/ 0,14	**0,27**/ **0,21**	0,07/ 0,11	0,11/ 0,16	0,25/ **0,21**	0,16/ 0,20	0,15/ 0,14
Перфоративная язва	12,6/ 14,3	11,7/ 12,6	9,4/ 11,9	14,0/ 14,3	7,7/ 10,2	14,5/ 16,1	**15,2**/ 16,9	12,4/ **17,2**	13,7/ 13,8
Язвенное кровотечение	18,6/ 19,5	16,9/ 17,7	15,3/ 13,3	18,4/ 22,1	24,3/ 16,6	23,7/ **23,4**	16,5/ 18,2	14,7/ 22,0	**25,8/** 21,0
Ущемленная грыжа	3,0/ 3,2	3,0/ 3,4	2,7/ 2,8	2,4/ 1,9	1,7/ 2,2	2,9/ 3,5	4,2/ 3,9	3,6/ **4,8**	**4,6**/ 4,0
Острый холецистит	1,4/ 1,3	1,2/ 1,1	1,5/ 1,2	1,1/ 0,9	0,6/ 0,5	1,4/ 1,2	1,3/ 1,3	2,2/ 2,3	**3,4/ 3,0**
Острый панкреатит	19,3/ 19,7	20,5/ 17,9	14,5/ 17,0	18,9/ 20,5	13,3/ 15,8	21,3/ 22,5	**21,5**/ 18,9	17,6/ **22,6**	21,0/ 21,7

Продолжается увеличение удельного веса лапароскопических операций при ОЗОБП. Однако по федеральным округам имеются значительные различия (табл. 39).

Таблица 39

Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии в федеральных округах, % (2023/2024)

Заболевание	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Острый холецистит	72,6/ 76,1	82,6/ 83,6	84,1/ 85,6	79,4/ 80,7	84,3/ 86,1	65,7/ 69,1	57,8/ 65,6	56,3/ 67,1	**49,4/ 59,7**
Острый аппендицит	47,4/ 54,9	62,5/ 69,2	75,2/ 81,0	39,4/ 43,5	37,3/ 45,6	31,6/ 41,1	49,5/ 58,5	39,8/ 48,9	**25,5/ 35,6**
Перфоративная язва	13,0/ 15,0	20,7/ 22,1	23,0/ 20,5	10,3/ 14,1	14,1/ 19,4	6,1/ 8,3	11,8/ 13,5	6,8/ 10,4	**2,7/ 4,1**
ОСКН	9,1/ 11,0	16,2/ 19,5	8,7/ 11,3	5,8/ 7,2	14,5/ 15,0	4,7/ 5,2	6,8/ 8,4	6,3/ 8,7	**2,7/ 3,4**
Острый панкреатит	39,2/ 42,7	42,5/ 44,7	48,4/ 51,7	29,6/ 35,1	58,8/ 46,1	30,8/ 36,0	47,9/ 52,7	34,2/ 41,8	**29,4/ 31,2**

Таким образом, несмотря на продолжающееся увеличение доли неотложных минимально инвазивных вмешательств в абдоминальной хирургии, ожидаемого снижения летальности не произошло. Ограничивают позитивную роль минимально инвазивной хирургии рост позднего обращения и большая доля пациентов старшей возрастной группы с сопутствующими заболеваниями. Важен и отбор пациентов для ее применения.

5. ПЛАНОВАЯ ХИРУРГИЯ

После сокращения в стране в 2020-2021 гг. по причине пандемии наиболее распространенных плановых хирургических вмешательств, в следующие три года фиксируется увеличение объема плановой хирургической помощи (табл. 40). Однако количество выполненных плановых операций в общехирургических отделениях в 2019 году, вероятно, в будущем будет сложно достигнуть по ряду причин. За анализируемый период в общехирургических стационарах сокращаются плановые онкологические и колопроктологические операции, перемещаясь в специализированные отделения и центры, продолжает сокращаться количество резекций желудка при язвенной болезни, а операции на внепеченочных желчных протоках все больше заменяются эндоскопическими вмешательствами.

Таблица 40

Динамика количества наиболее распространенных плановых операций в общехирургических отделениях

Операции	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Холецистэктомия	155 885	97 928	105 106	130 946	152 220	150 351
Пластика паховой грыжи	146 433	81 893	95 894	123 503	137 587	137 763
Пластика послеоперационной грыжи	52 667	26 752	28 819	42 681	47 744	48 268
Флебэктомия	51 793	32 224	28 224	33 675	38 583	40 034
Операции на щитовидной железе	30 918	14 699	15 099	18 905	20 817	22 056
Операции на толстой и прямой кишке	13 182	10 623	8 184	8 430	7 229	7 041
Операции на поджелудочной железе	6 417	5 485	5 033	4 034	3 941	3 914
Операции при ГПОД	4 907	2 614	2 724	3 461	4 025	4 381
Резекция желудка при осложнениях ЯБ	3 622	1 730	1 677	1 672	1 574	1 424
Операции на печени	2 099	2 618	1 723	1 954	2 227	2 144
Операции при опухолях надпочечников	1 744	550	654	761	941	855
Операции при стриктурах ВЖП	1 230	779	895	1 429	849	827
Холедохолитотомия	6 830	5 092	4 602	5 203	5 497	4 995
Всего	**477 727**	**282 987**	**298 634**	**376 754**	**423 234**	**424 053**

При большинстве учитываемых в отчетной форме главного хирурга МЗ РФ плановых операциях летальность после роста в годы пандемии снизилась, за исключением показателя летальности при ГПОД (табл. 41).

Таблица 41

Динамика летальности при наиболее распространенных плановых операциях в общехирургических отделениях

Операции	2019 Абс. (%)	2020 Абс. (%)	2021 Абс. (%)	2022 Абс. (%)	2023 Абс. (%)	2024 Абс. (%)
Холецистэктомия	212 (0,13)	314 (0,32)	107 (0,1)	104 (0,08)	168 (0,11)	149 (0,1)
Пластика паховой грыжи	48 (0,03)	82 (0,10)	21 (0,02)	23 (0,02)	36 (0,03)	30 (0,02)
Пластика послеоперационной грыжи	72 (0,14)	81 (0,30)	37 (0,13)	62 (0,15)	68 (0,14)	74 (0,15)
Флебэктомия	24 (0,05)	25 (0,08)	5 (0,02)	4 (0,01)	4 (0,01)	1 (-)
Операции на щитовидной железе	7 (0,02)	15 (0,10)	6 (0,04)	4 (0,02)	6 (0,03)	6 (0,03)
Операции на толстой и прямой кишке	319 (2,42)	312 (2,94)	253 (3,09)	209 (2,48)	168 (2,32)	166 (2,36)
Операции на поджелудочной железе	157 (2,47)	251 (4,48)	152 (3,02)	104 (2,58)	91 (2,31)	90 (2,3)
Операции при ГПОД	6 (0,12)	10 (0,38)	7 (0,26)	8 (0,23)	9 (0,22)	19 (**0,43**)
Резекция желудка при ЯБ	109 (3,01)	69 (3,99)	89 (5,31)	53 (3,17)	51 (3,24)	59 (4,14)
Операции на печени	38 (1,81)	82 (3,13)	24 (1,39)	24 (1,23)	29 (1,3)	18 (0,84)
Операции при новообразованиях надпочечников	12 (0,69)	3 (0,55)	1 (0,15)	2 (0,26)	2 (0,21)	4 (0,47)
Операции при стриктурах ВЖП	10 (0,81)	14 (1,80)	6 (0,67)	13 (0,91)	6 (0,71)	6 (0,73)
Холедохолитотомия	61 (0,89)	58 (1,14)	38 (0,83)	39 (0,75)	48 (0,87)	38 (0,76)
Всего	**1 075**	**1 316**	**746**	**649**	**686**	**660**

5.1. Операции при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

Количество плановых операций при ЯБ продолжает сокращаться: в 2017 г. – 6 115, в 2018 г. – 5 920, в 2019 г. – 3 622, в 2020 г. – 1 730, в 2021 г. – 1 677, в 2022 г. – 1 672, в 2023 г. – 1 574, в 2024 г. – 1 424 (табл. 42). Послеоперационная летальность за это время выросла с 3,01% до 4,14%. Количество лапароскопических операций осталось на уровне предыдущего года.

Таблица 42

Результаты хирургического лечения при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Российская Федерация	**1 424**	**59**	**4,14**	**162**
Центральный ФО	**372**	**22**	**5,91**	**38**
Белгородская область	33	1	3,03	1
Брянская область	11	-	-	-
Владимирская область	22	1	4,55	-
Воронежская область	35	-	-	2
Ивановская область	4	-	-	-
Калужская область	4	1	25	1
Костромская область	8	1	12,5	-
Курская область	13	1	7,69	-
Липецкая область	12	-	-	1
Московская область	116	12	10,34	5
Орловская область	1	-	-	-
Рязанская область	14	-	-	-
Смоленская область	7	1	14,29	-
Тамбовская область	15	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Тверская область	11	1	9,09	-
Тульская область	18	1	5,56	1
Ярославская область	13	2	15,38	2
г. Москва	35	-	-	25
Северо-Западный ФО	**138**	**8**	**5,8**	**12**
Республика Карелия	28	4	14,29	5
Республика Коми	9	-	-	-
Архангельская область	10	2	20	-
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	9	-	-	-
Калининградская область	-	-	-	-
Ленинградская область	7	-	-	1
Мурманская область	6	-	-	-
Новгородская область	9	1	11,11	-
Псковская область	8	1	12,5	1
г. Санкт-Петербург	52	-	-	5
Южный ФО	**168**	**4**	**2,38**	**38**
Республика Адыгея	15	1	6,67	-
Республика Калмыкия	5	-	-	-
Республика Крым	9	1	11,11	3
Краснодарский край	90	-	-	30
Астраханская область	9	-	-	1
Волгоградская область	15	1	6,67	2
Ростовская область	24	1	4,17	2
г. Севастополь	1	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	**63**	**2**	**3,17**	**7**
Республика Дагестан	9	-	-	-
Республика Ингушетия	1	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	9	2	22,22	2
Карачаево-Черкесская Республика	10	-	-	5
Республика Северная Осетия-Алания	7	-	-	-
Чеченская Республика	6	-	-	-
Ставропольский край	21	-	-	-
Приволжский ФО	**301**	**13**	**4,32**	**24**
Республика Башкортостан	35	2	5,71	2
Республика Марий Эл	3	-	-	-
Республика Мордовия	10	-	-	-
Республика Татарстан	32	2	6,25	2
Удмуртская Республика	21	1	4,76	-
Чувашская Республика	17	1	5,88	9
Пермский край	17	-	-	-
Кировская область	17	-	-	-
Нижегородская область	18	-	-	3
Оренбургская область	6	-	-	-
Пензенская область	14	-	-	-
Самарская область	26	5	19,23	-
Саратовская область	64	2	3,13	8
Ульяновская область	21	-	-	-
Уральский ФО	**124**	**-**	**-**	**29**
Курганская область	8	-	-	-
Свердловская область	27	-	-	2
Тюменская область	27	-	-	14
Челябинская область	16	-	-	2
Ханты-Мансийский АО-Югра	44	-	-	11
Ямало-Ненецкий АО	2	-	-	-
Сибирский ФО	**165**	**5**	**3,03**	**9**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Республика Алтай	5	-	-	-
Республика Тыва	3	-	-	-
Республика Хакасия	8	-	-	-
Алтайский край	20	1	5	-
Красноярский край	26	3	11,54	1
Иркутская область	41	1	2,44	-
Кемеровская область	23	-	-	5
Новосибирская область	10	-	-	1
Омская область	10	-	-	1
Томская область	19	-	-	1
Дальневосточный ФО	**93**	**5**	**5,38**	**5**
Республика Бурятия	15	1	6,67	-
Республика Саха (Якутия)	6	-	-	-
Забайкальский край	12	-	-	3
Камчатский край	3	-	-	-
Приморский край	16	1	6,25	-
Хабаровский край	15	1	6,67	-
Амурская область	23	2	8,7	1
Магаданская область	2	-	-	-
Сахалинская область	1	-	-	1
Еврейская АОбл	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

5.2. Бариатрические операции

Бариатрических операций зафиксировано меньше, чем в 2023 г. (7 216). Лапароскопическим доступом выполнено 98,4% операций (в 2019 г. – 72%). Уровень летальности снизился (в 2019 г. – 0,18%). В таблицу 43 включены только те регионы, которые в отчетной форме сообщили о выполнении бариатрических операций.

Таблица 43

Бариатрические операции

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Российская Федерация	**6 908**	**4**	**0,06**	**6 795**
Центральный ФО	**1 483**	**-**	**-**	**1 456**
Белгородская область	5	-	-	5
Брянская область	2	-	-	2
Калужская область	1	-	-	1
Костромская область	6	-	-	5
Московская область	41	-	-	33
Рязанская область	36	-	-	34
Смоленская область	2	-	-	2
Тверская область	155	-	-	142
Тульская область	21	-	-	18
Ярославская область	46	-	-	46
г. Москва	1 168	-	-	1 168
Северо-Западный ФО	**701**	**-**	**-**	**697**
Республика Карелия	6	-	-	6
Республика Коми	25	-	-	25
Вологодская область	6	-	-	6
Калининградская область	1	-	-	1
Ленинградская область	4	-	-	4

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Мурманская область	68	-	-	68
Новгородская область	3	-	-	2
Псковская область	22	-	-	21
г. Санкт-Петербург	566	-	-	564
Южный ФО	**495**	**-**	**-**	**492**
Республика Адыгея	1	-	-	-
Республика Калмыкия	2	-	-	1
Республика Крым	9	-	-	9
Краснодарский край	314	-	-	314
Астраханская область	111	-	-	111
Ростовская область	58	-	-	57
Северо-Кавказский ФО	**1 317**	**1**	**0,08**	**1 271**
Республика Дагестан	732	-	-	732
Республика Ингушетия	21	-	-	13
Кабардино-Балкарская Республика	60	-	-	23
Карачаево-Черкесская Республика	2	-	-	2
Республика Северная Осетия-Алания	5	-	-	4
Чеченская Республика	7	-	-	7
Ставропольский край	490	1	0,20	490
Приволжский ФО	**817**	**-**	**-**	**806**
Республика Башкортостан	58	-	-	52
Республика Татарстан	52	-	-	52
Удмуртская Республика	62	-	-	61
Чувашская Республика	49	-	-	49
Пермский край	7	-	-	6
Кировская область	17	-	-	17
Нижегородская область	329	-	-	329
Оренбургская область	17	-	-	17
Самарская область	22	-	-	22
Саратовская область	77	-	-	77
Ульяновская область	127	-	-	124
Уральский ФО	**1 522**	**2**	**0,13**	**1 512**
Свердловская область	724	-	-	714
Тюменская область	159	-	-	159
Челябинская область	244	-	-	244
Ханты-Мансийский АО-Югра	395	2	0,51	395
Сибирский ФО	**447**	**1**	**0,22**	**442**
Республика Хакасия	1	-	-	1
Алтайский край	9	-	-	6
Красноярский край	262	-	-	262
Иркутская область	75	1	1,33	73
Кемеровская область	51	-	-	51
Омская область	29	-	-	29
Томская область	20	-	-	20
Дальневосточный ФО	**126**	**-**	**-**	**119**
Республика Бурятия	9	-	-	9
Республика Саха (Якутия)	15	-	-	11
Забайкальский край	52	-	-	50
Амурская область	21	-	-	20
Сахалинская область	29	-	-	29

5.3. Операции при грыжах брюшной стенки

Количество операций по данным отчетной формы главного хирурга МЗ РФ продолжает увеличиваться (в 2023 г. – 255 882, в 2024 г. – 260 644), но пока значительно уступает показателю 2019 г. (274 354).

Операции при паховой грыже составили 52,9% (в 2023 г. – 53,8%) от общего количества вмешательств при грыжах брюшной стенки, при послеоперационной вентральной грыже – 18,5% (18,6%), при бедренной грыже – 2,4% (2,2%), при пупочной грыже – 19,4% (18,8%), при прочих грыжах брюшной стенки – 6,8% (6,6%).

5.3.1. Паховая грыжа

Количество операций при паховой грыже (табл. 44) осталось на уровне прошлого года (137 587). Доля применения эндопротеза при открытом методе сократилась до 63,83% (в 2023 г. – 66,50%), а доля лапароскопических операций возросла с 20,24% до 25,34%.

Продолжает уменьшаться доля пластики местными тканями – с 13,26% до 10,84%. Зафиксировано 30 (0,022%) летальных исходов, в 2023 г. – 36 (0,026%), в т.ч. при пластике местными тканями – 7 (0,047%) случаев (в 2023 – 12); при открытой пластике эндопротезом – 18 (0,020%) случаев (в 2023 г. – 21); при лапароскопических операциях – 5 (0,01%) случаев (в 2023 г. – 3).

Таблица 44

Распределение методов пластики паховой грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Российская Федерация	**14 928**	**10,84**	**87 931**	**63,83**	**34 904**	**25,34**	**137 763**
Центральный ФО	**2 589**	**7,04**	**22 184**	**60,36**	**11 980**	**32,60**	**36 753**
Белгородская область	68	3,96	1 467	85,39	183	10,65	1 718
Брянская область	180	14,60	822	66,67	231	18,73	1 233
Владимирская область	248	13,88	1 366	76,44	173	9,68	1 787
Воронежская область	211	6,87	2 356	76,69	505	16,44	3 072
Ивановская область	94	8,70	736	68,09	251	23,22	1 081
Калужская область	34	4,53	336	44,74	381	50,73	751
Костромская область	158	25,36	312	50,08	153	24,56	623
Курская область	100	8,26	965	79,75	145	11,98	1 210
Липецкая область	36	3,53	868	85,01	117	11,46	1 021
Московская область	479	6,76	4 401	62,15	2 201	31,08	7 081
Орловская область	44	5,10	585	67,87	233	27,03	862
Рязанская область	57	4,88	906	77,63	204	17,48	1 167
Смоленская область	435	36,74	621	52,45	128	10,81	1 184
Тамбовская область	61	5,78	842	79,81	152	14,41	1 055
Тверская область	180	14,78	777	63,79	261	21,43	1 218
Тульская область	29	1,77	1 163	71,00	446	27,23	1 638
Ярославская область	143	10,53	955	70,32	260	19,15	1 358
г. Москва	32	0,37	2 706	31,12	5 956	68,51	8 694
Северо-Западный ФО	**1 216**	**8,65**	**5 899**	**41,97**	**6 940**	**49,38**	**14 055**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Республика Карелия	170	22,46	204	26,95	383	50,59	757
Республика Коми	238	31,27	480	63,07	43	5,65	761
Архангельская область	136	10,97	489	39,44	615	49,60	1 240
Ненецкий АО	-	-	9	24,32	28	75,68	37
Вологодская область	153	12,30	678	54,50	413	33,20	1 244
Калининградская область	75	10,61	337	47,67	295	41,73	707
Ленинградская область	98	8,21	767	64,24	329	27,55	1 194
Мурманская область	30	4,20	424	59,30	261	36,50	715
Новгородская область	40	5,57	265	36,91	413	57,52	718
Псковская область	30	5,19	274	47,40	274	47,40	578
г. Санкт-Петербург	246	4,03	1 972	32,31	3 886	63,66	6 104
Южный ФО	**1 742**	**13,45**	**8 617**	**66,55**	**2 590**	**20,00**	**12 949**
Республика Адыгея	48	10,26	391	83,55	29	6,20	468
Республика Калмыкия	29	34,94	52	62,65	2	2,41	83
Республика Крым	253	16,03	1 227	77,76	98	6,21	1 578
Краснодарский край	565	10,82	2 796	53,55	1 860	35,63	5 221
Астраханская область	165	28,90	390	68,30	16	2,80	571
Волгоградская область	158	9,01	1 314	74,91	282	16,08	1 754
Ростовская область	501	18,77	1 880	70,44	288	10,79	2 669
г. Севастополь	23	3,80	567	93,72	15	2,48	605
Северо-Кавказский ФО	**949**	**12,72**	**5 285**	**70,83**	**1 228**	**16,46**	**7 462**
Республика Дагестан	508	23,19	1 520	69,37	163	7,44	2 191
Республика Ингушетия	16	8,89	139	77,22	25	13,89	180
Кабардино-Балкарская Республика	101	12,92	521	66,62	160	20,46	782
Карачаево-Черкесская Республика	39	8,74	334	74,89	73	16,37	446
Республика Северная Осетия-Алания	75	13,74	389	71,25	82	15,02	546
Чеченская Республика	56	9,26	543	89,75	6	0,99	605
Ставропольский край	154	5,68	1 839	67,81	719	26,51	2 712
Приволжский ФО	**3 936**	**11,77**	**25 023**	**74,81**	**4 488**	**13,42**	**33 447**
Республика Башкортостан	740	13,55	3 976	72,79	746	13,66	5 462
Республика Марий Эл	120	12,59	815	85,52	18	1,89	953
Республика Мордовия	7	0,97	509	70,40	207	28,63	723
Республика Татарстан	286	7,24	3 417	86,46	249	6,30	3 952
Удмуртская Республика	348	15,90	1 587	72,53	253	11,56	2 188
Чувашская Республика	132	7,27	1 362	75,00	322	17,73	1 816
Пермский край	352	12,27	2 321	80,93	195	6,80	2 868
Кировская область	176	11,65	1 152	76,24	183	12,11	1 511
Нижегородская область	311	8,83	2 172	61,63	1 041	29,54	3 524
Оренбургская область	52	2,82	1 648	89,47	142	7,71	1 842
Пензенская область	229	17,53	955	73,12	122	9,34	1 306
Самарская область	374	12,71	2 277	77,40	291	9,89	2 942
Саратовская область	671	21,41	1 827	58,30	636	20,29	3 134
Ульяновская область	138	11,26	1 005	81,97	83	6,77	1 226
Уральский ФО	**1 044**	**8,51**	**7 652**	**62,36**	**3 575**	**29,13**	**12 271**
Курганская область	330	33,64	565	57,59	86	8,77	981
Свердловская область	120	2,70	2 915	65,59	1 409	31,71	4 444
Тюменская область	107	5,50	1 191	61,17	649	33,33	1 947
Челябинская область	310	9,80	2 059	65,08	795	25,13	3 164
Ханты-Мансийский АО-Югра	139	11,06	627	49,88	491	39,06	1 257
Ямало-Ненецкий АО	38	7,95	295	61,72	145	30,33	478

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Сибирский ФО	**2 136**	**14,02**	**10 027**	**65,81**	**3 073**	**20,17**	**15 236**
Республика Алтай	2	1,32	60	39,47	90	59,21	152
Республика Тыва	11	16,67	53	80,30	2	3,03	66
Республика Хакасия	53	12,83	262	63,44	98	23,73	413
Алтайский край	274	12,88	1 472	69,21	381	17,91	2 127
Красноярский край	259	11,31	1 559	68,11	471	20,58	2 289
Иркутская область	797	36,06	1 348	61,00	65	2,94	2 210
Кемеровская область	99	4,63	1 198	55,98	843	39,39	2 140
Новосибирская область	273	8,84	2 219	71,86	596	19,30	3 088
Омская область	318	17,77	1 113	62,18	359	20,06	1 790
Томская область	50	5,20	743	77,32	168	17,48	961
Дальневосточный ФО	**1 316**	**23,54**	**3 244**	**58,03**	**1 030**	**18,43**	**5 590**
Республика Бурятия	132	30,34	247	56,78	56	12,87	435
Республика Саха (Якутия)	108	39,42	117	42,70	49	17,88	274
Забайкальский край	261	23,53	575	51,85	273	24,62	1 109
Камчатский край	36	18,85	151	79,06	4	2,09	191
Приморский край	120	8,32	1 014	70,27	309	21,41	1 443
Хабаровский край	376	39,00	509	52,80	79	8,20	964
Амурская область	197	41,30	228	47,80	52	10,9	477
Магаданская область	16	15,09	86	81,13	4	3,77	106
Сахалинская область	68	13,18	261	50,58	187	36,24	516
Еврейская АОбл	-	-	24	96,00	1	4,00	25
Чукотский АО	2	4,00	32	64,00	16	32,00	50

5.3.2. Послеоперационная вентральная грыжа

Количество операций при послеоперационной вентральной грыже увеличилось по сравнению с 2023 г. (47 744). Доля операций с использованием сетчатого эндопротеза при открытом методе осталась на уровне 2023 г. (80,35%). Увеличилось количество лапароскопических операций, вырос их удельный вес с 6,2% до 7,75% (табл. 45). Уровень летальности сохранился – 0,15% (74 случая). Умерло 18 (0,32%) пациентов при пластике местными тканями, 54 (0,14%) – при открытой пластике эндопротезом и 2 (0,05%) – при лапароскопической операции.

Таблица 45

Распределение методов пластики послеоперационной вентральной грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Российская Федерация	**5 668**	**11,74**	**38 859**	**80,51**	**3 741**	**7,75**	**48 268**
Центральный ФО	**782**	**6,71**	**8 908**	**76,44**	**1 963**	**16,85**	**11 653**
Белгородская область	37	6,65	517	92,99	2	0,36	556
Брянская область	51	10,74	420	88,42	4	0,84	475
Владимирская область	41	10,59	346	89,41	-	-	387
Воронежская область	79	9,44	743	88,77	15	1,79	837
Ивановская область	28	9,00	275	88,42	8	2,57	311
Калужская область	5	2,76	168	92,82	8	4,42	181
Костромская область	23	9,24	216	86,75	10	4,02	249
Курская область	10	2,00	487	97,21	4	0,80	501

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Липецкая область	25	5,94	383	90,97	13	3,09	421
Московская область	196	7,38	2 126	80,08	333	12,54	2 655
Орловская область	22	8,15	230	85,19	18	6,67	270
Рязанская область	20	8,89	203	90,22	2	0,89	225
Смоленская область	41	13,85	253	85,47	2	0,68	296
Тамбовская область	32	7,58	389	92,18	1	0,24	422
Тверская область	39	13,36	252	86,30	1	0,34	292
Тульская область	18	3,59	466	93,01	17	3,39	501
Ярославская область	58	15,14	321	83,81	4	1,04	383
г. Москва	57	2,12	1 113	41,36	1 521	56,52	2 691
Северо-Западный ФО	**669**	**13,14**	**3 946**	**77,48**	**478**	**9,39**	**5 093**
Республика Карелия	100	27,78	170	47,22	90	25,00	360
Республика Коми	100	34,01	193	65,65	1	0,34	294
Архангельская область	49	9,78	451	90,02	1	0,20	501
Ненецкий АО	2	11,76	12	70,59	3	17,65	17
Вологодская область	46	7,53	562	91,98	3	0,49	611
Калининградская область	58	27,62	152	72,38	-	-	210
Ленинградская область	20	3,98	476	94,63	7	1,39	503
Мурманская область	27	10,55	151	58,98	78	30,47	256
Новгородская область	33	15,00	181	82,27	6	2,73	220
Псковская область	16	6,78	217	91,95	3	1,27	236
г. Санкт-Петербург	218	11,56	1 381	73,26	286	15,17	1 885
Южный ФО	**746**	**16,43**	**3 624**	**79,82**	**170**	**3,74**	**4 540**
Республика Адыгея	26	14,44	154	85,56	-	-	180
Республика Калмыкия	10	58,82	7	41,18	-	-	17
Республика Крым	108	17,53	507	82,31	1	0,16	616
Краснодарский край	228	11,49	1 626	81,96	130	6,55	1 984
Астраханская область	135	57,20	100	42,37	1	0,42	236
Волгоградская область	71	12,93	457	83,24	21	3,83	549
Ростовская область	168	19,86	663	78,37	15	1,77	846
г. Севастополь	-	-	110	98,21	2	1,79	112
Северо-Кавказский ФО	**230**	**9,68**	**1 924**	**80,98**	**222**	**9,34**	**2 376**
Республика Дагестан	34	12,55	234	86,35	3	1,11	271
Республика Ингушетия	2	2,63	72	94,74	2	2,63	76
Кабардино-Балкарская Республика	35	13,78	209	82,28	10	3,94	254
Карачаево-Черкесская Республика	32	25,20	95	74,80	-	-	127
Республика Северная Осетия-Алания	20	9,52	190	90,48	-	-	210
Чеченская Республика	32	18,29	142	81,14	1	0,57	175
Ставропольский край	75	5,94	982	77,75	206	16,31	1 263
Приволжский ФО	**1 254**	**11,12**	**9 654**	**85,62**	**367**	**3,25**	**11 275**
Республика Башкортостан	194	12,99	1 236	82,79	63	4,22	1 493
Республика Марий Эл	25	10,42	215	89,58	-	-	240
Республика Мордовия	5	2,76	174	96,13	2	1,10	181
Республика Татарстан	78	5,07	1 417	92,07	44	2,86	1 539
Удмуртская Республика	77	10,92	619	87,80	9	1,28	705
Чувашская Республика	43	8,11	414	78,11	73	13,77	530
Пермский край	176	19,07	743	80,50	4	0,43	923
Кировская область	32	5,77	523	94,23	-	-	555
Нижегородская область	133	10,10	1 127	85,57	57	4,33	1 317
Оренбургская область	28	3,16	803	90,73	54	6,10	885
Пензенская область	50	20,66	186	76,86	6	2,48	242

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Самарская область	82	6,96	1 066	90,42	31	2,63	1 179
Саратовская область	251	26,99	657	70,65	22	2,37	930
Ульяновская область	80	14,39	474	85,25	2	0,36	556
Уральский ФО	**614**	**13,70**	**3 620**	**80,79**	**247**	**5,51**	**4 481**
Курганская область	125	33,78	244	65,95	1	0,27	370
Свердловская область	86	8,08	901	84,60	78	7,32	1 065
Тюменская область	78	6,51	1 050	87,65	70	5,84	1 198
Челябинская область	173	16,89	788	76,95	63	6,15	1 024
Ханты-Мансийский АО-Югра	78	12,23	529	82,92	31	4,86	638
Ямало-Ненецкий АО	74	39,78	108	58,06	4	2,15	186
Сибирский ФО	**750**	**11,55**	**5 521**	**85,03**	**222**	**3,42**	**6 493**
Республика Алтай	35	39,77	53	60,23	-	-	88
Республика Тыва	2	2,53	77	97,47	-	-	79
Республика Хакасия	36	17,56	164	80,00	5	2,44	205
Алтайский край	94	7,73	1 113	91,53	9	0,74	1 216
Красноярский край	87	11,01	693	87,72	10	1,27	790
Иркутская область	294	24,14	921	75,62	3	0,25	1 218
Кемеровская область	19	2,01	845	89,23	83	8,76	947
Новосибирская область	73	8,00	798	87,50	41	4,50	912
Омская область	89	10,84	662	80,63	70	8,53	821
Томская область	21	9,68	195	89,86	1	0,46	217
Дальневосточный ФО	**623**	**26,43**	**1 662**	**70,51**	**72**	**3,05**	**2 357**
Республика Бурятия	75	16,30	375	81,52	10	2,17	460
Республика Саха (Якутия)	36	47,37	37	48,68	3	3,95	76
Забайкальский край	123	28,94	279	65,65	23	5,41	425
Камчатский край	22	28,57	55	71,43	-	-	77
Приморский край	43	11,26	325	85,08	14	3,66	382
Хабаровский край	199	41,54	280	58,46	-	-	479
Амурская область	88	37,13	135	56,96	14	5,91	237
Магаданская область	4	18,18	18	81,82	-	-	22
Сахалинская область	27	15,43	140	80,00	8	4,57	175
Еврейская АОбл	6	42,86	8	57,14	-	-	14
Чукотский АО	-	-	10	100	-	-	10

5.3.3. Бедренная грыжа

Увеличилось количество операций при бедренной грыже на 10,1% (табл. 46). Удельный вес лапароскопических операций вырос с 16,52% до 19,45%. Умерло 10 (0,16%) пациентов (в 2023 г. – 9). При пластике местными тканями – 5 (0,23%), при открытой пластике эндопротезом – 2 (0,07%), при лапароскопической операции – 3 (0,25%).

Таблица 46

Распределение методов пластики бедренной грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Российская Федерация	**2 134**	**34,62**	**2 831**	**45,93**	**1 199**	**19,45**	**6 164**
Центральный ФО	**435**	**29,98**	**607**	**41,83**	**409**	**28,19**	**1 451**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Белгородская область	30	43,48	37	53,62	2	2,90	69
Брянская область	13	43,33	12	40,00	5	16,67	30
Владимирская область	22	43,14	27	52,94	2	3,92	51
Воронежская область	56	49,12	57	50,00	1	0,88	114
Ивановская область	13	56,52	10	43,48	-	-	23
Калужская область	2	14,29	2	14,29	10	71,43	14
Костромская область	9	56,25	3	18,75	4	25,00	16
Курская область	19	67,86	4	14,29	5	17,86	28
Липецкая область	14	53,85	12	46,15	-	-	26
Московская область	82	38,68	106	50,00	24	11,32	212
Орловская область	7	38,89	9	50,00	2	11,11	18
Рязанская область	7	12,96	43	79,63	4	7,41	54
Смоленская область	10	50,00	7	35,00	3	15,00	20
Тамбовская область	9	42,86	10	47,62	2	9,52	21
Тверская область	27	61,36	16	36,36	1	2,27	44
Тульская область	15	57,69	11	42,31	-	-	26
Ярославская область	93	70,45	36	27,27	3	2,27	132
г. Москва	7	1,27	205	37,07	341	61,66	553
Северо-Западный ФО	**165**	**29,10**	**182**	**32,10**	**220**	**38,80**	**567**
Республика Карелия	12	100	-	-	-	-	12
Республика Коми	68	40,96	97	58,43	1	0,60	166
Архангельская область	14	37,84	15	40,54	8	21,62	37
Ненецкий АО	1	100	-	-	-	-	1
Вологодская область	10	45,45	9	40,91	3	13,64	22
Калининградская область	16	36,36	26	59,09	2	4,55	44
Ленинградская область	11	34,38	16	50,00	5	15,63	32
Мурманская область	2	66,67	1	33,33	-	-	3
Новгородская область	2	16,67	-	-	10	83,33	12
Псковская область	9	75,00	-	-	3	25,00	12
г. Санкт-Петербург	20	8,85	18	7,96	188	83,19	226
Южный ФО	**162**	**34,91**	**214**	**46,12**	**88**	**18,97**	**464**
Республика Адыгея	2	66,67	1	33,33	-	-	3
Республика Калмыкия	2	100	-	-	-	-	2
Республика Крым	20	43,48	25	54,35	1	2,17	46
Краснодарский край	52	31,90	60	36,81	51	31,29	163
Астраханская область	20	76,92	6	23,08	-	-	26
Волгоградская область	19	33,33	24	42,11	14	24,56	57
Ростовская область	30	20,27	96	64,86	22	14,86	148
г. Севастополь	17	89,47	2	10,53	-	-	19
Северо-Кавказский ФО	**98**	**26,34**	**165**	**44,35**	**109**	**29,30**	**372**
Республика Дагестан	35	26,72	82	62,60	14	10,69	131
Республика Ингушетия	3	33,33	3	33,33	3	33,33	9
Кабардино-Балкарская Республика	8	24,24	19	57,58	6	18,18	33
Карачаево-Черкесская Республика	9	22,50	27	67,50	4	10,00	40
Республика Северная Осетия-Алания	3	50,00	3	50,00	-	-	6
Чеченская Республика	11	64,71	2	11,76	4	23,53	17
Ставропольский край	29	21,32	29	21,32	78	57,35	136
Приволжский ФО	**696**	**35,38**	**1 111**	**56,48**	**160**	**8,13**	**1 967**
Республика Башкортостан	94	39,33	110	46,03	35	14,64	239

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Республика Марий Эл	28	63,64	16	36,36	-	-	44
Республика Мордовия	4	8,51	10	21,28	33	70,21	47
Республика Татарстан	126	27,33	327	70,93	8	1,74	461
Удмуртская Республика	64	34,04	116	61,70	8	4,26	188
Чувашская Республика	64	72,73	16	18,18	8	9,09	88
Пермский край	56	23,53	166	69,75	16	6,72	238
Кировская область	29	74,36	7	17,95	3	7,69	39
Нижегородская область	102	45,33	98	43,56	25	11,11	225
Оренбургская область	12	11,65	89	86,41	2	1,94	103
Пензенская область	27	81,82	6	18,18	-	-	33
Самарская область	32	21,19	115	76,16	4	2,65	151
Саратовская область	22	35,48	23	37,10	17	27,42	62
Ульяновская область	36	73,47	12	24,49	1	2,04	49
Уральский ФО	**152**	**36,89**	**202**	**49,03**	**58**	**14,08**	**412**
Курганская область	23	76,67	6	20,00	1	3,33	30
Свердловская область	64	48,12	39	29,32	30	22,56	133
Тюменская область	23	31,94	37	51,39	12	16,67	72
Челябинская область	35	22,01	111	69,81	13	8,18	159
Ханты-Мансийский АО-Югра	4	50,00	3	37,50	1	12,50	8
Ямало-Ненецкий АО	3	30,00	6	60,00	1	10,00	10
Сибирский ФО	**186**	**31,79**	**262**	**44,79**	**137**	**23,42**	**585**
Республика Алтай	2	100	-	-	-	-	2
Республика Тыва	-	-	1	100	-	-	1
Республика Хакасия	6	100	-	-	-	-	6
Алтайский край	12	16,44	24	32,88	37	50,68	73
Красноярский край	44	20,47	89	41,40	82	38,14	215
Иркутская область	30	49,18	30	49,18	1	1,64	61
Кемеровская область	24	52,17	16	34,78	6	13,04	46
Новосибирская область	18	42,86	21	50,00	3	7,14	42
Омская область	36	34,95	61	59,22	6	5,83	103
Томская область	14	38,89	20	55,56	2	5,56	36
Дальневосточный ФО	**240**	**69,36**	**88**	**25,43**	**18**	**5,20**	**346**
Республика Бурятия	50	69,44	20	27,78	2	2,78	72
Республика Саха (Якутия)	2	100	-	-	-	-	2
Забайкальский край	11	47,83	5	21,74	7	30,43	23
Камчатский край	1	100	-	-	-	-	1
Приморский край	19	33,33	37	64,91	1	1,75	57
Хабаровский край	140	83,83	21	12,57	6	3,59	167
Амурская область	10	90,91	1	9,09	-	-	11
Магаданская область	-	-	2	100	-	-	2
Сахалинская область	6	85,71	-	-	1	14,29	7
Еврейская АОбл	-	-	1	100	-	-	1
Чукотский АО	1	33,33	1	33,33	1	33,33	3

5.3.4. Пупочная грыжа

Операций по поводу пупочной грыжи выполнено на 5,7% больше (в 2023 г. – 47 987) (табл. 47). Увеличилась доля лапароскопических операций (в 2023 г. – 5,58%). Умерло, как и в

предыдущем году, 11 (0,02) пациентов, в т.ч. при пластике местными тканями – 8 (в 2023 г. – 8), при открытой пластике эндопротезом – 3 (3).

Таблица 47

Распределение методов пластики пупочной грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Российская Федерация	**18 940**	**37,35**	**28 343**	**55,90**	**3 422**	**6,75**	**50 705**
Центральный ФО	**2 808**	**23,80**	**7 474**	**63,34**	**1 518**	**12,86**	**11 800**
Белгородская область	188	27,09	504	72,62	2	0,29	694
Брянская область	163	30,70	363	68,36	5	0,94	531
Владимирская область	66	12,84	448	87,16	-	-	514
Воронежская область	207	20,54	734	72,82	67	6,65	1 008
Ивановская область	173	41,00	233	55,21	16	3,79	422
Калужская область	40	8,68	409	88,72	12	2,60	461
Костромская область	98	42,61	126	54,78	6	2,61	230
Курская область	68	18,28	304	81,72	-	-	372
Липецкая область	54	11,71	383	83,08	24	5,21	461
Московская область	728	25,84	1 712	60,77	377	13,38	2 817
Орловская область	51	14,45	264	74,79	38	10,76	353
Рязанская область	95	28,79	211	63,94	24	7,27	330
Смоленская область	228	61,79	133	36,04	8	2,17	369
Тамбовская область	65	17,96	292	80,66	5	1,38	362
Тверская область	187	43,19	229	52,89	17	3,93	433
Тульская область	196	29,79	443	67,33	19	2,89	658
Ярославская область	134	26,48	350	69,17	22	4,35	506
г. Москва	67	5,24	336	26,27	876	68,49	1 279
Северо-Западный ФО	**2 654**	**44,94**	**2 688**	**45,51**	**564**	**9,55**	**5 906**
Республика Карелия	343	77,08	78	17,53	24	5,39	445
Республика Коми	259	74,21	77	22,06	13	3,72	349
Архангельская область	525	57,63	378	41,49	8	0,88	911
Ненецкий АО	24	92,31	2	7,69	-	-	26
Вологодская область	288	53,23	236	43,62	17	3,14	541
Калининградская область	134	58,26	96	41,74	-	-	230
Ленинградская область	189	38,34	290	58,82	14	2,84	493
Мурманская область	85	22,73	176	47,06	113	30,21	374
Новгородская область	52	22,81	171	75,00	5	2,19	228
Псковская область	55	31,61	114	65,52	5	2,87	174
г. Санкт-Петербург	700	32,79	1 070	50,12	365	17,10	2 135
Южный ФО	**1 603**	**34,63**	**2 867**	**61,94**	**159**	**3,43**	**4 629**
Республика Адыгея	29	21,17	104	75,91	4	2,92	137
Республика Калмыкия	22	51,16	20	46,51	1	2,33	43
Республика Крым	197	38,86	306	60,36	4	0,79	507
Краснодарский край	608	31,49	1 270	65,77	53	2,74	1 931
Астраханская область	143	70,44	58	28,57	2	0,99	203
Волгоградская область	132	24,22	384	70,46	29	5,32	545
Ростовская область	367	34,79	624	59,15	64	6,07	1 055
г. Севастополь	105	50,48	101	48,56	2	0,96	208
Северо-Кавказский ФО	**460**	**25,44**	**1 228**	**67,92**	**120**	**6,64**	**1 808**
Республика Дагестан	99	41,60	133	55,88	6	2,52	238
Республика Ингушетия	3	5,17	44	75,86	11	18,97	58
Кабардино-Балкарская Республика	40	17,47	180	78,60	9	3,93	229

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Карачаево-Черкесская Республика	26	25,49	74	72,55	2	1,96	102
Республика Северная Осетия-Алания	48	32,00	98	65,33	4	2,67	150
Чеченская Республика	53	23,87	169	76,13	-	-	222
Ставропольский край	191	23,61	530	65,51	88	10,88	809
Приволжский ФО	**4 685**	**37,79**	**7 397**	**59,66**	**316**	**2,55**	**12 398**
Республика Башкортостан	544	32,08	1 127	66,45	25	1,47	1 696
Республика Марий Эл	94	37,01	160	62,99	-	-	254
Республика Мордовия	61	24,11	190	75,10	2	0,79	253
Республика Татарстан	420	26,75	1 117	71,15	33	2,10	1 570
Удмуртская Республика	694	63,85	390	35,88	3	0,28	1 087
Чувашская Республика	173	44,13	196	50,00	23	5,87	392
Пермский край	741	49,40	755	50,33	4	0,27	1 500
Кировская область	552	79,42	143	20,58	-	-	695
Нижегородская область	327	22,79	973	67,80	135	9,41	1 435
Оренбургская область	96	12,11	666	83,98	31	3,91	793
Пензенская область	143	44,00	176	54,15	6	1,85	325
Самарская область	251	26,20	681	71,09	26	2,71	958
Саратовская область	472	45,74	537	52,03	23	2,23	1 032
Ульяновская область	117	28,68	286	70,10	5	1,23	408
Уральский ФО	**2 730**	**47,48**	**2 691**	**46,80**	**329**	**5,72**	**5 750**
Курганская область	277	67,56	131	31,95	2	0,49	410
Свердловская область	646	33,73	1 117	58,33	152	7,94	1 915
Тюменская область	342	36,70	530	56,87	60	6,44	932
Челябинская область	848	60,14	471	33,40	91	6,45	1 410
Ханты-Мансийский АО-Югра	363	52,53	306	44,28	22	3,18	691
Ямало-Ненецкий АО	254	64,80	136	34,69	2	0,51	392
Сибирский ФО	**2 839**	**44,91**	**3 115**	**49,27**	**368**	**5,82**	**6 322**
Республика Алтай	110	97,35	3	2,65	-	-	113
Республика Тыва	21	70,00	9	30,00	-	-	30
Республика Хакасия	65	51,18	57	44,88	5	3,94	127
Алтайский край	339	46,37	386	52,80	6	0,82	731
Красноярский край	570	60,45	341	36,16	32	3,39	943
Иркутская область	727	77,34	206	21,91	7	0,74	940
Кемеровская область	99	10,45	657	69,38	191	20,17	947
Новосибирская область	520	34,81	896	59,97	78	5,22	1 494
Омская область	259	40,28	347	53,97	37	5,75	643
Томская область	129	36,44	213	60,17	12	3,39	354
Дальневосточный ФО	**1 161**	**55,50**	**883**	**42,21**	**48**	**2,29**	**2 092**
Республика Бурятия	103	56,91	75	41,44	3	1,66	181
Республика Саха (Якутия)	111	83,46	17	12,78	5	3,76	133
Забайкальский край	150	60,00	98	39,20	2	0,80	250
Камчатский край	28	41,18	40	58,82	-	-	68
Приморский край	142	26,25	362	66,91	37	6,84	541
Хабаровский край	292	77,87	83	22,13	-	-	375
Амурская область	194	76,08	61	23,92	-	-	255
Магаданская область	19	30,65	43	69,35	-	-	62
Сахалинская область	119	59,20	81	40,30	1	0,50	201
Еврейская АОбл	3	25,00	9	75,00	-	-	12
Чукотский АО	-	-	14	100	-	-	14

5.3.5. Прочие (другие или неуточненные) грыжи брюшной стенки

Операций при прочих грыжах брюшной стенки выполнено также больше (в 2023 г. – 16 966) (табл. 48). Увеличилась доля открытых операций с использованием эндопротеза (в 2023 г. – 58,3%) и сократилась доля пластики местными тканями (29,1%). Зафиксировано 8 (в 2023 г. – 12) летальных исходов, в т.ч. при пластике местными тканями – 4 (3) случая, при открытой пластике эндопротезом – 4 (8).

Таблица 48

Распределение методов пластики прочих грыж брюшной стенки

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Российская Федерация	**4 678**	**26,36**	**10 788**	**60,80**	**2 278**	**12,84**	**17 744**
Центральный ФО	**735**	**14,63**	**2 815**	**56,03**	**1 474**	**29,34**	**5 024**
Белгородская область	34	13,13	215	83,01	10	3,86	259
Брянская область	51	25,63	146	73,37	2	1,01	199
Владимирская область	22	23,91	69	75,00	1	1,09	92
Воронежская область	32	19,28	119	71,69	15	9,04	166
Ивановская область	17	12,78	113	84,96	3	2,26	133
Калужская область	7	11,11	51	80,95	5	7,94	63
Костромская область	25	51,02	21	42,86	3	6,12	49
Курская область	19	32,76	39	67,24	-	-	58
Липецкая область	9	16,98	44	83,02	-	-	53
Московская область	216	28,92	468	62,65	63	8,43	747
Орловская область	16	13,01	101	82,11	6	4,88	123
Рязанская область	35	11,99	224	76,71	33	11,30	292
Смоленская область	66	76,74	15	17,44	5	5,81	86
Тамбовская область	17	11,33	133	88,67	-	-	150
Тверская область	74	31,90	153	65,95	5	2,16	232
Тульская область	15	9,09	136	82,42	14	8,48	165
Ярославская область	29	15,76	127	69,02	28	15,22	184
г. Москва	51	2,58	641	32,49	1 281	64,93	1 973
Северо-Западный ФО	**548**	**31,26**	**939**	**53,57**	**266**	**15,17**	**1 753**
Республика Карелия	53	56,38	35	37,23	6	6,38	94
Республика Коми	136	65,38	72	34,62	-	-	208
Архангельская область	72	22,09	249	76,38	5	1,53	326
Ненецкий АО	-	-	2	100	-	-	2
Вологодская область	52	31,14	110	65,87	5	2,99	167
Калининградская область	20	36,36	35	63,64	-	-	55
Ленинградская область	26	22,03	88	74,58	4	3,39	118
Мурманская область	21	48,84	20	46,51	2	4,65	43
Новгородская область	6	28,57	15	71,43	-	-	21
Псковская область	10	19,61	37	72,55	4	7,84	51
г. Санкт-Петербург	152	22,75	276	41,32	240	35,93	668
Южный ФО	**422**	**27,33**	**1 029**	**66,65**	**93**	**6,02**	**1 544**
Республика Адыгея	6	17,14	29	82,86	-	-	35
Республика Калмыкия	12	31,58	26	68,42	-	-	38
Республика Крым	61	38,13	99	61,88	-	-	160
Краснодарский край	135	23,98	380	67,50	48	8,53	563
Астраханская область	48	73,85	16	24,62	1	1,54	65
Волгоградская область	54	24,43	159	71,95	8	3,62	221
Ростовская область	96	23,70	273	67,41	36	8,89	405

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
г. Севастополь	10	17,54	47	82,46	-	-	57
Северо-Кавказский ФО	**178**	**25,87**	**473**	**68,75**	**37**	**5,38**	**688**
Республика Дагестан	30	41,67	40	55,56	2	2,78	72
Республика Ингушетия	10	47,62	9	42,86	2	9,52	21
Кабардино-Балкарская Республика	37	51,39	32	44,44	3	4,17	72
Карачаево-Черкесская Республика	11	25,00	33	75,00	-	-	44
Республика Северная Осетия-Алания	25	16,13	130	83,87	-	-	155
Чеченская Республика	31	31,00	69	69,00	-	-	100
Ставропольский край	34	15,18	160	71,43	30	13,39	224
Приволжский ФО	**1 131**	**26,98**	**2 950**	**70,37**	**111**	**2,65**	**4 192**
Республика Башкортостан	155	23,56	497	75,53	6	0,91	658
Республика Марий Эл	42	33,33	84	66,67	-	-	126
Республика Мордовия	11	8,46	119	91,54	-	-	130
Республика Татарстан	163	30,19	346	64,07	31	5,74	540
Удмуртская Республика	117	20,56	439	77,15	13	2,28	569
Чувашская Республика	14	19,44	49	68,06	9	12,50	72
Пермский край	128	34,13	247	65,87	-	-	375
Кировская область	156	48,30	165	51,08	2	0,62	323
Нижегородская область	89	27,99	226	71,07	3	0,94	318
Оренбургская область	18	5,57	270	83,59	35	10,84	323
Пензенская область	25	40,32	37	59,68	-	-	62
Самарская область	92	27,38	238	70,83	6	1,79	336
Саратовская область	73	39,67	110	59,78	1	0,54	184
Ульяновская область	48	27,27	123	69,89	5	2,84	176
Уральский ФО	**564**	**35,34**	**880**	**55,14**	**152**	**9,52**	**1 596**
Курганская область	148	54,21	125	45,79	-	-	273
Свердловская область	124	21,83	414	72,89	30	5,28	568
Тюменская область	50	45,45	47	42,73	13	11,82	110
Челябинская область	180	41,67	201	46,53	51	11,81	432
Ханты-Мансийский АО-Югра	54	32,14	59	35,12	55	32,74	168
Ямало-Ненецкий АО	8	17,78	34	75,56	3	6,67	45
Сибирский ФО	**799**	**35,89**	**1 313**	**58,98**	**114**	**5,12**	**2 226**
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	3	18,75	13	81,25	-	-	16
Республика Хакасия	11	20,75	36	67,92	6	11,32	53
Алтайский край	205	45,15	248	54,63	1	0,22	454
Красноярский край	144	30,38	308	64,98	22	4,64	474
Иркутская область	204	78,76	54	20,85	1	0,39	259
Кемеровская область	14	8,19	120	70,18	37	21,64	171
Новосибирская область	80	20,41	294	75,00	18	4,59	392
Омская область	86	35,54	145	59,92	11	4,55	242
Томская область	52	31,52	95	57,58	18	10,91	165
Дальневосточный ФО	**301**	**41,75**	**389**	**53,95**	**31**	**4,30**	**721**
Республика Бурятия	32	35,16	59	64,84	-	-	91
Республика Саха (Якутия)	79	47,88	78	47,27	8	4,85	165
Забайкальский край	54	43,55	61	49,19	9	7,26	124
Камчатский край	8	36,36	14	63,64	-	-	22
Приморский край	25	29,07	52	60,47	9	10,47	86
Хабаровский край	72	69,23	32	30,77	-	-	104

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Амурская область	19	48,72	20	51,28	-	-	39
Магаданская область	2	40,00	3	60,00	-	-	5
Сахалинская область	10	12,05	68	81,93	5	6,02	83
Еврейская АОбл	-	-	1	100	-	-	1
Чукотский АО	-	-	1	100	-	-	1

5.4. Холецистэктомия при хроническом холецистите

Плановых холецистэктомий (ХЭ) по данным отчетной формы главного хирурга МЗ РФ в 2024 г. выполнено меньше предыдущего года на 1,2% (табл. 49). Послеоперационная летальность для всех трех вариантов хирургического доступа составила 0,1%, как и в предыдущем году. При лапароскопической холецистэктомии (ЛХЭ) летальность составила 0,03%; в 2023 г. – 0,05% (67 случаев); для ХЭ из мини-доступа – 0,28%; в 2023 г. – 0,16% (13 случаев).

В этот раз авторы не стали сравнивать показатели при хроническом холецистите с официальными данными (форма №14). Как показал анализ этой отчетной формы по регионам и отдельным медицинским организациям в ходе выездных мероприятий сотрудников НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского, в ней встречаются ошибки, в частности могут вноситься данные по операциям при остром холецистите или наоборот, занижаться общее количество ХЭ в регионе. По этой причине встречаются расхождения по количеству операций и количеству летальных случаев между отчетной формой главного хирурга МЗ РФ и федеральной формой статистического наблюдения №14 (см. Приложение 3).

Удельный вес ЛХЭ год от года увеличивается (в 2019 г. – 81,26%, в 2020 г. – 81,73%, в 2021 г. – 86,64%, в 2022 г. – 87,82%, в 2023 г. – 88,98%), а доля ХЭ из мини-доступа сокращается (в 2019 г. – 6,72%, в 2020 г. – 7,13%, в 2021 г. – 6,61%, в 2022 г. – 6,22%, в 2023 г. – 5,48%).

Таблица 49

Результаты хирургического лечения пациентов с хронических холециститом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего операций		Лапароскопическая холецистэктомия			Холецистэктомия из мини-доступа		
	Абс.	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло
Российская Федерация	**150 351**	**149**	**135 895**	**90,39**	**44**	**7 514**	**5,00**	**21**
Центральный ФО	**36 632**	**40**	**34 578**	**94,39**	**7**	**936**	**2,56**	**17**
Белгородская область	1 729	-	1 702	98,44	-	11	0,64	-
Брянская область	1 553	-	1 495	96,27	-	4	0,26	-
Владимирская область	1 566	30	793	50,64	-	655	41,83	16
Воронежская область	2 696	-	2 633	97,66	-	5	0,19	-
Ивановская область	1 084	-	1 002	92,44	-	-	-	-
Калужская область	882	-	858	97,28	-	2	0,23	-
Костромская область	745	1	727	97,58	1	-	-	-
Курская область	1 208	-	1 133	93,79	-	14	1,16	-
Липецкая область	1 402	-	1 385	98,79	-	-	-	-
Московская область	7 040	5	6 710	95,31	3	88	1,25	-
Орловская область	640	-	634	99,06	-	1	0,16	-
Рязанская область	804	-	773	96,14	-	4	0,50	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего операций		Лапароскопическая холецистэктомия			Холецистэктомия из мини-доступа		
	Абс.	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло
Смоленская область	1 109	1	969	87,38	-	66	5,95	1
Тамбовская область	1 409	-	1 339	95,03	-	2	0,14	-
Тверская область	1 234	1	1 161	94,08	1	1	0,08	-
Тульская область	1 980	1	1 920	96,97	1	6	0,30	-
Ярославская область	1 520	1	1 410	92,76	1	35	2,30	-
г. Москва	8 031	-	7 934	98,79	-	42	0,52	-
Северо-Западный ФО	**14 864**	**4**	**14 313**	**96,29**	**3**	**89**	**0,60**	**-**
Республика Карелия	904	-	833	92,15	-	-	-	-
Республика Коми	926	-	850	91,79	-	19	2,05	-
Архангельская область	1 412	-	1 389	98,37	-	12	0,85	-
Ненецкий АО	85	-	85	100	-	-	-	-
Вологодская область	1 595	2	1 504	94,29	1	20	1,25	-
Калининградская область	534	-	519	97,19	-	2	0,37	-
Ленинградская область	1 064	1	1 047	98,40	1	1	0,09	-
Мурманская область	767	-	747	97,39	-	-	-	-
Новгородская область	689	1	670	97,24	1	-	-	-
Псковская область	647	-	601	92,89	-	23	3,55	-
г. Санкт-Петербург	6 241	-	6 068	97,23	-	12	0,19	-
Южный ФО	**12 708**	**14**	**11 496**	**90,46**	**5**	**441**	**3,47**	**2**
Республика Адыгея	534	5	301	56,37	-	108	20,22	2
Республика Калмыкия	118	-	100	84,75	-	8	6,78	-
Республика Крым	1 566	2	1 463	93,42	1	10	0,64	-
Краснодарский край	5 145	-	4 799	93,28	-	242	4,70	-
Астраханская область	807	-	713	88,35	-	-	-	-
Волгоградская область	1 314	3	1 048	79,76	1	46	3,50	-
Ростовская область	2 675	4	2 532	94,65	3	27	1,01	-
г. Севастополь	549	-	540	98,36	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	**8 688**	**5**	**7 945**	**91,45**	**2**	**345**	**3,97**	**-**
Республика Дагестан	1 661	-	1 543	92,90	-	3	0,18	-
Республика Ингушетия	300	-	289	96,33	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	862	3	816	94,66	-	19	2,20	-
Карачаево-Черкесская Республика	795	2	711	89,43	2	56	7,04	-
Республика Северная Осетия-Алания	658	-	450	68,39	-	196	29,79	-
Чеченская Республика	1 070	-	990	92,52	-	-	-	-
Ставропольский край	3 342	-	3 146	94,14	-	71	2,12	-
Приволжский ФО	**34 662**	**34**	**29 940**	**86,38**	**11**	**3 015**	**8,70**	**2**
Республика Башкортостан	5 966	3	4 135	69,31	-	1 532	25,68	2
Республика Марий Эл	623	1	614	98,56	1	-	-	-
Республика Мордовия	839	-	835	99,52	-	-	-	-
Республика Татарстан	4 527	6	4 103	90,63	-	189	4,17	-
Удмуртская Республика	2 550	5	2 331	91,41	-	91	3,57	-
Чувашская Республика	1 469	-	1 439	97,96	-	-	-	-
Пермский край	3 182	-	2 306	72,47	-	638	20,05	-
Кировская область	1 327	3	1 243	93,67	1	18	1,36	-
Нижегородская область	3 496	4	3 315	94,82	2	33	0,94	-
Оренбургская область	2 713	1	2 341	86,29	1	307	11,32	-
Пензенская область	892	-	820	91,93	-	44	4,93	-
Самарская область	2 726	2	2 491	91,38	1	85	3,12	-
Саратовская область	3 282	8	2 970	90,49	4	40	1,22	-
Ульяновская область	1 070	1	997	93,18	1	38	3,55	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего операций		Лапароскопическая холецистэктомия			Холецистэктомия из мини-доступа		
	Абс.	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло
Уральский ФО	**15 704**	**14**	**13 870**	**88,32**	**7**	**1 508**	**9,60**	**-**
Курганская область	1 000	5	736	73,60	2	145	14,50	-
Свердловская область	5 005	6	4 230	84,52	2	706	14,11	-
Тюменская область	2 824	1	2 767	97,98	1	30	1,06	-
Челябинская область	3 826	2	3 175	82,98	2	585	15,29	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	2 302	-	2 230	96,87	-	40	1,74	-
Ямало-Ненецкий АО	747	-	732	97,99	-	2	0,27	-
Сибирский ФО	**19 401**	**20**	**16 822**	**86,71**	**7**	**1 076**	**5,55**	**-**
Республика Алтай	528	-	400	75,76	-	-	-	-
Республика Тыва	425	-	405	95,29	-	1	0,24	-
Республика Хакасия	738	-	670	90,79	-	39	5,28	-
Алтайский край	2 507	3	2 273	90,67	2	144	5,74	-
Красноярский край	3 276	9	2 934	89,56	1	197	6,01	-
Иркутская область	3 146	-	2 589	82,29	-	22	0,70	-
Кемеровская область	2 609	5	2 506	96,05	1	33	1,26	-
Новосибирская область	3 402	-	2 583	75,93	-	549	16,14	-
Омская область	1 840	3	1 576	85,65	3	91	4,95	-
Томская область	930	-	886	95,27	-	-	-	-
Дальневосточный ФО	**7 692**	**18**	**6 931**	**90,11**	**2**	**104**	**1,35**	**-**
Республика Бурятия	1 267	-	1 091	86,11	-	4	0,32	-
Республика Саха (Якутия)	1 143	-	1 069	93,53	-	39	3,41	-
Забайкальский край	1 473	3	1 425	96,74	2	12	0,81	-
Камчатский край	224	-	200	89,29	-	-	-	-
Приморский край	1 041	1	945	90,78	-	1	0,10	-
Хабаровский край	982	5	824	83,91	-	38	3,87	-
Амурская область	817	8	706	86,41	-	3	0,37	-
Магаданская область	103	1	92	89,32	-	-	-	-
Сахалинская область	588	-	525	89,29	-	7	1,19	-
Еврейская АОбл	16	-	16	100	-	-	-	-
Чукотский АО	38	-	38	100	-	-	-	-

5.5. Операции на желчных протоках

Общее количество холедохолитотомий (условно отнесенных авторами к плановой хирургии) в 2024 г. сократилось на 9,1% и значительно уступает данным за 2019 г. (6 830 операций), что можно связать с ежегодным увеличением эндоскопических литоэкстракций (см. табл. 60).

Летальность при открытых операциях составила 0,9% (33 случая), в 2023 г. – 1,1% (39); при лапароскопических – 0,35% (5), в 2023 г. – 0,48% (9).

Повреждений желчных протоков (ПЖП) зафиксировано меньше по сравнению с предыдущим годом (192 против 228). Частота повреждений ВЖП при расчете на общее количество выполненных холецистэктомий (249 798) не превысила значений предыдущих лет – 0,08% при увеличившейся летальности – 3,1%.

И хотя фактические показатели ПЖП по ряду причин все же остаются неизвестными, тем не менее, при наличии базы данных по медицинским организациям разных уровней и разных регионов, появилась перспектива определения общей ситуации в существующей проблеме.

Проведенное авторами сборника исследование проблемы ятрогенных повреждений желчных протоков в масштабах страны на основе онлайн-анкетирования подготовлено к печати.

Количество операций при рубцовых стриктурах ВЖП в 2024 г. выполнено несколько меньше предыдущего года (849), при одинаковой летальности – 0,7%.

Таблица 50

Операции на внепеченочных желчных протоках

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			Операции при травме ВЖП	Операции при рубцовых стриктурах ВЖП
	Всего	Открытая	ЛСО		
Российская Федерация	**4 995**	**3 563**	**1 432**	**192**	**827**
Центральный ФО	**1 788**	**1 094**	**694**	**53**	**281**
Белгородская область	5	5	-	-	20
Брянская область	35	33	2	1	2
Владимирская область	225	83	142	2	22
Воронежская область	30	29	1	3	8
Ивановская область	101	97	4	-	12
Калужская область	18	17	1	3	12
Костромская область	48	16	32	1	5
Курская область	26	26	-	1	6
Липецкая область	20	13	7	2	3
Московская область	141	113	28	15	44
Орловская область	3	2	1	-	-
Рязанская область	61	46	15	3	21
Смоленская область	39	39	-	-	4
Тамбовская область	79	69	10	-	7
Тверская область	161	161	-	1	-
Тульская область	76	65	11	-	6
Ярославская область	130	77	53	-	21
г. Москва	590	203	387	21	88
Северо-Западный ФО	**394**	**187**	**207**	**21**	**61**
Республика Карелия	8	8	-	6	1
Республика Коми	57	42	15	3	13
Архангельская область	28	24	4	3	1
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	10	10	-	-	7
Калининградская область	70	3	67	-	3
Ленинградская область	30	8	22	3	2
Мурманская область	29	1	28	-	13
Новгородская область	45	19	26	-	-
Псковская область	2	-	2	2	2
г. Санкт-Петербург	115	72	43	4	19
Южный ФО	**276**	**236**	**40**	**23**	**72**
Республика Адыгея	2	2	-	2	1
Республика Калмыкия	7	7	-	1	-
Республика Крым	118	102	16	4	1
Краснодарский край	60	49	11	2	27
Астраханская область	6	6	-	1	-
Волгоградская область	52	49	3	1	5
Ростовская область	27	17	10	12	38
г. Севастополь	4	4	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	**221**	**146**	**75**	**8**	**16**
Республика Дагестан	5	3	2	-	3

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			Операции при травме ВЖП	Операции при рубцовых стриктурах ВЖП
	Всего	Открытая	ЛСО		
Республика Ингушетия	10	2	8	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	12	10	2	3	-
Карачаево-Черкесская Республика	18	8	10	2	2
Республика Северная Осетия-Алания	42	39	3	-	1
Чеченская Республика	38	38	-	-	2
Ставропольский край	96	46	50	3	8
Приволжский ФО	**917**	**777**	**140**	**35**	**219**
Республика Башкортостан	189	178	11	4	63
Республика Марий Эл	30	30	-	-	-
Республика Мордовия	10	8	2	2	1
Республика Татарстан	68	36	32	3	10
Удмуртская Республика	107	99	8	3	21
Чувашская Республика	78	29	49	2	41
Пермский край	28	28	-	6	23
Кировская область	58	57	1	1	12
Нижегородская область	74	58	16	4	10
Оренбургская область	30	27	3	2	4
Пензенская область	30	29	1	-	4
Самарская область	33	30	3	4	17
Саратовская область	65	59	6	4	8
Ульяновская область	117	109	8	-	5
Уральский ФО	**395**	**338**	**57**	**10**	**70**
Курганская область	50	50	-	-	3
Свердловская область	117	105	12	-	29
Тюменская область	29	14	15	2	14
Челябинская область	178	150	28	7	20
Ханты-Мансийский АО-Югра	9	9	-	-	3
Ямало-Ненецкий АО	12	10	2	1	1
Сибирский ФО	**605**	**490**	**115**	**30**	**86**
Республика Алтай	22	22	-	-	-
Республика Тыва	3	3	-	-	1
Республика Хакасия	32	21	11	-	-
Алтайский край	115	101	14	4	7
Красноярский край	202	136	66	6	12
Иркутская область	57	57	-	6	17
Кемеровская область	29	23	6	1	15
Новосибирская область	107	91	16	11	20
Омская область	29	28	1	-	5
Томская область	9	8	1	2	9
Дальневосточный ФО	**399**	**295**	**104**	**12**	**22**
Республика Бурятия	88	87	1	4	5
Республика Саха (Якутия)	48	16	32	-	-
Забайкальский край	126	62	64	2	6
Камчатский край	13	13	-	-	-
Приморский край	16	16	-	2	3
Хабаровский край	18	18	-	2	3
Амурская область	60	54	6	-	3
Магаданская область	10	10	-	-	2
Сахалинская область	16	16	-	2	-
Еврейская АОбл	1	1	-	-	-
Чукотский АО	3	2	1	-	-

5.6. Операции на печени

Общее количество резекционных операций на печени в 2024 г. снизилось по сравнению с прошлым годом на 3,7% (табл. 51). Количество гемигепатэктомий, в т.ч. выполненных лапароскопическим доступом, осталось на уровне 2023 г. Летальность при гемигепатэктомии составила 3,57% (в 2023 г. – 5,26%), все случаи зафиксированы при открытых операциях.

Таблица 51

Результаты операций на печени

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция			Сегментэктомия			Гемигепатэктомия		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Российская Федерация	**1 402**	**882**	**6**	**490**	**191**	**3**	**252**	**25**	**9**
Центральный ФО	**190**	**123**	**1**	**61**	**23**	**-**	**51**	**14**	**-**
Белгородская область	16	8	-	3	1	-	2	-	-
Брянская область	4	3	-	-	-	-	-	-	-
Владимирская область	1	-	-	7	5	-	-	-	-
Воронежская область	7	6	-	-	-	-	-	-	-
Ивановская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Калужская область	20	20	-	-	-	-	-	-	-
Костромская область	37	36	-	-	-	-	-	-	-
Курская область	2	-	-	-	-	-	1	-	-
Липецкая область	4	1	-	-	-	-	-	-	-
Московская область	25	5	-	9	1	-	7	-	-
Орловская область	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Рязанская область	11	9	-	2	-	-	-	-	-
Смоленская область	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Тамбовская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тверская область	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Тульская область	3	1	-	5	-	-	4	-	-
Ярославская область	1	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Москва	52	29	1	35	16	-	37	14	-
Северо-Западный ФО	**152**	**80**	**-**	**100**	**62**	**1**	**25**	**3**	**3**
Республика Карелия	5	4	-	-	-	-	-	-	-
Республика Коми	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Архангельская область	6	1	-	-	-	-	2	-	1
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	-	-	-	4	4	-	-	-	-
Калининградская область	4	2	-	2	2	-	2	-	-
Ленинградская область	16	14	-	-	-	-	1	-	-
Мурманская область	-	-	-	2	2	-	-	-	-
Новгородская область	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Псковская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Санкт-Петербург	119	59	-	91	54	1	20	3	2
Южный ФО	**71**	**39**	**-**	**24**	**6**	**-**	**20**	**-**	**-**
Республика Адыгея	6	-	-	1	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	7	5	-	1	-	-	-	-	-
Краснодарский край	34	25	-	15	3	-	18	-	-
Астраханская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Волгоградская область	9	1	-	3	3	-	-	-	-
Ростовская область	13	8	-	4	-	-	1	-	-
г. Севастополь	2	-	-	-	-	-	1	-	-
Северо-Кавказский ФО	**98**	**46**	**-**	**43**	**16**	**-**	**12**	**4**	**1**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция			Сегментэктомия			Гемигепатэктомия		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Республика Дагестан	6	4	-	3	2	-	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	30	29	-	2	1	-	1	1	-
Карачаево-Черкесская Республика	9	-	-	2	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	6	-	-	6	4	-	5	3	-
Чеченская Республика	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	47	13	-	30	9	-	6	-	1
Приволжский ФО	**467**	**324**	**4**	**141**	**45**	**1**	**45**	**-**	**1**
Республика Башкортостан	120	88	-	33	9	-	11	-	1
Республика Марий Эл	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Татарстан	23	12	1	4	-	-	10	-	-
Удмуртская Республика	17	5	-	10	1	-	4	-	-
Чувашская Республика	60	47	-	38	17	-	2	-	-
Пермский край	18	6	-	8	1	-	6	-	-
Кировская область	6	6	-	15	11	-	2	-	-
Нижегородская область	4	-	-	6	2	-	4	-	-
Оренбургская область	114	114	-	-	-	-	-	-	-
Пензенская область	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Самарская область	42	27	-	7	-	-	4	-	-
Саратовская область	55	15	3	19	4	1	2	-	-
Ульяновская область	3	-	-	1	-	-	-	-	-
Уральский ФО	**162**	**104**	**-**	**60**	**25**	**-**	**30**	**4**	**-**
Курганская область	4	1	-	2	-	-	1	-	-
Свердловская область	27	16	-	40	12	-	8	-	-
Тюменская область	37	13	-	-	-	-	-	-	-
Челябинская область	49	36	-	3	-	-	5	2	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	37	34	-	10	8	-	16	2	-
Ямало-Ненецкий АО	8	4	-	5	5	-	-	-	-
Сибирский ФО	**212**	**135**	**1**	**49**	**12**	**-**	**60**	**-**	**3**
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	4	1	-	1	-	-	2	-	1
Республика Хакасия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алтайский край	21	10	-	10	5	-	21	-	1
Красноярский край	44	22	1	11	3	-	14	-	1
Иркутская область	71	50	-	11	2	-	9	-	-
Кемеровская область	29	17	-	14	2	-	10	-	-
Новосибирская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Омская область	28	26	-	-	-	-	1	-	-
Томская область	15	9	-	2	-	-	3	-	-
Дальневосточный ФО	**50**	**31**	**-**	**12**	**2**	**1**	**9**	**-**	**1**
Республика Бурятия	7	6	-	-	-	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	2	2	-	3	-	1	-	-	-
Забайкальский край	8	6	-	-	-	-	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Приморский край	11	9	-	4	2	-	7	-	1
Хабаровский край	10	-	-	4	-	-	1	-	-
Амурская область	10	8	-	1	-	-	1	-	-
Магаданская область	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Еврейская АОбл	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция			Сегментэктомия			Гемигепатэктомия		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5.7. Операции на поджелудочной железе

Мнение авторов сборника по данному разделу хирургии подробно изложено в предыдущем издании и не изменилось. Панкреатодуоденальных резекций (ПДР), выполняемых в общехирургических отделениях (табл. 52), зафиксировано несколько меньше предыдущего года (в 2023 г. – 965) при более высокой летальности (7,2% против 6,1%). Количество лапароскопических ПДР осталось на уровне 2023 г.

Меньше выполнено дистальных резекций ПЖ (в 2023 г. – 410) при летальности 0,8% (в 2023 г. – 1,7%).

Таблица 52

Резекция поджелудочной железы

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Панкреатодуоденальная резекция			Дистальная резекция		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Российская Федерация	**914**	**87**	**66**	**375**	**131**	**3**
Центральный ФО	**209**	**46**	**7**	**86**	**29**	**-**
Белгородская область	15	-	-	7	1	-
Брянская область	7	-	-	3	-	-
Владимирская область	-	-	-	2	-	-
Воронежская область	3	-	-	5	4	-
Ивановская область	-	-	-	1	-	-
Калужская область	-	-	-	-	-	-
Костромская область	2	-	-	2	-	-
Курская область	-	-	-	1	-	-
Липецкая область	5	-	-	1	-	-
Московская область	32	1	3	14	2	-
Орловская область	-	-	-	3	1	-
Рязанская область	11	-	1	4	-	-
Смоленская область	10	-	1	1	1	-
Тамбовская область	4	-	-	6	-	-
Тверская область	-	-	-	-	-	-
Тульская область	14	1	1	2	-	-
Ярославская область	5	-	-	1	-	-
г. Москва	101	44	1	33	20	-
Северо-Западный ФО	**176**	**2**	**18**	**53**	**21**	**2**
Республика Карелия	18	-	3	2	-	-
Республика Коми	7	-	-	2	-	-
Архангельская область	17	-	1	9	3	-
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	-	-	-	4	-	-
Калининградская область	2	-	-	1	1	-
Ленинградская область	23	-	-	4	2	-
Мурманская область	-	-	-	-	-	-
Новгородская область	8	-	4	-	-	-
Псковская область	1	-	-	2	1	-
г. Санкт-Петербург	100	2	10	29	14	2
Южный ФО	**194**	**24**	**12**	**42**	**20**	**-**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Панкреатодуоденальная резекция			Дистальная резекция		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Республика Адыгея	7	-	-	1	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	2	-	1	-	-	-
Краснодарский край	162	24	11	22	12	-
Астраханская область	-	-	-	-	-	-
Волгоградская область	-	-	-	2	-	-
Ростовская область	20	-	-	17	8	-
г. Севастополь	3	-	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	**26**	**2**	**2**	**8**	**1**	**-**
Республика Дагестан	1	-	-	1	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-	1	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	2	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	14	2	-	-	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	9	-	2	6	1	-
Приволжский ФО	**114**	**6**	**5**	**67**	**16**	**-**
Республика Башкортостан	24	5	1	13	3	-
Республика Марий Эл	-	-	-	2	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-	-	-
Республика Татарстан	15	-	1	6	2	-
Удмуртская Республика	-	-	-	3	1	-
Чувашская Республика	11	1	-	10	1	-
Пермский край	8	-	-	2	2	-
Кировская область	2	-	-	1	-	-
Нижегородская область	16	-	-	10	1	-
Оренбургская область	-	-	-	3	3	-
Пензенская область	-	-	-	-	-	-
Самарская область	26	-	2	9	3	-
Саратовская область	9	-	1	4	-	-
Ульяновская область	3	-	-	4	-	-
Уральский ФО	**37**	**3**	**2**	**58**	**32**	**-**
Курганская область	-	-	-	1	-	-
Свердловская область	11	-	-	25	12	-
Тюменская область	-	-	-	7	4	-
Челябинская область	7	3	-	13	7	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	18	-	2	10	8	-
Ямало-Ненецкий АО	1	-	-	2	1	-
Сибирский ФО	**136**	**4**	**17**	**53**	**11**	**1**
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	1	-	1	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-	-	-
Алтайский край	32	-	1	7	-	-
Красноярский край	14	2	-	7	2	-
Иркутская область	14	-	1	10	-	-
Кемеровская область	39	2	3	9	3	-
Новосибирская область	10	-	-	9	2	-
Омская область	16	-	4	8	4	1
Томская область	10	-	7	3	-	-
Дальневосточный ФО	**22**	**-**	**3**	**8**	**1**	**-**
Республика Бурятия	-	-	-	1	-	-
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-	-
Забайкальский край	1	-	-	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Панкреатодуоденальная резекция			Дистальная резекция		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Приморский край	15	-	2	3	1	-
Хабаровский край	2	-	1	-	-	-
Амурская область	2	-	-	1	-	-
Магаданская область	-	-	-	1	-	-
Сахалинская область	2	-	-	2	-	-
Еврейская АОбл	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

Операций Фрея и резекций головки ПЖ с сохранением ДПК (операция типа Бегера) выполнено, как и в 2023 г., при минимальной летальности (табл. 53).

Таблица 53

Резекционные операции при хроническом панкреатите

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операция Фрея		Резекция головки ПЖ с сохранением ДПК (типа Бегера)	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	**352**	**1**	**62**	**2**
Центральный ФО	**111**	**-**	**31**	**1**
Белгородская область	2	-	-	-
Брянская область	5	-	-	-
Владимирская область	3	-	1	1
Воронежская область	2	-	-	-
Ивановская область	10	-	-	-
Калужская область	-	-	-	-
Костромская область	6	-	-	-
Курская область	3	-	-	-
Липецкая область	1	-	5	-
Московская область	22	-	-	-
Орловская область	-	-	-	-
Рязанская область	11	-	5	-
Смоленская область	3	-	-	-
Тамбовская область	-	-	-	-
Тверская область	1	-	1	-
Тульская область	6	-	-	-
Ярославская область	3	-	3	-
г. Москва	33	-	16	-
Северо-Западный ФО	**52**	**-**	**2**	**-**
Республика Карелия	1	-	-	-
Республика Коми	-	-	1	-
Архангельская область	21	-	-	-
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	1	-	-	-
Калининградская область	-	-	-	-
Ленинградская область	6	-	-	-
Мурманская область	-	-	-	-
Новгородская область	1	-	-	-
Псковская область	9	-	-	-
г. Санкт-Петербург	13	-	1	-
Южный ФО	**9**	**-**	**4**	**1**
Республика Адыгея	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операция Фрея		Резекция головки ПЖ с сохранением ДПК (типа Бегера)	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	1	-	-	-
Краснодарский край	-	-	3	1
Астраханская область	-	-	-	-
Волгоградская область	-	-	-	-
Ростовская область	7	-	1	-
г. Севастополь	1	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	**12**	**-**	**1**	**-**
Республика Дагестан	-	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	1	-
Республика Северная Осетия-Алания	-	-	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-
Ставропольский край	12	-	-	-
Приволжский ФО	**83**	**1**	**10**	**-**
Республика Башкортостан	9	-	2	-
Республика Марий Эл	-	-	1	-
Республика Мордовия	-	-	-	-
Республика Татарстан	11	1	-	-
Удмуртская Республика	10	-	4	-
Чувашская Республика	18	-	1	-
Пермский край	6	-	2	-
Кировская область	-	-	-	-
Нижегородская область	17	-	-	-
Оренбургская область	-	-	-	-
Пензенская область	-	-	-	-
Самарская область	8	-	-	-
Саратовская область	1	-	-	-
Ульяновская область	3	-	-	-
Уральский ФО	**23**	**-**	**-**	**-**
Курганская область	1	-	-	-
Свердловская область	5	-	-	-
Тюменская область	6	-	-	-
Челябинская область	10	-	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	1	-	-	-
Ямало-Ненецкий АО	-	-	-	-
Сибирский ФО	**57**	**-**	**14**	**-**
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	1	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-
Алтайский край	10	-	5	-
Красноярский край	9	-	-	-
Иркутская область	1	-	1	-
Кемеровская область	13	-	6	-
Новосибирская область	10	-	-	-
Омская область	7	-	2	-
Томская область	6	-	-	-
Дальневосточный ФО	**5**	**-**	**-**	**-**
Республика Бурятия	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-
Забайкальский край	-	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операция Фрея		Резекция головки ПЖ с сохранением ДПК (типа Бегера)	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Приморский край	3	-	-	-
Хабаровский край	-	-	-	-
Амурская область	1	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-
Сахалинская область	1	-	-	-
Еврейская АОбл	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

Количество операций по наружному дренированию кист ПЖ (табл. 54) по сравнению с 2023 г. значительно уменьшилось (открытых на 215, лапароскопических – на 71 операцию). При открытых операциях летальность составила 1,3% (в 2023 г. – 0,7%).

Сокращается количество операций внутреннего дренирования кист ПЖ: 571 (2019 г.), 420 (2020 г.), 397 (2021 г.), 376 (2022 г.), 357 (2023 г.). Такая тенденция может быть связана с внедрением в практику эффективных эндоскопических вмешательств при данном заболевании.

Таблица 54

Дренирование кисты ПЖ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Наружное открытое		Внутреннее открытое	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	**613**	**8**	**253**	**2**
Центральный ФО	**204**	**-**	**48**	**-**
Белгородская область	3	-	2	-
Брянская область	12	-	-	-
Владимирская область	32	-	3	-
Воронежская область	26	-	1	-
Ивановская область	7	-	-	-
Калужская область	2	-	-	-
Костромская область	3	-	5	-
Курская область	1	-	-	-
Липецкая область	8	-	3	-
Московская область	46	-	5	-
Орловская область	-	-	-	-
Рязанская область	12	-	-	-
Смоленская область	4	-	-	-
Тамбовская область	19	-	-	-
Тверская область	10	-	2	-
Тульская область	1	-	2	-
Ярославская область	9	-	6	-
г. Москва	9	-	19	-
Северо-Западный ФО	**66**	**-**	**30**	**1**
Республика Карелия	1	-	2	-
Республика Коми	7	-	-	-
Архангельская область	1	-	2	-
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	5	-	1	-
Калининградская область	2	-	-	-
Ленинградская область	12	-	-	-
Мурманская область	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Наружное открытое		Внутреннее открытое	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Новгородская область	6	-	4	-
Псковская область	1	-	3	-
г. Санкт-Петербург	31	-	18	1
Южный ФО	**42**	**1**	**23**	**-**
Республика Адыгея	2	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	13	-	12	-
Краснодарский край	4	-	-	-
Астраханская область	3	-	-	-
Волгоградская область	18	1	4	-
Ростовская область	2	-	7	-
г. Севастополь	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	**24**	**1**	**6**	**-**
Республика Дагестан	1	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	1	-
Карачаево-Черкесская Республика	7	1	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	5	-	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-
Ставропольский край	11	-	5	-
Приволжский ФО	**112**	**1**	**79**	**-**
Республика Башкортостан	7	-	5	-
Республика Марий Эл	1	-	1	-
Республика Мордовия	-	-	-	-
Республика Татарстан	15	-	9	-
Удмуртская Республика	15	-	4	-
Чувашская Республика	2	-	2	-
Пермский край	3	-	1	-
Кировская область	15	-	3	-
Нижегородская область	8	-	19	-
Оренбургская область	-	-	-	-
Пензенская область	3	-	7	-
Самарская область	6	-	2	-
Саратовская область	22	1	15	-
Ульяновская область	15	-	11	-
Уральский ФО	**69**	**-**	**21**	**1**
Курганская область	27	-	3	1
Свердловская область	10	-	-	-
Тюменская область	1	-	7	-
Челябинская область	27	-	6	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	-	-	1	-
Ямало-Ненецкий АО	4	-	4	-
Сибирский ФО	**51**	**1**	**27**	**-**
Республика Алтай	-	-	6	-
Республика Тыва	1	-	-	-
Республика Хакасия	5	-	2	-
Алтайский край	6	-	1	-
Красноярский край	8	1	4	-
Иркутская область	12	-	1	-
Кемеровская область	13	-	4	-
Новосибирская область	3	-	5	-
Омская область	2	-	2	-
Томская область	1	-	2	-
Дальневосточный ФО	**45**	**4**	**19**	**-**
Республика Бурятия	6	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Наружное открытое		Внутреннее открытое	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-
Забайкальский край	8	-	2	-
Камчатский край	-	-	1	-
Приморский край	11	-	6	-
Хабаровский край	10	-	2	-
Амурская область	4	-	4	-
Магаданская область	2	-	2	-
Сахалинская область	-	-	-	-
Еврейская АОбл	2	2	1	-
Чукотский АО	2	2	1	-

5.8. Эндокринная хирургия

По данным отчетной формы главного хирурга МЗ РФ (табл. 55) количество операций на щитовидной железе, выполненных в общехирургических отделениях, в 2024 г. возросло на 6,0% по сравнению с предыдущим годом (20 817 операций), однако уровень 2019 г. (33 237 операций) не достигнут. Уровень летальности не изменился (0,03%). Почти в два раза сократилось количество эндоскопических операций.

Согласно официальной статистике (Приложение 3, табл. 3.2) количество операций на щитовидной железе увеличилось до 36 208 при летальности 0,06% (в 2023 г. – 33 368 при летальности 0,07%).

Таким образом, доля операций на щитовидной железе в общехирургических стационарах составила 61,0% (в 2023 г. – 62,4%; в 2022 г. – 61,5%).

В 2024 г. зафиксировано меньшее количество адреналэктомий (в 2023 г. – 941). Летальность составила 0,47% (в 2023 г. – 0,21%). Удельный вес лапароскопических операций значительно вырос (в 2023 г. – 79%).

Таблица 55

Распределение операций на эндокринной системе

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы		Адреналэктомия		
	Открытая	Эндоскопическая	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Российская Федерация	**21 226**	**830**	**855**	**770**	**90,06**
Центральный ФО	**5 154**	**601**	**192**	**161**	**83,85**
Белгородская область	147	-	8	7	87,50
Брянская область	157	1	2	2	100
Владимирская область	67	-	-	-	-
Воронежская область	509	-	21	21	100
Ивановская область	25	-	-	-	-
Калужская область	29	-	-	-	-
Костромская область	78	-	-	-	-
Курская область	149	28	-	-	-
Липецкая область	55	-	7	7	100
Московская область	301	291	54	54	100
Орловская область	134	-	-	-	-
Рязанская область	540	1	19	17	89,47

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы		Адреналэктомия		
	Открытая	Эндоскопическая	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Смоленская область	156	-	2	2	100
Тамбовская область	396	-	10	3	30,00
Тверская область	217	-	2	1	50,00
Тульская область	109	9	9	9	100
Ярославская область	107	-	6	6	100
г. Москва	1 978	271	52	32	61,54
Северо-Западный ФО	**2 454**	**24**	**107**	**90**	**84,11**
Республика Карелия	44	18	5	5	100
Республика Коми	124	-	1	1	100
Архангельская область	127	-	4	3	75,00
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	60	-	-	-	-
Калининградская область	149	-	2	-	-
Ленинградская область	167	-	11	11	100
Мурманская область	91	-	-	-	-
Новгородская область	25	5	-	-	-
Псковская область	97	-	7	7	100
г. Санкт-Петербург	1 570	1	77	63	81,82
Южный ФО	**2 746**	**33**	**63**	**55**	**87,30**
Республика Адыгея	50	-	-	-	-
Республика Калмыкия	4	-	-	-	-
Республика Крым	142	-	1	1	100
Краснодарский край	1 435	33	46	39	84,78
Астраханская область	50	-	-	-	-
Волгоградская область	293	-	1	-	-
Ростовская область	651	-	13	13	100
г. Севастополь	121	-	2	2	100
Северо-Кавказский ФО	**445**	**5**	**12**	**10**	**83,33**
Республика Дагестан	61	-	1	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	8	4	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	12	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	101	-	1	-	-
Чеченская Республика	11	-	-	-	-
Ставропольский край	252	1	10	10	100
Приволжский ФО	**4 391**	**14**	**187**	**179**	**95,72**
Республика Башкортостан	289	-	17	17	100
Республика Марий Эл	157	-	-	-	-
Республика Мордовия	68	-	-	-	-
Республика Татарстан	500	-	46	46	100
Удмуртская Республика	137	-	2	2	100
Чувашская Республика	433	-	16	16	100
Пермский край	334	-	15	11	73,33
Кировская область	155	-	14	13	92,86
Нижегородская область	718	-	17	17	100
Оренбургская область	283	-	31	31	100
Пензенская область	224	-	-	-	-
Самарская область	305	13	7	7	100
Саратовская область	644	1	12	12	100
Ульяновская область	144	-	10	7	70,00
Уральский ФО	**2 612**	**93**	**151**	**137**	**90,73**
Курганская область	4	-	-	-	-
Свердловская область	971	-	37	35	94,59
Тюменская область	595	80	55	49	89,09

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы		Адреналэктомия		
	Открытая	Эндоскопическая	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Челябинская область	776	1	53	48	90,57
Ханты-Мансийский АО-Югра	184	12	6	5	83,33
Ямало-Ненецкий АО	82	-	-	-	-
Сибирский ФО	**2 176**	**-**	**110**	**109**	**99,09**
Республика Алтай	77	-	-	-	-
Республика Тыва	27	-	-	-	-
Республика Хакасия	38	-	1	1	100
Алтайский край	301	-	17	16	94,12
Красноярский край	640	-	43	43	100
Иркутская область	338	-	19	19	100
Кемеровская область	469	-	18	18	100
Новосибирская область	88	-	12	12	100
Омская область	9	-	-	-	-
Томская область	189	-	-	-	-
Дальневосточный ФО	**1 248**	**60**	**33**	**29**	**87,88**
Республика Бурятия	120	-	5	5	100
Республика Саха (Якутия)	134	-	-	-	-
Забайкальский край	255	60	6	6	100
Камчатский край	1	-	-	-	-
Приморский край	374	-	8	6	75,00
Хабаровский край	158	-	5	5	100
Амурская область	88	-	4	3	75,00
Магаданская область	7	-	-	-	-
Сахалинская область	108	-	5	4	80,00
Еврейская АОбл	1	-	-	-	-
Чукотский АО	2	-	-	-	-

5.9. Операции при грыже пищеводного отверстия диафрагмы

В предыдущем издании авторы достаточно подробно обсудили тему хирургического лечения ГПОД и гастроэзофагиальной рефлюксной болезни (ГЭРБ). В связи с высокой частотой рецидивов заболевания по данным литературы, авторы сборника попытались через отчетную форму выяснить количество повторных операций, выполняемых в регионах (табл. 56).

В 2024 г. общее количество операций увеличилось (в 2023 г. – 4 019), возросла доля лапароскопических вмешательств до 90,1% (в 2023 г. – 85,9%). Доля повторных операций составила 5,5%. Безусловно, это не истинный показатель рецидива ГПОД, а всего лишь подтверждение существующей проблемы. Нет данных федеральных хирургических клиник, куда могут направляться пациенты с рецидивом заболевания[5].

Послеоперационная летальность при первичных открытых операциях составила 2,1% (8 случаев), при повторных открытых – 1,6% (1 случай), при первичных лапароскопических – 0,2% (8 случаев), при повторных лапароскопических – 1,1% (2 случая).

[5] Например, в НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского ежегодно оперируется до 40 таких пациентов.

Таблица 56

Операции при грыже пищеводного отверстия диафрагмы

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Абс.	Открытая операция			Лапароскопическая операция			ЛСО, %
		Всего	Первич.	Повтор.	Всего	Первич.	Повтор.	
Российская Федерация	**4 381**	**433**	**372**	**61**	**3 948**	**3 770**	**178**	**90,12**
Центральный ФО	**862**	**112**	**93**	**19**	**750**	**721**	**29**	**87,01**
Белгородская область	15	1	1	-	14	14	-	93,33
Брянская область	23	1	1	-	22	22	-	95,65
Владимирская область	4	4	3	1	-	-	-	-
Воронежская область	29	15	4	11	14	14	-	48,28
Ивановская область	10	10	10	-	-	-	-	-
Калужская область	55	5	3	2	50	49	1	90,91
Костромская область	32	-	-	-	32	29	3	100
Курская область	-	-	-	-	-	-	-	-
Липецкая область	48	2	1	1	46	41	5	95,83
Московская область	99	12	8	4	87	86	1	87,88
Орловская область	17	-	-	-	17	17	-	100
Рязанская область	34	-	-	-	34	21	13	100
Смоленская область	67	4	4	-	63	62	1	94,03
Тамбовская область	24	11	11	-	13	13	-	54,17
Тверская область	58	12	12	-	46	46	-	79,31
Тульская область	59	2	2	-	57	52	5	96,61
Ярославская область	6	-	-	-	6	6	-	100
г. Москва	282	33	33	-	249	249	-	88,30
Северо-Западный ФО	**549**	**22**	**16**	**6**	**527**	**492**	**35**	**95,99**
Республика Карелия	12	-	-	-	12	12	-	100
Республика Коми	21	2	2	-	19	19	-	90,48
Архангельская область	50	1	1	-	49	49	-	98,00
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	10	1	1	-	9	9	-	90,00
Калининградская область	15	1	1	-	14	13	1	93,33
Ленинградская область	23	-	-	-	23	21	2	100
Мурманская область	92	-	-	-	92	92	-	100
Новгородская область	27	-	-	-	27	24	3	100
Псковская область	15	1	1	-	14	14	-	93,33
г. Санкт-Петербург	284	16	10	6	268	239	29	94,37
Южный ФО	**498**	**132**	**126**	**6**	**366**	**360**	**6**	**73,49**
Республика Адыгея	27	21	21	-	6	6	-	22,22
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	92	18	18	-	74	72	2	80,43
Краснодарский край	195	11	10	1	184	182	2	94,36
Астраханская область	26	1	1	-	25	23	2	96,15
Волгоградская область	85	27	27	-	58	58	-	68,24
Ростовская область	59	54	49	5	5	5	-	8,47
г. Севастополь	14	-	-	-	14	14	-	100
Северо-Кавказский ФО	**290**	**24**	**22**	**2**	**266**	**253**	**13**	**91,72**
Республика Дагестан	45	-	-	-	45	45	-	100
Республика Ингушетия	19	8	8	-	11	10	1	57,89
Кабардино-Балкарская Республика	10	-	-	-	10	10	-	100
Карачаево-Черкесская Республика	5	5	5	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	9	1	1	-	8	8	-	88,89

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Абс.	Открытая операция			Лапароскопическая операция			ЛСО, %
		Всего	Первич.	Повтор.	Всего	Первич.	Повтор.	
Чеченская Республика	2	-	-	-	2	2	-	100
Ставропольский край	200	10	8	2	190	178	12	95,00
Приволжский ФО	**835**	**62**	**50**	**12**	**773**	**740**	**33**	**92,57**
Республика Башкортостан	133	2	2	-	131	130	1	98,50
Республика Марий Эл	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	56	-	-	-	56	56	-	100
Республика Татарстан	94	3	3	-	91	89	2	96,81
Удмуртская Республика	54	9	7	2	45	41	4	83,33
Чувашская Республика	10	-	-	-	10	2	8	100
Пермский край	31	-	-	-	31	31	-	100
Кировская область	39	1	1	-	38	36	2	97,44
Нижегородская область	212	14	11	3	198	196	2	93,40
Оренбургская область	79	-	-	-	79	66	13	100
Пензенская область	31	8	8	-	23	23	-	74,19
Самарская область	51	9	7	2	42	41	1	82,35
Саратовская область	8	5	4	1	3	3	-	37,50
Ульяновская область	37	11	7	4	26	26	-	70,27
Уральский ФО	**391**	**20**	**17**	**3**	**371**	**344**	**27**	**94,88**
Курганская область	8	2	2	-	6	6	-	75,00
Свердловская область	59	2	2	-	57	52	5	96,61
Тюменская область	102	12	12	-	90	79	11	88,24
Челябинская область	136	4	1	3	132	122	10	97,06
Ханты-Мансийский АО-Югра	80	-	-	-	80	79	1	100
Ямало-Ненецкий АО	6	-	-	-	6	6	-	100
Сибирский ФО	**666**	**34**	**27**	**7**	**632**	**603**	**29**	**94,89**
Республика Алтай	13	1	1	-	12	12	-	92,31
Республика Тыва	9	5	4	1	4	4	-	44,44
Республика Хакасия	56	-	-	-	56	55	1	100
Алтайский край	26	11	7	4	15	15	-	57,69
Красноярский край	80	7	6	1	73	68	5	91,25
Иркутская область	126	5	5	-	121	119	2	96,03
Кемеровская область	144	1	1	-	143	137	6	99,31
Новосибирская область	6	2	2	-	4	4	-	66,67
Омская область	131	2	1	1	129	114	15	98,47
Томская область	75	-	-	-	75	75	-	100
Дальневосточный ФО	**290**	**27**	**21**	**6**	**263**	**257**	**6**	**90,69**
Республика Бурятия	29	2	2	-	27	25	2	93,10
Республика Саха (Якутия)	52	6	6	-	46	46	-	88,46
Забайкальский край	90	2	1	1	88	85	3	97,78
Камчатский край	-	-	-	-	-	-	-	-
Приморский край	8	3	3	-	5	5	-	62,50
Хабаровский край	30	5	3	2	25	25	-	83,33
Амурская область	30	3	1	2	27	27	-	90,00
Магаданская область	4	4	4	-	-	-	-	-
Сахалинская область	44	1	-	1	43	42	1	97,73
Еврейская АОбл	-	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	3	1	1	-	2	2	-	66,67

5.10. Операции на толстой и прямой кишке

Количество операций на толстой и прямой кишке в отчетах общехирургических отделений в 2024 г. (табл. 57) сократилось по сравнению с предыдущим годом очень значительно (в 2023 г. – 11 279 операций). Доля лапароскопических вмешательств уменьшилась (в 2023 г. – 31%). Причины указаны авторами в начале главы по плановой хирургии – перемещение потоков пациентов в специализированные отделения. Послеоперационная летальность при открытых операциях составила 2,9% (в 2023 г. – 2,6%), при лапароскопических – 0,7% (в 2023 г. – 0,5%).

Согласно официальной статистике, количество всех операций на кишечнике в 2024 г. превысило показатель предыдущего года (340 065/324 144). Показатель летальности остался на уровне 2023 г. – 3,7% (Приложение 3, табл. 3.2).

Таблица 57

Распределение операций на толстой и прямой кишке по оперативному доступу

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая		Лапароскопическая		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Российская Федерация	**5 358**	**154**	**1 683**	**12**	**23,90**
Центральный ФО	**1 311**	**42**	**480**	**1**	**26,80**
Белгородская область	17	-	-	-	-
Брянская область	47	-	-	-	-
Владимирская область	119	18	-	-	-
Воронежская область	157	-	24	-	13,26
Ивановская область	29	-	-	-	-
Калужская область	64	-	14	-	17,95
Костромская область	21	2	2	-	8,70
Курская область	6	-	-	-	-
Липецкая область	3	1	1	-	25,00
Московская область	386	10	79	1	16,99
Орловская область	5	-	2	-	28,57
Рязанская область	4	-	-	-	-
Смоленская область	28	1	2	-	6,67
Тамбовская область	84	-	4	-	4,55
Тверская область	54	2	-	-	-
Тульская область	11	-	1	-	8,33
Ярославская область	87	7	4	-	4,40
г. Москва	189	1	347	-	64,74
Северо-Западный ФО	**1 332**	**22**	**529**	**7**	**28,43**
Республика Карелия	71	10	33	2	31,73
Республика Коми	83	-	22	-	20,95
Архангельская область	26	1	1	-	3,70
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	52	-	7	-	11,86
Калининградская область	4	-	-	-	-
Ленинградская область	3	-	6	-	66,67
Мурманская область	8	2	11	-	57,89
Новгородская область	3	-	6	-	66,67
Псковская область	10	-	10	-	50,00
г. Санкт-Петербург	1 072	9	433	5	28,77
Южный ФО	**325**	**28**	**21**	**1**	**6,07**
Республика Адыгея	43	6	-	-	-
Республика Калмыкия	3	-	3	-	50,00

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая		Лапароскопическая		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Республика Крым	71	7	10	-	12,35
Краснодарский край	94	15	2	-	2,08
Астраханская область	1	-	-	-	-
Волгоградская область	63	-	-	-	-
Ростовская область	24	-	5	-	17,24
г. Севастополь	26	-	1	1	3,70
Северо-Кавказский ФО	**236**	**7**	**32**	**1**	**11,94**
Республика Дагестан	50	-	7	-	12,28
Республика Ингушетия	4	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	16	1	5	1	23,81
Карачаево-Черкесская Республика	18	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	88	-	3	-	3,30
Чеченская Республика	12	3	-	-	-
Ставропольский край	48	3	17	-	26,15
Приволжский ФО	**1 023**	**23**	**381**	**-**	**27,14**
Республика Башкортостан	151	-	201	-	57,10
Республика Марий Эл	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	13	-	-	-	-
Республика Татарстан	65	5	52	-	44,44
Удмуртская Республика	37	4	5	-	11,90
Чувашская Республика	10	-	-	-	-
Пермский край	187	6	39	-	17,26
Кировская область	10	-	4	-	28,57
Нижегородская область	134	1	36	-	21,18
Оренбургская область	12	-	1	-	7,69
Пензенская область	97	-	3	-	3,00
Самарская область	27	6	3	-	10,00
Саратовская область	199	1	22	-	9,95
Ульяновская область	81	-	15	-	15,63
Уральский ФО	**391**	**5**	**92**	**-**	**19,05**
Курганская область	-	-	-	-	-
Свердловская область	25	1	11	-	30,56
Тюменская область	191	3	49	-	20,42
Челябинская область	94	1	17	-	15,32
Ханты-Мансийский АО-Югра	71	-	9	-	11,25
Ямало-Ненецкий АО	10	-	6	-	37,50
Сибирский ФО	**435**	**18**	**114**	**2**	**20,77**
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	9	-	-	-	-
Республика Хакасия	11	-	9	-	45,00
Алтайский край	77	6	10	-	11,49
Красноярский край	164	7	5	-	2,96
Иркутская область	46	1	-	-	-
Кемеровская область	61	3	71	1	53,79
Новосибирская область	17	-	10	-	37,04
Омская область	31	-	-	-	-
Томская область	19	1	9	1	32,14
Дальневосточный ФО	**305**	**9**	**34**	**-**	**10,03**
Республика Бурятия	72	-	1	-	1,37
Республика Саха (Якутия)	4	1	9	-	69,23
Забайкальский край	78	-	15	-	16,13
Камчатский край	2	-	-	-	-
Приморский край	95	4	2	-	2,06
Хабаровский край	18	-	2	-	10,00

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая		Лапароскопическая		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Амурская область	2	-	-	-	-
Магаданская область	9	-	-	-	-
Сахалинская область	10	-	5	-	33,33
Еврейская АОбл	13	4	-	-	-
Чукотский АО	2	-	-	-	-

5.11. Спленэктомия

Количество плановых спленэктомий превысило показатель 2023 г. (1 073 операций). Доля лапароскопических операций сократилась (в 2023 г. – 26,9%). Общая на группу послеоперационная летальность снизилась до 1,17% (в 2023 г. – 2,98%) (табл. 58).

Таблица 58

Распределение спленэктомии по оперативному доступу

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция		Лапароскопическая операция		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Российская Федерация	**848**	**12**	**262**	**1**	**23,60**
Центральный ФО	**194**	**-**	**52**	**-**	**21,14**
Белгородская область	28	-	1	-	3,45
Брянская область	4	-	1	-	20,00
Владимирская область	9	-	-	-	-
Воронежская область	18	-	6	-	25,00
Ивановская область	6	-	-	-	-
Калужская область	3	-	1	-	25,00
Костромская область	3	-	-	-	-
Курская область	6	-	-	-	-
Липецкая область	4	-	-	-	-
Московская область	37	-	4	-	9,76
Орловская область	3	-	-	-	-
Рязанская область	13	-	4	-	23,53
Смоленская область	5	-	-	-	-
Тамбовская область	5	-	1	-	16,67
Тверская область	17	-	-	-	-
Тульская область	2	-	4	-	66,67
Ярославская область	17	-	1	-	5,56
г. Москва	14	-	29	-	67,44
Северо-Западный ФО	**81**	**4**	**36**	**-**	**30,77**
Республика Карелия	9	-	3	-	25,00
Республика Коми	12	-	1	-	7,69
Архангельская область	20	4	7	-	25,93
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	6	-	-	-	-
Калининградская область	3	-	4	-	57,14
Ленинградская область	-	-	2	-	100
Мурманская область	-	-	1	-	100
Новгородская область	9	-	-	-	-
Псковская область	-	-	1	-	100
г. Санкт-Петербург	22	-	17	-	43,59
Южный ФО	**65**	**-**	**22**	**1**	**25,29**
Республика Адыгея	5	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция		Лапароскопическая операция		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Республика Калмыкия	2	-	1	-	33,33
Республика Крым	12	-	2	1	14,29
Краснодарский край	20	-	12	-	37,50
Астраханская область	11	-	-	-	-
Волгоградская область	11	-	1	-	8,33
Ростовская область	4	-	5	-	55,56
г. Севастополь	-	-	1	-	100
Северо-Кавказский ФО	**59**	**1**	**5**	**-**	**7,81**
Республика Дагестан	11	-	-	-	-
Республика Ингушетия	20	-	2	-	9,09
Кабардино-Балкарская Республика	2	-	2	-	50,00
Карачаево-Черкесская Республика	4	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	3	-	-	-	-
Чеченская Республика	10	1	-	-	-
Ставропольский край	9	-	1	-	10,00
Приволжский ФО	**163**	**4**	**69**	**-**	**29,74**
Республика Башкортостан	28	-	18	-	39,13
Республика Марий Эл	1	-	1	-	50,00
Республика Мордовия	2	-	3	-	60,00
Республика Татарстан	35	1	5	-	12,50
Удмуртская Республика	6	-	3	-	33,33
Чувашская Республика	3	-	2	-	40,00
Пермский край	25	1	-	-	-
Кировская область	-	-	-	-	-
Нижегородская область	9	-	7	-	43,75
Оренбургская область	-	-	7	-	100
Пензенская область	5	-	9	-	64,29
Самарская область	16	1	12	-	42,86
Саратовская область	31	1	2	-	6,06
Ульяновская область	2	-	-	-	-
Уральский ФО	**72**	**1**	**34**	**-**	**32,08**
Курганская область	7	-	2	-	22,22
Свердловская область	23	1	12	-	34,29
Тюменская область	9	-	11	-	55,00
Челябинская область	28	-	6	-	17,65
Ханты-Мансийский АО-Югра	4	-	2	-	33,33
Ямало-Ненецкий АО	1	-	1	-	50,00
Сибирский ФО	**114**	**1**	**30**	**-**	**20,83**
Республика Алтай	2	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	1	-	100
Алтайский край	13	-	5	-	27,78
Красноярский край	47	1	7	-	12,96
Иркутская область	22	-	2	-	8,33
Кемеровская область	9	-	6	-	40,00
Новосибирская область	12	-	5	-	29,41
Омская область	4	-	1	-	20,00
Томская область	5	-	3	-	37,50
Дальневосточный ФО	**100**	**1**	**14**	**-**	**12,28**
Республика Бурятия	16	-	1	-	5,88
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция		Лапароскопическая операция		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Забайкальский край	4	-	10	-	71,43
Камчатский край	2	-	-	-	-
Приморский край	42	-	-	-	-
Хабаровский край	15	-	1	-	6,25
Амурская область	14	1	1	-	6,67
Магаданская область	-	-	-	-	-
Сахалинская область	7	-	1	-	12,50
Еврейская АОбл	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-

6. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

Количество эндоскопических вмешательств, учитываемых в отчетной форме главного хирурга МЗ РФ, продолжает увеличиваться (табл. 59).

Таблица 59

Динамика применения эндоскопических вмешательств

Операция	2020	2021	2022	2023	2024
ЭПСТ	24 804	28 107	33 335	42 883	45 501
ЭРХПГ	26 850	30 425	34 252	39 900	35 154
Стентирование ВЖП	8 670	10 038	12 337	14 558	15 004
Стентирование ГПП	1 363	1 629	1 768	2 251	3 032
Гемостаз при ЖКК	39 563	40 089	40 102	45 551	47 786
Всего	**101 250**	**110 288**	**121 794**	**145 143**	**146 477**

В таблице 60 представлены эндоскопические вмешательства на большом дуоденальном сосочке в абсолютных значениях и в расчете на 100 тыс. населения по регионам и федеральным округам.

Таблица 60

Эндоскопические вмешательства на большом дуоденальном сосочке

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ			ЭРХПГ	
	Абс.	в т.ч. с литоэкстракцией	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	**45 501**	**25 480**	**39,11**	**35 154**	**30,22**
Центральный ФО	**17 659**	**8 589**	**53,89**	**14 112**	**43,06**
Белгородская область	724	366	59,18	688	56,23
Брянская область	283	127	30,53	50	5,39
Владимирская область	166	82	15,46	233	21,70
Воронежская область	254	202	13,59	254	13,59
Ивановская область	162	118	21,80	246	33,11
Калужская область	281	219	32,36	381	43,88
Костромская область	200	159	44,46	258	57,35
Курская область	460	185	53,40	188	21,82
Липецкая область	314	205	34,65	108	11,92
Московская область	1 813	1 193	26,31	1 724	25,02
Орловская область	252	172	44,43	325	57,31
Рязанская область	102	77	11,42	65	7,28

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ			ЭРХПГ	
	Абс.	в т.ч. с литоэкстракцией	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Смоленская область	256	98	35,91	154	21,60
Тамбовская область	104	77	12,93	111	13,80
Тверская область	187	117	19,58	156	16,34
Тульская область	305	199	24,75	329	26,70
Ярославская область	174	147	18,24	186	19,50
г. Москва	11 622	4 846	107,23	8 656	79,86
Северо-Западный ФО	**4 948**	**2 777**	**43,65**	**3 188**	**28,12**
Республика Карелия	299	150	70,66	203	47,97
Республика Коми	75	66	13,14	53	9,29
Архангельская область	629	323	82,11	534	69,71
Ненецкий АО	6	5	18,84	8	25,12
Вологодская область	603	200	68,24	344	38,93
Калининградская область	122	41	14,67	99	11,90
Ленинградская область	347	335	20,22	12	0,70
Мурманская область	66	53	12,73	99	19,10
Новгородская область	53	33	11,54	55	11,98
Псковская область	142	79	29,91	18	3,79
г. Санкт-Петербург	2 606	1 492	55,93	1 763	37,84
Южный ФО	**5 268**	**2 955**	**39,66**	**4 113**	**30,96**
Республика Адыгея	185	104	47,38	168	43,03
Республика Калмыкия	21	16	10,28	21	10,28
Республика Крым	59	49	3,90	13	0,86
Краснодарский край	3 332	1 923	72,33	2 836	61,56
Астраханская область	294	204	40,51	279	38,45
Волгоградская область	241	164	11,98	235	11,68
Ростовская область	962	403	28,52	390	11,56
г. Севастополь	174	92	38,11	171	37,45
Северо-Кавказский ФО	**2 399**	**1 883**	**31,65**	**1 947**	**25,68**
Республика Дагестан	528	503	22,57	530	22,65
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	673	561	98,04	673	98,04
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	79	43	14,94	185	34,98
Чеченская Республика	568	377	56,79	67	6,70
Ставропольский край	551	399	23,95	492	21,39
Приволжский ФО	**6 343**	**4 029**	**27,90**	**5 052**	**22,22**
Республика Башкортостан	543	440	17,17	418	13,22
Республика Марий Эл	20	18	3,80	8	1,52
Республика Мордовия	202	102	31,46	142	22,12
Республика Татарстан	1 134	666	35,97	946	30,01
Удмуртская Республика	297	265	26,67	249	22,36
Чувашская Республика	49	49	5,35	26	2,84
Пермский край	864	389	44,57	747	38,53
Кировская область	33	33	3,61	5	0,55
Нижегородская область	557	457	22,55	555	22,47
Оренбургская область	815	378	56,68	905	62,94
Пензенская область	357	293	35,01	313	30,70
Самарская область	797	413	31,55	496	19,64
Саратовская область	586	471	29,90	228	11,63
Ульяновская область	89	55	9,34	14	1,47
Уральский ФО	**3 708**	**2 253**	**39,05**	**2 828**	**29,78**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ			ЭРХПГ	
	Абс.	в т.ч. с литоэкстракцией	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Курганская область	238	188	40,03	321	53,98
Свердловская область	1 138	705	34,44	106	3,21
Тюменская область	611	306	49,71	402	32,71
Челябинская область	750	472	28,17	912	34,26
Ханты-Мансийский АО-Югра	786	461	59,46	859	64,98
Ямало-Ненецкий АО	185	121	48,25	228	59,47
Сибирский ФО	**3 973**	**2 179**	**30,86**	**2 987**	**23,20**
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	98	67	45,67	-	-
Республика Хакасия	125	79	30,67	44	10,80
Алтайский край	372	96	22,45	376	22,69
Красноярский край	628	368	28,31	798	35,98
Иркутская область	857	485	48,47	189	10,69
Кемеровская область	1 036	522	51,48	931	46,26
Новосибирская область	215	160	9,78	220	10,01
Омская область	323	194	22,68	129	9,06
Томская область	319	208	38,60	300	36,30
Дальневосточный ФО	**1 203**	**815**	**19,77**	**927**	**15,23**
Республика Бурятия	250	154	34,92	92	12,85
Республика Саха (Якутия)	164	135	22,22	232	31,43
Забайкальский край	71	66	9,52	78	10,46
Камчатский край	37	18	16,35	19	8,39
Приморский край	231	141	15,89	263	18,09
Хабаровский край	266	202	26,31	146	14,44
Амурская область	34	17	5,92	17	2,96
Магаданская область	37	25	34,86	15	14,13
Сахалинская область	111	55	30,33	65	17,76
Еврейская АОбл	-	-	-	-	-
Чукотский АО	2	2	5,53	-	-

В таблице 61 представлены данные по регионам и федеральным округам по стентированию внепеченочных желчных протоков и главного панкреатического протока в абсолютных значениях и в расчете на 100 тыс. населения.

Таблица 61

Эндоскопическое стентирование желчного и панкреатического протоков

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Билиарное стентирование		Стентирование ГПП	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	**15 004**	**12,90**	**3 032**	**2,61**
Центральный ФО	**6 847**	**20,89**	**1 523**	**4,65**
Белгородская область	849	69,39	19	1,55
Брянская область	43	4,64	9	0,97
Владимирская область	-	-	2	0,19
Воронежская область	7	0,37	9	0,48
Ивановская область	34	4,58	22	2,96
Калужская область	75	8,64	-	-
Костромская область	57	12,67	6	1,33
Курская область	-	-	-	-
Липецкая область	70	7,72	20	2,21

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Билиарное стентирование		Стентирование ГПП	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Московская область	759	11,02	80	1,16
Орловская область	15	2,64	-	-
Рязанская область	2	0,22	-	-
Смоленская область	13	1,82	2	0,28
Тамбовская область	2	0,25	-	-
Тверская область	16	1,68	3	0,31
Тульская область	2	0,16	-	-
Ярославская область	5	0,52	-	-
г. Москва	4 898	45,19	1 351	12,46
Северо-Западный ФО	**2 196**	**19,37**	**465**	**4,10**
Республика Карелия	161	38,05	4	0,95
Республика Коми	3	0,53	-	-
Архангельская область	289	37,73	60	7,83
Ненецкий АО	2	6,28	-	-
Вологодская область	79	8,94	14	1,58
Калининградская область	10	1,20	1	0,12
Ленинградская область	276	16,08	53	3,09
Мурманская область	5	0,96	1	0,19
Новгородская область	3	0,65	1	0,22
Псковская область	61	12,85	3	0,63
г. Санкт-Петербург	1 307	28,05	328	7,04
Южный ФО	**1 242**	**9,35**	**295**	**2,22**
Республика Адыгея	70	17,93	19	4,87
Республика Калмыкия	1	0,49	2	0,98
Республика Крым	2	0,13	-	-
Краснодарский край	828	17,97	40	0,87
Астраханская область	79	10,89	-	-
Волгоградская область	43	2,14	38	1,89
Ростовская область	196	5,81	195	5,78
г. Севастополь	23	5,04	1	0,22
Северо-Кавказский ФО	**510**	**6,73**	**80**	**1,06**
Республика Дагестан	68	2,91	7	0,30
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	310	45,16	56	8,16
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	33	6,24	2	0,38
Чеченская Республика	18	1,80	-	-
Ставропольский край	81	3,52	15	0,65
Приволжский ФО	**1 600**	**7,04**	**219**	**0,96**
Республика Башкортостан	28	0,89	1	0,03
Республика Марий Эл	-	-	-	-
Республика Мордовия	15	2,34	6	0,93
Республика Татарстан	359	11,39	109	3,46
Удмуртская Республика	6	0,54	-	-
Чувашская Республика	2	0,22	-	-
Пермский край	373	19,24	26	1,34
Кировская область	12	1,31	3	0,33
Нижегородская область	65	2,63	5	0,20
Оренбургская область	322	22,39	15	1,04
Пензенская область	66	6,47	29	2,84
Самарская область	284	11,24	25	0,99
Саратовская область	60	3,06	-	-
Ульяновская область	8	0,84	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Билиарное стентирование		Стентирование ГПП	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Уральский ФО	**1 426**	**15,02**	**203**	**2,14**
Курганская область	133	22,37	13	2,19
Свердловская область	471	14,25	95	2,88
Тюменская область	193	15,70	9	0,73
Челябинская область	187	7,02	17	0,64
Ханты-Мансийский АО-Югра	375	28,37	64	4,84
Ямало-Ненецкий АО	67	17,47	5	1,30
Сибирский ФО	**843**	**6,55**	**175**	**1,36**
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	7	3,26	-	-
Республика Хакасия	11	2,70	-	-
Алтайский край	37	2,23	19	1,15
Красноярский край	129	5,82	46	2,07
Иркутская область	159	8,99	15	0,85
Кемеровская область	314	15,60	85	4,22
Новосибирская область	8	0,36	8	0,36
Омская область	3	0,21	-	-
Томская область	175	21,18	2	0,24
Дальневосточный ФО	**340**	**5,59**	**72**	**1,18**
Республика Бурятия	133	18,58	6	0,84
Республика Саха (Якутия)	15	2,03	1	0,14
Забайкальский край	20	2,68	3	0,40
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	71	4,88	-	-
Хабаровский край	80	7,91	62	6,13
Амурская область	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-
Сахалинская область	21	5,74	-	-
Еврейская АОбл	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

В таблице 62 представлены данные по регионам и федеральным округам по эндоскопическому гемостазу при ЖКК, в том числе при кровотечении язвенной этиологии в абсолютных значениях и в расчете на 100 тыс. населения.

Ведется официальный учет (форма №30) эндоскопической остановки кровотечений без указания их причин, но с распределением по виду эндоскопии (Приложение 4). Максимальный показатель предыдущего года по остановке кровотечения при ЭГДС превышен (54 710 против 51 085 процедур), в том числе с использованием клипс (13 503 против 11 977).

Таблица 62

Показатели эндоскопического гемостаза при ЖКК (2023–2024)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2023			2024		
	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения
Российская Федерация	**45 551**	**28 917**	**39,17**	**47 786**	**30 663**	**41,08**
Центральный ФО	**16 764**	**10 441**	**51,10**	**17 718**	**11 247**	**54,07**
Белгородская область	803	700	65,16	959	903	78,38
Брянская область	345	191	36,99	299	188	32,26

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2023			2024		
	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения
Владимирская область	210	165	19,37	201	196	18,72
Воронежская область	2 361	482	125,77	2 341	355	125,29
Ивановская область	163	144	21,75	217	143	29,20
Калужская область	249	225	28,60	234	111	26,95
Костромская область	147	92	32,43	236	213	52,46
Курская область	200	178	23,11	276	223	32,04
Липецкая область	378	360	41,43	430	370	47,45
Московская область	3 464	2 721	50,61	3 803	3 252	55,20
Орловская область	195	158	34,06	204	187	35,97
Рязанская область	219	144	24,40	207	166	23,17
Смоленская область	267	153	37,11	286	148	40,11
Тамбовская область	109	90	13,42	93	67	11,56
Тверская область	147	116	14,88	198	148	20,73
Тульская область	432	296	34,85	389	299	31,57
Ярославская область	206	168	21,50	177	165	18,55
г. Москва	6 869	4 058	63,61	7 168	4 113	66,13
Северо-Западный ФО	**6 652**	**4 403**	**58,61**	**5 193**	**3 037**	**45,81**
Республика Карелия	145	126	34,02	174	115	41,12
Республика Коми	139	63	24,20	62	47	10,86
Архангельская область	604	189	78,39	492	264	64,23
Ненецкий АО	8	4	25,81	9	8	28,26
Вологодская область	585	392	65,92	257	164	29,09
Калининградская область	922	791	111,32	146	122	17,56
Ленинградская область	587	396	34,42	526	274	30,65
Мурманская область	463	370	89,18	397	349	76,60
Новгородская область	327	309	70,82	240	198	52,28
Псковская область	78	72	16,26	79	68	16,64
г. Санкт-Петербург	2 794	1 691	59,89	2 811	1 428	60,33
Южный ФО	**5 691**	**3 286**	**42,86**	**6 609**	**3 680**	**49,75**
Республика Адыгея	72	40	18,54	76	56	19,46
Республика Калмыкия	17	17	8,47	33	18	16,15
Республика Крым	44	34	2,90	91	60	6,01
Краснодарский край	3 488	1 505	75,99	3 704	1 460	80,41
Астраханская область	305	299	41,91	441	412	60,77
Волгоградская область	612	542	30,28	916	816	45,52
Ростовская область	951	701	28,16	1 128	736	33,44
г. Севастополь	202	148	44,63	220	122	48,19
Северо-Кавказский ФО	**1 536**	**1 337**	**20,43**	**2 179**	**1 766**	**28,74**
Республика Дагестан	427	413	18,49	568	513	24,28
Республика Ингушетия	13	10	3,66	6	6	1,64
Кабардино-Балкарская Республика	84	71	12,30	122	106	17,77
Карачаево-Черкесская Республика	22	12	6,04	33	22	9,16
Республика Северная Осетия-Алания	85	66	16,07	347	215	65,61
Чеченская Республика	401	353	40,91	598	493	59,79
Ставропольский край	504	412	21,95	505	411	21,95
Приволжский ФО	**4 658**	**3 226**	**20,42**	**5 492**	**3 695**	**24,16**
Республика Башкортостан	801	398	25,30	943	414	29,82
Республика Марий Эл	90	65	17,09	61	58	11,60
Республика Мордовия	153	136	23,73	225	207	35,05
Республика Татарстан	647	519	20,54	730	553	23,16
Удмуртская Республика	114	66	10,21	210	145	18,86
Чувашская Республика	30	21	3,26	71	28	7,75

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2023			2024		
	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения
Пермский край	488	325	25,08	572	331	29,51
Кировская область	40	35	4,35	37	26	4,05
Нижегородская область	433	334	17,42	396	301	16,03
Оренбургская область	515	363	35,62	515	321	35,81
Пензенская область	228	120	22,21	341	266	33,44
Самарская область	383	297	15,11	504	397	19,95
Саратовская область	479	361	24,29	659	488	33,63
Ульяновская область	257	186	26,78	228	160	23,93
Уральский ФО	**3 344**	**2 210**	**35,28**	**3 794**	**2 952**	**39,96**
Курганская область	132	73	22,22	207	145	34,81
Свердловская область	704	558	21,23	835	666	25,27
Тюменская область	366	238	29,92	755	626	61,43
Челябинская область	1 022	798	38,30	968	631	36,36
Ханты-Мансийский АО-Югра	937	431	72,22	572	455	43,27
Ямало-Ненецкий АО	183	112	48,13	457	429	119,19
Сибирский ФО	**5 507**	**3 160**	**42,62**	**5 379**	**3 349**	**41,78**
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	27	24	12,64	27	21	12,58
Республика Хакасия	217	147	52,31	290	199	71,16
Алтайский край	609	419	36,56	813	302	49,06
Красноярский край	694	388	31,32	994	481	44,81
Иркутская область	773	564	43,50	875	596	49,49
Кемеровская область	1 191	608	58,93	967	700	48,05
Новосибирская область	1 456	618	66,13	912	684	41,50
Омская область	352	283	24,56	391	296	27,46
Томская область	188	109	22,62	110	70	13,31
Дальневосточный ФО	**1 399**	**854**	**22,90**	**1 422**	**937**	**23,36**
Республика Бурятия	137	8	19,17	147	88	20,54
Республика Саха (Якутия)	288	171	39,32	70	51	9,48
Забайкальский край	326	153	43,50	298	125	39,98
Камчатский край	64	56	28,31	68	66	30,04
Приморский край	124	100	8,47	223	198	15,34
Хабаровский край	154	124	15,17	262	187	25,91
Амурская область	80	38	13,76	115	46	20,04
Магаданская область	29	23	27,16	42	39	39,57
Сахалинская область	156	142	42,30	151	128	41,27
Еврейская АОбл	34	34	29,72	40	8	35,28
Чукотский АО	7	5	19,47	6	1	16,58

Продолжен сбор информации по диагностической лапароскопии (табл. 63).

Таблица 63

Диагностическая лапароскопия (2023-2024)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2023		2024	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	**48 071**	**41,34**	**47 038**	**40,44**
Центральный ФО	**13 574**	**41,37**	**12 528**	**38,23**
Белгородская область	1 469	119,20	805	65,80
Брянская область	111	11,90	102	11,00
Владимирская область	502	46,29	417	38,83
Воронежская область	511	27,22	565	30,24

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2023		2024	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Ивановская область	199	26,55	228	30,68
Калужская область	207	23,77	173	19,92
Костромская область	75	16,54	133	29,57
Курская область	242	27,96	128	14,86
Липецкая область	575	63,02	489	53,96
Московская область	2 667	38,96	2 377	34,50
Орловская область	246	42,96	150	26,45
Рязанская область	91	10,14	290	32,46
Смоленская область	198	27,52	175	24,54
Тамбовская область	337	41,50	415	51,59
Тверская область	205	20,75	156	16,34
Тульская область	714	57,60	649	52,67
Ярославская область	232	24,21	264	27,67
г. Москва	4 993	46,24	5 012	46,24
Северо-Западный ФО	**6 430**	**56,65**	**6 355**	**56,06**
Республика Карелия	150	35,20	134	31,67
Республика Коми	269	46,83	251	43,98
Архангельская область	461	59,83	536	69,97
Ненецкий АО	20	64,51	22	69,08
Вологодская область	429	48,34	350	39,61
Калининградская область	148	17,87	147	17,68
Ленинградская область	419	24,57	394	22,96
Мурманская область	217	41,80	338	65,22
Новгородская область	300	64,97	356	77,55
Псковская область	78	16,26	68	14,32
г. Санкт-Петербург	3 939	84,43	3 759	80,67
Южный ФО	**4 720**	**35,55**	**3 912**	**29,45**
Республика Адыгея	10	2,58	5	1,28
Республика Калмыкия	26	12,95	36	17,62
Республика Крым	234	15,41	223	14,73
Краснодарский край	1 464	31,90	1 584	34,39
Астраханская область	315	43,28	221	30,45
Волгоградская область	702	34,73	622	30,91
Ростовская область	1 919	56,82	1 170	34,68
г. Севастополь	50	11,05	51	11,17
Северо-Кавказский ФО	**1 460**	**19,42**	**1 885**	**24,87**
Республика Дагестан	285	12,34	605	25,86
Республика Ингушетия	33	9,28	79	21,62
Кабардино-Балкарская Республика	73	10,69	41	5,97
Карачаево-Черкесская Республика	43	11,80	47	13,05
Республика Северная Осетия-Алания	586	110,77	607	114,78
Чеченская Республика	126	12,85	147	14,70
Ставропольский край	314	13,67	359	15,61
Приволжский ФО	**7 558**	**33,13**	**7 638**	**33,60**
Республика Башкортостан	1 019	32,18	1 124	35,54
Республика Марий Эл	112	21,27	95	18,06
Республика Мордовия	213	33,03	176	27,41
Республика Татарстан	1 103	35,02	737	23,38
Удмуртская Республика	467	41,81	469	42,12
Чувашская Республика	135	14,67	174	18,99
Пермский край	1 350	69,37	1 723	88,88
Кировская область	388	42,17	344	37,62
Нижегородская область	302	12,15	380	15,38

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2023		2024	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Оренбургская область	669	46,27	615	42,77
Пензенская область	266	25,91	281	27,56
Самарская область	273	10,77	363	14,37
Саратовская область	1 158	58,73	1 032	52,66
Ульяновская область	103	10,73	125	13,12
Уральский ФО	**6 560**	**69,21**	**7 324**	**77,13**
Курганская область	212	35,68	253	42,55
Свердловская область	4 150	125,17	4 953	149,90
Тюменская область	549	44,88	625	50,85
Челябинская область	891	33,39	864	32,45
Ханты-Мансийский АО-Югра	669	51,57	552	41,76
Ямало-Ненецкий АО	89	23,41	77	20,08
Сибирский ФО	**6 407**	**49,58**	**6 184**	**48,03**
Республика Алтай	12	8,15	38	25,63
Республика Тыва	150	70,20	167	77,82
Республика Хакасия	67	16,15	66	16,19
Алтайский край	1 314	78,88	760	45,86
Красноярский край	1 050	47,39	1 438	64,83
Иркутская область	449	25,27	614	34,73
Кемеровская область	1 682	83,22	1 438	71,46
Новосибирская область	1 011	45,92	988	44,96
Омская область	479	33,43	526	36,94
Томская область	193	23,22	149	18,03
Дальневосточный ФО	**1 362**	**22,30**	**1 212**	**19,91**
Республика Бурятия	106	14,83	78	10,90
Республика Саха (Якутия)	206	28,12	233	31,56
Забайкальский край	168	22,42	190	25,49
Камчатский край	58	25,66	72	31,81
Приморский край	121	8,27	209	14,38
Хабаровский край	471	46,40	196	19,38
Амурская область	67	11,53	82	14,29
Магаданская область	16	14,99	9	8,48
Сахалинская область	143	38,77	103	28,15
Еврейская АОбл	-	-	24	21,17
Чукотский АО	6	16,69	16	44,21

7. ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД ЛУЧЕВЫМ КОНТРОЛЕМ

Минимально инвазивные вмешательства под контролем лучевых методов исследования относятся к области мультидисциплинарной профессиональной деятельности врача, реализуемой в различных медицинских специальностях и объединенной по принципу использования средств и методик лучевого наведения/контроля при выполнении лечебно-диагностических вмешательств (рентгеноскопических, ультразвуковых, РКТ- или МРТ-контролем или комбинированное использование этих методов). Данные технологии имеют преимущества перед традиционными хирургическими вмешательствами и при этом хирургический аспект методов интервенционной радиологии соответствует существующим хирургическим канонам. В действующую нормативно-правовую базу термины «рентгенохирургия» и «рентгенохирургические методы диагностики и лечения» введены приказом МЗ РФ от 22 июня

1998 г. № 198 «О дальнейшем развитии рентгенохирургических методов диагностики и лечения». При этом «рентгенохирургия» не входит в действующую номенклатуру специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование, определяемую приказом МЗ РФ от 7 октября 2015 г. №700н (в редакции от 9 декабря 2019 г.).

Внесосудистые вмешательства под лучевым контролем выполняют врачи хирургических специальностей в составе бригады при участии специалиста ультразвуковой диагностики, либо единолично в рамках отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения при наличии сертификата специалиста (свидетельства об аккредитации) по ультразвуковой диагностике.

Динамика минимально инвазивных вмешательств под ультразвуковой навигацией за последние три года в стране по данным официальной статистики (форма №30) представлена в таблице 64. По большинству позиций отмечено увеличение количества вмешательств, что свидетельствует о понимании целесообразности выполнения и активном внедрении данного направления в хирургии, и соответственно, увеличении количества специалистов хирургического профиля, владеющих методом. Лидирующие позиции в количественном выражении занимают вмешательства на щитовидной и паращитовидной железах, мягких тканях и органах брюшной полости, включая гепатобилиарную систему, селезенку, мезентериальные лимфоузлы.

Таблица 64

Вмешательства под контролем ультразвука в РФ (2022–2024)

Область применения	2022	2023	2024
Органы брюшной полости, включая гепатобилиарную систему, селезенку, мезентериальные лимфоузлы	71 212	93 058	83 993
из них на наличие свободной жидкости	7 306	14 695	6 785
полых органов	911	1 389	719
Почки, надпочечники, забрюшинное пространство и мочевой пузырь	34 680	45 772	49 459
Щитовидная и паращитовидная железы	180 744	208 350	201 352
Мягкие ткани	135 632	145 723	149 820
из них поверхностные лимфоузлы	82 668	93 413	95 217
Органы грудной клетки (кроме сердца): вилочковая железа, легкие, плевральная полость, внутригрудные лимфоузлы	22 049	26 651	23 316
Эндосонография	1 983	2 667	3 192

Аналогичная ситуация по большинству вариантов рентгенохирургических вмешательств на органах брюшной полости, также фиксируемых официальной статистикой (табл. 65). Здесь также лидирующие позиции за последние три года занимают вмешательства на органах гепатопанкреатобилиарной области.

Таблица 65

Рентгенохирургические вмешательства на органах брюшной полости в РФ (2022–2024)

Область применения	Всего	Рентгенохирургические вмешательства					
		внутрисосудистые			внесосудистые		
		Всего	в том числе:		Всего	в том числе:	
			диагно-стические	лечебные		диагно-стические	лечебные
2022							
На желудочно-кишечном тракте	14 973	3 206	1 654	1 552	11 767	5 257	6 510
На печени, желчных путях, селезенке, поджелудочной железе	83 569	12 472	5 441	7 031	71 097	29 363	41 734
На надпочечниках	182	79	63	16	103	41	62
2023							
На желудочно-кишечном тракте	21 134	5 031	2 397	2 634	16 103	5 554	10 549
На печени, желчных путях, селезенке, поджелудочной железе	104 261	14 885	6 699	8 186	89 376	36 696	52 680
На надпочечниках	634	169	123	46	465	211	254
2024							
На желудочно-кишечном тракте	19 800	5 586	2 791	2 795	14 214	5 317	8 897
На печени, желчных путях, селезенке, поджелудочной железе	108 617	16 448	7 032	9 416	92 169	31 200	60 969
На надпочечниках	265	87	80	7	178	65	113

Спектр применения минимально инвазивных вмешательств под контролем методов лучевой диагностики широк и разнообразен – это доброкачественные и злокачественные заболевания печени, желчевыводящих путей и желчного пузыря, желудка, поджелудочной железы, селезенки, почек, плевральных полостей, перикарда, брюшной полости, а также купирование различных послеоперационных осложнений.

В отчетной форме главного хирурга МЗ РФ фиксируются, имеющие наибольшее распространение и значение, лечебные минимально инвазивные технологии под ультразвуковой навигацией и рентгенологическим контролем не по органам и системам, как в официальной статистической форме, а по хирургическим заболеваниям и осложнениям (табл. 66). Количество холецистостомий при ОХ продолжает увеличиваться (в 2023 г. – 6 224, в 2022 г. – 5 352). Чрескожное пункционное дренирование кисты ПЖ увеличилось на 2,0%. Выполнение чрескожной чреспеченочной холангиостомии при механической желтухе увеличилось на 17,3%. Количество минимально инвазивных вмешательств под ультразвуковой

навигацией при ОП возросло на 9,2%, а при абсцессах брюшной полости на 6,7%. Общее количество вмешательств увеличилось с 24,85 до 27,66 на 100 тыс. населения.

Таким образом, приведенные данные подтверждают все более активное применение в абдоминальной хирургии минимально инвазивных вмешательств под лучевой навигацией.

Таблица 66

Минимально инвазивные вмешательства под ультразвуковой навигацией и рентгенологическим контролем в абдоминальной хирургии

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Вмешательства под ультразвуковым и рентгенологическим контролем					
	холецисто-стомия при ОХ	дренирование кисты ПЖ	холангио-стомия при мех. желтухе	при ОП	при абсцессах брюшной полости	Общее количество на 100 тыс. населения
Российская Федерация	**7 221**	**3 605**	**8 957**	**5 521**	**6 872**	**27,66**
Центральный ФО	**2 656**	**1 450**	**2 650**	**3 028**	**3 112**	**39,35**
Белгородская область	209	55	44	75	128	41,77
Брянская область	72	35	33	53	58	27,08
Владимирская область	24	36	11	16	18	9,78
Воронежская область	127	115	550	142	205	60,96
Ивановская область	1	9	9	5	11	4,71
Калужская область	119	61	10	121	170	55,39
Костромская область	5	34	-	8	11	12,89
Курская область	256	77	275	369	275	145,34
Липецкая область	37	22	55	35	37	20,52
Московская область	749	258	356	371	484	32,19
Орловская область	89	22	27	7	37	32,09
Рязанская область	154	56	206	101	33	61,57
Смоленская область	72	16	121	21	11	33,80
Тамбовская область	141	71	34	32	46	40,27
Тверская область	20	21	6	17	51	12,04
Тульская область	150	42	71	113	69	36,12
Ярославская область	19	35	38	70	34	20,55
г. Москва	412	485	804	1 472	1 434	42,50
Северо-Западный ФО	**395**	**402**	**1 067**	**631**	**854**	**29,55**
Республика Карелия	20	30	47	53	54	48,21
Республика Коми	17	11	3	22	25	13,67
Архангельская область	33	59	91	92	178	59,14
Ненецкий АО	1	-	-	-	2	9,42
Вологодская область	5	24	37	-	22	9,96
Калининградская область	11	19	177	11	20	28,62
Ленинградская область	24	28	4	13	68	7,98
Мурманская область	39	43	20	44	68	41,29
Новгородская область	5	15	5	22	21	14,81
Псковская область	-	10	2	14	7	6,95
г. Санкт-Петербург	240	163	681	360	389	39,34
Южный ФО	**974**	**247**	**1 265**	**342**	**564**	**25,54**
Республика Адыгея	49	3	9	24	18	26,38
Республика Калмыкия	-	-	-	-	2	0,98
Республика Крым	10	41	58	89	55	16,71
Краснодарский край	776	103	1 010	172	357	52,49
Астраханская область	13	9	22	3	7	7,44
Волгоградская область	57	38	17	20	34	8,25
Ростовская область	36	16	65	13	36	4,92
г. Севастополь	33	37	84	21	55	50,38

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Вмешательства под ультразвуковым и рентгенологическим контролем					
	холецисто-стомия при ОХ	дренирование кисты ПЖ	холангио-стомия при мех. желтухе	при ОП	при абсцессах брюшной полости	Общее количество на 100 тыс. населения
Северо-Кавказский ФО	**492**	**104**	**919**	**156**	**230**	**25,08**
Республика Дагестан	84	11	202	23	62	16,33
Республика Ингушетия	9	1	-	1	9	5,47
Кабардино-Балкарская Республика	48	7	424	4	10	71,82
Карачаево-Черкесская Республика	8	5	3	2	9	7,50
Республика Северная Осетия-Алания	63	39	43	30	36	39,90
Чеченская Республика	6	-	14	1	5	2,60
Ставропольский край	274	41	233	95	99	32,26
Приволжский ФО	**1 354**	**590**	**1 600**	**596**	**861**	**22,00**
Республика Башкортостан	21	19	7	12	31	2,85
Республика Марий Эл	1	6	56	10	14	16,54
Республика Мордовия	90	24	113	69	48	53,58
Республика Татарстан	277	48	357	91	157	29,50
Удмуртская Республика	10	7	7	15	46	7,63
Чувашская Республика	307	49	110	57	40	61,45
Пермский край	6	38	16	10	48	6,09
Кировская область	10	18	22	15	47	12,25
Нижегородская область	265	62	441	68	124	38,86
Оренбургская область	168	139	82	137	127	45,41
Пензенская область	134	74	204	87	55	54,33
Самарская область	8	56	3	16	45	5,07
Саратовская область	55	50	122	9	59	15,05
Ульяновская область	2	-	60	-	20	8,61
Уральский ФО	**266**	**192**	**446**	**116**	**318**	**14,09**
Курганская область	22	14	43	15	7	16,99
Свердловская область	111	93	184	23	116	15,95
Тюменская область	31	15	103	10	59	17,74
Челябинская область	65	35	53	31	43	8,53
Ханты-Мансийский АО-Югра	33	29	54	34	86	17,85
Ямало-Ненецкий АО	4	6	9	3	7	7,56
Сибирский ФО	**802**	**506**	**707**	**484**	**721**	**25,01**
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	2	-	10	1	3	7,46
Республика Хакасия	14	11	4	5	12	11,29
Алтайский край	9	60	16	3	80	10,14
Красноярский край	35	66	122	140	133	22,36
Иркутская область	307	209	14	146	193	49,15
Кемеровская область	290	74	116	81	103	33,00
Новосибирская область	45	26	101	20	60	11,47
Омская область	44	47	209	30	97	29,99
Томская область	56	13	115	58	40	34,13
Дальневосточный ФО	**282**	**114**	**303**	**168**	**212**	**17,73**
Республика Бурятия	27	5	24	46	35	19,14
Республика Саха (Якутия)	101	7	59	25	40	31,43
Забайкальский край	16	27	109	11	20	24,55
Камчатский край	12	2	4	9	17	19,44
Приморский край	35	17	23	7	31	7,77
Хабаровский край	13	14	13	3	17	5,93

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Вмешательства под ультразвуковым и рентгенологическим контролем					
	холецисто-стомия при ОХ	дренирование кисты ПЖ	холангио-стомия при мех. желтухе	при ОП	при абсцессах брюшной полости	Общее количество на 100 тыс. населения
Амурская область	53	14	38	29	14	25,79
Магаданская область	12	12	6	20	8	54,64
Сахалинская область	13	13	19	18	28	24,87
Еврейская АОбл	-	3	8	-	1	10,58
Чукотский АО	-	-	-	-	1	2,76

8. ГНОЙНАЯ ХИРУРГИЯ

По данным отчетной формы главного хирурга МЗ РФ количество пролеченных в стационарах пациентов с хирургической инфекцией и выполненных им операций зафиксировано меньше по сравнению с 2023 г. (462 559/400 284) (табл. 67). Показатели госпитальной и послеоперационной летальности изменились незначительно (5,04/4,74%).

По данным формы №30 на хирургических гнойных койках для взрослых пролечено значительно меньше пациентов (331 250), так как не все пациенты с хирургической инфекцией госпитализируются на профильную койку и далеко не во всех хирургических стационарах выделен данный профиль коек (см. раздел 2.2. и Приложение 2).

Таблица 67

Результаты лечения пациентов с хирургической инфекцией

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После-операционная
Российская Федерация	**460 751**	**398 767**	**23 048**	**5,00**	**4,89**
Центральный ФО	**108 436**	**93 347**	**5 620**	**5,18**	**4,72**
Белгородская область	7 379	6 119	481	6,52	5,52
Брянская область	1 473	1 013	58	3,94	3,05
Владимирская область	5 993	3 822	314	5,24	4,39
Воронежская область	1 978	2 481	111	5,61	4,71
Ивановская область	1 442	866	102	7,07	9,34
Калужская область	1 746	1 530	93	5,33	5,20
Костромская область	2 494	1 889	108	4,33	4,07
Курская область	2 678	3 145	300	11,20	10,38
Липецкая область	2 385	2 064	62	2,60	2,61
Московская область	25 993	18 484	1 193	4,59	3,67
Орловская область	2 208	1 625	278	12,59	13,66
Рязанская область	2 746	2 796	211	7,68	7,13
Смоленская область	3 032	1 990	229	7,55	6,75
Тамбовская область	3 474	2 964	244	7,02	8,65
Тверская область	5 827	4 581	389	6,68	7,27
Тульская область	3 409	3 347	131	3,84	2,75
Ярославская область	1 860	1 390	115	6,18	8,43
г. Москва	32 319	33 241	1 201	3,72	3,50
Северо-Западный ФО	**43 544**	**43 289**	**2 495**	**5,73**	**5,49**
Республика Карелия	3 477	1 571	79	2,27	5,72
Республика Коми	1 963	1 850	79	4,02	4,48

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После-операционная
Архангельская область	4 039	5 278	209	5,17	6,16
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	2 374	1 895	121	5,10	4,57
Калининградская область	3 714	2 512	335	9,02	10,22
Ленинградская область	3 638	2 529	143	3,93	3,75
Мурманская область	1 960	2 143	101	5,15	3,61
Новгородская область	1 310	748	140	10,69	13,85
Псковская область	856	668	38	4,44	5,93
г. Санкт-Петербург	20 213	24 095	1 250	6,18	4,88
Южный ФО	**63 078**	**54 909**	**2 994**	**4,75**	**4,51**
Республика Адыгея	1 284	1 399	49	3,82	2,50
Республика Калмыкия	293	198	13	4,44	5,46
Республика Крым	6 662	4 198	325	4,88	5,07
Краснодарский край	32 018	26 532	1 541	4,81	4,34
Астраханская область	3 086	2 297	116	3,76	3,51
Волгоградская область	3 011	1 982	154	5,11	6,27
Ростовская область	15 613	17 436	749	4,80	4,63
г. Севастополь	1 111	867	47	4,23	6,28
Северо-Кавказский ФО	**24 048**	**18 372**	**723**	**3,01**	**3,56**
Республика Дагестан	1 363	1 510	28	2,05	1,81
Республика Ингушетия	348	324	2	0,57	0,62
Кабардино-Балкарская Республика	1 309	954	23	1,76	1,18
Карачаево-Черкесская Республика	723	467	6	0,83	1,29
Республика Северная Осетия-Алания	3 383	2 729	80	2,36	2,86
Чеченская Республика	2 732	2 195	49	1,79	1,81
Ставропольский край	14 190	10 193	535	3,77	4,87
Приволжский ФО	**88 223**	**68 028**	**3 460**	**3,92**	**3,78**
Республика Башкортостан	14 596	11 039	512	3,51	3,85
Республика Марий Эл	326	139	13	3,99	5,79
Республика Мордовия	1 344	911	36	2,68	3,50
Республика Татарстан	12 699	10 635	182	1,43	1,47
Удмуртская Республика	3 875	3 265	263	6,79	9,09
Чувашская Республика	3 550	1 765	127	3,58	4,77
Пермский край	5 478	4 890	293	5,35	5,19
Кировская область	1 891	1 514	63	3,33	3,58
Нижегородская область	15 288	11 024	645	4,22	3,37
Оренбургская область	3 292	2 464	233	7,08	5,62
Пензенская область	2 871	1 930	180	6,27	6,03
Самарская область	10 137	9 677	394	3,89	3,70
Саратовская область	11 433	7 549	490	4,29	3,88
Ульяновская область	1 443	1 226	29	2,01	2,39
Уральский ФО	**57 801**	**55 933**	**2 941**	**5,09**	**5,07**
Курганская область	3 525	3 174	144	4,09	4,31
Свердловская область	20 877	19 072	1 148	5,50	6,22
Тюменская область	9 623	8 975	644	6,69	5,92
Челябинская область	17 096	18 602	799	4,67	4,26
Ханты-Мансийский АО-Югра	3 478	3 442	140	4,03	4,66
Ямало-Ненецкий АО	3 202	2 668	66	2,06	1,43
Сибирский ФО	**55 877**	**48 766**	**4 054**	**7,26**	**7,62**
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	2 054	1 110	64	3,12	5,75
Республика Хакасия	4 514	3 765	217	4,81	4,53
Алтайский край	3 841	4 669	353	9,19	9,27
Красноярский край	10 329	9 034	728	7,05	7,70

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После-операционная
Иркутская область	9 449	8 591	489	5,18	5,62
Кемеровская область	6 034	5 150	441	7,31	7,19
Новосибирская область	8 043	7 005	805	10,01	9,52
Омская область	8 319	6 979	729	8,76	9,55
Томская область	3 294	2 463	228	6,92	7,74
Дальневосточный ФО	**19 744**	**16 123**	**761**	**3,85**	**4,41**
Республика Бурятия	2 198	1 967	159	7,23	8,50
Республика Саха (Якутия)	894	613	8	0,89	1,00
Забайкальский край	2 804	2 491	236	8,42	12,13
Камчатский край	301	224	7	2,33	3,50
Приморский край	6 928	5 363	181	2,61	2,98
Хабаровский край	4 537	3 749	141	3,11	3,00
Амурская область	1 231	999	7	0,57	0,72
Магаданская область	88	15	-	-	-
Сахалинская область	446	425	20	4,48	5,03
Еврейская АОбл	36	43	1	2,78	3,03
Чукотский АО	281	234	1	0,36	0,43

8.1. Ампутации нижних конечностей при сосудистых заболеваниях

Общее количество ампутаций нижних конечностей при сосудистых заболеваниях, фиксируемых в отчетной форме главного хирурга МЗ РФ, в течение последних трех лет продолжает увеличиваться – 49 462/55 822/57 519 (табл. 68).

Соотношение ампутаций на уровне бедра и на уровне голени не изменилось – 4,1:1. Ампутации на уровне бедра в связи с осложнениями сахарного диабета составили 34,1% от общего количества (в 2023 г. – 36,3%), на уровне голени – 57,9% (в 2023 г. – 57,7%), на уровне стопы – 64,2% (в 2023 г. – 67,3%).

Тенденцию на ежегодное увеличение количества ампутаций и экзартикуляций подтверждают официальные данные, собираемые в федеральной форме статистического наблюдения №14 (Приложение 3, табл. 3.2). Указанное число ампутаций в официальной форме (89 546) увеличилось на 6,8% по сравнению с предыдущим годом (83 827), но не распределено по анатомическим уровням и причине, приведшей к потере конечности. Послеоперационная летальность после всех ампутаций и экзартикуляций в 2024 г. составила 9,0% (2023 г. – 9,3%).

Таблица 68

Распределение ампутаций нижних конечностей по анатомическому уровню (2024)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне стопы		Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра		Ампутаций всего
	Всего	При СД	Всего	При СД	Всего	При СД	
Российская Федерация	**21 494**	**13 801**	**7 527**	**4 360**	**28 498**	**9 713**	**57 519**
Центральный ФО	**6 173**	**4 328**	**2 436**	**1 504**	**7 369**	**2 607**	**15 978**
Белгородская область	450	343	76	52	492	237	1 018
Брянская область	235	167	129	86	322	83	686
Владимирская область	319	248	60	36	444	178	823
Воронежская область	201	129	135	55	630	216	966

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне стопы		Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра		Ампутаций всего
	Всего	При СД	Всего	При СД	Всего	При СД	
Ивановская область	153	118	37	30	412	164	602
Калужская область	152	129	83	70	194	50	429
Костромская область	84	71	30	20	156	56	270
Курская область	151	110	113	86	245	86	509
Липецкая область	194	160	50	34	242	88	486
Московская область	1 369	944	386	261	1 505	574	3 260
Орловская область	179	108	76	24	250	44	505
Рязанская область	275	223	136	99	216	86	627
Смоленская область	155	109	56	43	303	143	514
Тамбовская область	124	80	78	54	183	53	385
Тверская область	156	92	70	46	314	90	540
Тульская область	739	572	118	93	389	119	1 246
Ярославская область	294	111	52	14	337	101	683
г. Москва	943	614	751	401	735	239	2 429
Северо-Западный ФО	**2 985**	**1 843**	**767**	**368**	**2 681**	**670**	**6 433**
Республика Карелия	52	32	30	13	174	82	256
Республика Коми	95	36	64	12	236	39	395
Архангельская область	208	93	62	22	240	64	510
Ненецкий АО	-	-	-	-	4	-	4
Вологодская область	206	96	82	31	301	46	589
Калининградская область	99	62	47	31	241	83	387
Ленинградская область	351	252	69	49	399	92	819
Мурманская область	103	75	39	26	100	35	242
Новгородская область	87	48	49	28	141	62	277
Псковская область	50	42	16	10	166	46	232
г. Санкт-Петербург	1 734	1 107	309	146	679	121	2 722
Южный ФО	**2 355**	**1 647**	**720**	**453**	**3 398**	**1 454**	**6 473**
Республика Адыгея	102	85	12	11	156	92	270
Республика Калмыкия	54	44	10	7	29	21	93
Республика Крым	189	98	72	49	402	176	663
Краснодарский край	931	702	262	192	1 237	487	2 430
Астраханская область	113	70	54	26	198	27	365
Волгоградская область	567	359	160	93	430	184	1 157
Ростовская область	389	281	145	75	914	460	1 448
г. Севастополь	10	8	5	-	32	7	47
Северо-Кавказский ФО	**1 274**	**966**	**188**	**146**	**902**	**525**	**2 364**
Республика Дагестан	363	255	51	43	116	58	530
Республика Ингушетия	18	15	3	3	14	10	35
Кабардино-Балкарская Республика	44	39	16	15	51	38	111
Карачаево-Черкесская Республика	35	23	11	9	51	37	97
Республика Северная Осетия-Алания	145	131	18	17	45	30	208
Чеченская Республика	45	43	34	30	58	54	137
Ставропольский край	624	460	55	29	567	298	1 246
Приволжский ФО	**3 898**	**2 339**	**1 465**	**863**	**6 219**	**2 284**	**11 582**
Республика Башкортостан	405	260	134	81	642	287	1 181
Республика Марий Эл	101	36	41	18	118	50	260
Республика Мордовия	61	34	31	23	106	41	198
Республика Татарстан	517	363	246	157	425	201	1 188
Удмуртская Республика	292	212	84	54	319	127	695

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне стопы		Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра		Ампутаций всего
	Всего	При СД	Всего	При СД	Всего	При СД	
Чувашская Республика	209	46	59	23	319	39	587
Пермский край	338	152	125	63	636	144	1 099
Кировская область	278	129	66	25	287	83	631
Нижегородская область	393	251	156	73	856	254	1 405
Оренбургская область	135	103	93	53	441	195	669
Пензенская область	315	236	16	4	327	176	658
Самарская область	201	124	199	152	923	355	1 323
Саратовская область	441	287	152	111	564	240	1 157
Ульяновская область	212	106	63	26	256	92	531
Уральский ФО	**1 803**	**965**	**458**	**248**	**2 456**	**650**	**4 717**
Курганская область	79	34	41	24	247	96	367
Свердловская область	704	336	138	79	1 115	224	1 957
Тюменская область	171	90	43	17	246	72	460
Челябинская область	664	387	179	97	670	171	1 513
Ханты-Мансийский АО-Югра	143	94	44	24	149	69	336
Ямало-Ненецкий АО	42	24	13	7	29	18	84
Сибирский ФО	**2 104**	**1 183**	**1 147**	**600**	**3 929**	**1 015**	**7 180**
Республика Алтай	14	14	4	4	18	10	36
Республика Тыва	14	8	11	9	20	14	45
Республика Хакасия	69	31	24	6	91	29	184
Алтайский край	198	94	218	111	521	75	937
Красноярский край	637	287	223	114	653	171	1 513
Иркутская область	344	245	114	51	662	168	1 120
Кемеровская область	288	204	277	173	510	161	1 075
Новосибирская область	321	191	145	74	766	224	1 232
Омская область	110	52	81	33	497	117	688
Томская область	109	57	50	25	191	46	350
Дальневосточный ФО	**902**	**530**	**346**	**178**	**1 544**	**508**	**2 792**
Республика Бурятия	75	26	46	16	162	59	283
Республика Саха (Якутия)	62	35	41	18	106	38	209
Забайкальский край	179	142	60	30	216	79	455
Камчатский край	38	24	18	6	83	16	139
Приморский край	261	157	47	26	373	108	681
Хабаровский край	104	44	57	37	226	81	387
Амурская область	69	23	37	18	189	79	295
Магаданская область	14	11	3	3	43	8	60
Сахалинская область	90	65	35	22	99	30	224
Еврейская АОбл	3	3	2	2	43	9	48
Чукотский АО	7	-	-	-	4	1	11

Авторы сборника продолжили рассчитывать относительный показатель количества ампутаций на уровне бедра на 100 тыс. взрослого населения (табл. 69). В 2024 г. этот показатель остался на уровне предыдущего года (2022 г. – 23,16/100 000, в 2021 г. – 23,29/100 000, в 2020 г. – 22,38/100 000; в 2019 г. – 19,31/100 000).

Полученные данные по транслюминальной баллонной ангиопластике у пациентов с критической ишемией нижних конечностей за 2024 г. превысили количество вмешательств 2023 г. (13 124/11 286). Общее количество рентгенэндоваскулярных лечебных вмешательств на

конечностях по данным официальной формы №30 в 2024 г. составило 43 144 процедуры (в 2023 г. – 43 674, в 2022 г. – 37 713), без уточнения их характера и анатомической локализации.

Таблица 69

Соотношение ампутаций на уровне бедра и рентгенэндоваскулярных вмешательств на конечностях (на 100 тыс. взрослого населения)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне бедра		Рентгенэндоваскулярные вмешательства на конечностях	
	2023	2024	2023	2024
Российская Федерация	**24,58**	**24,50**	**37,6**	**37,1**
Центральный ФО	**21,91**	**22,49**	**53,5**	**44,0**
Белгородская область	35,3	40,21	8,5	16,1
Брянская область	31,31	34,74	2,0	2,5
Владимирская область	42,33	41,35	3,9	27,0
Воронежская область	29,08	33,72	192,1	20,4
Ивановская область	50,3	55,45	20,0	21,7
Калужская область	24,23	22,34	46,7	48,5
Костромская область	40,59	34,68	-	0,2
Курская область	31,31	28,44	26,0	31,1
Липецкая область	27,18	26,70	-	16,0
Московская область	23,26	21,84	16,7	31,0
Орловская область	33,01	44,08	31,6	24,5
Рязанская область	18,27	24,18	93,6	48,6
Смоленская область	45,73	42,50	-	2,7
Тамбовская область	17,24	22,75	59,1	88,6
Тверская область	35,74	32,88	25,3	20,5
Тульская область	32,35	31,57	4,1	14,5
Ярославская область	32,66	35,33	42,7	41,8
г. Москва	6,33	6,78	89,3	76,8
Северо-Западный ФО	**24,86**	**23,65**	**54,9**	**66,2**
Республика Карелия	42,47	41,12	17,8	18,4
Республика Коми	36,91	41,35	21,2	27,0
Архангельская область	37,51	31,33	148,0	174,7
Ненецкий АО	19,35	12,56	-	-
Вологодская область	33,92	34,06	23,7	23,1
Калининградская область	29,7	28,98	50,8	68,9
Ленинградская область	23,92	23,25	12,5	19,4
Мурманская область	28,51	19,29	123,3	164,0
Новгородская область	30,97	30,71	11,9	17,4
Псковская область	40,85	34,96	0,8	1,9
г. Санкт-Петербург	14,83	14,57	71,7	83,3
Южный ФО	**26,21**	**25,58**	**20,0**	**24,8**
Республика Адыгея	33,22	39,95	16,5	17,2
Республика Калмыкия	10,46	14,19	2,5	3,4
Республика Крым	24,1	26,55	14,7	16,8
Краснодарский край	29,24	26,85	25,6	27,6
Астраханская область	14,43	27,28	20,6	40,0
Волгоградская область	23,45	21,37	16,3	23,4
Ростовская область	27,86	27,10	20,3	26,8
г. Севастополь	22,54	7,01	6,6	6,4
Северо-Кавказский ФО	**10,32**	**11,90**	**13,6**	**12,7**
Республика Дагестан	3,72	4,96	14,3	10,5
Республика Ингушетия	3,66	3,83	0,3	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне бедра		Рентгенэндоваскулярные вмешательства на конечностях	
	2023	2024	2023	2024
Кабардино-Балкарская Республика	8,49	7,43	12,1	13,8
Карачаево-Черкесская Республика	12,62	14,16	4,1	13,6
Республика Северная Осетия-Алания	7,75	8,51	24,0	5,1
Чеченская Республика	5,1	5,80	11,3	13,5
Ставропольский край	20,99	24,65	15,3	17,9
Приволжский ФО	**27,78**	**27,36**	**25,0**	**23,5**
Республика Башкортостан	21,16	20,30	51,5	53,2
Республика Марий Эл	30,19	22,43	15,4	9,7
Республика Мордовия	16,28	16,51	14,3	17,4
Республика Татарстан	14,96	13,48	52,6	43,1
Удмуртская Республика	29,28	28,65	5,2	7,6
Чувашская Республика	40,65	34,82	1,8	6,4
Пермский край	34,07	32,81	34,0	41,7
Кировская область	34,67	31,39	15,8	20,6
Нижегородская область	34,53	34,65	2,6	4,3
Оренбургская область	22,89	30,67	19,3	22,0
Пензенская область	32,63	32,07	11,8	14,8
Самарская область	31,83	36,54	10,7	11,8
Саратовская область	32,86	28,78	31,4	6,2
Ульяновская область	28,14	26,87	1,4	0,7
Уральский ФО	**25,47**	**25,87**	**51,3**	**58,4**
Курганская область	29,29	41,54	4,2	1,8
Свердловская область	34,05	33,75	57,2	95,5
Тюменская область	24,85	20,02	26,7	22,4
Челябинская область	24,47	25,17	57,4	45,4
Ханты-Мансийский АО-Югра	9,79	11,27	78,0	63,4
Ямало-Ненецкий АО	7,1	7,56	19,7	15,6
Сибирский ФО	**29,08**	**30,52**	**21,0**	**26,2**
Республика Алтай	28,52	12,14	-	1,3
Республика Тыва	8,89	9,32	24,8	45,2
Республика Хакасия	27,24	22,33	11,1	24,8
Алтайский край	28,93	31,44	35,7	46,4
Красноярский край	29,61	29,44	26,9	26,8
Иркутская область	36,52	37,44	8,0	7,9
Кемеровская область	23,3	25,34	17,8	29,1
Новосибирская область	29,02	34,86	21,1	22,2
Омская область	31,82	34,90	25,5	32,6
Томская область	27,67	23,11	11,9	16,2
Дальневосточный ФО	**29,63**	**25,37**	**21,9**	**22,1**
Республика Бурятия	20,57	22,63	36,8	30,3
Республика Саха (Якутия)	14,61	14,36	11,7	11,6
Забайкальский край	36,56	28,98	11,3	16,5
Камчатский край	28,75	36,67	25,2	21,2
Приморский край	27,25	25,66	22,3	14,4
Хабаровский край	44,13	22,35	28,0	25,4
Амурская область	32,69	32,93	18,2	62,4
Магаданская область	28,1	40,51	14,0	26,4
Сахалинская область	31,45	27,06	31,5	4,6
Еврейская АОбл	22,72	37,92	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне бедра		Рентгенэндоваскулярные вмешательства на конечностях	
	2023	2024	2023	2024
Чукотский АО	22,26	11,05	-	-

Впервые в отчетной форме главного хирурга МЗ РФ в 2024 г. учтена летальность при ампутациях нижних конечностей (табл. 70). При сахарном диабете показатель летальности несколько отличается от общего показателя летальности: при ампутации на стопе – 2,64%; на голени – 10,44%; на бедре – 21,35%.

Таблица 70

Показатели летальности по уровням ампутаций нижних конечностей (2024)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне стопы		Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра	
	умерло на 100 тыс. взр. нас.	%	умерло на 100 тыс. взр. нас.	%	умерло на 100 тыс. взр. нас.	%
Российская Федерация	**0,5**	**2,81**	**0,6**	**9,27**	**4,6**	**18,78**
Центральный ФО	**0,5**	**2,48**	**0,9**	**11,49**	**3,9**	**17,32**
Белгородская область	1,1	2,89	1,0	15,79	6,0	15,04
Брянская область	0,4	1,70	0,3	2,33	4,2	12,11
Владимирская область	0,3	0,94	0,5	8,33	5,2	12,61
Воронежская область	0,1	0,50	0,2	2,22	2,8	8,25
Ивановская область	0,3	1,31	-	-	13,5	24,27
Калужская область	0,2	1,32	1,0	10,84	3,9	17,53
Костромская область	0,4	2,38	0,4	6,67	8,4	24,36
Курская область	0,8	4,64	5,9	45,13	6,6	23,27
Липецкая область	0,8	3,61	0,4	8,00	3,9	14,46
Московская область	0,7	3,43	0,6	10,36	3,6	16,48
Орловская область	0,9	2,79	1,2	9,21	7,1	16,00
Рязанская область	0,8	2,55	1,5	9,56	6,6	27,31
Смоленская область	0,8	3,87	1,3	16,07	9,3	21,78
Тамбовская область	0,2	1,61	1,9	19,23	7,0	30,60
Тверская область	0,4	2,56	0,4	5,71	7,9	23,89
Тульская область	1,6	2,71	0,6	5,93	5,9	18,77
Ярославская область	0,3	1,02	0,2	3,85	8,0	22,55
г. Москва	0,2	1,91	0,9	12,52	0,9	13,33
Северо-Западный ФО	**0,9**	**3,25**	**0,6**	**9,13**	**5,6**	**23,50**
Республика Карелия	0,7	5,77	0,7	10,00	8,3	20,11
Республика Коми	0,5	3,16	-	-	6,5	15,68
Архангельская область	1,0	3,85	0,5	6,45	11,1	35,42
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	0,5	1,94	0,2	2,44	5,4	15,95
Калининградская область	-	-	1,1	19,15	6,4	21,99
Ленинградская область	0,5	2,56	0,2	5,80	4,6	19,80
Мурманская область	0,2	0,97	2,7	35,90	4,8	25,00
Новгородская область	0,7	3,45	0,7	6,12	9,6	31,21
Псковская область	-	-	-	-	5,9	16,87
г. Санкт-Петербург	1,4	3,81	0,7	10,03	4,2	28,87
Южный ФО	**0,5**	**2,68**	**0,4**	**6,53**	**4,4**	**17,22**
Республика Адыгея	-	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	2,4	9,26	-	-	2,4	17,24

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне стопы		Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра	
	умерло на 100 тыс. взр. нас.	%	умерло на 100 тыс. взр. нас.	%	умерло на 100 тыс. взр. нас.	%
Республика Крым	0,3	2,65	0,5	9,72	4,5	16,92
Краснодарский край	0,5	2,47	0,5	9,54	5,2	19,48
Астраханская область	0,1	0,88	0,3	3,70	1,1	4,04
Волгоградская область	0,8	2,82	0,4	5,63	4,6	21,40
Ростовская область	0,4	3,34	0,1	2,76	5,1	18,71
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	0,6	3,30	0,3	12,23	1,6	13,86
Республика Дагестан	-	-	0,1	3,92	0,4	7,76
Республика Ингушетия	-	-	-	-	0,5	14,29
Кабардино-Балкарская Республика	0,7	11,36	0,3	12,50	1,2	15,69
Карачаево-Черкесская Республика	0,6	5,71	0,6	18,18	1,4	9,80
Республика Северная Осетия-Алания	0,2	0,69	0,6	16,67	1,1	13,33
Чеченская Республика	1,1	24,44	1,3	38,24	3,2	55,17
Ставропольский край	1,0	3,69	-	1,82	2,7	11,11
Приволжский ФО	**0,4**	**2,26**	**0,5**	**7,58**	**4,5**	**16,55**
Республика Башкортостан	-	-	0,2	5,22	1,2	5,76
Республика Марий Эл	0,4	1,98	0,2	2,44	4,0	17,80
Республика Мордовия	0,3	3,28	0,2	3,23	1,4	8,49
Республика Татарстан	0,2	0,97	0,4	5,69	1,4	10,35
Удмуртская Республика	1,0	3,77	1,1	14,29	6,8	23,82
Чувашская Республика	0,7	2,87	1,4	22,03	5,5	15,67
Пермский край	0,3	1,48	0,9	13,60	6,3	19,34
Кировская область	-	-	0,2	3,03	4,2	13,24
Нижегородская область	0,3	2,04	0,5	7,69	6,1	17,64
Оренбургская область	0,1	1,48	0,7	10,75	5,1	16,55
Пензенская область	0,1	0,32	-	-	6,3	19,57
Самарская область	0,3	3,98	0,4	5,53	6,0	16,36
Саратовская область	1,2	5,44	0,6	7,24	7,6	26,24
Ульяновская область	1,5	6,60	-	-	4,6	17,19
Уральский ФО	**0,6**	**2,94**	**0,5**	**9,61**	**5,4**	**21,05**
Курганская область	0,7	5,06	1,3	19,51	8,9	21,46
Свердловская область	0,7	3,41	0,5	13,04	8,0	23,68
Тюменская область	0,3	2,34	0,1	2,33	3,4	17,07
Челябинская область	0,6	2,41	0,6	8,38	5,1	20,30
Ханты-Мансийский АО-Югра	0,3	2,80	0,2	4,55	1,4	12,08
Ямало-Ненецкий АО	0,3	2,38	-	-	1,0	13,79
Сибирский ФО	**0,6**	**3,94**	**0,8**	**8,98**	**6,9**	**22,47**
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	0,9	18,18	0,9	10,00
Республика Хакасия	0,7	4,35	0,2	4,17	6,6	29,67
Алтайский край	0,7	5,56	1,4	10,55	6,8	21,69
Красноярский край	1,4	4,87	1,0	10,31	8,4	28,64
Иркутская область	0,6	3,20	0,4	6,14	8,0	21,45
Кемеровская область	0,5	3,47	1,6	11,55	6,0	23,53
Новосибирская область	0,1	0,62	0,4	6,21	7,1	20,50
Омская область	0,8	10,00	0,4	6,17	7,3	20,93
Томская область	0,5	3,67	0,1	2,00	3,8	16,23
Дальневосточный ФО	**0,4**	**2,77**	**0,3**	**5,78**	**5,0**	**19,88**
Республика Бурятия	0,4	4,00	1,0	15,22	5,4	24,07
Республика Саха (Якутия)	0,1	1,61	0,1	2,44	2,0	14,15

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне стопы		Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра	
	умерло на 100 тыс. взр. нас.	%	умерло на 100 тыс. взр. нас.	%	умерло на 100 тыс. взр. нас.	%
Забайкальский край	0,5	2,23	0,3	3,33	4,3	14,81
Камчатский край	0,4	2,63	0,4	5,56	8,8	24,10
Приморский край	0,4	2,30	0,3	10,64	6,3	24,66
Хабаровский край	0,2	1,92	-	-	4,4	19,47
Амурская область	0,2	1,45	0,2	2,70	4,5	13,76
Магаданская область	-	-	-	-	9,4	23,26
Сахалинская область	1,9	7,78	0,5	5,71	4,4	16,16
Еврейская АОбл	-	-	0,9	50,00	11,5	30,23
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

Впервые на уровне хирургических стационаров страны НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского поднял тему оказания специализированной помощи пациентам с хроническим остеомиелитом, парапротезной инфекцией после протезирования крупных суставов и периимплантной инфекцией после металлоостеосинтеза. Детальный анализ полученных данных еще предстоит сделать. Однако общие результаты таковы. В 2024 г. с хроническим остеомиелитом пролечено 18 679 пациентов, выполнено 15 552 операции. Летальность составила 1,5%. С парапротезной инфекцией в хирургических отделениях пролечено 2 449 пациентов, выполнено 2 220 операций. Летальность – 2,2%. С периимплантной инфекцией пролечен 2 751 пациент, выполнено 2 545 операций. Летальность – 1,6%.

9. АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ

По официальным данным (форма №30) в стране в 2024 г. функционировало 5 707 хирургических кабинетов (в 2023 г. – 5 696, в 2022 г. – 5 693, в 2021 г. – 5 739) и 139 центров амбулаторной хирургии (в 2023 г. – 133, в 2022 г. – 128). Число физических лиц основных работников на занятых должностях врачей-хирургов в поликлиниках составило 6 224 чел. (в 2023 г. – 6 093, в 2022 г. – 6 055, в 2021 г. – 6 174, в 2020 г. – 6 346, в 2019 г. – 6 500). После завершения периода пандемии ежегодно увеличивается число амбулаторных посещений врача-хирурга и значительно сократилось число посещений пациентов на дому (табл. 71).

Таблица 71

Динамика количества посещений врачей-хирургов в амбулаторных условиях по данным официальной статистической формы №30

Год	Число посещений взрослыми 18 лет и старше		Из общего числа посещений сделано по поводу заболеваний		Число посещений врачами на дому	
	Всего	из них сельскими жителями	сельскими жителями	взрослыми 18 лет и старше	Всего	из них сельских жителей
2021	33 728 201	8 292 391	6 400 510	25 853 247	404 677	36 453
2022	34 136 582	8 455 486	6 526 079	26 226 808	342 387	33 215

Год	Число посещений взрослыми 18 лет и старше		Из общего числа посещений сделано по поводу заболеваний		Число посещений врачами на дому	
	Всего	из них сельскими жителями	сельскими жителями	взрослыми 18 лет и старше	Всего	из них сельских жителей
2023	34 836 719	8 637 826	6 703 729	26 952 176	279 178	31 958
2024	35 863 181	8 876 538	6 810 717	27 274 979	253 507	30 937

Перечень учитываемых операций, которые выполняют врачи-хирурги в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара, небольшой, но их объем значительный и продолжает увеличиваться (табл. 72).

Таблица 72

Показатели амбулаторной хирургии по данным официальной статистической формы №30 (2022–2024)

Название операций	Всего	из них:		
		сельским жителям	в амбулаторных условиях	в условиях дневного стационара
2022				
на венах	25 130	3 112	5 475	19 655
операции на органах брюшной полости	55 757	8 038	20 401	35 356
из них: грыжесечение при неущемленной грыже	13 955	1 236	924	13 031
по поводу геморроя	6 587	712	2583	4 004
операции на коже и подкожной клетчатке	2 402 116	496 177	2 228 474	173 642
2023				
на венах	30 980	3 522	6 460	24 520
операции на органах брюшной полости	88 845	9 618	19 012	69 833
из них: грыжесечение при неущемленной грыже	14 154	1 204	948	13 206
по поводу геморроя	7 346	784	2 840	4 506
операции на коже и подкожной клетчатке	2 569 583	502 897	2 367 553	202 030
2024				
на венах	36 594	4 197	6 495	30 099
операции на органах брюшной полости	84 731	10 161	22 724	62 007
из них: грыжесечение при неущемленной грыже	14 435	1 214	1 135	13 300
по поводу геморроя	9 151	942	3 777	5 374
операции на коже и подкожной клетчатке	2 610 822	499 792	2 405 269	205 553

Расчет показателей амбулаторной хирургии на 100 тыс. взрослого населения дает представление о доступности амбулаторной хирургической помощи и уровне внедрения стационарзамещающих технологий в регионах и стране в целом (табл. 73). Количество посещений врача-хирурга в 2024 г. выросло (в 2023 г. – 23 179,5 на 100 000). Увеличился показатель операций на венах (в 2023 г. – 26,6/100 000). На прежнем уровне остались показатели операций при грыжах брюшной стенки и на коже и подкожной клетчатке.

Таблица 73

Показатели хирургической помощи в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара на 100 тыс. прикрепленного взрослого населения (2024)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число посещений врача-хирурга по поводу заболеваний	Число операций на венах	Число операций при грыжах брюшной стенки	Число операций на коже и подкожной клетчатке
Российская Федерация	**23 446,9**	**31,5**	**12,4**	**2 244,4**
Центральный ФО	**25 275,1**	**43,5**	**27,9**	**2 384,5**
Белгородская область	16 961,6	0,2	-	1 590,6
Брянская область	25 328,7	0,9	0,5	2 235,8
Владимирская область	26 320,8	15,9	2,0	2 728,2
Воронежская область	24 453,7	13,5	15,7	2 341,4
Ивановская область	21 947,8	83,3	5,9	2 141,9
Калужская область	28 353,1	14,4	2,9	2 219,3
Костромская область	24 430,0	-	-	1 739,3
Курская область	19 826,7	8,4	-	1 463,3
Липецкая область	20 414,7	4,1	0,1	4 156,1
Московская область	21 762,0	3,3	0,5	1 598,1
Орловская область	33 605,3	5,5	22,6	2 486,3
Рязанская область	24 090,4	33,7	1,9	1 919,0
Смоленская область	22 019,1	1,4	-	1 353,9
Тамбовская область	32 144,9	44,5	-	2 161,5
Тверская область	25 427,0	19,8	-	1 946,2
Тульская область	27 661,3	-	3,5	2 017,5
Ярославская область	30 185,3	5,3	71,0	1 950,3
г. Москва	27 985,5	108,7	72,6	3 177,7
Северо-Западный ФО	**29 367,1**	**58,0**	**11,4**	**1 970,1**
Республика Карелия	46 382,1	9,5	-	3 972,6
Республика Коми	44 324,5	0,5	-	3 107,9
Архангельская область	32 325,2	50,7	21,0	3 073,5
Ненецкий АО	26 975,0	-	-	1 494,6
Вологодская область	33 928,5	59,5	43,0	2 869,9
Калининградская область	29 693,0	-	-	1 371,2
Ленинградская область	17 634,7	13,6	1,5	705,2
Мурманская область	29 006,1	93,4	0,4	2 067,8
Новгородская область	21 570,6	0,7	-	1 737,6
Псковская область	28 533,8	4,2	-	1 358,4
г. Санкт-Петербург	29 811,5	104,6	15,5	1 947,2
Южный ФО	**18 952,1**	**25,5**	**3,8**	**1 739,0**
Республика Адыгея	18 513,4	-	-	1 109,2
Республика Калмыкия	15 975,0	-	-	2 204,1
Республика Крым	11 963,3	0,2	0,2	925,0
Краснодарский край	18 764,7	49,3	10,8	1 679,3
Астраханская область	20 123,2	32,8	-	2 932,7
Волгоградская область	19 020,3	0,1	-	1 767,0
Ростовская область	22 488,4	25,8	-	1 969,0
г. Севастополь	17 439,3	-	-	1 651,7
Северо-Кавказский ФО	**13 061,9**	**18,9**	**1,0**	**2 088,4**
Республика Дагестан	9 293,7	9,4	0,3	1 243,3
Республика Ингушетия	10 048,3	-	-	2 937,3
Кабардино-Балкарская Республика	10 285,6	26,7	-	1 357,3
Карачаево-Черкесская Республика	13 674,9	-	-	1 302,8

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число посещений врача-хирурга по поводу заболеваний	Число операций на венах	Число операций при грыжах брюшной стенки	Число операций на коже и подкожной клетчатке
Республика Северная Осетия-Алания	15 511,4	14,7	11,9	1 170,5
Чеченская Республика	15 370,9	9,6	-	3 118,9
Ставропольский край	16 538,9	37,2	0,2	2 917,2
Приволжский ФО	**23 712,8**	**15,2**	**7,9**	**2 449,8**
Республика Башкортостан	23 645,8	7,8	0,5	2 592,6
Республика Марий Эл	27 602,2	2,9	-	1 925,0
Республика Мордовия	25 687,2	5,5	-	2 584,5
Республика Татарстан	16 915,2	31,6	-	2 536,1
Удмуртская Республика	39 078,2	-	31,3	4 383,1
Чувашская Республика	25 865,2	17,5	38,0	2 876,9
Пермский край	26 164,9	0,2	35,5	1 968,2
Кировская область	29 630,7	22,5	19,8	2 401,0
Нижегородская область	21 503,4	50,1	1,1	2 945,3
Оренбургская область	25 018,6	20,2	9,9	2 153,3
Пензенская область	25 509,6	-	0,1	2 072,9
Самарская область	24 002,3	3,1	0,1	2 591,4
Саратовская область	18 696,8	-	1,8	1 423,2
Ульяновская область	23 636,5	18,2	-	1 548,9
Уральский ФО	**23 422,9**	**24,9**	**4,6**	**2 488,5**
Курганская область	32 327,0	3,4	25,1	1 991,9
Свердловская область	20 607,5	36,7	-	2 948,3
Тюменская область	26 364,2	72,2	0,3	2 684,4
Челябинская область	22 623,5	0,1	0,3	1 791,2
Ханты-Мансийский АО-Югра	23 199,7	18,3	21,1	2 452,1
Ямало-Ненецкий АО	30 767,0	-	-	3 635,7
Сибирский ФО	**24 806,5**	**21,9**	**5,3**	**2 112,2**
Республика Алтай	24 146,5	-	2,7	3 278,3
Республика Тыва	17 673,3	33,5	32,2	3 398,8
Республика Хакасия	19 892,7	4,4	0,2	2 413,5
Алтайский край	27 956,1	32,6	0,2	2 528,9
Красноярский край	32 894,7	46,5	2,2	1 983,3
Иркутская область	19 805,1	17,4	5,8	2 410,0
Кемеровская область	14 715,8	26,7	21,7	1 922,8
Новосибирская область	29 530,4	12,1	-	1 732,5
Омская область	24 033,6	1,6	1,5	2 141,6
Томская область	25 216,9	2,1	-	1 713,9
Дальневосточный ФО	**20 461,7**	**17,7**	**7,6**	**2 148,3**
Республика Бурятия	15 014,0	15,4	42,3	3 185,7
Республика Саха (Якутия)	27 430,8	33,2	0,5	3 067,3
Забайкальский край	19 205,8	-	-	569,5
Камчатский край	20 890,3	23,9	-	4 470,4
Приморский край	14 991,7	29,0	0,6	1 117,2
Хабаровский край	22 536,7	10,2	7,2	2 149,6
Амурская область	17 776,2	21,1	9,9	1 534,4
Магаданская область	21 590,0	19,8	14,1	2 972,2
Сахалинская область	35 950,8	-	-	4 065,6
Еврейская АОбл	27 599,8	2,6	-	4 700,5
Чукотский АО	31 284,0	-	-	2 205,0

10. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ В НОВЫХ РЕГИОНАХ

Для анализа хирургической помощи в новых регионах использовались данные из Федеральных форм статистического наблюдения №14 и №30, предоставленных Департаментом мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, и данные информационно-аналитической системы главного хирурга МЗ РФ за 2023-2024 гг.

Донецкая Народная Республика

Хирургическая помощь в Донецкой Народной Республике (далее – ДНР) по данным формы №30 оказывалась в 73 стационарах и 72 кабинетах поликлиник.

Основные данные хирургической помощи, представленные в таблице 74, относятся к работе 45 хирургических отделений, подключенных к отчетной системе главного хирурга МЗ РФ.

Таблица 74

Показатели хирургической помощи в ДНР (2023/2024)

Показатель	2023	2024
Всего госпитализировано пациентов в хирургические отделения - доля экстренных больных (%)	36 891 73,1	41 187 71,0
Хирургическая активность (%)	60,2	60,7
Госпитальная летальность (%)	2,6	2,8
Послеоперационная летальность (%)	2,1	2,3
Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии (%)	16,3	19,4

Кадры. Обеспеченность специалистами, участвующими в оказании хирургической помощи, по данным формы №30 уступает среднему уровню по стране (табл. 75). Однако отмечается положительная динамика, как в показателе обеспеченности врачами, так и в численности врачей. Численность врачей-хирургов за год увеличилась с 281 до 312 чел., численность анестезиологов-реаниматологов увеличилась – с 437 до 460 чел. Однако сократилась численность врачей-эндоскопистов – с 42 до 37 чел.

Таблица 75

Обеспеченность врачебными кадрами (на 10 тыс. населения)

Показатель	ДНР		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Обеспеченность врачами-хирургами	1,13	1,26	1,59	1,61
Обеспеченность врачами-эндоскопистами	0,15	0,15	0,35	0,36
Обеспеченность врачами-анестезиологами-реаниматологами	1,52	1,86	2,25	2,31

Койки. Обеспеченность хирургическими койками для взрослых ниже среднего уровня по стране, а хирургическими гнойными и абдоминальными койками выше (табл. 76).

Таблица 76

Обеспеченность хирургическими койками (на 10 тыс. населения)

Показатель	ДНР		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Обеспеченность хирургическими койками для взрослых	4,24	4,03	5,09	5,05
Обеспеченность хирургическими гнойными койками для взрослых	2,66	2,53	0,95	0,95
Обеспеченность абдоминальными койками	-	0,34	0,24	0,23

Уровень летальности в хирургии. По официальным данным летальность на хирургической койке в регионе в 2023 г. составила 1,7% (по РФ – 1,29%), на хирургической гнойной койке – 3,9% (по РФ – 2,24%). В 2024 г. показатели изменились, соответственно, 2,0% против 1,54% по стране и 3,5% против 2,82%.

Согласно данным федеральной статистической формы №14 за 2024 г. (табл. 2000) госпитальная летальность по небольшой группе, включенных в официальную статистику болезней органов пищеварения, при которых может оказываться хирургическая помощь, следующая: при язвенной болезни по ДНР – 9,3%, по РФ – 9,2%; при грыжах – 1,0%, по РФ – 0,7%; болезнях желчного пузыря и желчных протоков – 0,7%, по РФ – 1,0%; болезнях поджелудочной железы – 3,3%, по РФ – 2,2%, из них при остром панкреатите – 7,0%, по РФ – 3,4%; при острой кишечной непроходимости – 4,9%, по РФ – 6,2%.

Послеоперационная летальность по форме №14 за 2024 г. (табл. 4000) выглядит следующим образом: после холецистэктомии при хроническом холецистите в целом по ДНР летальность – 0,3% (по РФ – 0,48%). Среди оперированных пациентов по поводу осложнений язвенной болезни летальность – 19,1%, по РФ – 13,1%. Среди оперированных по поводу неущемленной грыжи летальность – 0,09% против 0,2% по РФ. Зафиксирована низкая летальность при ампутациях конечностей – 4,7% против 9,0% в среднем по стране.

Из семи традиционно анализируемых острых абдоминальных заболеваний по данным отчетной формы главного хирурга МЗ РФ летальность в регионе выше среднего уровня в 2024 г. зафиксирована только при перфоративной язве (табл. 77).

Таблица 77

Послеоперационная летальность при острых заболеваниях органов брюшной полости (данные из отчетной системы главного хирурга Минздрава России), %

Заболевание	ДНР	РФ
	2024 (2023)	2024 (2023)
ОКН	11,4 (9,9)	13,3 (12,9)
Острый аппендицит	0,07 (0,30)	0,17 (0,15)
Перфоративная язва	18,1 (12,6)	14,3 (12,6)
Язвенное кровотечение	9,8 (6,7)	19,5 (18,6)
Ущемленная грыжа	1,7 (0,7)	3,2 (3)
Острый холецистит	0,6 (0,5)	1,3 (1,4)
Острый панкреатит	9,1 (8,8)	19,7 (19,3)

Применение современных технологий в хирургии. В применении лапароскопической техники в ДНР достигнут средний уровень по стране только при хроническом холецистите (табл. 78). Высокий уровень применения аллопластики при паховых грыжах. Уровень внедрения эндоскопических вмешательств значительно уступает средним показателям по стране.

Таблица 78

Применение современных хирургических и эндоскопических технологий (данные из отчетной системы главного хирурга Минздрава России)

Показатель	ДНР		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Удельный вес лапароскопической аппендэктомии (%)	4,1	4,8	47,4	55,0
Удельный вес лапароскопической операции при перфоративной язве (%)	-	0,6	13,0	15,0
Удельный вес лапароскопической холецистэктомии при остром холецистите (%)	68,1	65,1	72,6	76,1
Открытая пластика паховой грыжи эндопротезом (%)	75,4	71,5	66,5	63,8
Лапароскопическая паховая герниопластика (%)	8,9	4,6	20,2	25,3
Лапароскопическая холецистэктомия плановая (%)	88,9	86,2	89,0	90,4
Вмешательства под ультразвуковым контролем (на 100 тыс. взрослого населения)	3,4	7,8	50,5	52,0
Папиллосфинктеротомия – ЭПСТ (на 100 тыс. взр. населения)	3,4	3,6	36,9	39,1
Стентирование желчных протоков (на 100 тыс. взр. населения)	-	0,3	12,5	12,9
Эндоскопический гемостаз при язвенных гастродуоденальных кровотечениях (количество процедур на 100 тыс. взрослого населения)	10,9	10,7	39,2	41,0

Несмотря на сложные условия работы, качество хирургической помощи в ДНР не уступает среднему уровню по стране, а по ряду показателей, таким как летальность при острых абдоминальных заболеваниях, превосходит. Для повышения уровня хирургической помощи помимо решения кадрового вопроса, необходимо обновление оборудования медицинских организаций региона. Многие медицинские организации, согласно предоставленным отчетам и заявкам, нуждаются в оборудовании для лапароскопической хирургии и эндоскопии. Представленный регионом перечень необходимого оборудования на 2025 и 2026 гг. согласован главным хирургом МЗ РФ и финансируется в рамках Программы социально-экономического развития новых регионов.

Луганская Народная Республика

Хирургическая помощь в Луганской Народной Республике (далее – ЛНР) по данным формы №30 оказывалась в 48 стационарах и 52 кабинетах поликлиник.

Основные данные хирургической помощи, представленные в таблице 79, относятся к работе 29 хирургических отделений, подключенных к отчетной системе главного хирурга МЗ РФ.

Таблица 79

Показатели хирургической помощи в ЛНР (2023/2024)

Показатель	2023	2024
Всего госпитализировано пациентов в хирургические отделения - доля экстренных больных (%)	35 105 74,9	34 637 71,0
Хирургическая активность (%)	53,3	56,5
Госпитальная летальность (%)	1,9	1,6
Послеоперационная летальность (%)	1,2	1,0
Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии (%)	20,7	17,8

Кадры. Обеспеченность специалистами, участвующими в оказании хирургической помощи, значительно уступает среднему уровню по стране (табл. 80). За год сократилась численность врачей-хирургов со 168 до 160 чел. и численность врачей-эндоскопистов – с 21 до 19 чел. Численность анестезиологов-реаниматологов увеличилась – с 222 до 229 чел.

Таблица 80

Обеспеченность врачебными кадрами (на 10 тыс. населения)

Показатель	ЛНР		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Обеспеченность врачами-хирургами	1,28	1,26	1,59	1,61
Обеспеченность врачами-эндоскопистами	0,14	0,15	0,35	0,36
Обеспеченность врачами-анестезиологами-реаниматологами	1,46	1,81	2,25	2,31

Койки. Обеспеченность койками хирургического профиля в республике по данным официальной статистики значительно превышает средний уровень по стране (табл. 81).

Таблица 81

Обеспеченность хирургическими койками (на 10 тыс. населения)

Показатель	ЛНР		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Обеспеченность хирургическими койками для взрослых	15,5	9,8	5,09	5,05
Обеспеченность хирургическими гнойными койками для взрослых	1,99	1,97	0,95	0,95
Обеспеченность абдоминальными койками	-	--	0,24	0,23

Уровень летальности в хирургии. По официальным данным летальность на хирургической койке в регионе в 2023 г. составила всего 0,6% (по РФ – 1,29%), на хирургической гнойной койке – 3,4% (по РФ – 2,24%). В 2024 г. показатели изменились, соответственно, 1,2% против 1,54% по стране и 3,2% против 2,82%.

Согласно данным федеральной статистической формы №14 за 2024 г. (табл. 2000) госпитальная летальность по небольшой группе, включенных в официальную статистику болезней органов пищеварения, при которых может оказываться хирургическая помощь, следующая: при язвенной болезни по ЛНР – 3,8%, по РФ – 9,2%; при грыжах – 0,2%, по РФ – 0,7%;

болезнях желчного пузыря и желчных протоков – 0,4%, по РФ – 1,0%; болезнях поджелудочной железы – 1,7%, по РФ – 2,2%, из них при остром панкреатите – 5,7%, по РФ – 3,4%; при острой кишечной непроходимости – 5,4%, по РФ – 6,2%.

Послеоперационная летальность по форме №14 за 2024 г. (табл. 4000) выглядит следующим образом: после холецистэктомии при хроническом холецистите в целом по ЛНР летальность – 0,3% (по РФ – 0,48%). Среди оперированных пациентов по поводу осложнений язвенной болезни летальность – 13,3%, по РФ – 13,1%. Среди оперированных по поводу неущемленной грыжи летальность – 0,07% против 0,2% по РФ. Зафиксирована низкая летальность при ампутациях конечностей – 4,2% против 9,0% в среднем по стране.

Из семи острых абдоминальных заболеваний по данным отчетной формы главного хирурга МЗ РФ летальность в регионе выше среднего уровня в 2024 г. зафиксирована только при остром аппендиците (табл. 82).

Таблица 82

Послеоперационная летальность при острых заболеваниях органов брюшной полости (данные из отчетной системы главного хирурга Минздрава России), %

Заболевание	ЛНР	РФ
	2024 (2023)	2024 (2023)
ОКН	5,8 (6,8)	13,3 (12,9)
Острый аппендицит	0,27 (0,15)	0,17 (0,15)
Перфоративная язва	3,4 (7,8)	14,3 (12,6)
Язвенное кровотечение	7,1 (6,7)	19,5 (18,6)
Ущемленная грыжа	2,8 (0,6)	3,2 (3)
Острый холецистит	0,4 (-)	1,3 (1,4)
Острый панкреатит	12,2 (12,1)	19,7 (19,3)

Применение современных технологий в хирургии. В применении лапароскопической техники в ЛНР средний уровень по стране не достигнут ни по одному из учитываемых в отчетной форме главного хирурга МЗ РФ заболеваниях (табл. 83). Высокий уровень применения аллопластики при паховых грыжах. Уровень внедрения эндоскопических вмешательств значительно уступает средним показателям по стране.

Таблица 83

Применение современных хирургических и эндоскопических технологий (данные из отчетной системы главного хирурга Минздрава России)

Показатель	ЛНР		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Удельный вес лапароскопической аппендэктомии (%)	6,1	5,1	47,4	55,0
Удельный вес лапароскопической операции при перфоративной язве (%)	-	-	13,0	15,0
Удельный вес лапароскопической холецистэктомии при остром холецистите (%)	60,6	55,9	72,6	76,1
Открытая пластика паховой грыжи эндопротезом (%)	72,7	75,9	66,5	63,8

Показатель	ЛНР		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Лапароскопическая паховая герниопластика (%)	3,9	4,1	20,2	25,3
Лапароскопическая холецистэктомия плановая (%)	83,2	77,0	89,0	90,4
Вмешательства под ультразвуковым контролем (на 100 тыс. взрослого населения)	9,4	24,3	50,5	52,0
Папиллосфинктеротомия – ЭПСТ (на 100 тыс. взр. населения)	5,1	11,9	36,9	39,1
Стентирование желчных протоков (на 100 тыс. взр. населения)	2,1	3,4	12,5	12,9
Эндоскопический гемостаз при язвенных гастродуоденальных кровотечениях (количество процедур на 100 тыс. взрослого населения)	2,5	2,4	39,2	41,0

Качество хирургической помощи в ЛНР не уступает среднему уровню по стране, а по ряду показателей, таким как летальность при острых абдоминальных заболеваниях, превосходит. Для повышения уровня хирургической помощи помимо решения кадрового вопроса, необходимо обновление оборудования медицинских организаций региона. Ряд медицинских организаций, согласно предоставленным отчетам, нуждаются в оборудовании для лапароскопической хирургии и эндоскопии в первую очередь.

Представленный регионом перечень необходимого оборудования на 2025 и 2026 гг. согласован главным хирургом МЗ РФ.

Запорожская область

Хирургическая помощь в Запорожской области (далее – ЗО) по данным формы №30 оказывалась в 18 стационарах и 16 кабинетах поликлиник.

Основные данные хирургической помощи, представленные в таблице 84, относятся к работе 13 хирургических отделений, подключенных к отчетной системе главного хирурга МЗ РФ.

Таблица 84

Показатели хирургической помощи в Запорожской области (2023/2024)

Показатель	2023	2024
Всего госпитализировано пациентов в хирургические отделения - доля экстренных больных (%)	10 185 59,4	10 658 68,7
Хирургическая активность (%)	57,1	58,1
Госпитальная летальность (%)	3,6	4,0
Послеоперационная летальность (%)	3,7	3,3
Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии (%)	15,9	26,8

Кадры. Обеспеченность специалистами, участвующими в оказании хирургической помощи, значительно уступает среднему уровню по стране (табл. 85). За год увеличилась численность врачей-хирургов с 43 до 49 чел. Численность анестезиологов-реаниматологов сократилась – с 71 до 66 чел. Численность врачей-эндоскопистов сократилась – с 5 до 2 чел. Ряд врачей-хирургов совмещают основную работу с выполнением эндоскопических исследований.

Таблица 85

Обеспеченность врачебными кадрами на 10 тыс. населения

Показатель	ЗО		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Обеспеченность врачами-хирургами	0,94	1,09	1,59	1,61
Обеспеченность врачами-эндоскопистами	0,09	0,04	0,35	0,36
Обеспеченность врачами-анестезиологами-реаниматологами	1,34	1,47	2,25	2,31

Койки. Обеспеченность койками хирургического профиля в регионе превышает средний уровень по стране (табл. 86), что можно объяснить дополнительной потребностью.

Таблица 86

Обеспеченность хирургическими койками (на 10 тыс. населения)

Показатель	ЗО		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Обеспеченность хирургическими койками для взрослых	6,3	7,4	5,09	5,05
Обеспеченность хирургическими гнойными койками для взрослых	1,09	1,2	0,95	0,95
Обеспеченность абдоминальными койками	-	-	0,24	0,23

Уровень летальности в хирургии. По официальным данным летальность на хирургической койке в регионе в 2023 г. составила 0,9% (по РФ – 1,29%), на хирургической гнойной койке – 2,4% (по РФ – 2,24%). В 2024 г. показатели изменились, но остались ниже уровня средних значений, соответственно, 1,0% против 1,54% по стране и 2,38% против 2,82%.

Согласно данным федеральной статистической формы №14 за 2024 г. (табл. 2000) госпитальная летальность по небольшой группе, включенных в официальную статистику болезней органов пищеварения, при которых может оказываться хирургическая помощь, следующая: при язвенной болезни по ЗО – 10,7%, по РФ – 9,2%; при грыжах – 1,3%, по РФ – 0,7%; болезнях желчного пузыря и желчных протоков – 0,9%, по РФ – 1,0%; болезнях поджелудочной железы – 2,2%, по РФ – 2,2%, из них при остром панкреатите – 3,1%, по РФ – 3,4%; при острой кишечной непроходимости – 18,0%, по РФ – 6,2%.

Послеоперационная летальность по форме №14 за 2024 г. (табл. 4000) выглядит следующим образом: после холецистэктомии при хроническом холецистите в целом по ЗО – 1,2% (по РФ – 0,48%). Среди оперированных пациентов по поводу осложнений язвенной болезни летальность – 20,7%, по РФ – 13,1%. Среди оперированных по поводу неущемленной грыжи летальность – 0,2% против 0,2% по РФ. Зафиксирована более низкая летальность при ампутациях конечностей – 6,7% против 9,0% в среднем по стране.

Из семи острых абдоминальных заболеваний послеоперационная летальность в регионе выше среднего уровня в 2024 г. зафиксирована при перфоративной язве, язвенном кровотечении, остром холецистите и остром панкреатите, что можно связать, прежде всего, с дефицитом кадров – хирургов и эндоскопистов (табл. 87).

Таблица 87

Послеоперационная летальность при острых заболеваниях органов брюшной полости (данные из отчетной системы главного хирурга Минздрава России)

Заболевание	ЗО	РФ
	2024 (2023)	2024 (2023)
ОКН	12,6 (12,2)	13,3 (12,9)
Острый аппендицит	- (0,40)	0,17 (0,15)
Перфоративная язва	19,8 (18,9)	14,3 (12,6)
Язвенное кровотечение	33,3 (7,7)	19,5 (18,6)
Ущемленная грыжа	2,3 (3,1)	3,2 (3)
Острый холецистит	3,8 (0,8)	1,3 (1,4)
Острый панкреатит	29,6 (34,8)	19,7 (19,3)

Применение современных технологий в хирургии. В применении лапароскопической техники в ЗО превышен средний уровень по стране при остром и хроническом холецистите, значительно выросла доля лапароскопической аппендэктомии, что можно связать с поступлением в регион оборудования для выполнения данных операций (табл. 88). Уровень внедрения эндоскопических вмешательств значительно уступает средним показателям по стране, что связано, прежде всего, с дефицитом врачей-эндоскопистов.

Таблица 88

Применение современных хирургических и эндоскопических технологий (данные из отчетной системы главного хирурга Минздрава России)

Показатель	ЗО		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Удельный вес лапароскопической аппендэктомии (%)	2,4	29	47,4	55,0
Удельный вес лапароскопической операции при перфоративной язве (%)	-	2,2	13,0	15,0
Удельный вес лапароскопической холецистэктомии при остром холецистите (%)	84,2	78,1	72,6	76,1
Открытая пластика паховой грыжи эндопротезом (%)	67,5	60,3	66,5	63,8
Лапароскопическая паховая герниопластика (%)	4,2	15,1	20,2	25,3
Лапароскопическая холецистэктомия плановая (%)	84,1	96,3	89,0	90,4
Вмешательства под ультразвуковым контролем (на 100 тыс. взрослого населения)	8,1	10,0	50,5	52,0
Папиллосфинктеротомия – ЭПСТ (на 100 тыс. взр. населения)	-	1,3	36,9	39,1
Стентирование желчных протоков (на 100 тыс. взр. населения)	-	1,3	12,5	12,9
Эндоскопический гемостаз при язвенных гастродуоденальных кровотечениях (количество процедур на 100 тыс. взрослого населения)	9,6	11,8	39,2	41,0

В Запорожской области в 2023 г. основные показатели хирургической помощи – уровень летальности, применение современных хирургических технологий, уступали многим регионам страны. Кадровая проблема решалась приглашением врачей из других регионов. Ведущую роль в оказании специализированной медицинской помощи по профилю «хирургия» играют две медицинские организации – Мелитопольская областная больница и Бердянская городская

больница, в которых относительно благополучная кадровая ситуация и относительно удовлетворительное оснащение медицинским оборудованием. В 2024 г. отмечена положительная динамика по внедрению новых хирургических и эндоскопических технологий, что связано с оснащением больниц оборудованием. Представленный регионом перечень необходимого оборудования на 2025 и 2026 гг. согласован главным хирургом МЗ РФ.

Херсонская область

Хирургическая помощь в Херсонской области (далее – ХО) согласно данным формы №30, оказывалась в 7 стационарах и 5 кабинетах поликлиник, в 2024 г., соответственно, в 9 и 12.

Основные данные хирургической помощи, представленные в таблице 89, относятся к работе 14 хирургических отделений, подключенных к отчетной системе главного хирурга МЗ РФ.

Таблица 89

Показатели хирургической помощи в Херсонской области (2023/2024)

Показатель	2023	2024
Всего госпитализировано пациентов в хирургические отделения - доля экстренных больных (%)	5 924 54,9	6 417 66,0
Хирургическая активность (%)	66,5	59,7
Госпитальная летальность (%)	2,8	7,7
Послеоперационная летальность (%)	1,8	1,6
Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии (%)	22,3	29,9

Кадры. Обеспеченность специалистами, участвующими в оказании хирургической помощи, значительно уступает среднему уровню по стране (табл. 90). За год увеличилась численность врачей-хирургов с 24 до 26 чел. Численность анестезиологов-реаниматологов увеличилась – с 17 до 19 чел. Численность врачей-эндоскопистов сократилась – с 5 до 4 чел.

Таблица 90

Обеспеченность врачебными кадрами (на 10 тыс. населения)

Показатель	ХО		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Обеспеченность врачами-хирургами	0,85	0,93	1,59	1,61
Обеспеченность врачами-эндоскопистами	0,15	0,14	0,35	0,36
Обеспеченность врачами-анестезиологами-реаниматологами	0,52	0,68	2,25	2,31

Койки. Обеспеченность койками хирургического профиля в регионе превышает средний уровень по стране (табл. 91), что можно объяснить дополнительной потребностью данного профиля коек.

Таблица 91

Обеспеченность хирургическими койками (на 10 тыс. населения)

Показатель	ХО		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Обеспеченность хирургическими койками для взрослых	9,4	8,9	5,09	5,05
Обеспеченность хирургическими гнойными койками для взрослых	1,25	-	0,95	0,95
Обеспеченность абдоминальными койками	-	-	0,24	0,23

Уровень летальности в хирургии. По официальным данным летальность на хирургической койке в регионе в 2023 г. составила 2,3% (по РФ – 1,29%), на хирургической гнойной койке – 8,6% (по РФ – 2,24%). В 2024 г. летальность на хирургической койке составила 2,3% (по РФ – 1,54%). Информации по хирургическим гнойным койкам нет.

Согласно данным федеральной статистической формы №14 за 2024 г. (табл. 2000) госпитальная летальность по небольшой группе, включенных в официальную статистику болезней органов пищеварения, при которых может оказываться хирургическая помощь, следующая: при язвенной болезни по ХО – 10,4%, по РФ – 9,2%; при грыжах – 0,6%, по РФ – 0,7%; болезнях желчного пузыря и желчных протоков – 0,5%, по РФ – 1,0%; болезнях поджелудочной железы – 1,5%, по РФ – 2,2%, из них при остром панкреатите – 3,3%, по РФ – 3,4%; при острой кишечной непроходимости – 13,1%, по РФ – 6,2%.

Послеоперационная летальность по форме №14 за 2024 г. (табл. 4000) выглядит следующим образом: после холецистэктомии при хроническом холецистите летальных исходов в ХО не зафиксировано (по РФ – 0,48%). Среди оперированных пациентов по поводу осложнений язвенной болезни летальность – 7,0%, по РФ – 13,1%. Среди оперированных по поводу неущемленной грыжи летальных исходов не отмечено, по РФ – 0,2%. Зафиксирована низкая летальность при ампутациях конечностей – 3,6% против 9,0% в среднем по стране.

Из семи острых абдоминальных заболеваний по данным отчетной формы главного хирурга МЗ РФ послеоперационная летальность в регионе выше среднего уровня в 2024 г. зафиксирована при перфоративной язве и остром панкреатите (табл. 92).

Таблица 92

Послеоперационная летальность при острых заболеваниях органов брюшной полости (данные из отчетной системы главного хирурга Минздрава России)

Заболевание	ХО	РФ
	2024 (2023)	2024 (2023)
ОКН	10,8 (17,8)	13,3 (12,9)
Острый аппендицит	- (-)	0,17 (0,15)
Перфоративная язва	17,4 (8,7)	14,3 (12,6)
Язвенное кровотечение	- (27,3)	19,5 (18,6)
Ущемленная грыжа	1,4 (0,7)	3,2 (3)
Острый холецистит	0,7 (-)	1,3 (1,4)

Заболевание	ХО	РФ
	2024 (2023)	2024 (2023)
Острый панкреатит	100 (16,7)	19,7 (19,3)

Применение современных технологий в хирургии. В применении лапароскопической техники в ХО превышен средний уровень по стране при остром холецистите (табл. 93). Уровень внедрения эндоскопических вмешательств минимален, что связано, прежде всего, с дефицитом врачей-эндоскопистов.

Таблица 93

Применение современных хирургических и эндоскопических технологий (данные из отчетной системы главного хирурга Минздрава России)

Показатель	ХО		РФ	
	2023	2024	2023	2024
Удельный вес лапароскопической аппендэктомии (%)	14,4	11,4	47,4	55,0
Удельный вес лапароскопической операции при перфоративной язве (%)	-	4,4	13,0	15,0
Удельный вес лапароскопической холецистэктомии при остром холецистите (%)	85,8	93,1	72,6	76,1
Открытая пластика паховой грыжи эндопротезом (%)	64,0	80,2	66,5	63,8
Лапароскопическая паховая герниопластика (%)	1,9	-	20,2	25,3
Лапароскопическая холецистэктомия плановая (%)	84,4	74,4	89,0	90,4
Вмешательства под ультразвуковым контролем (на 100 тыс. взрослого населения)	0,7	3,6	50,5	52,0
Папиллосфинктеротомия – ЭПСТ (на 100 тыс. взр. населения)	2,1	-	36,9	39,1
Стентирование желчных протоков (на 100 тыс. взр. населения)	-	-	12,5	12,9
Эндоскопический гемостаз при язвенных гастродуоденальных кровотечениях (количество процедур на 100 тыс. взрослого населения)	0,4	0,7	39,2	41,0

В Херсонской области самая сложная ситуация по обеспеченности врачебными кадрами. С этим связана более высокая летальность на хирургической койке, отставание в применении лапароскопии и эндоскопии. Основной объем хирургической помощи оказывается в двух медицинских организациях – Скадовской и Генической районных больницах, которые нуждаются, как в дополнительном кадровом обеспечении, так и в улучшении материально-технической базы. Представленный регионом перечень необходимого оборудования на 2025 и 2026 гг. согласован главным хирургом МЗ РФ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Уважаемые коллеги! Ознакомившись с материалами очередного информационно-аналитического сборника, вы могли оценить произошедшие в 2024 году изменения показателей, характеризующих хирургическую помощь в стране, в вашем федеральном округе, в вашем регионе и сопоставить с результатами работы вашего хирургического отделения.

На наш взгляд, в целом по стране следует отметить увеличение в последнее время численности врачей хирургических специальностей, что крайне важно. Улучшилась материальная база многих медицинских организаций, что мы наблюдаем не только по статистике количества поступающего оборудования, но и непосредственно при посещении регионов. Заметно активное внедрение минимально инвазивных технологий – лапароскопии, внутрипросветной эндоскопии, вмешательств под лучевой навигацией. Восстановились объемы плановой хирургии.

В то же время, наши устремления достичь положительной динамики по ряду качественных показателей хирургической помощи пока не реализованы. И хотя нет значимых статистических различий за последние годы в уровне летальности по отдельным острым заболеваниям органов брюшной полости, мы с вами видим, что и снижения уровня летальности в неотложной хирургии нет. Причины известны – рост поздней обращаемости, преобладание среди пациентов хирургических стационаров пожилых людей, рост более тяжелых по клиническому течению заболеваний, таких, как острый панкреатит, кишечная непроходимость, ущемленная грыжа. Не исключено, что на данный момент развития хирургической помощи, мы достигли некоторого предела наших возможностей. Однако резервы, безусловно, есть и в четком соблюдении клинических рекомендаций, и в оптимальной маршрутизации пациентов в соответствии с тяжестью заболевания и возможностями конкретной медицинской организации, и в более эффективном использовании телемедицинских консультаций на всех уровнях хирургической помощи. Важна и информационная работа как среди населения, так и среди коллег, особенно первичного звена медицинской помощи, как по вопросам более раннего обращения пациентов, так и по возможностям применения современных хирургических технологий.

Генеральный директор
НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского Минздрава России,
главный внештатный хирург и эндоскопист Минздрава России,
академик РАН, профессор А.Ш. Ревишвили

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Рейтинг регионов Российской Федерации по состоянию хирургической помощи

Методология расчета рейтинга субъекта Российской Федерации, характеризующего уровень оказания помощи взрослому населению по профилю «хирургия»

Для составления рейтинга собирается первичная статистическая информация от медицинских организаций регионов. В соответствии с полученными показателями проводится балльная оценка значений. Расчет рейтинга осуществляется путем определения отклонения показателя региона от среднего значения по Российской Федерации.

Группа показателей №1:

- Доля лапароскопической аппендэктомии при остром аппендиците
- Доля лапароскопической холецистэктомии при остром холецистите
- Доля лапароскопических операций перфоративной язве
- Доля лапароскопической холецистэктомии при хроническом холецистите
- Количество ЭРХПГ (на 100 тыс. взрослого населения)
- Количество процедур эндоскопического гемостаза при ЖКК (на 100 тыс. взр. населения)
- Количество операций под ультразвуковым наведением (на 100 тыс. взр. населения)
- Доля аллопластики паховой грыжи
- Количество рентенэндоваскулярных вмешательств на конечностях (на 100 тыс. взр. населения) *

Группа показателей №2:

- Летальность при острой кишечной непроходимости
- Летальность при остром аппендиците
- Летальность при перфоративной язве
- Послеоперационная летальность при ущемленной грыже
- Послеоперационная летальность при остром холецистите
- Летальность при остром панкреатите
- Послеоперационная летальность при гастродуоденальных кровотечениях
- Госпитальная летальность среди пациентов хирургического профиля
- Количество ампутаций на уровне бедра (на 100 тыс. взр. населения)

* По данным формы №30

Суммарный рейтинг региона складывается из суммы баллов всех показателей в соответствии с табл. 1.1 и представлен в табл. 1.2.

Таблица 1.1

Количественные показатели

Значение показателя	Балл	
	Группа №1	Группа №2
меньше среднего значения по РФ на 76% и более	3	19
меньше среднего значения по РФ на 51–75%	5	17
меньше среднего значения по РФ на 26–50%	7	15
меньше среднего значения по РФ на 11–25%	9	13
среднее значение по РФ ± 10%	11	11
больше среднего значения по РФ на 11–25%	13	9
больше среднего значения по РФ на 26–50%	15	7
больше среднего значения по РФ на 51–75%	17	5
больше среднего значения по РФ на 76%	19	3
информация не предоставлена	-	-

Таблица 1.2

Рейтинг субъектов Российской Федерации, характеризующий уровень оказания помощи взрослому населению по профилю «хирургия» на основе количественных показателей за 2024 год

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
1	г. Москва	290
2	Республика Дагестан	252
	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	252
4	г. Санкт-Петербург	250
5	Ненецкий автономный округ	246
6	Ямало-Ненецкий автономный округ	242
7	Архангельская область	240
8	Краснодарский край	238
	Кабардино-Балкарская Республика	238
10	Республика Северная Осетия-Алания	236
11	Республика Ингушетия	230
12	Мурманская область	222
13	Чеченская Республика	218
	Оренбургская область	218
15	Тамбовская область	214
16	Московская область	212
17	Республика Татарстан	206

18	Липецкая область	202
19	Новгородская область	200
20	Тульская область	198
21	Калужская область	196
	Республика Хакасия	196
	Чукотский автономный округ	196
24	Белгородская область	194
	г. Севастополь	194
26	Тюменская область	192
27	Ленинградская область	186
	Республика Башкортостан	186
	Пензенская область	186
30	Астраханская область	184
	Ростовская область	184
	Республика Мордовия	184
	Алтайский край	184
34	Воронежская область	182
	Томская область	182
36	Карачаево-Черкесская Республика	178
37	Рязанская область	176
	Республика Карелия	176
	Кемеровская область	176
	Республика Бурятия	176
	Магаданская область	176
	Сахалинская область	176
43	Ставропольский край	174
	Самарская область	174
	Челябинская область	174
	Республика Саха (Якутия)	174
47	Калининградская область	172
	Республика Тыва	172
	Забайкальский край	172
50	Республика Марий Эл	170
	Чувашская Республика	170
52	Курская область	168

	Вологодская область	168
	Красноярский край	168
55	Свердловская область	166
56	Республика Коми	164
	Кировская область	164
	Нижегородская область	164
59	Республика Крым	160
60	Брянская область	158
	Республика Калмыкия	158
62	Псковская область	154
	Республика Алтай	154
64	Ульяновская область	152
	Новосибирская область	152
66	Костромская область	150
	Пермский край	150
68	Тверская область	148
	Саратовская область	148
70	Курганская область	144
71	Владимирская область	142
	Волгоградская область	142
	Удмуртская Республика	142
	Иркутская область	142
75	Хабаровский край	140
76	Орловская область	138
77	Ивановская область	136
	Приморский край	136
79	Амурская область	132
80	Омская область	130
	Еврейская автономная область	130
82	Смоленская область	126
	Камчатский край	126
84	Республика Адыгея	124
85	Ярославская область	122

Таблица 1.3

Рейтинг субъектов Российской Федерации, характеризующий уровень оказания помощи взрослому населению по профилю «хирургия» на основе количественных показателей за период 2019-2024 гг.

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
1	г. Москва	1 835
2	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	1 673
3	г. Санкт-Петербург	1 646
4	Архангельская область	1 569
5	Республика Дагестан	1 567
6	Ненецкий автономный округ	1 511
7	Краснодарский край	1 477
8	Ямало-Ненецкий автономный округ	1 467
9	Липецкая область	1 459
10	Республика Татарстан	1 371
11	Республика Северная Осетия-Алания	1 365
12	Калужская область	1 361
13	Белгородская область	1 355
14	Чеченская Республика	1 352
15	Тюменская область	1 335
16	Чукотский автономный округ	1 293
17	Новгородская область	1 285
18	Воронежская область	1 284
19	Республика Ингушетия	1 267
20	Кабардино-Балкарская Республика	1 247
21	Московская область	1 243
22	Алтайский край	1 229
23	Оренбургская область	1 223
24	Тамбовская область	1 215
	Рязанская область	1 215
26	Тульская область	1 213
27	Калининградская область	1 207
28	г. Севастополь	1 199
29	Томская область	1 195
30	Кемеровская область	1 193

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
	Республика Карелия	1 193
32	Республика Хакасия	1 181
	Республика Башкортостан	1 181
34	Сахалинская область	1 177
35	Ставропольский край	1 165
36	Красноярский край	1 163
37	Республика Тыва	1 161
38	Карачаево-Черкесская Республика	1 154
39	Ростовская область	1 148
40	Республика Саха (Якутия)	1 147
41	Ленинградская область	1 137
42	Мурманская область	1 129
43	Челябинская область	1 115
44	Чувашская Республика	1 103
45	Республика Бурятия	1 101
46	Курская область	1 097
47	Пермский край	1 095
48	Магаданская область	1 091
49	Новосибирская область	1 089
50	Республика Марий Эл	1 087
	Свердловская область	1 087
52	Нижегородская область	1 065
53	Вологодская область	1 063
54	Псковская область	1 061
55	Республика Коми	1 056
56	Пензенская область	1 051
57	Саратовская область	1 035
58	Курганская область	1 033
59	Иркутская область	1 017
60	Самарская область	1 015
61	Республика Калмыкия	1 011
62	Республика Крым	1 007
	Тверская область	1 007
64	Камчатский край	999

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
65	Владимирская область	993
66	Республика Мордовия	991
67	Кировская область	983
68	Республика Алтай	979
69	Астраханская область	977
70	Ульяновская область	975
71	Забайкальский край	974
72	Брянская область	959
73	Орловская область	953
74	Костромская область	950
75	Приморский край	937
	Омская область	937
77	Республика Адыгея	935
78	Хабаровский край	925
79	Ивановская область	919
80	Ярославская область	917
81	Амурская область	905
82	Смоленская область	879
83	Волгоградская область	873
84	Удмуртская Республика	863
85	Еврейская автономная область	568

Приложение 2. Данные федерального статистического наблюдения (форма №30) по профилю «хирургия»

Таблица 2

Динамика количества выписанных и умерших пациентов по профилям хирургических коек (2021–2024)

Профиль коек	Выписано пациентов, чел				Умерло, чел			
	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
Хирургические для взрослых	1 810 416	2 073 395	2 231 434	2 245 928	34 415	32 579	33 524	35 132
Абдоминальные	112 647	124 189	123 983	115 918	1 299	1 284	1 397	1 211
Хирургические гнойные для взрослых	249 366	289 191	320 076	321 912	8 313	8 040	8 791	9 338
Всего	**2 172 429**	**2 486 775**	**2 675 493**	**2 683 758**	**44 027**	**41 903**	**43 712**	**45 681**

Приложение 3. Данные федерального статистического наблюдения (форма №14), болезни органов пищеварения

Таблица 3.1

Динамика количества выписанных и умерших взрослых пациентов 18 лет и более по заболеваниям (2021–2024)

Диагноз	Выписано пациентов				Умерло пациентов			
	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
Язва желудка и двенадцатиперстной кишки К25-К26	74 734	82 469	84 764	81 558	7 038	6 736	6 963	7 536
- из них доставлено по экстренным показаниям	62 486	66 350	67 995	65 707	…	…	…	…
Грыжи К40-К46	195 562	258 077	287 676	290 317	1 746	1 853	1 972	2 018
- из них доставлено по экстренным показаниям	76 259	89 166	90 134	90 674	…	…	…	…
Паралитический илеус и непроходимость кишечника без грыжи К56	42 562	47 638	53 474	54 812	3 100	2 969	3 227	3 404
- из них доставлено по экстренным показаниям	40 419	45 027	50 539	51 926	…	…	…	…
Болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей К80-83	295 097	343 641	376 390	375 631	3 019	3 120	3 470	3 682
- из них доставлено по экстренным показаниям	197 258	219 772	231 246	230 949	…	…	…	…
Болезни поджелудочной железы К85-К86	280 804	341 133	368 159	365 026	7 134	7 167	7 675	8 006

Диагноз	Выписано пациентов				Умерло пациентов			
	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
- из них доставлено по экстренным показаниям	221 366	261 577	280 304	278 701	…	…	…	…
из них: острый панкреатит К85	134 491	156 084	169 901	170 370	5 429	5 461	5 809	5 825
- из них доставлено по экстренным показаниям	126 906	147 114	159 302	160 655	…	…	…	…

Таблица 3.2

Динамика количества операций и послеоперационных летальных исходов у взрослых пациентов 18 лет и более (2021 - 2024)

Операции	Количество операций				Умерло пациентов			
	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
на эндокринной системе	39 919	46 202	52 627	53 654	47	53	47	38
из них: на щитовидной железе	27 203	30 733	33 368	36 208	18	12	22	22
на желудке по поводу язвенной болезни	17 122	17 318	18 131	18 397	2 192	2 155	2 185	2 412
при хроническом аппендиците[6]	12 909	14 325	16 279	15 140	50	46	35	68
при неущемленной грыже	149 660	203 654	235 478	237 579	418	478	460	474
при хроническом холецистите	102 183	128 377	139 660	136 537	748	615	700	660
лапаротомия диагностическая	30 028	32 126	31 833	31 717	3 571	3 543	3 747	3 561
на кишечнике	244 832	278 155	324 144	340 065	11 720	11 718	12 114	12 572
из них: на прямой кишке	62 899	70 928	84 189	86 666	695	646	721	757
по поводу геморроя	34 111	46 175	51 354	53 883	19	29	25	19
ампутации и экзартикуляции	74 597	75 787	83 827	89 546	7 718	7 049	7 770	8 034

[6] Как показали выборочные проверки официальной отчетной формы №14 в ряде регионов, в данный раздел нередко ошибочно вносятся данные по острому аппендициту, в связи с чем этот показатель может быть некорректным. НМИЦ хирургии предлагает заменить официальный учет хронического аппендицита на учет острой формы данного заболевания.

Приложение 4. Деятельность эндоскопических отделений, кабинетов (форма №30)

Таблица 4.1

Диагностическая и лечебная эндоскопия (2024)

Наименование	Всего	в том числе *						
		ЭГДС	КС	БС	РСС	ИС	ВКИ	прочих
Эндоскопические исследования диагностические, всего	10190513	6869071	1535875	567739	213510	9832	501	993985
из них: в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	6364867	4398158	980254	173621	159202	3854	67	649711
в условиях дневного стационара	547886	330976	160266	10758	4662	201	2	41021
выполненных под анестезией	1760877	875967	546451	133191	3649	6351		195268
со взятием биопсии	2084124	1191548	578499	111262	22526	7231		173058
выполненных по экстренным показаниям	672962	483752	30018	114249	2854	426	1	41662
с увеличением	796233	486589	198699	32714	1302			76929
Эндоскопические лечебные манипуляции, всего	1226636	259847	276068	241028	7855	268		441570
из них: в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	186021	47274	73664	17482	2941			44660
в условиях дневного стационара	127652	8071	59625	6388	186			53382
выполненных под анестезией	687891	95741	148431	100783	1535	85		341316
удаление доброкачественных новообразований	344709	39177	227835	1715	4636	36		71310
из них диссекцией в подслизистом слое	12461	2284	4788	9	402			4978
удаление инородных тел	36281	25036	606	4122	39	4		6474
балонная дилатация	8308	5433	789	371	223	1		1491
стентирование	24151	7271	706	484	90			15600
остановка кровотечений, всего	73855	54710	6412	2384	328	5		10016
из них: по экстренным показаниям	73855	54710	6412	2384	328	5		10016
с применением клипс	17888	13503	3978	45	101	3		258

*Примечание: ЭГДС – эзофагогастродуоденоскопия, КС – колоноскопия, БС – бронхоскопия, РСС – ректосигмоидоскопия, ИС – интестиноскопия, ВКИ – видеокапсульное исследование

Приложение 5. Оснащение медицинским оборудованием (форма №30)

Таблица 5.1

Динамика количества медицинского оборудования в РФ (2020 – 2024)

Наименование	2020	2021	2022	2023	2024
Компьютерные томографы	2 421	2 683	2 932	3 075	3 189
Магнитнорезонансные томографы	820	868	923	965	1 065
Ангиографы стационарные	651	703	719	773	840
Аппараты УЗИ	38 801	41 837	43 773	43 729	45 001
Рентген-аппараты	38 762	39 259	39 691	39 701	38 896
Аппараты для ИВЛ	72 388	81 391	84 096	86 612	88 211
Аппараты для наркоза	19 839	20 052	20 196	20 728	21 135

Таблица 5.2

Динамика количества основных аппаратов и оборудования эндоскопических отделений (кабинетов) в РФ (2020 – 2024)

Наименование	2020	2021	2022	2023	2024
Видеогастроскопы	8 971	10 732	11 981	13 160	14 037
Дуоденоскопы	2 607	2 829	2 788	2 774	2 654
Интестиноскопы	126	145	154	288	232
Видеоколоноскопы	4 883	6 300	7 093	7 779	8 551
Бронхоскопы	6 911	7 439	7 694	7 860	8 020
Электрохирургические блоки	4 852	5 397	5 704	6 111	6 360
Моющие машины для эндоскопов	3 046	3 533	4 148	4 552	5 049

Приложение 6. Главные хирурги федеральных округов и субъектов РФ в 2024 году

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Главный хирург
Российская Федерация	**Ревишвили Амиран Шотаевич**
Центральный ФО	**Сажин Вячеслав Петрович**
Белгородская область	Солошенко Александр Валентинович
Брянская область	Куликов Дмитрий Николаевич Сергеев Евгений Валерьевич
Владимирская область	Абдуллаев Эльбрус Гаджиевич
Воронежская область	Кретинин Геннадий Юрьевич
Ивановская область	Прохоцкий Алексей Николаевич
Калужская область	Бычков Сергей Геннадиевич
Костромская область	Хетагуров Михаил Александрович
Курская область	Локтионов Алексей Леонидович
Липецкая область	Сундеев Сергей Викторович
Московская область	Захаров Юрий Иванович
Орловская область	Щеликов Леонид Леонидович
Рязанская область	Юдин Владимир Александрович
Смоленская область	Москалёв Андрей Павлович
Тамбовская область	Антонов Алексей Геннадьевич
Тверская область	Лисин Игорь Евгеньевич
Тульская область	Нуждихин Алексей Витальевич Демченко Иван Николаевич

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Главный хирург
Ярославская область	Смирнов Евгений Владиславович Чулков Егор Евгеньевич
г. Москва	Шабунин Алексей Васильевич
Северо-Западный ФО	**Багненко Сергей Фёдорович**
Республика Карелия	Романов Александр Анатольевич Алонцева Наталья Николаевна
Республика Коми	Перминов Алексей Сергеевич
Архангельская область	Тарабукин Андрей Валентинович
Ненецкий АО	Баскаков Анатолий Константинович
Вологодская область	Стренаков Владимир Петрович
Калининградская область	Юдин Стоян Владимирович
Ленинградская область	Прядко Андрей Станиславович
Мурманская область	Манучаров Арам Альбертович
Новгородская область	Захаров Дмитрий Васильевич
Псковская область	Фёдоров Денис Александрович
г. Санкт-Петербург	Яблонский Пётр Казимирович
Южный ФО	**Черкасов Михаил Фёдорович**
Республика Адыгея	Болоков Махмуд Сальманович
Республика Калмыкия	Хонинов Дорджи Владимирович
Республика Крым	Закут Самир Рабах
Краснодарский край	Барышев Александр Геннадиевич
Астраханская область	Кучин Юрий Владимирович
Волгоградская область	Землянская Арина Викторовна
Ростовская область	Коробка Вячеслав Леонидович
г. Севастополь	Хабаров Олег Робертович
Северо-Кавказский ФО	**Тотиков Валерий Зелимханович**
Республика Дагестан	Абдулжалилов Магомед Курбанович
Республика Ингушетия	Аушев Мусса Керимсултанович
Кабардино-Балкарская Республика	Баксаноков Залим Хусенович
Карачаево-Черкесская Республика	Татаршаов Мухарби Хаджибикирович Волостников Евгений Васильевич
Республика Северная Осетия-Алания	Тотиков Валерий Зелимханович
Чеченская Республика	Казбеков Лом-али Лемаевич
Ставропольский край	Байчоров Энвер Хусейнович
Приволжский ФО	**Корымасов Евгений Анатольевич**
Республика Башкортостан	Тимербулатов Махмуд Вилевич Сафонов Антон Сергеевич
Республика Марий Эл	Глазырин Алексей Павлович
Республика Мордовия	Алагулов Алексей Александрович
Республика Татарстан	Мельников Евгений Анатольевич
Удмуртская Республика	Зайцев Дмитрий Викторович
Чувашская Республика	Олигер Антон Алексеевич
Пермский край	Касатов Анатолий Владимирович
Кировская область	Попырин Игорь Анатольевич
Нижегородская область	Разумовский Николай Константинович
Оренбургская область	Демин Дмитрий Борисович

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Главный хирург
Пензенская область	Середин Сергей Александрович
Самарская область	Корымасов Евгений Анатольевич
Саратовская область	Мельситов Владислав Александрович
Ульяновская область	Бесов Виктор Анатольевич
Уральский ФО	**Прудков Михаил Иосифович**
Курганская область	Середкин Денис Леонидович
Свердловская область	Прудков Михаил Иосифович
Тюменская область	Зайцев Евгений Юрьевич
Челябинская область	Бондаревский Илья Яковлевич
Ханты-Мансийский АО-Югра	Кислицин Дмитрий Петрович
Ямало-Ненецкий АО	Головачёв Олег Вячеславович
Сибирский ФО	**Юданов Анатолий Васильевич**
Республика Алтай	Вострокнутов Игорь Владимирович
Республика Тыва	Сат Буян Александрович
Республика Хакасия	Борисов Владимир Владимирович
Алтайский край	Берестенников Александр Викторович
Красноярский край	Черданцев Дмитрий Владимирович
Иркутская область	Сандаков Павел Иванович
Кемеровская область	Ооржак Орлан Валерьевич Тарасов Андрей Николаевич
Новосибирская область	Юданов Анатолий Васильевич
Омская область	Возлюбленный Сергей Иванович Зятьков Илья Николаевич
Томская область	Комкова Татьяна Борисовна
Дальневосточный ФО	**Стегний Кирилл Владимирович**
Республика Бурятия	Хабинов Баир Санжиевич Содномов Чингис Валерьевич
Республика Саха (Якутия)	Игнатьев Василий Петрович
Забайкальский край	Скворцов Евгений Валерьевич Михайличенко Максим Игоревич
Камчатский край	Мажейка Линас Юозович Кузьменков Олег Григорьевич
Приморский край	Чеснаков Олег Вячеславович
Хабаровский край	Воронов Александр Викторович
Амурская область	Брегадзе Евгений Юрьевич
Магаданская область	Георгиевский Дмитрий Николаевич
Сахалинская область	Бандуристов Глеб Сергеевич
Еврейская АОбл	-
Чукотский АО	Грипекин Виктор Александрович
Донецкая Народная Республика	Енгенов Никос Михайлович
Луганская Народная Республика	Тадевосян Артак Ашотович
Запорожская область	Нестеренко Дмитрий Алексеевич
Херсонская область	Мнацакапян Ширак Валерикович

Приложение 7. Информация о ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России

НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского – ведущий хирургический центр Российской Федерации, предоставляющий медицинскую помощь по широкому спектру профилей.

Институт хирургии имени А.В. Вишневского – старейшее академическое хирургическое учреждение страны – основан в 1944 году и стал одним из первых научно-исследовательских медицинских центров и многопрофильных хирургических учреждений в системе Академии медицинских наук СССР. В 2018 году Институт реорганизован в Научный медицинский исследовательский центр (НМИЦ) хирургии имени А.В. Вишневского Минздрава России.

Основные показатели лечебной работы Центра:

- ежегодно обращается более 40 000 пациентов;
- свыше 60% – пациенты из регионов РФ;
- в год выполняется более 9 000 высокотехнологичных операций.

В Центре работают главные внештатные специалисты Минздрава России:

- главный внештатный специалист хирург и эндоскопист, академик РАН Амиран Шотаевич Ревишвили;
- главный внештатный специалист по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, академик РАН Баграт Гегамович Алекян;
- главный внештатный специалист комбустиолог, профессор Андрей Анатольевич Алексеев.

Аритмологический центр

Ежегодно более 1 500 диагностических исследований и операций по поводу нарушений ритма сердца:

- более 850 операций катетерного лечения;
- более 200 имплантаций ЭКС и ИКД;
- успешно реализуется лечение пациентов по клиническим апробациям новых технологий лечения.

Отдел кардиохирургии

- все виды кардиохирургических вмешательств;
- до 30% операций – инновационные технологии.

Основные технологические и научные направления:

- минимально инвазивная кардиохирургия;
- хирургическая аритмология;
- инновационные кардиохирургические технологии;
- модифицированная операция «Лабиринт V».

Центр рентгенэндоваскулярной хирургии

Ежегодно более 2 000 рентгенэндоваскулярных диагностических и лечебных процедур:

- более 1 000 коронарографий;
- более 1 000 чрескожный коронарных вмешательств;
- имплантации транскатетерных протезов аортального клапана;
- технологии MitraClip и TriClip.

Ожоговый центр (комбустиология)

Ведущий ожоговый центр страны – головной по профилю «хирургия (комбустиология)». Центр выполняет лечебно-консультативную, научно-методологическую и организационную работу, в том числе по подготовке врачей-специалистов по вопросам оказания медицинской помощи пострадавшим от ожогов в РФ.

Робот-ассистированная хирургия

Выполняется более 400 робот-ассистированных вмешательств в год в онкоурологии, абдоминальной хирургии и онкогинекологии.

Абдоминальная хирургия

Ежегодно проводится более 1 500 хирургических вмешательств, включая высокотехнологичные.

Плановое хирургическое лечение пациентов с онкологическими и неопухолевыми заболеваниями органов брюшной полости, тяжелыми заболеваниями печени, желчного пузыря и желчных протоков.

Выполняется широкий спектр хирургических вмешательств при заболеваниях пищевода и желудка.

Хирургическая и интервенционная эндоскопия

- ежегодно выполняется более 1 000 вмешательств, включая высокотехнологичные;
- более 6 000 пациентов ежегодно проходят диагностические исследования.

Онкологическая помощь

Полный цикл медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями: хирургия, химиотерапия, таргетная терапия, высокоточная стереотаксическая лучевая терапия, референс-центр иммуногистохимических, патоморфологических и лучевых методов исследований.

В 2025 году открыто отделение радиотерапии, где выполняется лечение пациентов с онкологическими заболеваниями – первичными опухолями и метастазами различной локализации – на усилителе электронов последнего поколения КиберНож.

Другие направления: сосудистая хирургия, травматология и ортопедия, урология, торакальная хирургия, гнойная хирургия, реконструктивно-пластическая хирургия, лучевая диагностика.

Телемедицинские консультации по системе «врач-врач» проводятся по следующим направлениям:

1. кардиохирургия;
2. сосудистая хирургия;
3. диагностика и хирургическое лечение сложных нарушений ритма сердца;
4. рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение;
5. торакальная хирургия;
6. абдоминальная хирургия;
7. ортопедия и артрология;
8. комбустиология;
9. гнойная хирургия;
10. реконструктивно-пластическая хирургия;
11. анестезиология-реаниматология;
12. онкология;
13. урология;
14. патологическая анатомия (патоморфология);
15. лучевая диагностика;
16. эндокринология (диабетическая стопа).

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр хирургии
имени А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Хирургическая помощь в Российской Федерации

Информационно-аналитический сборник за 2024 год

Под редакцией
академика РАН А.Ш. Ревишвили

ISBN 978-5-6051731-3-7

Печать офсетная. Формат 210 х 297
Бумага мелованная 115 гр/м^2
Тираж 300 экз.
Подписано в печать 31.07.2025

ISBN 978-5-6051731-3-7

Отпечатано в ООО «Победитель»