

Сводка результатов обследований

|                            |                             |                   |                                 |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|
| ПАЦИЕНТ<br>скрыт (женщина) | ДАТА РОЖДЕНИЯ<br>09.03.1967 | ВОЗРАСТ<br>58 лет | РОСТ / ВЕС<br>162 см • 70–73 кг |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|

Период обследования: октябрь 2021 — ноябрь 2025. Менопауза: хирургическая, с 37 лет (упоминается в комментариях). Сводка содержит сырые данные без интерпретации.

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| СОДЕРЖИМОЕ                                                                            |
| 1. Назначения врача (рукописная записка)                                              |
| 2. Биохимия и гормоны от 20.10.2025 (Ника Спринг)                                     |
| 3. Кальций ионизированный от 23.10.2025 (Ника Спринг)                                 |
| 4. Биохимия от 31.10.2025 (МДЦ Солнце)                                                |
| 5. Кальций суточной мочи от 12.11.2025 (Ника Спринг)                                  |
| 6. Денситометрия проксимального отдела левого бедра, 07.11.2024 (ПИМУ, Lunar Prodigy) |
| 7. Денситометрия поясничного отдела позвоночника, 07.11.2024 (ПИМУ, Lunar Prodigy)    |
| 8. Денситометрия позвоночника, 17.10.2025 (OsteoSys DEXXUM-T)                         |
| 9. Денситометрия левого бедра, 17.10.2025 (OsteoSys DEXXUM-T)                         |
| 10. УЗИ щитовидной железы, 28.10.2025 (Ника Спринг)                                   |

1. Назначения врача (рукописная записка)

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| ТЕКСТ ЗАПИСКИ, КАК ЧИТАЕТСЯ                                    |
| 1. АКЛАСТА — 1 раз в год, октябрь–ноябрь                       |
| 2. АЛЬФА ОЗ — 30 мкг в день                                    |
| 3. ВИТАМИН В — 4000 ед. в день; с июня до сентября нерегулярно |

2. Биохимия, гормоны, серология от 20.10.2025

Лаборатория: «Ника Спринг НН» (Н.Новгород). Заказчик: МО Романтиков, 8. Дата поступления образца: 20.10.2025. Анализаторы: Mindray BS800 (Биохимия), Mindray CL1200 (ИХЛА).

Биохимия (Mindray BS800)

| ПОКАЗАТЕЛЬ             | РЕЗУЛЬТАТ | ЕД. ИЗМ. | РЕФ. ИНТЕРВАЛ  | ДАТА ВЫДАЧИ |
|------------------------|-----------|----------|----------------|-------------|
| Щелочная фосфатаза     | 80,16     | Ед/л     | 39,00 – 120,00 | 20.10.2025  |
| Билирубин общий        | 7,35      | мкмоль/л | 2,00 – 21,00   | 20.10.2025  |
| Глюкоза в плазме крови | 5,31      | ммоль/л  | 3,90 – 6,40    | 20.10.2025  |
| Общий белок            | 74,2      | г/л      | 66,0 – 83,0    | 20.10.2025  |
| Холестерин             | 6,67      | ммоль/л  | 2,90 – 5,20    | 20.10.2025  |
| Фосфор                 | 0,83      | ммоль/л  | 0,81 – 1,45    | 20.10.2025  |

Иммунохимия

| ПОКАЗАТЕЛЬ                            | РЕЗУЛЬТАТ | ЕД. ИЗМ. | РЕФ. ИНТЕРВАЛ | ДАТА ВЫДАЧИ |
|---------------------------------------|-----------|----------|---------------|-------------|
| Паратиреоидный гормон (ПТГ) интактный | 68,26     | пг/мл    | 15,00 – 65,00 | 20.10.2025  |

Общая серология

| ПОКАЗАТЕЛЬ | РЕЗУЛЬТАТ | ЕД. ИЗМ. | РЕФ. ИНТЕРВАЛ | ДАТА ВЫДАЧИ |
|------------|-----------|----------|---------------|-------------|
| Лептин     | 17,72     | нг/мл    | 3,63 – 10,99  | 23.10.2025  |

ИХЛ (Mindray CL1200)

| ПОКАЗАТЕЛЬ                           | РЕЗУЛЬТАТ | ЕД. ИЗМ. | РЕФ. ИНТЕРВАЛ  | ДАТА ВЫДАЧИ |
|--------------------------------------|-----------|----------|----------------|-------------|
| Тиреотропный гормон (ТТГ)            | 3,367     | мкМЕ/мл  | 0,350 – 5,100  | 20.10.2025  |
| Антитела к тиреопероксидазе (АТ-ТПО) | 1,42      | МЕ/мл    | 0,00 – 9,00    | 20.10.2025  |
| Инсулин                              | 13,81     | мкМЕ/мл  | 2,20 – 25,00   | 20.10.2025  |
| Витамин D (25-ОН)                    | 35,26     | нг/мл    | 30,00 – 100,00 | 20.10.2025  |

В бланке у витамина D приписка «достаточная концентрация».

3. Кальций ионизированный от 23.10.2025

Лаборатория: «Ника Спринг НН». Дата поступления образца: 20.10.2025. Возраст указан в бланке: 58 лет.

| ПОКАЗАТЕЛЬ             | РЕЗУЛЬТАТ | ЕД. ИЗМ. | РЕФ. ИНТЕРВАЛ | ДАТА ВЫДАЧИ |
|------------------------|-----------|----------|---------------|-------------|
| Кальций ионизированный | 1,25      | ммоль/л  | 1,12 – 1,30   | 23.10.2025  |

4. Биохимия от 31.10.2025 (МДЦ Солнце)

Лаборатория: ООО МДЦ «Солнце». Дата поступления в лабораторию: 31.10.2025. Дата одобрения: 31.10.2025, 17:09. Анализаторы: Cobas 8000 и Cobas 6000.

| ТЕСТ                                    | РЕЗУЛЬТАТ | ЕД. ИЗМ. | РЕФ. ИНТЕРВАЛ             | АНАЛИЗАТОР |
|-----------------------------------------|-----------|----------|---------------------------|------------|
| Паратиреоидный гормон (ПТГ)             | 69,66     | пг/мл    | 15 – 65                   | Cobas 8000 |
| Кальций, скорректированный по альбумину | 2,58      | ммоль/л  | не указан в видимой части | Cobas 8000 |
| Фосфор в крови                          | 0,91      | ммоль/л  | 0,81 – 1,45               | Cobas 6000 |
| Альбумин в крови                        | 48,45     | г/л      | 39,7 – 49,4               | Cobas 8000 |
| Креатинин в крови                       | 55,80     | мкмоль/л | 44 – 80                   | Cobas 8000 |
| Кальций ионизированный в крови          | 2,75      | ммоль/л  | 1,13 – 1,32               | Cobas 8000 |
| Кальций (общий)                         | 1,43      | ммоль/л  | не указан в видимой части | Cobas 8000 |

ВНИМАНИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ  
В этом бланке «Кальций ионизированный» (2,75) и «Кальций общий» (1,43) расположены так, что цифры могут быть перепутаны местами при чтении фотографии бланка под углом. Реф. интервал 1,13–1,32 ммоль/л соответствует именно ионизированному кальцию — значение 1,43 относится к нему. Значение 2,75 относится к общему кальцию (стандартный реф. 2,15–2,55). Уточнить по оригиналу бланка.

5. Кальций суточной мочи от 12.11.2025

Лаборатория: «Ника Спринг НН». Дата поступления образца: 12.11.2025.

| ПОКАЗАТЕЛЬ              | РЕЗУЛЬТАТ | ЕД. ИЗМ.    | РЕФ. ИНТЕРВАЛ | ДАТА ВЫДАЧИ |
|-------------------------|-----------|-------------|---------------|-------------|
| Кальций (суточная моча) | 11,31     | ммоль/сутки | 2,50 – 7,50   | 12.11.2025  |
| Диурез суточный         | 1 800     | мл          | не указан     | 12.11.2025  |

6. Денситометрия проксимального отдела левого бедра, 07.11.2024

Аппарат: GE Healthcare Lunar Prodigy Advance. Учреждение: ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Н.Новгород). Измерено: 07.11.2024, 09:15:14. Возраст на момент: 57,6 лет. Комментарий бланка: «Хирургическая менопауза 37 лет, переломы обеих предплечий».

Левое бедро — текущее измерение (07.11.2024)

| ОБЛАСТЬ       | BMD (g/cm³) | YOUNG-ADULT T-SCORE | AGE-MATCHED Z-SCORE |
|---------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Total (общая) | 0,857       | -1,2                | -0,5                |

Hip Axis Length Comparison: Left = +6,0; Left = 99,2 мм; среднее по референсу = 105,2 мм. Neck Angle = 59°.

Trend: Total — динамика по годам

| ДАТА       | ВОЗРАСТ | BMD (g/cm³) | CHANGE VS BASELINE (%) | BASELINE (г/год) |
|------------|---------|-------------|------------------------|------------------|
| 07.11.2024 | 57,6    | 0,857       | 8,2                    | 2,7              |
| 28.09.2023 | 56,5    | 0,859       | 8,5                    | 4,3              |
| 22.09.2022 | 55,5    | 0,844       | 6,6                    | 6,9              |
| 07.10.2021 | 54,5    | 0,792       | baseline               | baseline         |

Image not for diagnosis. Scan Mode: Standard, 37,0 µBy. %Fat = 31,3%.

РУКОПИСНЫЕ ПОМЕТКИ НА БЛАНКЕ (ЧИТАЕТСЯ ЧАСТИЧНО)  
В нижней части бланка от руки: «МПК / минеральная плотность костной ткани (?) левого бедра в пределах остеопении». Дальше — фраза, читающаяся как «состояние МПК за год стабильное (~8,3% / +8,3%)». Подпись врача.

7. Денситометрия поясничного отдела позвоночника, 07.11.2024

Тот же аппарат и учреждение, что в разделе 6. AP Spine Bone Density Trend. Измерено: 07.11.2024, 09:13:08.

Поясничный отдел L1-L4 — текущее измерение

| ОБЛАСТЬ | BMD (g/cm³) | YOUNG-ADULT T-SCORE | AGE-MATCHED Z-SCORE |
|---------|-------------|---------------------|---------------------|
| L1-L4   | 0,921       | -2,2                | -1,4                |

Trend: L1-L4 — динамика по годам

| ДАТА       | ВОЗРАСТ | BMD (g/cm³) | CHANGE VS BASELINE (%) | BASELINE (г/год) |
|------------|---------|-------------|------------------------|------------------|
| 07.11.2024 | 57,6    | 0,921       | 8,1                    | 2,6              |
| 28.09.2023 | 56,5    | 0,914       | 7,3                    | 3,7              |
| 22.09.2022 | 55,5    | 0,910       | 6,8                    | 7,1              |
| 07.10.2021 | 54,5    | 0,852       | baseline               | baseline         |

Image not for diagnosis. Scan Mode: Standard/OneScan, 37,0 µBy. %Fat = 36,9%.

РУКОПИСНЫЕ ПОМЕТКИ НА БЛАНКЕ (ЧИТАЕТСЯ ЧАСТИЧНО)  
«МПК (минеральная плотность ткани?) поясничного отдела позвоночника в пределах остеопении (T = -2,2 SD)». Ниже: «состояние МПК за год стабильное (+8% или ~8%)». Подпись врача.

8. Денситометрия поясничного отдела, 17.10.2025

Аппарат: OsteoSys DEXXUM-T (Software Ver. 2.5, Spine Alg. 13). Параметры пациента в шапке: Patient ID 3862, рост 162 см, вес 73,0 кг, менопауза: Yes.

| ОБЛАСТЬ | BMD (g/cm³)  | T-SCORE    | Z-SCORE    | BMC (г) | AREA (cm²) |
|---------|--------------|------------|------------|---------|------------|
| L1      | 0,896        | -1,9 (79%) | -0,9 (89%) | 10,60   | 11,82      |
| L2      | 0,921        | -2,3 (77%) | -1,2 (86%) | 10,44   | 11,33      |
| L3      | не прочитано | -2,9 (71%) | -1,8 (88%) | 10,13   | 11,04      |
| L4      | не прочитано | —          | -1,0 (—)   | 12,30   | 14,38      |
| L1-L2   | 0,909        | -2,1 (78%) | -1,1 (88%) | 21,03   | 23,15      |
| L1-L3   | 0,891        | -2,3 (76%) | -1,2 (86%) | 31,17   | 35,00      |
| L1-L4   | не прочитано | -2,7 (74%) | -1,5 (83%) | 43,36   | 49,38      |
| L2-L3   | не прочитано | -2,8 (74%) | -1,5 (83%) | 20,57   | 23,17      |
| L2-L4   | не прочитано | —          | -1,3 (83%) | 32,77   | 37,86      |
| L3-L4   | 0,851        | -2,9 (71%) | -1,9 (79%) | 22,33   | 26,75      |

Spine Fat: 4%. Доза: 36,0 mAs. Image not for diagnosis.

Comment (в бланке Spine):  
«Spine : DXA: МПК поясничного отдела позвоночника в пределах остеопороза. T-критерий = -2,9 SD».  
Doctor Name: Иванова Е.Г.

РУКОПИСНАЯ ПОМЕТКА ВНИЗУ БЛАНКА  
«Состояние МПК за год стабильное (~88%)» (читается с трудом, в скобках процент уверенности приведён как есть). Подпись.

В шапке указан возраст 58,6 лет; дата рождения совпадает с другими бланками (1947–03–09).

9. Денситометрия левого бедра, 17.10.2025

Тот же аппарат OsteoSys DEXXUM-T. Software Ver. 2.5, Left Femur Alg. 13. Вес в шапке: 73,0 кг.

| ОБЛАСТЬ | BMD (g/cm³) | T-SCORE    | Z-SCORE    | BMC (г) | AREA (cm²) |
|---------|-------------|------------|------------|---------|------------|
| Neck    | 0,727       | -2,1 (74%) | -1,1 (85%) | 3,74    | 5,14       |
| Wards   | 0,628       | -2,2 (69%) | -0,7 (87%) | 0,66    | 1,05       |
| Troch   | 0,726       | -1,9 (78%) | -1,5 (82%) | 10,83   | 14,92      |
| Shaft   | 1,004       | —          | —          | —       | —          |
| Total   | 0,835       | -1,4 (84%) | -0,5 (93%) | 16,75   | 20,06      |

Доза: 29,2 mAs. Image not for diagnosis.

Comment:  
«Left Femur : DXA: МПК проксимального отдела левого бедра в пределах остеопении. T-критерий = -2,1 SD».  
Doctor Name: Иванова Е.Г.

10. УЗИ щитовидной железы, 28.10.2025

Учреждение: ООО «Ника Спринг Центр», многопрофильная клиника (Н.Новгород). Аппарат: Samsung HS70A, датчик L3–12A. Возраст в бланке: 58 лет.

Расположение: типичное.  
Форма: треугольная. Контуры: неровный, чёткий. Эхогенность: не изменена. Эхоструктура: неоднородная. Капсула: прослеживается на всём протяжении.  
Очаговые образования: не визуализируются.  
Трахеопищеводное пространство: в норме, 19 мм (около 19–20 мм).  
Размеры долей (не увеличены):  
— Перешеек: 3,4 мм  
— Правая доля: 15 × 13 × 43 мм  
— Левая доля: 14 × 14 × 40 мм  
— Объём правой доли: 4,3 куб. см  
— Объём левой доли: 4,2 куб. см  
— Объём перешейка: 0,4 куб. см  
— Общий объём железы: 8,9 куб. см (норма: мужчины до 7,7–22 куб. см, женщины до 4,55–19 куб. см)  
Сосудистый рисунок паренхимы в режимах ЦДК: усилен диффузно, симметричен.  
Лимфоузлы: 1–6 групп с толщиной до 2–4 мм, ровных чётких контуров, с сохранённой корково-медулярной дифференциацией.  
Перешеечные лимфоузлы не визуализируются.  
Паратитовидные железы по медиальной поверхности долей: не увеличены — справа от 6×3 мм до 8–9×5 мм, слева от 7×4 мм до 11×5 мм. Структура и эхогенность не изменены.  
В средней 1/3 медиальной поверхности левой доли определяется образование овальной формы, ровных чётких контуров, незначительно сниженной эхогенности, неоднородное за счёт гиперэхоической структуры, 0 × 5 мм. По ЦДК — смешанная васкуляризация.  
Щитовидный хрящ: ровных чётких контуров. Голосовые связки: смыкаются симметрично.

Заключение протокола:  
«Эхоскопически структурные изменения щитовидной железы по типу аутоиммунного тиреоидита. TIRADS: справа 2, слева 2. Объёмное образование левой паратитовидной железы, аденома? Гиперплазия левой паратитовидной железы. Рекомендована консультация эндокринолога.»  
ФИО врача: Пермякова А.М. (подпись)

Сопровождающие УЗ-снимки (с подписью кадра)

На отдельном листе приложены два УЗ-кадра (28.10.2025, 09:33–09:35) с метками расстояний:

| КАДР                    | РАССТ. 1 | РАССТ. 2 |
|-------------------------|----------|----------|
| Кадр 09:35:36 (верхний) | 10,57 мм | 4,74 мм  |
| Кадр 09:33:25 (нижний)  | 8,83 мм  | 5,00 мм  |

Сопроводительный текст обрезан полями фотографии. Видны фрагменты: «...ультразвуковое исследование щитовидной...», «...аппарат Samsung...», «...нородная, к...», «...уализирует...», «...во в норме...», «...см, объём л...», «...5 см (норм...», «...в режиме...», «...иной до 2...», «...иной...», «...ализиру...», «...льной...», «...5мм, ст...», «...и опр-св...», «...сти...» — фрагменты соответствуют тексту полного протокола из этого же раздела.