

## Руководство пользователя: Система «NeuroExpert»

Данный программно-диагностический комплекс предназначен для автоматической генерации нейропсихологических заключений на основе цифровых кодов, феноменологических надстроек и тегов.

### 1. Структура входных данных (Input)

Движок принимает три параметра:

Параметр	Формат	Пример	Описание
<b>КОД</b>	Тип [пол] / Баллы	8ж/0000000003	Основной профиль и 10 оценок по пробам.
<b>НАДСТРОЙКИ</b>	Строка (через запятую)	апат, праврег	Качественные синдромы (феноменология).
<b>ТЕГИ</b>	Строка (через запятую)	алко, манерный	Специфические маркеры поведения или анамнеза.

### 2. Реестр Клинических профилей

Код	Личина (Суть)	Описание для отчета (Научно)
<b>0</b>	<b>Чистая норма</b>	Сохраненный, адекватный статус без специфических акцентов.
<b>00</b>	<b>Супер-норма</b>	Идеальная компенсация, стерильность и высокая надежность проб.
<b>0*</b>	<b>Гиперстеник</b>	Высокий темп психической деятельности, избыточный когнитивный ресурс, интеллектуальная инициатива и гиперстенический регистр активности.
<b>0+</b>	<b>Ресурсная норма</b>	Состояние подъема, энергичность, высокая стеничность и продуктивность.
<b>0т</b>	<b>Работяга</b>	Астенизация на фоне сохранных интеллекта (усталость при сохранности ядра).
<b>0сон</b>	<b>Соматоген</b>	Торpidность, вялость и истощаемость после физической болезни или интоксикации.
<b>0-</b>	<b>Сензитив</b>	Ранимость, мнительность, фиксация на соматике и зависимость от оценки.
<b>0000</b>	<b>Отсут.контакт</b>	Терминальная дезинтеграция психической деятельности с тотальной аннигиляцией произвольного контроля и состоянием глубокого коммуникативного аута.
<b>1—5</b>	<b>Органика</b>	Спектр когнитивного снижения (от легких нюансов до системного распада).
<b>7</b>	<b>Люся (Истероид)</b>	Демонстративность, лабильность, поиск выгоды от болезни и шантажный риск.
<b>8</b>	<b>Эндоген (Sch)</b>	Парадоксальность, манерность, расщепление, холодность и резонерство.
<b>9</b>	<b>Депрессивный</b>	Классическая гипотимия, тоска, психомоторная заторможенность.
<b>9гэ</b>	<b>Стеничное горе</b>	Горевание открытого типа у теплой, экстравертированной личности: аффективная насыщенность, бескомпромиссная честность, отсутствие шизоидной отрешенности.

**Гендер:** Буква м или ж в конце типа. Движок автоматически меняет окончания (ориентирован/ориентирована).

### 3. Матрица баллов (10 позиций)

Цифры после слеша (от 0 до 5) — это оценки за конкретные нейропсихологические функции:

1. **Внимание:** (Энергетика, I блок).
2. **Зрительный гноэзис:** (Предметные образы).
3. **Пространство:** (Координаты, метрика). **[Ключ II блока]**
4. **Динамический праксис:** (Переключение, серии). **[Ключ III блока]**
5. **Афферентный праксис:** (Кинестетика, поза).
6. **Куб Кооса:** (Конструктивное мышление). **[Ключ II блока]**
7. **Счёт:** (Арифметика). **[Ключ I блока]**
8. **Речь:** (Номинация, семантика).
9. **Память:** (Кратковременная/Долговременная).
10. **Мышление:** (Обобщение, логика). **[Ключ III блока]**

## 4. Логика синтеза (Блоки мозга)

Движок суммирует баллы по специфическим связкам и выводит поражение **Блоков мозга**:

- **I Блок (Энергетический):** Позиции 1 + 7. Отвечает за тонус и нейродинамику.
- **II Блок (Прием/Переработка):** Позиции 3 + 6. Отвечает за пространство и гноэзис.
- **III Блок (Программирование):** Позиции 4 + 10. Отвечает за контроль и волю.

**Важно:** Если балл по связке  $\geq 3$  ИЛИ введена соответствующая надстройка, блок выводится в Заключение автоматически.

## 5. Реестр Надстроек

Эти ключи должны строго совпадать с названиями в твоем массиве JSON.

Группа	Надстройка	Клинический смысл	Блок мозга
База	н	<b>Нейродинамический дефицит.</b> Общая истощаемость, замедленность.	I блок
Регуляция	праврег	<b>Правополушарная регуляция.</b> Анозognозия, эйфория, полевое поведение.	III блок
	леврег	<b>Левополушарная регуляция.</b> Инертность, персеверации, вязкость.	III блок
Сенсорика	Асенс	<b>Сенсорная афазия.</b> Нарушение фонематического слуха.	II блок
	Аэф	<b>Эфферентная моторная афазия.</b> Трудности переключения (кинетика речи).	III блок
	Ааф	<b>Афферентная моторная афазия.</b> Ошибки места артикуляции (кинестетика).	II блок
	Аак	<b>Акустико-мнемическая афазия.</b> Сужение объема слухоречевой памяти.	II блок
Праксис/Гноэзис	Асем	<b>Семантическая афазия.</b> Трудности с логико-грамматическими конструкциями.	II блок
	неглект	<b>Игнорирование (синдром неглекта).</b> Выпадение левой половины поля зрения.	II блок
	Апредин	<b>Динамическая апраксия.</b> Нарушение серийной организации движений.	III блок
	Апркин	<b>Кинестетическая апраксия.</b> Нарушение поиска позы (рука-лопата).	II блок
	Апркон	<b>Конструктивная апраксия.</b> Трудности сборки целого из частей (Коос).	II блок

	<b>АгнП</b>	<b>Предметная агнозия.</b> Трудности узнавания реальных предметов.	<b>II блок</b>
	<b>АгнЛ</b>	<b>Лицевая агнозия.</b> Трудности узнавания лиц.	<b>II блок</b>
<b>«Сетевые» синдромы</b>	<b>ДЭП</b>	<b>Дисциркуляторная энцефалопатия.</b> Диффузное поражение сосудистого генеза. Характеризуется когнитивным «туманом», снижением темпа психической деятельности и флуктуацией внимания.	
	<b>MCA</b>	<b>Мультисистемная атрофия.</b> Тяжелый сетевой обвал. Сочетание паркинсонизма, мозжечковой атаксии и вегетативной недостаточности. Тотальный дефицит регуляторных систем.	
	<b>МКАС</b>	<b>Мозжечково-когнитивный аффективный синдром.</b> Нарушение связи «мозжечок — префронтальная кора». Сбои в исполнительных функциях, пространственном гнонисе и эмоциональной регуляции («мозжечковая дизметрия» мысли).	
	<b>ТАЛАМ</b>	<b>Таламический дисконнект.</b> Сбой главного «кроутера» мозга. Нарушение фильтрации сенсорных потоков, аффективная лабильность и дезорганизация памяти.	
	<b>РЕТИК</b>	<b>Ретикулярная деактивация.</b> Снижение энергетического потенциала. Повышенная истощаемость, дефицит активации и общего тонуса коры. Базальный «недогрев».	
	<b>СТРИАР</b>	<b>Стриарная дисфункция.</b> Сбой в подкорковых узлах. Трудности переключения (персеверации), нарушение автоматизмов движений и «вязкость» мышления.	
	<b>МПС</b>	<b>Межполушарная синергия.</b> Нарушение передачи данных через мозолистое тело. Дискоординация стратегий (аналитическая vs синтетическая), игнорирование одной из сторон пространства.	
<b>Аффект/Воля</b>	<b>Апат</b>	<b>Апатия.</b> Снижение побуждений, эмоциональное уплощение.	<b>I блок</b>
	<b>Дгор</b>	<b>Депрессия (Горе).</b> Реактивное состояние на утрату.	Вектор <b>9</b>
	<b>Дсом</b>	<b>Депрессия (Соматогенная).</b> Подавленность из-за болезни тела.	Вектор <b>9</b>
	<b>Дког</b>	<b>Депрессия (Когнитивная).</b> Переживание своей когнитивной несостоятельности.	Вектор <b>9</b>
	<b>Дтр</b>	<b>Депрессия (Тревожная).</b> Витальный страх, ожидание беды.	Вектор <b>9</b>
	<b>Дгорсом</b>	<b>Депрессия (Смешанная).</b> Сочетание горя и физической немощи.	Вектор <b>9</b>

❖□ Что это значит для Движка:

- Сквозная активация:** Если ты вводишь Апдрин, движок **обязан** активировать III блок в факторах, даже если пациент случайно набрал 0 баллов по динамическому праксису.

2. **Специфика фраз:** Из раздела `phenomenology_adjustments` будут браться фразы именно под эти ключи (напр. АГНЛ добавит фразу про лица в Статус и Результаты).
3. **Гендер:** Моя задача в рекодинге — проследить, чтобы АГНЛ (Лицевая агнозия) не превратилась в «Лицевой агнозий» для женщины.

---

## 6. Алгоритм формирования отчета

1. **Статус:** Собирается из Интро (вход в контакт) + База (по баллу) + Надстройка + Тег.
2. **Результаты:** По каждой из 10 позиций выбирается фраза. При типе 8 приоритет отдается фразам с маркером (эндоген), при остальных — (органика).
3. **Заключение:**
  - о **Вектор:** Личина болезни (Депрессия, Паника или Шизо-личина).
  - о **Саммари:** Общий вывод о сохранности интеллекта.
  - о **Факторы:** Описание пораженных Блоков мозга с ажурной склейкой коннекторами.
  - о **Личность:** Прогноз стабильности.
  - о **Риск:** Прямая цитата из матрицы суицидологической верификации.

### *Алгоритм «Эндогенного Вектора» (Профиль 8)*

Когда юзер вводит код, начинающийся на **8**, движок переключается в режим «**Клинического Приоритета**». Вот что происходит в Заключении:

1. Отрицание классических факторов (Органика vs Эндоген)

В обычной органике (типы 1-5) мы пишем: «*Дефицит пространственного фактора (II блок)*». Но при типе **8** классическая топика (привязка к «дырке» в мозге) часто **отрицается**.

- **Почему:** Потому что при шизо-спектре нарушения носят не очаговый, а **системный/процессуальный** характер.
- **Как представлено:** Вместо сухой «локализации» движок выводит **Вектор Личины** (из раздела `neuro_vectors`). Он описывает не то, где сломалось, а как изменилась сама психическая ткань (расщепление, резонерство, манерность).

2. Векторный анализ (Личина болезни)

Для 8-ки в Заключении всегда вылетает специфический Вектор, который стоит **выше** любых баллов.

- **Что внутри:** Если есть тег манерный, аутист или параноид, движок выуживает из недр JSON именно эту «краску».
- **Смысл:** Это показывает стороннему юзеру, что перед ним не просто человек, который «плохо считает», а личность с измененным когнитивным стилем.

3. Как Векторы указывают на «Топику в мозгах»

Хотя мы и «отрицаем» грубую органику, 8-й профиль в нашем движке филигранно подсвечивает специфическую топику через **Метакогниции**:

- **Префронтальный дефицит (III блок):** Описывается не как «неумение переключаться», а как «распад детектора ошибок» и «утрата смысловой иерархии». Это указывает на функциональную слабость лобных долей.
- **Правополушарный акцент:** Вектор 8-ки часто подсвечивает искажение «холистического восприятия» — пациент видит детали, но теряет целое. Это сигнал о специфическом сбое взаимодействия полушарий.

- **Лимбико-ретикулярный комплекс (I блок):** Если в векторе звучит «аффективная нивелировка» или «холодность» — это прямая указка на дефицит глубинных структур мозга.

#### 4. Резюме

Если ты видишь в отчете: *«Регистрируется нарушение смысловой иерархии суждений при сохранности формально-логических операций»* — поздравляю, движок показал тебе **эндогенный расщеп**. Это значит, мозг цел (факторы могут быть в норме), но «софт» (психика) выдает ошибку в самых высоких слоях контроля.

---

## 7. Траблшутинг

- **Если видишь {g} в тексте:** Значит, ты забыл указать пол (м или ж) в коде.
- **Если текст слишком длинный:** Проверь, не забыты ли в JSON целые абзацы в одну кавычку — движок любит лаконичность.
- **Если "слетел" риск:** Убедись, что код типа (напр. 0т) прописан в разделе `risk_verification`.