

РЕЕСТР 741 ПОЛЯ СОЮЗ-741

13 семейств × 19 узлов × 3 состояния = 741 модуль

Мастер-классификатор · паспортная система · Нейросвод Союз

Версия 1.0 · 25 августа 2026

Архитектура СОЮЗ-741

Строгая декомпозиция числа 741 в управляемую систему модулей

13 семейств

Метаполя задают предметный контур:
управление, смысл, время, ресурсы,
данные, человек, кооперация,
устойчивость, инновации, производство,
стратегия, экология, безопасность.

19 узлов

Единый набор системных узлов: субъект
→ цель → граница → ресурс → сигнал →
знание → решение → действие →
обратная связь → ... → результат.

3 состояния

D — Диагностика: измерить.
K — Координация: согласовать.
R — Развитие: изменить и закрепить
эффект.

$$13 \times 19 \times 3 = 741$$

Каждый модуль имеет самостоятельный код и паспорт, но связан с соседними состояниями, узлами и семействами.

Паспорт модуля

Единый формат делает реестр сравнимым и машиночитаемым

1. Код

S05-N06-D

2. Функция

что именно измеряет/координирует/развивает

3. Показатели

3–4 измеримых индикатора

4. Данные

источники, владелец, частота обновления

5. Формула

операционный индекс $D / K / R$

6. Связи

соседние состояния, узлы и семейства

7. Валидация

порог качества и критерий прохождения

Три состояния Поля

Единая логика жизненного цикла каждого узла

D · Диагностика

Задача: установить базовую линию и отклонения.

Индекс: $D = 0,40 \cdot C + 0,35 \cdot Q + 0,25 \cdot T$

C — полнота охвата

Q — качество/достоверность

T — актуальность

K · Координация

Задача: согласовать участников, ограничения и ресурсы.

Индекс: $K = 0,40 \cdot A + 0,30 \cdot L + 0,30 \cdot R$

A — согласованность

L — связность

R — ресурсная обеспеченность

R · Развитие

Задача: изменить состояние и закрепить эффект.

Индекс: $R = 0,40 \cdot G + 0,30 \cdot S + 0,30 \cdot V$

G — прирост

S — устойчивость

V — воспроизводимость

Формулы — проектные индексы. Их веса и пороги калибруются по эмпирическим данным конкретного прикладного контура.

S01 · Единство и управление

целостность, субъектность и согласованное управление · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S01-N01-D	S01-N01-K	S01-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S01-N02-D	S01-N02-K	S01-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S01-N03-D	S01-N03-K	S01-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S01-N04-D	S01-N04-K	S01-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S01-N05-D	S01-N05-K	S01-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S01-N06-D	S01-N06-K	S01-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S01-N07-D	S01-N07-K	S01-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S01-N08-D	S01-N08-K	S01-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S01-N09-D	S01-N09-K	S01-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S01-N10-D	S01-N10-K	S01-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S01-N11-D	S01-N11-K	S01-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S01-N12-D	S01-N12-K	S01-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S01-N13-D	S01-N13-K	S01-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S01-N14-D	S01-N14-K	S01-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S01-N15-D	S01-N15-K	S01-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S01-N16-D	S01-N16-K	S01-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S01-N17-D	S01-N17-K	S01-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S01-N18-D	S01-N18-K	S01-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S01-N19-D	S01-N19-K	S01-N19-R	эффект / затраты

S02 · Смысл и ценности

целеполагание, ценности, идентичность и общественный смысл · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S02-N01-D	S02-N01-K	S02-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S02-N02-D	S02-N02-K	S02-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S02-N03-D	S02-N03-K	S02-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S02-N04-D	S02-N04-K	S02-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S02-N05-D	S02-N05-K	S02-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S02-N06-D	S02-N06-K	S02-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S02-N07-D	S02-N07-K	S02-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S02-N08-D	S02-N08-K	S02-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S02-N09-D	S02-N09-K	S02-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S02-N10-D	S02-N10-K	S02-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S02-N11-D	S02-N11-K	S02-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S02-N12-D	S02-N12-K	S02-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S02-N13-D	S02-N13-K	S02-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S02-N14-D	S02-N14-K	S02-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S02-N15-D	S02-N15-K	S02-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S02-N16-D	S02-N16-K	S02-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S02-N17-D	S02-N17-K	S02-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S02-N18-D	S02-N18-K	S02-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S02-N19-D	S02-N19-K	S02-N19-R	эффект / затраты

S03 · Время и циклы

ритмы, этапы, сроки, сценарии и циклы развития · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S03-N01-D	S03-N01-K	S03-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S03-N02-D	S03-N02-K	S03-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S03-N03-D	S03-N03-K	S03-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S03-N04-D	S03-N04-K	S03-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S03-N05-D	S03-N05-K	S03-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S03-N06-D	S03-N06-K	S03-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S03-N07-D	S03-N07-K	S03-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S03-N08-D	S03-N08-K	S03-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S03-N09-D	S03-N09-K	S03-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S03-N10-D	S03-N10-K	S03-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S03-N11-D	S03-N11-K	S03-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S03-N12-D	S03-N12-K	S03-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S03-N13-D	S03-N13-K	S03-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S03-N14-D	S03-N14-K	S03-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S03-N15-D	S03-N15-K	S03-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S03-N16-D	S03-N16-K	S03-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S03-N17-D	S03-N17-K	S03-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S03-N18-D	S03-N18-K	S03-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S03-N19-D	S03-N19-K	S03-N19-R	эффект / затраты

S04 · Энергия и ресурсы

ресурсная обеспеченность, энергия и материальные потоки · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S04-N01-D	S04-N01-K	S04-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S04-N02-D	S04-N02-K	S04-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S04-N03-D	S04-N03-K	S04-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S04-N04-D	S04-N04-K	S04-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S04-N05-D	S04-N05-K	S04-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S04-N06-D	S04-N06-K	S04-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S04-N07-D	S04-N07-K	S04-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S04-N08-D	S04-N08-K	S04-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S04-N09-D	S04-N09-K	S04-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S04-N10-D	S04-N10-K	S04-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S04-N11-D	S04-N11-K	S04-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S04-N12-D	S04-N12-K	S04-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S04-N13-D	S04-N13-K	S04-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S04-N14-D	S04-N14-K	S04-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S04-N15-D	S04-N15-K	S04-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S04-N16-D	S04-N16-K	S04-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S04-N17-D	S04-N17-K	S04-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S04-N18-D	S04-N18-K	S04-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S04-N19-D	S04-N19-K	S04-N19-R	эффект / затраты

S05 · Информация и данные

данные, знания, цифровые следы и аналитика · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S05-N01-D	S05-N01-K	S05-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S05-N02-D	S05-N02-K	S05-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S05-N03-D	S05-N03-K	S05-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S05-N04-D	S05-N04-K	S05-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S05-N05-D	S05-N05-K	S05-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S05-N06-D	S05-N06-K	S05-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S05-N07-D	S05-N07-K	S05-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S05-N08-D	S05-N08-K	S05-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S05-N09-D	S05-N09-K	S05-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S05-N10-D	S05-N10-K	S05-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S05-N11-D	S05-N11-K	S05-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S05-N12-D	S05-N12-K	S05-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S05-N13-D	S05-N13-K	S05-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S05-N14-D	S05-N14-K	S05-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S05-N15-D	S05-N15-K	S05-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S05-N16-D	S05-N16-K	S05-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S05-N17-D	S05-N17-K	S05-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S05-N18-D	S05-N18-K	S05-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S05-N19-D	S05-N19-K	S05-N19-R	эффект / затраты

S06 · Человек и сознание

человеческий потенциал, компетенции, восприятие и обучение · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S06-N01-D	S06-N01-K	S06-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S06-N02-D	S06-N02-K	S06-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S06-N03-D	S06-N03-K	S06-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S06-N04-D	S06-N04-K	S06-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S06-N05-D	S06-N05-K	S06-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S06-N06-D	S06-N06-K	S06-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S06-N07-D	S06-N07-K	S06-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S06-N08-D	S06-N08-K	S06-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S06-N09-D	S06-N09-K	S06-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S06-N10-D	S06-N10-K	S06-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S06-N11-D	S06-N11-K	S06-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S06-N12-D	S06-N12-K	S06-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S06-N13-D	S06-N13-K	S06-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S06-N14-D	S06-N14-K	S06-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S06-N15-D	S06-N15-K	S06-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S06-N16-D	S06-N16-K	S06-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S06-N17-D	S06-N17-K	S06-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S06-N18-D	S06-N18-K	S06-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S06-N19-D	S06-N19-K	S06-N19-R	эффект / затраты

S07 · Кооперация и сети

связность субъектов, доверие, договоры и сетевое взаимодействие · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S07-N01-D	S07-N01-K	S07-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S07-N02-D	S07-N02-K	S07-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S07-N03-D	S07-N03-K	S07-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S07-N04-D	S07-N04-K	S07-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S07-N05-D	S07-N05-K	S07-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S07-N06-D	S07-N06-K	S07-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S07-N07-D	S07-N07-K	S07-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S07-N08-D	S07-N08-K	S07-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S07-N09-D	S07-N09-K	S07-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S07-N10-D	S07-N10-K	S07-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S07-N11-D	S07-N11-K	S07-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S07-N12-D	S07-N12-K	S07-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S07-N13-D	S07-N13-K	S07-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S07-N14-D	S07-N14-K	S07-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S07-N15-D	S07-N15-K	S07-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S07-N16-D	S07-N16-K	S07-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S07-N17-D	S07-N17-K	S07-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S07-N18-D	S07-N18-K	S07-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S07-N19-D	S07-N19-K	S07-N19-R	эффект / затраты

S08 · Баланс и устойчивость

равновесие, устойчивость, адаптация и восстановление · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S08-N01-D	S08-N01-K	S08-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S08-N02-D	S08-N02-K	S08-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S08-N03-D	S08-N03-K	S08-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S08-N04-D	S08-N04-K	S08-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S08-N05-D	S08-N05-K	S08-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S08-N06-D	S08-N06-K	S08-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S08-N07-D	S08-N07-K	S08-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S08-N08-D	S08-N08-K	S08-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S08-N09-D	S08-N09-K	S08-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S08-N10-D	S08-N10-K	S08-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S08-N11-D	S08-N11-K	S08-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S08-N12-D	S08-N12-K	S08-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S08-N13-D	S08-N13-K	S08-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S08-N14-D	S08-N14-K	S08-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S08-N15-D	S08-N15-K	S08-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S08-N16-D	S08-N16-K	S08-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S08-N17-D	S08-N17-K	S08-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S08-N18-D	S08-N18-K	S08-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S08-N19-D	S08-N19-K	S08-N19-R	эффект / затраты

S09 · Эволюция и инновации

обновление, эксперименты, НИОКР и масштабирование · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S09-N01-D	S09-N01-K	S09-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S09-N02-D	S09-N02-K	S09-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S09-N03-D	S09-N03-K	S09-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S09-N04-D	S09-N04-K	S09-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S09-N05-D	S09-N05-K	S09-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S09-N06-D	S09-N06-K	S09-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S09-N07-D	S09-N07-K	S09-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S09-N08-D	S09-N08-K	S09-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S09-N09-D	S09-N09-K	S09-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S09-N10-D	S09-N10-K	S09-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S09-N11-D	S09-N11-K	S09-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S09-N12-D	S09-N12-K	S09-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S09-N13-D	S09-N13-K	S09-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S09-N14-D	S09-N14-K	S09-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S09-N15-D	S09-N15-K	S09-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S09-N16-D	S09-N16-K	S09-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S09-N17-D	S09-N17-K	S09-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S09-N18-D	S09-N18-K	S09-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S09-N19-D	S09-N19-K	S09-N19-R	эффект / затраты

S10 · Созидание и производство

создание ценности, производство, сервисы и инфраструктура исполнения · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S10-N01-D	S10-N01-K	S10-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S10-N02-D	S10-N02-K	S10-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S10-N03-D	S10-N03-K	S10-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S10-N04-D	S10-N04-K	S10-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S10-N05-D	S10-N05-K	S10-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S10-N06-D	S10-N06-K	S10-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S10-N07-D	S10-N07-K	S10-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S10-N08-D	S10-N08-K	S10-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S10-N09-D	S10-N09-K	S10-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S10-N10-D	S10-N10-K	S10-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S10-N11-D	S10-N11-K	S10-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S10-N12-D	S10-N12-K	S10-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S10-N13-D	S10-N13-K	S10-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S10-N14-D	S10-N14-K	S10-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S10-N15-D	S10-N15-K	S10-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S10-N16-D	S10-N16-K	S10-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S10-N17-D	S10-N17-K	S10-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S10-N18-D	S10-N18-K	S10-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S10-N19-D	S10-N19-K	S10-N19-R	эффект / затраты

S11 · Навигация и стратегия

приоритеты, маршруты, портфели решений и стратегический выбор · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S11-N01-D	S11-N01-K	S11-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S11-N02-D	S11-N02-K	S11-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S11-N03-D	S11-N03-K	S11-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S11-N04-D	S11-N04-K	S11-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S11-N05-D	S11-N05-K	S11-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S11-N06-D	S11-N06-K	S11-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S11-N07-D	S11-N07-K	S11-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S11-N08-D	S11-N08-K	S11-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S11-N09-D	S11-N09-K	S11-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S11-N10-D	S11-N10-K	S11-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S11-N11-D	S11-N11-K	S11-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S11-N12-D	S11-N12-K	S11-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S11-N13-D	S11-N13-K	S11-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S11-N14-D	S11-N14-K	S11-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S11-N15-D	S11-N15-K	S11-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S11-N16-D	S11-N16-K	S11-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S11-N17-D	S11-N17-K	S11-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S11-N18-D	S11-N18-K	S11-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S11-N19-D	S11-N19-K	S11-N19-R	эффект / затраты

S12 · Жизнь и экология

биоценозы, среда, здоровье экосистем и природная воспроизводимость · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S12-N01-D	S12-N01-K	S12-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S12-N02-D	S12-N02-K	S12-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S12-N03-D	S12-N03-K	S12-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S12-N04-D	S12-N04-K	S12-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S12-N05-D	S12-N05-K	S12-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S12-N06-D	S12-N06-K	S12-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S12-N07-D	S12-N07-K	S12-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S12-N08-D	S12-N08-K	S12-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S12-N09-D	S12-N09-K	S12-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S12-N10-D	S12-N10-K	S12-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S12-N11-D	S12-N11-K	S12-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S12-N12-D	S12-N12-K	S12-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S12-N13-D	S12-N13-K	S12-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S12-N14-D	S12-N14-K	S12-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S12-N15-D	S12-N15-K	S12-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S12-N16-D	S12-N16-K	S12-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S12-N17-D	S12-N17-K	S12-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S12-N18-D	S12-N18-K	S12-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S12-N19-D	S12-N19-K	S12-N19-R	эффект / затраты

S13 · Безопасность и целостность

угрозы, защита, непрерывность и контроль критических состояний · 57 модулей

Узел	D	K	R	Ключевой индикатор
N01 · Субъект	S13-N01-D	S13-N01-K	S13-N01-R	роль / ответственность
N02 · Цель	S13-N02-D	S13-N02-K	S13-N02-R	измеримость цели
N03 · Граница	S13-N03-D	S13-N03-K	S13-N03-R	ясность контура
N04 · Ресурс	S13-N04-D	S13-N04-K	S13-N04-R	обеспеченность
N05 · Сигнал	S13-N05-D	S13-N05-K	S13-N05-R	достоверность сигнала
N06 · Знание	S13-N06-D	S13-N06-K	S13-N06-R	полнота знания
N07 · Решение	S13-N07-D	S13-N07-K	S13-N07-R	качество решения
N08 · Действие	S13-N08-D	S13-N08-K	S13-N08-R	результативность
N09 · Обратная связь	S13-N09-D	S13-N09-K	S13-N09-R	скорость коррекции
N10 · Риск	S13-N10-D	S13-N10-K	S13-N10-R	остаточный риск
N11 · Доверие	S13-N11-D	S13-N11-K	S13-N11-R	индекс доверия
N12 · Кооперация	S13-N12-D	S13-N12-K	S13-N12-R	плотность связей
N13 · Инфраструктура	S13-N13-D	S13-N13-K	S13-N13-R	надёжность
N14 · Стандарт	S13-N14-D	S13-N14-K	S13-N14-R	соответствие
N15 · Финансы	S13-N15-D	S13-N15-K	S13-N15-R	устойчивость финансов
N16 · Кадры	S13-N16-D	S13-N16-K	S13-N16-R	компетенции
N17 · Технология	S13-N17-D	S13-N17-K	S13-N17-R	готовность TRL/MRL
N18 · Среда	S13-N18-D	S13-N18-K	S13-N18-R	качество среды
N19 · Результат	S13-N19-D	S13-N19-K	S13-N19-R	эффект / затраты

Критерии валидации

Модуль считается рабочим только после прохождения контрольного порога

D · Контроль данных

- охват данных $\geq 90\%$
- актуальность в заданном SLA
- источник прослеживаем
- повторный расчёт: отклонение $\leq 5\%$

K · Контроль согласования

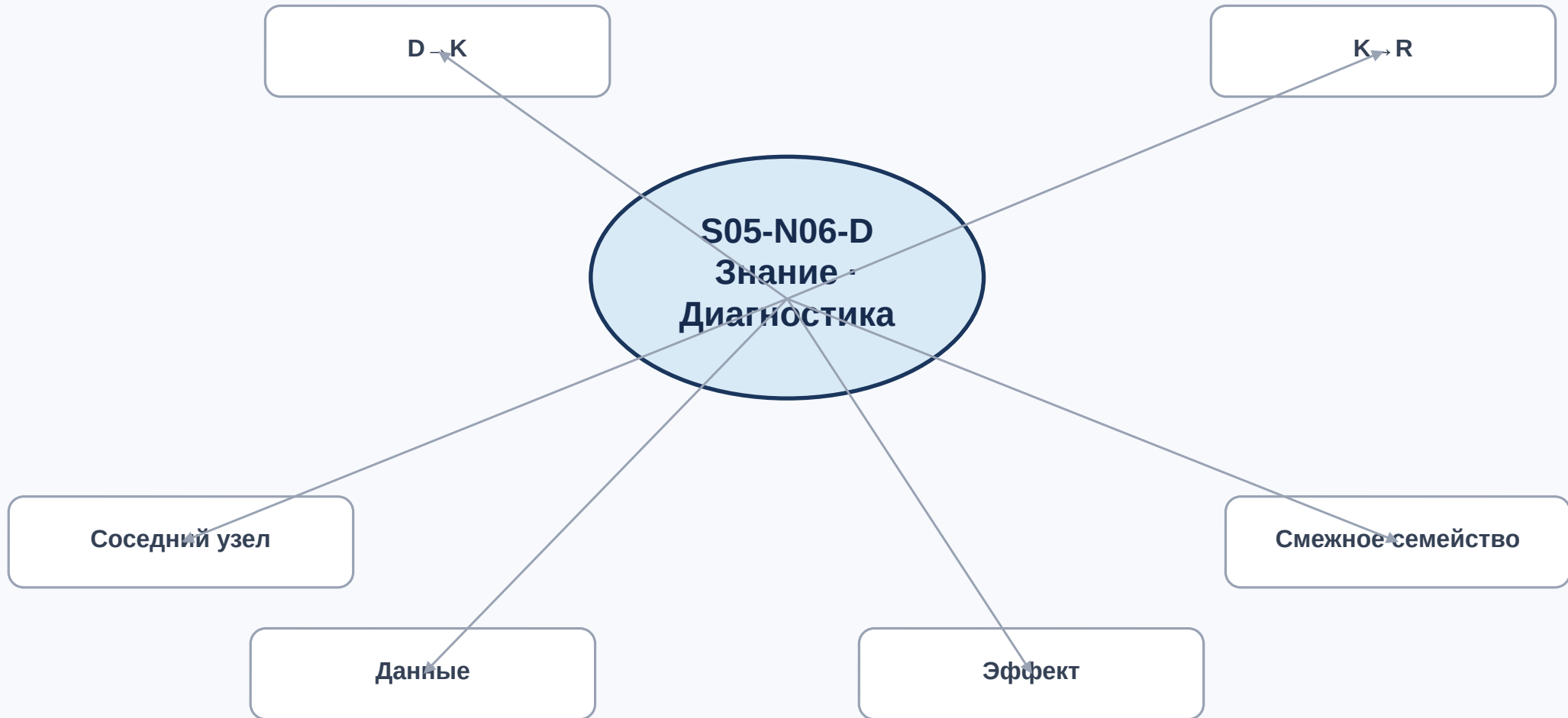
- $\geq 80\%$ ключевых участников согласованы
- роли и решения зафиксированы
- критические конфликты закрыты
- ресурсный разрыв $\leq 10\%$

R · Контроль эффекта

- эффект подтверждён данными
- улучшение $\geq 10\%$ или достигнут порог
- устойчивость ≥ 2 циклов измерения
- масштабирование воспроизводимо

Нейросвод: реестр как гиперграф

Паспорт — не карточка в архиве, а активный узел сети зависимостей



Порядок внедрения

От классификатора — к рабочему контуру управления

01 · Выбор контура

территория / проект / организация

02 · Активация D

источники данных и базовая линия

03 · Прохождение K

владелец, роли, решения, ресурсы

04 · Запуск R

изменение состояния и контроль
эффекта

05 · Гиперграф

автоматический анализ связности и
разрывов

06 · Масштабирование

тиражирование подтверждённых модулей

Результат

СОЮЗ-741 превращает Теорию Поля в проверяемую систему описания, управления и развития

741

модульных паспортов

13

семейств Поля

7

обязательных полей паспорта

Следующий уровень: цифровой реестр + граф связей + API Нейросвода + привязка к реальным данным и владельцам показателей.