



Энергия. Технологии. Надежность.

# КОМПЛЕКТНЫЕ ПЧ STV CABINET IP54

Александр Нуждин, Лидер запуска  
по проектной приводной технике



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SystemeVar Cabinet – это комплектные ПЧ:

- Шкафное исполнение IP54;
- Перегрузочная способность: до 200%;
- Изготовлен на базе: STV630, STV900, STV900H;
- Диапазон мощностей: 3Ф 400В / от 90 до 630 кВт.

SystemeVar Cabinet включает в себя следующие компоненты производства Systeme Electric:

- Универсальная оболочка;
- Автоматический выключатель;
- Входной реактор;
- Преобразователь частоты;
- Выходной реактор;
- Система вентиляции;
- Панель оператора;
- Карта расширения входов / выходов;
- Клеммники для подключения сети / двигателя.

SystemeVar Cabinet – готов к работе прямо из “коробки”!



# ПРИВОДЯТ В ДВИЖЕНИЕ

**Р** СДЕЛАНО  
**У** В РОССИИ



## Сделано в России

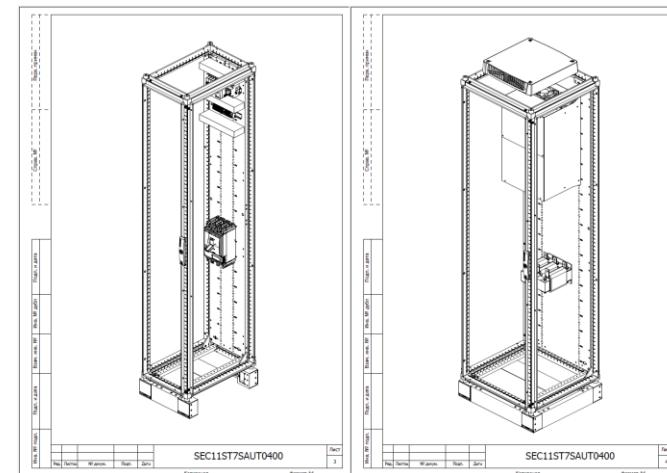
### SystemeVar Cabinet

производится в России, имеет  
Сертификат соответствия  
требованиям:

- ТР ТС 004/2011
- ТР ТС 020/2011

## Готовое решение

SystemeVar Cabinet является  
стандартным и понятным  
продуктом, который полностью  
соответствует требованиям  
предъявляемым к комплектным  
преобразователям частоты.



## Экспертиза и опыт

SystemeVar Cabinet разработаны  
как стандартный продукт  
экспертами в области  
приводной техники компании  
Systeme Electric.



# ПОНЯТНЫЙ ПРОДУКТ SYSTEMEVAR CABINET

## Выбор

Необходимо подобрать подходящий [SystemeVar](#) и к референсу добавить “-C”, например, [STV630C11N4L1-C](#).

## Покупка

Все комплектные преобразователи частоты [SystemeVar Cabinet](#) доступны для заказа через [партнёров](#).

## Комплектация

Комплект поставки [SystemeVar Cabinet](#):

- Шкаф управления;
- Паспорт;
- Руководство по эксплуатации;
- Упаковочная коробка.

Помимо основной технической информации, [паспорт](#) включает в себя:

- Спецификацию;
- Схема электрическую принципиальную;
- Схема подключения;
- Внешний вид.

Все преобразователи частоты проходят ОТК в соответствии с ТУ. Клиент получает настроенный и готовый к работе продукт.

# КОМПОНЕНТЫ SYSTEMEVAR CABINET

## Оболочка

Шкафы напольные сборные универсальные **DekraftUno**. Изготовлены из листовой стали с порошковой покраской в цвет RAL7035. Сборная конструкция каркаса.

## Фильтры

Входные и выходные реакторы серии **SystemeVar options**. Для преобразователей частоты, которые имеют встроенный **DC-реактор**, дополнительные входные фильтры не предлагаются.

## Вторичные цепи

Модульное оборудование **Systeme9** (автоматические выключатели), модульное оборудование **Dekraft** - розетка модульная серии **PM-102**, зажимы наборные серии **ЗН-101**, импульсный источник питания серии **ИП-502**.

## Преобразователь

Преобразователи частоты серии **SystemeVar** предлагаются под разные приводные задачи - от простых одиночных применений, до сложных групповых задач (например, с режимом **Ведущий/Ведомый**).

## Вводной автомат

Автоматический выключатель в литом корпусе серии **SystemePact CCB** или автоматический выключатель серии **SystemePact ACB**.

## Панель управления

Для преобразователей частоты на базе **SystemeVar STV630** предлагаются графические панели серии **SystemeHMI** размером 7".

Все компоненты "из одних рук"

# СЕРДЦЕ SYSTEMEVAR CABINET



 **SystemeVar**  
STV630

SystemeVar STV630 – это специализированная серия преобразователей частоты, разработанная для насосных применений.



 **SystemeVar**  
STV900

SystemeVar STV900 – это общепромышленная серия преобразователей частоты, с огромными возможностями унификации и оптимизации.



 **SystemeVar**  
STV900H

SystemeVar STV900H – это специализированная серия преобразователей частоты, разработанная для подъёмно-транспортных применений.



# SYSTEMEVAR CABINET НА БАЗЕ STV630

## Характеристики

3Ф 400В / от 110 до 630 кВт

Перегрузка:

- Р-тип: 120% в течение 60с

## Коммуникации

На борту: Modbus TCP

Кол-во вх/вых:

- 8DI, 2AI, 2DO, 5RO, 1AO

## Описание

**SystemeVar STV630** имеют на борту Modbus RTU, но он задействован графической панелью **SystemeHMI**.

**SystemeVar Cabinet** на базе **STV630** имеют:

- Покрытие плат класса 3С3 (согл. EN 60721-3-3);
- Встроенный DC-реактор (заменяет Входной реактор);
- Встроенный ЭМС-фильтр класса С3 (согл. EN 61800-3);
- Дополнительно установлена карта расширения вх/выходов [SEOP-1627](#).

Целевое применение: насосы, вентиляторы, компрессоры.

Референс сформирован с учётом основной перегрузочной способности.



# SYSTEMEVAR CABINET НА БАЗЕ STV900

## Характеристики

3Ф 400В / от 90 до 630 кВт

Перегрузка:

- G-тип: 150% в течение 60с

## Коммуникации

На борту: Modbus RTU

Кол-во вх/вых:

- 10DI, 3AI, 3DO, 4RO, 2AO

## Описание

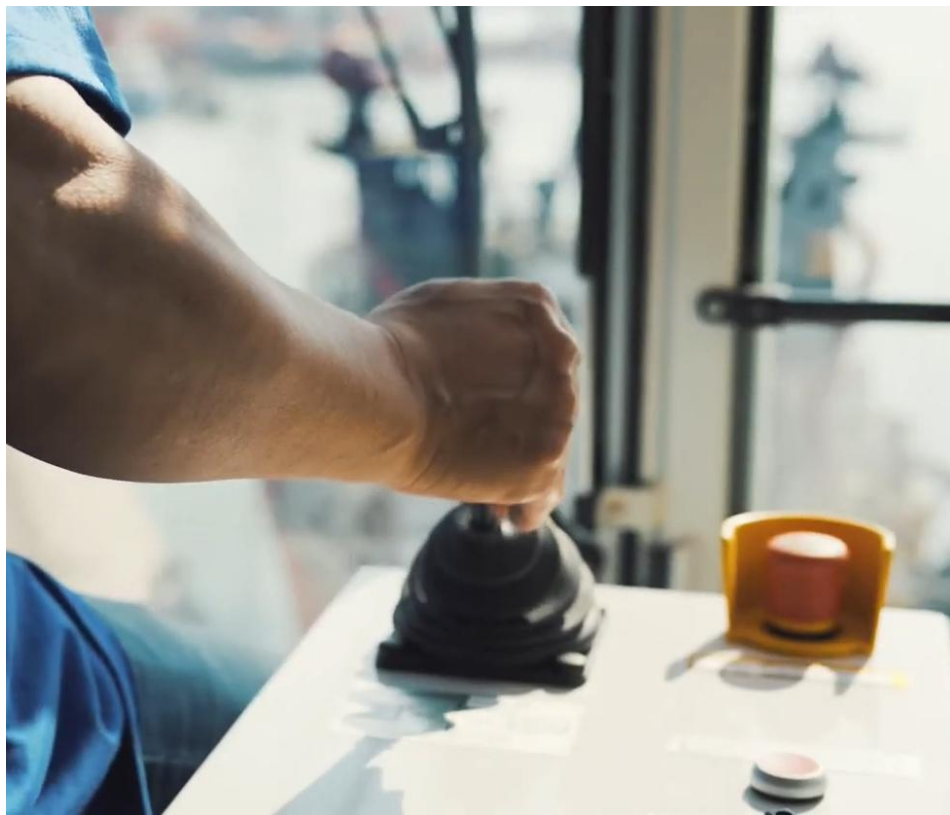
В качестве панели управления используется специально разработанная панель оператора [SEOP-1207](#).

**SystemeVar Cabinet** на базе **STV900** имеют:

- Функцию безопасности Safe Torque Off, STO (Class: SIL2 PLd Cat.3);
- Встроенный DC-реактор для 90 и 110 кВт (заменяет Входной реактор);
- Встроенный ЭМС-фильтр класса С3 (согл. согл. EN 61800-3);
- Дополнительно установлена карта расширения вх/выходов [SEOP-1628](#).

Целевое применение: насосы, вентиляторы, компрессоры, конвейеры, мельницы, центрифуги, грохоты.

Референс сформирован с учётом основной перегрузочной способности.



# SYSTEMEVAR CABINET НА БАЗЕ STV900H

## Характеристики

3Ф 400В / от 90 до 500 кВт

Перегрузка:

- G-тип: 150% в течение 60с

## Коммуникации

На борту: Modbus RTU

Кол-во вх/вых:

- 10DI, 2AI, 2DO, 4RO, 1AO

## Описание

В качестве панели управления используется специально разработанная панель оператора [SEOP-1208](#).

SystemeVar Cabinet на базе STV900H имеют:

- Функцию безопасности Safe Torque Off, STO (Class: SIL2 PLd Cat.3);
- Встроенный DC-реактор для 90 и 110 кВт (заменяет Входной реактор);
- Встроенный ЭМС-фильтр класса C3 (согл. согл. EN 61800-3).
- Дополнительно установлена карта расширения вх/выходов [SEOP-1631](#).

Целевое применение: насосы, вентиляторы, компрессоры, конвейеры, мельницы, центрифуги, грохоты, краны, вагоноопрокидыватели.  
Референс сформирован с учётом основной перегрузочной способности.

# РАЗЛИЧИЯ

## SystemeVar Cabinet

| Параметр                           | STV630                                                   | STV900                                                                                 | STV900H                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ПИД СО СПЯЩИМ РЕЖИМОМ              | Да<br>включая специализированные насосные функции        | Нет<br>только стандартный ПИД                                                          | Нет<br>только стандартный ПИД                                                          |
| УПРАВЛЕНИЕ СТОЯНОЧНЫМ ТОРМОЗОМ     | Нет                                                      | Нет                                                                                    | Есть<br>включая обратную связь тормоза и специализированные крановые функции           |
| ПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ                     | Да<br>включая контроль целостности моторного кабеля      | Да                                                                                     | Нет                                                                                    |
| ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ             | Нет<br>ПЧ укомплектован картой <a href="#">SEOP-1627</a> | Есть, 2 слота<br>ПЧ укомплектован картой <a href="#">SEOP-1628</a>                     | Есть, 2 слота<br>ПЧ укомплектован картой <a href="#">SEOP-1631</a>                     |
| ПРОТОКОЛЫ СВЯЗИ                    | Modbus TCP<br>Modbus RTU используется HMI-панелью        | Modbus RTU<br>Опция: PROFIBUS DP, PROFINET, EtherCAT, CANopen, Modbus TCP, EtherNet/IP | Modbus RTU<br>Опция: PROFIBUS DP, PROFINET, EtherCAT, CANopen, Modbus TCP, EtherNet/IP |
| ПОКРЫТИЕ ПЛАТ (согл. EN 60721-3-3) | 3C3                                                      | 3C2                                                                                    | 3C2                                                                                    |

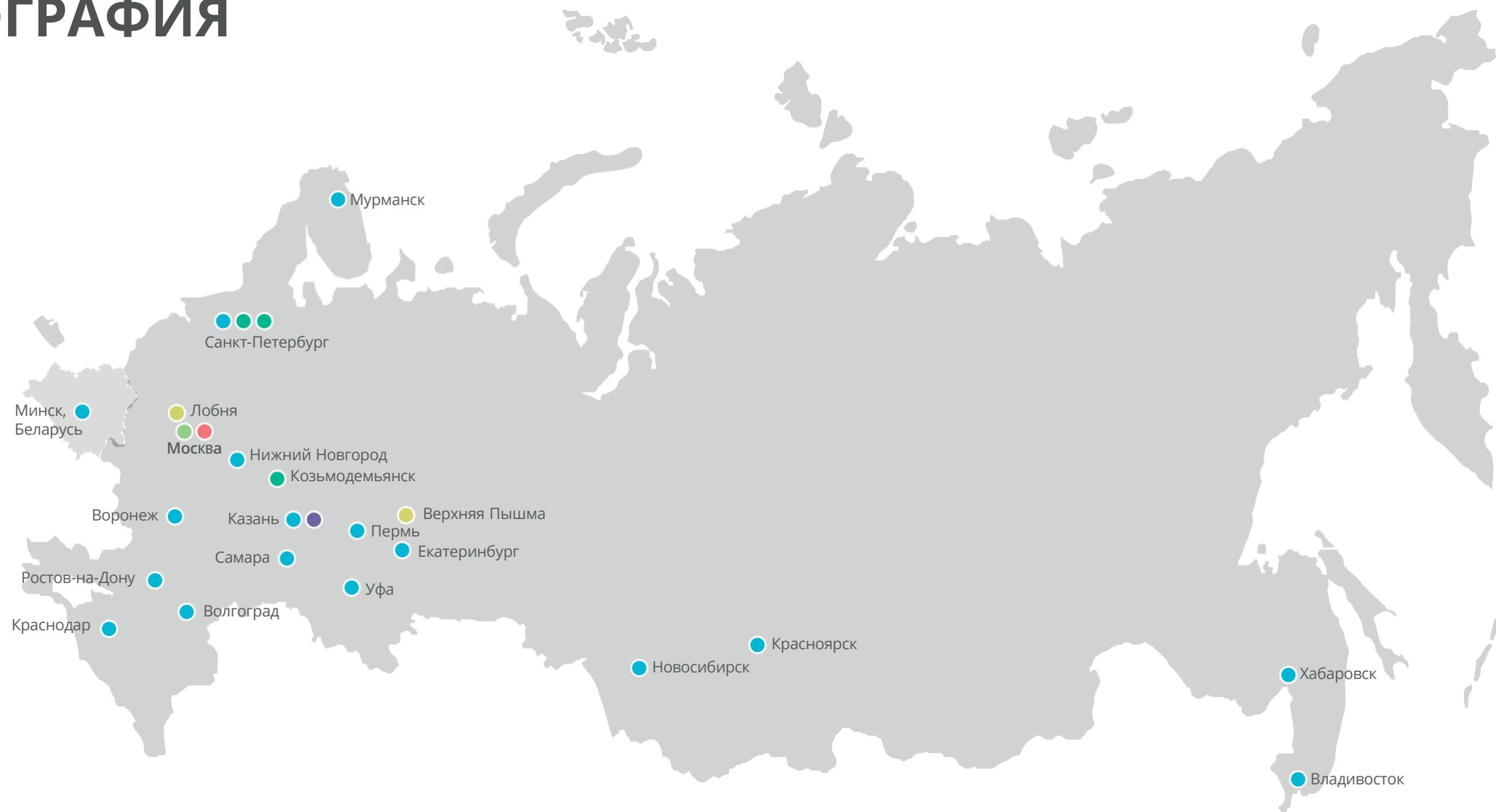
# ПРИМЕНЕНИЯ



# О КОМПАНИИ



# ГЕОГРАФИЯ



ГОЛОВНОЙ  
ОФИС



ЛОГИСТИЧЕСКИЕ  
ЦЕНТРЫ



ШОУРУМ  
КОМПАНИИ



ОФИСЫ  
КОМПАНИИ



ЗАВОДЫ  
КОМПАНИИ

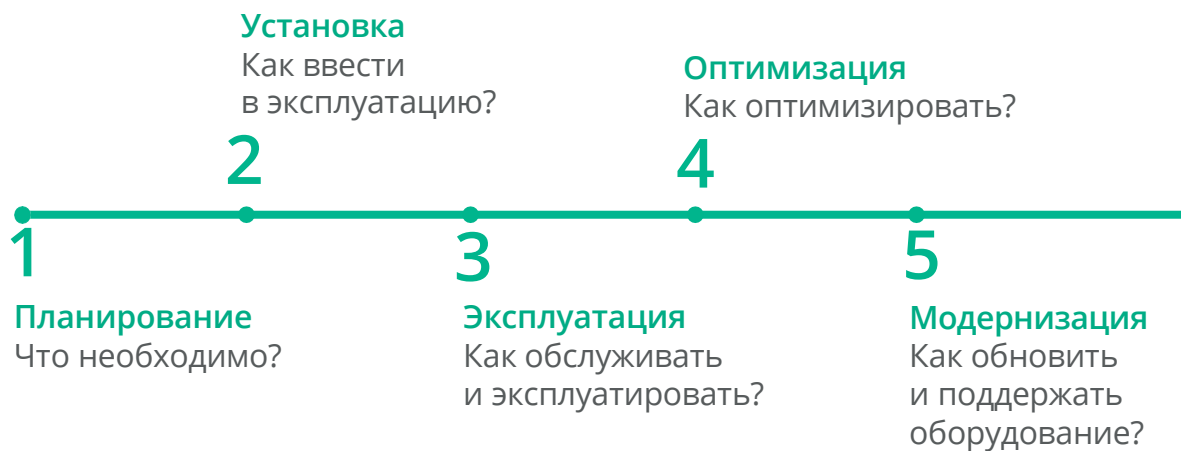


ИТ-КОМПАНИЯ  
SYSTEME SOFT  
(иннополис)

Systeme  
electric



# СЕРВИСНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ



## Сервис на всех этапах жизненного цикла

Пусконаладка, сборка, шеф-монтаж, контрактный сервис и обслуживание, продление гарантии, профилактическое обслуживание, разовые работы, замена отдельных компонентов, проактивная замена запчастей, цифровые сервисы, ретрофит, реконструкция, миграция, консалтинг. Авторизованный сервисный центр APC и Schneider Electric

## ОЭЗ «Технополис Москва»

Офис, служба сервисных инженеров, координация, экспертный центр, центр обучения, ремонтная линия, склад, лаборатория, сборочный цех

## Широкая зона покрытия

Более 250 экспертов, сервисных инженеров, координаторов, тренеров, обеспечивающих поддержку клиентов 24/7 на протяжении всего жизненного цикла продукции на всей территории СНГ

**Systeme**  
electric



# ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ

## Команда профессионалов с большим опытом практической работы на производстве

- Успешно работаем в сфере обучения более 20 лет
- Обучили около 20 000 человек
- Разработали более 200 семинаров по всему спектру оборудования

Мы предлагаем разнообразные форматы обучения: очные занятия в классе, технические вебинары, e-Learning, виртуальные классы.

Обучение имеет практическую направленность и ориентировано на безопасную эксплуатацию оборудования всеми участниками учебного процесса.

Мы всегда готовы помочь нашим партнерам и заказчикам в выборе подходящего тренинга.



УЧЕБНАЯ ПЛАТФОРМА  
LEARNING4U

# ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

ЦПК – это поддержка в работе с цифровыми инструментами компании и решение нестандартных вопросов партнеров и клиентов

**95%** коммерческих предложений и заказов обрабатывается в автоматическом режиме благодаря цифровым платформам

**4 000+** запросов из чата мы принимаем и обрабатываем ежемесячно

**11 000+** уникальных вопросов отрабатываются нашими специалистами ежемесячно

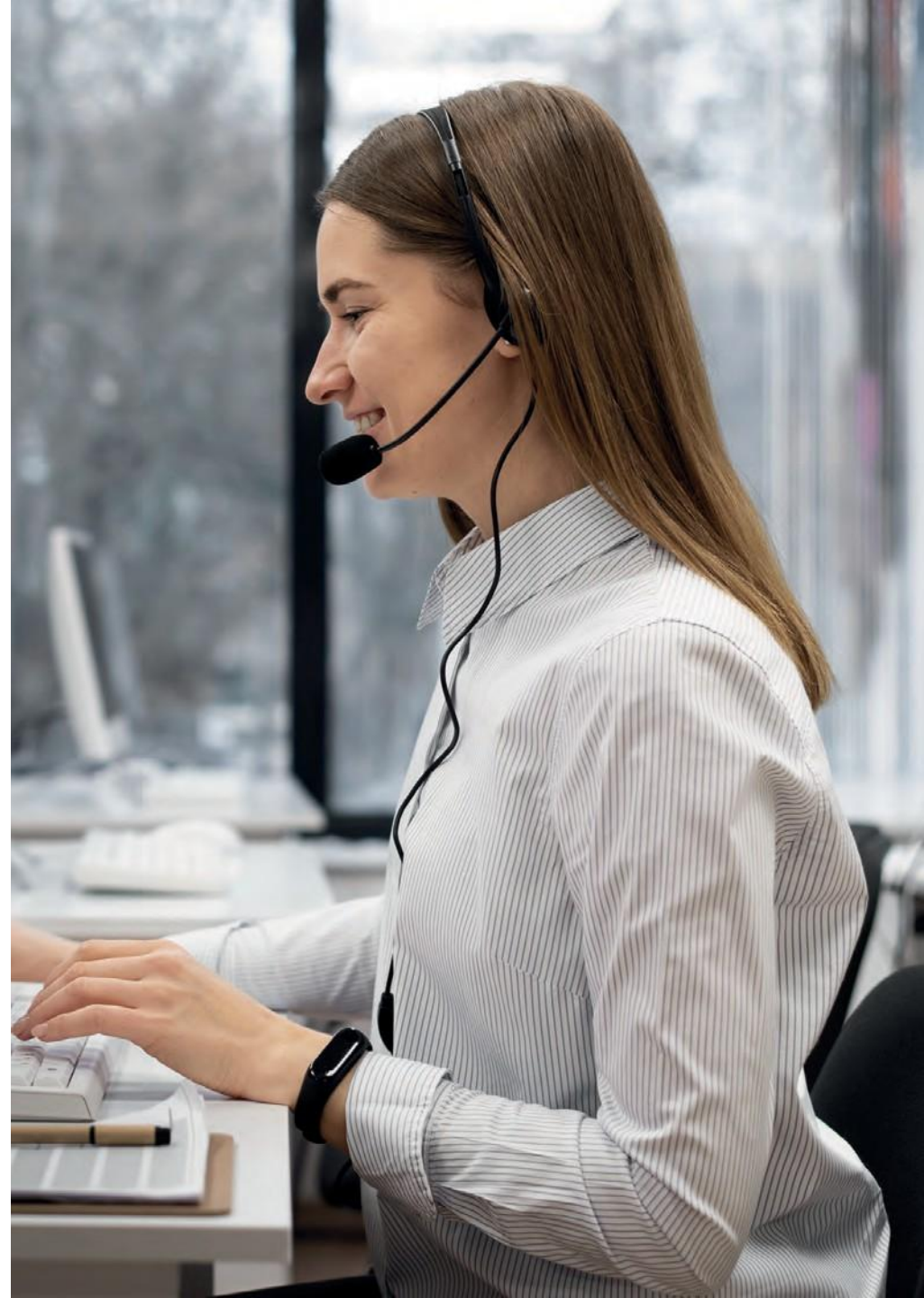
**100%** наших сотрудников прошли профессиональную подготовку и тестирование

## КОНТАКТЫ ЦПК

Россия:  
8 (800) 200-64-46, 8 (495) 777-99-88  
[support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

Беларусь:  
8 (800) 200-64-46  
[support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

**Systeme**  
electric





## НАШИ КОНТАКТЫ



SYSTEME.RU



TELEGRAM



VK.COM



YOUTUBE



systeme.ru