

Сводные результаты опроса
«Кибербезопасность
в электроэнергетике»

ВОПРОС


В последние годы к защите ОКИИ приковано всеобщее внимание, поскольку с каждым годом количество киберугроз растет. Во многом это связано с процессом цифровизации.


Инновационные технологии меняют бизнес-процессы, открывают новые возможности, но без пересмотра подходов к информационной безопасности могут привести к серьезным рискам.


Именно поэтому обеспечение ИБ требует особого внимания и тщательного выбора надежных СЗИ.

Чтобы синхронизировать ожидания энергетической отрасли с планами продуктового развития, ИнфоТеКС провел тематический опрос.

ЦЕЛИ

 Определить возможности и препятствия для развития и внедрения средств ИБ

 Проанализировать используемые типы решений ИБ с учетом требований по импортозамещению

 Оказывать содействие в создании отраслевых экосистем, снижающих регуляторную нагрузку на проекты по цифровой трансформации

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
О РЕСПОНДЕНТАХ3

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА.
ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 6

ИНФОРМАЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ.
ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ..... 12

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РЕСПОНДЕНТАХ



232

респондента

представители предприятий электроэнергетической отрасли, поставщики и разработчики оборудования, а также ИБ/ИТ – интеграторы в сфере электроэнергетики

Исследование показало, что в большей части вопросов представители предприятий электроэнергетической отрасли и подрядчики в сфере электроэнергетики дают одинаковые ответы.

МНЕНИЯ РАЗОШЛИСЬ В 2 ВОПРОСАХ:

ФАКТОРЫ ПРИ ВЫБОРЕ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИБ

Электроэнергетическая отрасль

47% сохранение уровня надежности техпроцесса

ИТ/ИБ – интеграторы, подрядчики

44% стоимость

40% требования регуляторов

ИНФОРМИРОВАННОСТЬ ПО ОТЕЧЕСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ РЕШЕНИЙ АСУ ТП СО ВСТРОЕННЫМИ СЕРТИФИЦИРОВАННЫМИ СЗИ

Электроэнергетическая отрасль

63% не имеют достаточной информации

ИТ/ИБ – интеграторы, подрядчики

37% не имеют достаточной информации

В двух вопросах были учтены ответы только респондентов электроэнергетической отрасли (стр. 10):

- Используемые промышленные протоколы передачи данных
- Внедрение элементов цифровых подстанций (на базе МЭК 61850)

Промышленные протоколы передачи данных и элементы цифровых подстанций не используются в организациях (из числа респондентов), не являющихся представителями электроэнергетической отрасли.

ТИП ПРЕДПРИЯТИЯ

85%

производитель оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами

6%

распределительные сети

4%

генерирующая электроэнергетика

2%

оператор связи (услуги по предоставлению каналов для подключения промышленного оборудования)

2%

организация в сфере ЖКХ (сбор показаний у населения)

1%

другое

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ РЕСПОНДЕНТОВ

32%

ИБ-специалист

26%

Руководитель

26%

ИТ-специалист

4%

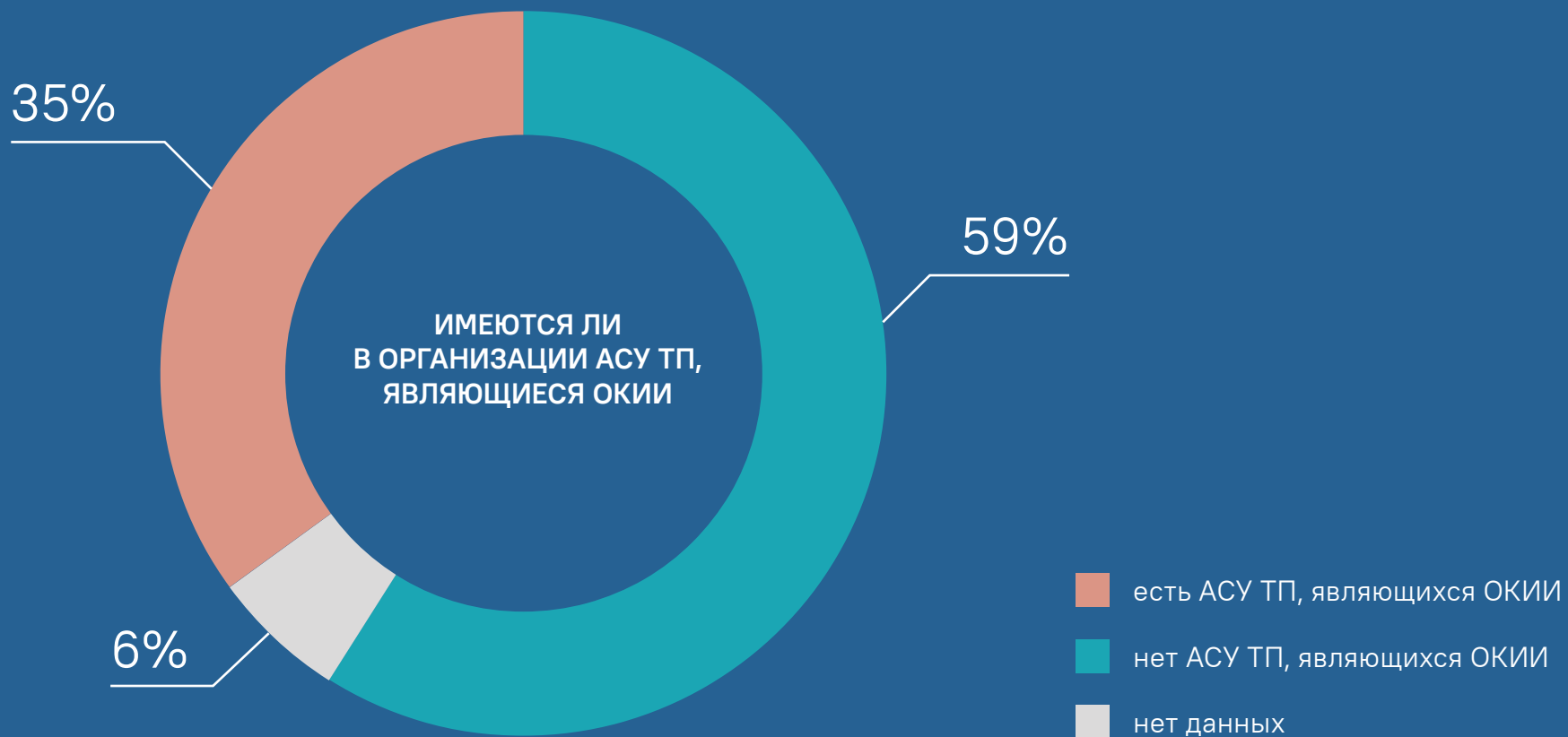
Технический специалист по АСУ ТП

12%

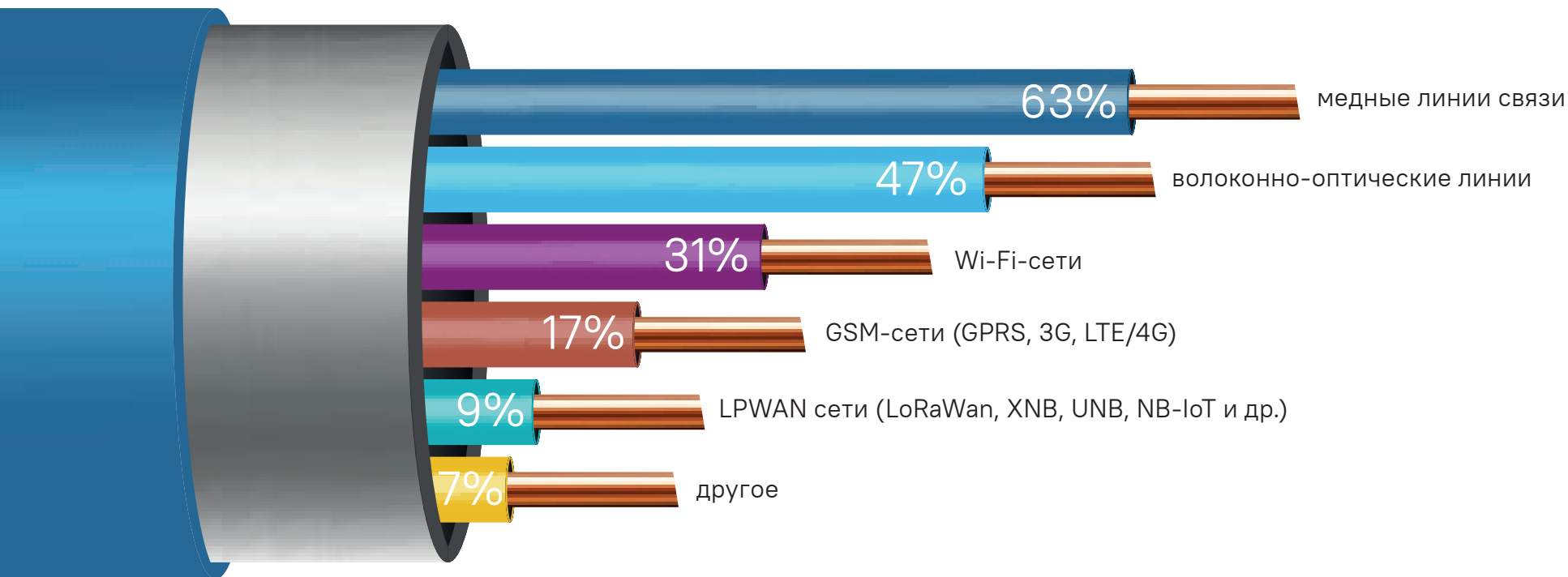
Другое

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



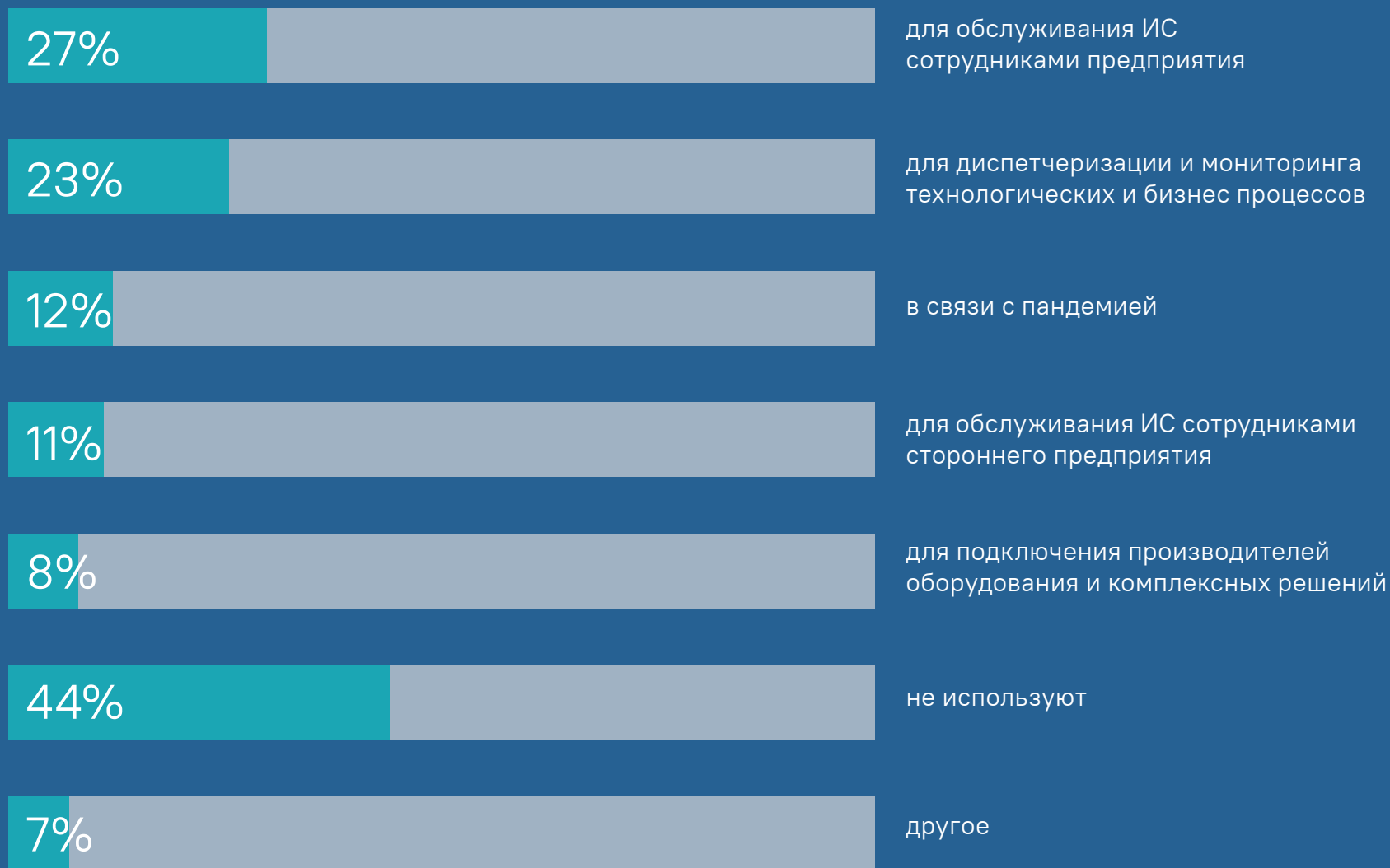


КАКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ИЛИ ПЛАНИРУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ*



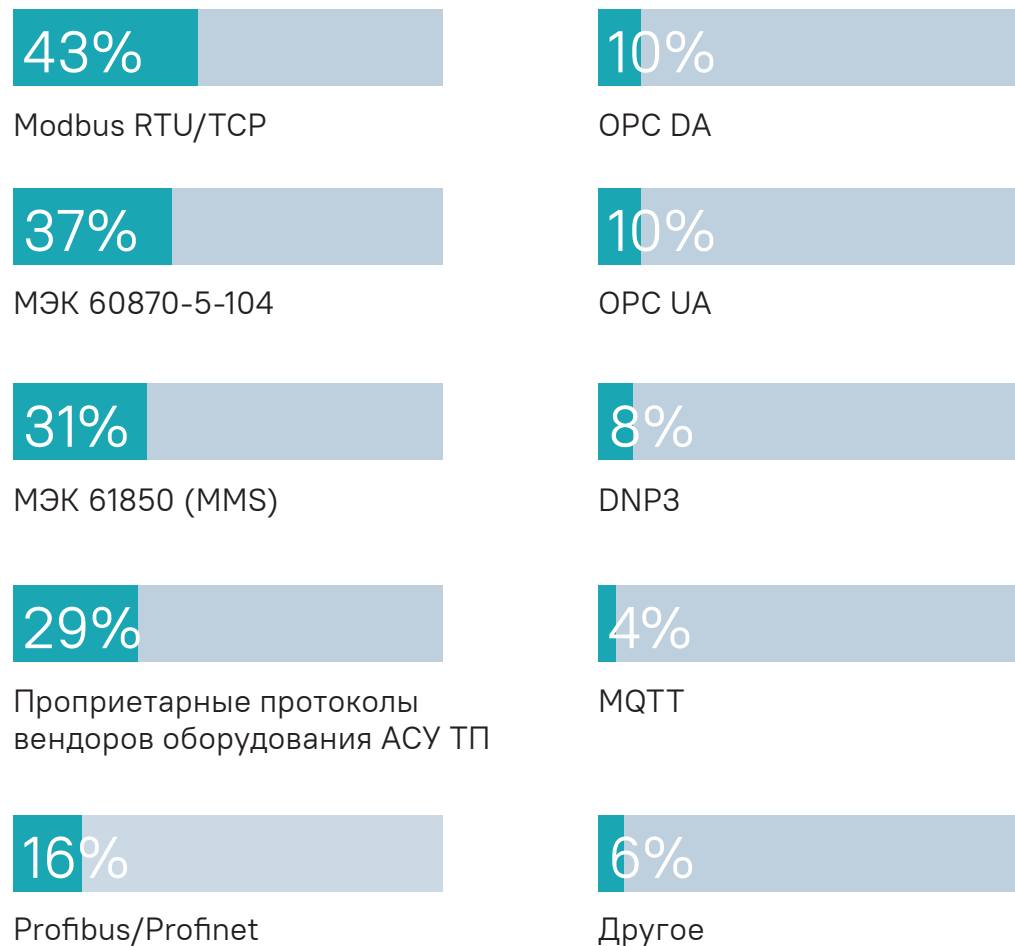
*значение каждого показателя бралось за 100%

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЛИ В ОРГАНИЗАЦИИ УДАЛЕННЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ*



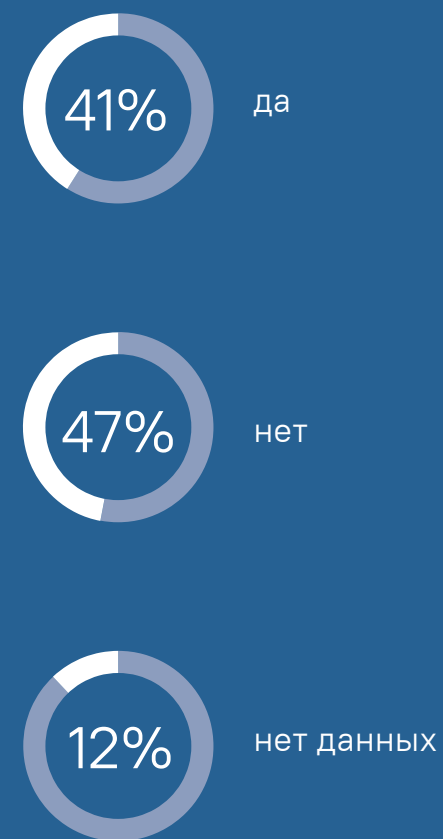
*значение каждого показателя бралось за 100%

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОТОКОЛЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В СИСТЕМАХ ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ,
АСУ ТП И ПРОЦЕССЕ СЕРВИСНОГО МОНИТОРИНГА***

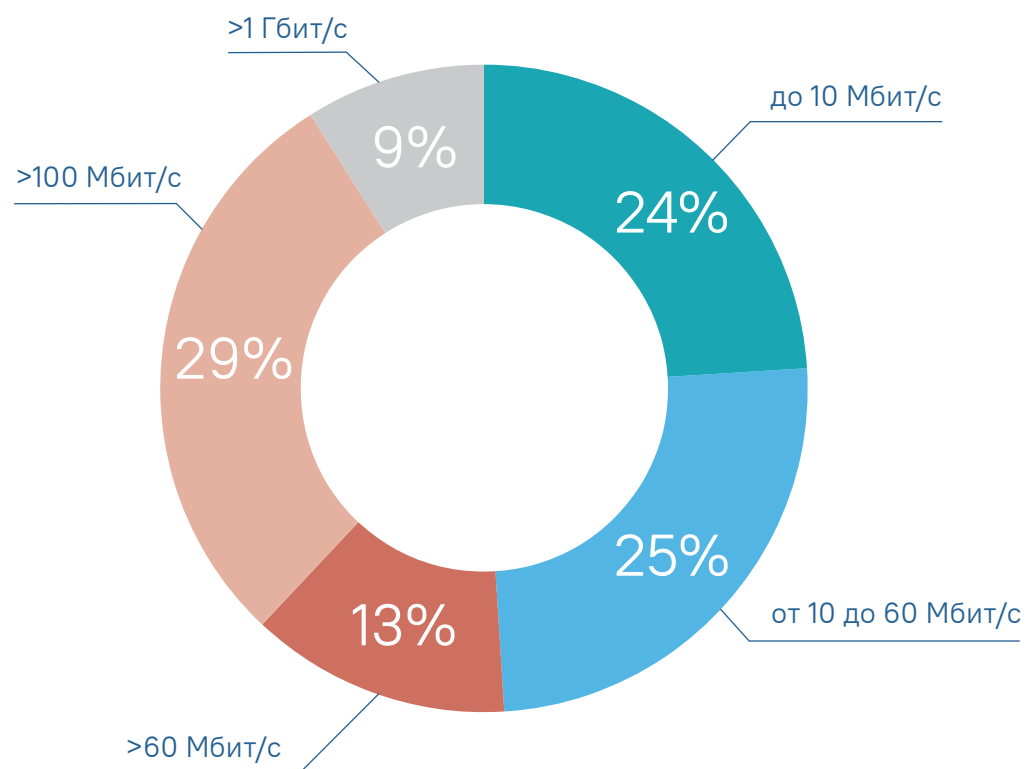


*значение каждого показателя бралось за 100%

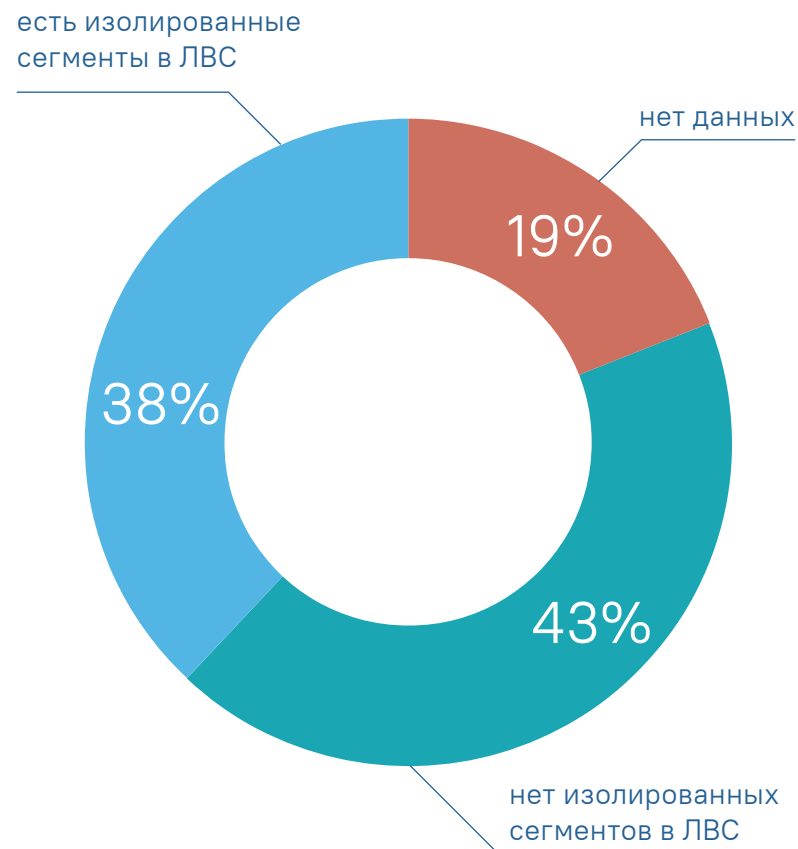
**ВНЕДРЯЮТ ЛИ
ОРГАНИЗАЦИИ ЭЛЕМЕНТЫ
ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ
(НА БАЗЕ МЭК 61850)**



ПОТРЕБНОСТИ В ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ КАНАЛОВ СВЯЗИ ДЛЯ СИСТЕМ ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ, АСУ ТП И ПРОЦЕССА СЕРВИСНОГО МОНИТОРИНГА



НАЛИЧИЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ СЕГМЕНТОВ В ЛВС ОРГАНИЗАЦИЙ



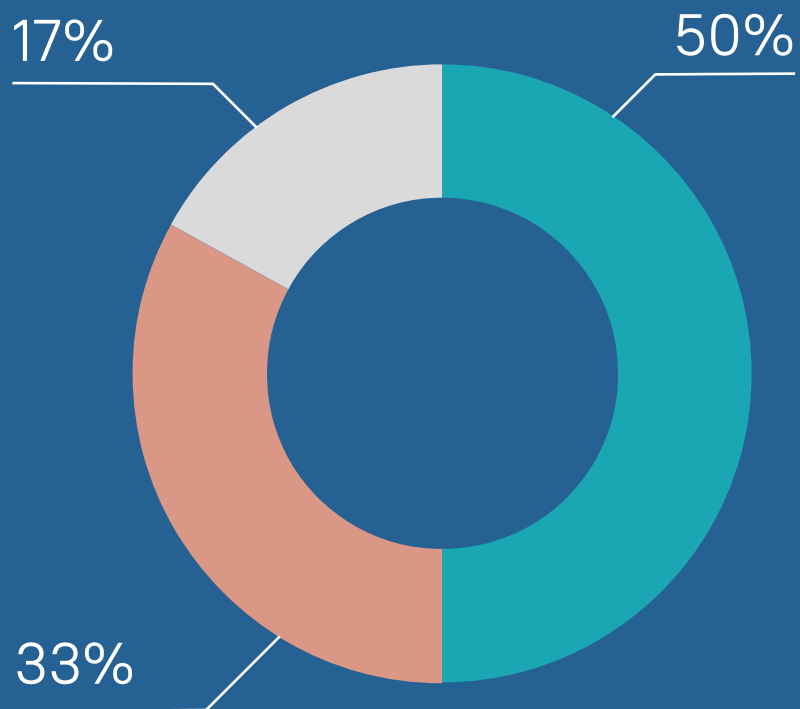
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



FIG-15

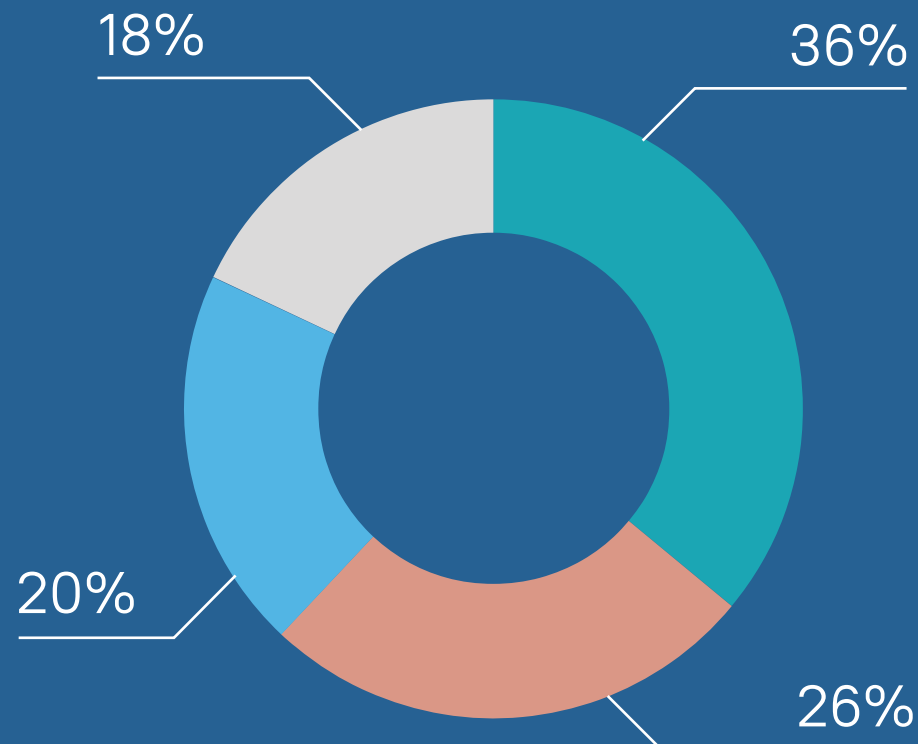


ПЛАНИРУЮТСЯ ЛИ В ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ
ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ СРЕДСТВ
ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



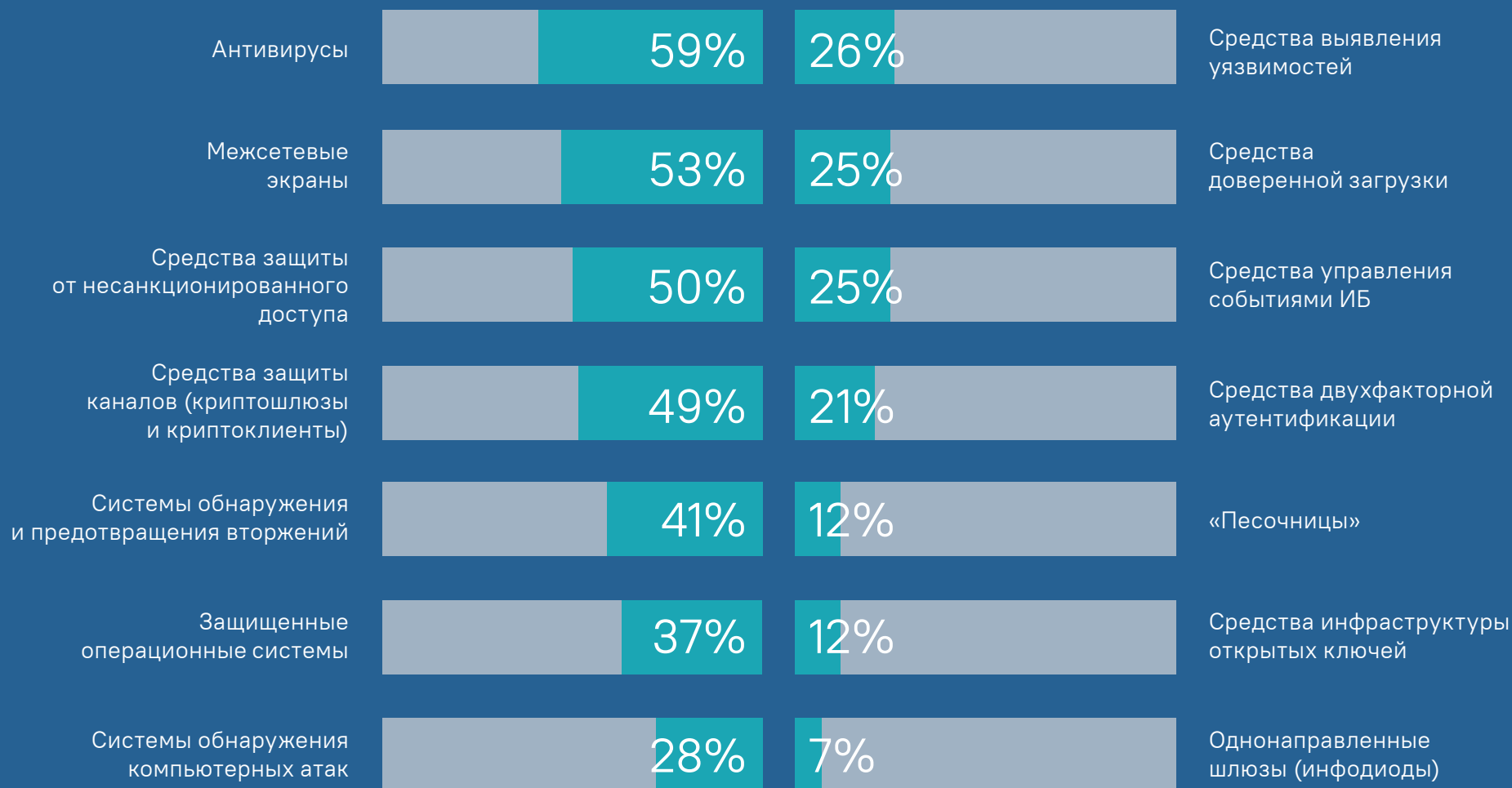
да нет нет данных

ПЛАНИРУЮТ ЛИ ОРГАНИЗАЦИИ ИНТЕГРАЦИЮ
В АСУ ТП ВСТРАИВАЕМЫХ РОССИЙСКИХ
СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ СЗИ



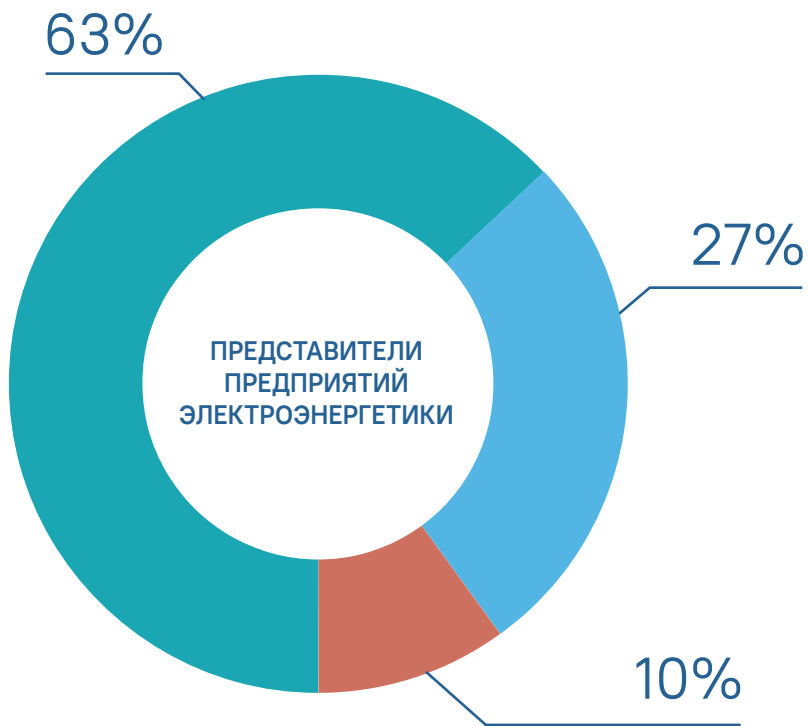
планируют не планируют
уже используют нет данных

ТИПЫ ПРОДУКТОВ ПО ИБ, ПЛАНИРУЕМЫХ К ВНЕДРЕНИЮ В ПРОЦЕССЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ*

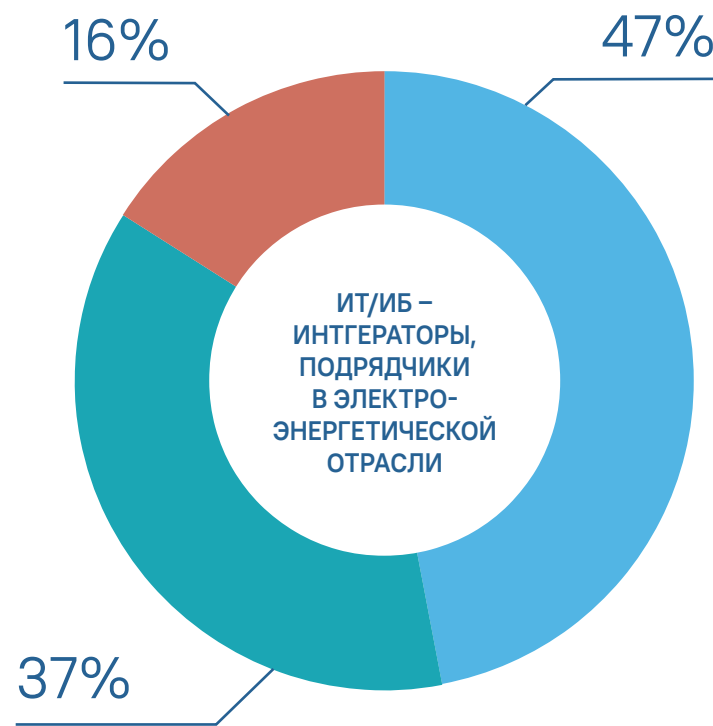


*значение каждого показателя бралось за 100%

ДОСТАТОЧНО ЛИ ИНФОРМАЦИИ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ РЕШЕНИЙ АСУ ТП
СО ВСТРОЕННЫМИ СЕРТИФИЦИРОВАННЫМИ СЗИ НА РЫНКЕ РФ



- не имеют достаточной информации по отечественным СЗИ
- имеют достаточно информации по отечественным СЗИ
- затрудняются ответить



- не имеют достаточной информации по отечественным СЗИ
- имеют достаточно информации по отечественным СЗИ
- затрудняются ответить

ФАКТОРЫ, КОТОРЫЕ УПОМИНАЮТСЯ КАК ВАЖНЫЕ ПРИ ВЫБОРЕ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИБ*

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ



Стоимость продуктов и решений



Сохранение уровня надежности техпроцессов



Требования регуляторов



Интеграция в существующие решения диспетчерского управления и мониторинга ИБ



Удобство эксплуатации

ИТ/ИБ – ИНТЕГРАТОРЫ, ПОДРЯДЧИКИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ



Требования регуляторов



Стоимость продуктов и решений



Сохранение уровня надежности техпроцессов



Удобство эксплуатации




Интеграция в существующие решения диспетчерского управления и мониторинга ИБ

*значение каждого показателя бралось за 100%

The logo for infotecs, featuring a stylized orange and white graphic above the word "infotecs" in a white, sans-serif font.

infotecs

 АО «ИнфоТекС»

 +7 495 737-61-92
8 800 250-0-260 (бесплатный звонок по России)

 soft@infotecs.ru
hotline@infotecs.ru

 www.infotecs.ru