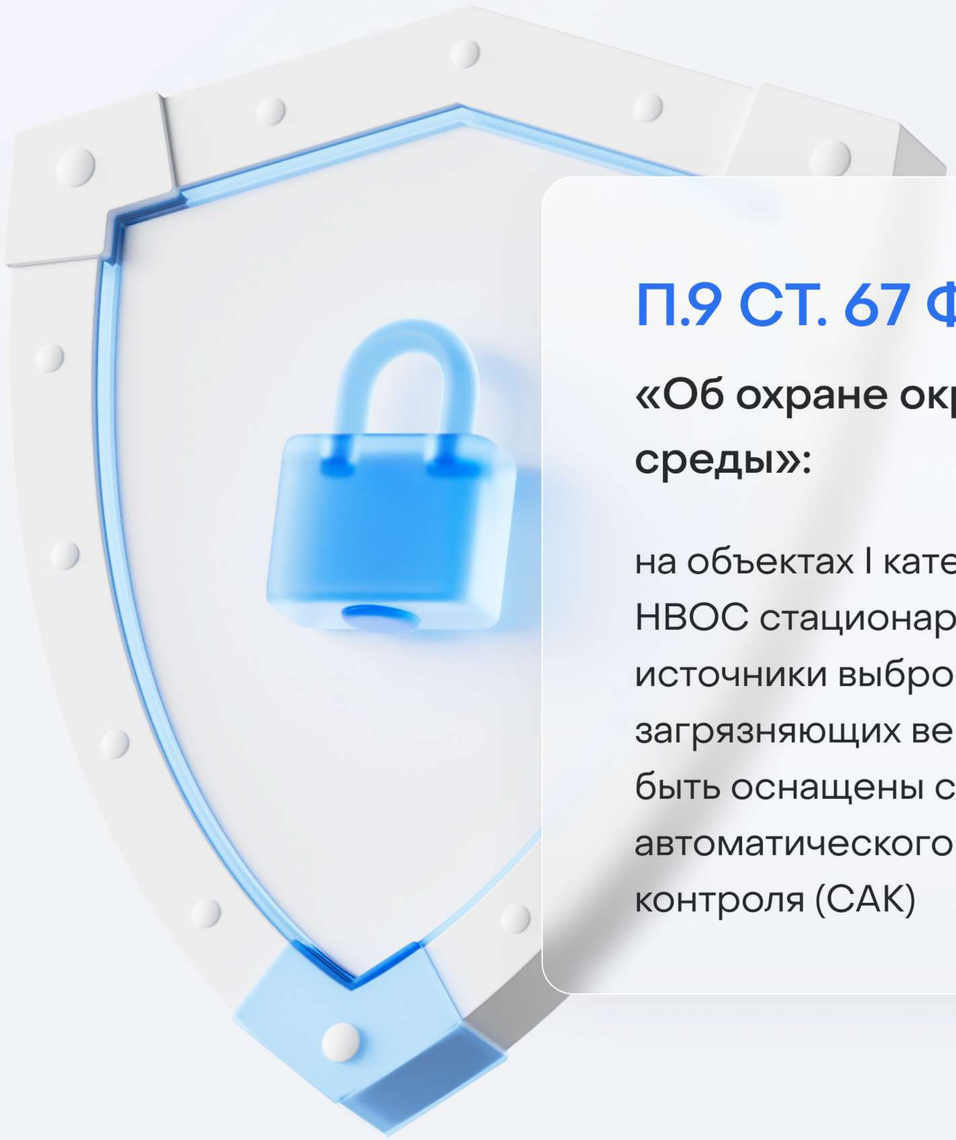
БОЛЬШАЯ ТРОЙКА

BIG3.RU

Комплексная экологическая платформа



П.9 СТ. 67 ФЗ

«Об охране окружающей среды»:

на объектах I категории НВОС стационарные источники выбросов/сбросов загрязняющих веществ должны быть оснащены системой автоматического контроля (САК)

Требование НПА:

Система автоматического контроля (САК) — комплекс технических средств, обеспечивающих автоматические измерения и учет показателей выбросов загрязняющих веществ выбросов/ сбросов загрязняющих веществ, фиксацию и передачу информации в ПТО УОНВОС

Решение:

Комплексная экологическая платформа –

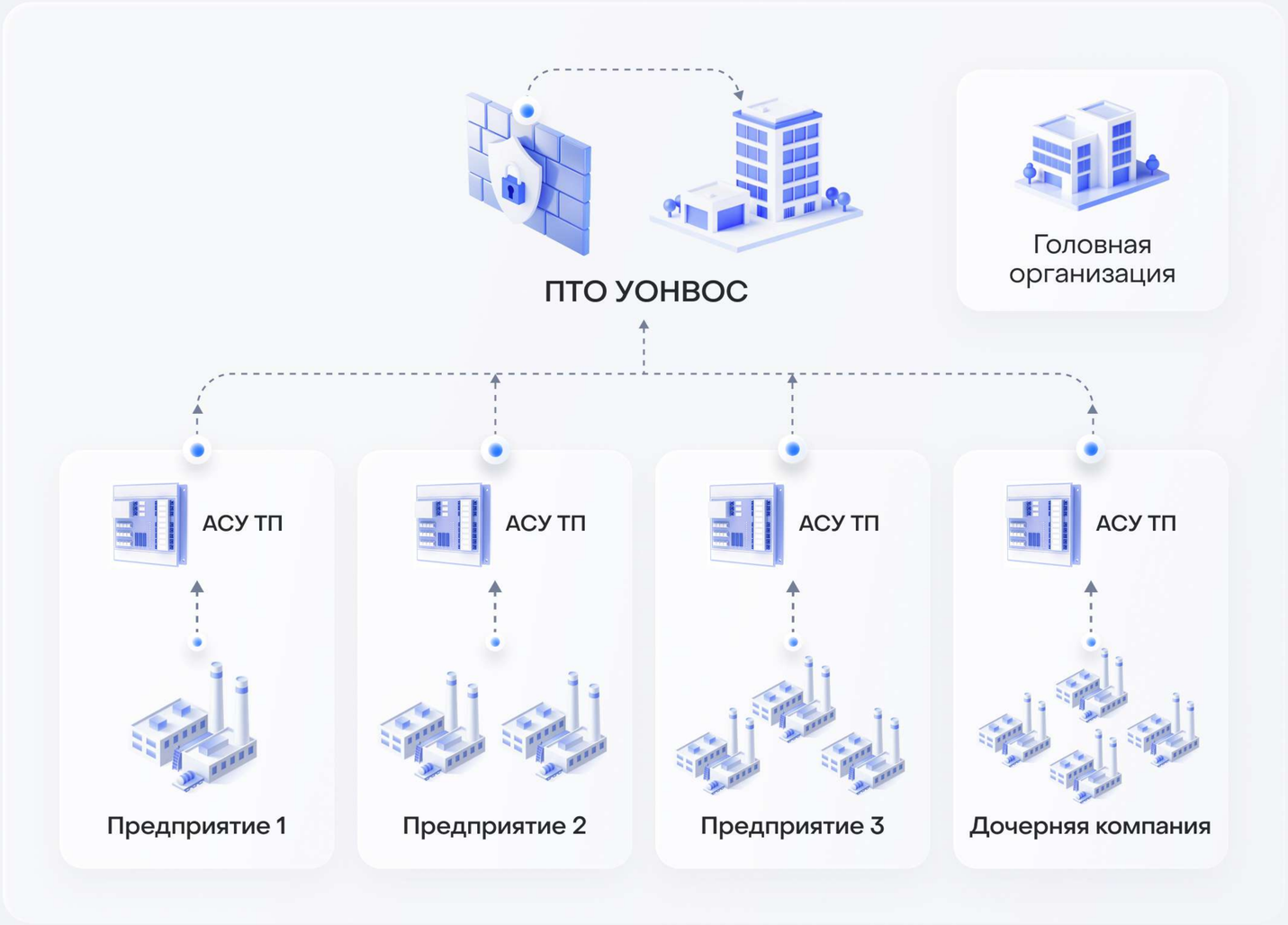
это единое цифровое решение для автоматизации сбора, анализа и передачи данных о выбросах и сбросах на предприятиях

КЭП объединяет информацию со всех систем автоматического контроля в рамках одной организации и её дочерних компаний, обеспечивая централизованный контроль за соблюдением экологических нормативов и упрощая взаимодействие с органами надзора

Как сейчас реализуется САК на предприятиях

Поток данных однонаправленный, головная организация не имеет общей картины

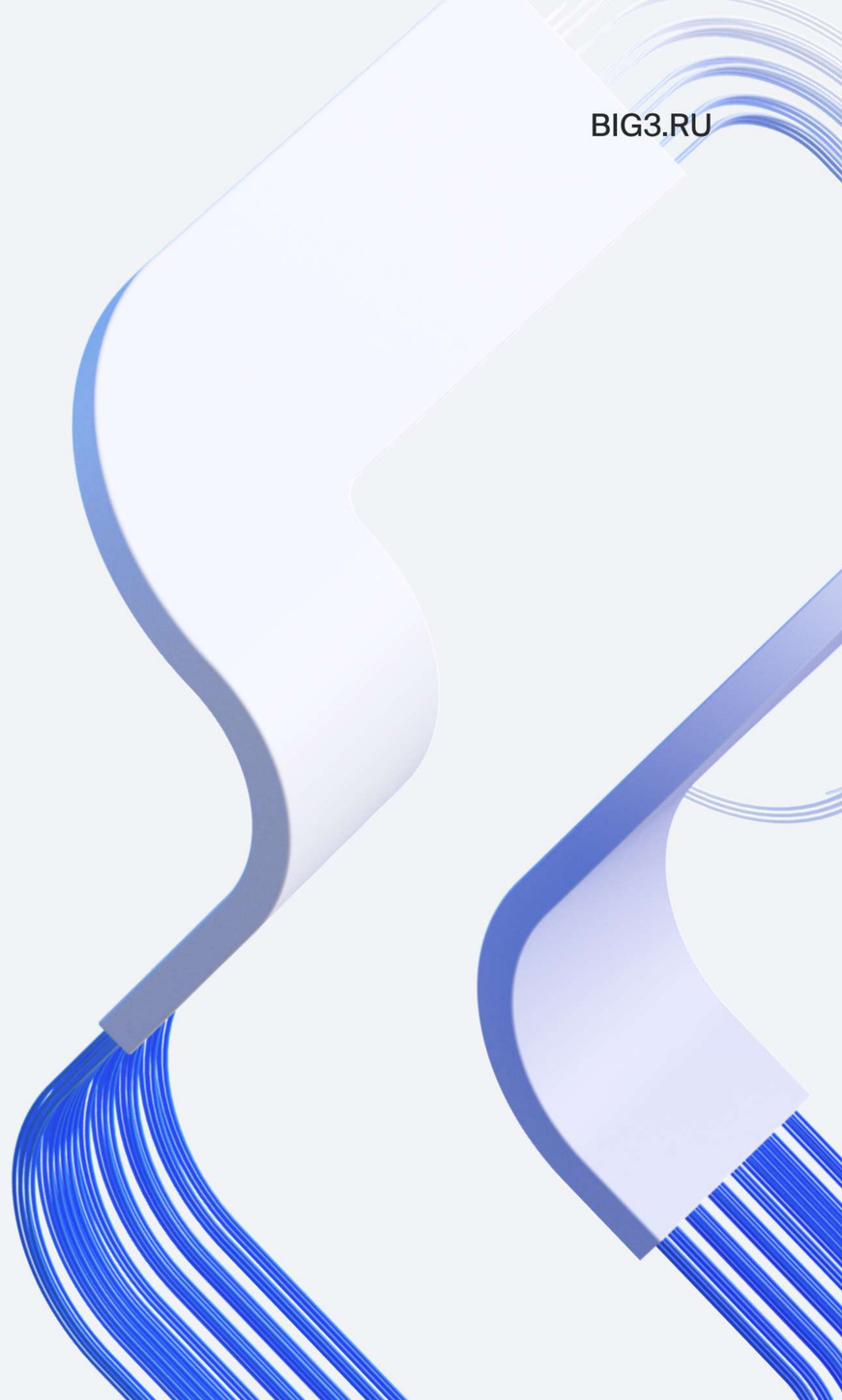
Источник выброса, оборудованный САК



ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ САК НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

Повышенные затраты на разработку и эксплуатацию систем хранения, обработки и передачи данных:

- Для каждого САК требуется эксплуатировать ПО, поддерживающее хранение всех данных на срок не менее 7 лет → **увеличение затрат на серверные мощности**
- Программные комплексы, входящие в САК, обязаны соответствовать требованиям информационной безопасности → ориентировочно **около 4 мес. на получение аттестата и несколько десятков миллионов рублей для каждой САК**



ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ САК НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

Отсутствие целостного контроля за показателями, фиксируемых САК

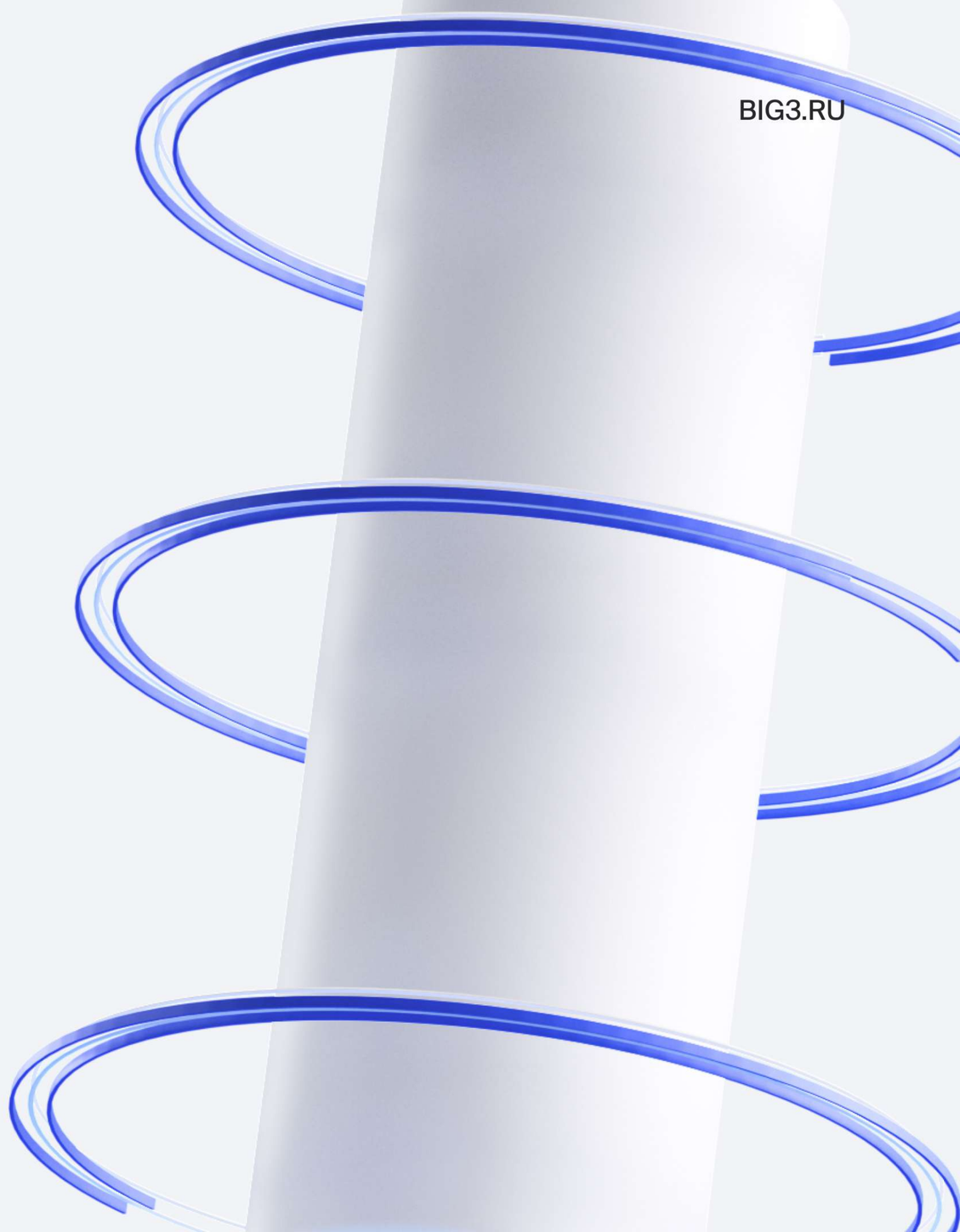
- Показатели каждой САК передаются и накапливаются изолированно друг от друга, что осложняет получение **общей картины** измерений негативного воздействия по всем объектам, а также соблюдение нормативов
- Изолированные САК не могут решить задачу **прогнозирования платежей** организации за НВОС по всем объектам в совокупности
- САК предприятий не позволяет получать данные из ПТО УОНВОС, создавать **двустороннее взаимодействие**

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ САК НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

Сложности в адаптации

- Требования к формату и способу взаимодействия с ПТО УОНВОС могут регулярно меняться, что требует доработки каждого САК организации в отдельности → **повышенные затраты на эксплуатацию**

- Большинство вендоров не имеют **реального опыта** взаимодействия с ведомственными системами Росприроднадзора, экологической отчетностью предприятий



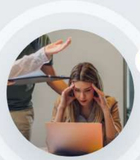
Быстроменяющиеся требования

Государственные органы регулярно меняют требования к отчетности, заставляя компании адаптировать свои системы и тратить дополнительные ресурсы

Разрозненные системы и отсутствие централизованного контроля

Каждое предприятие в составе холдинга фиксирует выбросы через свои САК (системы автоматического контроля)

Данные из каждой САК попадают во внутренние системы юрлиц, которые не связаны между собой



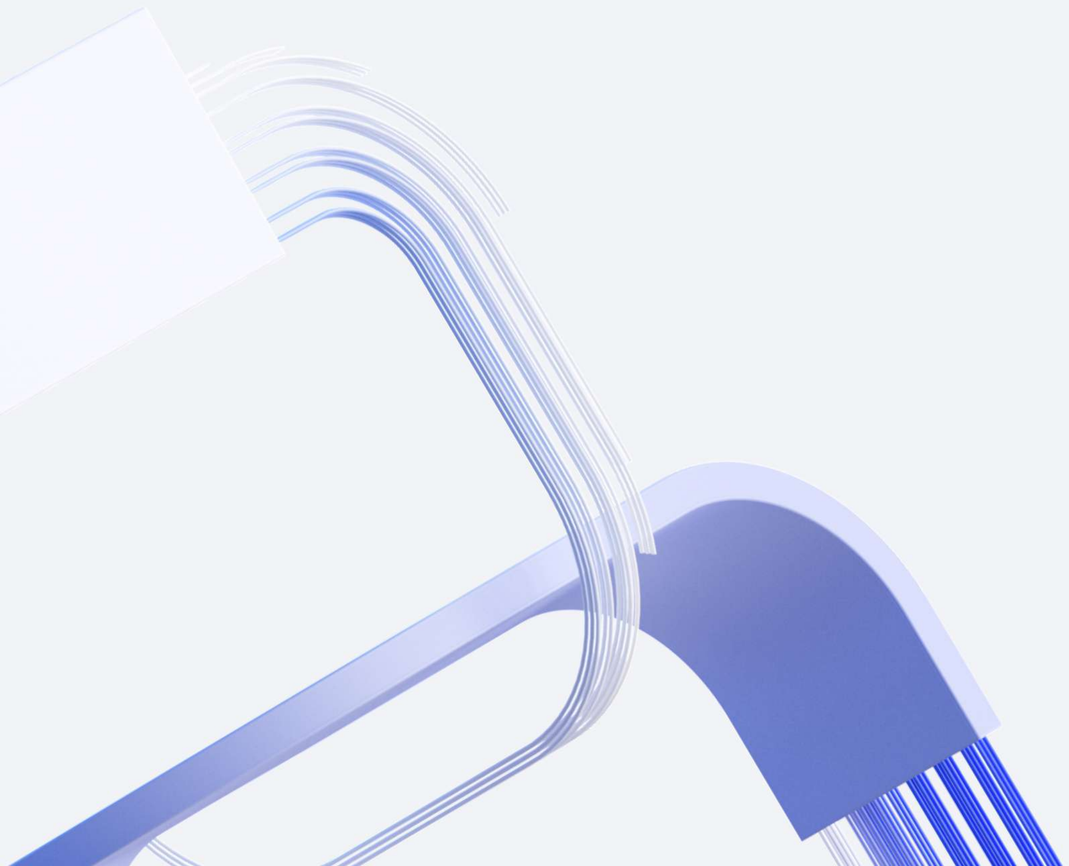
В разных системах используются разные форматы и структуры данных, что затрудняет объединение информации

Цена аттестации

2025, new:
Изменение порядка информационного взаимодействия с системой Росприроднадзора

Для передачи сведений в Росприроднадзор коммерческая система должна быть аттестована

Последствия



- Центральный аппарат холдинга не видит общей картины выбросов по всем дочерним предприятиям ЕДИНОЕ ОКНО
- Контролировать непревышение норматива по своим организациям – трудоемкая задача
- Невозможность принятия своевременных управленческих решений исходя из текущей обстановки
- Штрафы, санкции, репутационные риски
- Увеличение трудозатрат, бюджета на экологию
- Кратное увеличение бюджета
- Многомесячная работа по получению аттестата

БОЛЬШАЯ ТРОЙКА

BIG3.RU

Что дает КЭП?

КЭП – Единая платформа для консолидации данных о выбросах и сбросах

Собирает информацию

Собирает информацию со всех САК в структуре организации и ее дочерних предприятий

Эффективные инструменты

прогнозирования и витрины данных

Обеспечивает централизованный контроль

соблюдения нормативов выбросов на уровне всей организации

Аттестованное решение

позволяет без затрат на мероприятия по информационной безопасности передавать данные в ПТО УОНВОС

Единый формат программного обмена

не зависимый от меняющихся требований

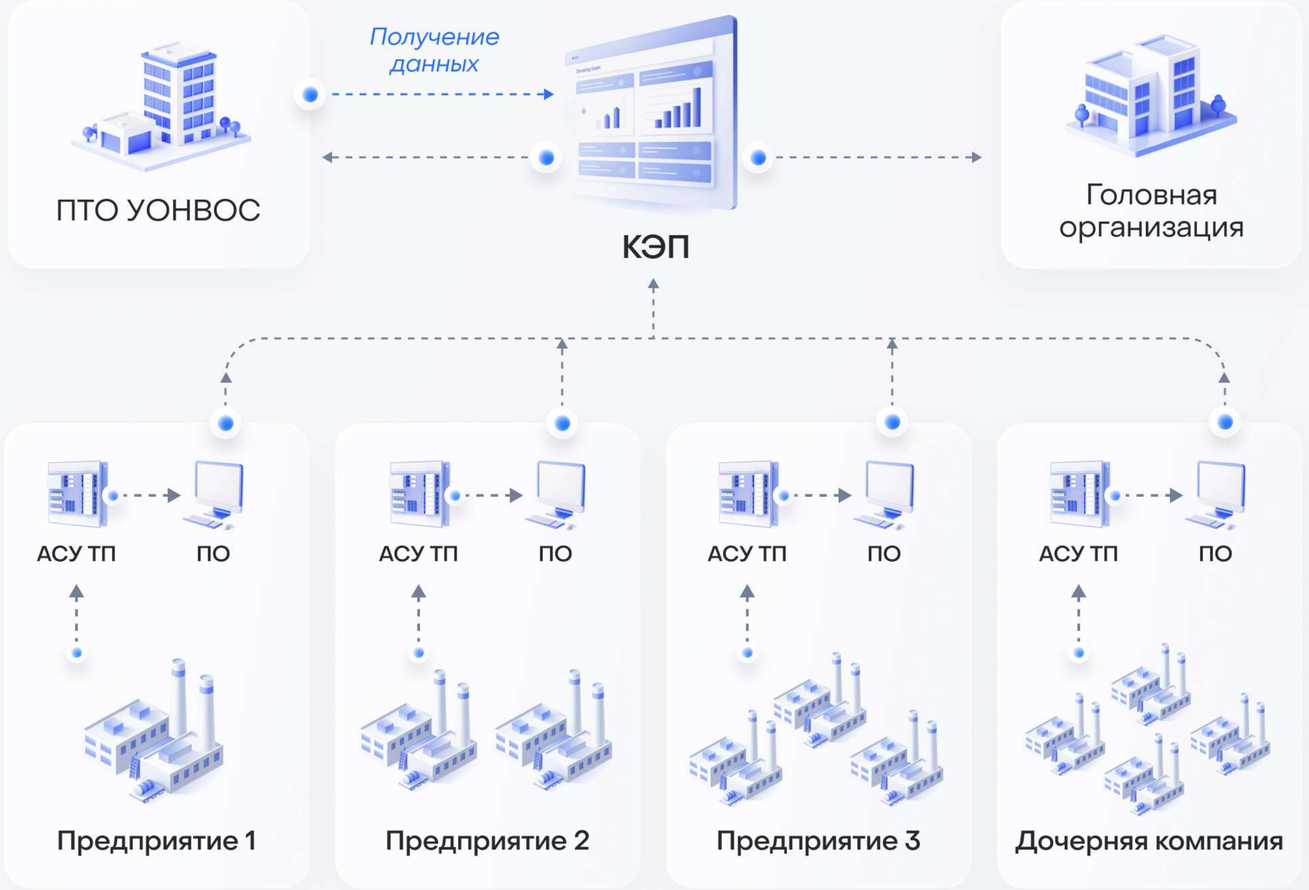
Экономия ресурсов

Два варианта размещения КЭП

Вариант 1. Комплексная система в составе локального ПО предприятия и облачной платформы. Возможна полная или частичная замена АСУ ТП

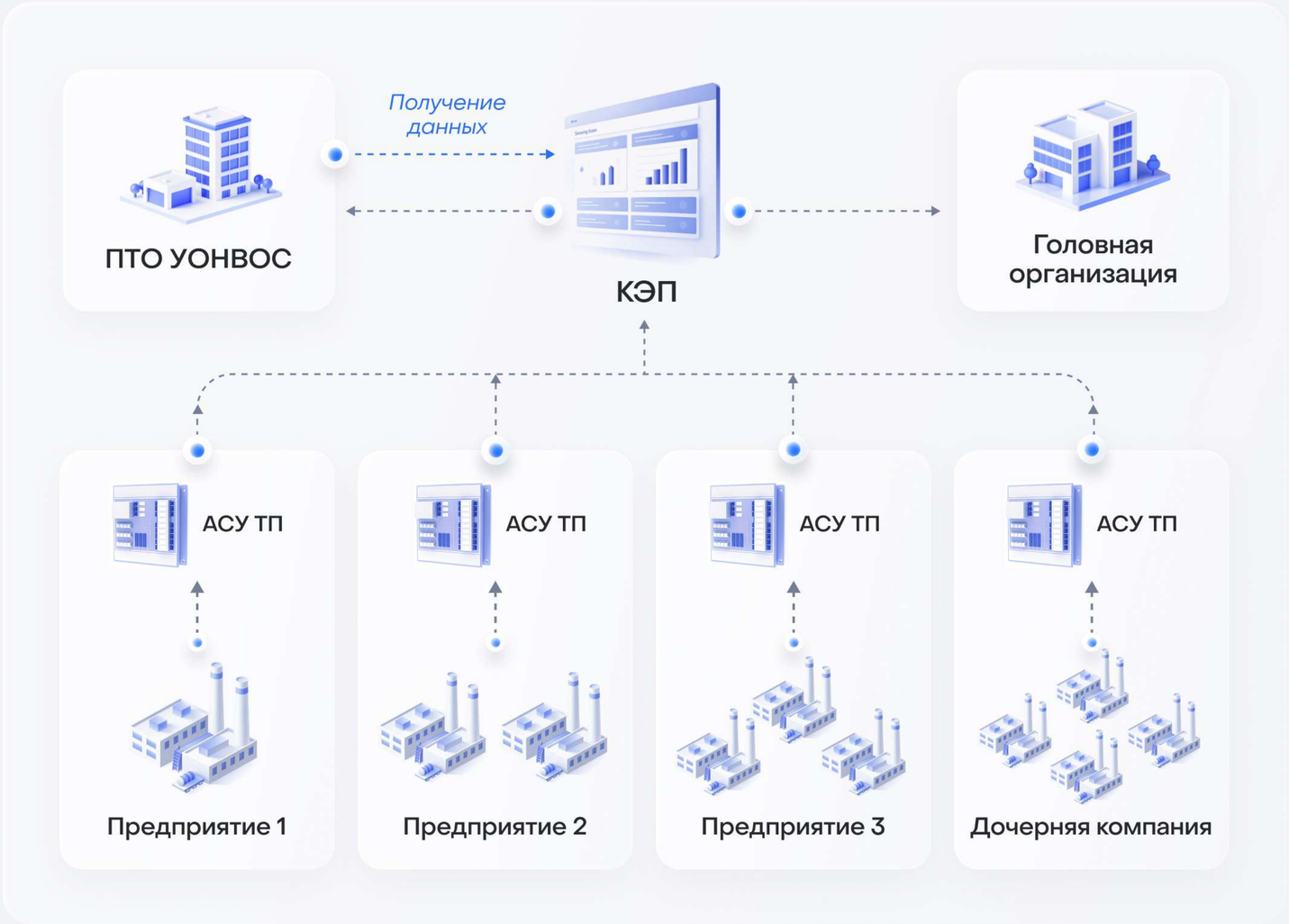
Локальное ПО на предприятии

Источник выброса, оборудованный САК



Два варианта размещения КЭП

Вариант 2. Облачное решение для предприятий, без установки локального ПО



Источник выброса, оборудованный САК

Как внедрить КЭП?

01

Приобретаем коробочное решение КЭП к САК всех предприятий

02

Приобретаем лицензию на использование облачной платформы

03

Настраиваем автоматическую передачу данных к облачной платформе

04

Организация получает централизованный доступ к сводным данным

05

Данные передаются в ПТО УОНВОС с соблюдением требований информационной безопасности

БОЛЬШАЯ ТРОЙКА

BIG3.RU

Спасибо за внимание!

Большая Тройка

big3.ru | info@big3.ru