



Predicta Smart Monitoring (PSM)

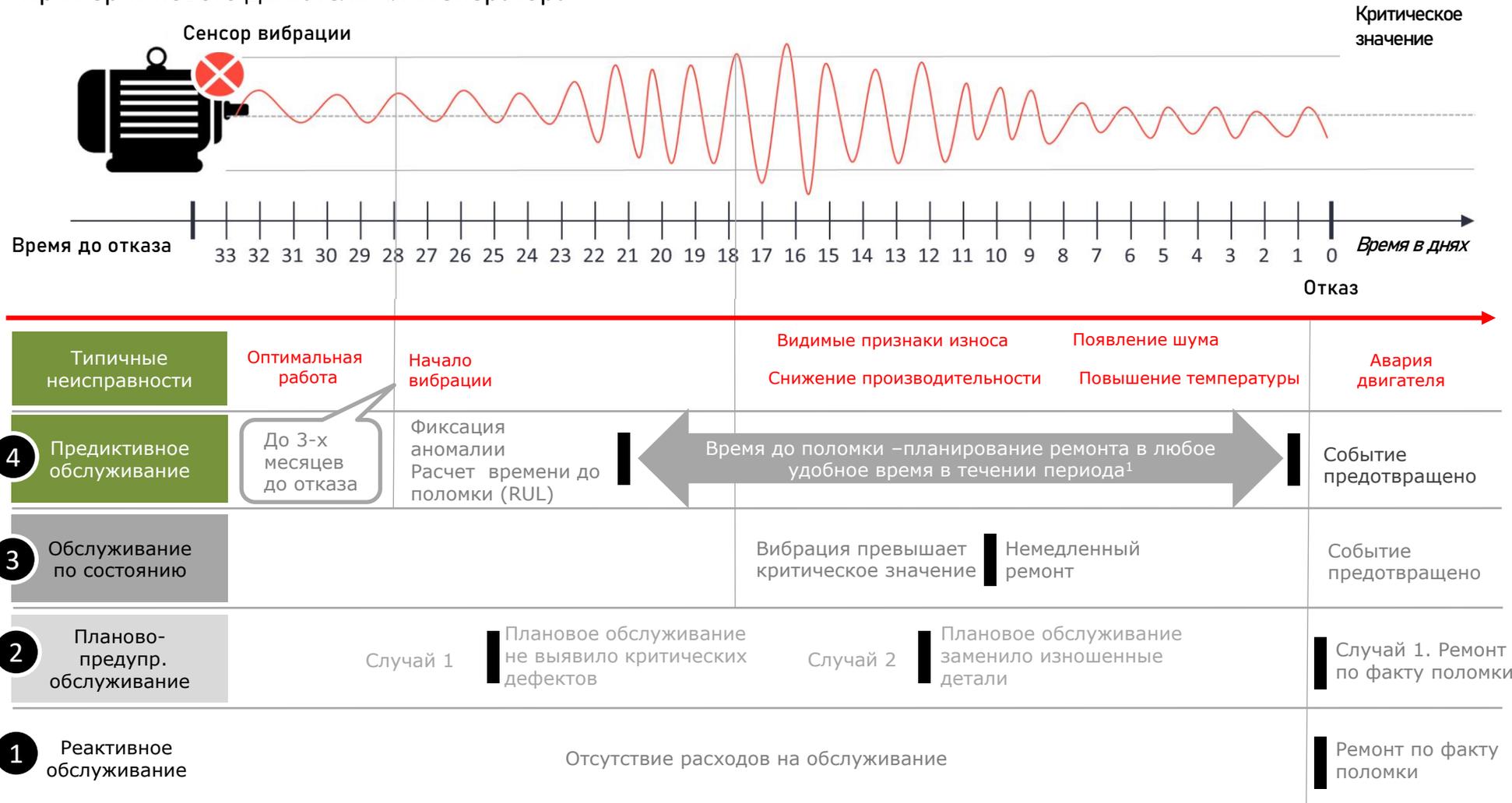


Варианты построения системы

Сравнение видов технического обслуживания оборудования

Как работает оборудование

Пример типового двигателя или генератора

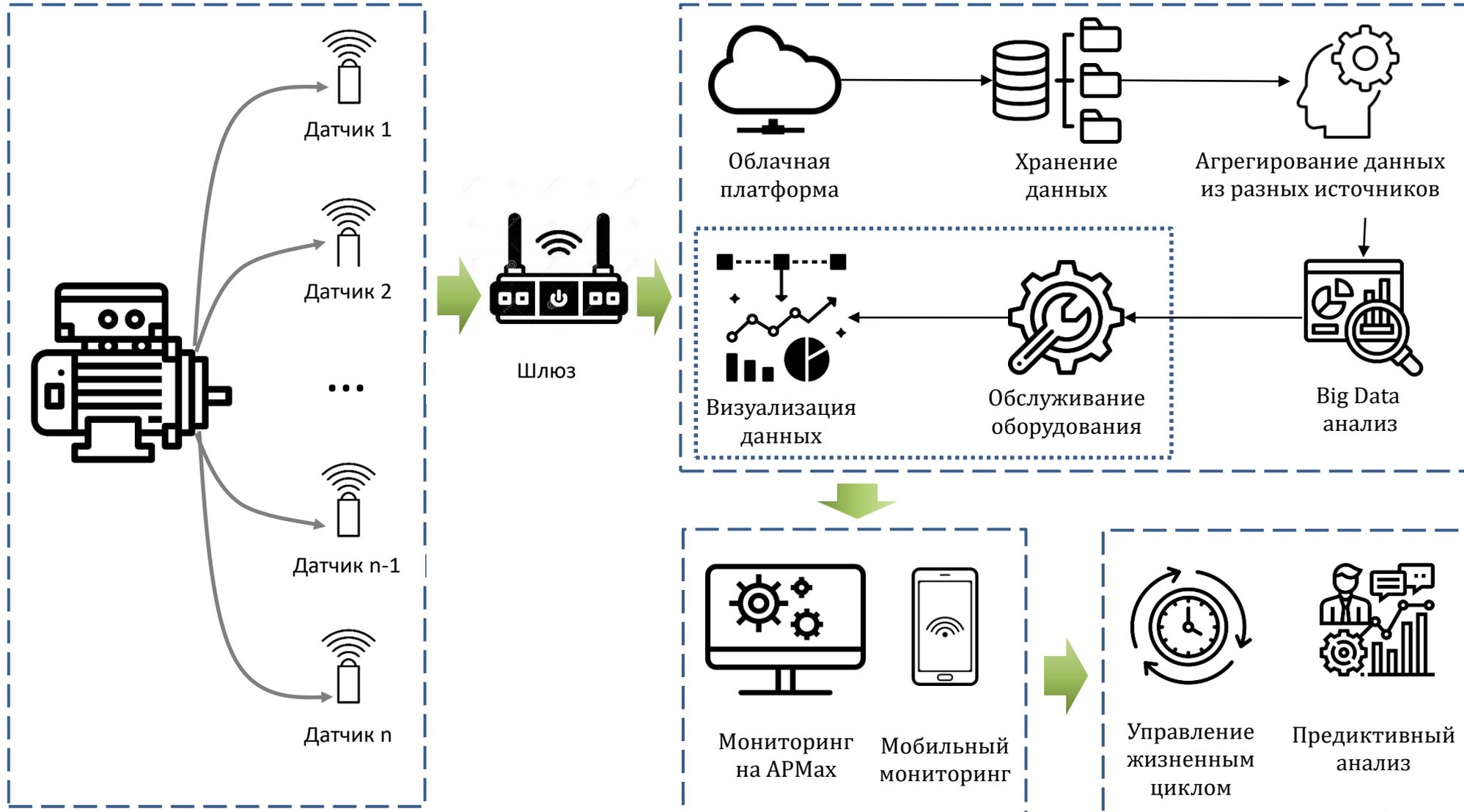


| = проведение обслуживания

¹ Чем позже проводится ремонт тем точнее определение дефекта

Общая схема работы предиктивной аналитики состояния оборудования

Система представляет собой программно-аппаратный комплекс с технологиями IIoT, AI и ML

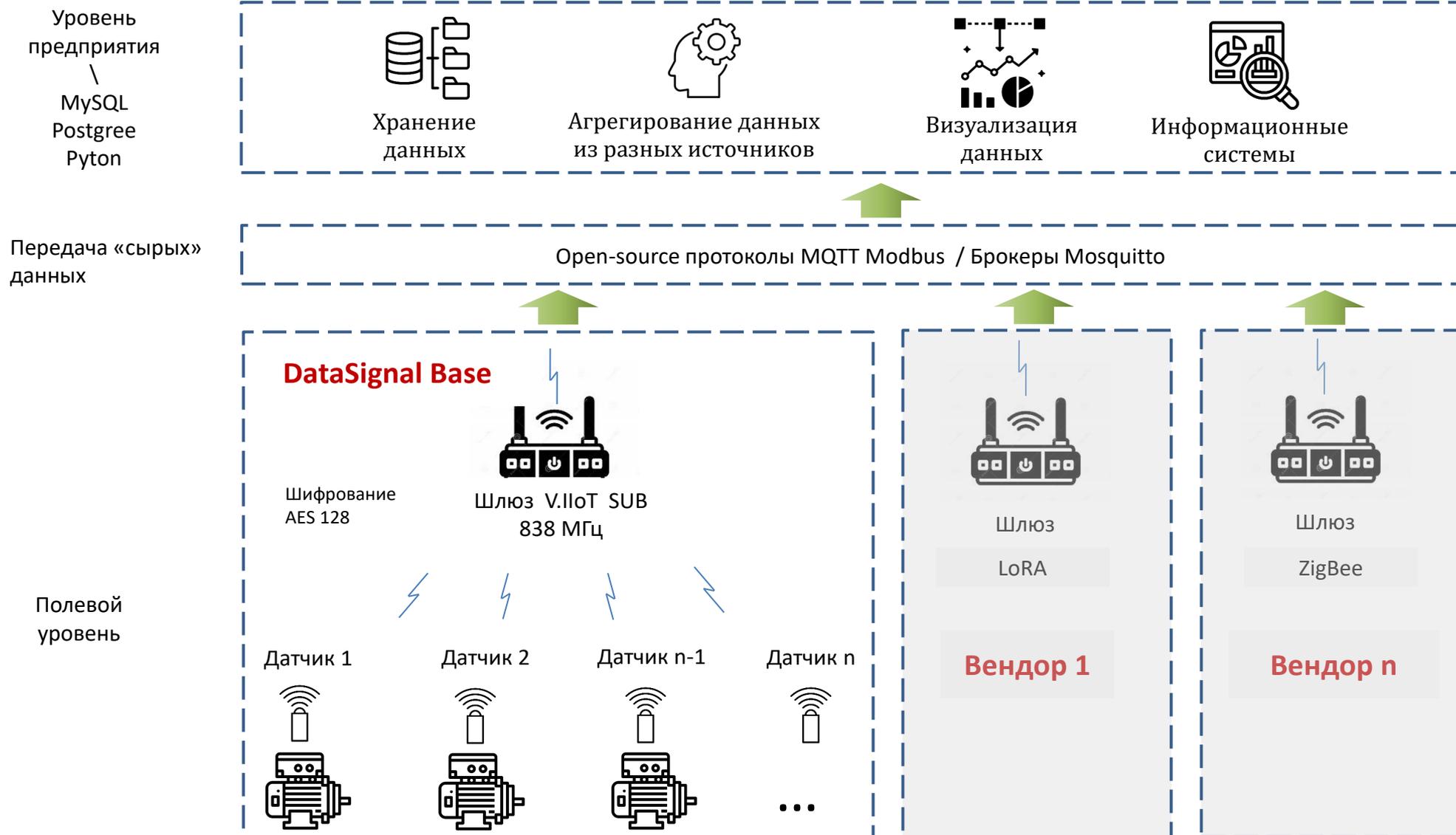


Общая схема построения системы на открытых ресурсах

Базовый уровень представляет собой сбор данных с датчиков и бесшовную интеграцию с **open-source software**



PREDICTA
L • A • B • S



Общая схема построения мобильного решения (для OEM клиентов)

Варианты решений для мобильного мониторинга



PREDICTA
L · A · B · S

DataSignal Mobile Base



Телефон как прибор
Контроль параметров
за период последней
выгрузки



Выгрузка данных из буфера
памяти датчика на телефон
по протоколу BLE



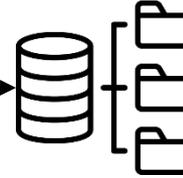
Датчик с flash-
накопителем

Выгрузка данных
через телефон в
систему

DataSignal Mobile Professional



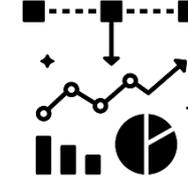
Облачная
платформа



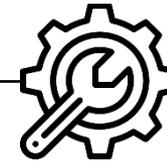
Хранение
данных



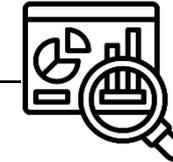
Агрегирование данных
для построения трендов



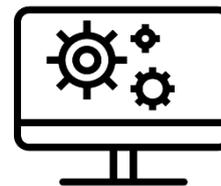
Визуализация
данных



Режим
вибродиагностика



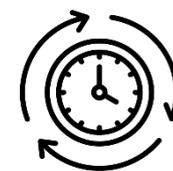
Big Data
анализ



Мониторинг
на APMax



Мобильный
мониторинг

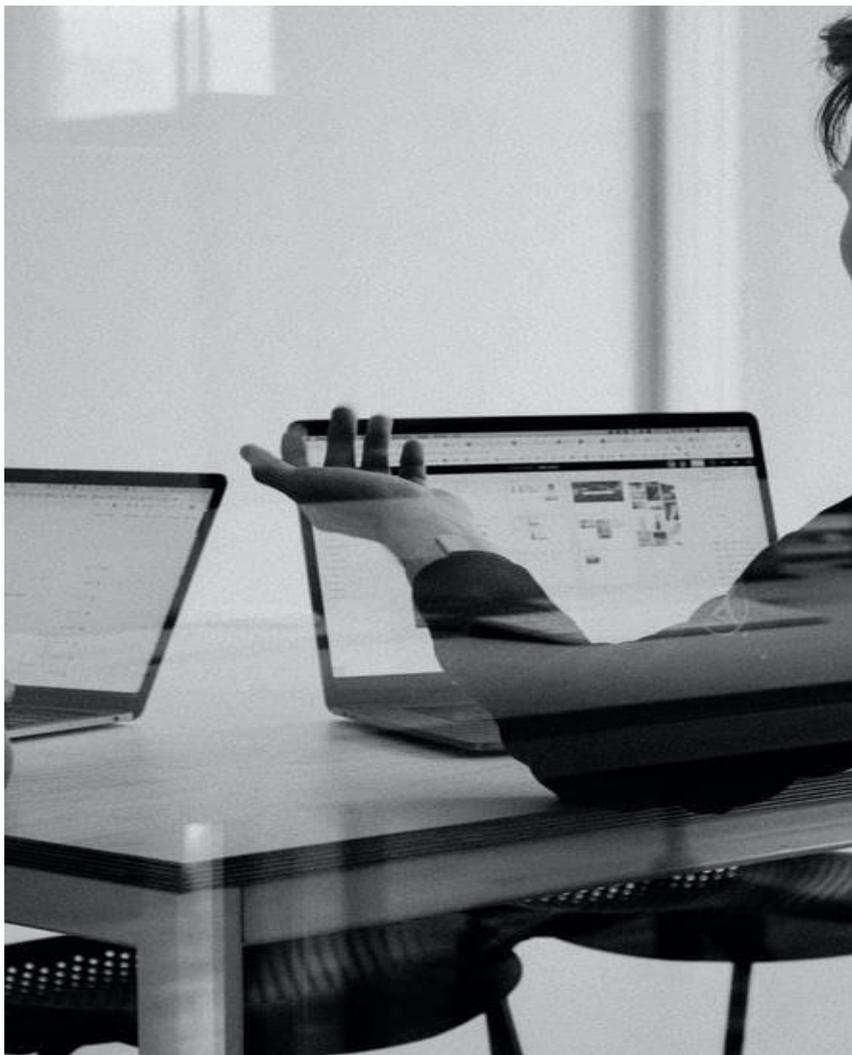


Управление
жизненным
циклом



Предиктивный
анализ

Благодарим за внимание!



Ершов Андрей

Заместитель директора по цифровым
продуктам и сервисам

Моб: +7 925 617 67 70

E-mail: ershov.a@predictalab.ru

Михаил Ведров

Представитель в г. Магнитогорск

Моб: +7 902 892-03-36

E-Mail: vedrov.m@predictalab.ru