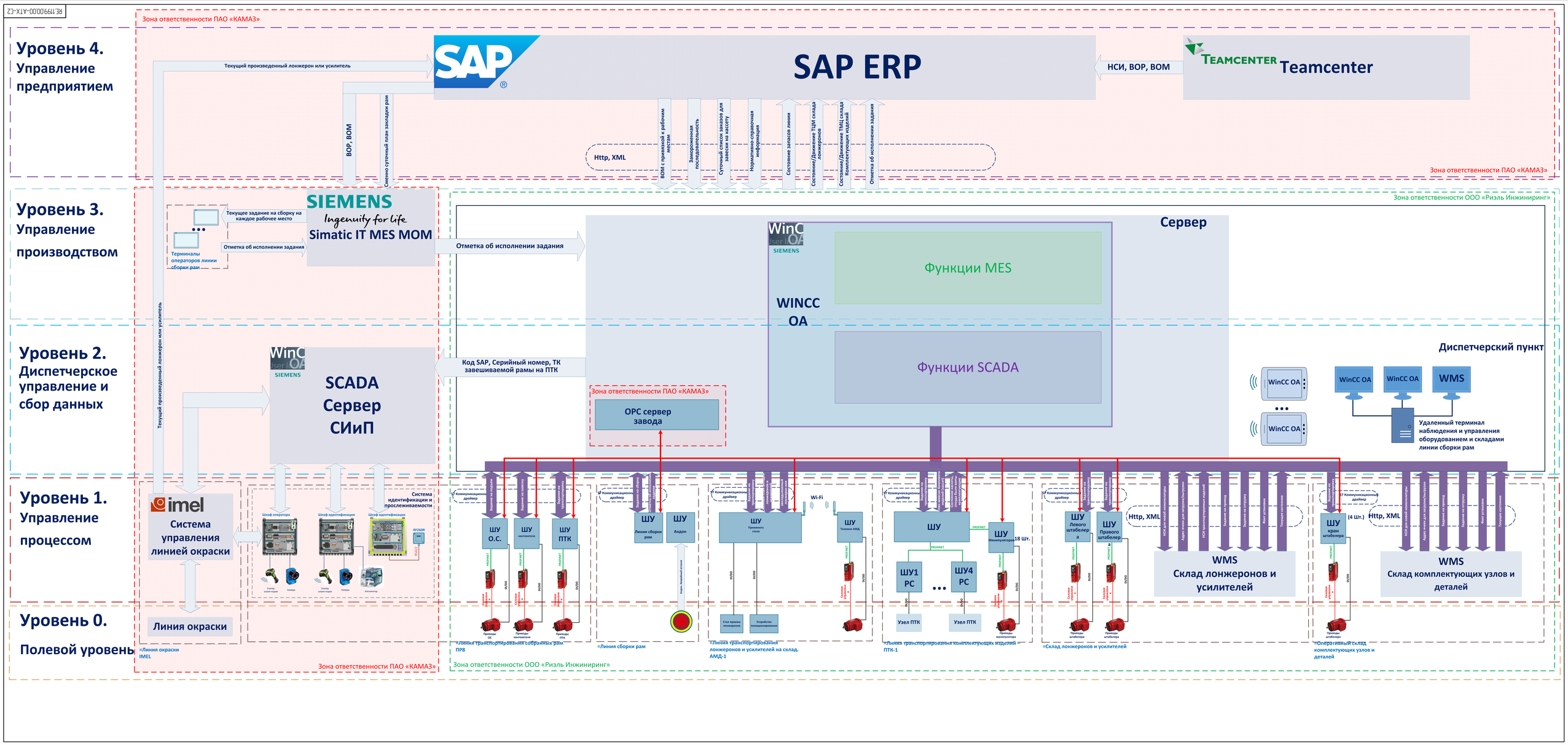

RE.11990000-ATX-C2
Зона ответственности ПАО «КАМАЗ»
Уровень 4.
Управление предприятием
Текущий произведенный лонжерон или усилитель
SAP
SAP ERP
НСИ, ВОР, ВОМ
Teamcenter
ВОР, ВОМ
Сменно суточный план закладки рам
Http, XML
ВОМ с привязкой к рабочим местам
Замороженная последовательность
Суточный список заказов для завески на кассету
Нормативно-справочная информация
Состояние запасов линии
Состояние/Движение ТЦМ склада лонжеронов
Состояние/Движение ТМЦ склада Комплектующих изделий
Отметка об исполнении задания
Зона ответственности ПАО «КАМАЗ»
Уровень 3.
Управление производством
Текущее задание на сборку на каждое рабочее место
Терминалы операторов линии сборки рам
Отметка об исполнении задания
SIEMENS
Ingenuity for life
Simatic IT MES MOM
Зона ответственности ООО «Риэль Инжиниринг»
Отметка об исполнении задания
Сервер
WinCC OA
Функции MES
WINCC OA
Функции SCADA
Уровень 2.
Диспетчерское управление и сбор данных
Текущий произведенный лонжерон или усилитель
SCADA Сервер СИиП
Код SAP, Серийный номер, ТК завешиваемой рамы на ПТК
Зона ответственности ПАО «КАМАЗ»
ОРС сервер завода
Диспетчерский пункт
WinCC OA
WinCC OA
WinCC OA
WinCC OA
WMS
Удаленный терминал наблюдения и управления оборудованием и складами линии сборки рам
Уровень 1.
Управление процессом
imel
Система управления линией окраски
Система идентификации и прослеживаемости
Шкаф оператора
Шкаф идентификации
Шкаф идентификации
Уровень 0.
Полевой уровень
Линия окраски
=Линия окраски IMEL
Зона ответственности ПАО «КАМАЗ»
ШУ О.С.
ШУ
ШУ ПТК
=Линия транспортирования собранных рам ПРВ
ШУ Линии сборки рам
ШУ Андон
=Линия сборки рам
Wi-Fi
ШУ
ШУ Тележка АМД
=Линия транспортирования лонжеронов и усилителей на склад. АМД-1
ШУ
ШУ1 РС
ШУ4 РС
Узел ПТК
Узел ПТК
ШУ Манипулятор
18 Шт.
=Линия транспортирования комплектующих изделий = ПТК-1
ШУ Левого штабелера
ШУ Правого штабелера
=Склад лонжеронов и усилителей
Http, XML
WMS
Склад лонжеронов и усилителей
ШУ кран штабелера
(4 Шт.)
Http, XML
WMS
Склад комплектующих узлов и деталей
=Оперативный склад комплектующих узлов и деталей
Зона ответственности ООО «Риэль Инжиниринг»