

Производственная система Fox



ООО «Лаборатория «Акросс-Инжиниринг»
Адрес: 115114 г. Москва, 3-й Павелецкий пр-д, д.3
ИНН: 7725558187
ОКВЭД: 62.01
Тел. + 7 (495) 517-8033 E-mail: info@across.ru

Производственная система Fox (ПС Fox)

Функциональные характеристики программного обеспечения

На 5 листах

Москва, 2026 г.

Производственная система Fox

Оглавление

Перечень сокращений	3
Термины и определения	3
1. Введение	4
2. Обозначение и наименование программы	4
3. Назначение ПС Fox.....	4
4. Краткое техническое описание продукта	4
5. Функциональные характеристики ПС Fox.....	4
6. Подготовка справочной информации для работы	5
7. Работа администраторов ЛИС.....	5
8. Информация о стоимости ПС Fox	5

Перечень сокращений

В данном разделе представлен перечень сокращений, используемых в настоящем документе (см. Таблица 1).

Таблица 1 – Перечень сокращений

Сокращение	Расшифровка
ЛИС	Лабораторная информационная система.
ПС	Производственная система
СУБД	Система управления базы данных
ИБ	Информационная база
ОС	Операционная система

Термины и определения

В данном разделе представлен перечень терминов и определений, используемых в настоящем документе (см. Таблица 2).

Таблица 2 – Перечень терминов

Термин	Определение
Пользователь	Авторизованный пользователь в ЛИС.
Администратор	Пользователь ЛИС, наделенный привилегиями администратора.
Анализатор	Лабораторное аналитическое оборудование.
Драйвер	Это программный компонент, который обеспечивает интеграцию и обмен данными между ЛИС и анализаторами.

1. Введение

Настоящий документ является описанием функциональных характеристик программного обеспечения – «Производственная система Fox» и содержит сведения о его основных возможностях.

2. Обозначение и наименование программы

Наименование программного обеспечения – Производственная система Fox. Краткое наименование – ПС Fox.

3. Назначение ПС Fox

Программное обеспечение «Производственная система Fox» (ПС Fox) устанавливается как компонента, расширяющая возможности ЛИС.

ПС Fox используется для среды «1С:Предприятие», и обеспечивает интеграцию ЛИС с оборудованием за счет поддержки низкоуровневых протоколов связи медицинских анализаторов и преобразования данных в формат HTTP.

Ключевые пользователи ПС Fox — администраторы ЛИС (или программисты), отвечающие за интеграцию медицинского оборудования (анализаторов) с ЛИС.

4. Краткое техническое описание продукта

Программное обеспечение – ПС Fox построено на гибридной архитектуре: клиентская (интерфейсная) часть реализована на платформе «1С:Предприятие», а серверная и интеграционная логика — на языке Golang. Для функционирования ПС Fox должна быть установлена СУБД (PostgreSQL, MS SQL).

Для конечного пользователя ПС «Fox» поставляется в следующем виде:

- в виде дистрибутивов для установки компонентов системы.

Для работы программы Fox администратору ЛИС нужно дополнительно настроить HTTP-сервер. А для того, чтобы ПС Fox корректно принимал результаты и отвечал на запросы анализаторов, необходимо, чтобы в справочнике «Анализаторы» ЛИС были заведены анализаторы. При этом необходимо убедиться, что коды анализаторов будут совпадать с теми значениями, что заведены в базе данных ПС Fox.

5. Функциональные характеристики ПС Fox

ПС Fox наделен следующими функциональными возможностями:

- двусторонний обмен данными с автоматическими анализаторами (прием результатов);
- формирование ответа на запрос о выгрузке списка исследований и информации о пробирке (чашке или флакону) по номеру штрихкода;
- пакетная (Batch) отправка списка исследований;
- интеграция с лабораторными сортировщиками пробирок.

Для администратора ЛИС предоставляются следующие возможности в ПС Fox:

- просматривать состояние обмена с анализаторами;

Производственная система Fox

- установить или обновить драйвер;
- изменять настройки подключения к БД ПС Fox;
- изменять настройки НТТР-сервиса;
- просматривать логи событий (отладка, информирование, ошибки).

6. Подготовка справочной информации для работы

Для начала работы необходимо заполнить справочник «Анализаторы» в ЛИС. При этом коды анализаторов в ЛИС должны совпадать с теми значениями анализаторов, которые заведены в базе данных ПС Fox.

7. Работа администраторов ЛИС

Интерфейс ПС Fox предоставляет администраторам ЛИС доступ к следующим функциональным разделам для настройки системы:

- «Драйверы» – служит для просмотра списка драйверов, а также для редактирования и добавления новых драйверов;
- «Анализаторы» – служит для просмотра списка анализаторов, для их редактирования и создания новых;
- «Настройка подключения» – служит для ввода параметров доступа;
- «Настройка НТТР-сервиса» – служит для ввода настроечных параметров сервиса.

8. Информация о стоимости ПС Fox

Стоимость программного обеспечения определяется индивидуально в зависимости от количества подключаемых рабочих мест.

Для получения коммерческого предложения просим обращаться: для получения коммерческого предложения просим обращаться:

- телефон: +7 (495) 517-80-33;
- электронный адрес: info@across.