## Установка анализатора и расчетных задач

**Очистка и подготовка компьютера:**

1. Если на компьютере уже что-то установлено, то через панель управления удалить все программы начинающиеся на **InfoTask**. Сам **InfoTask** удалять последним.
2. Если после этого в списке программ есть **ReporterExcel2007** или **ReporterExcel2010**, то их небходимо также удалить
3. Устанавливать систему можно только, если установлен **Microsoft Office 2007** или **2010**. Если нужен только анализатор, то можно обойтись без офиса, но нужно установить **Access Runtime 2010** и **SP1** к нему (можно бесплатно скачать в интернете).
4. Перед установкой системы, нужно установить **.Net Framework 3.5 SP1** (если ставится на Windows XP) и **.Net Framework 4.0**. Их можно бесплатно скачать в интернете. Возможно для установки .Net потребуется Windows Installer, его тоже можно скачать.

**Установка:**

1. Запустить **InfoTaskSetup.exe,** нажимать все время **Далее** и **Согласен,** кроме окна с деревом компонентов.
2. Если установка производится на место ТЭП, то устанавливаются все компоненты, иначе нужно отключить **Монитор контроллера**. В том же окне выбирается путь установки InfoTask. Для этого нужно нажать **Обзор** и указать путь установки.
3. Запустить **KosmotronikaSQLProviders.msi** и следовать процессу установки.
4. Если нужен анализатор архива, то запустить **ArhAnalyzerSetup.msi** и следовать процессу установки.
5. Если нужно редактировать формулы расчетов (это желательно уметь на рабочем месте ТЭП), то запустить **ConstructorSetup.msi** и следовать процессу установки.
6. Для просмотра отчетов установить **ReporterSetup.exe** и следовать процессу установки. В конце установки после небольшой паузы (до 10 секунд) появится окно, в котором нужно нажать **Установить** (или **Install**).

**Копирование проектов:**

1. На рабочем месте ТЭП в папке InfoTask\**Projects** должны лежать следующие файлы проектов:

* **Ktec2\_Tep.accdb** – расчет ТЭП
* **Electro.accdb** – наработка электродвигателей
* **SmenVed.accdb** – почасовые сменные ведомости
* **SrezVed.accdb** – сменные ведомости со срезом данных.

1. На рабочем месте ТЭП в папке InfoTask\**Reports** должны лежать следующие файлы отчетов:

* **Electro.xlsx** – ведомость наработки электродвигателей
* **SmenVed.xlsx** – почасовые сменные ведомости
* **SrezVed.xlsx** – сменные ведомости со срезом данных

**Настройка анализатора:**

1. Запустить InfoTask\Analyzer\**ArhAnalyzer.accdb**.
2. Работа с анализатором осуществляется через вкладку меню **Анализатор архива**. Для настройки нажать **Настройка**.
3. В список провайдеров добавить **Источник** (поле Тип), указать ему код **KosmotronikaRetroSource** и указать любое имя (например Retro).
4. В список провайдеров добавить **Коммуникатор** (поле Тип), указать ему код **KosmotronikaSQLComm** и указать любое имя (например SQLComm).
5. Выбрать **Архив**, нажать кнопку **Настроить выбранный провайдер** появившемся окне ввести в поле **Файл БД архива** указать путь к файлу

InfoTask\ Analyzer\**ArhAnalyzerArchive.accdb**, нажать **OK**

1. Выбрать **Источник**, нажать кнопку **Настроить выбранный провайдер**, в появившемся окне в поле **Имя Ретро-сервера** ввести имя (на блоке обычно **RetroServer**), нажать **OK**
2. Выбрать **Коммуникатор**, нажать кнопку **Настроить выбранный провайдер**. В появившемся окне указать: **Шаблон сигналов** – **ArhAnalyzer**. Настройки базы как при настройке автографа: **Имя SQL-сервера** – **SQL**, **База данных** – **KTEC2**, **Тип идентификации** – **Windows**. Указать **Имя источника** такое же, как в пункте 3.
3. Нажать **OK**. Все должно работать

Далее идут пункты, связанные с настройкой и использованием рабочего места ТЭП.

**Настройка контроллера:**

1. Запустить InfoTask\Controller\**Controller.exe** (ярлык есть на рабочем столе под названием **Монитор Контроллера**)
2. В контроллере должно быть два потока TEP и Electro, То есть в главной форме должно быть две строчки.
3. Поток можно добавить нажав кнопку **Добавить поток.** Для работы с потоком нужно щелкнуть 2 раза по появившемуся потоку
4. Для настройки потока перейти на вкладку **Настройка**
5. Нажать **Добавить проект**, в появившемся диалоговом окне выбрать файл проекта (**Ktec2\_Tep.accdb** или **Electro.accdb)**
6. В появившемся списке провайдеров два раза щелкнуть на **Источник**, в появившемся окне ввести **RetroServer**, нажать **OK**
7. В списке провайдеров щелкнуть на Архив. В появившемся окне указать:

* Путь к архиву – путь к файлу InfoTask\Constructor\**CalcArchive.accdb**
* Хранить базовые интервалы – 4 суток
* Хранить часовые интервалы – 30 суток
* Остальные поля должны быть не заполнеными

Нажать **OK**

1. Перейти на вкладку **Управление**, в поле **Источники** должен отображаться текущий диапазон архива.

**Запуск цикла расчета:**

1. Для запуска расчета в поле **Расчет от** вводится время, с которого нужно начинать расчет наработки и нажать кнопку **Пуск**.
2. После этого он считает кусочками по 15 минут. Когда догонит текущее время, между циклами расчета будет ожидание, пока в архиве ПТК накопятся очередные 15 минут.
3. Если нужно остановить расчет, то следует нажать **Стоп** и дождаться завершения текущего цикла (кнопку Прервать лучше не нажимать)
4. В процессе эксплуатации монитор котроллера должен быть всегда запущен и останавливать его не надо. Но пока мы не приедем, лучше расчет приостанавливать на время формирования отчетов (нажать Стоп, сформировать отчеты и нажать Пуск)

**Настройка отчета:**

1. Открыть вExcel файлInfoTask\Reports\**Electro.xlsx**
2. На панели управления выбрать ленту **Отчеты InfoTask**, нажать **Настройка**
3. В появившейся форме настроек на вкладке Архив и проекты выбрать в списке **Архив** Код – **AccessArchive**, нажать кнопку **Настроить** слева,
4. В появившемся окне указать путь к архиву - InfoTask\Constructor\**CalcArchive.accdb,** поле Хранить интервалы в журнале не заполнять, нажать **OK**
5. В списке **Проекты** напротив проекта **Electro** нажать кнопку **Обзор** и указать путь к файлу InfoTask\Projects\**Electro.accdb**
6. Нажать **Сохранить настройки**

**Заполнение отчета:**

1. Отчет формируется по архиву результатов расчета, поэтому перед формированием отчета контроллер должен уже что-то просчитать.
2. На панели управления выбрать ленту **Отчеты InfoTask**, нажать **Формирование отчета**
3. В нижней части появившегося окна должны появиться диапазоны архива результатов по разным типам интервалов. Если не появились, то либо контроллер не посчитал либо отчет настроен не правильно
4. При построении отчета заполняется лист **Наработка** – наработка двигателей за все время и лист **Наработка за период** – наработка двигателей за указанный период.
5. Для заполнения отчета нужно в поля **Период от** и **до** заполнить время, за которое должна быть посчитана наработка и нажать кнопку **Заполнить отчет**
6. Наслаждаться видом заполненного отчета