# A0Dumper

## Описание

A0Dumper приложение для доступа к данным системы А0, по средством A0 API. Для его работы должен быть зарегистрирован A0Service.exe.

## Настройка

Для работы A0 API необходимы данные для установки соединения с БД А0.

* Строка соединения
* Логин пользователя А0
* Пароль пользователя А0

Эти настройки необходимо указать в файле настроек A0Dumper.exe.config и расположить его рядом с A0Dumper.exe.

### Пример файла настроек

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<configuration>

<configSections>

<sectionGroup name="userSettings" type="System.Configuration.UserSettingsGroup, System, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" >

<section name="A0Dumper.Properties.Settings" type="System.Configuration.ClientSettingsSection, System, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" allowExeDefinition="MachineToLocalUser" requirePermission="false" />

</sectionGroup>

</configSections>

<startup>

<supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.6.1" />

</startup>

<userSettings>

<A0Dumper.Properties.Settings>

<setting name="UserName" serializeAs="String">

<value>A0Admin</value>

</setting>

<setting name="Password" serializeAs="String">

<value />

</setting>

<setting name="ConnStr" serializeAs="String">

<value>Строка соединения с БД </value>

</setting>

</A0Dumper.Properties.Settings>

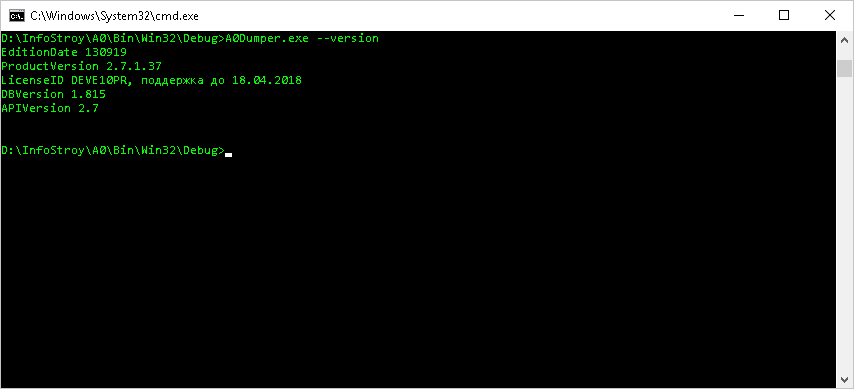
</userSettings>

</configuration>

## Установка соединения с А0

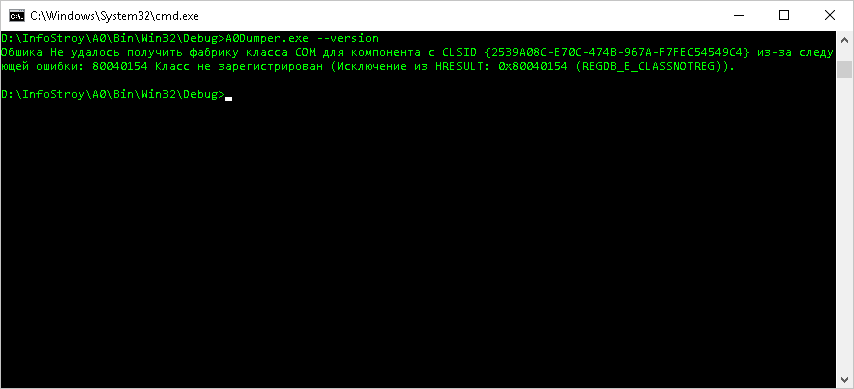
Проверить настройки и регистрацию A0Service можно с помощью запуска A0Dumper с параметром --version.

### Положительный результат



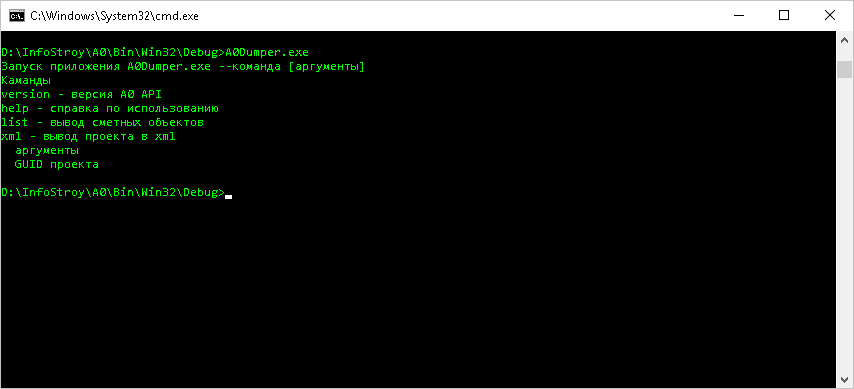
### Отрицательный результат

A0Service.exe не зарегистрирован.



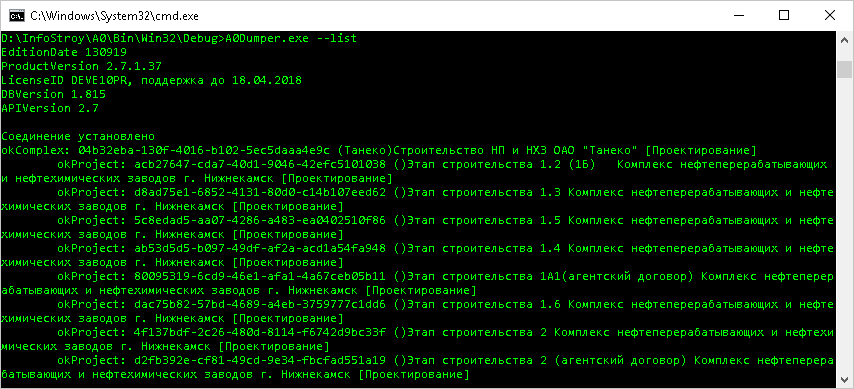
## Команды A0Dumper

Вызвать справку по командам можно запустив A0Dumper без параметров.



### Команда list

Выводит список сметных объектов А0 (Комплексов и Проектов).



Выводимая информация

okComplex – Тип сметного проекта

04b32eba-130f-4016-b102-5ec5daaa4e9c – GUID комплекса

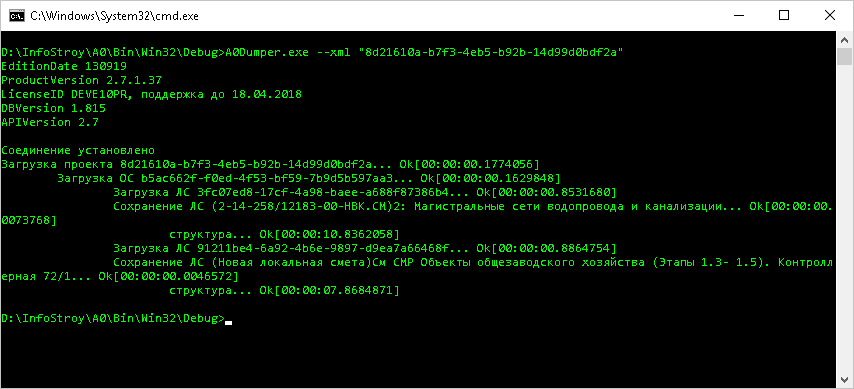
(Танеко)Строительство НП и НХЗ ОАО "Танеко" [Проектирование] – (Шифр)Наименование [Бизнес этап]

Информация выводится в виде дерева.

### Команда xml

Аргумент: GUID выводимого проекта

Вывод проекта в текстовый файл в формате xml. Имя файла A0.xml расположен в рабочей папке приложения, как правило рядом с exe.



Пример файла A0.xml.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<A0>

<Projects>

<Project GUID="8d21610a-b7f3-4eb5-b92b-14d99d0bdf2a" Mark="Проект" Name="Проект">

<Items>

<OS GUID="b5ac662f-f0ed-4f53-bf59-7b9d5b597aa3" Mark="ОС" Name="007-1500">

<Items>

<LS GUID="3fc07ed8-17cf-4a98-baee-a688f87386b4" Mark="2-14-258/12183-00-НВК.СМ" Name="2: Магистральные сети водопровода и канализации">

<Total Total="6261890" Construction="6136527" Mounting="0,0000" Equipment="120741" Other="0,0000" />

<Total\_basic Total="6261890" Construction="6136527" Mounting="0,0000" Equipment="120741" Other="0,0000" />

<Tree>

<Nodes>

<Node Name="ЛС: 2-14-258/12183-00-НВК.СМ" Level="0">

<Nodes>

<Node Name="Земляные работы" Level="1">

<Strings>

<String GUID="f7088663-cc49-4eca-bfc7-e3e6b95c1361" LSNumber="0" Name="Разработка грунта в отвал экскаваторами типа &quot;ATLAS&quot;, &quot;VOLVO&quot;, &quot;KOMATSU&quot;, &quot;HITACHI&quot;, &quot;LIEBHER&quot; с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2" Group="ТЕР" Basing="01-01-010-26" IncludeKind="ikAdd" StringKind="skWork" Unit="1000М3 ГРУНТА" TotalVolume="18,5" ExpenseKind="ekConstruction" WorkKindNRSP="" NRBase="nrbFOT" NRProc="95" SPBase="spbFOT" SPProc="50" BaseNRBase="nrbFOT" BaseNRProc="95" BaseSPBase="spbFOT" BaseSPProc="50" PZ="2839,47" OZP="53,07" EM="2786,4" ZPM="185,53" MZ="0,0000" PZ\_Corr="2839,47" OZP\_Corr="53,07" EM\_Corr="2786,4" ZPM\_Corr="185,53" MZ\_Corr="0,0000" PZ\_Single="2839,47" OZP\_Single="53,07" EM\_Single="2786,4" ZPM\_Single="185,53" MZ\_Single="0,0000" PZ\_Total="0,0000" OZP\_Total="0,0000" EM\_Total="0,0000" ZPM\_Total="0,0000" MZ\_Total="0,0000" Estimate="58930" BaseEstimate="58930">

<Resources>

<Resource ID="1119" Basing="1" Group="" Name="Затраты труда рабочих (ср 2)" Accounting="raIncluded" Kind="rkTZOR" MUnit="ЧЕЛ/ЧАС" Volume="134,31" Norm="7,26" Norm\_Corr="7,26" Norm\_Calc="7,26" Price="7,31" Cost="981,81" />

<Resource ID="1120" Basing="2" Group="" Name="Затраты труда машинистов" Accounting="raIncluded" Kind="rkTZMash" MUnit="ЧЕЛ/ЧАС" Volume="283,42" Norm="15,32" Norm\_Corr="15,32" Norm\_Calc="15,32" Price="0" Cost="0,0000" />

<Resource ID="1121" Basing="060256" Group="" Name="Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа &quot;ATLAS&quot;, &quot;VOLVO&quot;, &quot;KOMATSU&quot;, &quot;HITACHI&quot;, &quot;LIEBHER&quot; с емкостью ковша 0,65 м3" Accounting="raIncluded" Kind="rkMashMech" MUnit="МАШ/Ч" Volume="283,42" Norm="15,32" Norm\_Corr="15,32" Norm\_Calc="15,32" Price="181,88" Cost="51548,43" />

</Resources>

</String>