

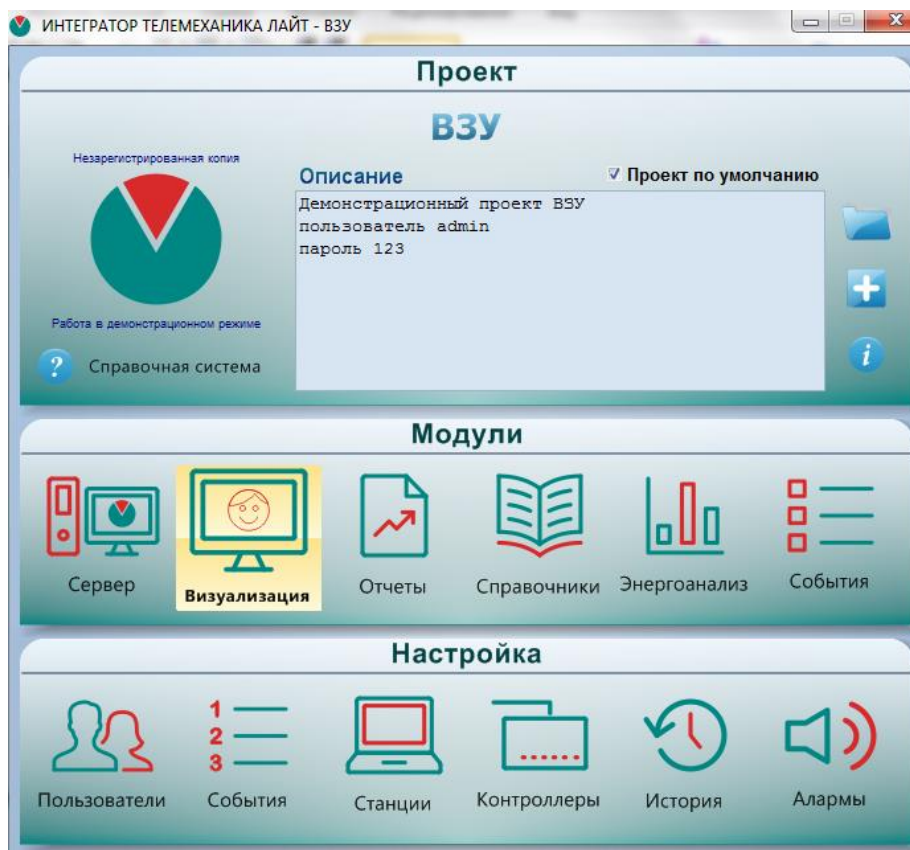
Вводная

Данный проект предназначен для использования в ПТК «ОВЕН Телемеханика ЛАЙТ». При запрашивании пароля – логин admin, пароль 123.

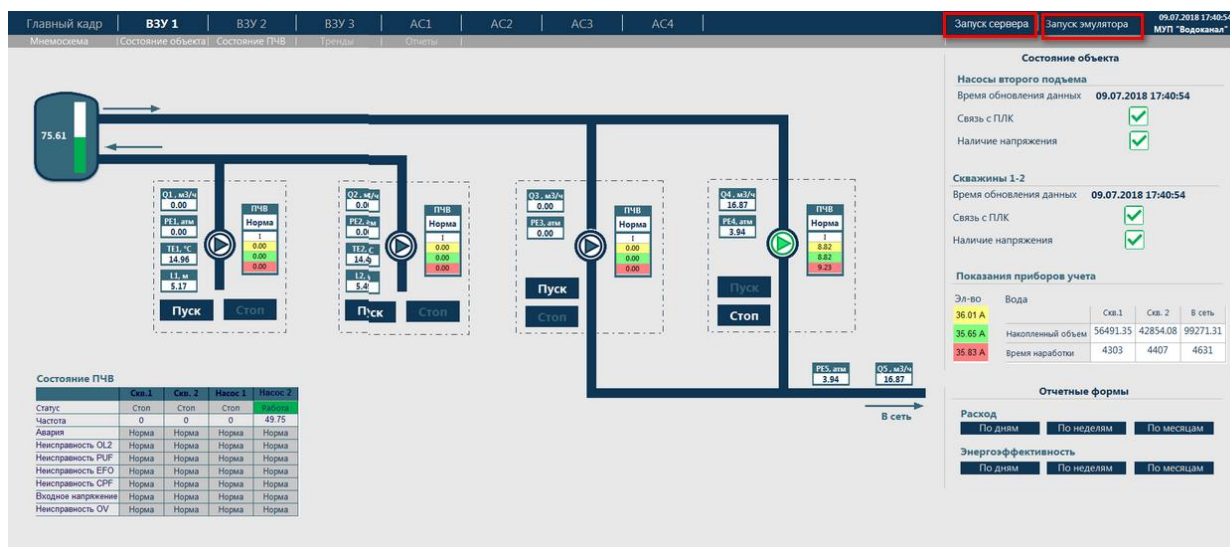
В данном демо-проекте представлен пример системы диспетчеризации объектов водоканала. Система осуществляет управление основными узлами и скважинами, контролировать оперативные параметры, архивировать значения по расходу воды и электроэнергии и на основе полученных данных формировать отчет об энергоэффективности узла и водоканала в целом.

Для работы демо-проекта необходимо установить последнюю версию дистрибутива ОВЕН Телемеханика ЛАЙТ и скачать архив с демо-проектом. Файлы из архива следует распаковать на диск C, в автоматически созданную папку OWEN-TML Projects. Путь к проекту должен быть следующим <C:\OWEN-TML Projects\ВЗУ демо-проект>.

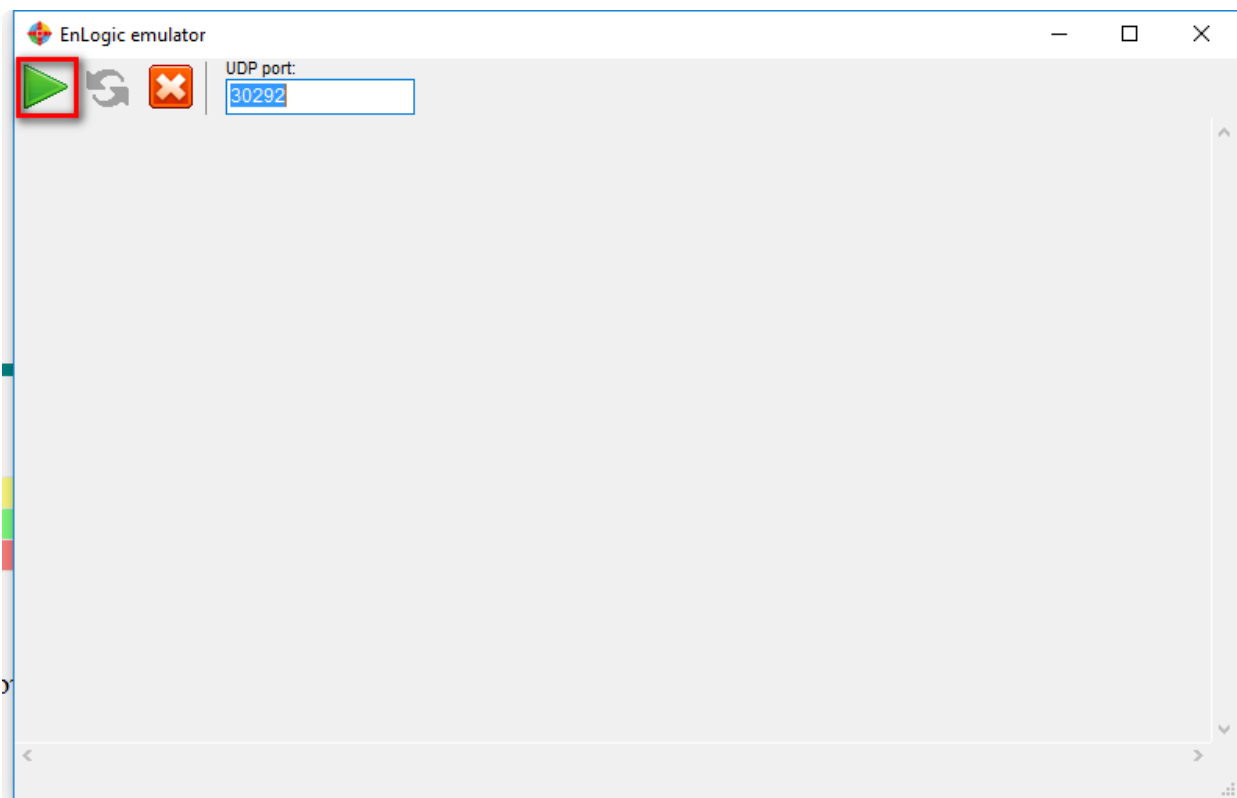
Из указанной папки необходимо запустить ярлык owen.tml и назначить открытый проект «проектом по умолчанию» (установить галочку «Проект по умолчанию» в правой, верхней части окна интегратора).



Из окна интегратора запустить модуль «Визуализация». В открывшемся окне необходимо нажать кнопки «Запуск сервера» и «Запуск эмулятора» в верхней правой части экрана.



При нажатии на кнопку «Запуск эмулятора» откроется окно эмулятора контроллера, в котором необходимо нажать кнопку «Старт». После запуска эмулятора можно вернуться к визуализации.



Проект будет работать в демонстрационном режиме.

На стартовой мнемосхеме мнемосхема узла ВЗУ, отображающее состояния оборудования. В верхней части кадра находится меню навигации, между мнемосхемами. Нажатием на кнопки «Пуск - Стоп» возможно управление насосами. В правой части экрана отображаются общие параметры по объекту – наличие связи, время последнего опроса, показания по текущему узлу. В разделе отчеты находятся кнопки по формированию отчетов – по расходу воды и электроэнергии по каждому узлу, и отчеты по энергоэффективности - соотношению добытой воды и затраченной на это электроэнергии (кВт на м3).

МУП " ВОДОКАНАЛ", ВЗУ 1

Понедельная энергоэффективность по скважинам

	Расход					
	Скважина1			Скважина2		
	Вода, м3	Электро, кВтч	кВтч на м3	Вода, м3	Электро, кВтч	кВтч на м3
01.05.2018	2078	889,59	0,43	865	895,42	1,04
08.05.2018	2056	950,707858	0,46	885	893,34	1,01
15.05.2018	2120	887,6394912	0,42	820	929,45	1,13
22.05.2018	2129	905,8333975	0,43	782	923,31	1,18
29.05.2018	2122	896,6481702	0,42	911	900,27	0,99
05.06.2018	2170	965,5317566	0,44	938	934,61	1

При переходе на мнемосхему «главный кадр» оператор видит состояние и ключевые параметры со всех объектов: - наличие связи с объектом, статус насоса и ПЧТ, и текущий объемный расход.

Главный кадр				ВЗУ 1	ВЗУ 2	ВЗУ 3	АС1	АС2	АС3	АС4	Запуск сервера	Запуск симулятора	Выход в меню
	Связь	Статус насоса	Статус ПЧТ	Расход									
ВЗУ 1	●	●	●	16.13	АС 1	●	●	●	0.00				
ВЗУ 2	●	●	●	16.13	АС 2	●	●	●	0.00				
					АС 3	●	●	●	0.00				
					АС 4	●	●	●	0.00				

Отчетные формы

Расход: [По дням](#) [По неделям](#) [По месяцам](#)

Энергоэффективность: [По дням](#) [По неделям](#) [По месяцам](#)