

Руководство по эксплуатации программного обеспечения АИИС Телематика: Интеграция

Оглавление

Общее описание	3
Рабочее место Оператора Системы.....	3
Начало работы в системе.....	3
Управление приборами учета	4
Сводная таблица потреблений	5
Управление системой	7
Заключение	8

Общее описание

В системе создан интерфейс Оператора, предназначенный для контроля численности и состава объектов энергопотребления, зарегистрированных в системе, для проверки сопоставления приборов учета Элдис и приборов учета СУЭР, а также для мониторинга основных показателей энергопотребления по отдельным объектам, приборам учета и группам объектов учета.

Рабочее место Оператора Системы

Для нормального функционирования рабочего места необходим персональный компьютер, соответствующий следующим требованиям:

Тактовая частота процессора – не менее 2,4 ГГц;

- Количество ядер процессора – не менее 2;
- Объем оперативной памяти – не менее 4 Гб;
- Объем жесткого диска – не менее 500 Гб;
- Поддержка Ethernet;
- Диагональ монитора – не менее 21 дюймов.

Кроме того, необходим канал доступа в Интернет 100 МБит/с.

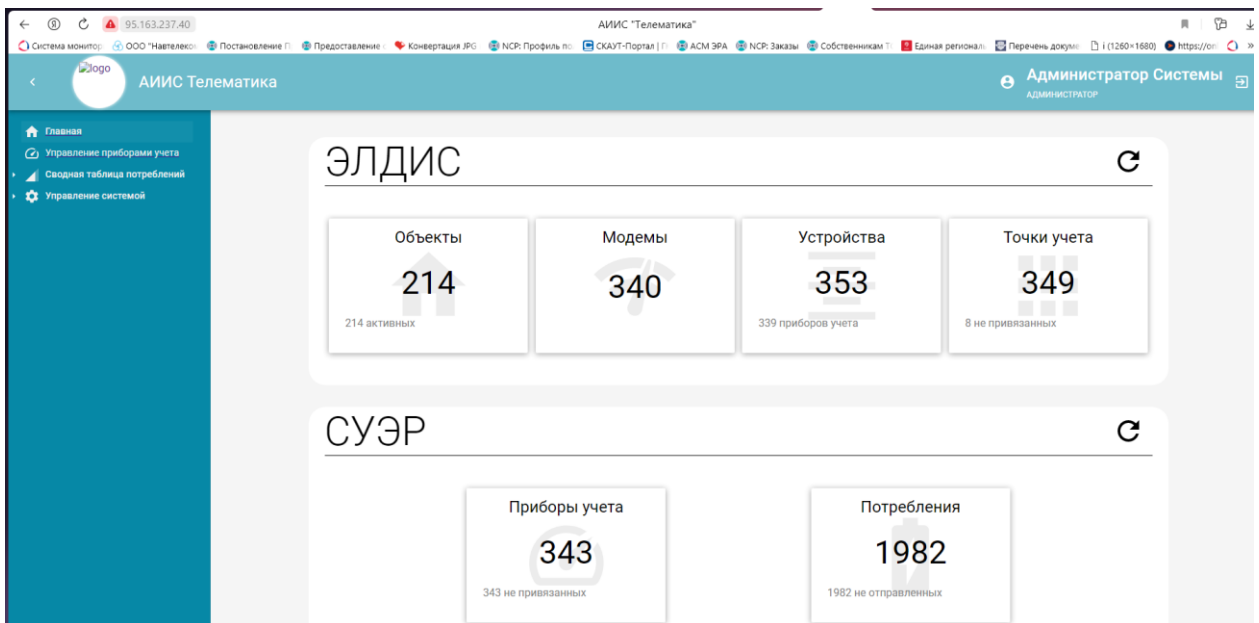
Начало работы в системе

Начало работы в системе не требует регистрации пользователя. Пользователь получает web-ссылку для входа в систему и учетные данные (логин и пароль), созданные для него поставщиком сервиса. С помощью web-браузера осуществляется переход по ссылке. В открывшейся форме авторизации пользователь вводит логин и пароль. Пользователь не имеет возможности самостоятельно зарегистрироваться в системе или изменить учетные данные. После авторизации пользователю доступен раздел «Главная страница».

В верхней левой части окна раздела расположены ссылки для перехода в разделы:

- «Главная»;
- «Управление приборами учета»;
- «Сводная таблица потреблений»;
- «Управление системой».

На главной странице представлены данные по объектам ЭЛДИС и объектам СУЭР, объединенные в блоки, имеющие соответствующие названия. Данные имеют сводный справочный характер:



В данном разделе пользователю не доступны никакие действия, кроме обновления данных по соответствующей кнопке, расположенной в правом верхнем углу блока «ЭЛДИС» и блока «СУЭР».

Управление приборами учета

В разделе представлен список заведенных в системе объектов учета (организаций).

The screenshot shows the 'АИИС Телематика' dashboard with the 'Управление приборами учета' menu item selected. The main content area displays a table of metering objects. The table has columns for ИНН, Идентификатор, ЭЛДИС Идентификатор, СУЭР Идентификатор, Ресурс, Статус, and Действия. The first row shows an object with ИНН 1234567891 and status 'Активно'. The following seven rows show objects with 'ИНН не указан' and status 'Активно'. Each row has a search icon and a delete icon in the 'Действия' column.

ИНН	Идентификатор	ЭЛДИС Идентификатор	СУЭР Идентификатор	Ресурс	Статус	Действия
1234567891		1f3b069b-e0d5-41c1-ab17-725169e386b9			Активно	
ИНН не указан		acdb75c0-bf59-4c15-952a-4b20b78cc0ce			Активно	
ИНН не указан		52acbf43-a9f5-41d2-8d66-2041e6af911d			Активно	
ИНН не указан		1c127c73-8992-4752-a481-393072d26550			Активно	
ИНН не указан		a20a8dea-3f9d-4603-93cd-d99f29101362			Активно	
ИНН не указан		47efc917-c52c-4618-a0d3-2550ecbde47a			Активно	
ИНН не указан		c93cc260-67fc-40eb-b937-42745af95f69			Активно	
ИНН не указан		3708330e-efbe-4440-8e09-444466666666			Активно	

Если подвести курсор к полю ИНН, то наименование организации будет выведено в выпадающей подсказке:

	ИНН	Идентификатор
>	3122013838	МКУК "ЦКС"
>	3122008041	
>	3122000941	

Список приборов учета по объекту можно просмотреть, развернув его по кнопке, расположенной в начале строки. Также в разделе доступен для просмотра статус активности объекта учета (Активен) и идентификаторы приборов учета. По кнопке «Действия» выгружается форма с информацией по всем приборам учета для объекта, в формате xlsx. В данные формы также входит информация о потреблении за выбранный период.

	ИНН	Идентификатор	ЭЛДИС Идентификатор	СУЭР Идентификатор	Ресурс	Статус	Действия
>	3122013838		9b890d1c-3c14-4f76-8d0b-3cdf9365f833			Активно	⬇
>	3122008041		c96d171d-af21-4a22-be7a-c1959e499bc2			Активно	⬇
∨	3122000941		520565c6-ef99-4c6b-baaa-8cdca2180aa3			Активно	⬇
>		394	da26123d-03b0-41ea-8cac-f8f9093db307				
>		4	eb68b406-c30d-49e2-8ad0-5db9e25da6b7				
>		393	3515df57-cf3c-479a-97f5-08839ff0cd61				

В разделе также доступен поиск по ИНН и установка количества строк, одновременно выводимых на странице раздела.

Сводная таблица потреблений

Раздел содержит данные энергопотребления по приборам учета, зарегистрированным в системе:

СУЭР ID	ИНН	Ресурс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Идентификатор не задан	ИНН не указан																			2.29 (03:00:00)	2.27 (03:00:00)
Идентификатор не задан	ИНН не указан																				
Идентификатор не задан	ИНН не указан																			0.53 (03:00:00)	0.51 (03:00:00)
Идентификатор не задан	ИНН не указан																			0.42 (03:00:00)	0.42 (03:00:00)
Идентификатор не задан	ИНН не указан																			0.34 (03:00:00)	0.32 (03:00:00)

По умолчанию данные выводятся за текущий месяц, но система позволяет установить другой месяц, нажав на соответствующее поле и затем «Выбрать»:

СУЭР ID	ИНН	Ресурс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	3122008041		0.65 (03:00:00)	0.66 (03:00:00)	0.66 (03:00:00)	0.67 (03:00:00)	0.67 (03:00:00)	0.67 (03:00:00)	0.66 (03:00:00)	0.71 (03:00:00)	0.71 (03:00:00)	0.71 (03:00:00)	0.71 (03:00:00)
17582	3122008041		0.91 (03:00:00)	0.91 (03:00:00)	0.91 (03:00:00)	0.88 (03:00:00)	0.92 (03:00:00)	0.93 (03:00:00)	0.87 (03:00:00)	0.87 (03:00:00)	0.87 (03:00:00)	0.87 (03:00:00)	0.87 (03:00:00)
17583	3122008041		0.57 (03:00:00)	0.57 (03:00:00)	0.57 (03:00:00)	0.58 (03:00:00)	0.56 (03:00:00)	0.60 (03:00:00)	0.60 (03:00:00)	0.60 (03:00:00)	0.60 (03:00:00)	0.60 (03:00:00)	0.60 (03:00:00)
17584	3122009941		5.53 (03:00:00)	5.53 (03:00:00)	5.53 (03:00:00)	5.53 (03:00:00)	5.53 (03:00:00)	5.53 (03:00:00)	5.53 (03:00:00)	5.53 (03:00:00)	5.53 (03:00:00)	5.53 (03:00:00)	5.53 (03:00:00)
8214	3122015049		0.18 (03:00:00)	0.18 (03:00:00)	0.18 (03:00:00)	0.18 (03:00:00)	0.18 (03:00:00)	0.18 (03:00:00)	0.18 (03:00:00)	0.18 (03:00:00)	0.18 (03:00:00)	0.18 (03:00:00)	0.18 (03:00:00)
1327	3124014675		1.49 (03:00:00)	1.52 (03:00:00)	1.50 (03:00:00)	1.51 (03:00:00)	1.49 (03:00:00)	1.58 (03:00:00)	1.62 (03:00:00)	1.66 (03:00:00)	1.67 (03:00:00)	1.63 (03:00:00)	1.49 (03:00:00)

Данные по приборам учета выводятся в раздел по каждому прибору учета (одна строка - один прибор учета).

Описание полей раздела:

- СУЭР ID - идентификатор прибора учета в системе СУЭР;
- ИНН – ИНН организации, являющейся объектом учета;
- Ресурс – тип учитываемого энергоресурса (например, тепло или горячее водоснабжение);
- 1;2;3;... - числа месяца энергопотребления.

В разделе возможен поиск по ИНН или по идентификатору СУЭР. Есть возможность устанавливать количество строк, выводимых одновременно в раздел.

АИИС Телематика

Сводная таблица потреблений за месяц

СУЭР ID	ИНН	Ресурс	1	2	3
67	3122008041		1.01 (03:00:00)	0.97 (03:00:00)	0.98 (03:00:00)
17582	3122008041		1.24 (03:00:00)	1.24 (03:00:00)	1.30 (03:00:00)

Управление системой

Раздел доступен пользователям с правами администратора и содержит два подраздела: «Администрирование пользователей» и «Управление объектами»

Подраздел «Администрирование пользователей» предназначен для блокировки неактуальных пользователей, ограничения их прав или удаления. Для выполнения соответствующих действий в правом верхнем углу находятся две кнопки: «Редактировать» и «Удалить».

АИИС Телематика

Администратор Системы

Администрирование пользователей

Логин	Имя	Фамилия	Активирована	Администратор	Оператор	Действия
admin	Администратор	Системы	✓	✓	—	

10 Пользователей

Подраздел «Управление объектами» позволяет, в случае необходимости, редактировать ИНН объектов. Например, если в измерительной системе, из которой был получен данный объект, ИНН был указан неверно.

The screenshot shows the 'АИИС Телематика' web interface. The top navigation bar includes the system name and the user role 'Администратор Системы'. A left sidebar contains menu items: Главная, Управление приборами учета, Сводная таблица потреблений, Управление системой, Администрирование пользователей, and Управление объектами. The main content area displays a table with the following data:

ID	ИНН	Название	Адрес	Идентификатор АИИС "ЭЛДИС"	Активен	Действия
1	1234567891	ОКУ «Центр занятости населения Белгородской области»	Белгородская обл, Белгород г, Б.Хмельницкого пр-кт, д. 137	1f3b069b-e0d5-41c1-ab17-725169e386b9	Активно	
2	ИНН не указан	Строительный колледж	Белгородская обл, Белгород г, Гражданский пр-кт, д. 50	асdb75c0-bf59-4c15-952a-4b20b78cc0ce	Активно	
3	ИНН не указан	МБДОУ «Стригуновский детский сад общеразвивающего вида»	Белгородская обл, Борисовский р-н, Стригуны с, Комсомольская ул, д. 7А	52acb4f3-a9f5-41d2-8d66-2041e6af911d	Активно	
4	ИНН не указан	Яковлевский Педагогический колледж	Белгородская обл, Яковлевский р-н, Строитель г, Советская ул, д. 29	1c127c73-8992-4752-a481-393072d26550	Активно	
5	ИНН не указан	Белгородский Механико Технологический колледж	Белгородская обл, Белгород г, Менделеева ул, д. 6	a20a8dea-3f9d-4603-93cd-d99f29101362	Активно	
6	ИНН не указан	Белгородский индустриальный колледж	Белгородская обл, Белгород г, Б.Хмельницкого пр-кт, д. 80	47efc917-c52c-4618-a0d3-2550ecc6de47a	Активно	

Заключение

Интерфейс Оператора предназначен только для мониторинга активности и показаний приборов учета по объектам. Действия по заведению или редактированию объектов учета, приборов учета производятся во внешних системах.