

# ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ СЧЕТЧИКОВ ЖКХ



СЕРГЕЙ ФОМИН  
ИНЖЕНЕР  
ЦЕНТРА ПРОМЫШЛЕННОГО  
ИНТЕРНЕТА

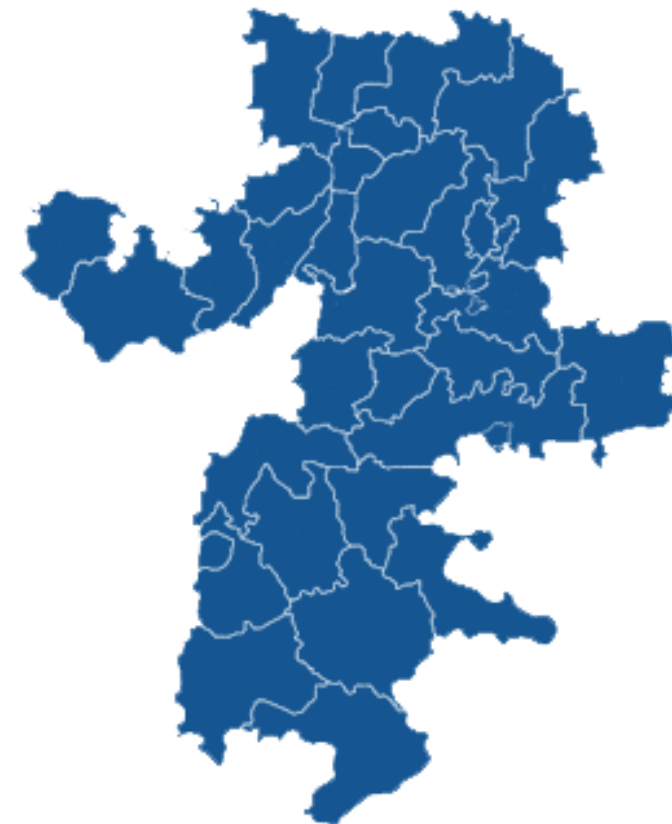
# Компания «Интерсвязь»



Компания «Интерсвязь» – лидер телекоммуникационного рынка Южного Урала.

16 городов присутствия в Челябинской, Свердловской и Курганской областях, 1.2 млн. абонентов.

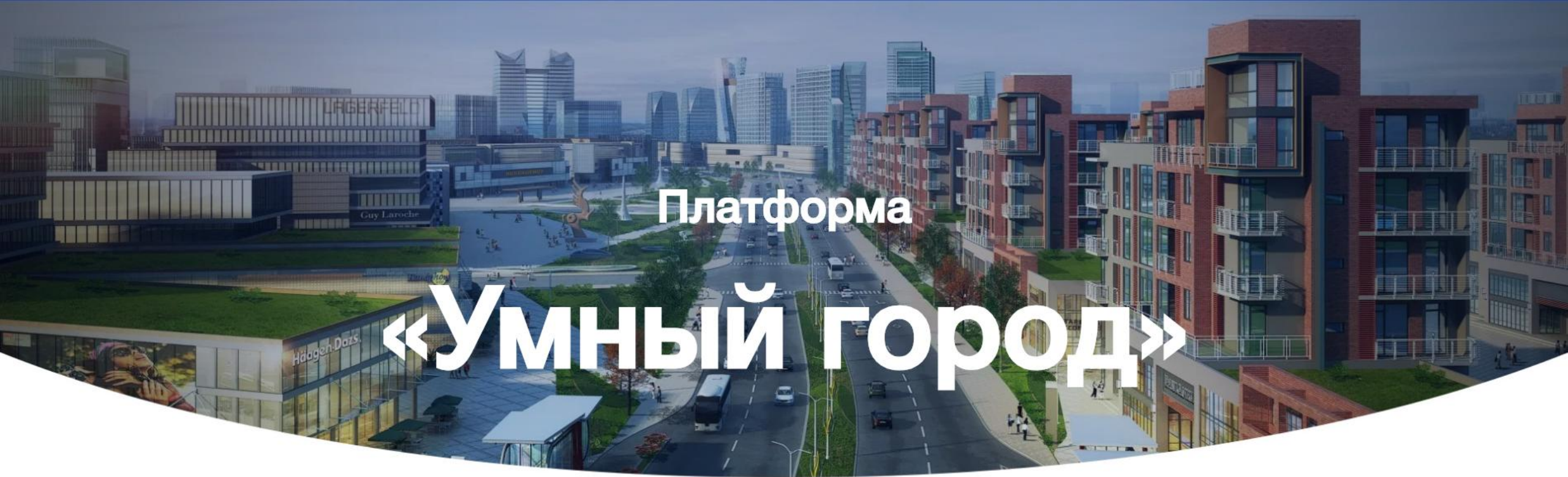
Развернута крупнейшая на Урале сеть интернета вещей по технологии Лора, более 30 базовых станций, 3000 устройств.





Вход

ИНТЕРСВЯЗЬ Платформа «Умный город»



Платформа  
**«Умный город»**

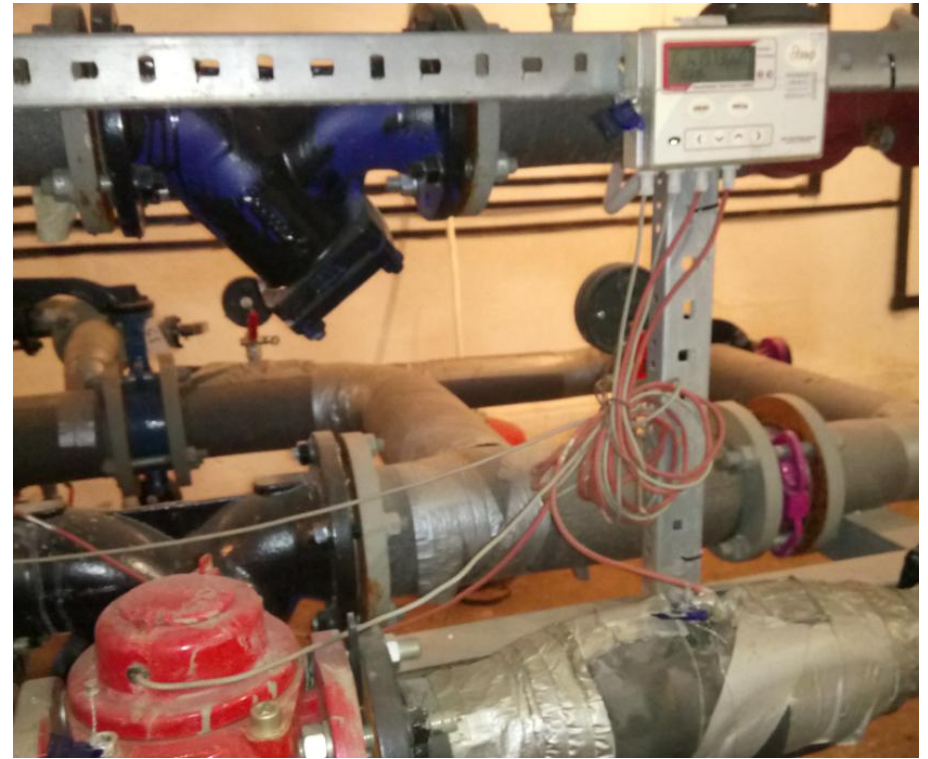
# Тепловычислители



Перечень подключаемых тепловычислителей:

- Карат
- Эльф
- ТВ-7
- ВКТ-7







## Детализация показаний теплового счётчика

**ID:** 584845

**Адрес :** Челябинск, ул. Петра  
Сумина, д. 24 под. 1

**Модель счётчика:** ВКТ-7

**Заводской номер:** 00255532

**Период**

03.03.2019 00:00:00 - 03.04.2

Поиск

Сброс

Qdelta

Нет данных

Дата

— Тепловая энергия, Гкал



## Детализация показаний теплового счётчика

ID: 584845

Адрес : Челябинск, ул. Петра  
Сумина, д. 24 под. 1

Модель счётчика: ВКТ-7

Заводской номер: 00255532

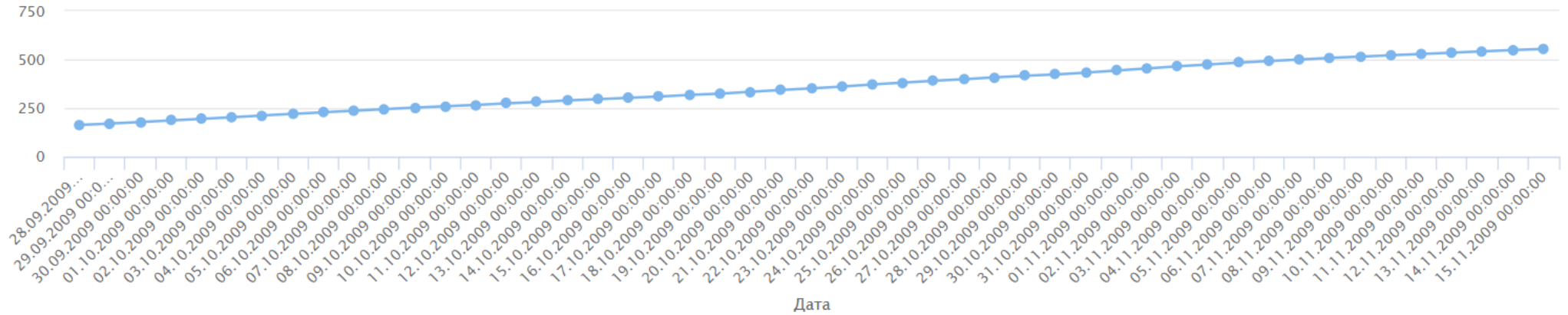
Период

28.09.2009 06:00:00 - 28.12.2

Поиск

Сброс

Qdelta

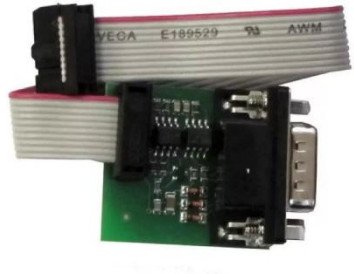


Тепловая энергия, Гкал

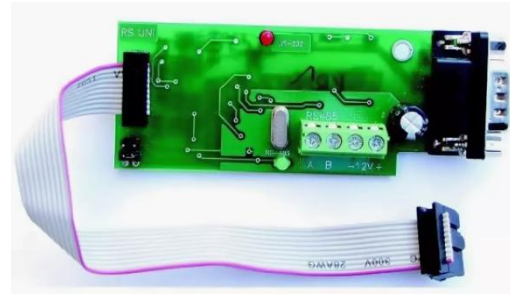




# Используемые интерфейсы



RS-232



RS-485



Ethernet

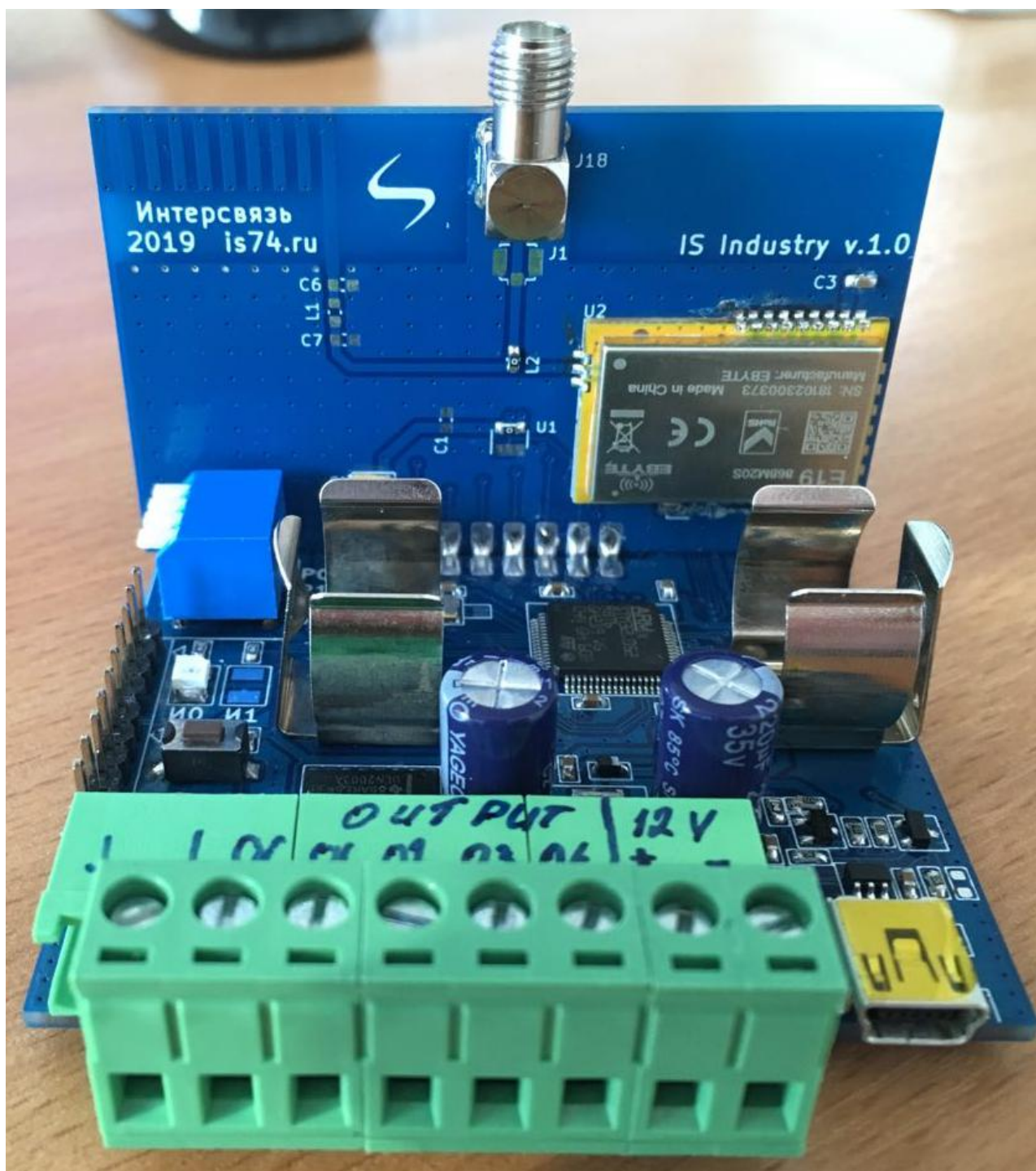


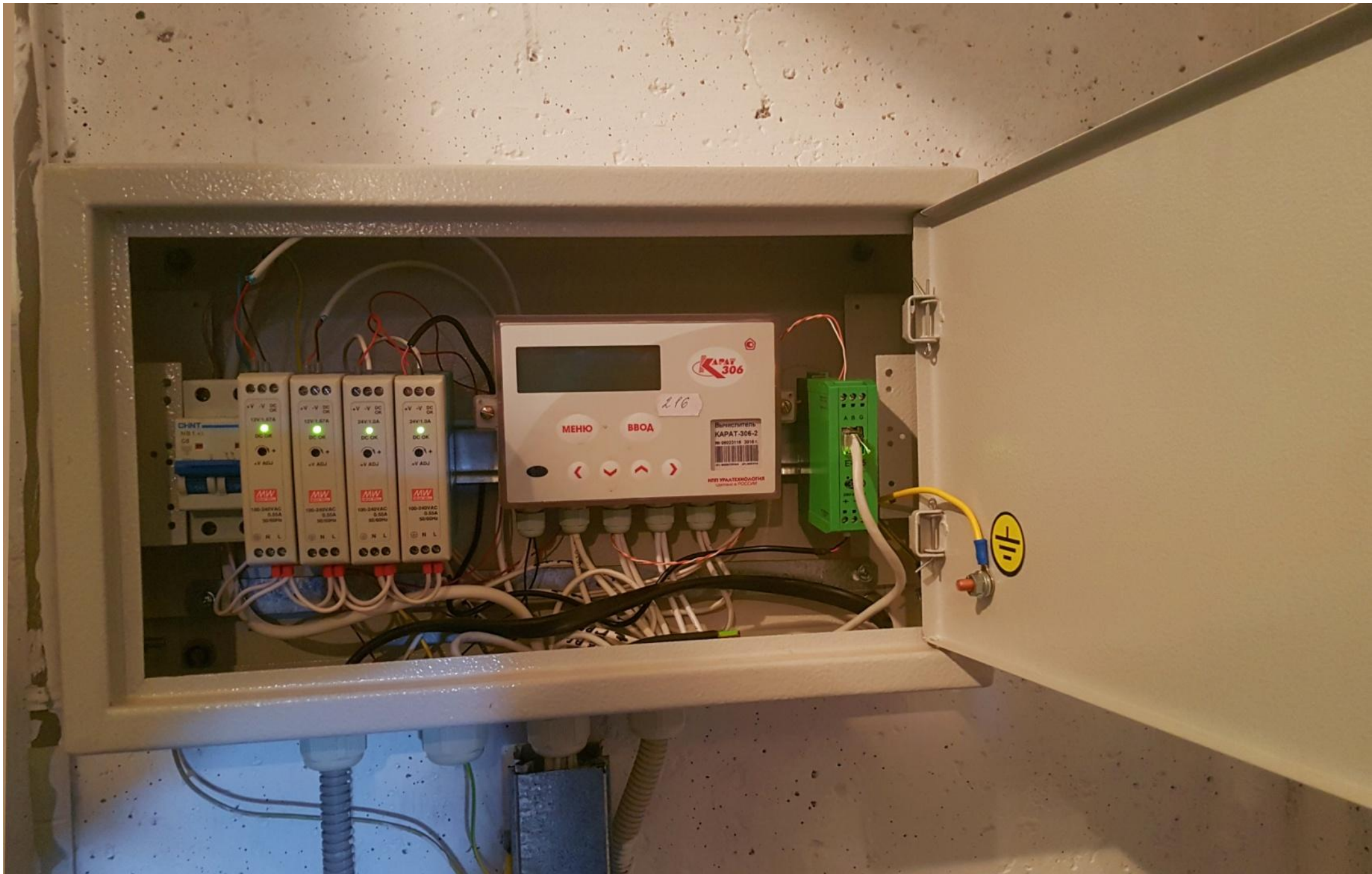
Ethernet - RS232



Ethernet — RS485









### Период

03.03.2019 00:00:00 - 03.04.20

### Адрес

\* обл. Челябинская

\* г. Челябинск \* п. АМЗ

\* ул. Толбухина \* д. 7

Номер подъезда


Поиск


Добавить адрес


Сброс

 Вода

 Электричество

 Тепло

 Измерительный пункт

 Исполнительный механизм

Показаны записи 1-2 из 2.

Скачать таблицу

50

<input type="checkbox"/>	#	ID	Адрес установки ↓	Модель	Показания за период, Гкал	Показания на начало периода, Гкал	Показания на конец периода, Гкал	Комментарий	Время последнего показания
<input type="checkbox"/>	1	563841	Челябинск, п. АМЗ, ул. Толбухина, д. 7 под. 1	КАРАТ 306	174,588	2 708,168	2 882,756		03.04.2019 00:00:00
<input type="checkbox"/>	2	563643	Челябинск, п. АМЗ, ул. Толбухина, д. 7 под. 3	КАРАТ 306	174,183	2 759,055	2 933,238		03.04.2019 00:00:00



## Водосчетчики



ВСХНД



Zenner



Valtec

## Электросчетчики





## Водосчетчики

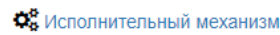
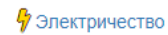




# Удалённый мониторинг устройств

Период

03.03.2019 21:23:25 - 03.04.2019 21:23:2



Адрес

\* обл. Челябинская \* г. Челябинск

\* п. АМЗ \* ул. Толбухина

Номер подъезда

Поиск

Добавить адрес

Сброс

Показаны записи 1-4 из 4.

Скачать таблицу

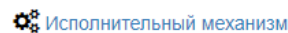
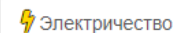
50

<input type="checkbox"/>	#	ID	Адрес установки ↓	Модель	Цена деления	Показания за период, куб. м	Показания на начало периода, куб. м	Показания на конец периода, куб. м	Показания за период в чистом виде	Показания на конец периода в чистом виде	Комментарий	Заряд батареи, %	Время последнего показания
<input type="checkbox"/>	1	549492	Челябинск, п. АМЗ, ул. Толбухина, д. 5 под. 3	ВСХНд-50	10	4 550,90	85 048,00	89 598,90	45509	55368		99	03.04.2019 18:45:35
<input type="checkbox"/>	2	549462	Челябинск, п. АМЗ, ул. Толбухина, д. 5 под. 5	Zenner WPH-ZF	10	701,40	10 711,40	11 412,80	7014	11938		98	03.04.2019 20:32:23
<input type="checkbox"/>	3	549466	Челябинск, п. АМЗ, ул. Толбухина, д. 5 под. 5	Zenner WPH-ZF	10	615,40	9 361,80	9 977,20	6154	10473		98	03.04.2019 20:32:23
<input type="checkbox"/>	4	549486	Челябинск, п. АМЗ, ул. Толбухина, д. 7 под. 3	ВСКМ 90	10	3 272,40	27 614,07	30 886,47	32724	51952		89	03.04.2019 21:17:20

# Удалённый мониторинг устройств

Период

03.03.2019 21:23:25 - 03.04.2019 21:23:1



Адрес

\* обл. Челябинская \* г. Челябинск

\* ул. Чичерина \* д. 37

Номер подъезда

Поиск

Добавить адрес

Сброс

Показаны записи 1-50 из 69.

Скачать таблицу

50

<input type="checkbox"/>	#	ID	Адрес установки ↓	Модель	Цена деления	Показания за период, кВт/ч	Показания на начало периода, кВт/ч	Показания на конец периода, кВт/ч	Показания за период в чистом виде	Показания на конец периода в чистом виде	Комментарий	Заряд батареи, %	Время последнего показания
<input type="checkbox"/>	1	449489	Челябинск, ул. Чичерина, д. 37 под. 1 кв. 1	Энергомера СЕ101	1600	169,13	6 792,73	6 961,86	270607	529435		97	03.04.2019 21:06:09
<input type="checkbox"/>	2	449490	Челябинск, ул. Чичерина, д. 37 под. 1 кв. 2	Энергомера СЕ101	1600	223,26	7 013,14	7 236,40	357209	769117		97	03.04.2019 21:06:09
<input type="checkbox"/>	3	449491	Челябинск, ул. Чичерина, д. 37 под. 1 кв. 3	Энергомера СЕ101	1600	112,66	4 538,65	4 651,32	180263	380128		97	03.04.2019 21:06:09
<input type="checkbox"/>	4	449492	Челябинск, ул. Чичерина, д. 37 под. 1 кв. 4	Энергомера СЕ101	1600	157,21	24 516,31	24 673,52	251537	595143		97	03.04.2019 21:06:09
<input type="checkbox"/>	5	449763	Челябинск, ул. Чичерина, д. 37 под. 1 кв. 5	Энергомера СЕ101	1600	332,73	7 238,72	7 571,44	532363	1276367		97	03.04.2019 21:18:59



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**СЕРГЕЙ ФОМИН**  
ИНЖЕНЕР  
ЦЕНТРА ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА  
КОМПАНИИ «ИНТЕРСВЯЗЬ»,  
ТЕЛ. +7 902 865 92 65

