



**Контэк — аналитика
энергетических потоков**

К-ЭНЕРДЖИ
Ресурсы под контролем

К-ЭНЕРДЖИ

2022

Содержание

НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

3

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ

5

ПРИМЕРЫ ДАШБОРДОВ

7

СТОИМОСТЬ

22

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ



Уход от проблемы недостаточного контроля за ресурсами – установка приборов учета и автоматизированной системы управления энергоресурсами (АСУЭ) позволяет получать как данные в реальном времени, так и исторические тренды за любой период на отдельном мониторе в удобном, современном интерфейсе.



Предотвращение аварийных ситуаций – АСУЭ позволяет реализовать индикацию отклонения качественных и количественных параметров энергоресурсов от номинальных значений.



Выявление энергопоглотителей - за счет установки приборов учета в рамках распределительной сети по группам или даже отдельным видам потребителей, удастся выявить оборудование с завышенным уровнем потребления, например в результате неверной настройки или не оптимальных режимов работы.



Снижение затрат на персонал - система автоматически регистрирует, сохраняет в базе данных и отображает большие массивы данных по динамике энергопотоков и их качественным характеристикам, что исключает необходимость ручных записей в журналы и последующий анализ и сопоставление данных.



Расчеты с арендаторами – создание отдельных окон и пользователей для арендаторов позволяет в реальном времени получать доступ к данным потребления и производить соответствующие расчеты.

НАЗНАЧЕНИЕ

К-ЭНЕРДЖИ – это современная система энергоменеджмента, которая поможет вывести показатели энергоэффективности вашего предприятия на новый уровень. Система собирает и обрабатывает информацию об энергетических потоках, преобразовывая ее в доступные, структурированные данные в виде отчетов, графиков и таблиц, доступных через понятный веб-интерфейс.

- Основываясь на понятных и удобных данных можно планировать мероприятия по повышению энергоэффективности.
- Значительно упрощается обнаружение, локализация и диагностирование проблем с качеством энергоресурсов или потребителей.
- Обеспечение надежности сетей энергоснабжения.
- Сокращение административных и операционных расходов.

Преимущества

К-ЭНЕРДЖИ – это:

- Прогнозирование и анализ энергопотребления.
- Современный внешний вид с плейлистами, дашбордами, диаграммами.
- Быстрый доступ к историческим данным, использование СУБД с временными рядами.
- Установка на платформе внутри объекта без доступа к интернету.
- Подключение как к существующим приборам учета, так и с установкой новых.

Преимущества

К-ЭНЕРДЖИ – учет любых энергоресурсов:



Электроэнергия



Вода



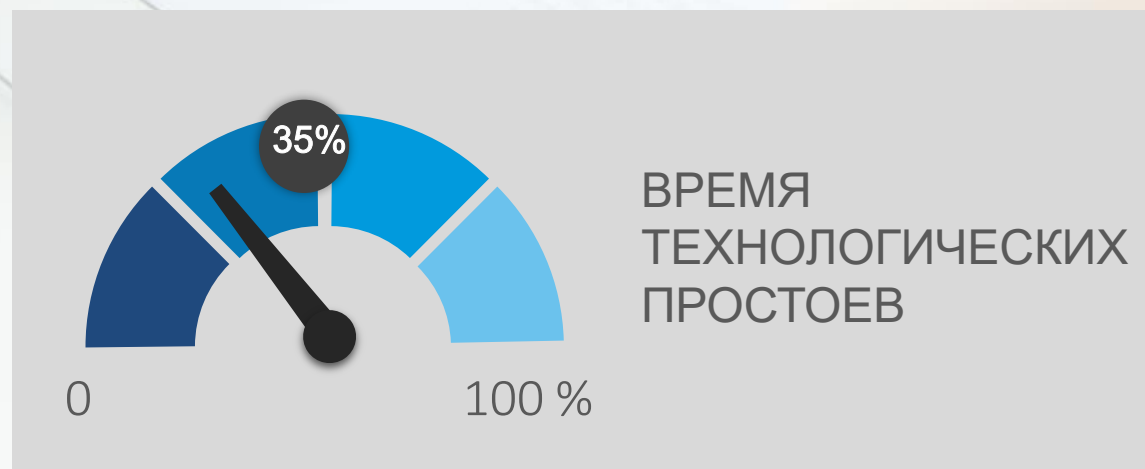
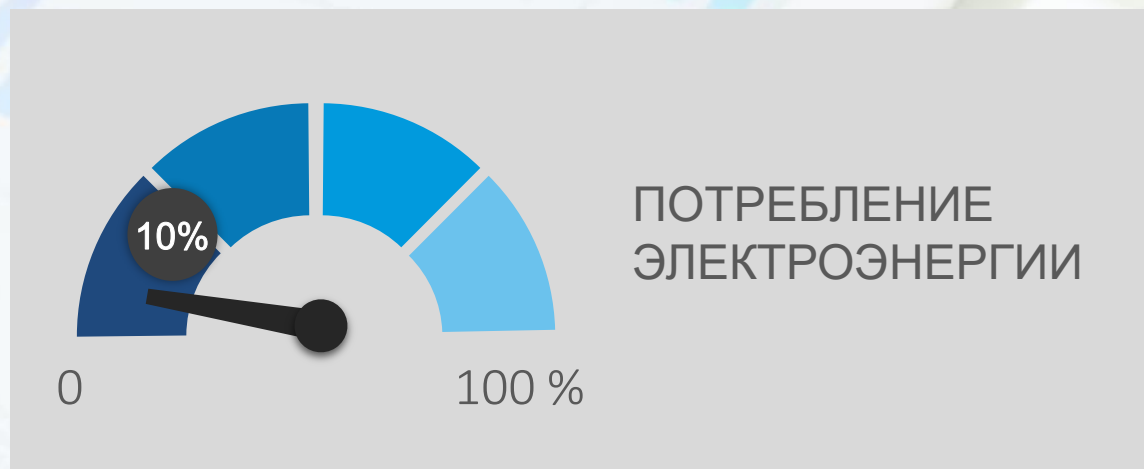
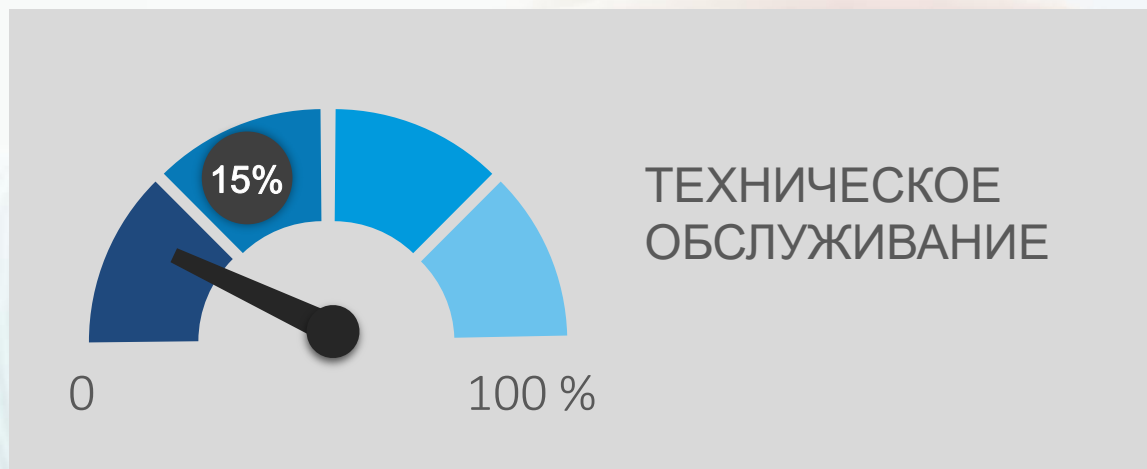
Газ



Тепло

Преимущества

К-ЭНЕРДЖИ позволяет снизить:



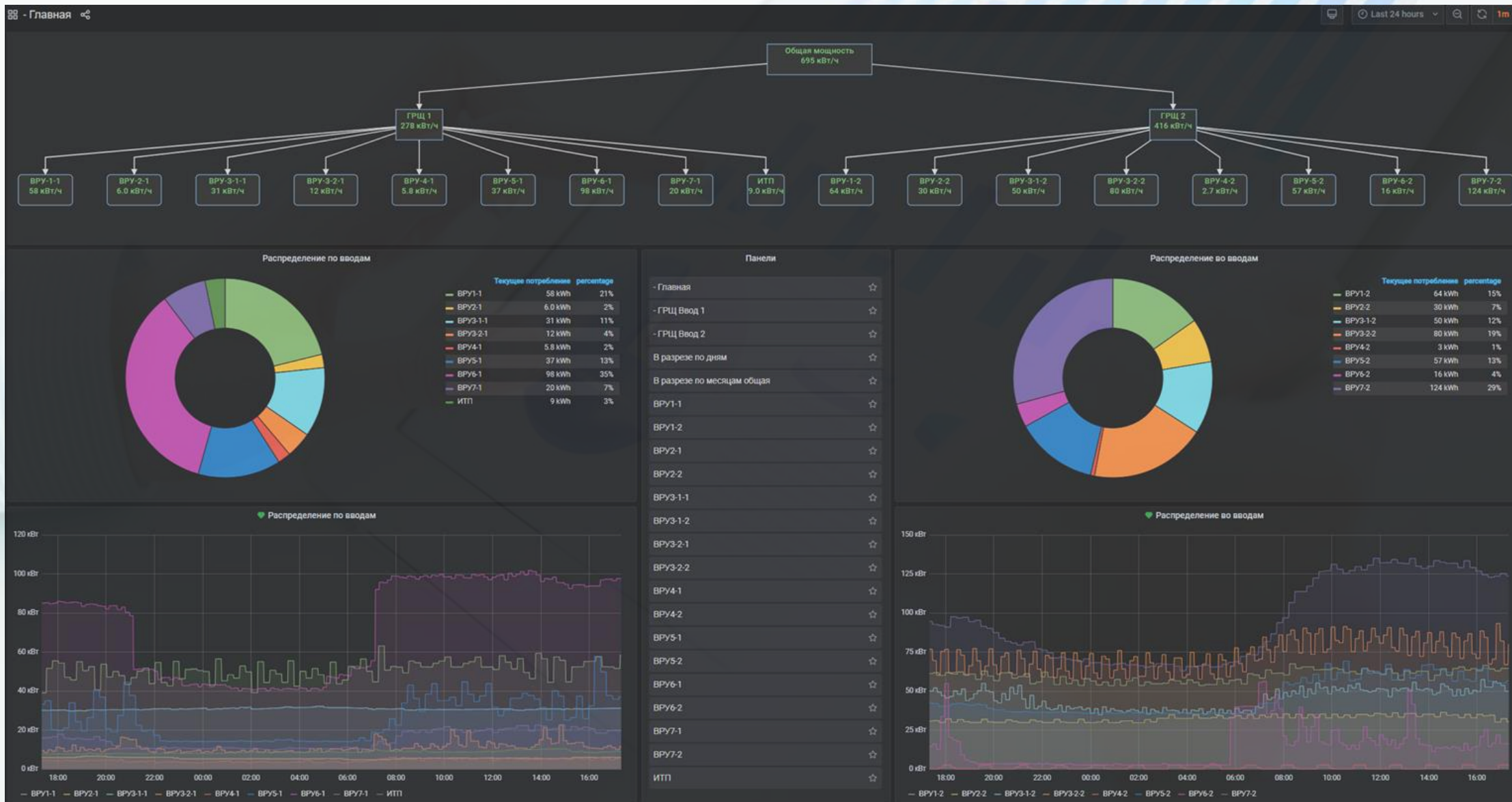
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



КОМПОНЕНТЫ К-ЭНЕРДЖИ



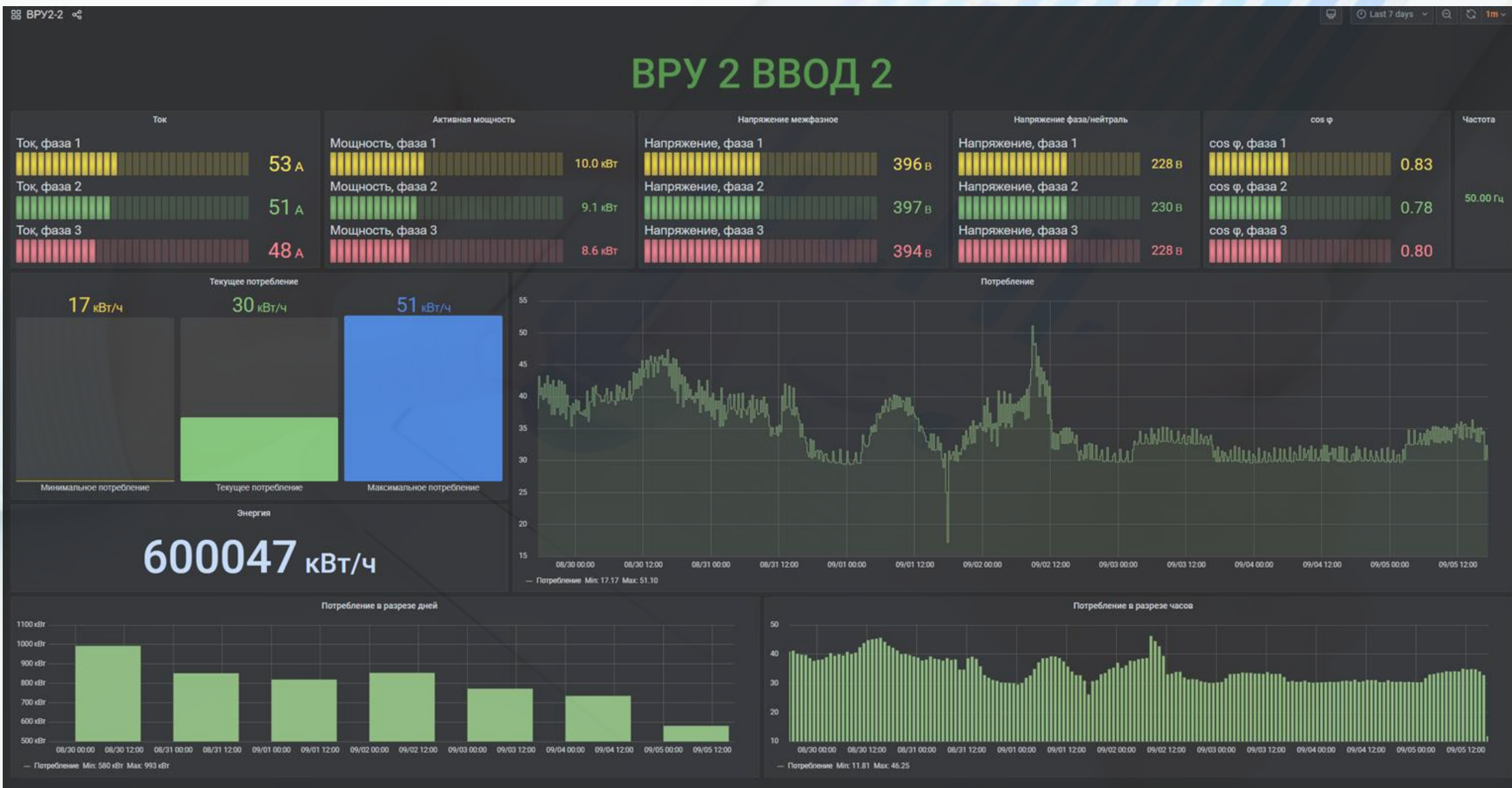
ОСНОВНОЙ ЭКРАН ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЯ



ГРЩ Ввод 1



Потребители



Данные по потреблению в разрезе по суткам

В разрезе по дням

ГРЩ Ввод 1		ГРЩ Ввод 2		ВРУ 1 Ввод 1		ВРУ 1 Ввод 2		ВРУ 2 Ввод 1		ВРУ 2 Ввод 2	
2022-08-30 00:00:00	7272 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	11314 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	2742 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	3199 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	234 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	993 кВт/ч
2022-08-31 00:00:00	1642 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	15178 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	1971 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	2608 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	387 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	852 кВт/ч
2022-09-01 00:00:00	1379 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	13398 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	1144 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	1922 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	273 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	819 кВт/ч
2022-09-02 00:00:00	5491 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	9211 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	1109 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	1662 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	306 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	854 кВт/ч
2022-09-03 00:00:00	5434 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	8256 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	1153 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	1478 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	149 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	772 кВт/ч
2022-09-04 00:00:00	5136 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	8059 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	1171 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	1412 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	134 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	735 кВт/ч
2022-09-05 00:00:00	4069 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	6640 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	898 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	1047 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	95 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	581 кВт/ч

ВРУ 3.1 Ввод 1		ВРУ 3.1 Ввод 2		ВРУ 3.2 Ввод 1		ВРУ 3.2 Ввод 2		ВРУ 4 Ввод 1		ВРУ 4 Ввод 2	
2022-08-30 00:00:00	798 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	1423 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	280 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	1754 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	109 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	4.1 кВт/ч
2022-08-31 00:00:00	775 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	1231 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	273 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	1727 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	107 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	7.4 кВт/ч
2022-09-01 00:00:00	764 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	1096 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	278 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	1719 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	108 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	16 кВт/ч
2022-09-02 00:00:00	751 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	1091 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	290 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	1761 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	107 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	21 кВт/ч
2022-09-03 00:00:00	736 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	1078 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	278 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	1622 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	100 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	21 кВт/ч
2022-09-04 00:00:00	733 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	1074 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	241 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	1617 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	100 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	21 кВт/ч
2022-09-05 00:00:00	539 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	790 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	200 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	1313 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	82 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	18 кВт/ч

ВРУ 5 Ввод 1		ВРУ 5 Ввод 2		ВРУ 6 Ввод 1		ВРУ 6 Ввод 2		ВРУ 7 Ввод 1		ВРУ 7 Ввод 2	
2022-08-30 00:00:00	725 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	1188 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	1948 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	665 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	377 кВт/ч	2022-08-30 00:00:00	2130 кВт/ч
2022-08-31 00:00:00	736 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	1193 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	1886 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	501 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	381 кВт/ч	2022-08-31 00:00:00	2153 кВт/ч
2022-09-01 00:00:00	693 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	1206 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	1726 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	345 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	385 кВт/ч	2022-09-01 00:00:00	2252 кВт/ч
2022-09-02 00:00:00	681 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	1172 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	1723 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	350 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	364 кВт/ч	2022-09-02 00:00:00	2336 кВт/ч
2022-09-03 00:00:00	675 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	972 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	1790 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	260 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	317 кВт/ч	2022-09-03 00:00:00	2089 кВт/ч
2022-09-04 00:00:00	587 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	935 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	1621 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	291 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	325 кВт/ч	2022-09-04 00:00:00	2007 кВт/ч
2022-09-05 00:00:00	463 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	867 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	1324 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	289 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	279 кВт/ч	2022-09-05 00:00:00	1762 кВт/ч

Данные по потреблению в разрезе по месяцам

В разрезе по месяцам общая

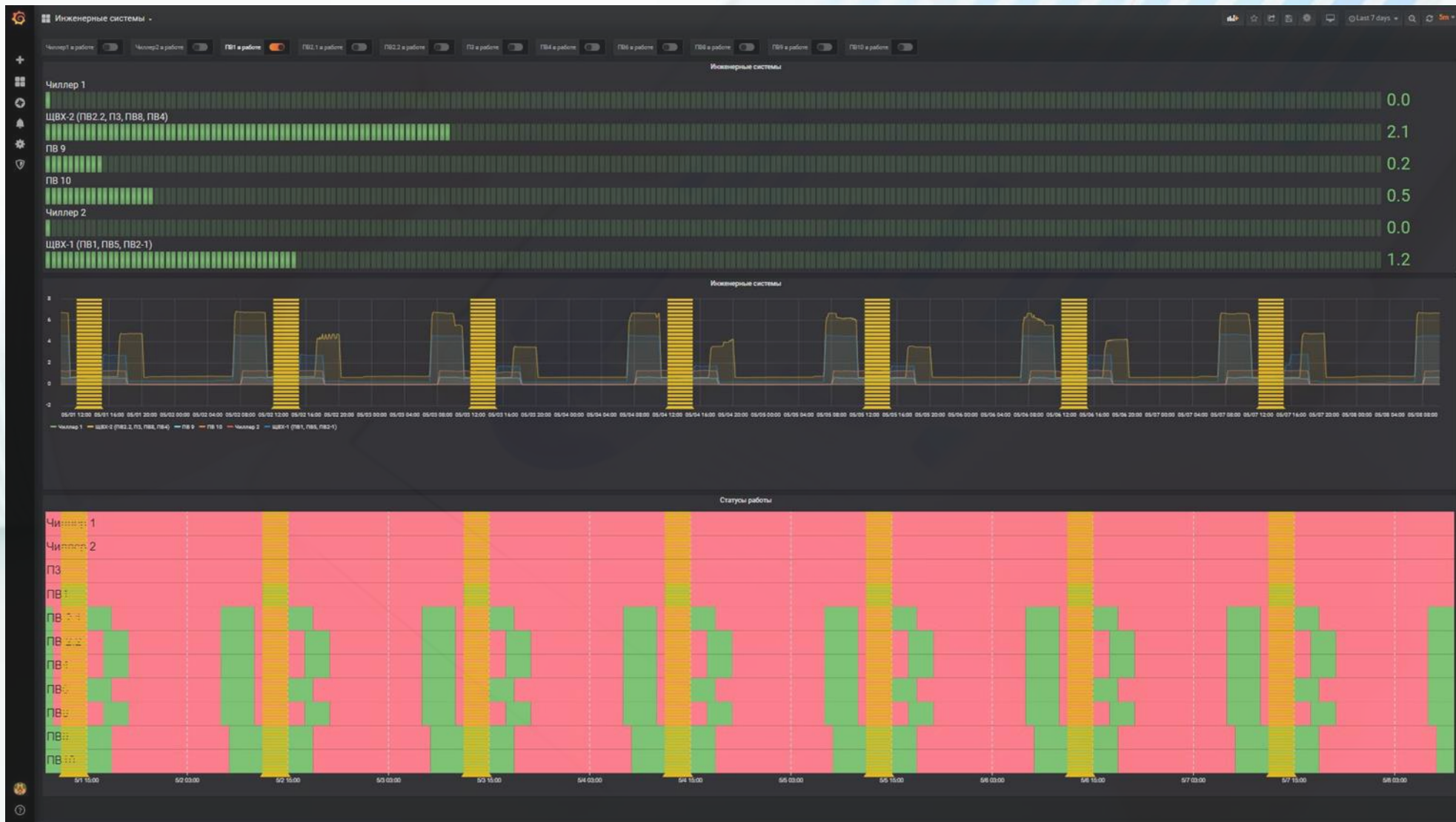
2022

ГРЩ Ввод 1		ГРЩ Ввод 2		ВРУ 1 Ввод 1		ВРУ 1 Ввод 2		ВРУ 2 Ввод 1		ВРУ 2 Ввод 2	
Сентябрь	21513 кВт/ч	Сентябрь	44054 кВт/ч	Сентябрь	5334 кВт/ч	Сентябрь	7267 кВт/ч	Сентябрь	907 кВт/ч	Сентябрь	3669 кВт/ч
Август	217181 кВт/ч	Август	330935 кВт/ч	Август	83310 кВт/ч	Август	86326 кВт/ч	Август	8937 кВт/ч	Август	26888 кВт/ч
Июль	209066 кВт/ч	Июль	314950 кВт/ч	Июль	69102 кВт/ч	Июль	80261 кВт/ч	Июль	7707 кВт/ч	Июль	26876 кВт/ч
Июнь	181673 кВт/ч	Июнь	300048 кВт/ч	Июнь	51627 кВт/ч	Июнь	69981 кВт/ч	Июнь	8379 кВт/ч	Июнь	24759 кВт/ч
Май	220634 кВт/ч	Май	266962 кВт/ч	Май	41122 кВт/ч	Май	38106 кВт/ч	Май	16234 кВт/ч	Май	25476 кВт/ч
Апрель	227849 кВт/ч	Апрель	260703 кВт/ч	Апрель	31639 кВт/ч	Апрель	28566 кВт/ч	Апрель	17321 кВт/ч	Апрель	25508 кВт/ч
Март	273380 кВт/ч	Март	282219 кВт/ч	Март	27297 кВт/ч	Март	20618 кВт/ч	Март	24185 кВт/ч	Март	28697 кВт/ч
Февраль	91802 кВт/ч	Февраль	97821 кВт/ч	Февраль	9509 кВт/ч	Февраль	8058 кВт/ч	Февраль	10412 кВт/ч	Февраль	11261 кВт/ч
Январь	265054 кВт/ч	Январь	267423 кВт/ч	Январь	20712 кВт/ч	Январь	15839 кВт/ч	Январь	40253 кВт/ч	Январь	29089 кВт/ч

ВРУ 3.1 Ввод 1		ВРУ 3.1 Ввод 2		ВРУ 3.2 Ввод 1		ВРУ 3.2 Ввод 2		ВРУ 4 Ввод 1		ВРУ 4 Ввод 2	
Сентябрь	3427 кВт/ч	Сентябрь	5012 кВт/ч	Сентябрь	1258 кВт/ч	Сентябрь	7843 кВт/ч	Сентябрь	488 кВт/ч	Сентябрь	95 кВт/ч
Август	22145 кВт/ч	Август	42832 кВт/ч	Август	8816 кВт/ч	Август	53981 кВт/ч	Август	3336 кВт/ч	Август	214 кВт/ч
Июль	20253 кВт/ч	Июль	40884 кВт/ч	Июль	9684 кВт/ч	Июль	55553 кВт/ч	Июль	3215 кВт/ч	Июль	205 кВт/ч
Июнь	22051 кВт/ч	Июнь	40715 кВт/ч	Июнь	8392 кВт/ч	Июнь	52999 кВт/ч	Июнь	3244 кВт/ч	Июнь	269 кВт/ч
Май	43043 кВт/ч	Май	38293 кВт/ч	Май	8151 кВт/ч	Май	54731 кВт/ч	Май	3279 кВт/ч	Май	596 кВт/ч
Апрель	46301 кВт/ч	Апрель	38706 кВт/ч	Апрель	8237 кВт/ч	Апрель	53288 кВт/ч	Апрель	3138 кВт/ч	Апрель	746 кВт/ч
Март	66733 кВт/ч	Март	42484 кВт/ч	Март	9087 кВт/ч	Март	55673 кВт/ч	Март	3252 кВт/ч	Март	905 кВт/ч
Февраль	20257 кВт/ч	Февраль	13426 кВт/ч	Февраль	2978 кВт/ч	Февраль	18880 кВт/ч	Февраль	1121 кВт/ч	Февраль	273 кВт/ч
Январь	59181 кВт/ч	Январь	36437 кВт/ч	Январь	8723 кВт/ч	Январь	54716 кВт/ч	Январь	3073 кВт/ч	Январь	1001 кВт/ч

ВРУ 5 Ввод 1		ВРУ 5 Ввод 2		ВРУ 6 Ввод 1		ВРУ 6 Ввод 2		ВРУ 7 Ввод 1		ВРУ 7 Ввод 2	
Сентябрь	3044 кВт/ч	Сентябрь	5037 кВт/ч	Сентябрь	8061 кВт/ч	Сентябрь	1525 кВт/ч	Сентябрь	1637 кВт/ч	Сентябрь	10263 кВт/ч
Август	20951 кВт/ч	Август	32400 кВт/ч	Август	58447 кВт/ч	Август	20495 кВт/ч	Август	10827 кВт/ч	Август	63489 кВт/ч
Июль	21396 кВт/ч	Июль	31161 кВт/ч	Июль	60901 кВт/ч	Июль	18441 кВт/ч	Июль	11827 кВт/ч	Июль	62710 кВт/ч
Июнь	20535 кВт/ч	Июнь	33303 кВт/ч	Июнь	54939 кВт/ч	Июнь	17044 кВт/ч	Июнь	10742 кВт/ч	Июнь	62091 кВт/ч
Май	19509 кВт/ч	Май	35664 кВт/ч	Май	69210 кВт/ч	Май	10664 кВт/ч	Май	11206 кВт/ч	Май	64464 кВт/ч
Апрель	19726 кВт/ч	Апрель	35105 кВт/ч	Апрель	79382 кВт/ч	Апрель	15320 кВт/ч	Апрель	10932 кВт/ч	Апрель	65426 кВт/ч
Март	20476 кВт/ч	Март	37101 кВт/ч	Март	100058 кВт/ч	Март	23774 кВт/ч	Март	11422 кВт/ч	Март	74256 кВт/ч
Февраль	7470 кВт/ч	Февраль	12393 кВт/ч	Февраль	32459 кВт/ч	Февраль	7940 кВт/ч	Февраль	3941 кВт/ч	Февраль	25929 кВт/ч
Январь	19091 кВт/ч	Январь	36443 кВт/ч	Январь	91970 кВт/ч	Январь	21505 кВт/ч	Январь	11589 кВт/ч	Январь	73316 кВт/ч

Потребление инженерных систем со статусами работы



Общее потребление

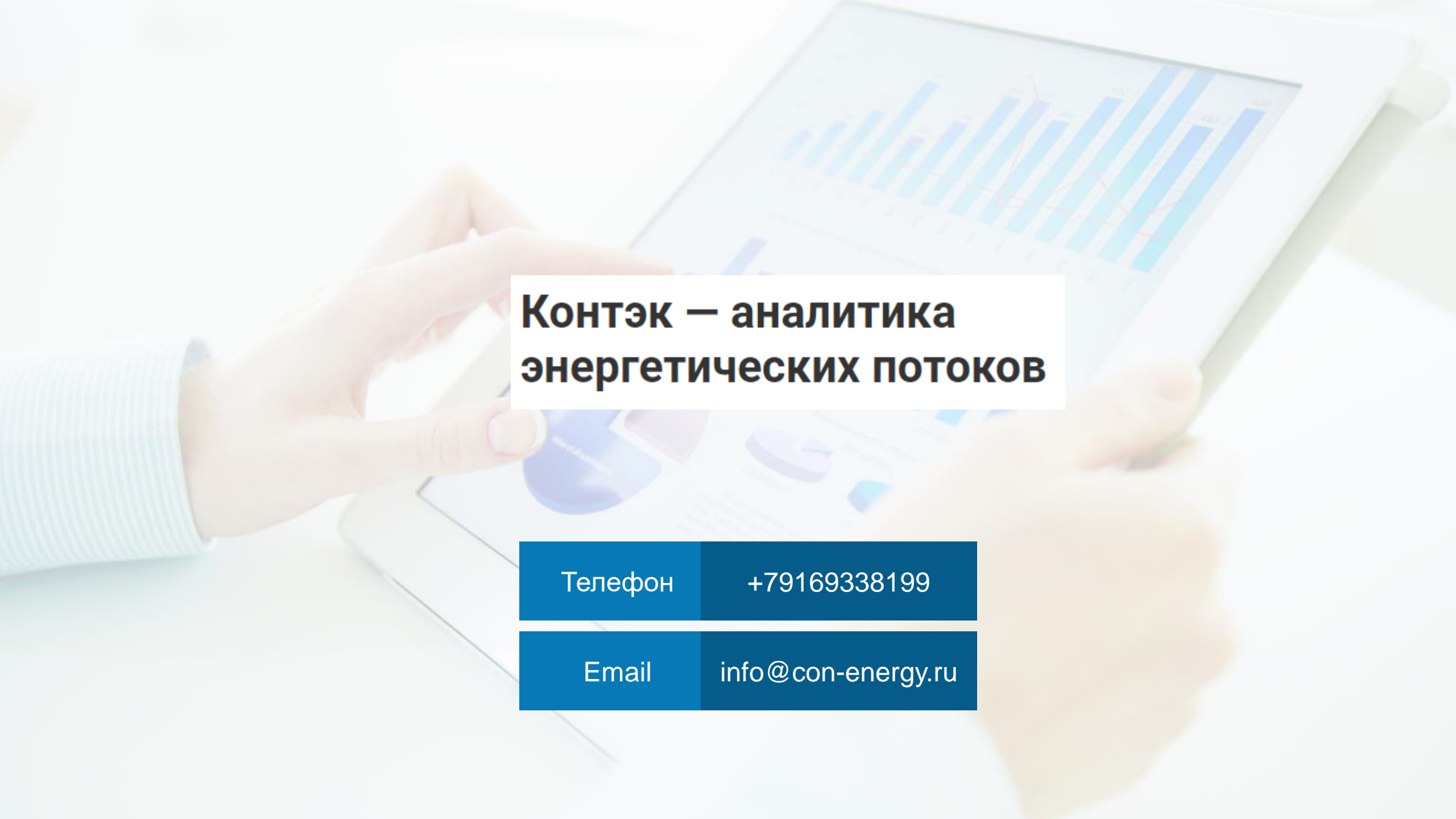


Ценообразование

До 10 приборов учета	До 25 приборов учета	До 50 приборов учета
167 000 руб	277 000 руб	327 000 руб
<ul style="list-style-type: none">✓ одноплатный сервер✓ программное обеспечение✓ услуги по установке и настройке	<ul style="list-style-type: none">✓ одноплатный сервер✓ программное обеспечение✓ услуги по установке и настройке	<ul style="list-style-type: none">✓ одноплатный сервер✓ программное обеспечение✓ услуги по установке и настройке

Дополнительные услуги (стоимость рассчитывается по запросу)

- Доставка и монтаж приборов учета или датчиков
- Замена существующих приборов
- Монтаж кабельных линий связи
- Подключение приборов учета со специфическими протоколами
- Создание удаленных рабочих мест

A person's hands are shown holding a tablet computer. The screen displays a data visualization consisting of a bar chart with blue bars and a red line graph overlaid on it. Below the bar chart, there is a pie chart. The background is a bright, slightly blurred white surface.

Контэк – аналитика энергетических потоков

Телефон

+79169338199

Email

info@con-energy.ru