

**ООО «АИС Город»**

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
АИС ГОРОД. ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ**

**Описание технических и функциональных особенностей системы**

На 4 листах

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

Оглавление .....	2
1 Описание технических и функциональных особенностей системы «АИС Город. Приборный учет».....	3

# 1 ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СИСТЕМЫ «АИС ГОРОД. ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ»

Системы автоматизированные измерительные информационно-расчетные коммерческого учета энергоресурсов "АИС Город. Приборный учет" (далее - системы) предназначены для измерений параметров потребления ресурсов, а также автоматизированного сбора, обработки, хранения, отображения и передачи измерительной информации в другие информационные системы.

Системы применяются на объектах производства, распределения и потребления энергоресурсов в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве.

Основные возможности программного обеспечения:

- Удаленный съем показаний;
- Web-интерфейс для работы на любом ПК;
- Дерево объектов, основанное на Федеральном адресном плане, с возможностью группировки объектов в отдельных папках “На пользователя”;
- Интеграция с расчетными системами (Биллинг) с гибкой настройкой расчета и выводом в отчет (Поквартирный и общедомовой);
- Единые единицы измерения и обозначения для всех моделей приборов учета;
- Единый вид измеряемых величин для всех моделей приборов учета (Давление - абсолютное, Архивы часовые и суточные в дельтах (а не накопительных, как в ТЭМ);
- Хранение архивов показаний приборов учета, не обладающих возможностями их хранения;
- Ведение архивов изменения настроечных параметров счетчиков;
- Полный контроль всех настроечных констант приборов учета;
- Произвольное разделение энергоснабжения объекта по ресурсам: Теплоснабжение, ГВС, ХВС, Электроснабжение;
- Произвольное разделение параметров по типам трубопроводов: Прямой, Обратный, Тупиковый и прочее, и расчет теплопотребления в соответствии с выбранными параметрами;

- Расчет средних, максимальных, минимальных значений
- Сквозная иерархия приборов учета от квартиры до котельной с вычислением баланса потребленной и отпущенной энергии (теплоносителя) во времени;
- Графическое представление всех измеряемых величин;
- Представление объектов на карте с гибкой настройкой и выводом событий на объектах, в том числе, для контроля аварийных ситуаций для административных и силовых (МЧС и т.д.) структур;
- Расчет некачественной услуги по ресурсу ГВС;
- Учет проводимых на объектах работ;
- Учет и мониторинг проверок;
- Контроль аварийных ситуаций;
- Контроль отказов ПУ;
- Контроль утечек энергоресурсов;
- Контроль соблюдения температурного графика по ресурсу Теплоснабжение по часовому и суточному архиву, в том числе, с передачей данных в диспетчерские и силовые структуры;
- Контроль направления движения теплоносителя по температуре на прямом и обратном трубопроводе;
- Формирование отчетов с контролем проверок приборов и датчиков в тепловом узле, а также контроль за несанкционированным перепрограммированием прибора учета;
- Записная книжка на каждый объект с возможностью как публичного доступа к заметке, так и на организацию.