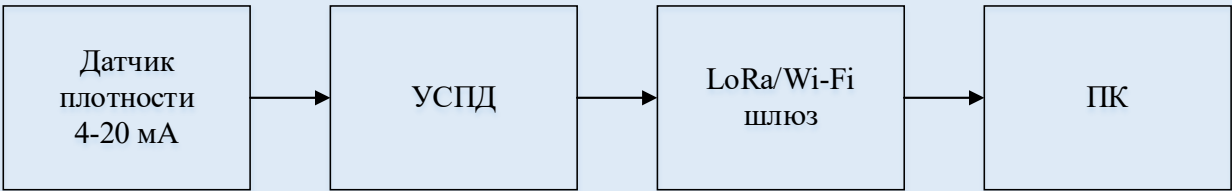


Название:	Специализированный аппаратно-программный комплекс для контроля и управления технологическими процессами производства типа «городской водоканал»
Участники проекта:	ОАО «Манотомь», ТУСУР
Описание проекта:	<p>Устройство сбора и передачи данных (УСПД) предназначена для оцифровки аналогового/цифрового сигнала с датчика ДМ 5017 и передачи данных по беспроводному каналу связи LoRa на LoRa/Wi-Fi-шлюз.</p> <p>LoRa/Wi-Fi-шлюз предназначен для получения с различных УСПД данных, и передачи результата на ПК (персональный компьютер) по беспроводному каналу Wi-Fi.</p>
Готовность вывода на рынок:	Проводится НИОКР, изготовлены опытные образцы
Схема	<p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> – центральная частота 868 МГц; – выходная мощность 100 мВт; – дальность передачи данных: <ul style="list-style-type: none"> – в условиях городской застройки 500–800 м; – в условиях пересеченной местности за пределами города 1,5–2 км.  <pre> graph LR A[Датчик плотности 4-20 мА] --> B[УСПД] B --> C[LoRa/Wi-Fi шлюз] C --> D[ПК] </pre>