

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

РГП «КазИнМетр»



2017 г.

## АКТ ИСПЫТАНИЙ

Счетчиков холодной воды 420РС производства фирмы «Sensus Slovensko, a.s»,  
Словакия

1. Комиссия в составе:

Руководитель комиссии:

Маханов Ж.Т. – ведущий эксперт

РГП «КазИнМетр»;

Члены комиссии:

Бакыт Б. – ведущий эксперт

РГП «КазИнМетр»;

Булкунов Т.Ж. – эксперт 1 категории

РГП «КазИнМетр»

в период с 11 по 13 октября 2017 года на основании приказа РГП «КазИнМетр» № 835 - П от 11 октября 2017 года провела испытания на соответствие утвержденному типу счетчиков холодной воды 420РС производства фирмы «Sensus Slovensko, a.s», Словакия (далее – счетчики), по заявке ТОО «Энергетическая Компания» № 082 от 14.06.2017 г.

Испытания проводились на технической базе ТОО «Инфрадин», г. Астана и РГП «КазИнМетр», г. Астана.

2. Для проведения испытаний были предоставлены три образца счетчиков с серийными номерами 17 11002683, 17 11148012, 17 11161585.

Основные метрологические и технические характеристики счетчиков указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики, ед. изм.	Значение характеристики
Метрологический класс	C

Окончание таблицы 1

Номинальное давление при $Q_{MAX}$ , $P_N$ , МПа	1,6		
Диапазон температур воды, °C	5 – 30		
Номинальный диаметр $D_N$ , мм	15	20	40
Номинальный расход $Q_N$ , м <sup>3</sup> /ч	1,5	2,5	10
Максимальный расход $Q_{MAX}$ , м <sup>3</sup> /ч /	3	5	20
Минимальный расход $Q_{MIN}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,012	0,015	0,035
Переходной расход $Q_T$ , м <sup>3</sup> /ч	0,015	0,02	0,055
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч	0,004	0,005	0,013



Допускаемая погрешность при $Q_T \dots Q_{MAX}$ , %	$\pm 2$
Допускаемая погрешность при $Q_{MIN} \dots Q_T$ , %	$\pm 5$
Диапазон счетного механизма, м <sup>3</sup>	99999,99995

3. Проверив образцы счетчиков на соответствие комплектности, упаковки и маркировки требованиям стандартов и, рассмотрев документацию, комиссия признала предъявляемые материалы достаточными для проведения испытаний.

4. Испытания счетчиков проведены в соответствии с программой испытаний СТ РК 2.52-2003 «ГСИ. Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые. Типовая программа испытаний для целей утверждения типа».

5. В результате проведенных испытаний установлено, что счетчики соответствуют требованиям технической документации фирмы – изготовителя. Данный тип средств измерений метрологически обеспечен в процессе эксплуатации на территории Республики Казахстан. Поверка производится в соответствии с СТ РК 2.86-2005 «ГСИ. Счетчики воды. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 6 лет.

6. На основании результатов проведенных испытаний, комиссия считает целесообразным утвердить тип счетчиков и внести его в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан с выдачей сертификата об утверждении типа.

Приложение к акту:

1) Ведомость соответствия испытанных образцов требованиям технической документации, составленной в виде сводной таблицы результатов испытаний по каждому пункту программы (в 1-м экземпляре для ГНМЦ);

2) Протоколы испытаний, составленные в произвольной форме и включающие полную информацию о проведенных операциях (в 1-м экземпляре для ГНМЦ).

Ведущий эксперт  
РГП «КазИнМетр»

Маханов Ж.Т.

Ведущий эксперт  
РГП «КазИнМетр»

Бакыт Б.

Эксперт 1 категории  
РГП «КазИнМетр»

Булкунов Т.Ж.

С актом ознакомлен,  
Директор

ТОО «Энергетическая Компания»



Ибрагимов Р.И.