ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная учета энергоресурсов Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная учета энергоресурсов Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» (далее по тексту - АИИС УЭ Смоленской АЭС) предназначена для измерений тепловой энергии, расхода, массы, давления и температуры горячей воды, расхода, объема хозяйственно-питьевой воды при осуществлении технического учета.

Описание средства измерений

Принцип действия АИИС УЭ Смоленской АЭС основан на следующем.

Для измерений тепловой энергии, параметров теплоносителя и горячей воды на каждом из трубопроводов установлены по три первичных измерительных преобразователя:

- преобразователь расхода теплоносителя в частотно-импульсный сигнал (датчик расхода);
- преобразователь температуры теплоносителя в значение электрического сопротивления (датчик температуры);
- преобразователь давления теплоносителя в значение силы постоянного электрического тока (датчик давления).

Сигналы с выходов первичных измерительных преобразователей поступают на соответствующие входы тепловычислителей ВЗЛЕТ ТСРВ исполнений ТСРВ-026М и ТСРВ-027. Тепловычислители производят измерения сигналов с выходов первичных измерительных преобразователей, расчет значений требуемых величин по результатам этих измерений и сохранение результатов во внутренней памяти.

Для измерения расхода и объема холодной воды используются три структурных решения.

При первом решении на каждый трубопровод установлены по три первичных измерительных преобразователя:

- преобразователь расхода холодной воды в частотно-импульсный сигнал (датчик расхода);
- преобразователь температуры холодной воды в значение электрического сопротивления (датчик температуры);
- преобразователь давления в значение силы постоянного электрического тока (датчик давления).

Сигналы с выходов первичных измерительных преобразователей поступают на соответствующие входы тепловычислителей ВЗЛЕТ ТСРВ исполнений ТСРВ-026М.

При втором решении на каждый трубопровод установлены по одному первичному измерительному преобразователю; - преобразователю расхода воды в цифровой сигнал (датчик расхода) расходомеру-счетчику ВЗЛЕТ МР исполнения УРСВ-510. Расходомер запрограммирован и на режим измерения объема (преобразование объема в цифровой код) и выполнение функции регистратора объемного расхода и объема.

При третьем решении на каждый трубопровод установлены по два первичных измерительных преобразователя:

- преобразователь расхода воды в частотно-импульсный или цифровой сигнал (датчик расхода);
- преобразователь давления теплоносителя в значение силы постоянного электрического тока.

Сигналы с выходов первичных измерительных преобразователей поступают на соответствующие входы комплексов измерительно-вычислительных (ИВК) ВЗЛЕТ ИВК-102. Комплексы производят измерения сигналов с выходов первичных измерительных преобразователей, расчет значений требуемых величин по результатам этих измерений и сохранение результатов во внутренней памяти.

Накопленная в памяти тепловычислителей, ИВК и расходомеров-счетчиков (далее контроллеров) информация передается цифровыми кодами на сервер опроса автоматически и (или) по запросу, формируемому программным обеспечением (ПО) «Энфорс», через каналообразующую аппаратуру по рабочим интерфейсам. На жёстких дисках сервера опроса и базы данных АИИС УЭ Смоленской АЭС хранятся полученные данные, ведется журнал событий.

Перечень и состав узлов учета (УУ) АИИС УЭ Смоленской АЭС приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень и состав узлов учета АИИС УЭ Смоленской АЭС

№ УУ для учета Наименование узла учета Тип СИ, входящих в состав ИК узлов учета; № в реестре СИ ФИФ ОЕИ 1 2 3 2 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 1 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 1 Тепловачислитель ВЗЛЕТ ТСР-В исп. ТСРВ-026М; 27010-09 2 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 2 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 3AO «Авангард». УУ тепловой энергии Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 3 ЗАО «Авангард». УУ ХПВ Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 3 ЗАО «Авангард». УУ ХПВ Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 4 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11	Табли	ица 1 - Перечень	и состав узлов учета АИИС УЭ Смоленской АЭС
1 2 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь давления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ТОР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ТОР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод обратный:	№	Наименование	Тип СИ, входящих в состав ИК узлов учета;
Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11	УУ	узла учета	№ в реестре СИ ФИФ ОЕИ
Преобразователь давления СДВ; 28313-11 ЗАО «Авангара». УУ ХІІВ Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Преобразователь сопротивления ВЗДЕТ ТПС; Рт	1	2	3
ИП Яшкин. УУ тепловой энергии Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСРЬ мд. 77011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Преобразователь д			Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
ИП Яшкин. УУ тепловой энергии Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ТРР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11			Трубопровод подающий:
1			Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13
1 УУ тепловой энергии Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь давления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Трубопровод обратный:		ип динени	Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11	1		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Расходомер ВЗЛЕТ ЭР МОД. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:	1		Трубопровод обратный:
Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:		энергии	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13
Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026M; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой водых Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:			Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
2 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:			Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:			Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
3AO «Авангард». УУ тепловой энергии 3AO «Авангард». УУ хепловой энергии 3AO «Авангард». УУ хепловой энергии 3AO «Авангард». УУ хепловой энергии 3AO «Авангард». УУ хипв 3AO «НЭПТ №1». УУ тепловой 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
3AO Кавангард». УУ тепловой энергии Преобразователь давления СДВ; 28313-11 3 Туу тепловой энергии Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 3 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 3 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 4 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 4 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 4 Каратель мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 3AO Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 4 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 4 Трубопровод обратный:			Трубопровод подающий:
2 «Авангард». УУ тепловой энергии Преобразователь давления СДВ; 28313-11 3 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 3 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 4 «НЭПТ №1». УУ тепловой 4 Преобразователь давления СДВ; 28313-11			Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13
3 ЗАО «Авангард». УУ хПВ Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ТСР-М, 28313-11 3 ЗАО «НЭПТ №1». УУ тепловой Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 4 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 3АО «НЭПТ №1». УУ тепловой Преобразователь давления СДВ; 28313-11 4 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Трубопровод обратный:		«Авангард». УУ тепловой	Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
уу тепловой энергии Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:	2		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 ЗАО «Авангард». УУ ХПВ Теплосчетчик ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:			Трубопровод обратный:
Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 ЗАО «Авангард». УУ ХПВ Теплосчетчик ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:			Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13
Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 3 ЗАО «Авангард». УУ ХПВ Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 ЗАО «НЭПТ №1». УУ тепловой Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Трубопровод обратный:			* * *
3AO «Авангард». УУ ХПВ Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:			Преобразователь давления СДВ; 28313-11
3AO «Авангард». УУ ХПВ Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:			Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
3 «Авангард». УУ ХПВ Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 32; \$2856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 ЗАО «НЭПТ №1». ЧЭПТ №1». УУ тепловой Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Трубопровод обратный:		340	10 1
УУ ХПВ Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 ЗАО «НЭПТ №1». Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Трубопровод обратный:	3	«Авангард».	•
Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 ЗАО «НЭПТ №1». ЧЭпт №1». Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:	3		
Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 ЗАО «НЭПТ №1». УУ тепловой Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:			Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
3AO «НЭПТ №1». УУ тепловой Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:			
3AO Кармопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:			
4 «НЭПТ №1». Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:			
УУ тепловой Трубопровод обратный:	4		
УУ тепловой Трубопровод обратный:			1 1
энергии Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ. DN 80: 52856-13		УУ тепловой	
		энергии	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт M исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13
Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11			* * *
Преобразователь давления СДВ; 28313-11			
Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09			Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09

1	олжение таолиц. 2.	3
1		Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
5	3AO	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13
	«НЭПТ №1».	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	УУ ХПВ	
		Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
		Трубопровод подающий:
	3AO	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13
	«Никимт-	Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
6	Атомстрой»	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	УУ тепловой	Трубопровод обратный:
	энергии	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13
	энергии	Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
	3AO	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
7	«Никимт-	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 15; 52856-13
'	Атомстрой»	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	УУ ХПВ	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
	ОАО «ЭЛС» УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий:
		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13
		Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
8		Трубопровод обратный:
		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13
		Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
	ОАО «ЭЛС» УУ ХПВ	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
9		Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11
	0 0 11112	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
		Трубопровод подающий:
		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13
10	000	Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11
	«Десстрой»	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	УУ тепловой	Трубопровод обратный:
	энергии	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13
	эноргии	Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11
		Преобразователь сопротивления ВЗЯЕТ ТПС, ТСОО, 21278-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09

1	олжение таолиці 2	3
1		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
11	ООО «Десстрой» УУ ХПВ	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
12	ООО «Оксиген». УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
13	ООО «Стройтехин- дустрия». УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 25; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 25; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
14	ООО «Стройтехин- дустрия». УУ ХПВ.	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 25; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
15	Ф ОАО «Е-4 ЦЭМ» ДМУ контора. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09

1	олжение таолица	3
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
16	Ф ОАО «Е-4 ЦЭМ» ДМУ ЦПР. УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
17	Ф ОАО «Е-4 ЦЭМ» ДМУ ЦПР. УУ ХПВ.	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
18	Ф ОАО «Е-4 ЦЭМ» база 2. УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 80; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 80; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
19	СФПСК «Щит». УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 100; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 100; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
20	ФАО СМЭЗ База УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09

1	олжение таолиці 2	3
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
21	УММ. Цех. УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027; 27010-09
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
22	УММ Сварочный пост. УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
23	ЭЦМ ПК2. УУ ХПВ.	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 25; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
24	ЭЦМ ПК1 (АБК1) УУ ХПВ. САЭР филиал ОАО АЭР. База №1. УУ тепловой энергии	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 25; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
25		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13
		Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
	САЭР филиал	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
26	ОАО АЭР. База №1.	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 32; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	УУ ХПВ	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12

1	олжение таолицы 2	3
	_	Теплосчетчик B3ЛЕТ TCP-M, 27011-09 в составе:
27	ПРП САЭР База №2. УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-M, 27011-09 в составе:
28	ПРП САЭР База №2. УУ ХПВ	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 32; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026M; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
29	ООО «Радуга». УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
30	ООО «Радуга». УУ ХПВ	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 32; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
31	ООО «Спец- технологии» УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 32; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 32; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
32	ООО «Спецтехноло- гии» УУ ХПВ	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 20; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12

1	олжение таолиці 2	3
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
33	УТ-7 УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 800; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 800; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
34	ТК-1а (город). УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 400; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 400; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027; 27010-09
35	ТК-1а (КСЗ). УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-542, DN 300; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-542, DN 300; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027; 27010-09
36	УТ-8. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 300; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 300; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09

11род	олжение таблици 2	3
1		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-M, 27011-09 в составе:
37	УТ-7А. УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 250; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 250; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
38	МУ СП «Радуга» АБК. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 100; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520, DN 100; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
39	МУ СП «Радуга». Гараж. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-542, DN 300; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-542, DN 300; 28363-04 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027; 27010-09
40	МУ СП «Раду- га». Гараж. УУ ХПВ	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-510; DN 100; 28363-04
41	МУ СП «Раду- га». Гараж1. УУ ХПВ	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-510; DN 100; 28363-04
42	ЛФК (Дворец молодежи) УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 100; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 100; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09

1	олжение таолицы 2	3
		Теплосчетчик B3ЛЕТ TCP-M, 27011-09 в составе:
43	ЛФК (Дворец молодежи) УУ ХПВ	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
44	ЦИСО (ДК Нейтрино). УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 100; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 100; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
45	Лаборатория ВРК (ЛВРК) УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 32; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 32; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
46	Лаборатория ВРК (ЛВРК) УУ ХПВ	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 20; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
47	Информаци- онно- аналитический центр (ИАЦ). УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09

	олжение таблици	
1	2	3
	Информаци-	Теплосчетчик B3ЛЕТ TCP-M, 27011-09 в составе:
	онно-	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
48	аналитический	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13
40	центр (ИАЦ).	Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
	УУ ХПВ	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	3 3 ATTD	Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
	Общежитие	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
49	№442.	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13
49	УУ ХПВ	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	y y Alib	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
	ФАО СМЭЗ.	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
50		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 25; 52856-13
30	База. УУ ХПВ	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	y y Alib	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
	«Смоленска-	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
51	томтехэнерго»	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 32; 52856-13
31	СмАТЭ	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	УУ ХПВ	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
	Рыбхоз «Смоленский». УУ ХПВ	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
50		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13
52		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	y y Alib	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
	ЗПУПДГ (Убежище ГО). УУ ХПВ	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
53		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт M исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13
33		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	y y Alib	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
	ЦИСО	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
54	цисо (ДК Нейтрино). УУ ХПВ	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13
J4		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
		Трубопровод подающий:
55		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 25; 52856-13
	Склад краски	Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
	ЦОСтес.	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	УУ тепловой	Трубопровод обратный:
	энергии	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 25; 52856-13
		Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09

	олжение таблиць	
1	2	3
56	РММ Локомотивов ТрЦ 1. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 65; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-M, 27011-09 в составе:
57	РММ Локомотивов ТрЦ 2. УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13
	1	Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
58	Столярный цех УПП ОРЗ. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-M, 27011-09 в составе:
59	Гараж ОСП №4296, №4299. УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 32; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 32; 52856-13
	энсрі ии	Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09

1	олжение таолиці 2	3
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
60	ОСП. Склад №4299. УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
61	Склады ОСП. 4294, 4295 (ОСП площадка 1). УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
62	Группа эстетики УПП ОРЗ. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
63	Локомотивное депо ТрЦ (стойло №1, №2). УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Датчик давления КОРУНД; 47336-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 80; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Датчик давления КОРУНД; 47336-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09

Таможенный склады (ОСП площадка 3). Уу тепловой энергии Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь СДВ; 28313-11 Термопреобразователь спротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь спротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь спротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь спротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРР исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный:
Склады ОСП №4292, 4293 Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСРМ, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСРР исп. ТСРВ-0440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
64 Склады ОСП №4292, 4293 (ОСП площадка №2). УУ тепловой энергии Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСРР исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
64 №4292, 4293 (ОСП площадка №2). УУ тепловой энергии Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 65 Таможенный склад №25351 (ОСП площадка 3). УУ тепловой энергии №25351 (ОСП площадка 3). УУ тепловой энергии Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 65 Теможенный склад №25351 (ОСП площадка 3). УУ тепловой энергии Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 1 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 2 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 3 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: 4 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 4 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 5 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 6 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 6 Термопреобразов
(ОСП площадка №2). УУ тепловой энергии Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСР-М исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Площадка №2). УУ тепловой энергии Таможенный склад №25351 (ОСП площадка 3). УУ тепловой энергии Таможоргии Таможоргии Таможоргии Таможенный склад №25351 (ОСП площадка 3). УУ тепловой энергии Таможоргии Таможоргии Таможоргий разователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11
Таможенный склад №25351 (ОСП площадка 3). УУ тепловой энергии Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
65 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 65 Таможенный склад №25351 (ОСП площадка 3). УУ тепловой энергии Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 65 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 АНС-4. VV тециавой Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Таможенный склад №25351 (ОСП площадка 3). УУ тепловой энергии АНС-4. VV тепловой Склад №2 тельовой образователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Таможенный склад №25351 (ОСП площадка 3). УУ тепловой энергии Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Таможенный склад №25351 №25351 (ОСП площадка 3). УУ тепловой энергии Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
осклад №25351 (ОСП площадка 3). УУ тепловой энергии Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь давления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
№25351 (ОСП площадка 3). УУ тепловой энергии Термопреооразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
осп площадка 3). УУ тепловой энергии Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
площадка 3). УУ тепловой энергии Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
уу тепловой энергии Расходомер взлет эр мод. Лаит М исп. эрСв-440лв, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
энергии Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Преооразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
АНС-4. VV тепловой Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
АНС-4. Преобразователь давления СДВ; 28313-11
66 VV тепловой Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Tryformorou ofparth ig.
Расходомер взлет эр мод. лаит м исп. эрСв-440лв, DN 50; 52856-13
Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
Трубопровод подающий:
Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 25; 52856-13
НСПТ ХОЯТ. Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
67 УУ тепловой Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Трубопровол обратный:
энергии Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 25; 52856-13
Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Tipeoopasobatenis Australian OAD, 20010 11

1	олжение таолицы 2	3
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
68	НСТВ ХОЯТ. УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 25; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 25; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
	Лесная поляна	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
	Артезианская скважина №1.	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11
69	УУ артезиан- ской воды (ХВС)	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
	Лесная поляна	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
	Артезианская	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13
70	скважина №2.	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
, 0	УУ артезиан- ской воды (XBC)	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
	Генинский во-	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
71		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт M исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13
		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	на №57. УУ артезианской воды (XBC)	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
		Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт M исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13
72		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
, 2		Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
	ды (ХВС)	
		Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13
73		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	на №29. УУ ар- тезианской во-	VOMERIORS HOMODUTORI NO DI HIMODUTORI VILVE DORIET MDV 100, 21471 12
	ды (ХВС)	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
	Генинский во-	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт M исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13
74		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
	на №7. УУ ар-	TO A DOUBLE THAT I A DO
		Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
	ды (ХВС)	

100; 52856-13 21471-12 100; 52856-13 21471-12
21471-12 100; 52856-13 21471-12
21471-12 100; 52856-13 21471-12
100; 52856-13 21471-12
100; 52856-13 21471-12
100; 52856-13 21471-12
100; 52856-13 21471-12
21471-12
21471-12
21471-12
100: 52856-13
100: 52856-13
100,02000 10
21471-12
214/1-12
100, 52056 12
100; 52856-13
01.471.10
21471-12
100, 50057, 12
100; 52856-13
01.471.10
21471-12
100 5005 10
100; 52856-13
21471-12
100; 52856-13
100; 52856-13
100; 52856-13
100; 52856-13 21471-12
21471-12
21471-12
21471-12

Хомутовский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Даховский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Даховский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Даховский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Даховский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Даховский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Даховский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Даховский водозабор арте- вианская скважина №6. Уу артезианской воды (ХВС) Даховский водо (ХВС) Даховский водозабор артезина (ХВС) Даховский водо (ХВС) Даховский водозабор артезина (ХВС) Даховский водо (ХВС) Даховский водо (ХВС) Даховский водо (ХВС) Даховский водозабор артезина (ХВС) Даховский водо (ХВС) Дахов		олжение таблиць	
водозабор арте- запаская скаважина № 2. Уу артезианской во- дам (ХВС) комутовский водозабор арте- запаская скаважина № 2. Уу артезианской во- дам (ХВС) комутовский водозабор арте- запаская скаважина № 2. Уу артезианской во- дам (ХВС) комутовский водозабор арте- запаская скаважина № 2. Уу артезианской во- дам (ХВС) комутовский водозабор арте- запаская скаважина № 3. Уу артезианской во- дам (ХВС) комутовский водозабор арте- запаская скаважина № 3. Уу артезианской во- дам (ХВС) комутовский водозабор арте- запаская скаважина № 3. Уу артезианской во- дам (ХВС) комутовский водозабор арте- запаская скаважина № 3. Уу артезианской во- дам (ХВС) комутовский водозабор арте- запаская скаважина № 3. Уу артезианской во- дам (ХВС) комутовский водозабор арте- запаская скаважина № 3. Уу артезианской во- дам (ХВС) комутовский во- дозабор арте- запаская скаважина № 3. Уу артезианской во- дам (ХВС) комутовский во- дозабор арте- запаская скаважина № 3. Уу артезианской во- дам (ХВС) комутовский во- дозабор арте- запаская скаважина № 3. Уу артезианской во- дам (ХВС) ком прек измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 ком прек измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ	1	2	3
Вазанская сква- киа- киа- киа- киа- киа- киа- киа- ки			1 1 4 1
жина №6. УУ артезианской комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12	83	водозабор арте-	
жина №6. УУ артезианской воды (ХВС) Хомутовский расовораю дозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 преобразователь давления СДВ; 28313-11 комутовский воды: Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 комутовский воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианской воды (ХВС) Лаковский водозабор артезианской воды (ХВС) Лаковский водозователь давления СДВ; 28313-11 комилекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 водовабор артезианской воды (ХВС) Лаковский водозователь давления СДВ; 28313-11 комилекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 водовабор артезианской воды (ХВС) Лаковский водозователь давления СДВ; 28313-11 комилекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 коми		зианская сква-	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианская скважайна мед. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианская скважайна мед. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианская скважайна мед. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианская скважайна мед. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианская скважайна мед. Уу артезианская скважайна мед. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианская скважайна мед. Уу артезианская скважайна мед. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианская скважайна мед. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианская скважайна мед. Уу артезианской воды (ХВС) Лаховский водозабор артезианской воды (ХВС) Лаховский во		жина №6. УУ	
Хомутовский водозабор арте- васколомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13		артезианской	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
844 844 мина мез. Уу артезианскай сква- мина мел. Уу артезианскай сква- мина мел. Уу артезианской воды (ХВС) 85		воды (ХВС)	
84 зианская сква- жина №4. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №4. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №4. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №4. Уу артезианской воды: КВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №3. Уу артезианской воды: КВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №3. Уу артезианской воды: КВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №2. Уу артезианской воды: КВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №2. Уу артезианской воды: СВСО Лаховский водоабор арте- доабор арте- доабор артези- анская сква- жина №2. Уу артезианской воды: КВСО Лаховский водоабор артези- доабор артези- анская скважи- на №9. Уу ар- тезианской воды: КВСО Лаховский водоабор артези- доабор артези- анская скважи- на №9. Уу ар- тезианской воды: СВСО Лаховский водоабор артези- доабор артези- анская скважи- на №9. Уу ар- тезианской воды: СВСО Лаховский водоабор артези- доабор артези- анская скважи- на №9. Уу ар- тезианской воды: Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Даховский воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительн		Хомутовский	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
84 зианская сква- жина №4. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №4. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №4. Уу артезианской воды (ХВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №4. Уу артезианской воды: КВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №3. Уу артезианской воды: КВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №3. Уу артезианской воды: КВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №2. Уу артезианской воды: КВС) Хомутовский водоабор арте- занская сква- жина №2. Уу артезианской воды: СВСО Лаховский водоабор арте- доабор арте- доабор артези- анская сква- жина №2. Уу артезианской воды: КВСО Лаховский водоабор артези- доабор артези- анская скважи- на №9. Уу ар- тезианской воды: КВСО Лаховский водоабор артези- доабор артези- анская скважи- на №9. Уу ар- тезианской воды: СВСО Лаховский водоабор артези- доабор артези- анская скважи- на №9. Уу ар- тезианской воды: СВСО Лаховский водоабор артези- доабор артези- анская скважи- на №9. Уу ар- тезианской воды: Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Даховский воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительн		водозабор арте-	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13
жина №5. УУ артезианской воды (ХВС) Комтовский водозабор артезианской воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианской воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471			
артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианская скважина №4. Уу артезианской воды: Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12	84	жина №5. УУ	
Воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианской воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианской воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Водозабор артезианской воды (ХВС) Хомутовский Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Воды (ХВС) Хомутовский Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Воды (ХВС) Лаховский водозабор артезинанской воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительн			Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102: 21471-12
Хомутовский водозабор артезианской воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Водозабор артезианской воды (ХВС) Комутовский водозабор артезианской воды (ХВС) Комутовский водозабор артезианской воды (ХВС) Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Ко		-	
85 водозабор артезианская скважина №3. Уу артезианской воды (ХВС) 86 Хомутовский водозабор артезианской воды (ХВС) 87 хомутовский водозабор артезианской воды (ХВС) 88 жина №3. Уу артезианской воды (ХВС) 89 дозозабор артезианской воды (ХВС) 80 дозозор артезианской воды (ХВС) 81 досор дозозов (ХВС) 82 досор дозозов (ХВС) 83 досор дозозов (ХВС) 84 досор дозозов (ХВС) 85 досор досор дозозов (ХВС) 86 досор досор досор досор дозозов (ХВС) 87 досор до			Трубопровол хозяйственно-питьевой волы:
85 жина №4. УУ артезианской воды (ХВС) 86 Жомутовский водозабор артезианской воды (ХВС) 87 Хомутовский водозабор артезианской воды (ХВС) 88 Жина №3. УУ артезианской воды (ХВС) 89 Хомутовский водозабор артезианской воды (ХВС) 80 Хомутовский водозабор артезианской воды (ХВС) 80 Хомутовский водозабор артезианской воды (ХВС) 81 Хомутовский водозабор артезианской воды (ХВС) 82 Хомутовский водозабор артезианской воды (ХВС) 83 Хомутовский водозабор артезианской воды (ХВС) В Даховский водозабатель давления СДВ; 28313-11 В Даховский водозабатель давления В ДЕТ ИВК-102; 21471-12			
жина №4. УУ артезианской воды (ХВС) Комутовский водозабор артезианской воды (ХВС) Лаховский водозабор артезианской воды (ХВС)			<u> </u>
артезианской воды (XBC) Хомутовский водозабор артезианской воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12	85		преобразователь давлении СДВ, 20010-11
86 Хомутовский водозабор артезианской воды: Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс			Комплекс измерительно-вышислительный ВЗЛЕТ ИВК-100: 21/71-12
86 Хомутовский водозабор артезианская скважина №3. Уу артезианской воды (ХВС) Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 87 Хомутовский водозабор артезизинской воды (ХВС) Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 87 Жамина №2. Уу артезианской воды (ХВС) Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 88 Лаховский водозабор артезинанской водозабор артезинанской воды (ХВС) Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 89 Лаховский водозабор артезинанской воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 89 Лаховский водозабор артезинанской воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 90 Лаховский водозабор артезинанской воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 90 Лаховский водозартезинанской воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 90 Лаховский водого дартезинанской воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 90 Лаховский водого дартезина		-	Комплекс измерительно-вычислительный БЭЛЕТ ИБК-102, 214/1-12
86 водозабор арте- зианская сква- жина №3. Уу артезианской воды (ХВС) 87 Хомутовский водозабор арте- зианская сква- жина №2. Уу артезианской воды (ХВС) 88 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12			Трубонровон козайствонно ните овой волит
3ианская скважина №3. УУ артезианской воды (ХВС) Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Водозабор артезианской воды (ХВС) Лаховский водозабор артезианской воды (ХВС) Лаховский водозабор артезинской водозабор артезинской водозабор артезинской водозабор артезинской водозабор артезинской водозабор артезинской водозабор артезина №7. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водозабор артезина №7. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водозабор артезина №7. УУ артезианской водозабор артезинской водозабор артезина №3. УУ артезианской водозабор артезина №3. УУ артезианской водозабор артезина №3. УУ артезианской вобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12	86	-	
жина №3. УУ артезианской воды (ХВС) 7			
артезианской воды (ХВС) Хомутовский водозабор артезианской воды (ХВС) Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12			преобразователь давления СДБ, 20313-11
87 Хомутовский водозабор артезианская скважина №2. УУ артезианской воды (ХВС) 88 Ава разователь давления СДВ; 28313-11 89 Даховский воды (ХВС) Лаховский воды			V
Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: водозабор артезианской воды (ХВС) Лаховский воды (ХВС) Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12		_	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 214/1-12
87 Водозабор арте- 30 занская сква- жина №2. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водозабор артези- анская скважина №9. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водозабор артезинанской воды (ХВС) Лаховский воды (ХВС) Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12			T
87 зианская сква- жина №2. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Ваменская скважина №9. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Ваменская скважина ком водователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12			
 жина №2. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водов артезианской анская скважина №9. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водов артезианской воды (ХВС) Лаховский водов артезианской воды (ХВС) Лаховский воды (ХВС) Лаховский воды (ХВС) Лаховский воды (ХВС) Лаховский водов артезианской водов (ХВС) Лаховский водов артезианской водов артезианской воды (ХВС) Даховский воды (ХВС) Лаховский воды (ХВС) Лаховский воды (ХВС) Даховский воды (ХВС) Даховский воды (ХВС) Лаховский воды (ХВС) Лаховский воды (ХВС) Лаховский воды (ХВС) Лаховский водов артезианской воды (ХВС) Даховский водов артезианской водов артезианская скважина (ХВС) Лаховский водов артезианская скважина (ХВС) Лаховский водов артезианская скважина (ХВС) Даховский водов артезианская (ХВС) Даховский водов артезианская (ХВС) Даховский водов артезианская (ХВС) Даховский водов артезианская (ХВС) Даховский водов артехностинельный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Даховский водов артехностинельный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Дахов артехностинельный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Даховский водов артехностинельный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Даховский водов артехностинельный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12			•
артезианской воды (ХВС) Лаховский воды (ХВС) Лаховский воды анская скважина м№9. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский воды (ХВС) Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12	87		преооразователь давления СДВ; 28313-11
Воды (ХВС) Лаховский водовабор артезианская скважина №9. УУ артезианской водовабор артезианской водовабор артезианской водовабор артезианской водовабор артезианская скважина №7. УУ артезианской водовабор артезианской водовабор артезианской водовабор артезианской водовабор артезианской водовабор артезианской воды (ХВС) Лаховский водовабор артезианской водовабор артезиванской водователь давления СДВ; 28313-11 Водоворазователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12			V DOHET HDM 100 01471 10
Паховский водовабор артезина мер. УУ артезианской водовабор артезина мер. УУ артезианской водовабор артезина мер. Ихвс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 В расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12			Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 214/1-12
88 дозабор артези- анская скважи- на №9. УУ ар- тезианской во- ды (ХВС) Лаховский во- дозабор артези- анская скважи- на №7. УУ ар- тезианской во- ды (ХВС) Лаховский во- ды (ХВС) Лаховский во- дозабор артези- анская скважи- на №7. УУ ар- тезианской во- ды (ХВС) Лаховский во- дозабор артези- анская скважи- на №3. УУ ар- тезианской во- дозабор артези- анская скважи- на №3. УУ ар- тезианской во- тезианской во- комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12			
88 анская скважина №9. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водователь давления СДВ; 28313-11 В №9 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Лаховский водователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12			
на №9. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водовабор артезина кой водовабор артезина №7. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водовабор артезина №7. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водовабор артезина №7. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 В расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12			
на №9. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водовабор артезинской воды (ХВС) Лаховский водовабор артезина м№7. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Даховский водовабор артезина (ХВС) Лаховский водовабор артезина в давления СДВ; 28313-11 Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12	88		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
Ды (ХВС) Лаховский водозабор артезина кой воды: Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Ды (ХВС) Лаховский водозабор артезинанская скважина анская скважина анская скважина анская скважина №3. УУ артезианской во-		-	
Лаховский водозабор артезианская скважина №7. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 ДВД ДВД ДВД ДВД ДВД ДВД ДВД ДВД ДВД ДВ			Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
дозабор артези- анская скважи- на №7. УУ ар- тезианской во- ды (ХВС) Лаховский во- дозабор артези- анская скважи- на №3. УУ ар- тезианской во- тезианской во- дозабор артези- на №3. УУ ар- тезианской во- тезианской во- Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Ды (ХВС) Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12		, ,	
анская скважина №7. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водозабор артезинская скважина анская скважина №3. УУ артезианской водобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод хозяйственно-питьевой воды: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12			1 1 4 1
на №7. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водозабор артезианская скважина анская скважина и №3. УУ артезианской вотезианской вотезианской вобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12			
на №7. УУ артезианской воды (ХВС) Лаховский водозабор артезинская скважина анская скважина на №3. УУ артезианской вотезинской вотезианской вотезинской вотезинской вотезинской вотезинской вотезианской вотезинской вотезин	80		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
ды (ХВС) Лаховский водовабор артезина кважина анская скважина на №3. УУ артезианской водытезинской вобразователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12	09	на №7. УУ ар-	
Лаховский водователь давления СДВ; 28313-11 Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12		тезианской во-	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
дозабор артези- анская скважи- на №3. УУ ар- тезианской во-		ды (ХВС)	
дозабор артези- анская скважи- на №3. УУ ар- тезианской во-		Лаховский во-	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
90 анская скважина Преобразователь давления СДВ; 28313-11 на №3. УУ артезианской во- Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12		дозабор артези-	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт M исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13
на №3. УУ артезианской во- Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12	00		•
тезианской во- Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12	90		
±			Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
ды (ХВС)			

1	<u>2</u>	3
	Лаховский во-	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13
0.1		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
91	на №1а. УУ ар-	F
	_	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
	ды (ХВС)	The state of the s
	Лаховский во-	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды:
	дозабор артези-	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ, DN 100; 52856-13
92	анская скважи-	Преобразователь давления СДВ; 28313-11
72	на №1. УУ ар-	
	тезианской во-	Комплекс измерительно-вычислительный ВЗЛЕТ ИВК-102; 21471-12
	ды (ХВС)	
		Теплосчетчик B3ЛЕТ TCP-M, 27011-09 в составе:
		Трубопровод подающий:
	БИО ХКТ. УУ тепловой энергии	Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13
		Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
93		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Трубопровод обратный:
		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13
		Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
	РУСН-6кВ. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
		Трубопровод подающий:
		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13
		Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
94		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
) 14		Трубопровод обратный:
		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13
		Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09
		Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе:
		Трубопровод подающий:
		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13
	Склад ЦТАИ. УУ тепловой энергии	Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
95		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Трубопровод обратный:
		Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13
		Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11
		Преобразователь давления СДВ; 28313-11
		Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09

11род	олжение таблиці 2	3				
1	<u> </u>					
96	ЗРУ-6кВ. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09				
97	ВЗС-4. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-020М, 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Рt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11				
		Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 40; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11				
98	ВЗС-2. УУ тепловой энергии	Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09 Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 50; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09				
99	ПВЗ ОС. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 25; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 25; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09				

1	олжение таблицы 2	3						
1	2	Теплосчетчик B3ЛЕТ TCP-M, 27011-09 в составе:						
100	Станция доочистки ОС. УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 20; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 20; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09						
101	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 20; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 20; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09							
102	КНСп-2дв. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 20; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 20; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09						
103	КНСсн-1, ОСдв-2. УУ тепловой энергии	Теплосчетчик ВЗЛЕТ ТСР-М, 27011-09 в составе: Трубопровод подающий: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 32; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Трубопровод обратный: Расходомер ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ, DN 32; 52856-13 Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС; Pt500; 21278-11 Преобразователь давления СДВ; 28313-11 Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М; 27010-09						

АИИС УЭ Смоленской АЭС представляет собой трехуровневую территориальнораспределенную информационно-измерительную систему с централизованным управлением, состоящую из измерительных, связующих и вычислительных компонентов. Система функционирует автоматически в режиме реального времени, с передачей информации по каналам связи.

Первый уровень представляет собой совокупность информационно-измерительных комплексов (далее ИИК), которые сформированы из первичных измерительных преобразователей расхода, температуры и давления.

Второй уровень состоит из контроллеров и каналообразующей аппаратуры.

Контроллеры преобразуют непрерывные аналоговые и числоимпульсные сигналы, поступающие от первичных измерительных преобразователей, в расход, давление и температуру теплоносителя и вычисляют массу и объем теплоносителя и воды, разность температур и тепловую энергию.

Третий уровень включает в себя:

- сервер опроса и баз данных;
- прикладное программное обеспечение «Энфорс»;
- аппаратуру приема-передачи данных.
- В АИИС УЭ Смоленской АЭС предусмотрены защита от несанкционированного доступа к данным и сохранность данных при отключении электропитания.

Пломбирование АИИС УЭ Смоленской АЭС проводится путем пломбирования клеммных сборок информационных электрических цепей, пломбирование клеммных сборок тепловычислителей; пломбирование клеммных сборок компьютера сервера.

Программное обеспечение

На первом и втором уровнях используется программное обеспечение первичных измерительных преобразователей и вычислителей. Защита от несанкционированного доступа к узлам регулировки и настройки программного обеспечения, а также к элементам конструкции осуществляется многоуровневым аппаратно-программным способом и штатными средствами микропроцессоров. В целях защиты от несанкционированного доступа, предусмотрено пломбирование тепловычислителей, комплексов измерительно-вычислительных и расходомеровсчетчиков.

На третьем уровне используется следующее программное обеспечение.

Сервер СУБД, сервер опроса работают под управлением программного обеспечения: OC Microsoft Windows Server 2012 R2 Standart.

Ведение баз данных осуществляется с помощью СУБД Oracle 12g SE.

В АИИС УЭ используется специализированное прикладное программное обеспечение «Энфорс». Посредством ПО «Энфорс» осуществляется сбор данных с тепловычислителей, архивирование информации в базу данных сервера, формирование отчетов и отображение результатов измерений за интервалы времени час (сутки, месяц) на экране мониторов АРМ. В сервере ведутся архивы часовых и суточных интегральных и средних значений параметров. Накопленные в архивах данные могут выводиться на экран монитора в виде таблиц и графиков.

ПО «Энфорс» обеспечивает защиту программного обеспечения и измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа.

Идентификационные данные метрологически значимой части программного обеспечения приведены в таблицах 2 - 5.

Таблица 2 - Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	CalcFormula.exe
Номер версии (идентификационный номер ПО)	1.0.18.1015
Цифровой идентификатор ПО	4d6ff01785e5e85abfb2889d93fb4aed

Таблица 3 - Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	DataProc.exe
Номер версии (идентификационный номер ПО)	1.0.18.1015
Цифровой идентификатор ПО	0dda008d662634737e9cd0efb1cc401e

Таблица 4 - Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	EnfLogon.exe
Номер версии (идентификационный номер ПО)	1.0.18.1015
Цифровой идентификатор ПО	e223eedda21a461799b088a8502d2560

Таблица 5 - Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	ENF_REPL.exe
Номер версии (идентификационный номер ПО)	1.0.18.1015
Цифровой идентификатор ПО	7747da72a4d298628c4163c0bd1146d7

Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «высокий» по Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические характеристики измерительных каналов узлов учета АИИС УЭ Смоленской АЭС приведены в таблице 6.

Таблица 6 - Метрологические характеристики измерительных каналов узлов учета АИИС УЭ Смоленской АЭС

	•	1		Состав измерительного ка	Состав измерительного канала		
№ ИК	Наименование узла учета	Наименование трубопровода	Измеряемая величина	Измерительный преобразователь	Тип теп- ло- счетчика или во- досчет- чика	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности ИК
1	2	3	4	5	6	7	8
		тепловой Трубопровод обратный	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,48 до 119,6	δ=±2 %
1	ИП Яшкин. УУ тепловой энергии		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
			температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
			объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,48 до 119,6	δ=±2 %
			масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
			температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
		Onveny voy vii	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
		Открытый контур	количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tayloganopoy	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
		Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающий DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 30	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ЗАО «Авангард».	Трубопровод	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
2	УУ тепловой	Трубопровод обратный	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии	обратный DN 50 Открытый контур	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$
	240.4	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 0,12 до 28,98	δ=±2,5 %
3	ЗАО «Авангард».		объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	уу АПВ	УУ ХПВ питьевой воды DN 32	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %

11род	олжение таолицы о	2	4	<u>~</u>		7	0
1	2	3	4	5	6	7	8
		Тб	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,72 до 181,10	δ=±2 %
		Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающий DN 80	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	Δ=±(0,6+0,004 t) °C
		DIVOO	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ЗАО «НЕПТ №1».		объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,72 до 181,10	δ=±2 %
4	УУ тепловой	Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	ВЗЛЕТ	-	δ=±2 %
	энергии	обратный DN 80	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	TCP-M	от 0 до 180	Δ=±(0,6+0,004 t) °C
		DN 80	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
		Открытый контур	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta \!\!=\!\! \pm (3 \!+\! 4 \!\cdot\! \Delta t_{min} \!/\! \Delta t \!+\! \\ + 0,\! 02 \!\cdot\! G_{max} \!/\! G) \ \% \end{array}$
	ЗАО «НЕПТ №1».	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,72 до 181,10	δ=±2,5 %
5	`		объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2.1 \%$
	УУ ХПВ	питьевой воды DN 80	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %

1	2	2	1	5	6	7	O
1	2	3	4		6	,	8
			объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,48	δ=±2 %
		Тимбаниалан	расход воды, M^3/Ψ	ЭРСВ-440ЛВ		до 119,6	0-12 /0
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		DN 65	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DI 03	избыточное	СПР		от 0,56	2 0/
			давление, МПа	СДВ		до 1,6	γ=±2 %
	3AO		объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,48	\$ +2.0/
	«Никимт-	Tave	расход воды, M^3/q	ЭРСВ-440ЛВ	взлет	до 119,6	δ=±2 %
6	Атомстрой»	Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	УУ тепловой	обратный DN 65	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	ICF-IVI	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}C$
	энергии		избыточное	СДВ		от 0,35	or—+2.0/
			давление, МПа	СДБ		до 1,0	γ=±2 %
			разность	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta = \pm (0.5 + 3/ \Delta t) \%$
		Открытый	температур, °С	DOME TO BUILT TO B-020W		01 3 до 100	υ-±(0,5+5/ Δι) /0
		контур	количество теплоты				$\delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{\min} / \Delta t +$
		коптур	(тепловая энергия),	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$+0.02 \cdot G_{\text{max}}/G) \%$
			ГДж (Гкал)				+0,02 · O _{max} / O) 70
	240	Трубонровон	объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,03	δ=±2,5 %
	ЗАО	Трубопровод	расход воды, $M^3/4$	ЭРСВ-440ЛВ		до 6,37	0-±2,3 %
7	«Никимт- Атометрой»	хозяйственно-питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-		δ =±2,1 %
	УУ ХПВ	DN 15	избыточное	CHD		от 0,3 до	v=+(1 1+0 06/D) 0/
	УУЛПО	DN 13	давление, МПа	СДВ		1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %

1	<u>2</u>	3	4	5	6	7	8
1	2		объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	- 0	от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
		Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающий DN 40	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0,6+0,004 t) ^{\circ}C$
		DIV 40	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ОАО «ЭЛС»	Тиубаунарау	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
8	УУ тепловой	Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
	энергии	обратный DN 40	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
		OTENITTIĞ	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0.5+3/ \Delta t)$ %
		Открытый контур	количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$
		Трубопровод	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,06 до 17,69	δ=±2 %
9	ОАО «ЭЛС»	хозяйственно-	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
	УУ ХПВ	питьевой воды	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}C$
		DN 25	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %

1	<u> 2</u>	3	4	5	6	7	8
1	2	J	объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.	U	от 0,283	δ=±2 %
		Трубопровод	расход воды, м ³ /ч	ЭРСВ-440ЛВ		до 70,75	
		подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}C$
			избыточное	СДВ		от 0,56	γ=±2 %
			давление, МПа			до 1,6	Ţ— <u>±2</u> 70
			объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,283	δ=±2 %
	ООО «Десстрой»	Трубопровод	расход воды, м ³ /ч	ЭРСВ-440ЛВ		до 70,75	
10	УУ тепловой	обратный	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
	энергии	DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное	СДВ	взлет	от 0,35	γ=±2 %
			давление, МПа	СДВ	TCP-M	до 1,0	γ-12 70
		Открытый	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М	TCT-WI	от 3 до 180	$\delta=\pm(0.5+3/ \Delta t)$ %
		контур	количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$
			объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,283	δ=±2 %
		Трубопровод	расход воды, м ³ /ч	ЭРСВ-440ЛВ		до 70,75	0-±2 70
11	ООО «Десстрой»	хозяйственно-	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
11	УУ ХПВ	питьевой воды	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 50	избыточное	СДВ		от 0,56	γ=±2 %
			давление, МПа	СДВ		до 1,6	γ—±2 70

1	2	3	4	5	6	7	8
		Taylogana	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 40	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 40	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ООО «Оксиген».	ООО «Оксиген». УУ тепловой обратный DN 40 Открытый контур	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ	ВЗЛЕТ	от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
12	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	<u>2</u>	3	1	5	6	7	8
1	<u> </u>	3	4	<u> </u>	6	,	δ
			объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,06	δ=±2 %
		Трубонровон	расход воды, $M^3/4$	ЭРСВ-440ЛВ		до 17,69	0-12 /0
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 25	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		D1(23	избыточное	CIID		от 0,56	2.0/
			давление, МПа	СДВ		до 1,6	γ=±2 %
	000 G ¥		объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,06	\$. 2.0/
	ООО «Стройтехин-	Тб	расход воды, $M^3/4$	ЭРСВ-440ЛВ	рэпст	до 17,69	δ=±2 %
13	дустрия». УУ тепловой	Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	ВЗЛЕТ ТСР-М	-	δ=±2 %
	энергии	1	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	ICF-IVI	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}C$
	энсрі ии		избыточное	СПР		от 0,35	2.0/
			давление, МПа	СДВ		до 1,0	γ=±2 %
			разность	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta = \pm (0.5 + 3/ \Delta t) \%$
		Открытый	температур, °С	BOSTET TELB WEIL TELB-020WI		01 3 до 180	$0-\pm(0,3\pm3/ \Delta t)$ 70
		•	количество теплоты				$\delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{\min} / \Delta t +$
		контур	(тепловая энергия),	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	*
			ГДж (Гкал)				$+0.02 \cdot G_{\text{max}}/G) \%$
		Тимбонновон	объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,06	S_+2 5 0/
	ООО «Стройтехин-	Трубопровод	расход воды, M^3/Ψ	ЭРСВ-440ЛВ		до 17,69	δ=±2,5 %
14	дустрия».	хозяйственно-питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-		δ =±2,1 %
	УУ ХПВ.	питьевой воды DN 25	избыточное	CIID		от 0,3 до	ν-+(1 1+0 06/ D) ο/
		DN 43	давление, МПа	СДВ		1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésana	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 40	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 40	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Ф ОАО «Е-4 ЦЭМ»	ОАО «Е-4 ЦЭМ» ДМУ контора. УУ тепловой обратный DN 40 Открытый контур	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
15			масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
			температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергин		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубочровоч	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 0,72 до 181,10	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 80	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 00	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Ф ОАО «Е-4 ЦЭМ»		объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 0,72 до 181,10	δ=±2 %
16	ДМУ ЦПР.	Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
	УУ тепловой	обратный DN 80	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергии		избыточное давление, МПа	СДВ	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М	TCF-IVI	от 3 до 180	$\delta \!\!=\!\! \pm (0,\!5\!+\!3/ \Delta t)~\%$
		Открытый контур	количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$
	# 040 F 4 HOM	Трубопровод	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
17	Ф ОАО «Е-4 ЦЭМ» ДМУ ЦПР.	хозяйственно-	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
1/		питьевой воды	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0,6+0,004 t) ^{\circ}C$
	УУ ХПВ.	DN 50	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %

1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубонровон	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520		от 0,63 до 191,99	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 80	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 00	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Ф ОАО «Е-4 ЦЭМ»	за 2. Трубопровод	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 0,63 до 191,99	δ=±2 %
18	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
			температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергин		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
		Ozveni var vä	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
		Открытый контур	количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta \!\!=\!\! \pm (3 \!+\! 4 \!\cdot\! \Delta t_{min}\!/\!\Delta t \!+\! \\ +0.02 \!\cdot\! G_{max}\!/\!G) \;\% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубочровоч	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520		от 1,132 до 283	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 100	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	СФПСК «Щит».	СФПСК «Щит». УУ тепловой обратный DN 100 Открытый контур	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 1,132 до 283	δ=±2 %
19	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta \!\!=\!\! \pm (0,\!5\!+\!3/ \Delta t)~\%$
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Taylogana	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 30	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ФАО СМЭЗ База	РАО СМЭЗ База УУ тепловой энергии Трубопровод обратный DN 50 Открытый контур	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
20	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
21	УММ. Цех. УУ тепловой энергии	Трубопровод подающий DN 40	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
			масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		-	δ=±2 %
			температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
		Трубопровод обратный DN 40	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
			масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		-	δ=±2 %
			температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
		Открытый контур	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		от 3 до 180	$\delta=\pm(0.5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	1	5	-	7	0
1		3	4	- J	6	,	8
			объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,283	δ=±2 %
		Трубопровод	расход воды, $M^3/4$	ЭРСВ-440ЛВ		до 70,75	
		подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}C$
		DN 30	избыточное	CHD		от 0,56	. 2. 0/
			давление, МПа	СДВ		до 1,6	γ=±2 %
	373 f3 f		объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,283	2 0 0/
	УММ	T .	расход воды, M^3/q	ЭРСВ-440ЛВ	DOHEE	до 70,75	δ=±2 %
22	Сварочный пост.	Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	ВЗЛЕТ	-	δ=±2 %
	УУ тепловой	обратный DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	TCP-M	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергии	DN 30	избыточное	CHD		от 0,35	2.04
			давление, МПа	СДВ		до 1,0	γ=±2 %
			разность				2 (0.7 0/14 1) 0/
		Открытый контур	температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты				2 (2 1 1 1 1
			(тепловая энергия),	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		_	$\delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{\min} / \Delta t +$
			ГДж (Гкал)	B331E1 Te1 B nen. Te1 B 020141			$+0.02 \cdot G_{max}/G) \%$
		T	объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,07	2 2 7 0/
	2777 (77742	Трубопровод	расход воды, м ³ /ч	ЭРСВ-440ЛВ		до 17,69	δ=±2,5 %
23	ЭЦМ ПК2.	хозяйственно-	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2,1 \%$
	УУ XIIB.	питьевой воды	избыточное	CHD		от 0,3 до	
		DN 25	давление, МПа	СДВ		1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
		T	объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,07	\$. 2.5.0/
		Трубопровод	расход воды, ${\rm M}^3/{\rm q}$	ЭРСВ-440ЛВ		до 17,69	δ=±2,5 %
24		хозяйственно-	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2,1 \%$
		7.1	избыточное	CHD		от 0,3 до	
		DN 25	давление, МПа	СДВ		1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %

1	<u>2</u>	3	4	5	6	7	8
	_	T6	объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
		Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающий DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 30	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	САЭР филиал ОАО АЭР.	Трубопровод	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
25	База №1.	іза №1. гепловой Пруоопровод обратный DN 50	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	УУ тепловой		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергии		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta = \pm (0.5 + 3/ \Delta t) \%$
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta \!\!=\!\! \pm (3 \!+\! 4 \!\cdot\! \Delta t_{min} \!/\! \Delta t \!+\! \\ + 0,\! 02 \!\cdot\! G_{max} \!/\! G) \ \% \end{array}$
	CA3P	Трубопровод	объемный $pacxoд воды, м^3/ч$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,12 до 28,98	δ=±2,5 %
26	филиал ОАО АЭР. База №1.	хозяйственно-	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	ьаза №1. УУ ХПВ	питьевой воды DN 32	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésanasa	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,48 до 119,6	δ=±2 %
		Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающий DN 65	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	Δ=±(0,6+0,004 t) °C
		DIV 03	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ПРП САЭР	Тб	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,48 до 119,6	δ=±2 %
27	База №2. УУ тепловой	Трубопровод обратный	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
	энергии	DN 65	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энсргии	Открытый	избыточное давление, МПа	СДВ	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
		контур	количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$
	ПРП САЭР	Трубопровод	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,12 до 28,98	δ=±2 %
28	База №2.	хозяйственно-	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
20	УУ ХПВ	питьевой воды	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0,6+0,004 t) ^{\circ}C$
	y y XIIB	DN 32	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésamanan	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0,6+0,004 t) ^{\circ}C$
		DIV 30	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ООО «Радуга».	Тб	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
29	УУ тепловой	Трубопровод обратный	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
	энергии	DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		Открытый контур	избыточное давление, МПа	СДВ	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$
		Трубопровод	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,12 до 28,98	δ=±2 %
30	ООО «Радуга». УУ ХПВ	хозяйственно-	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
30		питьевой воды	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0,6+0,004 t) ^{\circ}C$
		DN 32	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %

1	<u>2</u>	3	4	5	6	7	8
	-		объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,12 до 28,98	δ=±2 %
		Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающий DN 32	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 32	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ООО «Спецтехнологии»	Трубонровон	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,12 до 28,98	δ=±2 %
31	«Спецтехнологии» УУ тепловой	Трубопровод обратный	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии	DN 32	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энсргии		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta = \pm (0.5 + 3/ \Delta t) \%$
		Открытый контур	количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta \!\!=\!\! \pm (3 \!+\! 4 \!\cdot\! \Delta t_{min} \!/\! \Delta t \!+\! \\ + 0,\! 02 \!\cdot\! G_{max} \!/\! G) \ \% \end{array}$
	000	Трубопровод хозяйственно-	объемный $pacxoд воды, м^3/ч$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,04 до 11,32	δ=±2,5 %
32	«Спецтехнологии»		объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ ХПВ	питьевой воды DN 20	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %

1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубонровон	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520		от 10,188 до 2547	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		DN 300	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 300	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	УТ-7	Трубочровоч	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520	ВЗЛЕТ	от 10,188 до 2547	δ=±2 %
33	УУ тепловой	Трубопровод обратный	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии	энергии DN 300 Открытый контур	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta \!\!=\!\! \pm (3 \!+\! 4 \!\cdot\! \Delta t_{min} \!/\! \Delta t \!+\! \\ + 0,\! 02 \!\cdot\! G_{max} \!/\! G) \; \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубонровон	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520		от 36,2 до 9056	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		-	δ=±2 %
		подающии DN 400	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 400	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ТК-1а (город).	ΙΝΥΛΟΠΉΟΡΟΗ	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520	ВЗЛЕТ	от 36,2 до 9056	δ=±2 %
34	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		от 3 до 180	$\delta \!\!=\!\! \pm (0,\!5\!+\!3/ \Delta t)~\%$
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубонровон	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-542		от 10,188 до 2547	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		-	δ=±2 %
		DN 300	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 300	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ТК-1а (КСЗ).	LINVOORDOROR	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-542	ВЗЛЕТ	от 10,188 до 2547	δ=±2 %
35	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		от 3 до 180	$\delta \!\!=\!\! \pm (0,\!5\!+\!3/ \Delta t)~\%$
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубонровон	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520		от 20,4 до 5094	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		DN 300	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 300	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	УТ-8.	Трубоуророу	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520	ВЗЛЕТ	от 20,4 до 5094	δ=±2 %
36	УУ тепловой	УУ тепловой энергии Трубопровод обратный DN 300 Открытый контур	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	101-11	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	э	3	1	5	6	7	8
1	2	3	4	3	6	/	8
		Трубонровон	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520		от 7,072 до 1768	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		DN 250	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 230	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	УТ-7А.	Трубопровод обратный DN 250	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520	ВЗЛЕТ	от 7,072 до 1768	δ=±2 %
37	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	I CP-IVI	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 230	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
		Открытый контур	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубонровон	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520		от 1,132 до 283	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		DN 100	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	МУ СП	МУ СП «Радуга» АБК. УУ тепловой обратный DN 100 Открытый контур	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-520	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 1,132 до 283	δ=±2 %
38	_		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
			температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	эн с ргин		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		T	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-542		от 10,188 до 2547	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		-	δ=±2 %
		DN 300	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 300	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	МУ СП «Радуга». Гараж.	Трубопровод	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-542	ВЗЛЕТ	от 10,188 до 2547	δ=±2 %
39	«гадуга». гараж. УУ тепловой	обратный	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии	DN 300	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энсрі ий	DIV 300	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
		Открытый контур	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		от 3 до 180	$\delta \!\!=\!\! \pm (0,\!5\!+\!3/ \Delta t)~\%$
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-027		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$
40	МУ СП «Радуга». Гараж.	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-510	_	от 1,132 до 283	δ=±(1,5+0,2/v) %
10	VV XIIR	питьевой воды. DN 100	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-510		-	δ=±(1,5+0,2/v) %
41	VVXIIB	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-510		от 1,132 до 283	δ=±(1,5+0,2/v) %
71		«Радуга». Гараж Г. VV XПВ	питьевой воды. DN 100	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ МР исполн. УРСВ-510	_	-

1	2	3	4	5	6	7	8
		T	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 1,132 до 283	δ=±2 %
		Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающий DN 100	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0,6+0,004 t) ^{\circ}C$
		DIV 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ЛФК	T	объемный расход воды, M^3/Ψ	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 1,132 до 283	δ=±2 %
42	(Дворец молодежи) УУ тепловой	Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		епловой обратный DN 100 Открытый контур	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергин		избыточное давление, МПа	СДВ	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М	TCT-WI	от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$
	ЛФК	Трубопровод	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
43	(Дворец молодежи)	хозяйственно-	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
73	УУ ХПВ	питьевой воды	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0,6+0,004 t) ^{\circ}C$
	уу ХПВ	DN 50	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %

1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубочновоч	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 1,132 до 283	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		лодающии DN 100	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ЦИСО	ЦИСО (ДК Нейтрино). УУ тепловой энергии	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 1,132 до 283	δ=±2 %
44			масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
			температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергия		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta \!\!=\!\! \pm (3 \!+\! 4 \!\cdot\! \Delta t_{min} \!/\! \Delta t \!+\! \\ + 0,\! 02 \!\cdot\! G_{max} \!/\! G) \; \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		T	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 1,12 до 28,98	δ=±2 %
		Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающий DN 32	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	Δ=±(0,6+0,004 t) °C
		DIV 32	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Лаборатория ВРК	T	объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 1,12 до 28,98	δ=±2 %
45	(ЛВРК) УУ тепловой	Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
	энергии	обратный DN 32	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергий		избыточное давление, МПа	СДВ	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
		контур	количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$
	Лаборатория ВРК	Трубопровод	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,045 до 11,32	δ=±2 %
46	(ЛВРК)	хозяйственно-	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
1	УУ ХПВ	питьевой воды	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0,6+0,004 t) ^{\circ}C$
	уу хив	B DN 20	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %

1	2	3	4	5	6	7	8
		T6	объемный расход воды, ${ m m}^3/{ m q}$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,78 до 181,10	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 80	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0,6+0,004 t) ^{\circ}C$
		DIVOO	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Информационно- аналитический	Tavésamanan	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,78 до 181,10	δ=±2 %
47	центр (ИАЦ).	Трубопровод обратный	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
	УУ тепловой	DN 80	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергии	Открытый контур	избыточное давление, МПа	СДВ	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$
	Информационно-	Трубопровод	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
48	аналитический	хозяйственно-	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
70	центр (ИАЦ).	питьевой воды	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0,6+0,004 t) ^{\circ}C$
	УУ ХПВ	DN 50	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %

	лжение таолицы о	-					
1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубопровод	объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,12	δ=±2,5 %
	Общежитие №442.	хозяйственно-	расход воды, $M^3/4$	ЭРСВ-440ЛВ		до 28,98	
49	УУ ХПВ	питьевой воды	объем воды, м	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	y y Alib	DN 32	избыточное	СДВ		от 0,3 до	$\gamma = \pm (1,1+0,06/P) \%$
		D1(32	давление, МПа			1,0	γ-±(1,1+0,00/1) /0
		Трубопровод	объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,07	δ=±2,5 %
	ФАО СМЭЗ. База.	хозяйственно-	расход воды, $M^3/4$	ЭРСВ-440ЛВ		до 17,69	r
50	УУ ХПВ	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2.1 \%$
	J J AIID	DN 25	избыточное	СДВ		от 0,3 до	$\gamma = \pm (1,1+0,06/P) \%$
		D1 (23	давление, МПа	СДВ		1,0	γ-±(1,1+0,00/1) /0
		Трубопровод	объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,12	δ=±2,5 %
« («Смоленскатомтех-	хозяйственно-	расход воды, $M^3/4$	ЭРСВ-440ЛВ		до 28,98	0-12,5 70
51	энерго» СмАТЭ	литьевой воды DN 32	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ ХПВ		избыточное	СДВ		от 0,3 до	γ=±(1,1+0,06/P) %
		DIV 32	давление, МПа	СДВ		1,0	γ-±(1,1+0,00/Γ) %
		Трубонровон	объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,283	δ=±2,5 %
	Рыбхоз	Трубопровод хозяйственно-	расход воды, $M^3/4$	ЭРСВ-440ЛВ		до 70,75	0-±2,5 70
52	«Смоленский».	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ ХПВ	DN 50	избыточное	СДВ		от 0,3 до	γ=±(1,1+0,06/P) %
		DN 50	давление, МПа	СДВ		1,0	γ-±(1,1+0,00/Γ) %
		Трубонровон	объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,283	δ=±2,5 %
	ЗПУПДГ	Трубопровод хозяйственно-	расход воды, м ³ /ч	ЭРСВ-440ЛВ		до 70,75	0-±2,5 70
53	(Убежище ГО).	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ ХПВ	DN 50	избыточное	СПР		от 0,3 до	v=+(1 1+0 06/D) 0/
		DN 30	давление, МПа	СДВ		1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
		Трубонровот	объемный	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп.		от 0,283	δ=±2,5 %
	ЦИСО	Трубопровод хозяйственно-	расход воды, $M^3/4$	ЭРСВ-440ЛВ		до 70,75	ř
54	(ДК Нейтрино).	хозяиственно-	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ ХПВ	питьевой воды - DN 50	избыточное	CIID		от 0,3 до	
		DN 30	давление, МПа	СДВ		1,0	$\gamma = \pm (1,1+0,06/P) \%$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésmons	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 0,07 до 17,69	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		лодающии DN 25	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 23	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Склад краски ЦОСтсс.	Трубопровод	объемный расход воды, $m^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ	ВЗЛЕТ	от 0,07 до 17,69	δ=±2 %
55	цостес. УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	эн с ргин		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
		Открытый	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
		контур	количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		T	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		лодающии DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 50	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	РММ Локомотивов		объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
56	ТрЦ 1.		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	УУ тепловой		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергии		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésmons	объемный расход воды, ${ m m}^3/{ m q}$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		лодающии DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 30	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	РММ Локомотивов		объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
57	ТрЦ 2.		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	УУ тепловой		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергии		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубоуророу	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,72 до 181,10	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		Подающии DN 80	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 80	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Столярный цех	Столярный цех УПП ОРЗ. УУ тепловой энергии Открытый контур	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,72 до 181,10	δ=±2 %
58			масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
			температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергин		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésanasa	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,12 до 28,98	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		лодающии DN 32	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 32	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Гараж ОСП м/1206, м/1200	Гараж ОСП №4296, №4299. УУ тепловой энергии Tрубопровод обратный DN 32	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,12 до 28,98	δ=±2 %
59	· /		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
			температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	эноргин		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésmons	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		лодающии DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 30	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ОСП. Сито и No.4200	ОСП. Склад №4299. УУ тепловой энергии	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
60			масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
			температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	эноргин		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Taylogana	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 40	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 40	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Склады ОСП. 4294, 4295	1295 цадка 1). повой Трубопровод обратный DN 40	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
61	(ОСП площадка 1).		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	УУ тепловой		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергии		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
		Oznani var iğ	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
		Открытый контур	количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésanasa	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		лодающии DN 40	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0,6+0,004 t) ^{\circ}C$
		DIV 40	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Группа эстетики	Группа эстетики УПП ОРЗ. УУ тепловой энергии Открытый контур	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
62			масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
			температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергин		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta \!\!=\!\! \pm (3 \!+\! 4 \!\cdot\! \Delta t_{min} \!/\! \Delta t \!+\! \\ + 0,\! 02 \!\cdot\! G_{max} \!/\! G) \; \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубочровоч	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,72 до 181,10	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 80	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 80	избыточное давление, МПа	Датчик давления КОРУНД		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Локомотивное депо ТрЦ	депо ТрЦ	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 0,72 до 181,10	δ=±2 %
63	(стойло №1, №2).		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
	УУ тепловой		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергии		избыточное давление, МПа	Датчик давления КОРУНД		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésanasa	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	Сидону ОСП	DN 50	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	№ 4292, 4293	Склады ОСП №4292, 4293 (ОСП площадка №2). УУ тепловой энергии Открытый контур	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ ТСР-М	от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
64	· '		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
	,		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tayloganana	объемный расход воды, M^3/Ψ	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 30	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Таможенный склад №25351	№25351	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
65	(ОСП площадка 3).		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	УУ тепловой		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергии		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0.5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésmons	объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		лодающии DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 30	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	AHC-4.	УУ тепловой Трубопровод обратный	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
66	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésana	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,07 до 17,69	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 25	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 23	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	НСПТ ХОЯТ.	УУ тепловой обратный DN 25	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,07 до 17,69	δ=±2 %
67	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	<u>2</u>	3	4	5	6	7	8
		Tavésamanan	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,07 до 17,69	δ=±2 %
		Трубопровод	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающий DN 25	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 23	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	НСТВ ХОЯТ.	Трубочровоч	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	взлет	от 0,07 до 17,69	δ=±2 %
68	УУ тепловой	Трубопровод обратный	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии	DN 25	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 25	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
		Открытый контур	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$
	Лесная поляна Артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
69	скважина №1.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Лесная поляна Артезианская	Трубопровод хозяйственно- питьевой воды DN 100	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
70	скважина №2.		объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2.1 \%$
	УУ артезианской воды (XBC)		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %

прод	олжение таолицы 6						
1	2	3	4	5	6	7	8
	Генинский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
71	скважина №57.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2,1 \%$
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Генинский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
72	скважина №33.	питьевой воды	объем воды, м3	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Генинский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
73	скважина №29.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	1	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Генинский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
74	скважина №7.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Генинский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
75	скважина №6.	питьевой воды	объем воды, м3	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Генинский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
76	скважина №5.	хозяйственно-	объем воды, м3	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %

прод	олжение таолицы о	,			•		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Генинский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
77	скважина №4.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Генинский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
78	скважина №3.	питьевой воды	объем воды, м3	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Генинский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
79	скважина №2.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	1	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Генинский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
80	скважина №1.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Хомутовский водозабор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
81	скважина №8.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Хомутовский водозабор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
82	скважина №7.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %

прод	олжение таолицы о	, ·					,
1	2	3	4	5	6	7	8
	Хомутовский водозабор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
83	скважина №6.	питьевой воды	объем воды, M^3	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2,1 \%$
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Хомутовский водозабор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
84	скважина №5.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2,1 \%$
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Хомутовский водозабор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
85	скважина №4.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2,1 \%$
	УУ артезианской воды (XBC)	питьевои воды DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Хомутовский водозабор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
86	скважина №3.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2,1 \%$
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Хомутовский водозабор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
87	скважина №2.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Лаховский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
88	скважина №9.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2.1 \%$
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %

1	2	3	4	5	6	7	8
	Лаховский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
89	скважина №7.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	ı	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Лаховский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
90	скважина №3.		объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2.1 \%$
	УУ артезианской воды (XBC)	питьевой воды DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Лаховский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
91	скважина №1а.	питьевой воды	объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	$\delta = \pm 2.1 \%$
	УУ артезианской воды (XBC)	DN 100	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %
	Лаховский водоза- бор артезианская	Трубопровод хозяйственно-питьевой воды DN 100	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ФВ		от 1,13 до 283,0	δ=±2,5 %
92	скважина №1.		объем воды, м ³	ВЗЛЕТ ИВК-102	-	-	δ =±2,1 %
	УУ артезианской воды (XBC)		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,3 до 1,0	γ=±(1,1+0,06/P) %

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésmons	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		Подающии DN 40	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 40	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	БИО ХКТ.	Тимбопповол	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
93	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
			объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		Подающии DN 40	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 40	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	РУСН-6кВ.	Трубопровод обратный DN 40	объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
94	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
	Открытый контур		разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
		количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésana	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 40	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 40	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Склад ЦТАИ.	Трубопровод обратный DN 40	объемный $pacxoд воды, м^3/ч$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
95	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
	Открытый контур	O	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
		количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésanasa	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		Подающии DN 40	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DIV 40	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	3РУ-6кВ.	Трубопровод обратный DN 40	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
96	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
	Открытый контур		разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
		количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$	

1	2	3	4	5	6	7	8
			объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		Подающии DN 40	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 40	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	B3C-4.	Трубопровод обратный DN 40	объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,18 до 45,28	δ=±2 %
97	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
	Открытый контур		разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
		количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta \!\!=\!\! \pm (3 \!+\! 4 \!\cdot\! \Delta t_{min}\!/\!\Delta t \!+\! \\ +0.02 \!\cdot\! G_{max}\!/\!G) \;\% \end{array}$	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésanasa	объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		DN 50	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 30	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	B3C-2.	Трубопровод обратный DN 50 Открытый контур	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,283 до 70,75	δ=±2 %
98	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
			объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,07 до 17,69	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		лодающии DN 25	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 23	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	ПВЗ ОС.	Трубопровод обратный DN 25	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,07 до 17,69	δ=±2 %
99	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
	Открытыі контур		разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
		-	количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta \!\!=\!\! \pm (3 \!+\! 4 \!\cdot\! \Delta t_{min}\!/\!\Delta t \!+\! \\ +0.02 \!\cdot\! G_{max}\!/\!G) \;\% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésanasa	объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,05 до 11,32	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		DN 20	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 20	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Станция	ки ОС. Трубопровод обратный	объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,05 до 11,32	δ=±2 %
100	доочистки ОС. УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
	энергия		избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta \!\!=\!\! \pm (3 \!+\! 4 \!\cdot\! \Delta t_{min}\!/\!\Delta t \!+\! \\ +0.02 \!\cdot\! G_{max}\!/\!G) \;\% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Taylogana	объемный расход воды, $M^3/4$	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,05 до 11,32	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 20	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 20	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	Склад СДЯВ ОС.	обратный	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,05 до 11,32	δ=±2 %
101	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Tavésmana	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,05 до 11,32	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		лодающии DN 20	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
		DN 20	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	КНСп-2дв.	Трубопровод обратный DN 20 Открытый контур	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,05 до 11,32	δ=±2 %
102	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	1 C1 -1V1	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t) ^{\circ}\text{C}$
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
			разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta=\pm(0,5+3/ \Delta t)$ %
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7	8
		Трубочровоч	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ		от 0,05 до 11,32	δ=±2 %
		Трубопровод подающий	масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		-	δ=±2 %
		подающии DN 20	температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС		от 0 до 180	$\Delta = \pm (0,6+0,004 t) ^{\circ}C$
		DN 20	избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,56 до 1,6	γ=±2 %
	КНСсн-1, ОСдв-2.	Трубопровод обратный DN 20	объемный расход воды, м ³ /ч	ВЗЛЕТ ЭР мод. Лайт М исп. ЭРСВ-440ЛВ	ВЗЛЕТ	от 0,05 до 11,32	δ=±2 %
103	УУ тепловой		масса воды, т	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М	TCP-M	-	δ=±2 %
	энергии		температура воды, °С	ВЗЛЕТ ТПС	I CF-IVI	от 0 до 180	$\Delta = \pm (0.6 + 0.004 t)$ °C
			избыточное давление, МПа	СДВ		от 0,35 до 1,0	γ=±2 %
		Открытый контур	разность температур, °С	ВЗЛЕТ ТСРВ исп. ТСРВ-026М		от 3 до 180	$\delta \!\!=\!\! \pm (0,\!5\!+\!3/ \Delta t)~\%$
			количество теплоты (тепловая энергия), ГДж (Гкал)	ВЗЛЕТ ТСРВ исп.ТСРВ-026М		-	$\begin{array}{l} \delta = \pm (3 + 4 \cdot \Delta t_{min} / \Delta t + \\ + 0.02 \cdot G_{max} / G) \ \% \end{array}$

Ход часов, с/сут

± 10

Примечание: Δ - пределы допускаемой абсолютной погрешности; δ - пределы допускаемой относительной погрешности; γ - пределы допускаемой приведенной погрешности; t - значение температуры теплоносителя в трубопроводе; Δt - разность температур теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах; Δt_{min} - минимальное значение разности температур в подающем и обратном трубопроводах; v - скорость потока; P - результат измерений давления в трубопроводе; G_{max} и G - значения расхода воды, максимального и измеренного. Нормальные условия:

- температура окружающего воздуха от 21 до 25 °C;
- относительная влажность воздуха от 30 до 80 %;
- атмосферное давление от 84 до 106 кПа (от 630 до 795 мм рт. ст.).

Технические характеристики измерительных каналов узлов учета АИИС УЭ Смоленской АЭС приведены в таблице 7.

Таблица 7 - Технические характеристики АИИС УЭ Смоленской АЭС

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °С, для:	
- компонентов нижнего уровня	от +5 до +50
- компонентов верхнего уровня	от +10 до +40
относительная влажность воздуха, % для:	
- компонентов нижнего уровня	до 98 при +40 °C
- компонентов верхнего уровня	до 80 при +35 °C
атмосферное давление, кПа	от 70 до 106,7
параметры питающей сети:	
- напряжение, В	от 198 до 242
- частота, Гц	от 49 до 51
Среднее время наработки на отказ, ч	15 000
Средний срок службы, лет	12

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы эксплуатационной документации АИИС УЭ Смоленской АЭС типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект АИИС УЭ Смоленской АЭС входят технические средства, программное обеспечение и документация, представленные в таблицах 8, 9 и 10 соответственно.

Таблица 8 - Технические средства

тиомици о техни теские ередетви	Кол-во
Наименование	(шт.)
Тепловычислители B3ЛЕТ TCPB исполнения TCPB-026M	51
Тепловычислители B3ЛЕТ TCPB исполнения TCPB-027	4
Комплексы измерительно-вычислительные ВЗЛЕТ исполнения ИВК-102	37
Расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполнения УРСВ-510	2
Расходомеры-счетчики электромагнитные ВЗЛЕТ ЭР модификация «Лайт М» ис-	103
полнения ЭРСВ-440ЛВ	
Расходомеры-счетчики электромагнитные ВЗЛЕТ ЭР модификация «Лайт М» ис-	33
полнения ЭРСВ-440ФВ	
Расходомеры-счетчики ВЗЛЕТ МР исполнения УРСВ-520	9
Расходомеры-счетчики ВЗЛЕТ МР исполнения УРСВ-542	2
Термопреобразователи сопротивления ВЗЛЕТ ТПС типа Pt500	120
Преобразователи давления измерительные СДВ	153
Датчики давления КОРУНД	2
Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960-24TC-L	1
Межсетевой экран CISCO ASA 5512-X	1
Сервер баз данных HP ProLiant DL380 G8	1
Таймсервер с модулем грозозащиты и GPS антенной Метроном - 300	1

Таблица 9 - Программное обеспечение

Наименование	Кол-во (шт.)
1 Системное ПО	
1.1 OC Microsoft Windows Server 2012 R2 Standart - операционная система сервера	1
2 Прикладное ПО	•
2.1 СУДБ Oracle 12g SE	1
3 Специализированное ПО	
3.1 Программное обеспечение ЭНФОРС АЭС (Подсистема УЭ)	1

Таблица 10 - Документация

Наименование	Кол-во
1 Автоматизированная информационно-измерительная система учета энергоре-	1
сурсов Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция».	
АИИС УЭ Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» («Смоленская атомная станция»). Технорабочий проект. НВЦП.310.13.013.5-АТХ	
2 Автоматизированная информационно-измерительная система учета энергоресурсов Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция». АИИС УЭ Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» («Смоленская атомная станция»). Руководство по эксплуатации. НВЦП.310.13.013.5-АТХ-РЭ	
З Автоматизированная информационно-измерительная система учета энергоресурсов Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция». АИИС УЭ Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» («Смоленская атомная станция»). Руководство пользователя. НВЦП.310.13.013.5-АТХ-РП	1
4 Автоматизированная информационно-измерительная система учета энергоресурсов Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция». АИИС УЭ Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» («Смоленская атомная станция»). Формуляр. НВЦП.310.13.013.5-АТХ-ФО	1
5 Документация по программному обеспечению	1
6 Система автоматизированная информационно-измерительная учета энергоресурсов филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция». Методика поверки»	1

Поверка

осуществляется по документу МП 67672-17 «Система автоматизированная информационноизмерительная учета энергоресурсов Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция». Методика поверки», утвержденному ФБУ «Пензенский ЦСМ» 2 марта 2017 г.

Основные средства поверки:

Радиочасы РЧ-011 (№ 35682-07 в реестре СИ ФИФ ОЕИ). Пределы допускаемой погрешности синхронизации времени со шкалой UTC (SU) \pm 0,1 с.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемой АИИС УЭ Смоленской АЭС с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений приведена в документе «Система автоматизированная информационно-измерительная учета энергоресурсов Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция». Методика измерений тепловой энергии, расхода, массы, давления и температуры горячей воды, расхода, объема хозяйственно-питьевой воды»

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной учета энергоресурсов Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»

ГОСТ Р 8.596-2002 ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Производственная Компания Химстройэнерго» (ООО «НПК Химстройэнерго»)

ИНН 7716646447

Адрес: 129344, РФ, г. Москва, ул. Енисейская, д. 1, стр. 8

Телефон/факс: (495) 763-48-64 E-mail: <u>info@npk-khim.ru</u> Web-сайт: www. npk-khim.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)

Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20

Телефон/факс: (8412) 49-82-65

E-mail: pcsm@sura.ru
Web-site: www.penzacsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Пензенский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311197 от 24.07.2015 г.

Заместитель Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

$\alpha \alpha$	г ~
C.C.	Голубев

М.п. « ___ » _____2017 г.