

# АЛЬБОМ ГОТОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



АВТОМАТИКА



КОТЛЫ



МЕМБРАННЫЕ  
БАКИ



БОЙЛЕРЫ



КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ  
И КОЛЛЕКТОРЫ



РАДИАТОРЫ



НАСОСЫ



ВОДОПОДГОТОВКА



ОТОПЛЕНИЕ



ВОДОЧИСТКА



ВОДОСНАБЖЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ



КОМПЛЕКСНЫЕ  
ИНЖЕНЕРНЫЕ СХЕМЫ:  
СТР 5 – 6

1



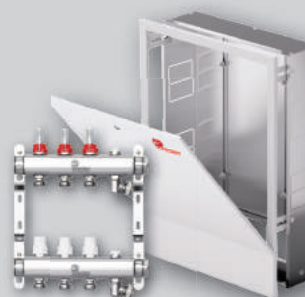
КОТЕЛЬНЫЕ:  
СТР 7 – 21

2



РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ:  
СТР 22 – 24

3



НАПОЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ:  
СТР 25 – 27

4



АВТОМАТИЗАЦИЯ:  
СТР 28 – 33

5



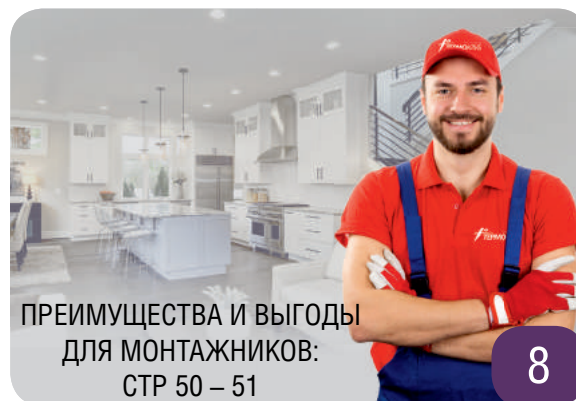
ВОДОСНАБЖЕНИЕ:  
СТР 34 – 44

6



ВОДОПОДГОТОВКА:  
СТР 45 – 49

7



ПРЕИМУЩЕСТВА И ВЫГОДЫ  
ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ:  
СТР 50 – 51

8



**Группа Компаний «Импульс»** – крупнейшая компания на российском рынке отопительного оборудования, объединяющая торговую сеть по продаже инжинирингового оборудования «Термоклуб», заводы, предприятия по сервису и монтажу котельного оборудования.

**Квалифицированный персонал** – это ключ к успеху. На сегодняшний день наш коллектив – это более 600 специалистов, регулярно повышающих свою квалификацию в наших Учебных центрах.

**Торговая сеть «Термоклуб»** - это центры обслуживания всех категорий покупателей:

- оптовых заказчиков,
- монтажных предприятий,
- розничных покупателей,
- юридических и физических лиц.

Квалифицированные консультанты помогут полностью скомплектовать систему отопления, водоснабжения, водоподготовки. За постоянными заказчиками закреплены персональные менеджеры. Организованы технические консультации. Ассортимент магазинов «Термоклуб» – это более 50 000 товарных позиций, рассчитанных на самого взыскательного покупателя. Вся продукция сертифицирована, имеет гарантийное и сервисное обслуживание на территории России. Оперативная доставка товара осуществляется собственной транспортной службой.

**Компания «Импульс» сегодня – это:**

- более 20 центров обслуживания покупателей по России,
- 4 логистических центра,
- 7 собственных производств,
- развитая дилерская сеть – свыше 10 000 дилеров,
- налажены экспортные поставки в страны СНГ.

Вся продукция торговой сети «Термоклуб» доступна для заказа онлайн в интернет – магазине: [www.termoclub.ru](http://www.termoclub.ru)

**Интернет магазин торговой сети «Термоклуб»** обладает рядом преимуществ:

- более выгодные розничные цены,
- подробная техническая информация,
- консультации специалистов по телефону,
- интерактивный доступ для постоянных покупателей.

Собственное производство Группы Компаний «Импульс» позволяет выпускать широкий ассортимент оборудования для систем отопления, водоснабжения и водоподготовки.

В холдинг входит первое в России автоматизированное производство мембранных баков и гидроаккумуляторов «МеталлоФорм», оснащенное новейшим европейским оборудованием с уникальными сварочными роботами. Контроль качества осуществляется на каждом этапе производства: от приема сырья до выхода готовой продукции. За время работы завода выпу-





щено более 3 млн. мембранных баков. Кроме того, на заводе «МеталлоФорм» ведётся производство распределительных коллекторных шкафов Wester.

В Группу Компаний «Импульс» также входят производственные площадки для изготовления пластиковой продукции под брендом «Акватек Всё для воды»:

- емкости для воды и топлива,
- установки локальных очистных сооружений,
- мобильные туалетные и душевые кабины,
- буферы и разделительные дорожные блоки.

С 2008 года организовано производство полипропиленовых труб «Акватек Всё для воды».

Продукция производится по немецкой технологии высококвалифицированными специалистами и соответствует самым высоким требованиям мировых стандартов.

Группа Компаний «Импульс» на протяжении более 20 лет производит незамерзающие жидкости на основе этиленгликоля для систем кондиционирования и отопления. Наши теплоносители «Dixis» - одни из самых известных марок на российском рынке.

В 2011 году было запущено производство полипропиленовых картриджей. Суммарная мощность оборудования более миллиона картриджей в год. Производство имеет сертификат соответствия европейским требованиям и международный сертификат качества «Water Quality Association».

#### Среди заказчиков Группы Компаний «Импульс»:

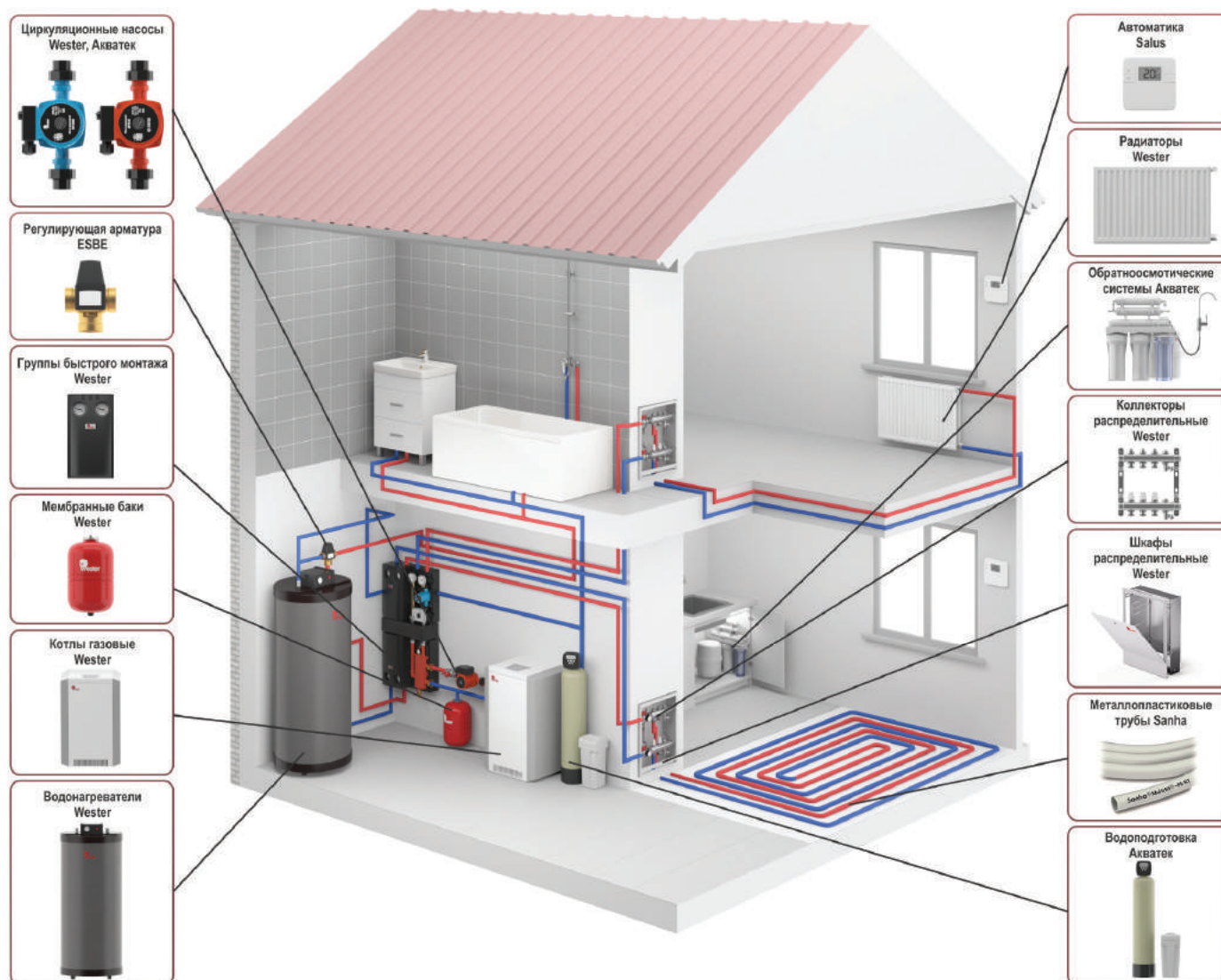
- Администрация президента России
- Правительство Москвы
- МВД России
- Лукойл
- Газпром
- Сбербанк России
- Coca-Cola

#### Наши преимущества:

- Клиентоориентированность. Интересы наших партнеров выше наших собственных.
- Персонал. У нас дружный коллектив профессионалов, регулярно повышающих квалификацию.
- Опыт. 27-летний опыт работы на рынке инженерингового оборудования.
- Надежность. Приоритетным направлением деятельности компании является обеспечение гарантий надежности во всех вопросах сотрудничества с партнёрами.
- Масштаб. Группа Компаний «Импульс» - это крупнейший в России торгово-производственный холдинг. Крупнейшая филиальная сеть в России.
- Ответственность. Продвижение Группой Компаний «Импульс» энергоэффективного оборудования внесло огромный вклад в сохранение экологии.

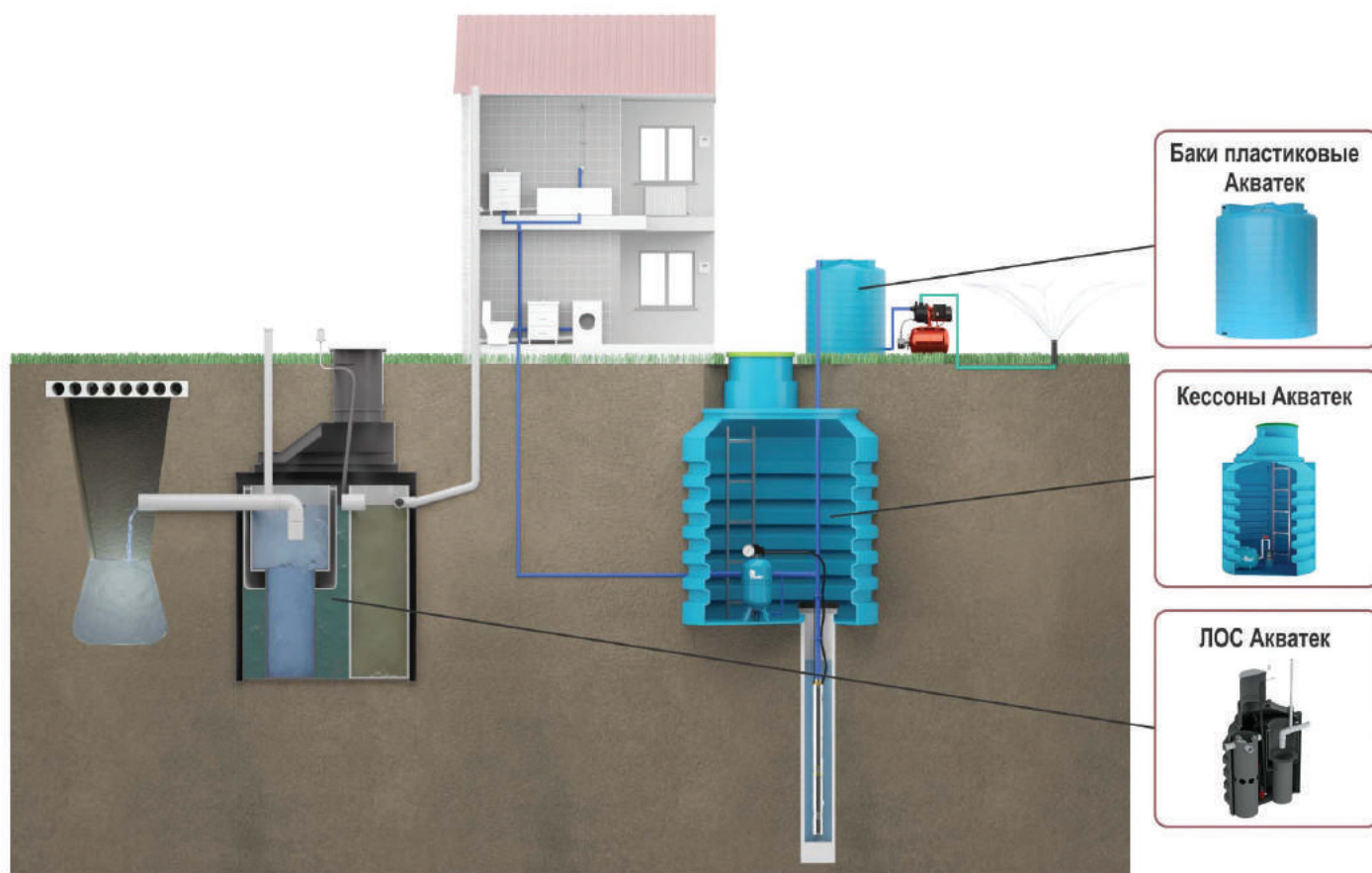


КОМПЛЕКСНАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



**Комплексное решение для оснащения объектов включает в себя:**

- котельное оборудование с напольным котлом и ёмкостным водонагревателем,
- компактную обвязку котлового оборудования группами быстрого монтажа,
- поэтажное радиаторное отопление с лучевым распределением теплоносителя через распределительные коллекторы,
- комнатные термостаты для поддержания требуемой температуры в помещениях,
- систему водоподготовки для приведения поступающей от источника воды к нормативным показателям.






- локальное очистное сооружение ЛОС, предназначенное для глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, формируемых на территории коттеджей, загородных домов и дач;
- пластиковый кессон, предназначенный для защиты от грунтовых и паводковых вод, обслуживания и размещения оборудования водяных скважин индивидуальных жилых домов, коттеджей, дач и объектов малоэтажной застройки;
- бак для воды, предназначенный для хранения питьевой и технической воды, пищевых и не пищевых продуктов.

КОТЕЛЬНЫЕ

КОТЕЛЬНАЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ КОСВЕННОГО НАГРЕВА СО ЗМЕЕВИКОВЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ.

**Назначение:** отопление жилых домов, коттеджей, производственных помещений и приготовление горячей воды.

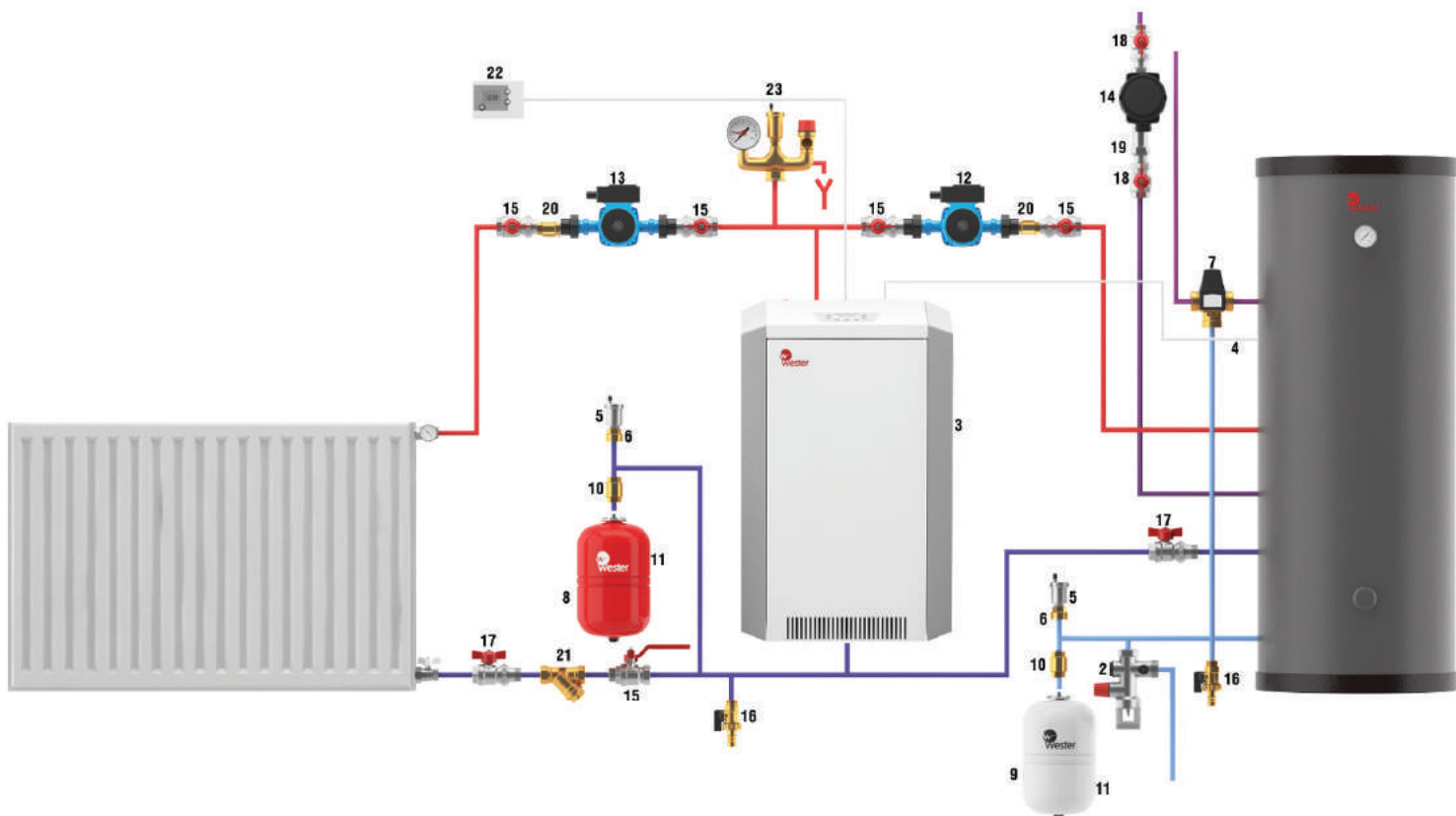
**Преимущества:**

-  Идеальный климат в помещении (погодозависимая автоматика)
-  Безопасность (термостатический клапан ГВС)
-  Экономичность (низкая стоимость)

**Описание работы системы:**

Встроенная в котёл автоматика и модуляционный газовый клапан позволяет плавно менять температуру теплоносителя в подающей линии, в зависимости от наружной температуры воздуха в погодозависимом режиме. Погодозависимый режим позволяет создать идеальный климат в помещении и дополнительно уменьшить количество пусков. Дополнительная экономия достигается в поддержании котлом оптимальной температуры ГВС в емкостном водонагревателе: уменьшая потери тепловой энергии.

Термостатический клапан ГВС обеспечивает безопасность потребителя горячей воды от риска получения ожогов. Всесезонную работу полотенцесушителей и комфортную подачу горячей воды к удалённым точкам водоразбора обеспечивает насос ГВС.



КОТЕЛЬНЫЕ



Вид топлива - газ.



20 кВт



200 м³.



Объём потребителей 100 л



Количество потребителей 2



Количество точек одновременного потребления 1



1



1

Спецификация №1 с применением котла Wester Clever 20 и водонагревателя Wester WHZ100

№	Код	Номенклатура	Количество	№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-02-0210	Водонагреватель косвенного нагрева со змеевиком Wester WHZ 100, тип 3	1	13	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	1
2	0-02-0405	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1	14	0-18-0098	Насос циркуляционный Wester WPE15-12N	1
3	0-03-0010	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 20 (23кВт)	1	15	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	5
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	1	16	0-22-1140	Кран шаровой вн/нар 1/2"(бабочка)	2
5	0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2	2	17	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	2
6	0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2	2	18	0-22-1410	Кран шаровой с американкой 1/2"(бабочка)	2
7	0-07-0091	Клапан термост. VTA321 (DN20,Kvs1.6,PN10,BP 3/4",35-60°C,ГВ-ТП-СО-ТН), ESBE	1	19	0-22-3050	Клапан обратный 1/2"	1
8	0-14-0060	Бак мембранный для отопления Wester WRV24	1	20	0-22-3150	Клапан обратный 1"	2
9	0-14-0360	Бак мембранный для ГВС и геосистем Wester Premium WDV 12_нерж. контрфланец	1	21	0-22-4150	Грязевик 1"	1
10	0-14-3000	Соединение быстроразъемное 3/4	2	22	0-09-0024	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	1
11	0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35	2	23	0-06-0050	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1
12	0-18-0010	Насос циркуляционный Wester WCP 25-40G (с гайками)	1				



Вид топлива - газ.



30 кВт



300 м³



Объём водонагревателя 160 л



Количество потребителей 4



Количество точек одновременного потребления 1



1



1

Спецификация №2 с применением котла Wester Clever 30 и водонагревателя Wester WHZ160

№	Код	Номенклатура	Количество	№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-02-0212	Водонагреватель косвенного нагрева со змеевиком Wester WHZ 160, тип 3	1	13	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	1
2	0-02-0405	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1	14	0-18-0098	Насос циркуляционный Wester WPE15-12N	1
3	0-03-0010	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 20 (23кВт)	1	15	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	5
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	1	16	0-22-1140	Кран шаровой вн/нар 1/2"(бабочка)	2
5	0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2	2	17	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	2
6	0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2	2	18	0-22-1410	Кран шаровой с американкой 1/2"(бабочка)	2
7	0-07-0091	Клапан термост. VTA321 (DN20,Kvs1.6,PN10,BP 3/4",35-60°C,ГВ-ТП-СО-ТН)	1	19	0-22-3050	Клапан обратный 1/2"	1
8	0-14-0080	Бак мембранный для отопления Wester WRV35	1	20	0-22-3150	Клапан обратный 1"	2
9	0-14-0370	Бак мембранный для ГВС и геосистем Wester Premium WDV 18_нерж. контрфланец	1	21	0-22-4150	Грязевик 1"	1
10	0-14-3000	Соединения быстроразъемное 3/4	2	22	0-09-0024	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	1
11	0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35	2	23	0-06-0050	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1
12	0-18-0010	Насос циркуляционный Wester WCP 25-40G (с гайками)	1				



КОТЕЛЬНОЕ



Вид топлива - газ.



Мощность



400 м³



Объем водонагревателя



Количество потребителей



Количество точек одновременного потребления

Спецификация №3 с применением котла Wester Clever 40 и водонагревателя Wester WHZ200

№	Код	Номенклатура	Количество	№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-02-0214	Водонагреватель косвенного нагрева со змеевиком Wester WHZ 200, тип 3	1	13	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	1
2	0-02-0405	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1	14	0-18-0098	Насос циркуляционный Wester WPE15-12N	1
3	0-03-0030	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 40 (45кВт)	1	15	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	5
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	1	16	0-22-1140	Кран шаровой вн/нар 1/2"(бабочка)	2
5	0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2	2	17	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	2
6	0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2	2	18	0-22-1410	Кран шаровой с американкой 1/2"(бабочка)	2
7	0-07-0301	Клапан термост. VTA522 (DN20,Kvs3.2,PN10,HP 1",45-65°C,ГВ-ТП)	1	19	0-22-3050	Клапан обратный 1/2"	1
8	0-14-0080	Бак мембранный для отопления Wester WRV35	1	20	0-22-3150	Клапан обратный 1"	2
9	0-14-0380	Бак мембранный для ГВС и геосистем Wester Premium WDV 24_нерж. контрфланец	1	21	0-22-4150	Грязевик 1"	1
10	0-14-3000	Соединения быстроразъемное 3/4	2	22	0-09-0024	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	1
11	0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35	2	23	0-06-0050	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1
12	0-18-0010	Насос циркуляционный Wester WCP 25-40G (с гайками)	1				



Вид топлива - газ.



Мощность



550 м³



Объем водонагревателя



Количество потребителей



Количество точек одновременного потребления






Спецификация №4 с применением котла Wester Clever 55 и водонагревателя Wester WHZ300

№	Код	Номенклатура	Количество	№	Код	Номенклатура	Количество
1	1-02-0202	Водонагреватель косвенного нагрева со змеевиком Wester WHZ 300, тип 3	1	13	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	1
2	0-02-0405	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1	14	0-18-0098	Насос циркуляционный Wester WPE15-12N	1
3	0-03-0040	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 55 (61кВт)	1	15	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	5
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	1	16	0-22-1140	Кран шаровой вн/нар 1/2"(бабочка)	2
5	0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2	2	17	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	2
6	0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2	2	18	0-22-1410	Кран шаровой с американкой 1/2"(бабочка)	2
7	0-07-0301	Клапан термост. VTA522 (DN20,Kvs3.2,PN10,HP 1",45-65°C,ГВ-ТП)	1	19	0-22-3050	Клапан обратный 1/2"	1
8	0-14-0080	Бак мембранный для отопления Wester WRV35	1	20	0-22-3150	Клапан обратный 1"	2
9	0-14-0390	Бак мембранный для ГВС и геосистем Wester Premium WDV 35_нерж. контрфланец	1	21	0-22-4150	Грязевик 1"	1
10	0-14-3000	Соединения быстроразъемное 3/4	2	22	0-09-0024	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	1
11	0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35	2	23	0-06-0050	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1
12	0-18-0010	Насос циркуляционный Wester WCP 25-40G (с гайками)	1				

КОТЕЛЬНАЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ТИПА "ЁМКСТЬ В ЁМКОСТИ"

**Назначение:** отопление жилых домов, коттеджей, производственных помещений и приготовление горячей воды.

**Преимущества:**

-  Эффективность (повышенная производительность ГВС)
-  Идеальный климат в помещении (погодозависимая автоматика)
-  Безопасность (термостатический клапан ГВС)
-  Комфорт (водонагреватель не требует обслуживания)
-  Премиальность (функциональность и качество)

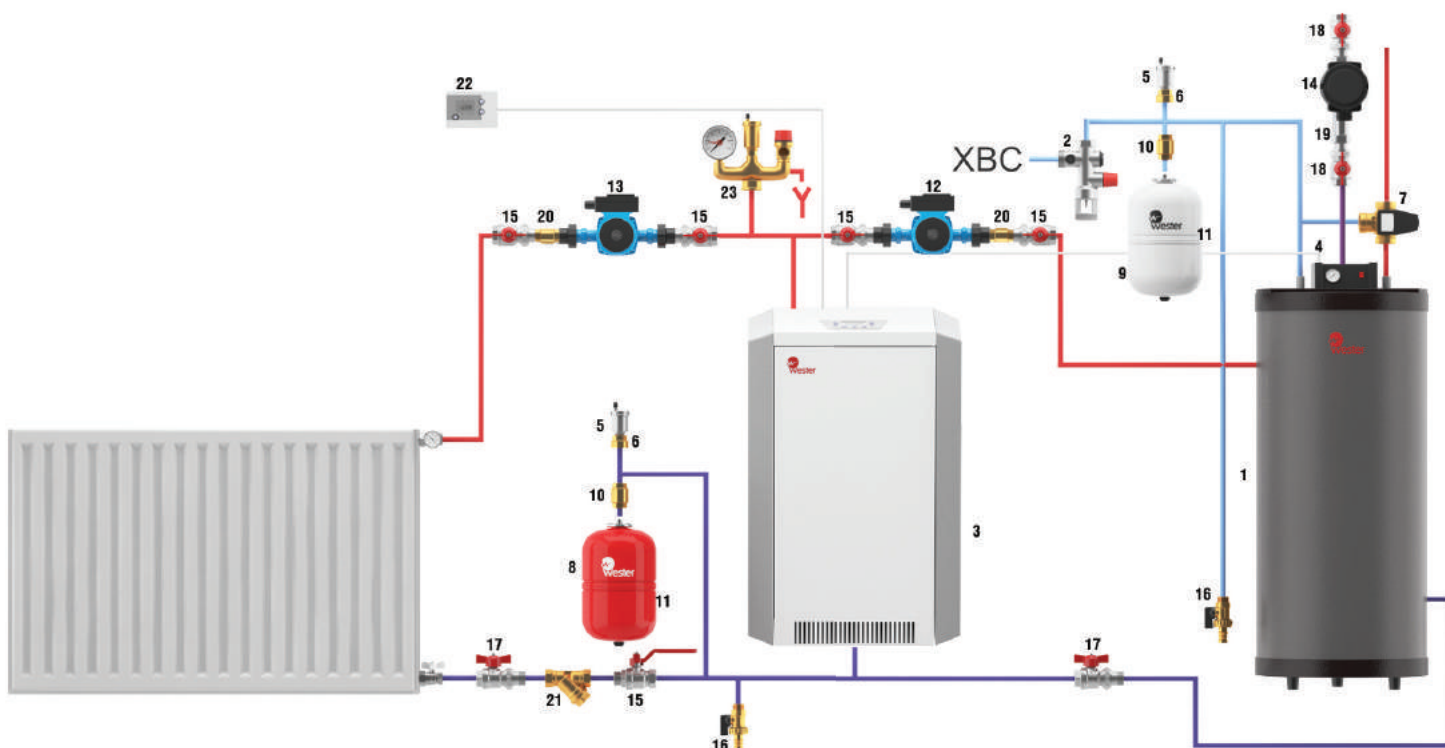
**Описание работы системы:**

Встроенная в котёл автоматика и модуляционный газовый клапан позволяет плавно менять температуру теплоносителя в подающей линии, в зависимости от наружной температуры воздуха в погодозависимом режиме. Погодозависимый режим позволяет создать идеальный климат в помещении и дополнительно уменьшить количество пусков. Дополнительная экономия достигается в поддержании котлом оптимальной температуры ГВС в емкостном водонагревателе: уменьшая потери тепловой энергии.

Благодаря водонагревателю со специальным теплообменником конструкции «ёмкость в ёмкости» достигается постоянная эффективность нагрева горячей воды на всём протяжении срока службы.

Термостатический клапан ГВС обеспечивает безопасность потребителя горячей воды от риска получения ожогов.

Всесезонную работу полотенецсушителей и комфортную подачу горячей воды к удалённым точкам водоразбора обеспечивает насос ГВС.



КОТЕЛЬНЫЕ



Вид топлива - газ.



Мощность 20 кВт



200 м³



Объем водонагревателя 130 л



Количество потребителей 3



Количество точек одновременного потребления 3



1



1

Спецификация №5 с применением котла Wester Clever 20 и водонагревателя Wester WHU130

№	Код	Номенклатура	Количество
1	1-02-0210	Водонагреватель «емкость в емкости» Wester WHU130 (ГВС 100) с рециркуляцией	1
2	0-02-0405	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1
3	0-03-0010	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 20 (23кВт)	1
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	1
5	0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2	2
6	0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2	2
7	0-07-0091	Клапан термост. VTA321 (DN20,Kvs1.6,PN10,BP 3/4",35-60°C,ГВ-ТП-СО-ТН)	1
8	0-14-0060	Бак мембранный для отопления Wester WRV24	1
9	0-14-0360	Бак мембранный для ГВС и гелиосистем Wester Premium WDV 12_нерж. контрфланец,	1
10	0-14-3000	Соединения быстроразъемное 3/4	2
11	0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35	2
12	0-18-0010	Насос циркуляционный Wester WCP 25-40G (с гайками)	1

№	Код	Номенклатура	Количество
13	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	1
14	0-18-0098	Насос циркуляционный Wester WPE15-12N	1
15	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	5
16	0-22-1140	Кран шаровой вн/нар 1/2"(бабочка)	2
17	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	2
18	0-22-1410	Кран шаровой с американкой 1/2"(бабочка)	2
19	0-22-3050	Клапан обратный 1/2"	1
20	0-22-3150	Клапан обратный 1"	2
21	0-22-4150	Грязевик 1"	1
22	0-09-0024	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	1
23	0-06-0050	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1



Вид топлива - газ.



Мощность 30 кВт



300 м³



Объем водонагревателя 130 л



Количество потребителей 4



1



1



1



Количество точек одновременного потребления 4

Спецификация №6 с применением котла Wester Clever 30 и водонагревателя Wester WHU130

№	Код	Номенклатура	Количество
1	1-02-0210	Водонагреватель «емкость в емкости» Wester WHU130 (ГВС 100) с рециркуляцией	1
2	0-02-0405	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1
3	0-03-0020	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 30 (34кВт)	1
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	1
5	0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2	2
6	0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2	2
7	0-07-0091	Клапан термост. VTA321 (DN20,Kvs1.6,PN10,BP 3/4",35-60°C,ГВ-ТП-СО-ТН)	1
8	0-14-0060	Бак мембранный для отопления Wester WRV24	1
9	0-14-0360	Бак мембранный для ГВС и гелиосистем Wester Premium WDV 12_нерж. контрфланец	1
10	0-14-3000	Соединения быстроразъемное 3/4	2
11	0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35	2
12	0-18-0010	Насос циркуляционный Wester WCP 25-40G (с гайками)	1

№	Код	Номенклатура	Количество
13	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	1
14	0-18-0098	Насос циркуляционный Wester WPE15-12N	1
15	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	5
16	0-22-1140	Кран шаровой вн/нар 1/2"(бабочка)	2
17	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	2
18	0-22-1410	Кран шаровой с американкой 1/2"(бабочка)	2
19	0-22-3050	Клапан обратный 1/2"	1
20	0-22-3150	Клапан обратный 1"	2
21	0-22-4150	Грязевик 1"	1
22	0-09-0024	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	1
23	0-06-0050	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1

КОТЕЛЬНЫЕ



Спецификация №7 с применением котла Wester Clever 40 и водонагревателя Wester WHU160

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-02-0220	Водонагреватель «емкость в емкости» Wester WHU160 (ГВС 130) с рециркуляцией	1
2	0-02-0405	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1
3	0-03-0030	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 40 (45кВт)	1
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	1
5	0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2	2
6	0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2	2
7	0-07-0301	Клапан термост. VTA522 (DN20,Kvs3.2,PN10,HP 1",45-65°C,ГВ-ТП)	1
8	0-14-0080	Бак мембранный для отопления Wester WRV35	1
9	0-14-0370	Бак мембранный для ГВС и геосистем Wester Premium WDV 18_нерж. контрфланец	1
10	0-14-3000	Соединения быстроразъемное 3/4	2
11	0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35	2
12	0-18-0010	Насос циркуляционный Wester WCP 25-40G (с гайками)	1

№	Код	Номенклатура	Количество
13	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	1
14	0-18-0098	Насос циркуляционный Wester WPE15-12N	1
15	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	5
16	0-22-1140	Кран шаровой вн/нар 1/2"(бабочка),	2
17	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	2
18	0-22-1410	Кран шаровой с американкой 1/2"(бабочка)	2
19	0-22-3050	Клапан обратный 1/2"	1
20	0-22-3150	Клапан обратный 1"	2
21	0-22-4150	Грязевик 1"	1
22	0-09-0024	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	1
23	0-06-0050	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1



Спецификация №8 с применением котла Wester Clever 55 и водонагревателя Wester WHU200








№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-02-0230	Водонагреватель «емкость в емкости» Wester WHU200 (ГВС 160) с рециркуляцией	1
2	0-02-0405	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1
3	0-03-0040	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 55 (61кВт)	1
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	1
5	0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2	2
6	0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2	2
7	0-07-0301	Клапан термост. VTA522 (DN20,Kvs3.2,PN10,HP 1",45-65°C,ГВ-ТП), ESBE	1
8	0-14-0080	Бак мембранный для отопления Wester WRV35	1
9	0-14-0370	Бак мембранный для ГВС и геосистем Wester Premium WDV 18_нерж. контрфланец	1
10	0-14-3000	Соединения быстроразъемное 3/4	2
11	0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35	2
12	0-18-0010	Насос циркуляционный Wester WCP 25-40G (с гайками)	1

№	Код	Номенклатура	Количество
13	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	1
14	0-18-0098	Насос циркуляционный Wester WPE15-12N, WIGO PUMP	1
15	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	5
16	0-22-1140	Кран шаровой вн/нар 1/2"(бабочка)	2
17	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	2
18	0-22-1410	Кран шаровой с американкой 1/2"(бабочка)	2
19	0-22-3050	Клапан обратный 1/2"	1
20	0-22-3150	Клапан обратный 1"	2
21	0-22-4150	Грязевик 1"	1
22	0-09-0024	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	1
23	0-06-0050	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1

КОТЕЛЬНАЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРУПП БЫСТРОГО МОНТАЖА WESTER ДЛЯ СИСТЕМЫ С КОНТУРОМ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС.

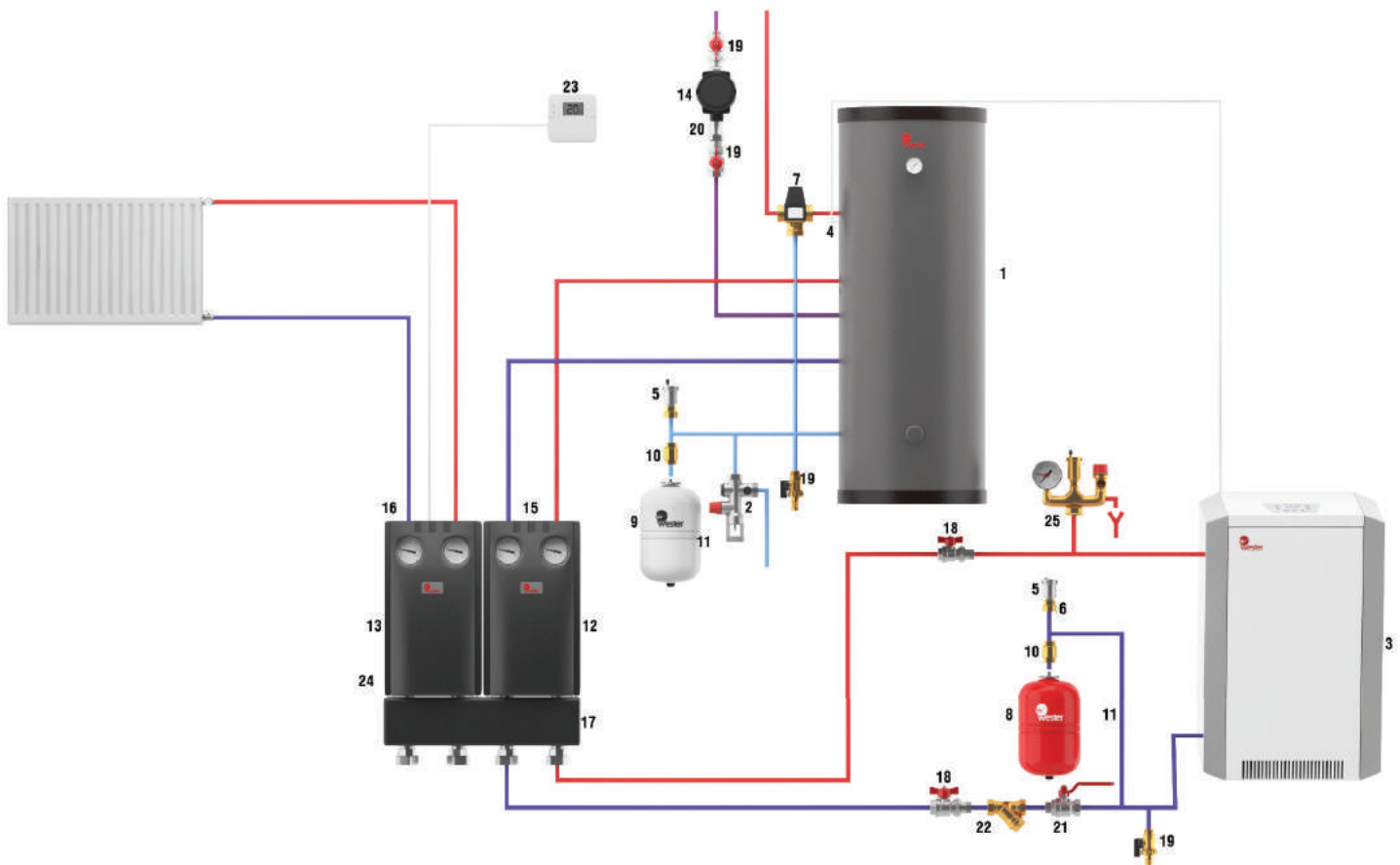
**Назначение:** предназначены для отопления жилых домов, коттеджей, производственных помещений и приготовления горячей воды.

**Преимущества:**

-  Идеальный климат в помещении (погодозависимая автоматика)
-  Безопасность (термостатический клапан ГВС)
-  Экономичность (низкая стоимость)
-  Быстрый монтаж
-  Дизайн
-  Энергоэффективность
-  Компактность

**Описание работы системы:**

Использование групп быстрого монтажа Wester позволяет гидравлически разделить контуры отопления и ГВС. Небольшие габаритные размеры групп позволяют компактно разместить инженерное оборудование в котельной. Собранное на заводе в единый блок оборудование позволяет сократить время монтажа. Благодаря высокоэффективной теплоизоляции достигается максимальное снижение потерь тепловой энергии.



КОТЕЛЬНЫЕ



Вид топлива -  
газ.



20 кВт



Количество  
отопительных контуров



200 м³



Объем  
водонагревателя



Количество  
потребителей



Количество точек одновременного  
потребления



1



1

**Спецификация №9 с применением групп быстрого монтажа Wester прямой подачи и со смесителем.**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-02-0210	Водонагреватель косвенного нагрева со змеевиком Wester WHZ 100, тип 3	1
2	0-02-0405	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1
3	0-03-0010	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 20 (23кВт)	1
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	1
5	0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2	2
6	0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2	2
7	0-07-0091	Клапан термост. VTA321 (DN20,Kvs1.6,PN10,BP 3/4",35-60°C,ГВ-ТП-СО-ТН)	1
8	0-14-0060	Бак мембранный для отопления Wester WRV24	1
9	0-14-0360	Бак мембранный для ГВС и гелиосистем Wester Premium WDV 12_нерж. контрфланец,	1
10	0-14-3000	Соединения быстроразъемное 3/4	2
11	0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35	2
12	0-18-0010	Насос циркуляционный Wester WCP 25-40G (с гайками)	1
13	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	1









№	Код	Номенклатура	Количество
14	0-18-0098	Насос циркуляционный Wester WPE15-12N	1
15	0-05-0010	Группа быстрого монтажа Wester DN25 прямая подача , без насоса	1
16	0-05-0020	Группа быстрого монтажа Wester DN25 со смесительным клапаном, без насоса	1
17	0-05-0100	Коллектор распределительный Wester, до 3 контуров	1
18	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	2
19	0-22-1410	Кран шаровой с американкой 1/2"(бабочка)	2
20	0-22-3050	Клапан обратный 1/2"	1
21	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	1
22	0-22-4150	Грязевик 1"	1
23	0-09-0024	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	1
24	0-05-0200	Электропривод поворотный Wester	1
25	0-06-0050	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1

КОТЕЛЬНЫЕ

КОТЕЛЬНАЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРУПП БЫСТРОГО МОНТАЖА WESTER ДЛЯ СИСТЕМЫ С КОНТУРАМИ РАДИАТОРНОГО, НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ И НАГРЕВА ГВС.

**Назначение:** Предназначены для отопления жилых домов, коттеджей, производственных помещений и приготовления горячей воды.

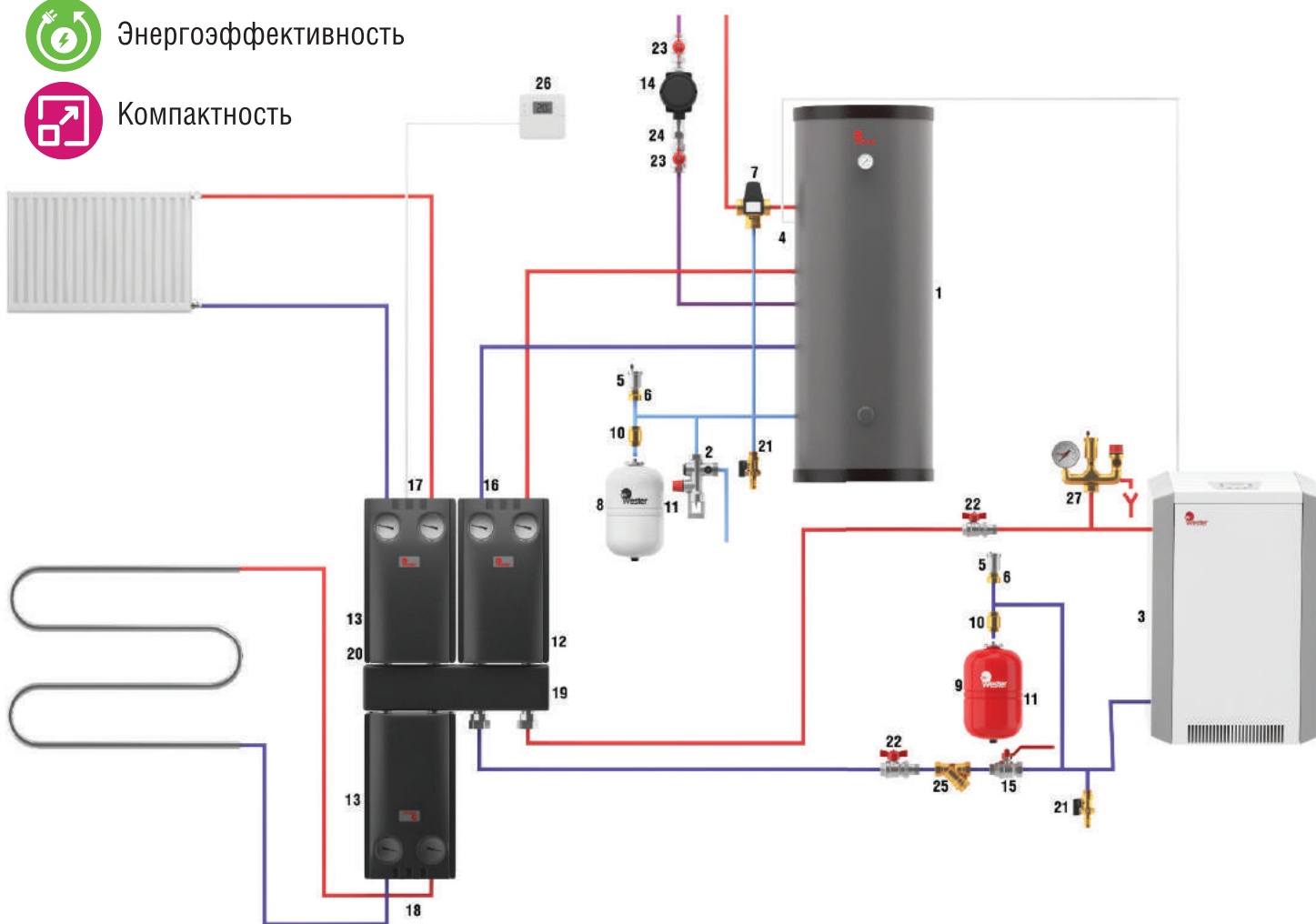
**Преимущества:**

-  Идеальный климат в помещении (погодозависимая автоматика)
-  Эффективность (повышенная производительность ГВС)
-  Безопасность (термостатический клапан ГВС)
-  Экономичность (низкая стоимость)
-  Быстрый монтаж
-  Дизайн
-  Энергоэффективность
-  Компактность

**Описание работы системы:**

Использование групп быстрого монтажа Wester позволяет гидравлически разделить контуры радиаторного, напольного отопления и ГВС. Небольшие габаритные размеры групп позволяют компактно разместить инженерное оборудование в котельной.

Собранное на заводе в единый блок оборудование позволяет сократить время монтажа. Благодаря высокоэффективной теплоизоляции достигается максимальное снижение потерь тепловой энергии.





Вид топлива - газ.



30 кВт

Мощность



3

Количество отопительных контуров



300 м³

Объем



160 л

Объем водонагревателя



4

Количество потребителей



1

Количество точек одновременного потребления



1

Количество точек одновременного потребления



1

Количество точек одновременного потребления

**Спецификация №10 с применением групп быстрого монтажа Wester прямой подачи, со смесителем и термостатическим клапаном.**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-02-0212	Водонагреватель косвенного нагрева со змеевиком Wester WHZ 160, тип 3	1
2	0-02-0405	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1
3	0-03-0010	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 20 (23кВт)	1
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	1
5	0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2	2
6	0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2	2
7	0-07-0091	Клапан термост. VTA321 (DN20,Kvs1.6,PN10,BP 3/4",35-60°C,ГВ-ТП-СО-ТН)	1
8	0-14-0080	Бак мембранный для отопления Wester WRV35	1
9	0-14-0370	Бак мембранный для ГВС и гелиосистем Wester Premium WDV 18_нерж. контрфланец	1
10	0-14-3000	Соединения быстроразъемное 3/4	2
11	0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35	2
12	0-18-0010	Насос циркуляционный Wester WCP 25-40G (с гайками)	1
13	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	2
14	0-18-0098	Насос циркуляционный Wester WPE15-12N	1








№	Код	Номенклатура	Количество
15	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	1
16	0-05-0010	Группа быстрого монтажа Wester DN25 прямая подача , без насоса	1
17	0-05-0020	Группа быстрого монтажа Wester DN25 со смесительным клапаном, без насоса	1
18	0-05-0030	Группа быстрого монтажа Wester DN25 с термостатическим клапаном, без насоса	1
19	0-05-0100	Коллектор распределительный Wester, до 3 контуров с кронштейном	1
20	0-05-0200	Электропривод поворотный Wester	1
21	0-22-1140	Кран шаровой вн/нар 1/2"(бабочка)	2
22	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	2
23	0-22-1410	Кран шаровой с американкой 1/2"(бабочка)	2
24	0-22-3050	Клапан обратный 1/2"	1
25	0-22-4150	Грязевик 1"	1
26	0-09-0024	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	1
27	0-06-0050	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1



КОТЕЛЬНАЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРУПП БЫСТРОГО МОНТАЖА WESTER ДЛЯ СИСТЕМЫ С КОНТУРАМИ РАДИАТОРНОГО, НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ И НАГРЕВА ГВС.

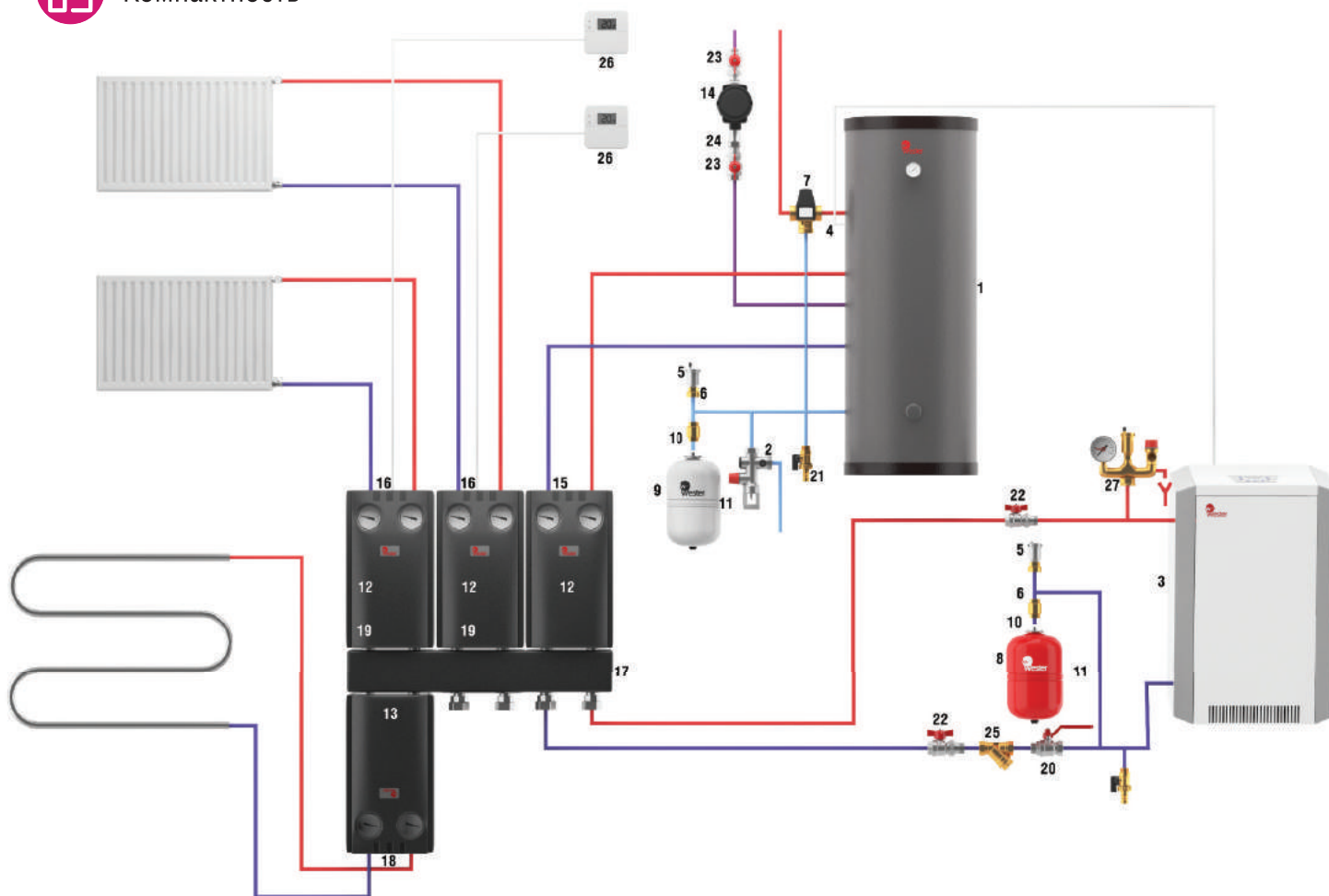
**Назначение:** Предназначены для отопления жилых домов, коттеджей, производственных помещений и приготовления горячей воды.

**Преимущества:**

-  Идеальный климат в помещении (погодозависимая автоматика)
-  Безопасность (термостатический клапан ГВС)
-  Экономичность (низкая стоимость)
-  Быстрый монтаж
-  Дизайн
-  Энергоэффективность
-  Компактность

**Описание работы системы:**

Использование групп быстрого монтажа Wester позволяет гидравлически разделить контуры радиаторного, напольного отопления и ГВС. Небольшие габаритные размеры групп позволяют компактно разместить инженерное оборудование в котельной. Собранное на заводе в единый блок оборудование позволяет сократить время монтажа. Благодаря высокоэффективной теплоизоляции достигается максимальное снижение потерь тепловой энергии.



КОТЕЛЬНЫЕ



**Спецификация №11** с применением групп быстрого монтажа Wester прямой подачи, с термостатическим клапаном и двух групп со смесителем.







№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-02-0214	Водонагреватель косвенного нагрева со змеевиком Wester WHZ 200, тип 3	1
2	0-02-0405	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1
3	0-03-0030	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 40 (45кВт)	1
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	1
5	0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2	2
6	0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2	2
7	0-07-0301	Клапан термост. VTA522 (DN20,Kvs3.2,PN10,HP 1",45-65°C,ГВ-ТП)	1
8	0-14-0080	Бак мембранный для отопления Wester WRV35	1
9	0-14-0380	Бак мембранный для ГВС и гелиосистем Wester Premium WDV 24_нерж. контрфланец	1
10	0-14-3000	Соединения быстроразъемное 3/4	2
11	0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35	2
12	0-18-0010	Насос циркуляционный Wester WCP 25-40G (с гайками)	3
13	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	1
14	0-18-0098	Насос циркуляционный Wester WPE15-12N	1

№	Код	Номенклатура	Количество
15	0-05-0010	Группа быстрого монтажа Wester DN25 прямая подача, без насоса	1
16	0-05-0020	Группа быстрого монтажа Wester DN25 со смесительным клапаном, без насоса	2
17	0-05-0100	Коллектор распределительный Wester с кронштейном, до 5 контуров	1
18	0-05-0030	Группа быстрого монтажа Wester DN25 с термостатическим клапаном, без насоса	1
19	0-05-0200	Электропривод поворотный Wester	2
20	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	1
21	0-22-1140	Кран шаровой вн/нар 1/2"(бабочка)	2
22	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	2
23	0-22-1410	Кран шаровой с американкой 1/2"(бабочка)	2
24	0-22-3050	Клапан обратный 1/2"	1
25	0-22-4150	Грязевик 1"	1
26	0-09-0024	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	2
27	0-06-0050	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1

КОТЕЛНЯЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРУПП БЫСТРОГО МОНТАЖА WESTER ДЛЯ СИСТЕМЫ С ДВУМЯ КОНТУРАМИ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ, КОНТУРАМИ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ И НАГРЕВА ГВС И ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КОТЛОВОГО КОНТУРА.

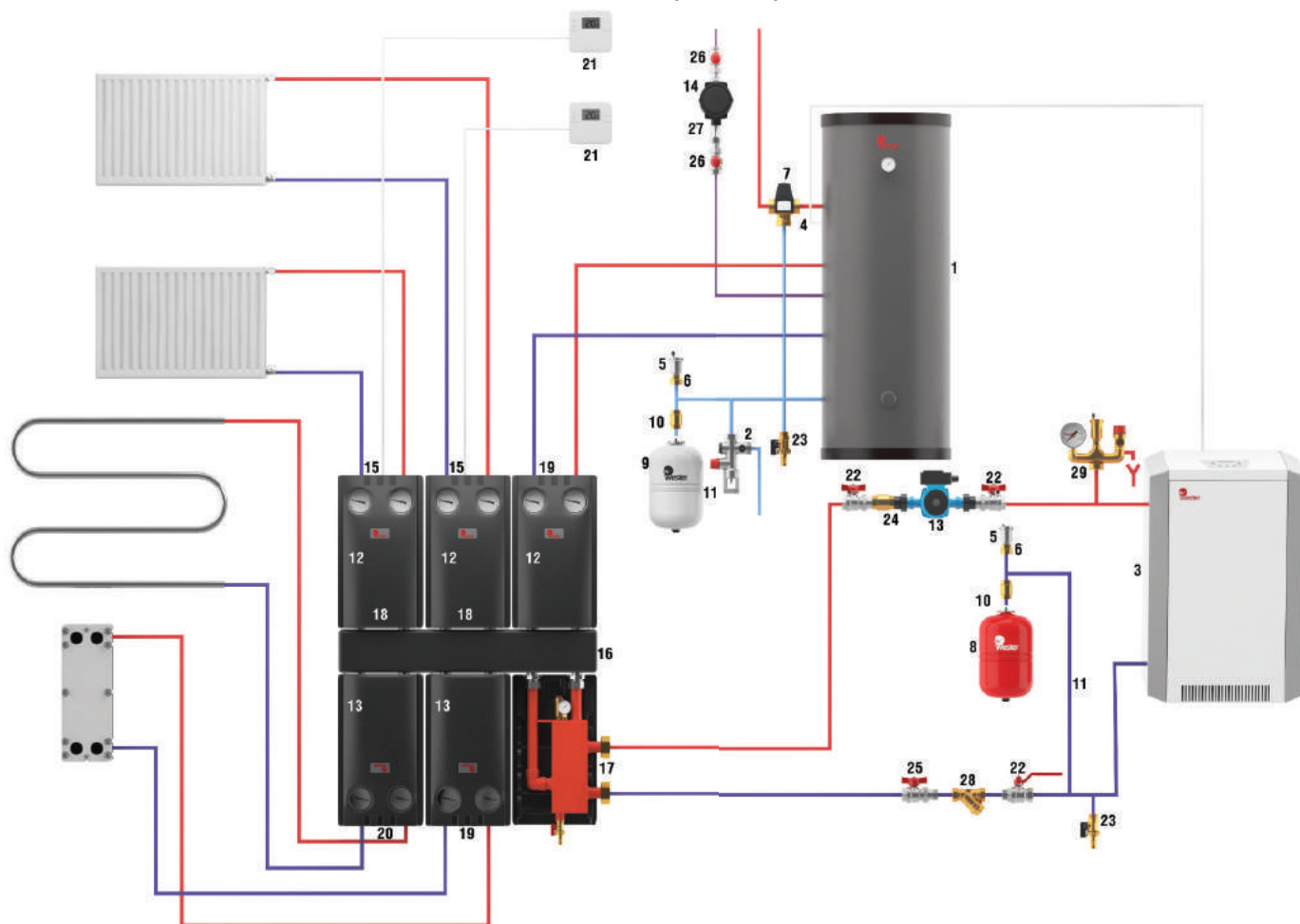
**Назначение:** предназначены для отопления жилых домов, коттеджей, производственных помещений и приготовления горячей воды.

**Преимущества:**

-  **Безопасность**  
(термостатический клапан ГВС)
-  **Экономичность**  
(низкая стоимость)
-  **Быстрый монтаж**
-  **Дизайн**
-  **Энергоэффективность**
-  **Компактность**

**Описание работы системы:**

Использование групп быстрого монтажа Wester позволяет гидравлически разделить контуры радиаторного, напольного отопления и ГВС. Небольшие габаритные размеры групп позволяют компактно разместить инженерное оборудование в котельной. Собранные на заводе в единый блок оборудование позволяет сократить время монтажа. Благодаря высокоэффективной теплоизоляции достигается максимальное снижение потерь тепловой энергии. Гидравлический разделитель позволяет разделить котловой контур от контуров потребителей и применяется в случаях наличия встроенного насоса в котлах, удалённости установки котла и групп быстрого монтажа и уменьшения влияния циркуляционных насосов контуров потребителей.





Вид топлива - газ.



Мощность 55 кВт



Количество отопительных контуров 5



550 м<sup>3</sup>



Объем водонагревателя 300 л



Количество потребителей 6



1



2



1



1

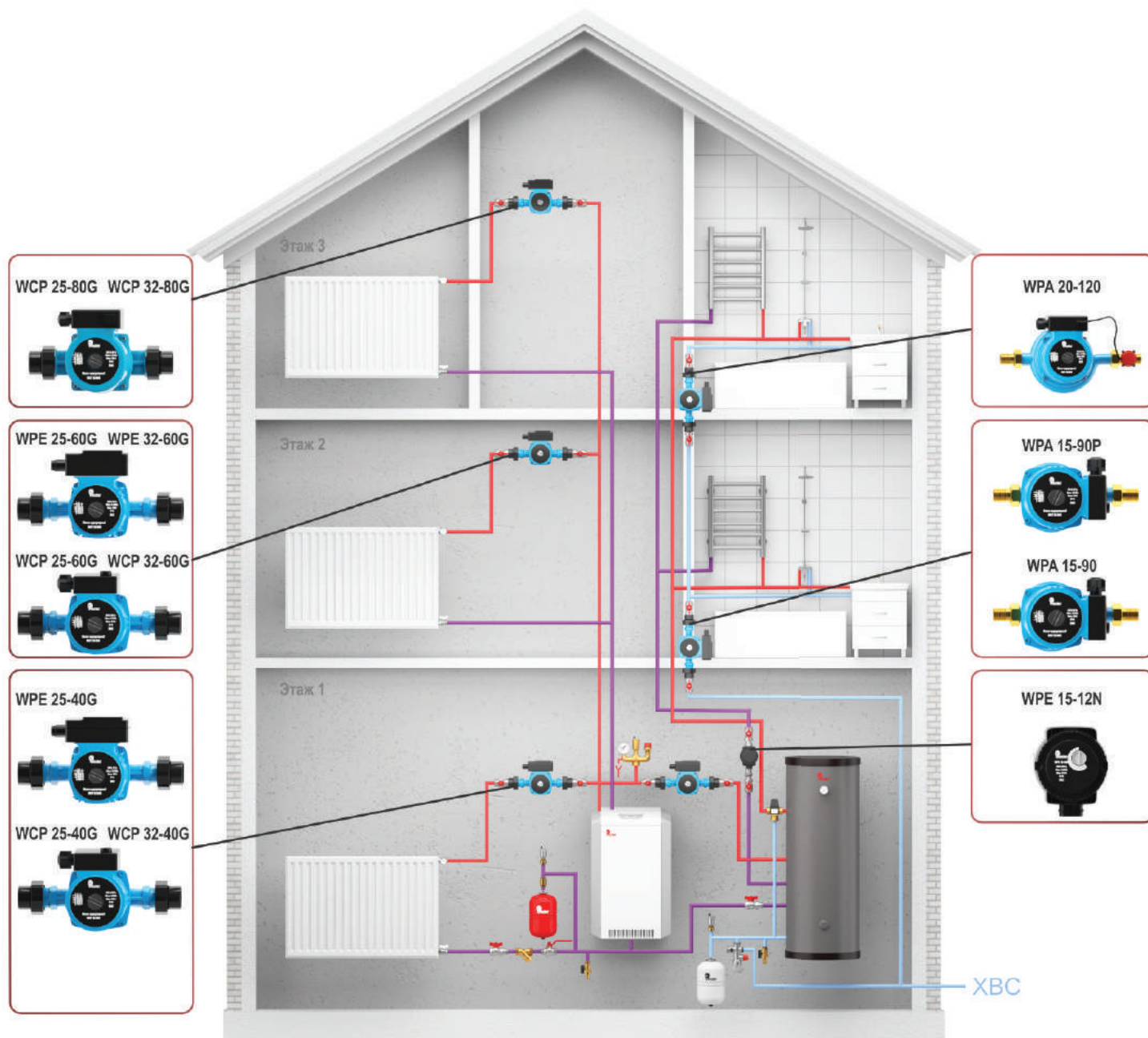
Количество точек одновременного потребления

**Спецификация №12** с применением двух групп быстрого монтажа Wester прямой подачи, группы с термостатическим клапаном, двух групп со смесителем и гидравлическим разделителем.

№	Код	Номенклатура	Количество
1	1-02-0202	Водонагреватель косвенного нагрева со змеевиком Wester WHZ 300, тип 3	1
2	0-02-0405	Группа безоп-ти бойлера 3/4" 7 бар	1
3	0-03-0040	Котел газовый стальной напольный Wester Clever 55 (61кВт)	1
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	1
5	0-06-0783	Воздухоудалитель автоматический 1/2	2
6	0-06-0795	Отсекающий кран для автовоздушника 1/2	2
7	0-07-0301	Клапан термост. VTA522 (DN20,Kvs3.2,PN10,HP 1", 45-65°C,ГВ-ТП)	1
8	0-14-0080	Бак мембранный для отопления Wester WRV35	1
9	0-14-0390	Бак мембранный для ГВС и гелиосистем Wester Premium WDV 35_нерж. контрфланец	1
10	0-14-3000	Соединения быстроразъемное 3/4	2
11	0-14-3010	Комплект крепления для мембранных баков 8-35	2
12	0-18-0010	Насос циркуляционный Wester WCP 25-40G (с гайками)	3
13	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	3
14	0-18-0098	Насос циркуляционный Wester WPE15-12N	1
15	0-05-0020	Группа быстрого монтажа Wester DN25 со смесительным клапаном, без насоса	2

№	Код	Номенклатура	Количество
16	0-05-0100	Коллектор распределительный Wester с кронштейном, до 5 контуров	1
17	0-05-0300	Разделитель гидравлический Wester	1
18	0-05-0200	Электропривод поворотный Wester	2
19	0-05-0010	Группа быстрого монтажа Wester DN25 прямая подача, без насоса	2
20	0-07-0030	Группа быстрого монтажа Wester DN25 с термостатическим клапаном, без насоса	1
21	0-09-0024	Термостат комнатный с ЖК-дисплеем RT310	2
22	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	3
23	0-22-1140	Кран шаровой вн/нар 1/2"(бабочка)	2
24	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
25	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	1
26	0-22-1410	Кран шаровой с американкой 1/2"(бабочка)	2
27	0-22-3050	Клапан обратный 1/2"	1
28	0-22-4150	Грязевик 1"	1
29	0-06-0050	Группа безопасности котла 1"-1/2"	1

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ И ПОВЫСИТЕЛЬНЫХ НАСОСОВ WESTER



**Серия насосов WCP** предназначена для циркуляции теплоносителя в системе отопления при стабильно или слабо меняющимся расходе.

**Серия насосов WPE** применяется для циркуляции теплоносителя в системе отопления с постоянным или переменным расходом, где необходимо автоматическое регулирование напора насоса при изменении расхода. Класс энергоэффективности «А». Режим Auto предназначен для адаптации характеристик насоса к параметрам системы.






**Серия насосов WPE (N)** используется для постоянной циркуляции воды в системе бытового горячего водоснабжения и теплоносителя в небольших системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

**Серия насосов WPA** предназначена для повышения давления в системе водоснабжения.

ОБВЯЗКА РАДИАТОРА WESTER VC С НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ЗАКРЫТОЙ ДВУХТРУБНОЙ СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ.

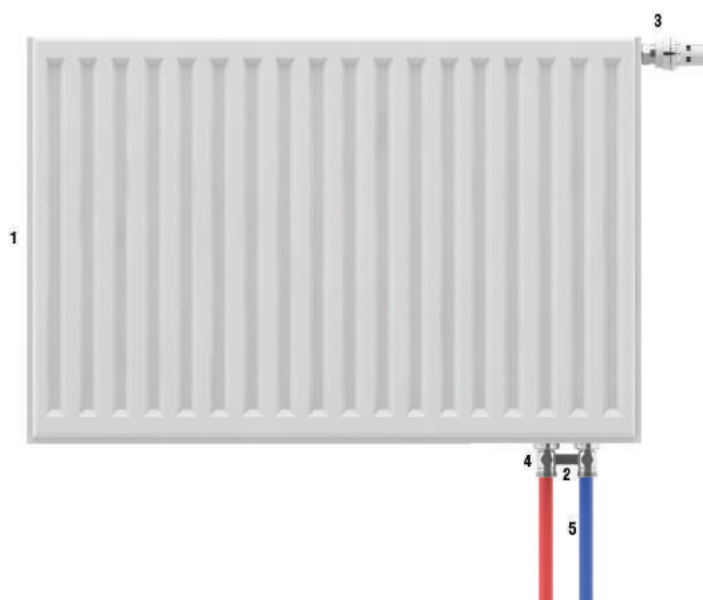
**Назначение:** нагрев помещений в жилых, административных и общественных зданиях.

**Преимущества:**

-  Эстетичный внешний вид (Скрытая проводка)
-  Простой монтаж
-  Бесшовная монолитная труба Pex
-  Труба Pex с кислородным барьером
-  Балансировка системы (Встроенные регулировочные вентили)

**Описание работы системы:**

Радиаторы с нижним подключением Wester поставляются с универсальным настенным кронштейном, заглушками и воздушником. Встроенный в радиатор клапан с предварительной настройкой позволяет изменять расход теплоносителя в зависимости от мощности радиатора. Установленный на клапан термостатический элемент автоматически поддерживает заданную температуру воздуха в помещении. Нижняя гарнитура обеспечивает перекрытие радиатора от системы для проведения профилактических работ.



Радиаторное отопление



Подключение радиаторов(нижнее)



Автоматическое управление

**Спецификация №13 с применением радиатора с нижним подключением Wester VC**







№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-00-1580	Радиатор стальной панельный Wester 500 X 1000 VC22 с нижним подключением	1
2	0-00-2100	Гарнитура нижняя прямая 1/2Mx3/4"F*1/2"M в комплекте с переходниками 2 шт.	1
3	0-00-2110	Термоголовка RTR-C	1

№	Код	Номенклатура	Количество
4	0-32-2125	Евроконус 16x3/4	2
5	0-28-0400	Труба м-пластик Sanha MultiFit Flex 16x2,0	2

ЛУЧЕВАЯ РАЗВОДКА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАДИАТОРОВ WESTER VC И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО КОЛЛЕКТОРА WESTER W903

**Назначение:** нагрев помещения.

**Преимущества:**

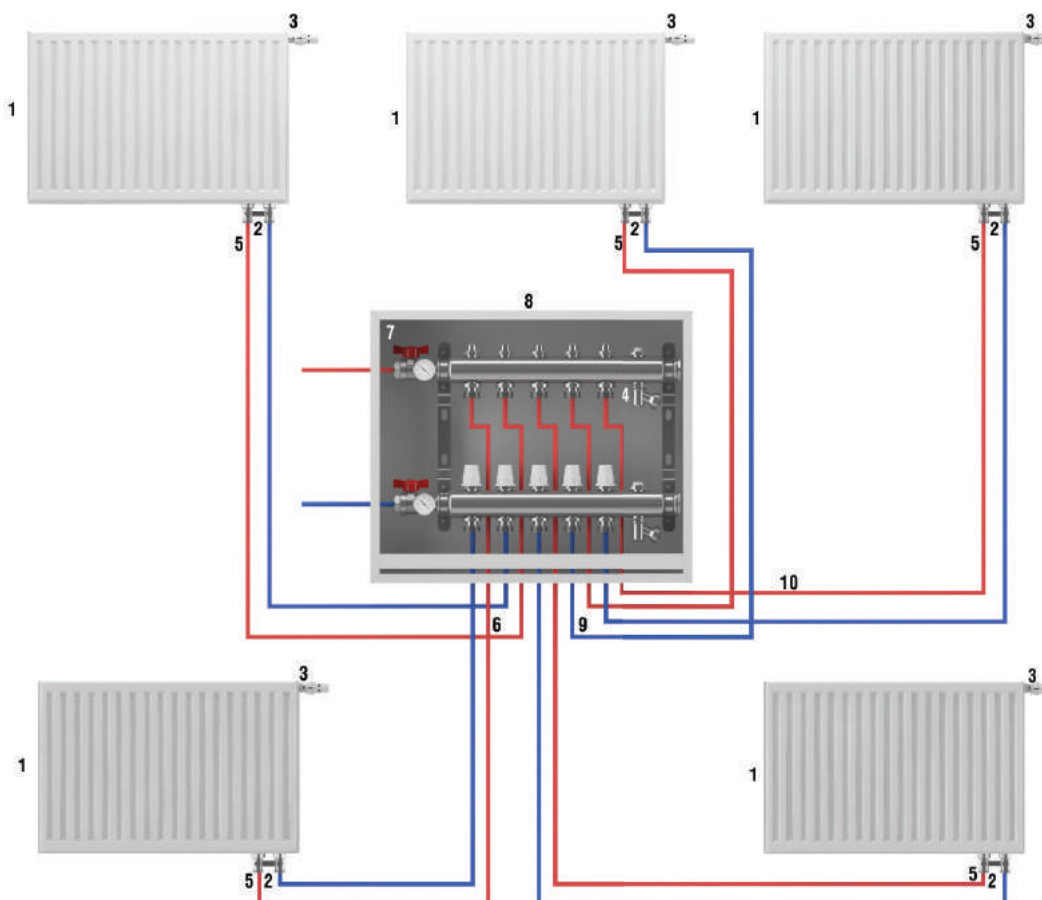
-  Эстетичный внешний вид (Скрытая проводка)
-  Простой монтаж
-  Бесшовная монолитная труба Pex
-  Труба Pex с кислородным барьером
-  Балансировка системы (Встроенные регулировочные вентили)
-  Надёжность (монолитная труба от коллектора до радиатора)

**Описание работы системы:**

Радиаторы с нижним подключением Wester поставляются с универсальным настенным кронштейном, заглушками и воздушником. Встроенный в радиатор клапан с предварительной настройкой позволяет изменять расход теплоносителя в зависимости от мощности радиатора. Установленный на клапан термостатический элемент позволяет автоматически поддерживать заданную температуру воздуха в помещении. Нижняя гарнитура обеспечивает перекрытие радиатора от системы отопления для проведения профилактических работ.

Коллекторы Wester обеспечивают оптимизацию и контроль распределения теплоносителя в системе отопления. Комплекуются регулирующими вентилями, воздухоотводчиками, дренажными кранами и кронштейнами. Металлопластиковая монолитная труба поставляет нагретый теплоноситель к радиаторам.

Шкаф распределительный встраиваемый создает эстетичный внешний вид и доступ для обслуживания узла.



РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ



Радиаторное  
отопление



Схема разводки  
лучевая



Подключение  
радиаторов (нижнее)



Автоматическое  
управление



100 м²



Количество  
окон

**Спецификация №14** с применением радиаторов с нижним подключением Wester VC и металлопластиковой трубы Sanha Multifit Flex

№	Код	Номенклатура	Количество	№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-00-1565	Радиатор стальной панельный Wester 500 X 700 VC22 с нижним подключением	8	6	0-28-0400	Труба м-пластик Sanha MultiFit Flex 16x2,0	160
2	0-00-2100	Гарнитура нижняя прямая 1/2Mx3/4"F*1/2"M в комплекте с переходниками 2 шт.	8	7	0-32-2100	Комплект КН из двух шаровых кранов 1 " с накидной гайкой и термометрами	1
3	0-00-2110	Термоголовка RTR-C	8	8	0-32-1130	Шкаф коллекторный Wester ШРВ-4 (850x120-180x648-711)	1
4	0-32-1895	Коллектор нерж. 1"-3/4 в сборе на 8 выходов с 2 заглушками	1	9	0-26-4010	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС СУПЕР ПРОТЕКТ 18/4-11	80
5	0-32-2125	Евроконус 16x3/4	32	10	0-26-4018	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС СУПЕР ПРОТЕКТ 18/4-11	80



Радиаторное  
отопление



Схема разводки  
лучевая



Подключение  
радиаторов (нижнее)



Автоматическое  
управление



200 м²



Количество  
окон

**Спецификация №15** с применением радиаторов с нижним подключением Wester VC и металлопластиковой трубы Sanha Multifit Flex





№	Код	Номенклатура	Количество	№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-00-1565	Радиатор стальной панельный Wester 500 X 700 VC22 с нижним подключением	16	7	0-32-2100	Комплект КН из двух шаровых кранов 1 " с накидной гайкой и термометрами	2
2	0-00-2100	Гарнитура нижняя прямая 1/2Mx3/4"F*1/2"M в комплекте с переходниками 2 шт.	16	8	0-32-1130	Шкаф коллекторный Wester ШРВ-4 (850x120-180x648-711)	2
3	0-00-2110	Термоголовка RTR-C	16	9	0-26-4010	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС СУПЕР ПРОТЕКТ 18/4-11 Синяя	160
4	0-32-1895	Коллектор нерж. 1"-3/4 в сборе на 8 выходов с 2 заглушками	2	10	0-26-4018	Трубка ЭНЕРГОФЛЕКС СУПЕР ПРОТЕКТ 18/4-11 Красная	160
5	0-32-2125	Евроконус 16x3/4	64				
6	0-28-0400	Труба м-пластик Sanha MultiFit Flex 16x2,0	320				



УЗЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА ESBE И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО КОЛЛЕКТОРА WESTER W902

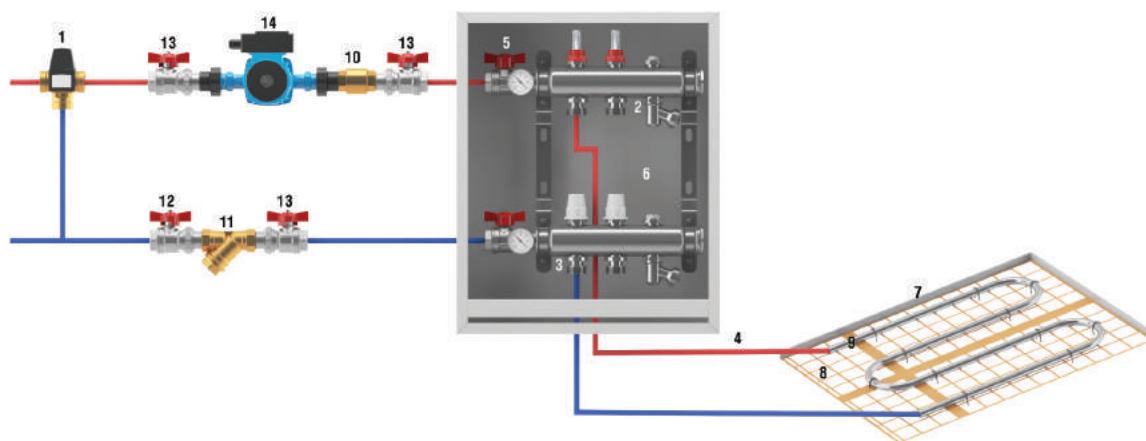
**Назначение:** Комфортный нагрев помещения, контроль и равномерное распределение потоков теплоносителя.

**Преимущества:**

-  Энергонезависимый клапан
-  Простое регулирование температуры
-  Труба Pex с кислородным барьером
-  Балансировка системы (Регулировка потоков при помощи расходомеров)

**Описание работы системы:**

Энергонезависимый термостатический клапан ESBE обеспечивает поддержание заданной температуры теплоносителя путём добавления в подающую магистраль теплоносителя обратной линии. Коллекторы Wester обеспечивают оптимизацию и контроль распределения теплоносителя в системе напольного отопления. Для балансировки петель тёплого пола используются настроечные клапаны с расходомерами. Комплекуются регулируемыми клапанами с расходомерами, воздухоотводчиками, дренажными кранами и кронштейнами. Циркуляционный насос Wester WCP создает принудительную циркуляцию теплоносителя в контуре.



Площадь теплого пола  
максимальная



Мощность



Диаметр трубы Pex

**Спецификация №16** с применением термостатического клапана ESBE VTA320 и пластиковой трубы Sanha Pex

№	Код	Номенклатура	Количество	№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-07-0116	Клапан термост. VTA322 (DN20,Kvs1.6,PN10,HP 1",20-43°C,ГВ-ТП-ТН)	1	9	0-32-2410	Клипса д/теплого пола,шт	300
2	0-32-1850	Коллектор нерж. 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 10 выходов	1	10	0-22-1530	Клапан обратный 1"	1
3	0-32-2125	Евроконус 16x3/4	20	11	0-22-1560	Грязевик 1"	1
4	0-28-0460	Труба Sanha MultiFit-Pex PE-Xc 16x2мм	550	12	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	1
5	0-32-2100	Комплект КН из двух шаровых кранов 1" с накидной гайкой и термометрами	1	13	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	3
6	0-32-1130	Шкаф коллекторный Wester ШРБ-4 (850x120-180x648-711)	1	14	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	1
7	0-26-3971	Лента демпферная Energofloor 10/0,1-11 м	4				
8	0-26-3510	Мат ENERGOFLOOR TACKER 30/1-3,2 DES-sg	35				



Площадь теплого пола  
максимальная



Мощность



Диаметр трубы Pex

**Спецификация №17** с применением термостатического клапана ESBE VTA370 и пластиковой трубы Sanha Pex

№	Код	Номенклатура	Количество
1	1-07-0256	Клапан термост. VTA372 (DN20,Kvs3.4,PN10,HP 1",20-55°C,ЦОТ-КО-РО-ТП)	1
2	0-32-1850	Коллектор нерж. 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 10 выходов	2
3	0-32-2125	Евроконус 16x3/4	40
4	0-28-0460	Труба Sanha MultiFit-Pex PE-Xc 16x2мм	1050
5	0-32-2100	Комплект КН из двух шаровых кранов 1" с накидной гайкой и термометрами	2
6	0-32-1130	Шкаф коллекторный Wester ШРВ-4 (850x120-180x648-711)	2
7	0-26-3971	Лента демпферная Energofloor 10/0,1-11 м	8
8	0-26-3510	Мат ENERGOFLOOR TACKER 30/1-3,2 DES-sg	70

№	Код	Номенклатура	Количество
9	0-32-2410	Клипса д/теплого пола,шт	600
10	0-22-1530	Клапан обратный 1"	1
11	0-22-1560	Грязевик 1"	1
12	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	1
13	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	3
14	0-18-0030	Насос циркуляционный Wester WCP 25-60G (с гайками)	1



Площадь теплого пола  
максимальная



Мощность



Диаметр трубы Pex

**Спецификация №18** с применением термостатического клапана ESBE VTA570 и пластиковой трубы Sanha Pex





№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-07-0561	Клапан термост. VTA572 (DN20,Kvs4.5,PN10,HP 1",20-55°C,ТП)	1
2	0-32-1850	Коллектор нерж. 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 10 выходов	3
3	0-32-2125	Евроконус 16x3/4	60
4	0-28-0460	Труба Sanha MultiFit-Pex PE-Xc 16x2мм	1600
5	0-32-2100	Комплект КН из двух шаровых кранов 1" с накидной гайкой и термометрами	3
6	0-32-1130	Шкаф коллекторный Wester ШРВ-4 (850x120-180x648-711)	3
7	0-26-3971	Лента демпферная Energofloor 10/0,1-11 м	12

№	Код	Номенклатура	Количество
8	0-26-3510	Мат ENERGOFLOOR TACKER 30/1-3,2 DES-sg	105
9	0-32-2410	Клипса д/теплого пола,шт	900
10	0-22-1530	Клапан обратный 1"	1
11	0-22-1560	Грязевик 1"	1
12	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	1
13	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	3
14	0-18-0050	Насос циркуляционный Wester WCP 25-80G (с гайками)	1

## УЗЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНТРОЛЛЕРА ESBE И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО КОЛЛЕКТОРА WESTER W902

**Назначение:** Комфортный нагрев помещения, контроль и равномерное распределение потоков теплоносителя.

### Преимущества:

-  Компактное исполнение
-  Простое регулирование температуры
-  Труба Reh с кислородным барьером
-  Балансировка системы (Регулировка потоков при помощи расходомеров)

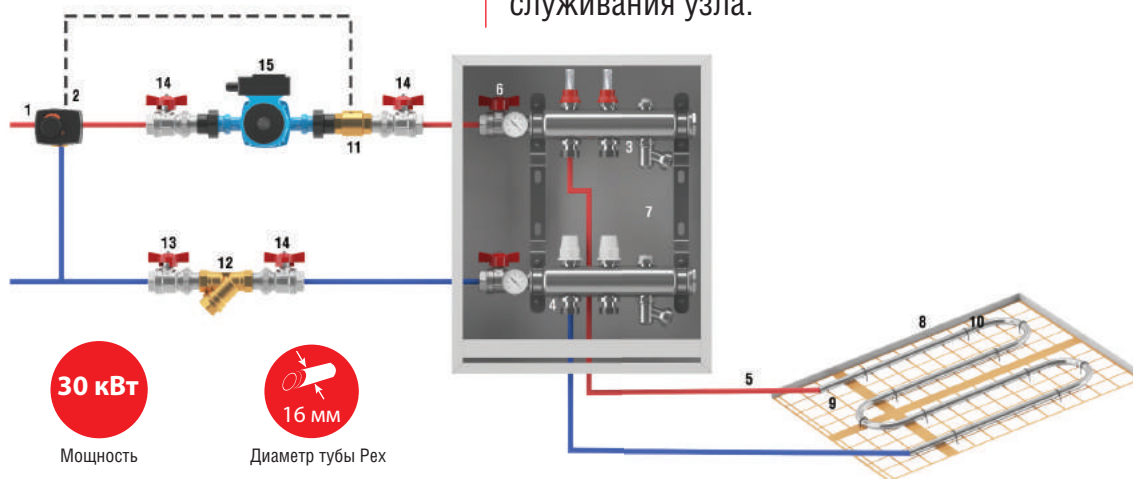
### Описание работы системы:

Электропривод со встроенным контроллером и выносным датчиком ESBE установленный на смесительный поворотный клапан ESBE обеспечивает поддержание заданной температуры теплоносителя путём добавления в подающую магистраль теплоносителя обратной линии.

Коллекторы Wester создают контроль распределения теплоносителя в системе напольного отопления. Для балансировки петель тёплого пола используется настроечные клапаны с расходомерами. Комплекуются регулируемыми клапанами с расходомерами, воздухоотводчиками, дренажными кранами и кронштейнами.

Циркуляционный насос Wester WCP обеспечивает принудительную циркуляцию теплоносителя в контуре.

Шкаф распределительный встраиваемый обеспечивает эстетичный внешний вид и доступ для обслуживания узла.



Площадь теплого пола  
максимальная



Мощность



Диаметр трубы Reh




### Спецификация №19 с применением контроллера ESBE CRA110 и пластиковой трубы Sanha Reh

№	Код	Номенклатура	Количество	№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-07-1931	Клапан поворот. 3-ход. VRG131 (DN25,Kvs10,PN10,BP 1",ГВ-КО-РО-ТП-ТТ-ОХ-ВК)	1	9	0-26-3510	Мат ENERGOFLOOR TACKER 30/1-3,2 DES-sg	170
2	0-07-3966	Контроллер-привод поворот. CRA111 (220В,6Н-м,90°,ГВ-КО-ТП-ТТ-ОХ)	1	10	0-32-2410	Клипса д/теплого пола,шт	1500
3	0-32-1850	Коллектор нерж. 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 12 выходов	3	11	0-22-1530	Клапан обратный 1"	1
4	0-32-2125	Евроконус 16х3/4	72	12	0-22-1560	Грязевик 1"	1
5	0-28-0460	Труба Sanha MultiFit-Рех PE-Хс 16х2мм	1600	13	0-22-1330	Кран шаровой с американкой 1" (бабочка)	1
6	0-32-2100	Комплект КН из двух шаровых кранов 1" с накидной гайкой и термометрами	2	14	0-22-0006	Кран шаровой вн/нар 1"	3
7	0-32-1140	Шкаф коллекторный Wester ШРВ-5 (1000х120-180х648-711)	3	15	0-18-0050	Насос циркуляционный Wester WCP 25-80G (с гайками)	1
8	0-26-3971	Лента демпферная Energofloor 10/0,1-11 м	20				

## МНОГОЗОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИКИ SALUS EXPERT HTR

**Назначение:** Управление климатом в помещениях.

### Преимущества:

-  Управление сенсорное
-  Бесшумность
-  Эстетичный внешний вид

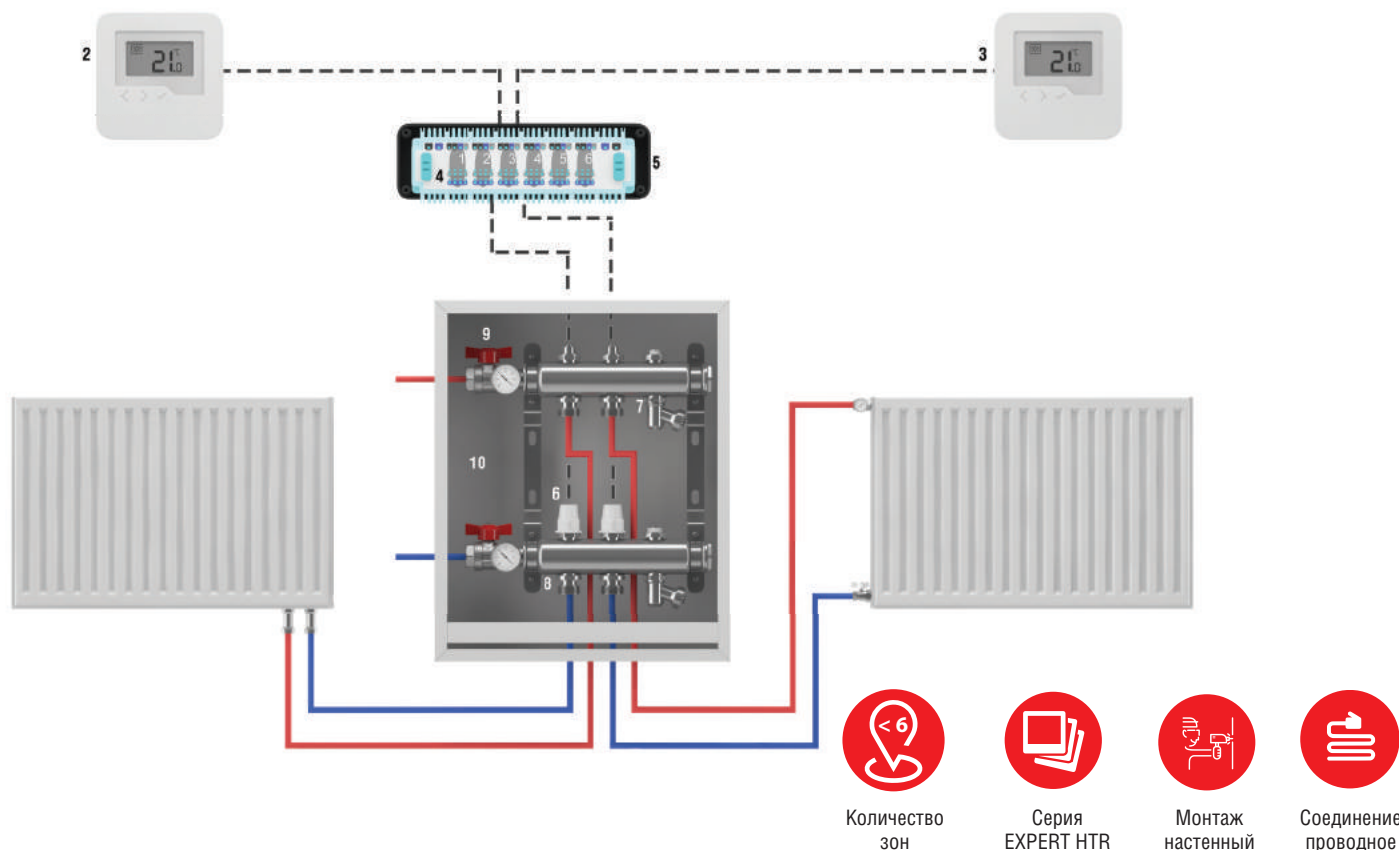
### Описание работы системы:

Комнатный термостат с бесшумным исполнением управляет термоэлектрическими приводами через центр коммутации и обеспечивает поддержание заданной температуры воздуха в помещении путём контроля теплоносителя поставляемого к радиатору.

Центр коммутации обеспечивает подключение устройств каждой зоны отдельно, управляет насосом и предохраняет электрооборудование от высокого напряжения.

Коллекторы Wester обеспечивают оптимизацию и контролируют распределение теплоносителя в системе напольного отопления. Для балансировки расхода теплоносителя используются регулирующие клапаны. Комплекуются регулируемыми клапанами, воздухоотводчиками, дренажными кранами и кронштейнами.

Шкаф распределительный встраиваемый обеспечивает эстетичный внешний вид и доступ для обслуживания узла.



### Спецификация №20 с применением оборудования Salus серии Expert и распределительного коллектора Wester серии W903

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-09-0007	Термостат комнатный HTR230 20	1
2	0-09-0008	Термостат комнатный сенсорный HTRS230 30	4
3	0-09-0009	Термостат комнатный сенсорный HTRP230 50	1
4	0-09-0034	Центр коммутации 6 зон KL06-230V	1
5	0-09-0036	Модуль управления насосом PL06	1
6	0-32-2121	Привод термоэлектрический нормально-закрытый 220В, Т30NC230VM30x1,5	6




№	Код	Номенклатура	Количество
7	0-32-1885	Коллектор нерж. 1"-3/4 в сборе на 6 выходов с 2 заглушками	1
8	0-32-2125	Евроконус 16x3/4	12
9	0-32-2100	Комплект КН из двух шаровых кранов 1" с накидной гайкой и термометрами	1
10	0-32-1110	Шкаф коллекторный Wester ШПБ-2 (550x120-180x648-711)	1

АВТОМАТИЗАЦИЯ

МНОГОЗОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ ТЁПЛОГО ПОЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИКИ SALUS EXPERT HTR

**Назначение:** Управление климатом в помещениях.

**Преимущества:**

-  Управление сенсорное
-  Бесшумность
-  Функция сглаживания температуры

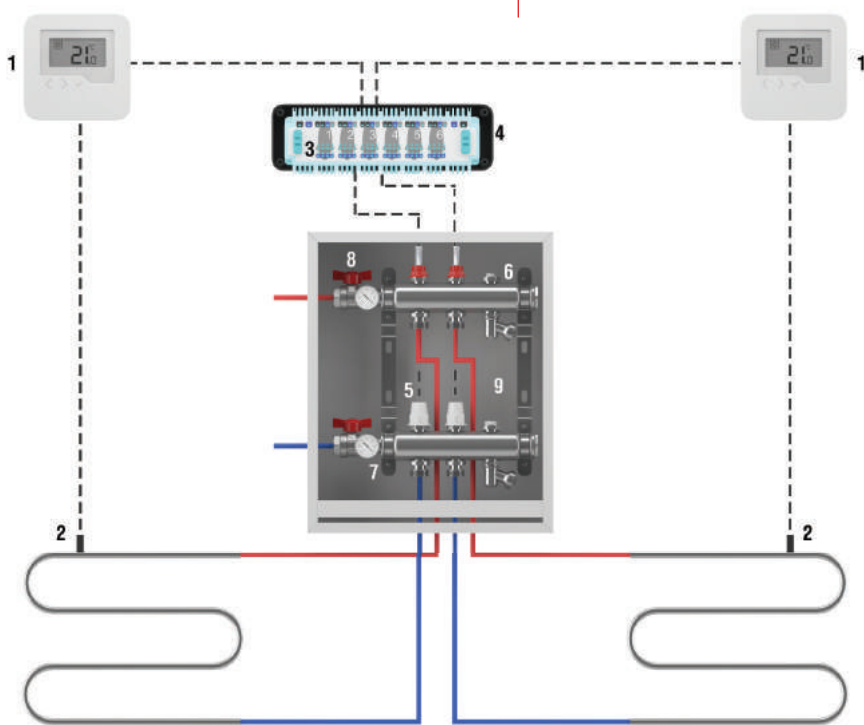
**Описание работы системы:**

Комнатный термостат с бесшумным исполнением и внешним датчиком управляет термоэлектрическими приводами через центр коммутации и обеспечивает поддержание заданной температуры пола в помещении путём контроля теплоносителя поставляемого в петли тёплого пола.

Центр коммутации обеспечивает подключение устройств каждой зоны отдельно, управляет насосом и предохраняет электрооборудование от высокого напряжения.

Коллекторы Wester контролируют распределение теплоносителя в системе напольного отопления. Для балансировки тёплого пола используются настроечные клапаны с расходомерами. Комплектуются регулирующими клапанами с расходомерами, воздухоотводчиками, дренажными кранами и кронштейнами.

Шкаф распределительный встраиваемый обеспечивает эстетичный внешний вид и доступ для обслуживания узла.



Количество зон



Серия EXPERT HTR



Монтаж настенный



Соединение проводное

**Спецификация №21** с применением оборудования Salus серии Expert HTR и распределительного коллектора с расходомерами Wester W902

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-09-0009	Термостат комнатный сенсорный HTRP230 50	6
2	0-09-0032	Датчик температурный FS300	6
3	0-09-0034	Центр коммутации 6 зон KL06-230V	1
4	0-09-0036	Модуль управления насосом PL06	1
5	0-32-2121	Привод термоэлектрический нормально-закрытый 220В, Т30NC230VM30x1,5	6

№	Код	Номенклатура	Количество
6	0-32-1830	Коллектор нерж. 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 6 выходов	1
7	0-32-2125	Евроконус 16x3/4	12
8	0-32-2100	Комплект КН из двух шаровых кранов 1 " с накидной гайкой и термометрами	1
9	0-32-1110	Шкаф коллекторный Wester ШРВ-2 (550x120-180x648-711)	1

## МНОГОЗОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИКИ SALUS EXPERT NSB

**Назначение:** Управление климатом в помещениях.

### Преимущества:



Управление сенсорное



Эстетичный внешний вид

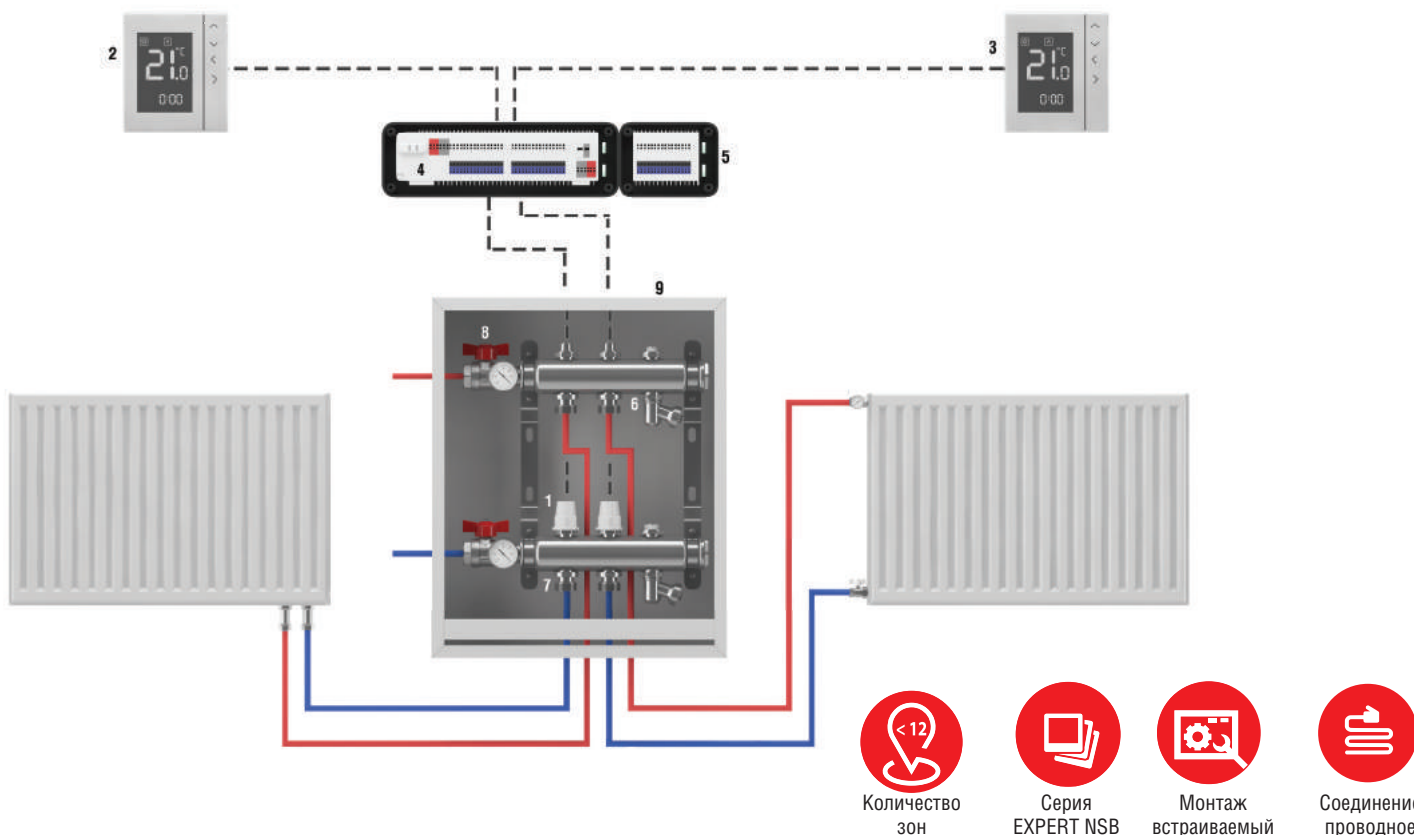
### Описание работы системы:

Комнатный термостат управляет термоэлектрическими приводами через центр коммутации и обеспечивает поддержание заданной температуры воздуха в помещении путём контроля теплоносителя поставляемого к радиатору.

Центр коммутации обеспечивает подключение устройств каждой зоны отдельно, управляет насосом и котлом и предохраняет электрооборудование от высокого напряжения.

Коллекторы Wester обеспечивают оптимизацию и контроль распределения теплоносителя в системе напольного отопления. Для балансировки расхода теплоносителя используются регулирующие клапаны. Комплекуются регулируемыми клапанами, воздухоотводчиками, дренажными кранами и кронштейнами.

Шкаф распределительный встраиваемый обеспечивает эстетичный внешний вид и доступ для обслуживания узла.



**Спецификация №22** с применением оборудования Salus серии Expert NSB и распределительного коллектора и Wester W903

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-32-2121	Привод термоэлектрический нормально-закрытый 220В, Т30NC230VM30x1,5	12
2	1-09-0027	Термостат комнатный сенсорный VS35W (белый)	9
3	1-09-0028	Термостат комнатный сенсорный VS30W(белый)	3
4	1-09-0030	Центр коммутации KL08NSB(8-зонный) Expert NSB	1
5	1-09-0051	Модуль расширения KL04NSB(4-зонный) Expert NSB	1

№	Код	Номенклатура	Количество
6	0-32-1915	Коллектор нерж. 1"-3/4 в сборе на 12 выходов с 2 заглушками	1
7	0-32-2125	Евроконус 16x3/4	24
8	0-32-2100	Комплект КН из двух шаровых кранов 1" с накидной гайкой и термометрами	1
9	0-32-1140	Шкаф коллекторный Wester ШРВ-5 (1000x120-180x648-711)	1

## МНОГОЗОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ ТЁПЛОГО ПОЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИКИ SALUS EXPERT NSB

**Назначение:** Управление климатом в помещениях.

### Преимущества:



Управление сенсорное



Эстетичный внешний вид



Функция сглаживания температуры

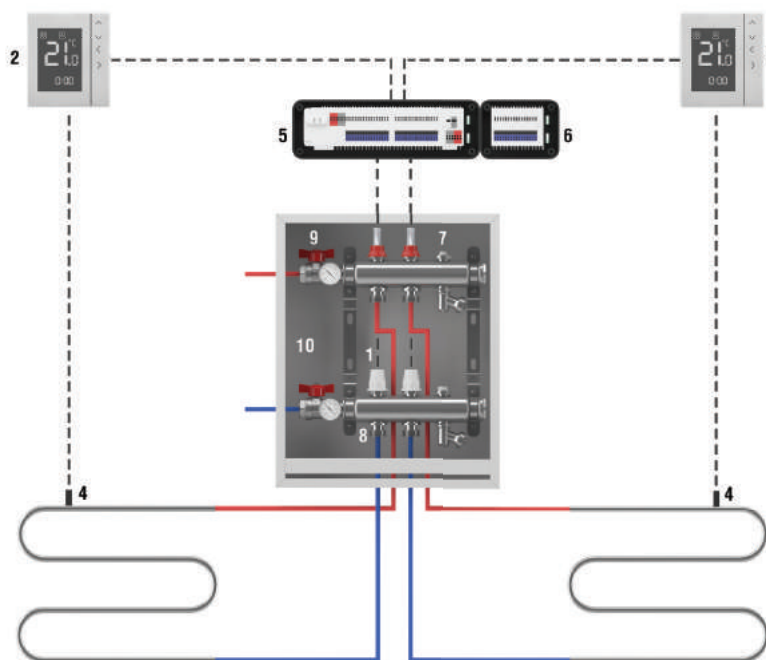
### Описание работы системы:

Комнатный термостат с внешним датчиком поддерживает заданную температуру тёплого пола путём управления термоэлектрическими приводами, установленными на клапаны распределительного коллектора через центр коммутации.

Центр коммутации обеспечивает подключение устройств каждой зоны отдельно, управляет насосом и котлом и предохраняет электрооборудование от высокого напряжения.

Коллекторы Wester обеспечивают оптимизацию и контроль распределения теплоносителя в системе напольного отопления. Для балансировки тёплого пола используется настроечные клапаны с расходомерами. Комплектуются регулируемыми клапанами с расходомерами, воздухоотводчиками, дренажными кранами и кронштейнами.

Шкаф распределительный встраиваемый обеспечивает эстетичный внешний вид и доступ для обслуживания узла.



Количество зон



Серия EXPERT HTR



Монтаж встраиваемый



Соединение проводное




**Спецификация №23** с применением оборудования Salus серии Expert NSB и распределительного коллектора с расходомерами Wester W903

№	Код	Номенклатура	Количество	№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-32-2121	Привод термоэлектрический нормально-закрытый 220В, Т30NC230VM30x1,5	12	6	1-09-0051	Модуль расширения KL04NSB(4-зонный) Expert NSB	1
2	1-09-0027	Термостат комнатный сенсорный VS35W(белый)	9	7	0-32-1860	Коллектор нерж. 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 12 выходов	1
3	1-09-0028	Термостат комнатный сенсорный VS30W(белый)	3	8	0-32-2125	Евроконус 16x3/4	24
4	0-09-0032	Датчик температурный FS300	12	9	0-32-2100	Комплект КН из двух шаровых кранов 1" с накидной гайкой и термометрами	1
5	1-09-0030	Центр коммутации KL08NSB(8-зонный) Expert NSB	1	10	0-32-1140	Шкаф коллекторный Wester ШПБ-5 (1000x120-180x648-711)	1

## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ОТОПЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИКИ SALUS EXPERT IT500

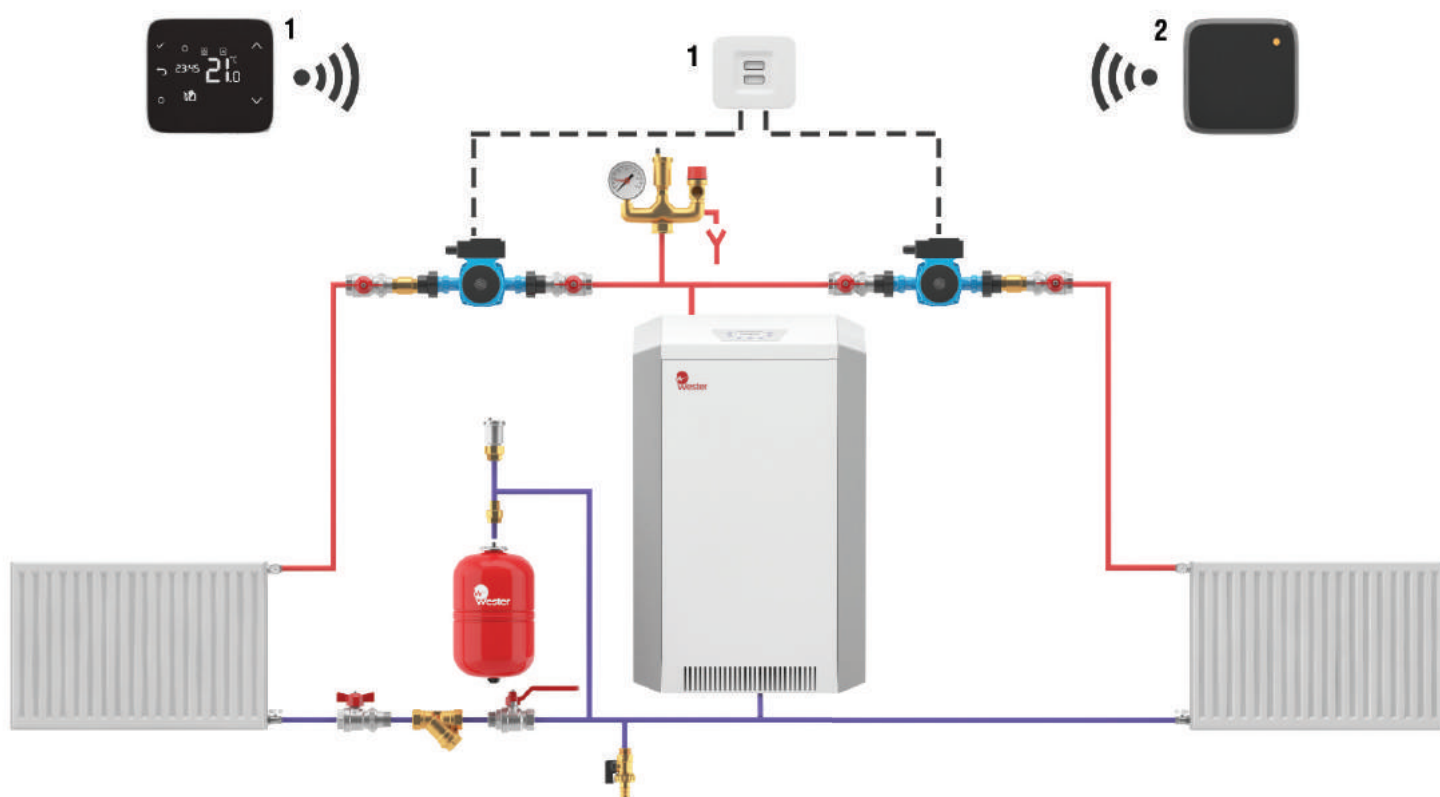
**Назначение:** Дистанционное управление климатом в помещениях.

### Преимущества:

-  Управление через приложение
-  Эстетичный внешний вид
-  Контроль постоянный

### Описание работы системы:

Комнатный термостат поддерживает заданную температуру воздуха в помещении путём управления циркуляционным насосом контура отопления по радиосигналу через приёмник. Интернет-шлюз подключенный к роутеру обеспечивает соединение с сервером для дистанционного управления системой через приложение, установленное на смартфон, компьютер, планшет. Дополнительный датчик позволяет управлять вторым контуром системы отопления.



Количество зон



Серия iT500



Дистанционное управление и контроль через приложение в смартфоне



Монтаж настенный

### Спецификация №24 с применением оборудования Salus серии iT500

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-09-0044	Интернет-радиотермостат iT500	1





№	Код	Номенклатура	Количество
2	0-09-0046	Радиодатчик iT300	1



## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ МУЛЬТИЗОНАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ОТОПЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИКИ SALUS EXPERT IT600

**Назначение:** Дистанционное управление климатом в помещениях.

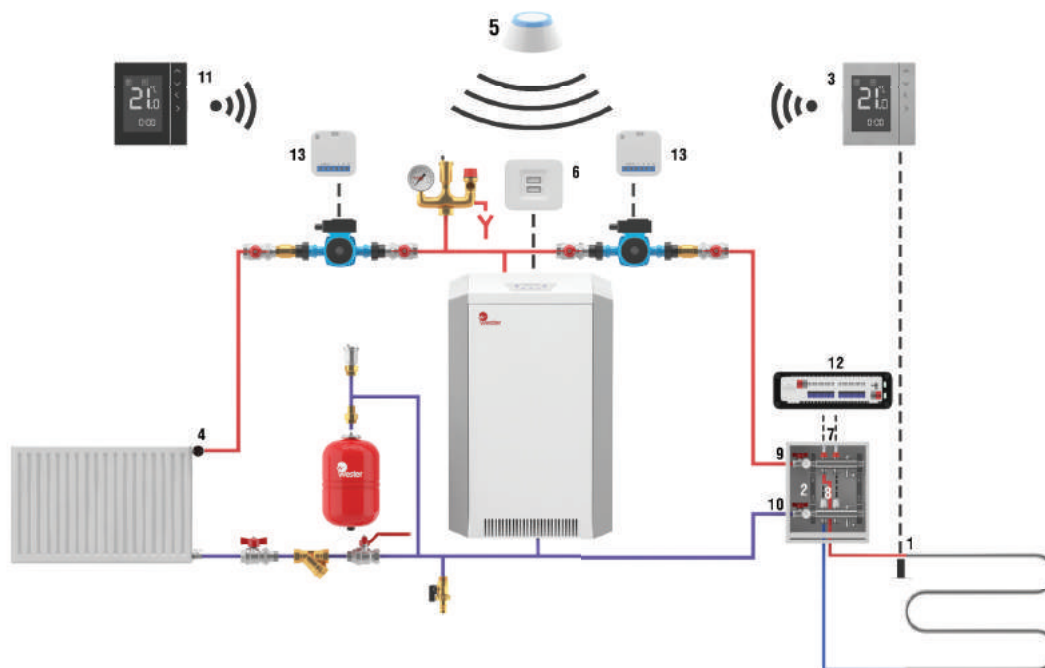
### Преимущества:

-  Управление через приложение
-  Эстетичный внешний вид
-  Контроль постоянный
-  Спокойствие

### Описание работы системы:

Комнатный термостат поддерживает заданную температуру воздуха путём управления беспроводными приводами установленными на радиаторах. Комнатный термостат с внешним датчиком поддерживает заданную температуру тёплого пола путём управления термоэлектрическими приводами, установленными на коллекторе по радиосигналу через центр коммутации.

Универсальный интернет-шлюз обеспечивает связь между устройствами и при подключении к роутеру, обеспечивает соединение с сервером для дистанционного управления системой через приложение, установленное на смартфон, компьютер, планшет. Приёмник котла управляет котлом.



Количество устройств



Количество зон



Количество радиаторов



Количество зон напольного отопления



Серия iT600



Дистанционное управление и контроль через приложение в смартфоне



Монтаж настенный

### Спецификация №25 с применением оборудования Salus серии iT600







№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-09-0032	Датчик температурный FS300	2
2	0-32-2121	Привод термоэлектрический нормально-закрытый 220В,Т30NC230VM30x1,5	12
3	1-09-0038	Интернет-радиотермостат VS20WRF (белый)	10
4	1-09-0042	Привод беспроводной мини TRV10RFM	8
5	1-09-0047	Универсальный интернет-шлюз UGE600	1
6	1-09-0052	Радиоприёмник RX10RF	1
7	0-32-1840	Коллектор нерж. 1"-3/4 в сборе с расходомерами на 8 выходов	1

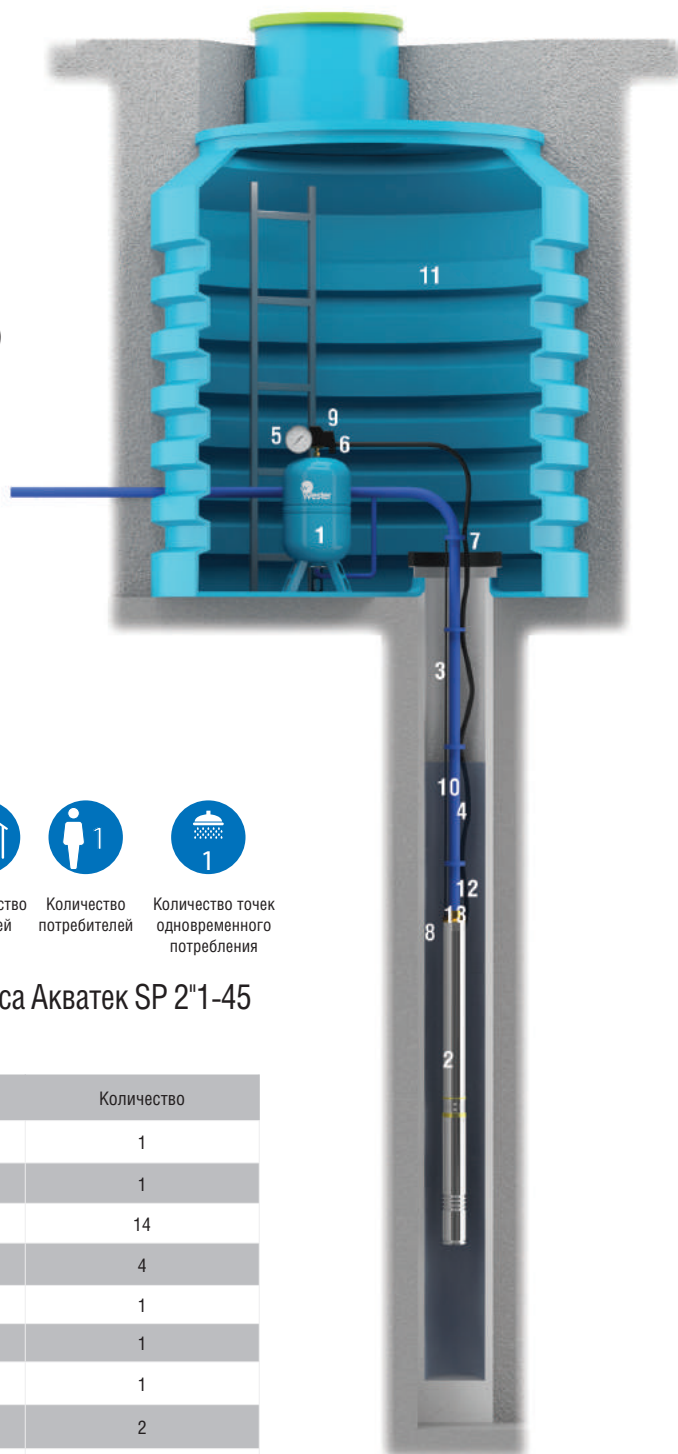
№	Код	Номенклатура	Количество
8	0-32-2125	Евроконус 16x3/4	16
9	0-32-2100	Комплект КН из двух шаровых кранов 1" с накидной гайкой и термометрами	2
10	0-32-1100	Шкаф коллекторный Wester ШПВ-1 (450x120-180x648-711)	2
11	1-09-0036	Интернет-радиотермостат VS10BRF (черный)	2
12	1-09-0048	Центр коммутации беспроводной KL08RF в комплекте с CO10RF	1
13	2-09-0130	Реле модульное SR600 ,беспроводное, с питанием 220 В, с беспотенц.контактом COM/NO(NC) (до 16А)	2

ПОДАЧА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СКВАЖИННОГО НАСОСА "АКВАТЕК" СЕРИИ SP

**Назначение:** Предназначены для перекачивания чистой воды из скважин для систем водоснабжения дома, орошения сада и огорода.

**Преимущества:**

-  Кабель в комплекте
-  Малый диаметр скважины (от 70 мм)
-  Полная комплектация (обратный клапан, встроенный конденсатор и тепловое реле)
-  Качественные материалы (нержавеющая сталь, медь, латунь)
-  Защита от заклинивания (плавающие рабочие колеса)
-  Количество примесей 250 г/м<sup>3</sup>



-  Диаметр скважины - от 70 мм
-  Длина кабеля 10 м
-  Напор максимальный 45 (м. вод. ст.)
-  Расход максимальный 1 м<sup>3</sup>
-  Динамический уровень скважины 10 м
-  Количество этажей 1
-  Количество потребителей 1
-  Количество точек одновременного потребления 1

**Спецификация №26** с применением скважинного насоса Акватек SP 2"1-45 и мембранного бака Wester WAV35

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1080	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV35	1
2	0-18-0799	Насос скважинный Акватек SP 2" 1-45 с кабелем 10 м.	1
3	0-18-0910	Трос из нержавеющей стали 2мм (1000)	14
4	0-18-0914	Зажим для троса 2мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1
7	0-18-4090	Оголовок скважинный ОГ 90-110/32	1
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	2
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-18-7060	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6, м	15
11	1-20-1300	Кессон 1,5м3 (для обсадной трубы 125-133мм.)	1
12	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
13	1-31-0110	Ниппель переходной 1"x3/4" нар.-нар.	1



**Спецификация №27 с применением скважинного насоса Акватек SP 2.5"2-65 и мембранного бака Wester WAV80**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1120	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV80	1
2	0-18-0800	Насос скважинный Акватек SP 2,5" 2-65 с кабелем 30 м	1
3	0-18-0910	Трос из нержавеющей стали 2мм	19
4	0-18-0914	Зажим для троса 2мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1

№	Код	Номенклатура	Количество
7	0-18-4090	Оголовок скважинный ОГ 90-110/32	1
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	1
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 м	20
11	1-20-1300	Кессон 1,5м3 (для обсадной трубы 125-133мм.)	1
12	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
13	1-31-0030	Ниппель 1" нар.-нар.	1



**Спецификация №28 с применением скважинного насоса Акватек SP 2.5"2-80 и мембранного бака Wester WAV80**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1120	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV80	1
2	0-18-0801	Насос скважинный Акватек SP 2,5" 2-80 с кабелем 45 м	1
3	0-18-0911	Трос из нержавеющей стали 3мм (1000)	34
4	0-18-0915	Зажим для троса 3мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1

№	Код	Номенклатура	Количество
7	0-18-4090	Оголовок скважинный ОГ 90-110/32	1
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	1
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6, м	35
11	1-20-1300	Кессон 1,5м3 (для обсадной трубы 125-133мм.)	1
12	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
13	1-31-0030	Ниппель 1" нар.-нар.	1



**Спецификация №29 с применением скважинного насоса Акватек SP 3"3-40 и мембранного бака Wester WAV100**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1140	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV100	1
2	0-18-0802	Насос скважинный Акватек SP 3" 3-40 с кабелем 15 м	1
3	0-18-0910	Трос из нержавеющей стали 2мм (1000)	19
4	0-18-0914	Зажим для троса 2мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1
7	0-18-4090	Оголовок скважинный ОГ 90-110/32	1

№	Код	Номенклатура	Количество
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	1
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	20
11	1-20-1300	Кессон 1,5м3 (для обсадной трубы 125-133мм.)	1
12	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
13	1-31-0030	Ниппель 1" нар.-нар.	1



**Спецификация №30 с применением скважинного насоса Акватек SP 3"3-60 и мембранного бака Wester WAV100**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1140	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV100	1
2	0-18-0804	Насос скважинный Акватек SP 3" 3-60 с кабелем 30 м	1
3	0-18-0911	Трос из нержавеющей стали 3мм (1000)	34
4	0-18-0915	Зажим для троса 3мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1

№	Код	Номенклатура	Количество
7	0-18-4090	Оголовок скважинный ОГ 90-110/32	1
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	1
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	35
11	1-20-1300	Кессон 1,5м3 (для обсадной трубы 125-133мм.)	1
12	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
13	1-31-0030	Ниппель 1" нар.-нар.	1



**Спецификация №31 с применением скважинного насоса Акватек SP 3"3-80 и мембранного бака Wester WAV100**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1140	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV100	1
2	0-18-0804	Насос скважинный Акватек SP 3" 3-60 с кабелем 30 м	1
3	0-18-0911	Трос из нержавеющей стали 3мм (1000)	44
4	0-18-0915	Зажим для троса 3мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1

№	Код	Номенклатура	Количество
7	0-18-4090	Оголовок скважинный ОГ 90-110/32	1
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	1
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	45
11	1-20-1300	Кессон 1,5м3 (для обсадной трубы 125-133мм.)	1
12	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
13	1-31-0030	Ниппель 1" нар.-нар.	1



**Спецификация №32 с применением скважинного насоса Акватек SP 3.5"4-35 и мембранного бака Wester WAV150**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1160	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV150	1
2	0-18-0810	Насос скважинный Акватек SP 3,5" 4-35 с кабелем 20 м	1
3	0-18-0911	Трос из нержавеющей стали 3мм (1000)	14
4	0-18-0915	Зажим для троса 3мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1

№	Код	Номенклатура	Количество
7	0-18-4085	Оголовок скважинный ОГС 125-165/32	1
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	1
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	15
11	1-20-1400	Кессон 3м3 (для обсадной трубы 125-133мм.)	1
12	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
13	1-31-0140	Ниппель переходной 1 1/4"x1" нар.-нар.	1



**Спецификация №33 с применением скважинного насоса Акватек SP 3.5"4-45 и мембранного бака Wester WAV150**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1160	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV150	1
2	0-18-0820	Насос скважинный Акватек SP 3,5" 4-45 с кабелем 25 м	1
3	0-18-0911	Трос из нержавеющей стали 3мм (1000)	24
4	0-18-0915	Зажим для троса 3мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1

№	Код	Номенклатура	Количество
7	0-18-4085	Оголовок скважинный ОГС 125-165/32	1
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	1
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	25
11	1-20-1400	Кессон 3м3 (для обсадной трубы 125-133мм.)	1
12	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
13	1-31-0140	Ниппель переходной 1 1/4"x1" нар.-нар.	1



**Спецификация №34 с применением скважинного насоса Акватек SP 3.5"4-45 и мембранного бака Wester WAV150**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1160	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV150	1
2	0-18-0830	Насос скважинный Акватек SP 3,5" 4-65 (4-60) с кабелем 40 м	1
3	0-18-0911	Трос из нержавеющей стали 3мм (1000)	42
4	0-18-0915	Зажим для троса 3мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1

№	Код	Номенклатура	Количество
7	0-18-4085	Оголовок скважинный ОГС 125-165/32	1
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	1
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	45
11	1-20-1400	Кессон 3м3 (для обсадной трубы 125-133мм.)	1
12	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
13	1-31-0140	Ниппель переходной 1 1/4"x1" нар.-нар.	1



**Спецификация №35 с применением скважинного насоса Акватек SP 3.5"4-85 и мембранного бака Wester WAV150**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1160	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV150	1
2	0-18-0832	Насос скважинный Акватек SP 3,5" 4-85 с кабелем 60 м	1
3	0-18-0911	Трос из нержавеющей стали 3мм (1000)	54
4	0-18-0915	Зажим для троса 3мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1

№	Код	Номенклатура	Количество
7	0-18-4085	Оголовок скважинный ОГС 125-165/32	1
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	1
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	55
11	1-20-1400	Кессон 3м3 (для обсадной трубы 125-133мм.)	1
12	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
13	1-31-0040	Ниппель переходной 1 1/4"x1" нар.-нар	1



**Спецификация №36 с применением скважинного насоса Акватек SP 3.5"4-100 и мембранного бака Wester WAV150**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1160	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV150	1
2	0-18-0834	Насос скважинный Акватек SP 3,5" 4-100 с кабелем 70 м	1
3	0-18-0912	Трос из нержавеющей стали 5мм (1000)	69
4	0-18-0916	Зажим для троса 5мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1

№	Код	Номенклатура	Количество
7	0-18-4085	Оголовок скважинный ОГС 125-165/32	1
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	1
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	70
11	1-20-1400	Кессон 3м3 (для обсадной трубы 125-133мм.)	1
12	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
13	1-31-0140	Ниппель переходной 1 1/4"x1" нар.-нар.	1



**Спецификация №37** с применением скважинного насоса Акватек SP 3.5"5-120 и мембранного бака Wester WAV150

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1160	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV150	1
2	0-18-0855	Насос скважинный Акватек SP 3,5" 5-120 с кабелем 80 м	1
3	0-18-0912	Трос из нержавеющей стали 5мм (1000)	74
4	0-18-0916	Зажим для троса 5мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1

№	Код	Номенклатура	Количество
7	0-18-4085	Оголовок скважинный ОГС 125-165/32	1
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	1
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	75
11	1-20-1400	Кессон 3м3 (для обсадной трубы 125-133мм.)	1
12	0-22-3150	Клапан обратный 1 1/4"	1
13	1-31-0140	Ниппель переходной 1 1/4"x1" нар.-нар.	1

Погружные насосы «Акватек» со встроенным пусковым конденсатором позволяют подключать насосы непосредственно к реле давления без использования шкафа управления. Кабель необходимой длины, поставляемый в комплекте с насосом, сокращает время монтажа. Пластиковый кессон позволяет удобно обслуживать скважинные насосы и дополнительное оборудование, установленное в кессоне. Оголовок герметичный пластиковый устанавливается на обсадную трубу скважины и защищает скважину от попадания грунтовых и паводковых вод. Мембранный бак защищает систему водоснабжения от гидроудара, поддерживает давление в установленном на реле давления диапазоне давлений и увеличивает срок службы насоса, уменьшая количество пусков.

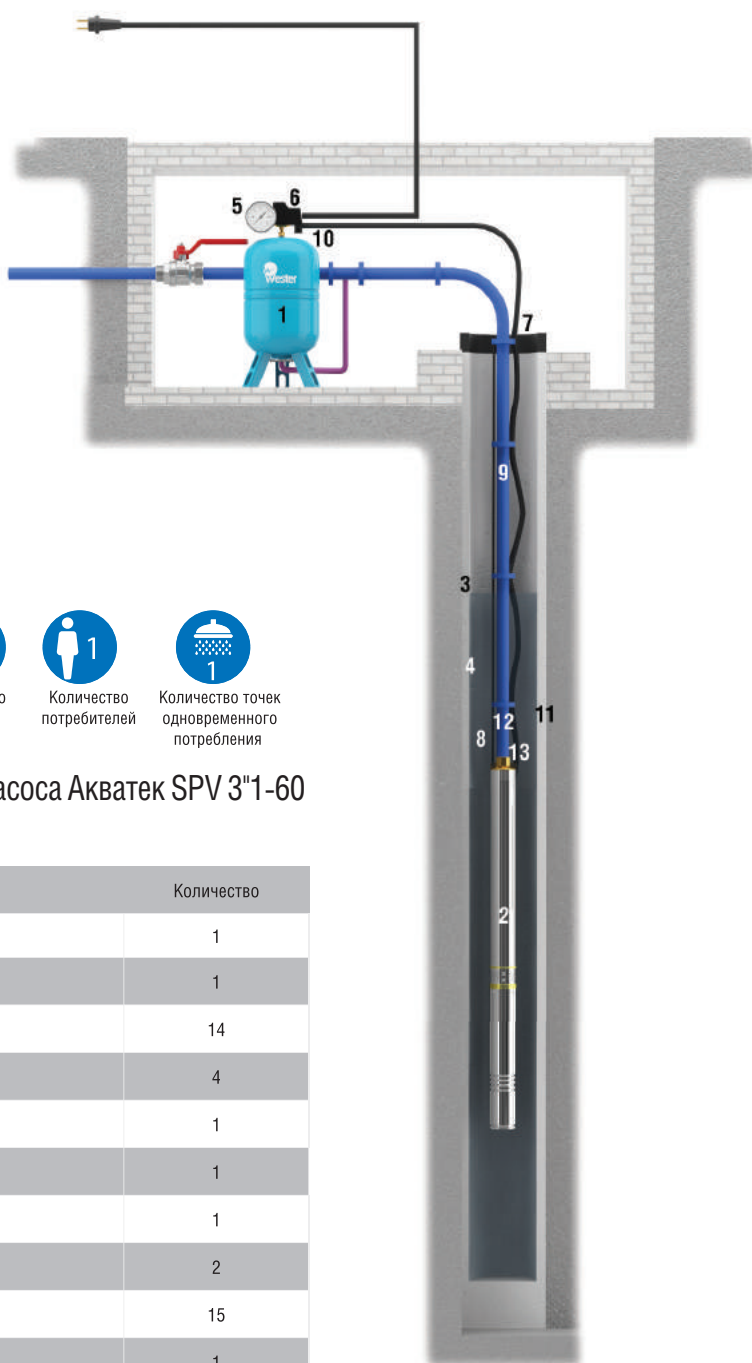


ПОДАЧА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СКВАЖИННОГО НАСОСА "АКВАТЕК" СЕРИИ SPV

**Назначение:** Предназначены для перекачивания чистой воды из скважин для систем водоснабжения дома, орошения сада и огорода.

**Преимущества:**

-  Высокий напор воды (125 м. вод. ст.)
-  Полная комплектация (встроенный конденсатор и тепловое реле)
-  Качественные материалы (нержавеющая сталь, медь, латунь)
-  Винтовой ротор
-  Количество примесей



-  Диаметр скважины - от 90 мм
-  Длина кабеля 10 м
-  Напор максимальный (м. водного столба) 125 м
-  Расход максимальный 4,8 м³/ч
-  Динамический уровень скважины >10 м
-  Количество этажей
-  Количество потребителей
-  Количество точек одновременного потребления

**Спецификация №38 с применением скважинного насоса Акватек SPV 3"1-60 и мембранного бака Wester WAV35**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1080	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV35	1
2	0-18-0870	Насос скважинный винтовой SPV3" 1-60 с кабелем 10 м.	1
3	0-18-0910	Трос из нержавеющей стали 2мм (1000)	14
4	0-18-0914	Зажим для троса 2мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1
7	0-18-4090	Оголовок скважинный ОГС 107-114/32	1
8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	2
9	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	15
10	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
11	0-22-3100	Клапан обратный 3/4"	1
12	1-31-0020	Ниппель 3/4" нар.-нар.	1
13	1-31-0110	Ниппель переходной 1"x3/4" нар.-нар.	1



**Спецификация №39** с применением скважинного насоса Акватек SPV 4"1.5-60 и мембранного бака Wester WAV50

№	Код	Номенклатура	Количество	№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1100	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV50	1	7	0-18-4085	Оголовок скважинный ОГС 125-165/32	1
2	0-18-0872	Насос скважинный винтовой SPV4" 1,5-60 с кабелем 20 м.	1	8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	2
3	0-18-0910	Трос из нержавеющей стали 2мм (1000)	19	9	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	20
4	0-18-0914	Зажим для троса 2мм	4	10	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1	11	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1	12	1-31-0030	Ниппель 1" нар.-нар.	1








**Спецификация №40** с применением скважинного насоса Акватек SPV 4"1.2-90 и мембранного бака Wester WAV50

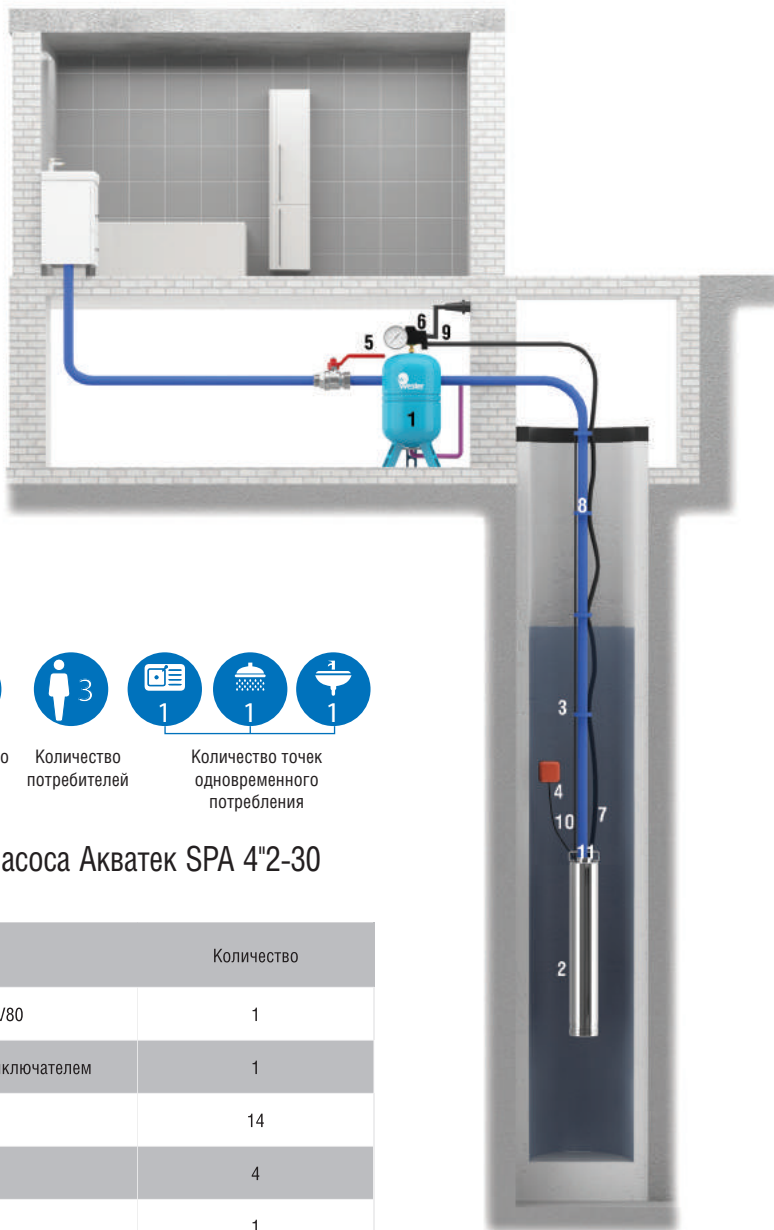
№	Код	Номенклатура	Количество	№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1100	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV50	1	7	0-18-4085	Оголовок скважинный ОГС 125-165/32	1
2	0-18-0875	Насос скважинный винтовой SPV4" 1,2-90 с кабелем 20 м.	1	8	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	2
3	0-18-0910	Трос из нержавеющей стали 2мм (1000)	19	9	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	20
4	0-18-0914	Зажим для троса 2мм	4	10	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1	11	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1	12	1-31-0030	Ниппель 1" нар.-нар.	1

ПОДАЧА ВОДЫ ИЗ КОЛОДЦА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКВАЖИННОГО НАСОСА "АКВАТЕК" СЕРИИ SPA

**Назначение:** Предназначены для перекачивания чистой воды из скважин для систем водоснабжения дома, орошения сада и огорода.

**Преимущества:**

-  Кабель в комплекте
-  Поплавковый выключатель уровня
-  Полная комплектация (встроенный конденсатор и тепловое реле)
-  Качественные материалы (нержавеющая сталь, медь, латунь)
-  Защита от заклинивания (плавающие рабочие колеса)



-  Напор максимальный (м. водного столба)
-  Длина кабеля
-  Расход максимальный
-  Динамический уровень скважины
-  Количество этажей
-  Количество потребителей
- 
- 
- 
- 

**Спецификация №41** с применением колодезного насоса Акватек SPA 4"2-30 и мембранного бака Wester WAV80

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1120	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV80	1
2	0-18-0900	Насос колодезный SPA 4" 2-30 с поплавковым выключателем	1
3	0-18-0910	Трос из нержавеющей стали 2мм (1000)	14
4	0-18-0914	Зажим для троса 2мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1
7	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	2
8	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 вода бухта 200, м	12
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
11	1-31-0030	Ниппель 1" нар.-нар.	1



**Спецификация №42 с применением колодезного насоса Акватек SPA 4"2-45 и мембранного бака Wester WAV80**

№	Код	Номенклатура	Количество
1	0-14-1120	Бак мембранный для водоснабжения Wester WAV80	1
2	0-18-0905	Насос колодезный SPA 4" 2-45 с поплавковым выключателем	1
3	0-18-0910	Трос из нержавеющей стали 2мм (1000)	24
4	0-18-0914	Зажим для троса 2мм	4
5	0-18-1120	Манометр 1/4" радиальный	1

№	Код	Номенклатура	Количество
6	0-18-1155	Реле давления РД-6	1
7	0-18-7060	Переходник прямой D32/R 1	2
8	0-18-7090	Труба ПЭ100 32x2,4 SDR 13.6 м	25
9	0-18-8000	Соединение пятиходовое 1"	1
10	0-22-3150	Клапан обратный 1"	1
11	1-31-0030	Ниппель 1" нар.-нар.	1

Колодезные насосы Акватек со встроенным пусковым конденсатором позволяют подключать насосы непосредственно к реле давления без использования шкафа управления. Кабель необходимой длины, поставляемый в комплекте с насосом, сокращает время монтажа. Поплавковый выключатель защищает насос от сухого хода. Мембранный бак защищает систему водоснабжения от гидроудара, поддерживает давление в установленном на реле давления диапазоне давлений и увеличивает срок службы насоса, уменьшая количество пусков.

## СХЕМА ОБВЯЗКИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ЖЕЛЕЗА, МАРГАНЦА, СЕРОВОДОРОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЭРАЦИОННОЙ КОЛОННЫ

### Параметры исходной воды:



pH > 6,8



Железо < 5



Марганец < 0,3



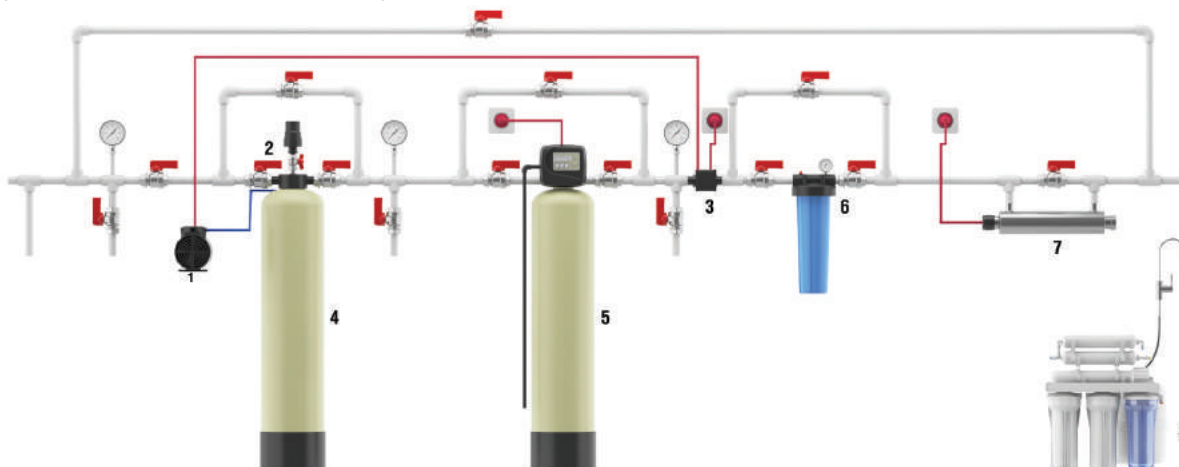
Жесткость < 12



Окисляемость < 3  
перманганатная



Производительность пиковая при неравномерном потреблении воды  
(коттедж, загородные дома)



### Спецификация №43



1,0 м³/ч



ЭКОНОМ  
комплектация

№	Аэрация на базе компрессора AS 19	
1	0-25-7240	Компрессор AS-19 ( в сборе) без датчика протока
2	1-25-6210	Оголовок аэрационной колонны F 107В
3	1-25-6250	Блок управления компрессором (насосом) Турби
4	0-25-7375	Баллон 0844
4	0-25-7500	Корзина нижняя распред. с водопад. трубой 1"
Обезжелезивание		
Сорбенты АС МС		
5	0-25-0940	Обезжелезиватель FACMC WS1TC-12 Т
6	0-25-3041	Корпус Big Blue 10", 1"
6	0-25-4030	Картридж из вспен полипр Акватек 10" ВВ, 20 мкм
Обеззараживание		
7	0-25-6290	С т е рилизатор у/ф в сборе UV6GPM (1,3 м³/час)
Питьевая вода		
8	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

### Спецификация №44



1,5 м³/ч



ЭКОНОМ  
комплектация

№	Аэрация на базе компрессора AS 19	
1	0-25-7240	Компрессор AS-19 ( в сборе) без датчика протока
2	1-25-6210	Оголовок аэрационной колонны F 107В
3	1-25-6250	Блок управления компрессором (насосом) Турби
4	0-25-7380	Баллон 1054
4	0-25-7500	Корзина нижняя распред. с водопад. трубой 1"
Обезжелезивание		
Сорбенты АС МС		
5	0-25-1024	Обезжелезиватель FAPT1 WS1TC-13 Т
6	0-25-3051	Корпус Big Blue 20", 1"
6	0-25-4045	Картридж из вспен полипр Акватек 20" ВВ, 20 мкм
Обеззараживание		
7	0-25-6290	Стерилизатор у/ф в сборе UV6GPM (1,3 м³/час)
Питьевая вода		
8	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

### Спецификация №45



1,8 м³/ч

№	Аэрация на базе компрессора AS 19	
1	1-25-6050	Компрессор LP12 в сборе (без датчика протока)
2	1-25-6200	Оголовок аэрационной колонны
3	1-25-6250	Блок управления компрессором (насосом) Турби
4	0-25-7385	Баллон 1054
Обезжелезивание		
загрузка Birm		
5	0-25-1135	Обезжелезиватель FBI WS1TC-14 Т
6	0-25-3051	Корпус Big Blue 20", 1"
6	0-25-4045	Картридж из вспен полипр Акватек 20" ВВ, 20 мкм
Обеззараживание		
7	0-25-6295	Стерилизатор у/ф в сборе UV12GPM (2,7 м³/час)
Питьевая вода		
8	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

СХЕМА ОБВЯЗКИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ЖЕЛЕЗА, МАРГАНЦА, СЕРОВОДОРОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСА ДОЗИРОВАНИЯ

Параметры исходной воды:



pH > 6,5



Железо < 5



Марганец < 0,5



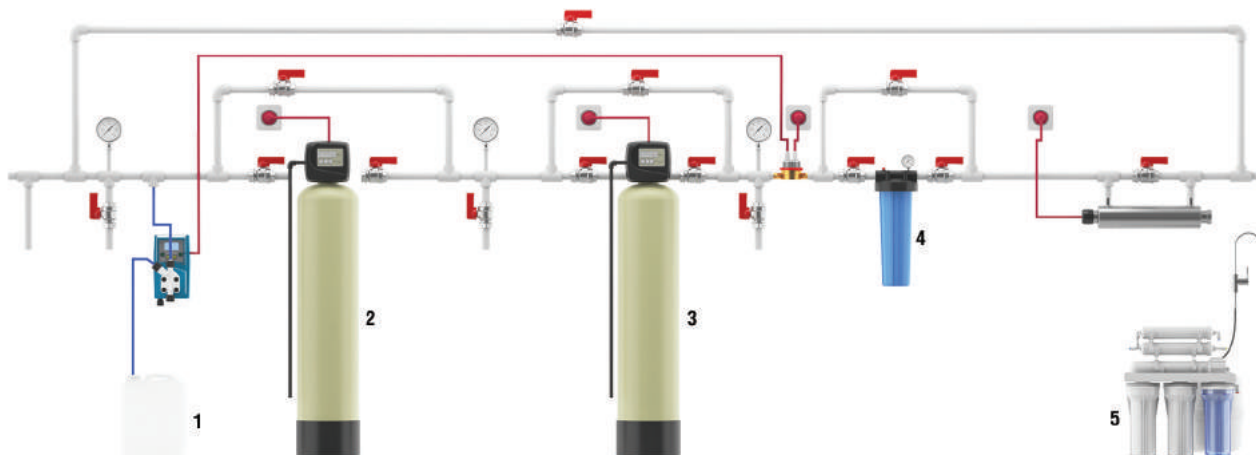
Жесткость < 12



Окисляемость перманганатная < 7



Производительность пиковая при неравномерном потреблении воды (коттедж, загородные дома)



Спецификация №46



1,0 м³/ч

№	Комплекс дозирования насос Емес	
1	0-25-7240	Комплекс дозирования (насос ЕМЕС) производительность 1,5 л/ч
Обезжелезивание		
Загрузка АПТ1		
2	0-25-1023	Обезжелезиватель FAPT1 WS1TC-12 T
Сорбционная очистка воды		
3	0-25-1772	Установка сорбционная FC WS1TC-10 T
4	0-25-3041	Корпус Big Blue 10", 1"
4	0-25-4030	Картридж из вспен полипр Акватек 10" ВВ, 20 мкм
Питьевая вода		
5	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

Спецификация №47



1,5 м³/ч

№	Комплекс дозирования насос Емес	
1	0-25-7240	Комплекс дозирования (насос ЕМЕС) производительность 1,5 л/ч
Обезжелезивание		
Сорбенты АС МС		
2	0-25-0942	Обезжелезиватель FACMC WS1TC-13 T
Сорбционная очистка воды		
3	0-25-1773	Установка сорбционная FC WS1TC-12 T
4	0-25-3051	Корпус Big Blue 20", 1"
4	0-25-4045	Картридж из вспен полипр Акватек 20" ВВ, 20 мкм
Питьевая вода		
5	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

Спецификация №48



1,8 м³/ч

№	Комплекс дозирования насос stenner	
1	1-25-8525	Комплекс дозирования (насос Stenner) производительность 1,5 л/ч
Обезжелезивание		
Сорбенты АС МС		
2	0-25-0944	Обезжелезиватель FACMC WS1TC-14 T
Сорбционная очистка воды		
3	0-25-1774	Установка сорбционная FC WS1TC-13 T
4	0-25-3041	Корпус Big Blue 10", 1"
4	0-25-4045	Картридж из вспен полипр Акватек 20" ВВ, 20 мкм
Питьевая вода		
5	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

СХЕМА ОБВЯЗКИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ СОЛЕЙ ЖЕСТКОСТИ

Параметры исходной воды:



pH > 6,8



Железо < 0,3



Марганец < 0,1



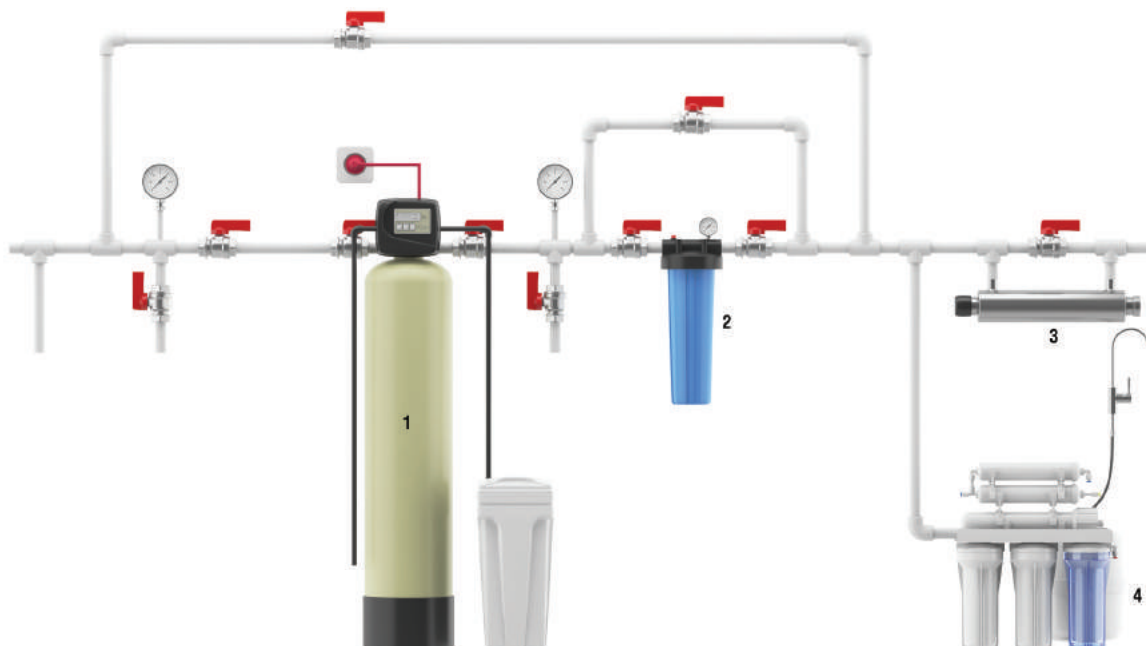
Жесткость < 12



Окисляемость перманганатная < 3



Производительность пиковая при неравномерном потреблении воды (коттедж, загородные дома)



Спецификация №49



1,0 м³/ч

№	Умягчение	
1	0-25-0010	Умягчитель FS WS1CI-08 М (водосчетчик)
2	0-25-3041	Корпус Big Blue 10", 1"
2	0-25-4030	Картридж из вспен полипр Акватек 10" ВВ, 20 мкм
Обеззараживание		
3	0-25-6290	Стерилизатор у/ф в сборе UV6GPM (1,3 м³/час)
Питьевая вода		
4	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

Спецификация №50



1,5 м³/ч

№	Умягчение	
1	0-25-0014	Умягчитель FS WS1CI-10 М (водосчетчик)
2	0-25-3051	Корпус Big Blue 20", 1" (с кронштейном, без ниппелей) для холодной воды
2	0-25-4043	Картридж из вспенного полипропилена Акватек 20" ВВ, 10 мкм
Обеззараживание		
3	0-25-6290	Стерилизатор у/ф в сборе UV6GPM (1,3 м³/час)
Питьевая вода		
4	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

Спецификация №51



1,8 м³/ч

№	Умягчение	
1	0-25-0016	Умягчитель FS WS1CI-12 М (водосчетчик)
2	0-25-3051	Корпус Big Blue 20", 1" (с кронштейном, без ниппелей) для холодной воды
2	0-25-4043	Картридж из вспенного полипропилена Акватек 20" ВВ, 10 мкм
Обеззараживание		
3	0-25-6295	Стерилизатор у/ф в сборе UV12GPM (2,7 м³/час)
Питьевая вода		
4	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

## СХЕМА ОБВЯЗКИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ СОЛЕЙ ЖЕСТКОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАБИНЕТНОГО УМЯГЧИТЕЛЯ

### Параметры исходной воды:



pH > 6,8



Железо < 0,3



Марганец < 0,1



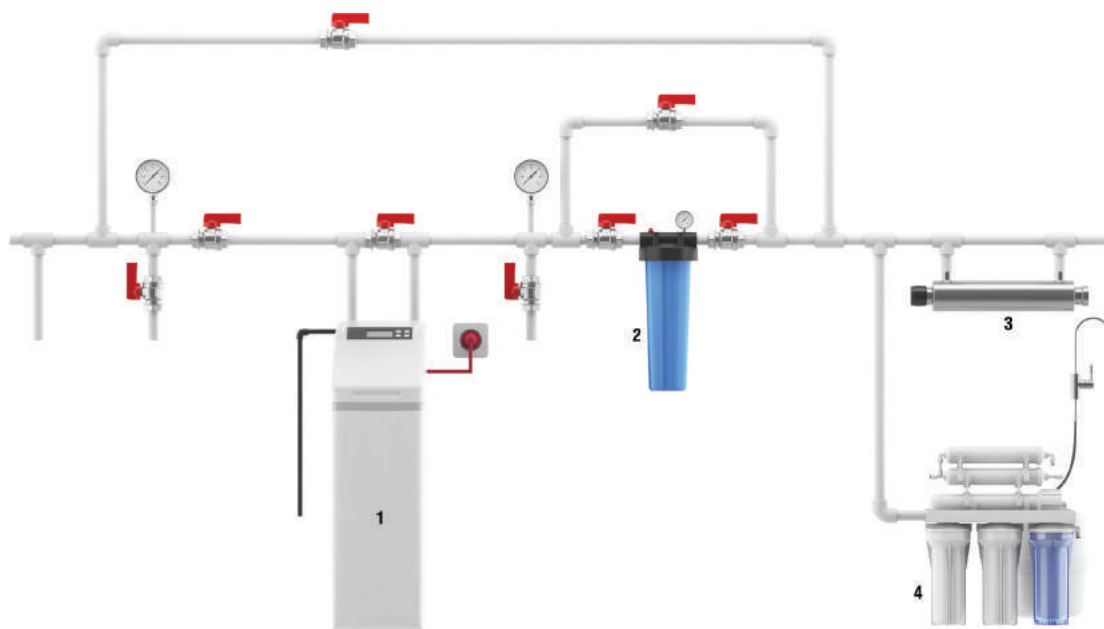
Жесткость < 12



Окисляемость перманганатная < 3



Производительность пиковая при неравномерном потреблении воды (коттедж, загородные дома)



### Спецификация №52



1,0 м³/ч

№	Умягчение		
1	0-25-0610	Установка очистки воды типа «кабинет», АТ-Cab1017	
1	0-25-8420	Ионообменная смола Purolite (1 л.)	11 л
1	0-25-8340	Кварц. гравий (1 л)	3 л
2	0-25-3041	Корпус Big Blue 10", 1"	
2	0-25-4030	Картридж из вспен полипр Акватек 10" ВВ, 20 мкм	
Обеззараживание			
3	0-25-6290	Стерилизатор у/ф в сборе UV6GPM (1,3 м³/час)	
Питьевая вода			
4	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)	

### Спецификация №53



1,5 м³/ч

№	Умягчение		
1	0-25-0620	Установка очистки воды типа «кабинет», АТ-Cab1035	
1	0-25-8420	Ионообменная смола Purolite (1 л.)	25 л
1	0-25-8340	Кварц. гравий (1 л)	5 л
2	0-25-3051	Корпус Big Blue 20", 1"	
2	0-25-4045	Картридж из вспен полипр Акватек 20" ВВ, 20 мкм	
Обеззараживание			
3	0-25-6290	Стерилизатор у/ф в сборе UV6GPM (1,3 м³/час)	
Питьевая вода			
4	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)	



СХЕМА ОБВЯЗКИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ЖЕЛЕЗА, МАРГАНЦА, СЕРОВОДОРОДА, СОЛЕЙ ЖЕСТКОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЭРАЦИОННОЙ КОЛОННЫ

Параметры исходной воды:



pH > 6,8



Железо < 5



Марганец < 0,3



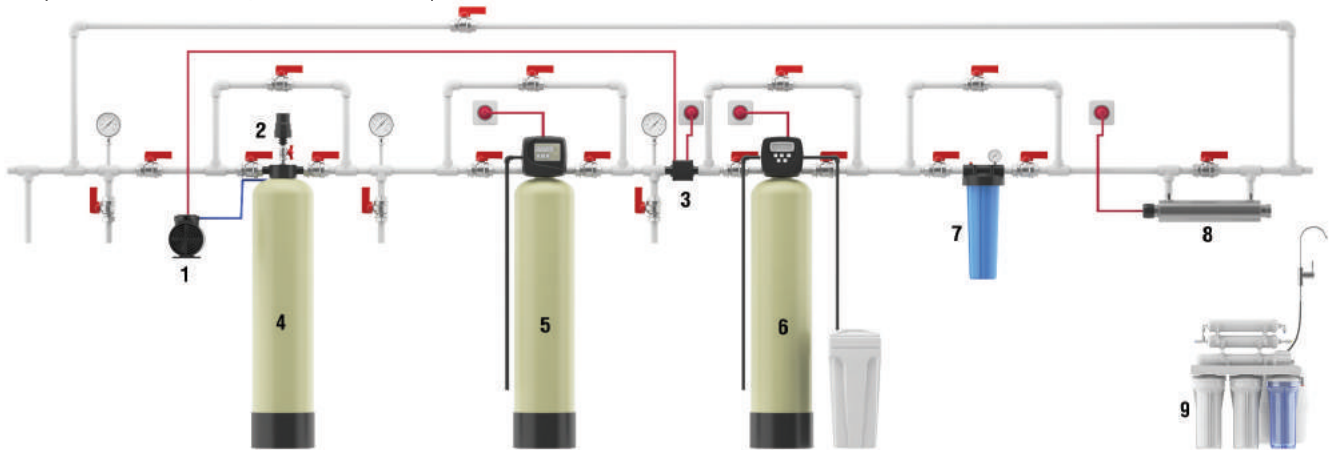
Жесткость < 12



Окисляемость перманганатная < 3



Производительность пиковая при неравномерном потреблении воды (коттедж, загородные дома)



Спецификация №54



1,0 м³/ч

Аэрация на базе компрессора LP 12		
1	1-25-6050	Компрессор LP12 в сборе ( без датчика потока)
2	1-25-6200	Оголовок аэрационной колонны
3	1-25-6250	Блок управления компрессором (насосом) Турби
4	0-25-7375	Баллон 0844
Аэрация на базе компрессора AS 19 <b>ЭКОНОМ</b>		
1	1-25-6080	Компрессор AS-19 ( в сборе) без датчика протока
2	1-25-6210	Оголовок аэрационной колонны F 107B
3	1-25-6250	Блок управления компрессором (насосом) Турби
4	0-25-7375	Баллон 0844
4	0-25-7500	Корзина нижняя распред. с водопод. трубой 1"
Обезжелезивание		
загрузка Birm		
5	0-25-1133	Обезжелезиватель FACMC WS1TC-12 T
Загрузка АПТ1		
5	0-25-1023	Обезжелезиватель FAPT1 WS1TC-12 T
Сорбенты AC MC		
5	0-25-0940	Обезжелезиватель FACMC WS1TC-12 T
Умягчение		
6	0-25-0010	Умягчитель FS WS1CI-08 M (водосчетчик)
7	0-25-3041	Корпус Big Blue 10", 1"
7	0-25-4030	Картридж из вспен полипр Акватек 10" BB, 20 мкм
Обеззараживание		
8	0-25-6290	Стерилизатор у/ф в сборе UV6GPM (1,3 м³/час)
Питьевая вода		
9	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

Спецификация №55



1,5 м³/ч

Аэрация на базе компрессора LP 12		
1	1-25-6050	Компрессор LP12 в сборе ( без датчика потока)
2	1-25-6200	Оголовок аэрационной колонны
3	1-25-6250	Блок управления компрессором (насосом) Турби
4	0-25-7380	Баллон 1054
Аэрация на базе компрессора AS 19 <b>ЭКОНОМ</b>		
1	1-25-6080	Компрессор AS-19 ( в сборе) без датчика протока
2	1-25-6210	Оголовок аэрационной колонны F 107B
3	1-25-6250	Блок управления компрессором (насосом) Турби
4	0-25-7380	Баллон 1054
4	0-25-7500	Корзина нижняя распред. с водопод. трубой 1"
Обезжелезивание		
загрузка Birm		
5	0-25-1134	Обезжелезиватель FACMC WS1TC-13 T
Загрузка АПТ1		
5	0-25-1024	Обезжелезиватель FAPT1 WS1TC-13 T
Сорбенты AC MC		
5	0-25-0942	Обезжелезиватель FACMC WS1TC-13 T
Умягчение		
6	0-25-0014	Умягчитель FS WS1CI-08 M (водосчетчик)
7	0-25-3051	Корпус Big Blue 10", 1"
7	0-25-4045	Картридж из вспен полипр Акватек 10" BB, 20 мкм
Обеззараживание		
8	0-25-6290	Стерилизатор у/ф в сборе UV6GPM (1,3 м³/час)
Питьевая вода		
9	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

Спецификация №56



1,8 м³/ч

Аэрация на базе компрессора LP 12		
1	1-25-6050	Компрессор LP12 в сборе ( без датчика потока)
2	1-25-6200	Оголовок аэрационной колонны
3	1-25-6250	Блок управления компрессором (насосом) Турби
4	0-25-7385	Баллон 1252
Аэрация на базе компрессора AS 19 <b>ЭКОНОМ</b>		
1	1-25-6080	Компрессор AS-19 ( в сборе) без датчика протока
2	1-25-6210	Оголовок аэрационной колонны F 107B
3	1-25-6250	Блок управления компрессором (насосом) Турби
4	0-25-7385	Баллон 1252
4	0-25-7500	Корзина нижняя распред. с водопод. трубой 1"
Обезжелезивание		
загрузка Birm		
5	0-25-1134	Обезжелезиватель FACMC WS1TC-13 T
Загрузка АПТ1		
5	0-25-1025	Обезжелезиватель FAPT1 WS1TC-13 T
Сорбенты AC MC		
5	0-25-0944	Обезжелезиватель FACMC WS1TC-13 T
Умягчение		
6	0-25-0016	Умягчитель FS WS1CI-08 M (водосчетчик)
7	0-25-3051	Корпус Big Blue 10", 1"
7	0-25-4045	Картридж из вспен полипр Акватек 10" BB, 20 мкм
Обеззараживание		
8	0-25-6295	Стерилизатор у/ф в сборе UV6GPM (2,7 м³/час)
Питьевая вода		
9	0-25-3285	Фильтр 5 ступени (обратный осмос, вер.2)

# БОНУСНАЯ ПРОГРАММА «КЛУБ ПРОФЕССИОНАЛОВ»

## ПОЛУЧАЙТЕ ВЫГОДУ ОТ ПОКУПОК В ТОРГОВОЙ СЕТИ «ТЕРМОКЛУБ»

Становясь участником программы «КЛУБ ПРОФЕССИОНАЛОВ», Вы получаете бонусы за каждую покупку. Для Вас открываются новые возможности и доступ к уникальным предложениям и скидкам.







### УЧАСТНИКИ ПРОГРАММЫ

Частные монтажники, а также сотрудники монтажных и эксплуатационных организаций.

Профессионалы инженерного рынка, осуществляющие монтаж, наладку и ввод в эксплуатацию оборудования для отопления, водоснабжения и водоочистки.

### КАК ЭТО РАБОТАЕТ

-  Зарегистрируйтесь у менеджера торговой сети «Термоклуб» и станьте участником бонусной программы.
-  Получайте бонусы с каждой покупки.
-  Оплачивайте бонусами до 75% покупки.
-  Пользуйтесь привилегиями «Клуба профессионалов».

ПРОГРАММА ПРИВИЛЕГИЙ	Профессионал	Серебряный статус	Золотой статус	Платиновый статус
Начисление бонусов на карту за любой объем покупки	2%	3%	4%	5%
Бонус за частоту заказов от 9 в год	3 000 руб.	5 000 руб.	7 000 руб.	10 000 руб.
Бесплатная доставка	-	от 50 000 руб.	от 50 000 руб.	Любой объем заказа
Хранение оплаченного товара на складе	-	3 дня	1 нед.	2 нед.
Расширенная гарантия	-	-	+1 год	+2 года
Скидки в день рождения	50%	50%	50%	50%
Оперативная техническая поддержка	+	+	+	+
Акции и распродажи	+	+	+	+
Резервирование ассортимента	+	+	+	+
Обучающие семинары и вебинары	+	+	+	+
Замена по гарантии без Акта сервисной службы	-	-	+	+
Новинки ассортимента по спец.ценам	+	+	+	+
Получение товара вне очереди в любом торговом подразделении	-	+	+	+
Сертификат официального партнёра	+	+	+	+
Посещение производства и спец.мероприятий	+	+	+	+
Размещение на сайте www.termosclub.ru в разделе «Рекомендованные монтажники»	-	-	+	+
Ежегодная публикация списка ТОП – 50 «лучших монтажников» в разбивке по регионам в журнале Аква-Терм.	-	-	-	+
*условием начисления бонуса за частоту заказов является достижение следующего объема в течение года:	30 000 руб. для статуса «Профессионал»	50 000 руб. для статуса «Серебряный»	70 000 руб. для статуса «Золотой»	100 000 руб. для статуса «Платиновый»

### НАЧИСЛЕНИЕ БОНУСОВ

Бонусы начисляются на бонусный счет в виде % от стоимости товаров. Бонусами можно оплачивать до 75% от суммы покупки. Срок начисления бонусов – до 2 недель с момента совершения покупки. **1 бонус = 1 руб.**

**СТАТУС** ПРОФЕССИОНАЛ - является начальным и присваивается всем **новым участникам** программы  
 СЕРЕБРЯНЫЙ - от 30 000 руб./год  
 ЗОЛОТОЙ - от 100 000 руб./год  
 ПЛАТИНОВЫЙ - от 300 000 руб./год  
 Информацию о текущем статусе можно получить у менеджеров торговой сети «Термоклуб»



## ПОЧЕМУ ТЕРМОКЛУБ?



20 ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ТОРГОВОЙ СЕТИ ПО ВСЕЙ РОССИИ



РАСШИРЕННАЯ ДО 5 ЛЕТ ГАРАНТИЯ НА ОБОРУДОВАНИЕ



УВЕЛИЧЕННЫЙ ДО 90 ДНЕЙ ПЕРИОД ВОЗВРАТА ОБОРУДОВАНИЯ



ОПЕРАТИВНАЯ СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА. СПИСОК БОЛЕЕ 50 АВТОРИЗОВАННЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ НА САЙТЕ [WWW.WESTER.SU](http://WWW.WESTER.SU)



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ. ТЕЛ. 8 (495) 992-69-89



ТЕХНИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ И ВЭБИНАРЫ ПО ОБОРУДОВАНИЮ. ГРАФИК И ЗАПИСЬ НА САЙТЕ [WWW.TERMOCLUB.RU](http://WWW.TERMOCLUB.RU)



ДОХОДНОСТЬ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ 30-40%



ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ДОСТУП В КАБИНЕТ ДИЛЕРА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗОВ НА САЙТЕ [WWW.TERMOCLUB.RU](http://WWW.TERMOCLUB.RU)



СЕЗОННЫЕ АКЦИИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ. ПЕРЕЧЕНЬ В КАБИНЕТЕ ДИЛЕРА И НА САЙТЕ [WWW.TERMOCLUB.RU](http://WWW.TERMOCLUB.RU)

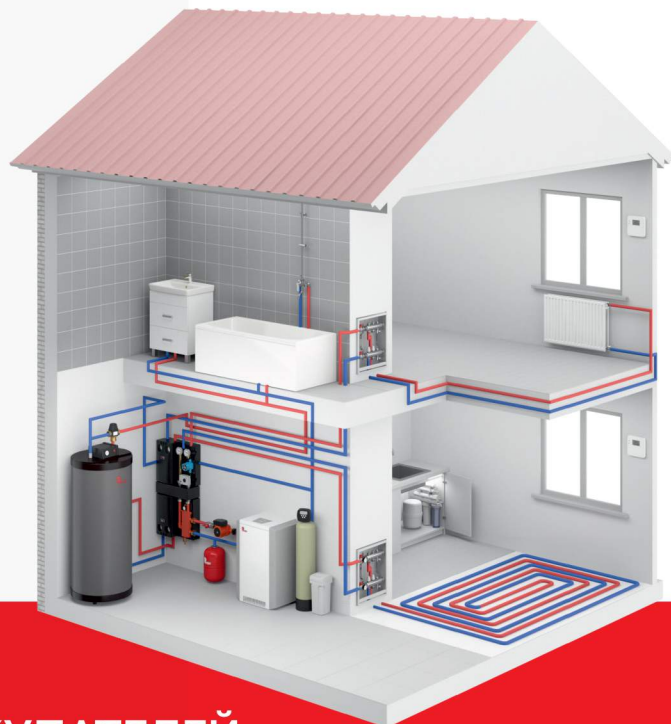


ДЕНЬ МОНТАЖНИКА – КАЖДОЕ 20 ЧИСЛО МЕСЯЦА. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СКИДКИ И ПОДАРКИ ВСЕМ МОНТАЖНИКАМ.



3D МОДЕЛИ И ПРОГРАММЫ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ НА САЙТЕ [WWW.TERMOCLUB.RU](http://WWW.TERMOCLUB.RU)





## ЦЕНТРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**Московская обл.**  
г. Красногорск, Петрово-Дальнее,  
ул. Промышленная, д.3, стр. 7  
тел.: +7 (495) 992-69-89, 635-34-44, 630-18-63

**Москва**  
Новорязанское ш., д.6А  
тел.: +7 (495) 543-96-16

**Московская обл.**  
Ленинградское ш., 43-й км, д. Чашниково  
тел.: +7 (495) 642-05-89, 642-05-90

**Воронеж**  
ул. Витрука, д. 10А  
тел.: +7 (4732) 390-381, 390-382

**Белгород**  
ул. Дзюгова, д. 4а  
тел.: +7 (4722) 421-168

**Орёл**  
ул. Городская, 62.

**Ярославль**  
Открытие филиала в июле 2019г.

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**Санкт-Петербург**  
Белевский пр-т, д. 7Е  
тел.: +7 (812) 640-6988, +7 (812) 640-69-89

### УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**Екатеринбург**  
Свердловская обл., г. Березовский  
Режевской тракт 15 км, стр. 1  
тел.: +7 (343) 357-3351

**Тюмень**  
ул. Коммунистическая, д. 47, оф. 310  
тел.: +7 (3452) 500-494

**Челябинск**  
ул. Артиллерийская, д. 124  
тел.: +7 (351) 247-5924, 247-5925

### ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**Оренбург**  
проезд Автоматики, д. 30  
тел.: +7 (3532) 450-039

**Самара**  
Московское ш. 20 км, стр. 75, оф. 305  
тел.: +7 (846) 207-41-80, 207-4181

**Уфа**  
ул. Ульяновых, д. 56, корп.Б  
тел.: +7 (347) 246-3581, 242-1912

**Ижевск**  
Открытие филиала в июле 2019г.

**Саранск**  
Открытие филиала в июне 2019г.

### ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**Краснодар**  
ул. Тополиная, д. 30/4  
тел.: +7 (861) 214-9747

**Пятигорск**  
ул. Беговая, 29  
тел.: +7 (8793) 975-738,  
+7 (961) 473-5144

**Ростов-на-Дону**  
ул. 2-я Луговая, д. 26  
тел.: +7 (863) 240-1134, 240-1151,  
303-0923, 240-1399

**Сочи**  
ул. Гагарина, 76/4  
тел.: +7 (862) 296-53-29,  
+7 (918) 612-0255

### СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**Новосибирск**  
ул. Горбаня, д. 31А, к.3  
тел.: +7 (383) 361-2177,  
246-1466, 246-1446

**Омск**  
ул. 3 Молодежная, д. 6, оф. 8  
тел.: +7 (3812) 404-531, 404-866

143422, Московская область  
г. Красногорск, с. Петрово-Дальнее  
ул. Промышленная, д.3, стр. 7

тел. +7(495) 992-69-89  
info@termoclub.ru  
www.termoclub.ru