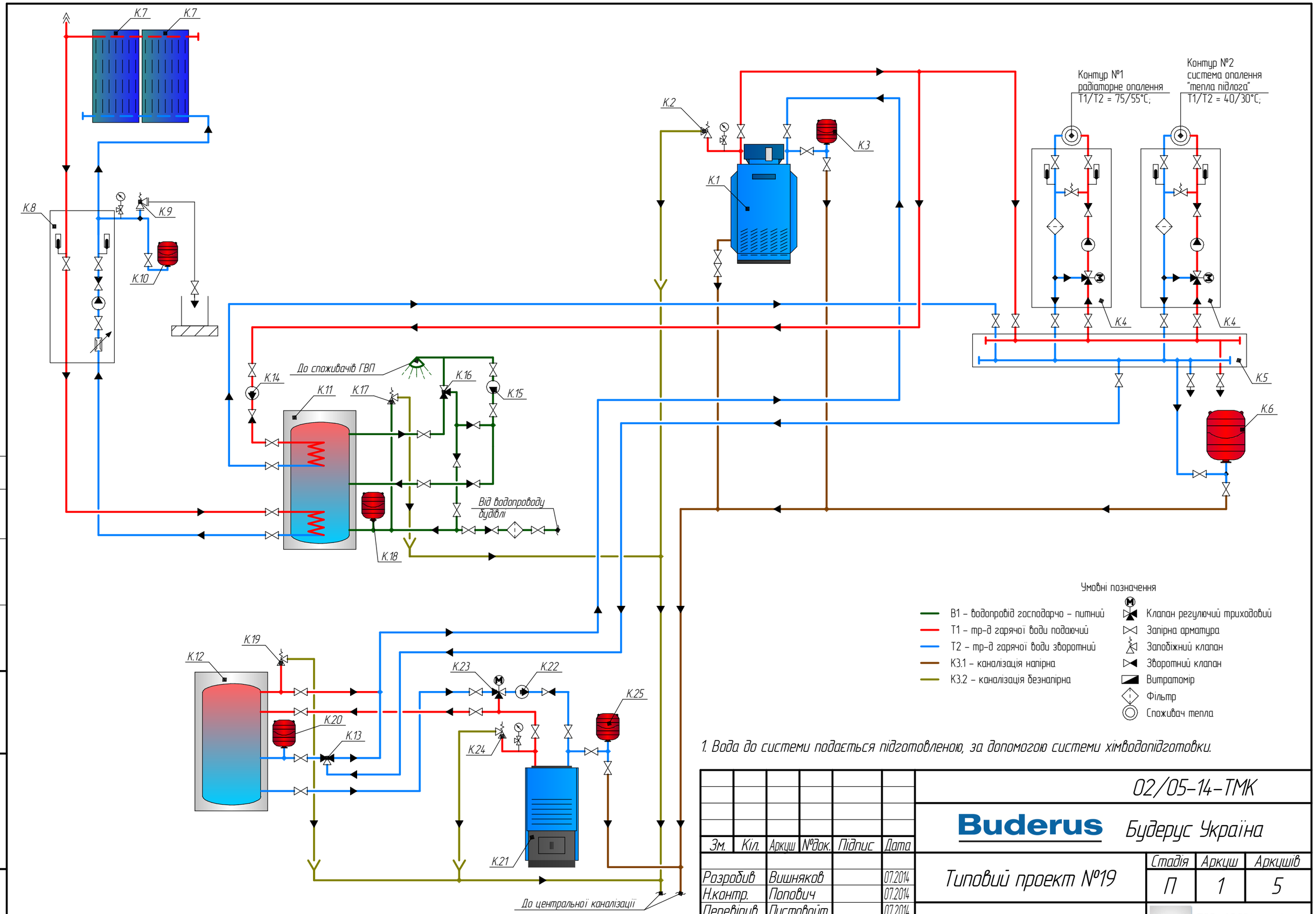

1. Вода до системи подається підготовленою, за допомогою системи хімводопідготовки.

Зм.	Кіл.	Аркуш	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Вишняков			07.2014
Н.контр.		Попович			07.2014
Перевірив		Пустовойт			07.2014
ГІП		Пустовойт			07.2014

02/05-14-ТМК

Buderus Будерус Україна

Типовий проект №19

Стадія	Аркуш	Аркушів
П	1	5

Схема теплова

ARES engineering
ТОВ "АРЄС інжиніринг"
Ефективне паро та тепло постачання
м.Київ, вул. Новокостянтинівська, 4а, офіс 307, 313
тел: +38 (044) 501-53-28; факс: +38 (044) 501-53-39

Формат А3

Погоджено:

Зам. інвент. №

Підпис та дата

Інвент. №

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
К.1	Logano G234/G334 виробництва фірми Buderus	Напольний чавунний водогрійний котел	1		
К.2		Клапан запобіжний	1		
К.3		Розширювальний бак	1		
К.4	HSM. Комплект швидкого монтажу контуру опалення	Насосна група опалювального контуру зі змішувачем HSM	2		
К.5	Buderus HKV	Колектор розподільчий опалювальних контурів Buderus HKV	1		
К.6		Розширювальний бак мережевих контурів	1		
К.7	Logasol SKN 4.0	Геліоколектор	2		
К.8	Logasol KS 0110	Комплектна сонячна станція	1		

Погоджено:

Зам. інвент. №

Підпис та дата

Інвент. №

Зм.	Кіл.	Аркуш	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Вишняков			07.2014
Н.контр.		Попович			07.2014
Перевірив		Пустовойт			07.2014
ГІП		Пустовойт			07.2014

02/05-14-ТМК

Buderus Будерус Україна

Типовий проект №19

Стадія	Аркуш	Аркушів
П	2	

Специфікація до схеми. (початок)

ARES engineering
ТОВ "АРЄС інжиніринг"
Ефективне паро та тепло постачання
м.Київ, вул. Новокостянтинівська, 4а, офіс 307, 313
тел: +38 (044) 501-53-28; факс: +38 (044) 501-53-39

Формат А4

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
К.9		Запобіжний клапан розширювального баку геліоконтуру	1		
К.10		Мембранний розширювальний бак геліокунтуру	1		
К.11	Logalux SM 300	Бівалентний бак ГВП	1		
К.12	Logalux PS1500	Буферний бак	1		
К.13	Комплект розширення для підтримки опалення HGZ-Set	Триходовий перемикаючий клапан 1 "	1		
К.14		Насос контуру ГВП	1		
К.15		Насос контуру рециркуляції нагрітої води для ГВП	1		
К.16		Термостатичний змішувальний клапан гарячої води	1		

Погоджено:

Зам. інвент. №

Підпис та дата

Інвент. №

Зм.	Кіл.	Аркуш	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Вишняков			07.2014
Н.контр.		Попович			07.2014
Перевірив		Пустовойт			07.2014
ГІП		Пустовойт			07.2014

02/05-14-ТМК

Buderus Будерус Україна

Типовий проект №19

Стадія	Аркуш	Аркушів
П	3	

Специфікація до схеми. (продовження)

ARES engineering
ТОВ "АРЄС інжиніринг"
Ефективне паро та тепло постачання
м.Київ, вул. Новокостянтинівська, 4а, офіс 307, 313
тел: +38 (044) 501-53-28; факс: +38 (044) 501-53-39

Формат А4

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
К.17		Заподіжний клапан	1		
		бівалентного баку			
		ГВП			
К.18		Розширювальний бак	1		
		бівалентного баку			
		ГВП			
К.19		Заподіжний клапан	1		
		буферного баку			
К.20		Розширювальний бак	1		
		буферного баку			
К.21	Logano S111-2	Твердопаливний	1		
	виробництва фірми	водогрійний котел			
	Buderus	Q=32 кВт			
К.22		Насос контуру	1		
		твердопаливного котла			
К.23		Клапан триходовий	1		
		підвищення температури			
		зворотної води перед			
		твердопаливним котлом			

Погоджено:

Зам. інвент. №

Підпис та дата

Інвент. №

Зм.	Кіл.	Аркуш	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Вишняков			07.2014
Н.контр.		Попович			07.2014
Перевірив		Пустовойт			07.2014
ГІП		Пустовойт			07.2014

02/05-14-ТМК

Buderus Будерус Україна

Типовий проект №19

Стадія	Аркуш	Аркушів
П	4	

Специфікація до схеми. (продовження)

ARES engineering
ТОВ "АРЄС інжиніринг"
Ефективне паро та тепло постачання
м.Київ, вул. Новокостянтинівська, 4а, офіс 307, 313
тел: +38 (044) 501-53-28; факс: +38 (044) 501-53-39

Формат А4

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
К.24		Клапан заподіжний	1		
К.25		Розширювальний	1		
		бак контуру			
		твердопаливного котла			

Погоджено:

Зам. інвент. №

Підпис та дата

Інвент. №

Зм.	Кіл.	Аркуш	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Вишняков			07.2014
Н.контр.		Попович			07.2014
Перевірив		Пустовойт			07.2014
ГІП		Пустовойт			07.2014

02/05-14-ТМК

Buderus Будерус Україна

Типовий проект №19

Стадія	Аркуш	Аркушів
П	5	

Специфікація до схеми. (закінчення)

ARES engineering
ТОВ "АРЄС інжиніринг"
Ефективне паро та тепло постачання
м.Київ, вул. Новокостянтинівська, 4а, офіс 307, 313
тел: +38 (044) 501-53-28; факс: +38 (044) 501-53-39

Формат А4