

* Вода подається підготовленою, за допомогою системи повного знесолення.

Умовні позначення

- В1 – водопровід господарчо – питний
- Т1 – тр-д гарячої води подаючий
- Т2 – тр-д гарячої води зворотній
- К3.1 – каналізація напірна
- К3.2 – каналізація безнапірна
- ⊗ Клапан регулюючий триходовий
- ⊗ Запірна арматура
- ⊗ Запобіжний клапан
- ⊗ Зворотній клапан
- ⊗ Витратомір
- ⊗ Фільтр
- ⊗ Споживач тепла

Зм.	Кіл.	Аркш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Фільковський				07.2014
Н.контр.	Вишняков				07.2014
Перевірів	Пустовоїт				07.2014
ГП	Пустовоїт				07.2014

02/05-14-ТМК

Buderus Будерус Україна

Типовий проект №7

Стадія	Аркш	Аркшів
П	1	5

Схема теплова

ARES engineering
ТОВ "АРЕС інжиніринг"
Ефективне паро та тепло постачання
м.Київ, вул. Новоостантінська, 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
K.1	<i>Logamax plus GB162</i> <i>виробництва фірми</i> <i>Buderus</i>	<i>Конденсаційний настінний</i> <i>водогрійний котел</i> <i>Q=99,5 кВт</i>	4		
K.2		<i>Група підключення насоса</i> <i>для GB162, в комплекті:</i> <i>- насос UPER 25/80</i> <i>- запобіжний клапан 3 бар</i> <i>- газовий кран Ду25</i> <i>- запірні крани Ду40</i> <i>- зворотний клапан Ду40</i>	4		
K.3		<i>Блок для 4-х котлів</i> <i>з гідравлічною</i> <i>стрілкою</i>	1		
K.4		<i>Мережевий насос</i> <i>контуру радіаторного</i> <i>опалення №1</i>	1		
K.5		<i>Клапан триходовий</i> <i>змішувальний</i> <i>контуру №1</i>	1		
K.6		<i>Мережевий насос</i> <i>контуру №2</i>	1		

Погоджено:

Зам. інвент. №

Підпис та дата

Інвент. №

02/05-14-ТМК

Buderus Будерус Україна

Зм.	Кіл.	Арқш	№ док.	Підпис	Дата

Типовий проект №7
Специфікація до схеми.
(початок)


Стадія	Арқш	Арқшів
П	2	

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

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
K.7		Клапан триходовий змішувальний контуру №2	1		
K.8	Logasol SKN 4.0	Геліоколектор	20		
K.9	Logasol KS 0120 (50)	Комплектна сонячна станція	1		
K.10	Logalux SU 750	Бак попереднього нагріву ГВП	1		
K.11	Logalux SU 1000	Черговий бак ГВП	1		
K.12	Logalux PNR 750	Буферний бак накопичувач	1		
K.13		Розширювальний бак котлового контуру	1		
K.14		Розширювальний бак мережевих контурів	1		
K.15		Насос рециркуляції ГВП	1		

Погоджено:

Зам. інвент. №	
Підпис та дата	
Інвент. №	

02/05-14-ТМК					
Buderus Будерус Україна					
Зм.	Кіл.	Аркцш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Фільковський				07.2014
Н.контр.	Вишняков				07.2014
Перевірів	Пустовойт				07.2014
ГІП	Пустовойт				07.2014
Типовий проект №7			Стадія	Аркцш	Аркцішів
Специфікація до схеми. (продовження)			П	3	
		ТОВ "АРЕС інжиніринг" Ефективне паро та тепло постачання м.Київ, вул. Новоолександрівська, 4а, офіс 307, 313 тел: +38 (044) 501-53-28; факс: +38 (044) 501-53-39			

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
K.16		Запобіжний клапан буферного баку	1		
K.17		Запобіжний клапан баку геліоконтура	1		
K.18		Запобіжний клапан баку попереднього нагріву ГВП	1		
K.19		Запобіжний клапан чергового баку ГВП	1		
K.20		Розширювальний бак геліоконтура	1		
K.21		Насос контуру ГВП	1		
K.22		Насос контуру басейна	1		
K.23	Перемикаючий клапан для 2-го споживача VS-SU	Триходовий перемикаючий клапан 1"	1		
K.24	Комплект розширення для підтримки опалення	Триходовий перемикаючий клапан	1		

Погоджено:

Зам. інвент. №

Підпис та дата

Інвент. №

02/05-14-ТМК

Buderus Будерус Україна

Зм.	Кіл.	Арқш	№ док.	Підпис	Дата

Типовий проект №7
Специфікація до схеми.
(продовження)

Стадія	Арқш	Арқшів
П	4	

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

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
K.25		Термостатичний змішувач гарячої води для захисту від опіків	1		
K.26		Розширювальний бак резервуару попереднього нагріву ГВП	1		
K.27		Розширювальний бак чергового резервуару ГВП	1		
K.28		Розширювальний бак буферного резервуару	1		
K.29		Переміщуючий насос між баком попереднього нагріву та баком ГВП	1		
K.30		Пластинчастий теплообмінник для нагріву басейну від котла	1		

Погоджено:

Зам. інвент. №

Підпис та дата


Інвент. №

Зм.	Кіл.	Арқш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Фільковський				07.2014
Н.контр.	Вишняков				07.2014
Перевірів	Пустовойт				07.2014
ГІП	Пустовойт				07.2014

02/05-14-ТМК

Buderus Будерус Україна

Типовий проект №7	Стадія	Арқш	Арқшів
Специфікація до схеми. (закінчення)	П	5	



ARES
engineering

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