
















T1	Трубопровод сетевой воды (подающий) для здания T=80°C
T2	Трубопровод сетевой воды (обратный) для здания T=60°C
T11	Подающий трубопровод T=80°C системы отопления
T12	Обратный трубопровод T=60°C системы отопления
T21	Подающий трубопровод T=80°C системы вентиляции
T22	Обратный трубопровод T=60°C системы вентиляции
T3	Подающий трубопровод T=80°C системы ГВС
T23	Обратный трубопровод T=60°C системы ГВС
T3	Трубопровод воды на горячее водоснабжение (подающий), T=
T4	Трубопровод воды на горячее водоснабжение (циркуляц.), T=
T91	Трубопровод подпиточного воды T=5°C
T94	Трубопровод расширительного бака T=60°C
T96	Трубопровод аварийный, сбросной T=60°C
V1*	Трубопровод хозяйственной (В1) для приготовления ГВС, T=5°C

-  Клапан регулируемый с электроприводом
-  Кран шаровый
-  Кран шаровый муфтовый
-  Клапан соленоидный
-  Клапан обратный
-  Счетчик воды
-  Преобразователь расхода
-  Переход
-  Фильтр сетчатый
-  Резиновый антивибрационный компенсатор
-  Условные диаметр и давление для арматуры
-  Регулятор давления прямого действия
-  Позиция арматуры по спецификации

Основные показатели раздела ИОС4

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при t _в , °C	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность электрообогрева, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Здание Санпропускника	4 680	-18	103 796	133 413	258 418	495 627	-	
			(89 248)	(114 715)	(222 200)	(426 163)		
Итого:			103 795	133 414	258 418	495 627	-	

1	VT.214.N.12 (4")	Кран шаровой латунный Valtec, Ду 100	3		
2	VT.214.N.10 (2 1/2")	Кран шаровой латунный Valtec, Ду 65	6		
3	VT.214.N.09 (2")	Кран шаровой латунный Valtec, Ду 50	6		
4	VT.214.N.08 (1 1/2")	Кран шаровой латунный Valtec, Ду 40	20		
5	VT.214.N.07 (1 1/4")	Кран шаровой латунный Valtec, Ду 32	5		
6	VT.214.N.06 (1")	Кран шаровой латунный Valtec, Ду 25	9		
7	VT.214.N.05 (3/4")	Кран шаровой латунный Valtec, Ду 20	10		
8	VT.214.N.04 (1/2")	Кран шаровой латунный Valtec, Ду 15	18		
9	VT.161.N.04 (1/2")	Клапан обратный Valtec, Ду 15	1		
10	VT.161.N.07 (1 1/4")	Клапан обратный Valtec, Ду 32	2		
11	VT.161.N.08 (1 1/2")	Клапан обратный Valtec, Ду 40	4		
12	VT.161.N.09 (2")	Клапан обратный Valtec, Ду 50	2		
13	16с13нж	Клапан обратный фланцевый, Ду 65	1		
14	Тепловодомер "ФММ-32"	Фильтр магнитный муфтовый, Ду 32	1		
15	Тепловодомер "ФММ-40"	Фильтр магнитный муфтовый, Ду 40	4		
16	Тепловодомер "ФМФ-65"	Фильтр магнитный фланцевый, Ду 65	2		
17	Тепловодомер "ФМФ-100"	Фильтр магнитный фланцевый, Ду 100	1		
18	VT.1831.N.06 (1")	Клапан предохранительный Valtec, Ду25	2		
19	VT.502.NV.04 (1/2")	Автоматический клапан выпуска воздуха Valtec, Ду15	4		
20	Импульс	Напоминер с отборным устройством и краном 11618Ех корпус d100	22		
21	Импульс	Термометр БТ-31 корпус d63 0-16 мм.	10		
22	"КР АРМ Р NBR 25"	Компенсатор резиновый муфтовый Ду25	4		
23	"КР АРМ 32-16-35/15/10"	Компенсатор резиновый фланцевый Ду32	4		
24	"КР АРМ 40-16-35/15/10"	Компенсатор резиновый фланцевый Ду40	2		
25	"СХВ-40"	Счётчик холодной воды, Ду40	1		

	ГОСТ 17378-2001	Переход концентрические 50x25	2		в комплекте ТП.71
	ГОСТ 17378-2001	Переход концентрические 40x32	8		в носок юбка
	ГОСТ 17378-2001	Переход концентрические 32x25	4		в носок Т4
	ГОСТ 17379-2001	Заглушка стальная приварная, Ду100	4		на коллекторы
	ГОСТ 12820-80	Фланец плоский приварной 1-100-16, Ду100	2		
	ГОСТ 12820-80	Фланец плоский приварной 1-65-16, Ду65	10		
	ГОСТ 12820-80	Фланец плоский приварной 1-40-16, Ду40	2		
	ГОСТ 12820-80	Фланец плоский приварной 1-32-16, Ду32	4		
	ГОСТ 12820-80	Фланец плоский приварной 1-25-16, Ду25	2		
	ГОСТ 8509-93	Узелок равнополочный 32х32х3 для крепления теплового узла, кг	24,0		
	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная, Ду100	8,0		
	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная, Ду65	10,0		
	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная, Ду50	22,0		
	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная, Ду40	14,0		
	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная, Ду25	30,0		
	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная, Ду20	1,0		
	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная, Ду15	5,0		
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводная, Ду65	14,0		
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводная, Ду40	14,0		
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводная, Ду32	10		
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводная, Ду25	14		
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводная, Ду20	0,5		
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводная, Ду15	6,0		
		Антикоррозионное покрытие стальных труб краской БТ-177 в два слоя по грунтовке ГР-017 в один слой, кг	15,0		
	ECLT010825HT (108/25-2)	Изоляция Energocell HT, 6±25mm, L=2m.	4		для скрепления труб Ду80
	ECLT076252HT (76/25-2)	Изоляция Energocell HT, 6±25mm, L=2m.	12		для скрепления труб Ду65
	ECLT060825HT (60/25-2)	Изоляция Energocell HT, 6±25mm, L=2m.	11		для скрепления труб Ду50
	ECLT048252HT (48/25-2)	Изоляция Energocell HT, 6±25mm, L=2m.	14		для скрепления труб Ду40
	ECLT042252HT (42/25-2)	Изоляция Energocell HT, 6±25mm, L=2m.	5		для скрепления труб Ду32
	ECLT035252HT (35/25-2)	Изоляция Energocell HT, 6±25mm, L=2m.	10		для скрепления труб Ду25
	ECLT022192HT (22/19-2)	Изоляция Energocell HT, 6±19mm, L=2m.	5		для скрепления труб Ду15
	EFXCLEAN1	Очиститель для очистки и обезжиривания изолируемых труб и инструмента, литр	0,2		
	ECLADH2/GHT	Контактный клей для соединения швов изоляции, литр	2,0		
	ECLL0305015HTSK	Лента армированная самоклеющаяся, м	122,0		
	БНТ 750-3950, ГОСТ 31416-2009	Труба хризотил-цементная Ду160	28,0		
	БНТ 150-150, ГОСТ 31416-2009	Хризотил-цементная муфта с уплотнительным термостойким кольцом	8		
	"3590230"	Адаптер дымоудаления раздельной системы Ø100/100	4		кП №ЧБ-9813 от 19.07.21г.
	"3590231"	Уплотнение Ø110 - 100мм дымоудаления раздельной системы из PPS	6		кП №ЧБ-9813 от 19.07.21г.
	"3590233"	Отвод 90°- Ø110 дымоудаления раздельной системы из PPS	6		кП №ЧБ-9813 от 19.07.21г.
	"3590237"	Адаптер притока воздуха раздельной системы Ø100.	4		кП №ЧБ-9813 от 19.07.21г.
	"3590238"	Уплотнение Ø100 - 100мм притока воздуха раздельной системы из АЛ	12		кП №ЧБ-9813 от 19.07.21г.
	"3590239"	Отвод 90°- Ø100 притока воздуха раздельной системы из АЛ	7		кП №ЧБ-9813 от 19.07.21г.

						7/02-21-0В1			
						Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10000 голов" в с. Казучка, Шаповковского района, Ставропольского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство санпропускника (позиция 2 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Маложонов			07.21		П	19	
						Тепловая схема теплогенераторной. Экспликация оборудования	000 "ГЕОпроект"		
Н. контр.		Руквинова			07.21				
ГИП		Кулаков			07.21				