



Потребитель с параметрами t=190°C, Р=5бар

Потребитель насыщенного пара с параметрами: t=180°C, Р=5бар

Гл. теплообменник котла (K-61-07-Т001)  
 Потребитель №1  
 номинальный - 2,19 т/ч  
 максимальный - 5,12 т/ч  
 максимальный перепад давл. - 7,20 ат

Потребитель №2  
 номинальный - 1,15 т/ч  
 максимальный - 2,2 т/ч  
 МГВ-3 (размещение 403.2, потребление 403.1-403.5 и 403.7)  
 Отопление - 1491 кВт  
 Вентиляция: без рециркуляции - 16500 кВт  
 ГВС - 210 кВт

Потребитель насыщенного пара с параметрами: t=180°C, Р=5бар

Котельная бройеро-фабрики №2 (K-61-07-Т002)  
 ТЕХНОЛОГИЯ №1 с ЦОП-шаром и ВЕНТИЛЯЦИЕЙ - 25,6 т/ч  
 Удаление сжиженного пара (K-61-07-Т002) в ОТОПЛЕНИЕ и ВЕНТИЛЯЦИЮ - 6,2 т/ч  
 ТЕХНОЛОГИЯ - 3,6 т/ч

Потребитель с параметрами t=192°C, Р=5бар

МГВ-2  
 Цех БКЛМВЗ (№502)  
 ОТОПЛЕНИЕ - 420 кВт  
 ВЕНТИЛЯЦИЯ - 4220 кВт  
 ГВС - 50 кВт

Цех БКЛМВЗ (№502)  
 ТЕХНОЛОГИЯ №1  
 номинальный - 4,0 т/ч  
 максимальный - 12,0 т/ч  
 максимальный перепад давл. - 28,0 ат

Комплекс выработки пара в участке Фильер-Пресс (№405 и №406), подкачиваемый насосом системы ТЕХНОЛОГИЯ - 5,0 т/ч  
 ОТОПЛЕНИЕ и ВЕНТИЛЯЦИЯ - 2115 кВт

МГВ-1 (температура пара 110/120°C)  
 Парогенераторный станция ПГС (403.6)

Потребитель пара №1 (K-61-07-Т001)  
 ОТОПЛЕНИЕ - 4200 кВт

Потребитель пара №2 (K-61-07-Т002)  
 ОТОПЛЕНИЕ - 4500 кВт  
 ВЕНТИЛЯЦИЯ - 2770 кВт  
 ГВС - 50 кВт

Потребитель пара №3 (K-61-07-Т001 и K-61-07-Т002)  
 ОТОПЛЕНИЕ - 75 кВт  
 ВЕНТИЛЯЦИЯ - 1600 кВт  
 ГВС - 33 кВт

От потребителя насыщенного пара с параметрами t=180°C, Р=5бар

От потребителя насыщенного пара с параметрами t=152°C, Р=4бар

от Запасника ТЭЦ-5  
 Паросовый пар  
 p = 10,4 ат  
 t = 200,15 °C  
 Qmax = 153,36 т/ч

от котельной  
 насыщенного пара  
 p = 10 ат  
 t = 185 °C  
 Qmax = 15,35 т/ч

Воздух конденсата  
 в ТЭЦ-5  
 p = 3,36 ат  
 t = 100 °C

Воздух конденсата  
 в атомарку  
 p = 4 ат  
 t = 100 °C

Объемы паропроводов  

DN (мм)	Q (м³/ч)
150	1,3
200	2,5
250	4,0
300	6,3
350	9,8
400	14,7
450	21,0
500	28,3
550	36,7
600	46,1
650	56,5
700	67,9
750	80,3
800	93,7
850	108,1
900	123,5
950	139,9
1000	157,3

*Осмакова*  
 АК - 17.09.2018