



ЭКСПЛИКАЦИЯ СУЩ. ОБОРУДОВАНИЯ	
01	Холодильная машина Тип : 30XW-1652 Q=1657кВт, N=491кВт t1/t2=6/12° - "Carrier"
02	Сухая градирня Тип : 09GNCA-134 Q=888кВт, ta=30°С tk=57°С Ne=3x12 кВт
03	Пластинчатый теплообменник Тип : "ALFA LAVAL" Q=800кВт, 45% водян.раствор проп.глицероля-13/14=4/7°С, вода-t1/t2=10/6°С
04	Циркуляционный насос Тип : TP 150-250/4 "GRUNDFOS" G=250 м3/ч N=150 кВт N=22 кВт I=42,5А 3x400В, 45% водян.раствор проп.глицероля
05	Циркуляционный насос Тип : TP 150-155/4 "GRUNDFOS" G=200 м3/ч N=130 кВт N=11 кВт I=22,5А 3x400В, вода
06	Циркуляционный насос Тип : TP 80-270/4 "GRUNDFOS" G=80м3/ч N=200 кВт N=7,5 кВт I=14,8А 3x400В, вода
07	Циркуляционный насос Тип : TP 150-250/4 "GRUNDFOS" G=330 м3/ч N=190 кВт N=22 кВт I=41А 3x400В, вода
08	Закрытый расширительный сосуд с мембраной Тип : "Wester" - WRV-2000 V=2000 л, вода/макс=1,5/6 бара
09	Гидравлический разветвитель Ø1200х3600мм V=4000 л тип=8 Бак, тип 67(3)-4-08-В-М, "КВМР"
10	Клапан 3-ходовой Тип : H7150N "Belimo", привод тип EV24-MP-TRC 24В, д/у50/м/к K=320м3/ч G=80м3/ч ф=64мм
11	Закрытый расширительный сосуд с мембраной Тип : "Wester" - WRV-2000
12	Циркуляционный насос Тип : CR 3-6 "GRUNDFOS" G=1,5 м3/ч N=300 кВт N=0,35 кВт I=1,4А 3x400В, 45% водян.раствор проп.глицероля
13	Бак для глицероля Тип : 1500ВФК23 "Анион" V=500 лит
14	Клапан 3-ходовой Тип : H7200W30-S7 "Belimo", привод 24В(0-10В) тип GV12-24-SR-T д/у200/м/к K=2000м3/ч G=240м3/ч ф=20,2кПа
15	Клапан 2-ходовой Тип : H7200W30-S7 "Belimo", привод 24В(0-10В) тип SV12-24-SR-T д/у200/м/к K=2000м3/ч G=240м3/ч ф=20,2кПа



X1-16°С Трубопровод заколоченной воды для кондиционирования, подающий
X2-112°С Трубопровод заколоченной воды для кондиционирования, обратный
X3-14°С Трубопровод глицеролевого раствора, подающий
X4-110°С Трубопровод глицеролевого раствора, обратный
X12-112°С Трубопровод заколоченной воды для кондиционирования, подающий
X22-118°С Трубопровод заколоченной воды для кондиционирования, обратный

ЭКСПЛИКАЦИЯ НОВ. ОБОРУДОВАНИЯ	
K1	Холодильная машина Тип : 30XW-1652 Q=1657кВт, N=491кВт t1/t2=6/12° - "Carrier"
K2	Сухая градирня Тип : 09GNCA-134 Q=888кВт, ta=30°С tk=57°С Ne=3x12 кВт
K3	Пластинчатый теплообменник Тип : "ALFA LAVAL" Q=800кВт, 45% водян.раствор проп.глицероля-13/14=4/7°С, вода-t1/t2=10/6°С
K4	Циркуляционный насос Тип : TP 150-250/4 "GRUNDFOS" G=250 м3/ч N=150 кВт N=22 кВт I=42,5А 3x400В, 45% водян.раствор проп.глицероля
K5	Циркуляционный насос Тип : TP 150-155/4 "GRUNDFOS" G=200 м3/ч N=130 кВт N=11 кВт I=22,5А 3x400В, вода
K6.1	Биосид для охлаждающей воды "NALCO" NALCO 77352
K6.3	Мембранный насос дозатор с таймером Тип : AR-PV/T/C-F-321001FG "GRUNDFOS"
K7	Клапан 2-ходовой Тип : D6200N "Belimo", привод 24В(0-10В) тип PRCA-BAC-S2-T-200 д/у200/м/к K=2000м3/ч G=240м3/ч ф=20,2кПа
K8	Клапан 3-ходовой Тип : H7200W30-S7 "Belimo", привод 24В(0-10В) тип GV12-24-SR-T д/у200/м/к K=2000м3/ч G=240м3/ч ф=20,2кПа

05/2017 ХС.И					
Резервирование и модернизация системы производства заколоченной воды					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Погр.	Дата
Разработал	Мельникова Е.А.				10.2017
Проверил	Савваев В.А.				10.2017
Совласован					
Т. контроль					
Н. контроль					
Холодоснабжение			Стация	Лист	6 / 12
Аксометрическая схема глицеролевого раствора			ООО СК "ЯрБизнесСервис" г. Ярославль		