

Согласовано :				Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
					Система обратного водоснабжения B16/ B17H							
					Основное оборудование							
				1	Мембранный расширительный бак, объем 60л, PN10	DE60	7306400	Reflex	шт.	1		P61
					G=1", давление в баке 4бар							
					Арматура трубопроводная							
				2	Клапан предохранительный пропорциональный фланцевый Ду25-Ду40	КПП 09-6-4-16-025x040-6.0		ADL	шт.	1		Кп1
					из нержавеющей стали, давление срабатывания 6 бар							
	T=-30..+250 C											
	в комплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежом											
3	Кран шаровой неполнопроходный BV16 из нержавеющей стали	BV16-04-025-63-P/P		ADL	шт.	3		Кш3, Кш4				
	PN63, DN25, G1" Вр-Вр											
4	Кран шаровой неполнопроходный BV16 из нержавеющей стали	BV16-04-015-63-P/P		ADL	шт.	8		Кш5				
	PN63, DN15, G1/2" Вр-Вр											
5	Автоматический воздухоотводчик Flamco Flexvent Super	065B8223		Danfoss	шт.	4		Во1				
	DN15, PN10, поплавковый, материал латунь, G1/2", Нр											
	Приборы КИП											
PI	Манометр общетехнический. Тип ТМ, серия 21	ТМ-521Т.20(0-1,0МПа)M20x1,5.1		РОСМА	шт.	2						
	Трехходовой кран Watts (внутренняя M20x1.5 — наружная M20x1.5)	RM15- M20x1.5		РОСМА	шт.	2						
	Бобышка из нержавеющей стали под манометр ТМ, приварная	БП-ТМ-30-M20x1,5, нерж.		РОСМА	шт.	2						
TI	Термометр биметаллический общетехнический. Тип БТ, серия 220	БТ-51.220(0-60С)M20x1,5.100.1.0		РОСМА	шт.	2						
	Осевое присоединение на трубопровод в комплекте											
	с латунной защитной гильзой											
Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата	Разраб. Проверил Рук. Н.контр ГИП	Кузнецова Ефремов Калинин Мельниченко Калинин		08.18 08.18 08.18 08.18 08.18	06-НJT II-000-ВК.10.C1							
					«Техническое перевооружение Завода ООО Хевел». Увеличение производительности технологической линии НJT.»							
					Насосная станция и сети обратного водоснабжения установки Rena							
					Спецификация оборудования, изделий и материалов							
					Стадия	Лист	Листов					
					P	1	3					
					СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ							
					«Все материалы и оборудование по согласованию с Заказчиком могут быть заменены на аналогичные, если их технические характеристики соответствуют нормам и правилам, действующим на территории РФ, имеют соответствующие сертификаты, и не противоречат требованиям проекта».							

		Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
						Бобышка из нержавеющей стали под термометр БТ, приварная	БП-БТ-30-М20х1,5, нерж		РОСМА	шт.	2		
						Прокладка медная для установки термометра	М20х1.5		РОСМА	шт.	2		
						Трубы, отводы, переходы							
						Трубы по стальные бесшовные горячедеформированные	ГОСТ 9941-81	12Х18Н10					
						Тр76х3				м.п.	2		
						Тр45х3				м.п.	6		
						Тр32х3				м.п.	99		
						Отводы крутоизогнутые	ГОСТ 17375-01	12Х18Н10					
						Отвод 90гр, 45х3, 12Х18Н10				шт.	3		
						Отвод 90гр, 32х3, 12Х18Н10				шт.	31		
						Переходы стальные	ГОСТ 17378-2001	12Х18Н10					
						Переход Э 45х3-32х3,12Х18Н10				шт.	2		
						Переход Э 38х3-32х3,12Х18Н10				шт.	2		
						Заглушка эллиптическая	ГОСТ 17379-2001	12Х18Н10					
						Заглушка 76х3, Ст20				шт.	4		
						Резьбы стальные		12Х18Н10					
						Ниппель приварной G1/2"	ГОСТ 3262-75			шт.	16		
						Ниппель приварной G1"	ГОСТ 3262-75			шт.	10		
						Фланцы плоские из нержавеющей стали	ГОСТ 12820-80	12Х18Н10					
						Ду40, Ру16				шт.	2		
						Шпилька 1-1-М12х 90.10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96			шт.	4		
						Гайка М 14.12Х18Н10Т	ГОСТ 5915-70			шт.	8		
						Шайба плоская М14, AISI314	DIN 433			шт.	8		
						Прокладка EPDM DN40	EPDM DN40			шт.	1		

[illegible]