

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 В14-2/ В15Н-2																																																														
					Основное оборудование																																																														
				1	Мембранный расширительный бак, объем 300л, PN10	Гранвел НМ300/3.0-10	KU01A441658	Фирма АДЛ	шт.	1		Р61																																																							
					G=1", давление в баке 6бар																																																														
				2	Одноступенчатый центробежный насос	NB 80-400/347 A-F2-A-E-BAQE		Grundfos	шт.	3	325.0	11а, б,в																																																							
					G=70 м3/ч, Н=35м, Nэл=18.5 кВт, n=1470 об/мин, PN16																																																														
					Подключение DN80/ DN100																																																														
					Среда- вода																																																														
	в комплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежом																																																																		
	Арматура трубопроводная																																																																		
3	Предохранительный клапан пропорциональный, нерж сталь	КПП-09.6-04-16-080x125-7.0		Фирма АДЛ	шт.	1		Кп1																																																											
	давление настройки 7.0 бар, PN16, 80x125, Ф/Ф																																																																		
	рабочая температура +40 С, вода																																																																		
	в комплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежом																																																																		
4	Балансировочный клапан "Гранбаланс" КБЧ, серия 10	Гранбаланс Ду150		Фирма АДЛ	шт.	2		Кб1, Кб2																																																											
	Ру1.6 (16), Ду150, Kvs=390	FN01A136775																																																																	
	в комплекте с ниппелями для подключения дифф. Манометра																																																																		
	в комплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежом																																																																		
5	Дисковый поворотный затвор ГРАНВЭЛ, Ру1.6 (16),	ЗП-ВЛ-FL(w)-5-150-MN-E		Фирма АДЛ	шт.	4		Кл5, Кл6																																																											
	Ду150, с ручкой MN (фиксация с шагом 15), -15..+95 С, EPDM																																																																		
	в комплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежом																																																																		
6	Полнопроходный фланцевый шаровой кран из нержавеющей стали	BV18.04.125.16.ф/ф		Фирма АДЛ	шт.	2		Кш3																																																											
	Ручной рычаг (ручка), среда- вода. Ду125, Ру16, Т=+20 С	BL01C368692																																																																	
	в помплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежом																																																																		
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв.№	«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». <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">06-НJT II-000-ВК.11.С1</td></tr><tr><td colspan="6" rowspan="3"><table><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td>Кузнецова</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr><tr><td>Проверил</td><td>Ефремов</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr><tr><td>Рук.</td><td>Калинин</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr><tr><td>Н.контр</td><td>Мельниченко</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr><tr><td>ГИП</td><td>Калинин</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr></table></td><td colspan="2" rowspan="3">Насосная станция и сети обратного водоснабжения линии НJT-2</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>7</td></tr><tr><td colspan="3">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td></tr></table>														06-НJT II-000-ВК.11.С1			<table><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td>Кузнецова</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr><tr><td>Проверил</td><td>Ефремов</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr><tr><td>Рук.</td><td>Калинин</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr><tr><td>Н.контр</td><td>Мельниченко</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr><tr><td>ГИП</td><td>Калинин</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr></table>						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разраб.	Кузнецова			08.18	Проверил	Ефремов			08.18	Рук.	Калинин			08.18	Н.контр	Мельниченко			08.18	ГИП	Калинин			08.18	Насосная станция и сети обратного водоснабжения линии НJT-2		Стадия	Лист	Листов	Р	1	7	Спецификация оборудования, изделий и материалов		
																	06-НJT II-000-ВК.11.С1																																																		
											<table><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td>Кузнецова</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr><tr><td>Проверил</td><td>Ефремов</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr><tr><td>Рук.</td><td>Калинин</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr><tr><td>Н.контр</td><td>Мельниченко</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr><tr><td>ГИП</td><td>Калинин</td><td></td><td></td><td>08.18</td></tr></table>						Изм.	Кол.уч	Лист							№ док.	Подпись	Дата	Разраб.	Кузнецова			08.18	Проверил	Ефремов			08.18	Рук.	Калинин			08.18	Н.контр	Мельниченко			08.18	ГИП	Калинин			08.18	Насосная станция и сети обратного водоснабжения линии НJT-2		Стадия			Лист	Листов							
																	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																													
																	Разраб.	Кузнецова			08.18																																														
											Проверил	Ефремов			08.18																																																				
											Рук.	Калинин			08.18																																																				
											Н.контр	Мельниченко			08.18																																																				
											ГИП	Калинин			08.18																																																				
											Р	1	7																																																						
Спецификация оборудования, изделий и материалов																																																																			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
		7	Кран шаровой неполнопроходный BV16 из нержавеющей стали	BV16-04-032-63-P/P		Фирма АДЛ	шт.	8		Кш4
			PN63, DN32, G1 1/4" Вр-Вр							
		8	Кран шаровой неполнопроходный BV16 из нержавеющей стали	BV16-04-025-63-P/P		Фирма АДЛ	шт.	1		Кш2
			PN63, DN25, G1" Вр-Вр							
		9	Кран шаровой неполнопроходный BV16 из нержавеющей стали	BV16-04-015-63-P/P		Фирма АДЛ	шт.	32		Кш5
			PN63, DN15, G1/2" Вр-Вр							
		10	Автоматический воздухоотводчик Flamco Flexvent, прямой	DN15		Фирма АДЛ	шт.	10		Во1
			DN15, PN10, поплавковый, материал латунь, G1/2", Нр	HW02A510936						
		11	Фильтр сетчатый муфтовый серии IS30	BM01A405029, DN32		Фирма АДЛ	шт.	2		Ф1
			DN32, Ру40, из нержавеющей стали, Т=+20 С							
		12	Редукционный клапан типа RP204, DN32, G1 1/4", PN40, Т=+20 С	RP204, DN32		Danfoss	шт.	2		Рк1
			диапазон настройки 1...8 бар, размер присоединения манометра G1/4"							
			Приборы КИП							
		PI	Манометр общетехнический. Тип ТМ, серия 21	ТМ-521Т.20(0-1,0МПа)M20x1,5.1		РОСМА	шт.	12		
			Трехходовой кран Watts (внутренняя M20x1.5 — наружная M20x1.5)	RM15- M20x1.5		РОСМА	шт.	12		
			Бобышка из нержавеющей стали под манометр ТМ, приварная	БП-ТМ-30-M20x1,5, нерж.		РОСМА	шт.	12		
		TI	Термометр биметаллический общетехнический. Тип БТ, серия 220	БТ-51.220(0-60С)M20x1.5.100.1.0		РОСМА	шт.	4		
			Осевое присоединение на трубопровод в комплекте							
			с латунной защитной гильзой							
			Бобышка из нержавеющей стали под термометр БТ, приварная	БП-БТ-30-M20x1,5, нерж		РОСМА	шт.	4		
			Прокладка медная для установки термометра	M20x1.5		РОСМА	шт.	4		
		TI1	Термометр биметаллический общетехнический. Тип БТ, серия 220	БТ-51.220(0-60С)M20x1,5.64.1,0		РОСМА	шт.	8		
			Осевое присоединение на трубопровод в комплекте							
			с латунной защитной гильзой							
			Бобышка из нержавеющей стали под термометр БТ, приварная	БП-БТ-30-M20x1,5, нерж		РОСМА	шт.	8		
			Прокладка медная для установки термометра	M20x1.5		РОСМА	шт.	8		
			Трубы, отводы, переходы							
Инв. № подл.										
								06-HJT II-000-BK.11.C1		Лист 2
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
			Трубы по стальные бесшовные горячедеформированные	ГОСТ 9941-81	12X18H10					
			Тр273x8				м.п.	12		
			Тр159x4				м.п.	85		
			Тр133x4				м.п.	24		
			Тр108x4				м.п.	153		
			Тр89x3				м.п.	2		
			Тр76x3				м.п.	4		
			Тр57x3				м.п.	161		
			Тр38x3				м.п.	109		
			Тр32x3				м.п.	6		
			Отводы крутоизогнутые	ГОСТ 17375-01	12X18H10					
			Отвод 90гр, 273x8, 12X18H10				шт.	3		
			Отвод 90гр, 159x4, 12X18H11				шт.	29		
			Отвод 90гр, 133x4, 12X18H12				шт.	10		
			Отвод 90гр, 108x4, 12X18H13				шт.	10		
			Отвод 90гр, 89x4, 12X18H14				шт.	3		
			Отвод 90гр, 57x3, 12X18H15				шт.	21		
			Отвод 90гр, 38x3, 12X18H10				шт.	73		
			Отвод 90гр, 32x3, 12X18H10				шт.	8		
					Переходы стальные	ГОСТ 17378-2001	12X18H10			
	Переход Э 273x8-159x4,12X18H10						шт.	2		
	Переход Э 159x4-108x4,12X18H10						шт.	2		
	Переход Э 133x4-89x4,12X18H10						шт.	2		
	Переход Э 57x3-38x3,12X18H10						шт.	6		
	Переход Э 38x3-32x3,12X18H10						шт.	6		
					Тройники стальные	ГОСТ 17376-2001	12X18H10			
			Тройник равнопроходный 32x3, Ст20				шт.	8		
			Тройник редукционный 273x8-159x4- 273x8, Ст20				шт.	1		
Инв. № подл.										
										Лист
										3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

06-HJT II-000-BK.11.C1

Лист
3

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание			
			Тройник редукционный 219х6-159х4- 219х6, Ст20				шт.	2					
			Тройник редукционный 219х6-76х3- 219х6, Ст20				шт.	2					
			Тройник редукционный 159х4-133х4- 159х4, Ст20				шт.	2					
			Тройник редукционный 108х4-57х3- 108х4, Ст20				шт.	2					
			Тройник редукционный 76х3-57х3- 76х3, Ст20				шт.	2					
			Тройник редукционный 76х3-45х3- 76х3, Ст20				шт.	2					
			Тройник редукционный 57х3-38х3- 57х3, Ст20				шт.	6					
			Заглушка эллиптическая	ГОСТ 17379-2001	12Х18Н10								
			Заглушка 76х3, Ст20				шт.	8					
			Резьбы стальные	ГОСТ 3262-75	12Х18Н10								
			Ниппель приварной G1/2"				шт.	64					
			Ниппель приварной G1"				шт.	2					
			Ниппель приварной G1 1/4"				шт.	24					
			Комплект подключения к пластиковому баку										
			Фланцы плоские из нержавеющей стали, Ду125, Ру16, 1-125-16	ГОСТ 12820-80	12Х18Н10		шт.	2					
			Шпилька 1-1-M16x 90.10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	8					
			Гайка М 16.12Х18Н10Т	ГОСТ 5915-70			шт.	16					
			Шайба плоская М16, АІSІ314	DIN 433			шт.	16					
			Прокладка EPDM DN125	EPDM DN125			шт.	1					
		Взаим. инв. №			Каучуковая изоляция в трубах ST AL CLAD, трубки			K-Flex					
					Трубки ST AL CLAD 160x13				м.п.	85			
					Трубки ST AL CLAD 133x13				м.п.	24			
		Подп. и дата			Трубки ST AL CLAD 108x13				м.п.	153			
					Трубки ST AL CLAD 60x13				м.п.	161			
	Трубки ST AL CLAD 42x13						м.п.	6					
Инв. № подл.			Опоры трубопроводов										

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

06-HJT II-000-BK.11.C1

Лист
4

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание		
Взаим. инв. №			Хомут МР-MXI 267/274 M16	372240		HILTI	шт.	3				
			Хомут МР-PI 149-161 M10	2073479		HILTI	шт.	19				
			Хомут МР-PI 129-134 M10	2073477		HILTI	шт.	5				
			Хомут МР-PI 108-115 M10	2073475		HILTI	шт.	34				
			Хомут МР-PI 87-92 M10	2073473		HILTI	шт.	2				
			Хомут МР-PI 75-80 M10	2073471		HILTI	шт.	4				
			Хомут МР-PI 54-58 M10	2126907		HILTI	шт.	35				
			Хомут МР-PI 38-46 M10	2126905		HILTI	шт.	30				
			Опоры трубопроводов									
			Опоры трубопроводов ОП1									
		1.1	Резьбовая шпилька M16x3000 оцинк				шт.	1				
		1.2	Гайка шестигранная M16 оцинк				шт.	8				
		1.3	Гшайба плоская стальная M16				шт.	8				
			Опоры трубопроводов ОП2									
		2.1	Резьбовая шпилька M10x3000 оцинк				шт.	2				
		2.2	Гайка шестигранная M10 оцинк				шт.	10				
		2.3	Гшайба плоская стальная M10				шт.	10				
			Опоры трубопроводов ОП3									
		3.1	Шайба монтажная MQZ-L11	369679		HILTI	шт.	120				
		3.2	Гайка шестигранная M10 оцинк			HILTI	шт.	120				
		3.3	Резьбовая шпилька M10x3000 оцинк			HILTI	шт.	9				
		3.4	Монтажный профиль Hilti MQ-52	373795		HILTI	м.п.	23				
		3.5	Декоративная заглушка MQZ-E41	369685		HILTI	шт.	14				
		Подп. и дата		3.6	Резьбовая шпилька M12x3000 оцинк			HILTI	шт.	120		
				3.7	Зажим струбцина MAB-17	228155		HILTI	шт.	60		
				3.8	Гайка шестигранная M12 оцинк			HILTI	шт.	180		
				3.9	Шайба монтажная MQZ-L17	369681		HILTI	шт.	120		
		Инв. № подл.										
								06-HJT II-000-BK.11.C1				Лист
												5

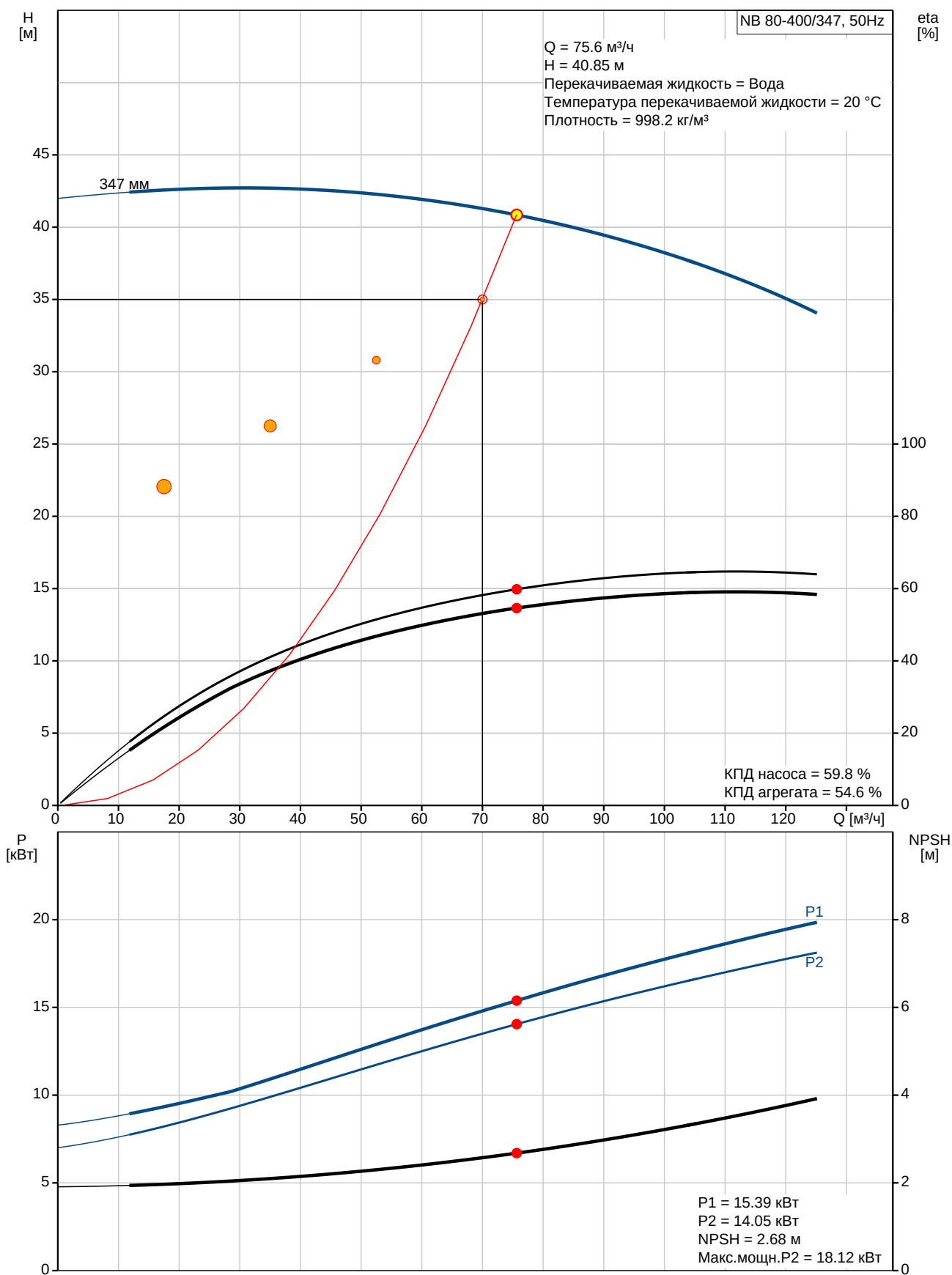
		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание		
Инв. № подл.	Подп. и дата		Опоры трубопроводов ОП4									
		4.1	Шайба монтажная MQZ-L11	369679		HILTI	шт.	140				
		4.2	Гайка шестигранная M10 оцинк			HILTI	шт.	140				
		4.3	Резьбовая шпилька M10x3000 оцинк			HILTI	шт.	11				
		4.4	Монтажный профиль Hilti MQ-41	2007611		HILTI	м.п.	19				
		4.5	Декоративная заглушка MQZ-E41	369685		HILTI	шт.	16				
		4.6	Резьбовая шпилька M12x3000 оцинк			HILTI	шт.	140				
		4.7	Зажим струбцина MAB-17	228155		HILTI	шт.	70				
		4.8	Гайка шестигранная M12 оцинк			HILTI	шт.	210				
		4.9	Шайба монтажная MQZ-L17	369681		HILTI	шт.	140				
			Система обратного водоснабжения B14-1/ B15H-1									
			Арматура трубопроводная									
		1	Кран шаровой неполнопроходный BV16 из нержавеющей стали	BV16-04-015-63-P/P		ADL	шт.	2		Кш5		
			PN63, DN15, G1/2" Вр-Вр									
			Трубы, отводы, переходы									
			Трубы по стальные бесшовные горячедеформированные	ГОСТ 9941-81	12X18H10							
			Тр217x7				м.п.	30				
			Отводы крутоизогнутые	ГОСТ 17375-01	12X18H10							
			Отвод 90гр, 219x7, 12X18H10				шт.	12				
		Взаим. инв. №										
					Резьбы стальные		12X18H10					
	Ниппель приварной G1/2"			ГОСТ 3262-75			шт.	2				
			Опоры трубопроводов									
			Хомут МР-MXI 219 M16	372243		HILTI	шт.	8				
			Опоры трубопроводов ОП3									
						06-HJT II-000-BK.11.C1				Лист		
										6		
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

[illegible]

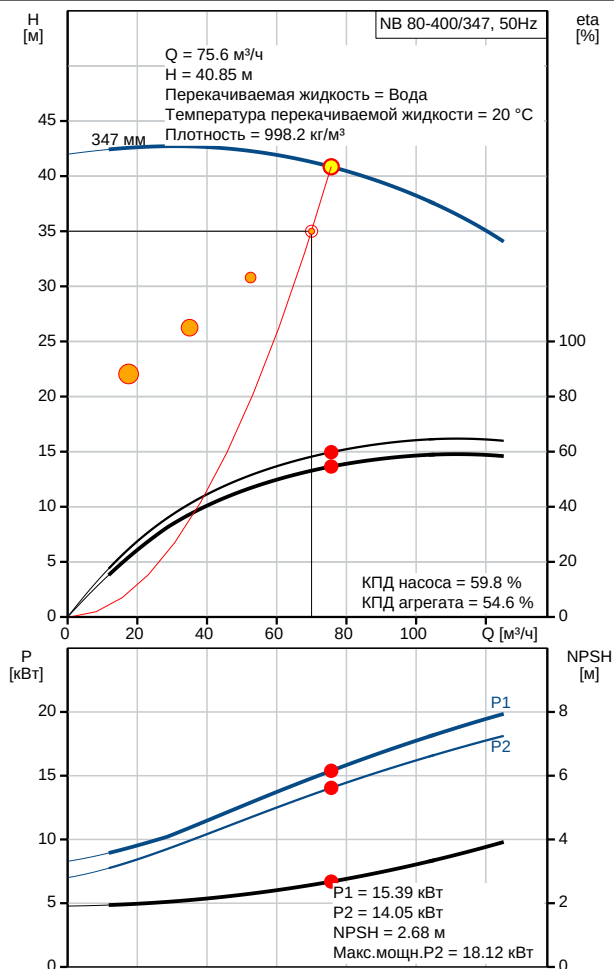
Позиция	Счет	Параметр
	1	NB 80-400/347 A-F2-A-E-BAQE  Номер изделия: 97837113 Несамовсасывающий, одноступенчатый, центробежный, насос со спиральной направляющей камерой разработан в соответствии с ISO 5199, при этом его размер и номинальная мощность соответствуют EN 733 (10 бар). Фланцы - PN 16 с размерами в соответствии с EN 1092-2. Насос имеет осевой всасывающий патрубок, радиальный напорный патрубок, горизонтальный вал и конструкцию со съёмной задней частью, обеспечивающей возможность демонтажа электродвигателя, фонаря, крышки и рабочего колеса без демонтажа корпуса насоса или трубопроводов. Несбалансированное резиновое сильфонное уплотнение в соответствии с DIN EN 12756. Насос напрямую соединён с асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением. Жидкость: Рабочая жидкость: Вода Диапазон температур жидкости: 0 .. 120 °C Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C Плотность: 998.2 кг/м³ Кинематическая вязкость: 1 мм²/с Технические данные: Текущий рассчитанный расход: 75.6 м³/ч Общий гидростатический напор насоса: 40.85 м Текущий диаметр рабочего колеса: 347 мм Номин. рабочее колесо: 400 мм Первичное уплотнение вала: BAQE Вторичное уплотнение вала: NONE Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B Max power P2 along the curve: 18.12 кВт Материалы: Корпус насоса: Чугун EN-GJL-250 ASTM A48-40 B Рабочее колесо: Чугун EN-GJL-200 ASTM A48-30 B Вал: Stainless steel 1.4301 304 Резина: EPDM Компенсационное кольцо, мат-ал: Высоколегированная латунь (CuZn34Mn3Al2) Монтаж: Максимальная температура окружающей среды: 60 °C Макс. рабочее давление: 16 бар Трубное присоединение: EN 1092-2 Вход насоса: DN 100 Выход насоса: DN 80 Допустимое давление: PN 16

Позиция	Счет	Параметр
		Данные электрооборудования: Тип электродвигателя: MMG180MA Класс энергоэфф-ти: IE2 Номинальная мощность - P2: 18.5 кВт Частота питающей сети: 50 Hz Номинальное напряжение: 3 x 380-420D/660-725Y В Номинальный ток: 36,0-32,5/20,6-18,8 А Пусковой ток: 750-750 % Cos фи - характеристика мощности: 0.9 Номинальная скорость: 1470 об/м Энергоэффективность: IE2 91,3% Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: 91.3-91.3 % Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки: 91.3-91.3 % Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки: 90.6-90.6 % Количество полюсов: 4 Класс защиты (IEC 34-5): 55 (Protect. water jets/dust) Класс изоляции (IEC 85): F Тип смазки: Grease Другое: Минимальный индекс эффективности MEI ≥: 0.44 ErP статус: EuP Отдельностоящий/Прод. Нетто вес: 325 кг Брутто вес: 358 кг Объем упаковки: 0.951 м³ Страна происхождения: RU ТН ВЭД ЕАЭС Код: 8413705100

97837113 NB 80-400/347 A-F2-A-E-BAQE 50 Гц



Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	NB 80-400/347
№ продукта:	A-F2-A-E-BAQE 97837113
EAN код:	5710625490678
Цена:	6.905,00 UER
Технические данные:	
Текущий рассчитанный расход:	75.6 м³/ч
Общий гидростатический напор насоса:	40.85 м
Текущий диаметр рабочего колеса:	347 мм
Номин. рабочее колесо:	400 мм
Первичное уплотнение вала:	BAQE
Вторичное уплотнение вала:	NONE
Диаметр вала:	42 мм
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B
Исполнение насоса:	A
Max power P2 along the curve:	18.12 кВт
Материалы:	
Корпус насоса:	Чугун EN-GJL-250 ASTM A48-40 B
Рабочее колесо:	Чугун EN-GJL-200 ASTM A48-30 B
Вал:	Stainless steel 1.4301 304
Код материала:	A
Резина:	EPDM
Код резины:	E
Компенсационное кольцо, мат-ал:	Высоколегированная латунь (CuZn34Mn3Al2)
Монтаж:	
Максимальная температура окружающей среды:	60 °C
Макс. рабочее давление:	16 бар
Трубное присоединение:	EN 1092-2
Вход насоса:	DN 100
Выход насоса:	DN 80
Допустимое давление:	PN 16
Щелевое уплотнение(я):	щелевое уплотнение
Код присоединения:	F2
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	0 .. 120 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	20 °C
Плотность:	998.2 кг/м³
Кинематическая вязкость:	1 мм²/с
Данные электрооборудования:	
Тип электродвигателя:	MMG180MA
Класс энергоэфф-ти:	IE2
Номинальная мощность - P2:	18.5 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 380-420D/660-725Y
Номинальный ток:	36,0-32,5/20,6-18,8 A





Название компании:

Разработано:

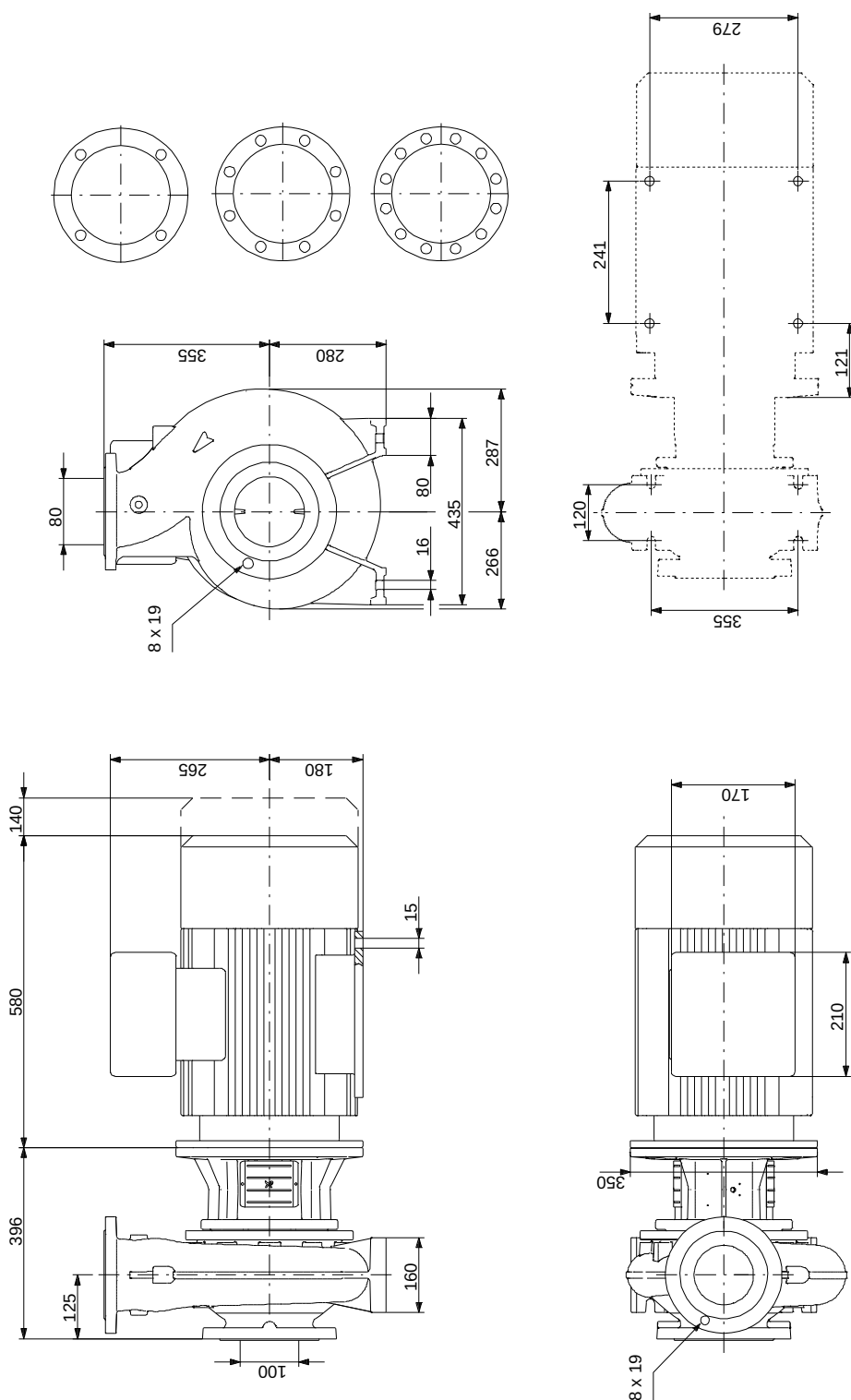
Телефон:

Дата:

17.10.2018

Описание	Значение
Пусковой ток:	750-750 %
Cos фи - характеристика мощности:	0.9
Номинальная скорость:	1470 об/м
Энергоэффективность:	IE2 91,3%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке:	91.3-91.3 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки:	91.3-91.3 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки:	90.6-90.6 %
Количество полюсов:	4
Класс защиты (IEC 34-5):	55 (Protect. water jets/dust)
Класс изоляции (IEC 85):	F
Защита электродвигателя:	PTC
Номер электродвигателя:	83L15428
Монтажн. обозначение по IEC 34-7:	IM B35
Тип смазки:	Grease
Другое:	
Минимальный индекс эффективности MEI ≥:	0.44
ErP статус:	EuP Отдельностоящий/П
Нетто вес:	325 кг
Брутто вес:	358 кг
Объем упаковки:	0.951 м³
Страна происхождения:	RU
ТН ВЭД ЕАЭС Код:	8413705100

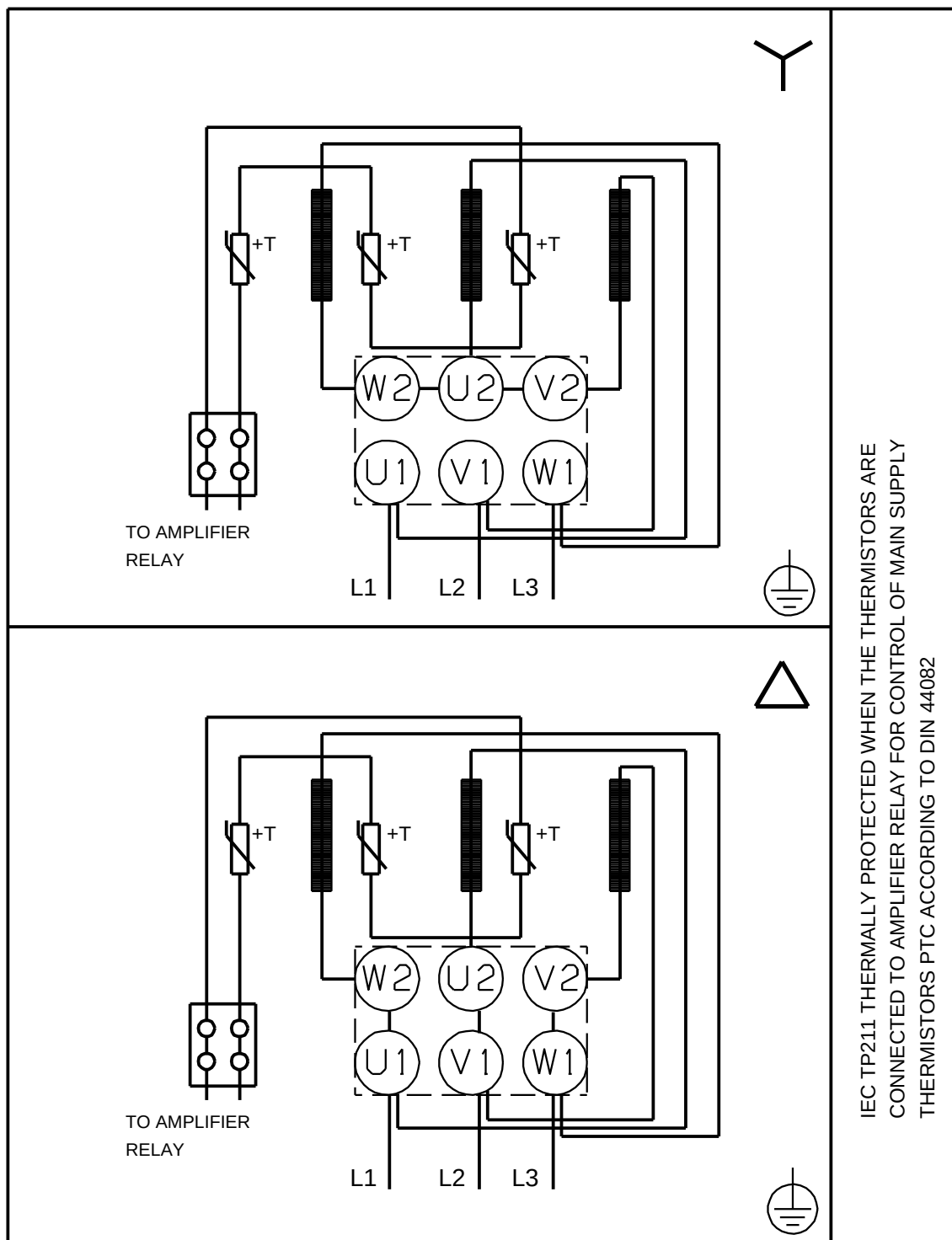
97837113 NB 80-400/347 A-F2-A-E-BAQE 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

97837113 NB 80-400/347 A-F2-A-E-BAQE 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в [мм], если не указано иное.