

Согласовано	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание

Согласовано				
	Взам. инв. №			
	Подп. и дата			
	Инв. № подл.			

4.1.4	Хомут крепления для труб D57				шт.	60		
4.1.5	Хомут крепления для труб D89				шт.	75		
	Водоснабжение противопожарное В2							
1.1	Оборудование							
1.1.1	Противопожарная установка повышения давления	Hydro MX 1/1 CR15-5 + ops.		Grundfos	шт.	1		
1.1.2	Шкаф пожарный ШПК-310 в комплекте с:			ООО «Центр ПИРАНТ»	шт.	96		
1.1.3	Вентиль КП/М 50-1 латунный 90° муфта - цапка			ООО «Центр ПИРАНТ»	шт.	96		
1.1.4	Пожарный рукав 51 мм в сборе с головкой и стволом (для ПК)			ООО «Центр ПИРАНТ»	шт.	96		
2.1	Трубопроводная арматура							
2.1.1	Дисковый поворотный затвор АWTek WTM d80мм PN 10			ЗАО «Индутек СТП»	шт.	3		
2.1.2	Шаровой кран 1/2"	VT.214.N.04		VALTEC	шт.	12		
2.1.3	Шаровой кран 2"	VT.214.N.09		VALTEC	шт.	14		
2.1.4	Клиновое задвижка с обрезиненным клином VAG EK0plus d50мм PN 10			ЗАО «Индутек СТП»	шт.	6		
3.1	Трубопроводы							
3.1.1	Труба 57*3, оцинк.	ГОСТ 10704-91			м	320		
3.1.2	Труба 89*3, оцинк.	ГОСТ 10704-91			м	290		
4.1	Опоры и крепление трубопроводов							
4.1.1	Хомут крепления для труб D57				шт.	220		
4.1.2	Хомут крепления для труб D89				шт.	190		
	Водоснабжение горячее Т3							
1.1	Оборудование							
1.1.1	Воздухоотводчик автоматический вертикальный 1/2"	VT.502.NV.04		VALTEC	шт.	3		

						575-1-2018-БК.СО			
						Выполнение проектно-сметной документации для ремонта внутриплощадочной теплотрассы от ЦТП в К7 до ИТП в корпусе №1 и энергоснабжения корпуса №1 по адресу:г. Новосибирск, ул. М.Горького, 78			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Бочков				06.18	Водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шишина				06.18		Р	2	
Н.контроль	Шишина				06.18	Список оборудования, изделий и материалов	ООО "СпецПроект"		
Гл.инженер	Смолянинов				06.18				

	2.1	Трубопроводная арматура									
	2.1.1	Дисковый поворотный затвор АWТек WTM d80мм PN 10									
	2.1.2	Шаровой кран 1/2"		VT.214.N.04		VALTEC	шт.	23			
	2.1.3	Шаровой кран 3/4"		VT.214.N.05		VALTEC	шт.	9			
	2.1.4	Шаровой кран 1"		VT.214.N.06		VALTEC	шт.	1			
	0										
	3.1	Трубопроводы									
	3.1.1	Труба PPRC PN 10 20*1.9		ГОСТ 32415-2013			м	70			
	3.1.2	Труба PPRC PN 10 25*2.3		ГОСТ 32415-2013			м	120			
	3.1.3	Труба 32*3, оцинк.		ГОСТ 10704-91			м	50			
	3.1.4	Труба 42*3, оцинк.		ГОСТ 10704-91			м	15			
	3.1.5	Труба 45*3, оцинк.		ГОСТ 10704-91			м	82			
	4.1	Опоры и крепление трубопроводов									
	4.1.1	Клипса крепления для труб PPRC D20					шт.	100			
	4.1.2	Клипса крепления для труб PPRC D25					шт.	170			
	4.1.3	Хомут крепления для труб D32					шт.	35			
	Согласовано		4.1.4	Хомут крепления для труб D42				шт.	10		
		4.1.5	Хомут крепления для труб D42				шт.	55			
			<u>Водоснабжение горячее Т4</u>								
		1.1	Трубопроводная арматура								
		1.1.1	Запорно-балансировочный клапан 3/4"		V1810Y0020		Honeywell	шт.	3		
		1.1.2	Обратный клапан 3/4"		VT.151.N.05		VALTEC	шт.	3		
		1.1.3	Шаровой кран 3/4"		VT.214.N.05		VALTEC	шт.	4		
		1.1.4	Шаровой кран 1/2"		VT.214.N.04		VALTEC	шт.	4		
		2.1	Трубопроводы								
							575-1-2018-ВК.СО				
							Выполнение проектно-сметной документации для ремонта внутриплощадочной теплотрассы от ЦТП в К7 до ИТП в корпусе №1 и энергоснабжения корпуса №1 по адресу:г. Новосибирск, ул. М.Горького, 78				
Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водопрвод и канализация		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бочков			06.18	Р			З		
Проверил		Шишина			06.18						
							Список оборудования, изделий и материалов		ООО "СпецПроект"		
Н.контроль	Шишина			06.18							
Гл.инженер	Смолянинов			06.18							

				Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

2.1.1	Труба PPRC PN 10 20*1.9	ГОСТ 32415-2013			м	8		
2.1.2	Труба PPRC PN 10 25*2.3	ГОСТ 32415-2013			м	55		
2.1.3	Труба PPRC PN 10 32*3.0	ГОСТ 32415-2013			м	50		
2.1.4	Труба PPRC PN 10 40*3.7	ГОСТ 32415-2013			м	130		
3.1	Конструкции теплоизоляционные							
3.1.1	Теплоизоляция трубная ThermaEco, d=25, h=13мм	J-28		Thermaflex	м	55		
3.1.2	Теплоизоляция трубная ThermaEco, d=32, h=13мм	J-35		Thermaflex	м	50		
3.1.3	Теплоизоляция трубная ThermaEco, d=40, h=13мм	J-42		Thermaflex	м	130		
4.1	Опоры и крепление трубопроводов							
4.1.1	Клипса крепления для труб PPRC D20				шт.	12		
4.1.2	Клипса крепления для труб PPRC D25				шт.	80		
4.1.3	Хомут крепления для труб D32				шт.	75		
4.1.4	Хомут крепления для труб D40				шт.	190		
	Канализация внутренняя бытовая K1							
1.1	Оборудование							
1.1.1	Канализационная насосная установка	Espa Clean WG		ESPA	шт.	4		
1.1.2	Канализационная насосная установка	Sololift C-3		Grundfos	шт.	4		
1.1.3	Жироуловитель	Alfa-M1,5-125		Alfa Group	шт.	4		
1.1.4	Дренажный насос	Wilo-Drain-TM-32/8		Wilo	шт.	1		
2.1	Трубопроводная арматура							
2.1.1	Воздушный клапан Ø110	HL900N		HUTTERER & LECHNER	шт.	3		
2.1.2	Канализационный затвор вертикальный Ø110	HL 720.1V		HUTTERER & LECHNER	шт.	1		
2.1.3	Канализационный затвор горизонтальный Ø110	HL 710		HUTTERER & LECHNER	шт.	1		
2.1.4	Канализационный затвор горизонтальный Ø200	HL 720		HUTTERER & LECHNER	шт.	1		

						575-1-2018-БК.СО			
						Выполнение проектно-сметной документации для ремонта внутриплощадочной теплотрассы от ЦТП в К7 до ИТП в корпусе №1 и энергоснабжения корпуса №1 по адресу:г. Новосибирск, ул. М.Горького, 78			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бочков				06.18		Р	4	
Проверил	Шишина				06.18				
						Список оборудования, изделий и материалов	ООО "СпецПроект"		
Н.контроль	Шишина				06.18				
Гл.инженер	Смолянинов				06.18				

Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

3.1	Трубопроводы						
3.1.1	Труба PPRC PN 10 40*3.7	ГОСТ 32415-2013			м	90	
3.1.2	Труба ПП 50*1.8	ГОСТ 32414-2013			м	130	
3.1.3	Труба ПП 110*2.7	ГОСТ 32414-2013			м	150	
3.1.4	Труба ПП 200*4.9	ГОСТ 32414-2013			м	16	
4.1	Опоры и крепление трубопроводов						
4.1.1	Хомут крепления для труб D40				шт.	130	
4.1.2	Хомут крепления для труб D50				шт.	90	
4.1.3	Хомут крепления для труб D110				шт.	100	
4.1.4	Хомут крепления для труб D200				шт.	10	

						575-1-2018-БК.СО			
						Выполнение проектно-сметной документации для ремонта внутриплощадочной теплотрассы от ЦТП в К7 до ИТП в корпусе №1 и энергоснабжения корпуса №1 по адресу:г. Новосибирск, ул. М.Горького, 78			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бочков				06.18		Р	5	
Проверил	Шишина				06.18				
						Список оборудования, изделий и материалов	ООО "СпецПроект"		
Н.контроль	Шишина				06.18				
Гл.инженер	Смолянинов				06.18				