

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание																																	
Инв. № подл.	Взам. инв. №	22	Сильфонное компенсирующее устройство см20-133х4мм	СКУ.ППУ.125-16-225			шт.	14																																			
		23	Сильфонное компенсирующее устройство см20-108х4мм	СКУ.ППУ.100-16-180			шт.	14																																			
		24	Сильфонное компенсирующее устройство см20-89х4мм	СКУ.ППУ.80-16-160			шт.	16																																			
		25	Сильфонное компенсирующее устройство см20-76х3мм	СКУ.ППУ.65-16-140			шт.	6																																			
		26	Сильфонное компенсирующее устройство см20-57х3мм	СКУ.ППУ.50-16-125			шт.	6																																			
		27	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода (ППУ)																																								
		28	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 273х7-20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	6																																			
		29	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 219х6-20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	16																																			
		30	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 159х4,5-20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	18																																			
		31	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 133х4,0-20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	10																																			
		32	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 108х4,0-20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	28																																			
		33	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 89х4,0-20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	32																																			
		34	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3,0-20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	60																																			
		35	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 57х3,0-20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	12																																			
		36	Отводы (ППУ).																																								
		37	Отвод 273х7,0-(90°45°30') - 20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	4																																			
	Подл. и дата	38	Отвод 219х6,0-(90°45°30') - 20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	14																																			
		39	Отвод 159х4,5-(90°45°30') - 20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	12																																			
		40	Отвод 133х4-(90°45°30') - 20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	18																																			
		41	Отвод 108х4-(90°45°30') - 20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	18																																			
		42	Отвод 89х4-(90°45°30') - 20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	14																																			
	Инв. № подл.	43	Отвод 76х3-(90°45°30') - 20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2020	ГОСТ 30732-2020			шт.	4																																			
		44	Отвод 57х3-(90°45°30') - 20 ГОСТ (10704-91,10705-80)-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2021	ГОСТ 30732-2020			шт.	8																																			
		45	Изоляция стыков (ППУ)																																								
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Т.С.С</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td>2</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="4"></td><td></td></tr></table>																	Т.С.С				Лист											2	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Т.С.С				Лист																																	
										2																																	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																						

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-дования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	46	Комплект изоляции стыков труб в ППУ изол. заливочный 273-ППУ-ПЭ	ГОСТ 30732-2020		шт.	47					
			47	Комплект изоляции стыков труб в ППУ изол. заливочный 219-ППУ-ПЭ	ГОСТ 30732-2020		шт.	157					
			48	Комплект изоляции стыков труб в ППУ изол. заливочный 159-ППУ-ПЭ	ГОСТ 30732-2020		шт.	179					
			49	Комплект изоляции стыков труб в ППУ изол. заливочный 133-ППУ-ПЭ	ГОСТ 30732-2020		шт.	167					
			50	Комплект изоляции стыков труб в ППУ изол. заливочный 108-ППУ-ПЭ	ГОСТ 30732-2020		шт.	242					
			51	Комплект изоляции стыков труб в ППУ изол. заливочный 89-ППУ-ПЭ	ГОСТ 30732-2020		шт.	208					
			52	Комплект изоляции стыков труб в ППУ изол. заливочный 76-ППУ-ПЭ	ГОСТ 30732-2020		шт.	227					
			53	Комплект изоляции стыков труб в ППУ изол. заливочный 57-ППУ-ПЭ	ГОСТ 30732-2020		шт.	63					
			54	Остальные материалы без ППУ изоляции									
			55	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем фланцевая Ø150мм 30С41НЖ	ГОСТ 10194-78		шт.	2					
			56	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем фланцевая Ø125мм 30С41НЖ	ГОСТ 10194-78		шт.	4					
			57	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем фланцевая Ø100мм 30С41НЖ	ГОСТ 10194-78		шт.	8					
			58	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем фланцевая Ø80мм 30С41НЖ	ГОСТ 10194-78		шт.	12					
			59	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем фланцевая Ø65мм 30С41НЖ	ГОСТ 10194-78		шт.	28					
			60	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем фланцевая Ø50мм 30С41НЖ	ГОСТ 10194-78		шт.	6					
			61	Отводы (СТ).									
			62	Отвод 273х7-(90°)	ГОСТ 17375-2001		шт.	4	25,0 кг.				
			63	Отвод 219х6-(90°)	ГОСТ 17375-2001		шт.	2	16,0 кг.				
			64	Отвод 219х6-(45°/30°)	ГОСТ 17375-2001		шт.	2	8,0 кг.				
			65	Отвод 159х4,5-(90°)	ГОСТ 17375-2001		шт.	2	6,5 кг.				
			66	Отвод 159х4,5-(45°/30°)	ГОСТ 17375-2001		шт.	2	3,2 кг.				
			67	Отвод 133х4-(90°)	ГОСТ 17375-2001		шт.	6	4,0 кг.				
			68	Отвод 108х4-(90°)	ГОСТ 17375-2001		шт.	18	2,4 кг.				
			69	Отвод 108х4-(45°/30°)	ГОСТ 17375-2001		шт.	2	1,2 кг.				
			70	Отвод 89х4-(90°)	ГОСТ 17375-2001		шт.	8	1,2 кг.				
			71	Отвод 89х4-(45°/30°)	ГОСТ 17375-2001		шт.	8	0,6 кг.				
									Т.С.С				Лист
													3
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуду-дования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание			
		73	Отвод 76х3-(90°)	ГОСТ 17375-2001			шт.	26	0,79 кг.				
		74	Отвод 76х3-(45°/30°)	ГОСТ 17375-2001			шт.	6	0,4 кг.				
		75	Отвод 57х3-(90°)	ГОСТ 17375-2001			шт.	6	0,5 кг.				
		76	Переходы (СТ).										
		77	Переход см. Ø273х219	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	7,4 кг.				
		78	Переход см. Ø219х159	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	5,1 кг.				
		79	Переход см. Ø159х108	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	2,5 кг.				
		80	Переход см. Ø133х108	ГОСТ 17378-2001			шт.	4	1,7 кг.				
		81	Переход см. Ø108х89	ГОСТ 17378-2001			шт.	6	1,0 кг.				
		82	Переход см. Ø108х76	ГОСТ 17378-2001			шт.	4	1,0 кг.				
		83	Трубы (СТ)										
		84	Труба 273х7-20	ГОСТ 10704-91, 10705-80			м.	8	45,92 кг.				
		85	Труба 219х6-20	ГОСТ 10704-91, 10705-80			м.	16	31,52 кг.				
		86	Труба 159х4,5-20	ГОСТ 10704-91, 10705-80			м.	17	17,15 кг.				
		87	Труба 133х4-20	ГОСТ 10704-91, 10705-80			м.	15	12,73 кг.				
		90	Труба 108х4-20	ГОСТ 10704-91, 10705-80			м.	24	10,26 кг.				
		91	Труба 89х4-20	ГОСТ 10704-91, 10705-80			м.	12	8,38 кг.				
		92	Труба 76х3-20	ГОСТ 10704-91, 10705-80			м.	31	5,40 кг.				
		93	Труба 57х3-20	ГОСТ 10704-91, 10705-80			м.	16	4,0 кг.				
Взам. инв. №		94	Контроль сварных соединений Ø273 ультразвуковым методом				стык.	48					
		95	Контроль сварных соединений Ø219 ультразвуковым методом				стык.	157					
		96	Контроль сварных соединений Ø159 ультразвуковым методом				стык.	179					
Подп. и дата		97	Контроль сварных соединений Ø133 ультразвуковым методом				стык.	167					
		98	Контроль сварных соединений Ø108 ультразвуковым методом				стык.	242					
		99	Контроль сварных соединений Ø89 ультразвуковым методом				стык.	208					
		100	Контроль сварных соединений Ø76 ультразвуковым методом				стык.	231					
		101	Контроль сварных соединений Ø57 ультразвуковым методом				стык.	63					
Инв. № подл.													
										Лист			
										4			
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Т.С.С	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание																													
		102	Сверление кольцевыми алмазами отверстий Ø225 для труб диаметром Ø133				шт.	0																															
		103	Сверление кольцевыми алмазами отверстий Ø180 для труб диаметром Ø108				шт.	4																															
		104	Сверление кольцевыми алмазами отверстий Ø160 для труб диаметром Ø89				шт.	16																															
		105	Сверление кольцевыми алмазами отверстий Ø140 для труб диаметром Ø76				шт.	32																															
		106	Сверление кольцевыми алмазами отверстий Ø125 для труб диаметром Ø57				шт.	6																															
		107	Дренажные колодцы																																				
		108	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ø65мм 30С41НЖ	ГОСТ 10194-78			шт	4																															
		109	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ø50мм 30С41НЖ	ГОСТ 10194-78			шт	8																															
		110	Отвод 76х4-(90°)	ГОСТ 17375-2001			шт.	12																															
		111	Отвод 57х3-(90°)	ГОСТ 17375-2001			шт.	24																															
		112	Труба 76х4-20	ГОСТ 10704-91, 10705-80			пм.	4,5	8,38 кг.																														
		113	Труба 57х3-20	ГОСТ 10704-91, 10705-80			пм.	9,1	4 кг.																														
		114	Термометры и манометры																																				
		115	Термометр технический в защищённой оправе П-5-2-0-160-160-66	ГОСТ 2823-73			шт	58																															
		116	Манометр общего назначения 0-16 бар Ø15	ГОСТ 2823-73			шт	58																															
		117	Люк																																				
		118	Люк чугунный тип "ТМ" тяжёлый магистральный с логотипом заказчика (125кг) с шарниром				шт																																
		119	Фланцы																																				
		120	Фланец стальной DN150 PN16	ГОСТ33259-2015			шт	4																															
Взам. инв. №		121	Фланец стальной DN125 PN16	ГОСТ33259-2015			шт	8																															
		122	Фланец стальной DN100 PN16	ГОСТ33259-2015			шт	16																															
		123	Фланец стальной DN80 PN16	ГОСТ33259-2015			шт	24																															
Подл. и дата		124	Фланец стальной DN65 PN16	ГОСТ33259-2015			шт	60																															
		125	Фитинги																																				
		126	Фитинг из стальных труб 426х7-20 (протаскивание труб Д219мм в ППУ изоляции 6 шт)	ГОСТ 10704-91, 10705-80			пм.	84	72,33 кг.																														
		127	Фитинг из стальных труб 377х7-20 (протаскивание труб Д159мм в ППУ изоляции 4 шт)	ГОСТ 10704-91, 10705-80			пм.	40	63,87 кг																														
		128	Фитинг из стальных труб 325х7-20 (протаскивание труб Д108мм в ППУ изоляции 2 шт)	ГОСТ 10704-91, 10705-80			пм.	13	54,90 кг																														
Инв. № подл.																																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="2">Т.С.С</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="4"></td><td></td></tr></table>																	Т.С.С				Лист							5	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Т.С.С				Лист																													
										5																													
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуду-дования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание		
		129	Футляр из стальных труб 273х7-20 (протаскивание труб Д76мм в ППУ изоляции 6 шт)	ГОСТ 10704-91, 10705-80			шт.	84	45,92 кг			
		130	Элементы СОДК									
		131	Ковер настенный "КНС"				шт	49				
		132	Концевой измерительный терминал КТ-11				шт	30				
		133	Терминал проходной трех сторонний КТ-16				шт	10				
		134	Терминал проходной четырех сторонний КТ-14				шт	6				
		135	Терминал СТ-ПС-102				шт	2				
		136	Комплект удлинения кабеля "КУК-3 (5м)"				шт	178				
		137	Импульсный рефлектометр "Локаатор АПК СОДК Термолاین" Pro				шт	1				
		138	Концевой элемент трубопровода с кабелем "КУК-3 (5м)"				шт	3				
		139	ДПС-GSM220/ТВ (КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ДЕТЕКТОРА ДПС-2АМ/220 С МОДУЛЕМ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ МД-ТБ, GSM-КОНТРОЛЛЕРОМ И ПИТАНИЕМ 220В)				шт	1				
		140	Переходное устройство				шт	1				
		141	Универсальный комплект монтажно-ремонтный (набор инструментов)				шт	1				
		142	Комплект-монтажный тестер				шт	1				
		143										
		144										
		145										
		146										
		147										
		Взам. инв. №		148								
				149								
				150								
Подп. и дата		151										
		152										
		153										
		154										
		155										
Инв. № подл.												

						ТС.С	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		