

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод В1</u>							
	1. Задвижка AVK серии 06/80 Ду80				шт	1,0		
	2. Кран стальной шаровой BREEZE Ду80	11с31п			шт	1,0		
	3. Кран шаровой ППР Ø20		VTr.743.0.020	Valtec	шт	140,0		
	Ø25		VTr.743.0.025		шт	3,0		
	Ø32		VTr.743.0.032		шт	1,0		
	Ø40		VTr.743.0.040		шт	3,0		
	Ø50		VTr.743.0.050		шт	1,0		
	Ø63		VTr.743.0.063		шт	1,0		
	4. Фитинги стальные Отвод 90° Ø89х3,5	ГОСТ 17375-2001			шт	3,0	1,4	
	Отвод 45° Ø89х3,5	ГОСТ 17375-2001			шт	2,0	0,7	
	5. Фитинги полипропиленовые Колено 90° Ø20		VTr.751.0.020	Valtec	шт	67,0		
	Ø25		VTr.731.0.025		шт	25,0		
	Ø32		VTr.731.0.032		шт	12,0		
	Ø40		VTr.731.0.040		шт	12,0		
	Ø50		VTr.731.0.050		шт	2,0		
	Ø63		VTr.731.0.063		шт	15,0		
	Ø75		VTr.731.0.075		шт	1,0		
	Тройник 20х20х20		VTr.731.0.020		шт	44,0		
	25х25х25		VTr.731.0.025		шт	5,0		
	40х40х40		VTr.731.0.040		шт	3,0		
	63х63х63		VTr.731.0.063		шт	4,0		
	75х75х75		VTr.731.0.075		шт	1,0		

Количество оборудования может уточняться по факту монтажных работ. Материалы и оборудование могут заменяться на аналогичные, имеющие необходимые сертификаты.

						КК-283/15-5.4.1-ВК.с			
						Республика Армения, г. Ереван, район Аван, ул. Цараб-Ахджур №55/25.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крытый каток с искусственным льдом с трибунами на 350 мест	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	10
ГАП	Быстрова				02.16		 www.spssp.ru 8 (812) 327 77 27 sp@spssp.ru		
Разраб	Холматов				02.16				
Н.контроль	Быстрова				02.16				

		Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. N подл.	Взам. инв. N		Тройник 25х20х25		VTp.735.0.025020025	Valtec	шт	19,0		
			32х20х32		VTp.735.0.032020032	Valtec	шт	25,0		
			40х20х40		VTp.735.0.040020040	Valtec	шт	16,0		
			63х20х63		VTp.735.0.063020063	Valtec	шт	7,0		
			40х25х40		VTp.735.0.040025040	Valtec	шт	6,0		
			63х25х63		VTp.735.0.063025063	Valtec	шт	3,0		
			63х32х63		VTp.735.0.063032063	Valtec	шт	1,0		
			63х40х63		VTp.735.0.063040063	Valtec	шт	1,0		
			63х50х63		VTp.735.0.063050063	Valtec	шт	1,0		
			6. Переход эксцентрический стальной Ø89х3,5-76х3,5	ГОСТ 17378-2001			шт	2,0	0,6	
	Подпись и дата		7. Переход полипропиленовый Ø25-20		VTp.705.0.025020	Valtec	шт	16,0		
			Ø32-20		VTp.705.0.032025	Valtec	шт	10,0		
			Ø63-20		VTp.705.0.040025	Valtec	шт	1,0		
			Ø32-25		VTp.705.0.040032	Valtec	шт	1,0		
			Ø40-32		VTp.705.0.040032	Valtec	шт	6,0		
			Ø50-40		VTp.705.0.040032	Valtec	шт	1,0		
			8. Трубы стальные электросварные Ø89х3,5	ГОСТ 10704-91			м	14,0	7,38	
	Инв. N подл.		9. Трубы полипропиленовые PN20 Ø20х3,4		VTp.700.0020.20	Valtec	м	196,0		
			Ø25х4,2		VTp.700.0020.25	Valtec	м	68,0		
			Ø32х5,4		VTp.700.0020.32	Valtec	м	41,0		
			Ø40х6,7		VTp.700.0020.40	Valtec	м	25,0		
			Ø50х8,3		VTp.700.0020.50	Valtec	м	7,0		
			Ø63х10,5		VTp.700.0020.63	Valtec	м	138,0		
			Ø75х12,5		VTp.700.0020.75	Valtec	м	8,0		
			10. Крепления для полипропиленовых труб Ø20		VT.KP.F.020	Valtec	шт	245,0		
			Ø25		VT.KP.F.025	Valtec	шт	85,0		
			Ø32		VT.KP.F.032	Valtec	шт	52,0		
	Количество оборудования может уточняться по факту монтажных работ. Материалы и оборудование могут заменяться на аналогичные, имеющие необходимые сертификаты.									
										Лист
		KK-283/15-5.4.1-BK.c								2
		Изм	Кол.уч	Лист	Ндоп	Подп.	Дата			

Инв. N подл.

Изм.	Кол.лч	Лист	№ док	Подп.	Дат.

		Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N			<u>Противопожарный водопровод В2</u>							
			1.Задвижка AVK серии 06/80 Ду80			ПЕТРО Сервис	шт.	1,0		
			2. Кран стальной шаровой BREEZE Ду80	11с31п			шт	1,0		
			3. Фитинги стальные Отвод 90° Ø57х3,0	ГОСТ 17375-2001			шт	29,0	0,5	
			Ø76х3,5	ГОСТ 17375-2001			шт	20,0	1,0	
			Ø89х3,5	ГОСТ 17375-2001			шт	6,0	1,4	
			Тройник Ø76х3,5	ГОСТ 17376-2001			шт	8,0	0,8	
			Ø57х3,0	ГОСТ 17376-2001			шт	6,0	0,4	
			Ø763,5-57х3,0	ГОСТ 17376-2001			шт	18,0	0,8	
			4. Переход концентрический стальной Ø89х3,5-76х3,5	ГОСТ 17378-2001			шт	2,0	0,6	
			Ø76х3,5-57х3,0	ГОСТ 17378-2001			шт	5,0	0,3	
			5. Трубы стальные электросварныеØ57х3,0	ГОСТ 10704-91			м	60,0	4,00	
			Ø76х3,5	ГОСТ 10704-91			м	272,0	6,26	
			Ø89х3,5	ГОСТ 10704-91			м	20,0	7,38	
			6.Кран пожарный dy=65мм в навесном шкафу, в комплекте:			НПО "Пульс"				
			- Шкаф пожарного крана металлический навесной	ШПК-Пульс-320			шт	13,0		
			- Шкаф пожарного крана металлический навесной	ШПК-Пульс-320-12			шт	8,0		
			- Вентиль пожарный проходной Ø65мм 1Ø1р	ТУ26-07-255-78			шт	29,0	2,8	
			- Ствол ручной пожарный диаметр спр. 16мм	РС-65			шт	29,0	0,80	
			- Рукав пожарный латексированный для внутреннего	ТУ84-402-28-82			шт	29,0		
			пожарного крана Ду65 мм, длиной 20м							
			- Головка соединительная рукавная ГР-65	ГОСТ 28352-89			шт	58,0	0,38	
			- Головка соединительная муфтовая ГМ-65	ГОСТ 28352-89			шт	29,0	0,22	
			- Огнетушитель порошковый ОП-5(з) АВСЕ	ТУ 4854-001-69930830-2011			шт	58,0	14,0	
			7. Опора подвижная для трубопроводов типа ОПП1:							
			- ОПП1-100.89	ГОСТ 14911-82		Невский завод металлоконструкций	шт.	12,0		
		Количество оборудования может уточняться по факту монтажных работ. Материалы и оборудование могут заменяться на аналогичные, имеющие необходимые сертификаты.								
								KK-283/15-5.4.1-ВК.с		Лист
										4
		ИзмКолучЛистНдокПодп.Дата								

Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8. Насосная станция пожаротушения Hydro MX 1/1 CR20-5			GRUNDFOS	компл.	1,0		
	9. Окраска трубопроводов масляная за два раза							
	Краска масляная МА-25	ГОСТ 10503-91			м2	81,24		
	Грунтовка ГФ-1				м2	81,24		
	<u>Горячее водоснабжение ТЗ</u>							
	1. Кран шаровой ППР Ø20		ВТр.743.0.020	Valtec	шт	97,0		
	Ø25		ВТр.743.0.025	Valtec	шт	3,0		
	Ø32		ВТр.743.0.032	Valtec	шт	1,0		
	Ø40		ВТр.743.0.040	Valtec	шт	2,0		
	Ø50		ВТр.743.0.050	Valtec	шт	1,0		
	2. Фитинги полипропиленовые Колено 90° Ø20		ВТр.751.0.020	Valtec	шт	60,0		
	Ø25		ВТр.751.0.025	Valtec	шт	21,0		
	Ø32		ВТр.751.0.032	Valtec	шт	8,0		
	Ø40		ВТр.751.0.040	Valtec	шт	6,0		
	Ø50		ВТр.751.0.050	Valtec	шт	2,0		
	Ø63		ВТр.751.0.063	Valtec	шт	4,0		
	Ø75		ВТр.751.0.075	Valtec	шт	2,0		
	Тройник 20х20х20		ВТр.731.0.020	Valtec	шт	31,0		
	32х32х32		ВТр.731.0.032	Valtec	шт	3,0		
	40х40х40		ВТр.731.0.040	Valtec	шт	5,0		
	63х63х63		ВТр.731.0.063	Valtec	шт	1,0		
	25х20х25		ВТр.735.0.025020025	Valtec	шт	8,0		
	32х20х32		ВТр.735.0.032020032	Valtec	шт	20,0		
	40х20х40		ВТр.735.0.040020040	Valtec	шт	5,0		
	63х20х63		ВТр.735.0.063020063	Valtec	шт	1,0		

Количество оборудования может уточняться по факту монтажных работ. Материалы и оборудование могут заменяться на аналогичные, имеющие необходимые сертификаты.

Изм	Кол.уч	Лист	Ндоп	Подп.	Дата	

KK-283/15-5.4.1-BK.c

Листа

5

		Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. N подл.	Взам. инв. N		Тройник 40х25х40		VTp.735.0.040025040	Valtec	шт	6,0		
			40х32х40		VTp.735.0.040032040	Valtec	шт	2,0		
			50х40х50		VTp.735.0.050040050	Valtec	шт	1,0		
			63х25х63		VTp.735.0.063025063	Valtec	шт	2,0		
			63х40х63		VTp.735.0.063040063	Valtec	шт	1,0		
			63х50х63		VTp.735.0.063050063	Valtec	шт	1,0		
			6. Переход полипропиленовый Ø25-20		VTp.705.0.025020	Valtec	шт	12,0		
			Ø32-20		VTp.705.0.032025	Valtec	шт	10,0		
			Ø40-32		VTp.705.0.040032	Valtec	шт	6,0		
			Ø63-25		VTp.705.0.063025	Valtec	шт	1,0		
			Ø63-40		VTp.705.0.063040	Valtec	шт	1,0		
			Ø75-63		VTp.704.0.075063	Valtec	шт	1,0		
			7. Муфта переходная (адаптер) Ø20		VTp.706.0.06309	Valtec	шт	110,0		
			8. Трубы полипропиленовые армированная стекловолокном							
			PN20 для горячего водоснабжения							
		Ø20х3,4		VTp.700.FB20.20	Valtec	м	175,0			
		Ø25х4,2		VTp.700.FB20.25	Valtec	м	45,0			
		Ø32х5,4		VTp.700.FB20.32	Valtec	м	40,0			
		Ø40х6,7		VTp.700.FB20.40	Valtec	м	85,0			
		Ø50х8,3		VTp.700.FB20.50	Valtec	м	7,0			
		Ø63х10,5		VTp.700.FB20.63	Valtec	м	53,0			
		Ø75х12,5		VTp.700.FB20.75	Valtec	м	9,0			
		9. Крепления для полипропиленовых труб Ø20		VT.KP.F.020	Valtec	шт	219,0			
		Ø25		VT.KP.F.025	Valtec	шт	57,0			
		Ø32		VT.KP.F.032	Valtec	шт	50,0			
		Ø40		VT.KP.F.032	Valtec	шт	80,0			
		Ø50		VT.KP.F.032	Valtec	шт	10,0			
		Количество оборудования может уточняться по факту монтажных работ. Материалы и оборудование могут заменяться на аналогичные, имеющие необходимые сертификаты.								
		Изм Кол-во Лист N док Подп. Дата								
		KK-283/15-5.4.1-BK.c								
		6								

		Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. N подл.	Взам. инв. N		10. Крепления для труб:							
			-Хомут монтажный для крепления труб IS PPL 40-46	42032		Торговый дом НЕВА	шт.	22,0		
			-Хомут монтажный для крепления труб IS PPL 60-66	42050		Торговый дом НЕВА	шт.	36,0		
			-Анкер-шпилька А-КА 8х150/80 К			Торговый дом НЕВА	шт.	58,0		
			-Шайба М8	ГОСТ 11371-78*		Торговый дом НЕВА	шт.	232,0		
			-Гайка М8	ГОСТ 5915-70*		Торговый дом НЕВА	шт.	116,0		
			11.Трубка ARMAFLEX HT из вспененного каучука l=2м. для трубы: Ø25			ЗТМ	шт.	5,0		
			Ø40				шт.	25,0		
			Ø63				шт.	27,0		
			12. Водонагреватели электрические накопительные:							
		- Ti Tronic 500 STI V=500л.; N=6,0кВт.			Ariston	шт.	6,0			
		- ABS PRO ECO 50 V Slim V=50л.; N=1,5кВт.			Ariston	шт.	8,0			
		Циркуляционный водопровод Т4								
		1. Кран шаровой ППР Ø32			VTp.743.0.032	Valtec	шт	4,0		
		2. Автоматический регулятор температуры AVD Ду25			003H6646	Danfoss	шт	2,0		
		3. Клапан обратный полипропиленовый Ду25			VTp.716.0.032	Valtec	шт	2,0		
		4. Фильтр механический полипропиленовый Ду25			VTp.787.0.032	Valtec	шт	2,0		
		5. Трубы полипропиленовые армированная стекловолокном								
		PN20 для горячего водоснабжения Ø25х4,2			VTp.700.FB20.32	Valtec	м	122,0		
		10. Крепления для труб:								
		-Хомут монтажный для крепления труб IS PPL25-30		42020		Торговый дом НЕВА	шт.	85,0		
		-Анкер-шпилька А-КА 8х150/80 К				Торговый дом НЕВА	шт.	85,0		
		-Шайба М8		ГОСТ 11371-78*		Торговый дом НЕВА	шт.	340,0		
		-Гайка М8		ГОСТ 5915-70*		Торговый дом НЕВА	шт.	170,0		
		7.Трубка ARMAFLEX HT из вспененного каучука l=2м. для трубы: Ø25				ЗТМ	шт.	61,0		
	Количество оборудования может уточняться по факту монтажных работ. Материалы и оборудование могут заменяться на аналогичные, имеющие необходимые сертификаты.									
	Изм Колуч Лист Ндок Подп. Дата									
	KK-283/15-5.4.1-ВК.с									
	7									

Взам. инв.Н		5. Труба полипропиленовая канализационная Ostendorf HT			Ostendorf				
		Ø50x1,8				м	130,0		
		Ø110x2,7				м	249,0		
Подпись и дата		Ø160x3,9				м	51,0		
Инв.Н подл.	Количество оборудования может уточняться по факту монтажных работ. Материалы и оборудование могут заменяться на аналогичные, имеющие необходимые сертификаты.								

							Лист 8
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата		

KK-283/15-5.4.1-BK.c

		Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Инв. N подл.	Взам. инв. N		6. Фитинги полипропиленовые канализационные НТВ Отвод 87° \varnothing 50		112140	Ostendorf	шт.	38,0				
			Отвод 45° \varnothing 50		112120		шт.	25,0				
			\varnothing 110		115120		шт.	106,0				
			\varnothing 160		117120		шт.	28,0				
			Тройник НТЕА 87° 50x50x50		112400		шт.	40,0				
			110x110x110		115400		шт.	45,0				
			110x50x110		115420		шт.	21,0				
			Тройник НТЕА 45°110x110x110		115200		шт.	12,0				
			160x160x160		117200		шт.	14,0				
			160x110x160		117210		шт.	12,0				
			Крестовина одноплоскостная 110x110x110				шт.	4,0				
			160x110x160				шт.	1,0				
			110x50x110				шт.	2,0				
			7. Переход эксцентрический полипропиленовый			Ostendorf						
			канализационный НТР									
			110-50		115720		шт.	14,0				
			160-110		117710		шт.	6,0				
			8. Ревизия полипропиленовая канализационная НТРЕ			Ostendorf						
			P-110		115600		шт.	10,0				
			9. Заглушка полипропиленовая канализационная НТМ 3-50		112620	Ostendorf	шт.	6,0				
			3-100		115620		шт.	16,0				
			3-160		117620		шт.	8,0				
			10. Вакуумный клапан канализационный полипропиленовый Ду50		881780	Ostendorf	шт.	1,0				
			Ду 100		881790		шт.	4,0				
		Инв. N подл.	Подпись и дата		11. Крепежные хомуты металлические с комплектующими 50		388205		компл.	130,0		
					110		388210		компл.	150,0		
					12. Трубы стальные электросварные \varnothing 325x5,0	ГОСТ 10704-91			м	7,0	39,46	Футляр
Количество оборудования может уточняться по факту монтажных работ. Материалы и оборудование могут заменяться на аналогичные, имеющие необходимые сертификаты.												
		Изм Колуч Лист Ндо к Подп. Дата						КК-283/15-5.4.1-ВК.с		Лист		
										9		

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Дождевая и дренажная канализация К2								
	1. Труба полипропиленовая канализационная Skolan Db								
	Ø110x5,3				м	4,0			
	Ø160x5,3				м	146,0			
	Ø200x6,2				м	140,0			
	2. Фитинги полипропиленовые канализационные SKB Отвод45°Ø160		337100	Ostendorf	шт.	70,0			
	Ø200		338100		шт.	35,0			
	Тройник SKEA 45°160x160x160		337200		шт.	11,0			
	200x160x200		338210		шт.	6,0			
	200x200x200		338200		шт.	22,0			
	3. Ревизия полипропиленовая канализационная SKRE P-160		337600	Ostendorf	шт.	70,0			
	4. Заглушка полипропиленовая канализационная SKM 3-160		337620	Ostendorf	шт.	7,0			
	3-200		338620		шт.	17,0			
	5. Переход эксцентрический канализационный полипропиленовый			Ostendorf					
	SKR Ø160-110		337710		шт.	4,0			
	6. Воронка водосточная кровельная с электрическим обогревом			HL					
	HL 62.1 H/5				шт.	10,0			
	HL 62.1 BH/7				шт.	4,0			
	7. Крепежные хомуты металлические с комплектующими			Ostendorf					
	Ø160		388210		компл.	100,0			
	8. Трубы стальные электросварные Ø426x6,0		ГОСТ 10704-91		м	6,5	62,15	Футляр	
Количество оборудования может уточняться по факту монтажных работ. Материалы и оборудование могут заменяться на аналогичные, имеющие необходимые сертификаты.									
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист
			KK-283/15-5.4.1-BK.c						10
			Изм	Кол	уч	Лист	Ндо	к	Подп.