

ООО «ГЕНПРО»									16																																																																													
		Объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ																																																																																				
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа (или аналог)	Код оборудования	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания																																																																														
	Система В1																																																																																					
	оборудование																																																																																					
1	Узел учета воды на вводе Ду=100 со счетчиком Ду=65 на хоз-питьевой линии в комплекте	Тип I-100сч.65 м.ч. ЦИРВ 02А.00.00.00 (Лист 248,249)		Завод «Водоприбор»	компл.	1		См.приложение																																																																														
	Перечень 1 комплекта																																																																																					
	Счетчик холодной воды du=65 мм с индукционным датчиком в обвязке ЦИРВ02.07.248.249			Завод «Водоприбор»	шт.	1		В составе 1комплекта																																																																														
	Клапан обратный фланцевый du=65 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом			Завод «Водоприбор»	шт.	1		В составе 1комплекта																																																																														
	Штурвал к задвижке			Завод «Водоприбор»	шт	1		В составе 1комплекта																																																																														
	Колено УФ 100			Завод «Водоприбор»	шт	1		В составе 1комплекта																																																																														
	Фильтр струевыпрямитель переход 100\65			Завод «Водоприбор»	шт.	1		В составе 1комплекта																																																																														
	Задвижка клиновая длинная фланцевая du=65 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом			Завод «Водоприбор»	шт.	2		В составе 1комплекта																																																																														
2	Узел учета воды на вводе Ду=50 со счетчиком Ду=40 на хоз-питьевой линии в комплекте	Тип I-50сч.50 м.ч. ЦИРВ 02А.00.00.00 (Лист 16,17)		Завод «Водоприбор»	компл.	1		См.приложение																																																																														
	Перечень 1 комплекта																																																																																					
	Счетчик холодной воды du=40 мм с индукционным датчиком в обвязке ЦИРВ02.07.16.17			Завод «Водоприбор»	шт.	1		В составе 1комплекта																																																																														
	Клапан обратный фланцевый du=50 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом			Завод «Водоприбор»	шт.	1		В составе 1комплекта																																																																														
10Оборудование, арматура и трубопроводы, указанные в спецификации могут быть заменены аналогичными, по выбору заказчика материалами, имеющими Российские гигиенические сертификаты и сертификаты пожарной безопасности. 2. В данной спецификации представлены основные изделия и материалы, необходимые для монтажа систем ВК. Вспомогательные материалы, не включенные в спецификацию в соответствии с СПДС ГОСТ 21.110-2013, должны быть определены по ППР - монтажной организацией. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">1001-П-ИОС2.1.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">«РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ» по адресу: Самарская область, г.о. Кинель, пгт. Алексеевка, ул. Силикатная, 9, Юго-западная</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="3">Цех переработки лома</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разработал</td><td colspan="2">Дрозд</td><td></td><td></td><td>08.24</td><td rowspan="2">П</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">7</td></tr><tr><td>Проверил</td><td colspan="2">Дрозд</td><td></td><td></td><td>08.24</td></tr><tr><td>Нач.отдела</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3" rowspan="3">ООО «ГЕНПРО»</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н. контр.</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td>08.24</td></tr><tr><td>ГИП</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td>08.24</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr></table>															1001-П-ИОС2.1.СО									«РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ» по адресу: Самарская область, г.о. Кинель, пгт. Алексеевка, ул. Силикатная, 9, Юго-западная			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Цех переработки лома		Стадия	Лист	Листов	Разработал	Дрозд				08.24	П	1	7	Проверил	Дрозд				08.24	Нач.отдела						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «ГЕНПРО»									Н. контр.					08.24	ГИП					08.24					
						1001-П-ИОС2.1.СО																																																																																
						«РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ» по адресу: Самарская область, г.о. Кинель, пгт. Алексеевка, ул. Силикатная, 9, Юго-западная																																																																																
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Цех переработки лома		Стадия	Лист	Листов																																																																												
Разработал	Дрозд				08.24			П	1	7																																																																												
Проверил	Дрозд				08.24																																																																																	
Нач.отдела						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «ГЕНПРО»																																																																														
Н. контр.					08.24																																																																																	
ГИП					08.24																																																																																	

						1001-П-ИОС2.1.СО				
						«РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ» по адресу: Самарская область, г.о. Кинель, пгт. Алексеевка, ул. Силикатная, 9, Юго-западная				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Цех переработки лома		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Дрозд				08.24			П	1	7
Проверил	Дрозд				08.24					
Нач.отдела						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «ГЕНПРО»		
Н. контр.					08.24					
ГИП					08.24					

						1001-П-ИОС2.1.СО			Лист
									1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

ООО «ГЕНПРО»		Объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЬЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ						17
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа (или аналог)	Код оборудования	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	Штурвал к задвижке			Завод «Водоприбор»	шт	1		В составе 1комплекта
	Колено ЧФ 500			Завод «Водоприбор»	шт	1		В составе 1комплекта
	Фильтр 50			Завод «Водоприбор»	шт.	1		В составе 1комплекта
	Задвижка клиновая длинная фланцевая dy=50 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом			Завод «Водоприбор»	шт.	2		В составе 1комплекта
	Патрубок ПФГ 50			Завод «Водоприбор»	шт.	1		В составе 1комплекта
3	Насосная установка повышения давления на хоз-питьевые нужды АКВАГАРД - ПС Multi-EL 2 CHLF(T) 20-40 Ду 65 AISI-304 Py16с сертифицированным шкафом управления Multi-EL.. Расход: 21,74 м³/ч.Напор: 37,48м U=380 В N=2х4,4 КВт Электроснабжение по 3 категории	АКВАГАРД - ПС Multi-EL 2 CHLF(T) 20-40 Ду 65 AISI-304 Py16с		Россия	комп.	1		Или аналог Установлена в здании водоподготовки
	арматура							
	Смеситель для умывальника	СМ-УМ-ЦА		«Iddis» Россия	шт.	18		
	Смеситель для душа	СМ-Д-ЦА		«Iddis» Россия	шт.	12		
	Краны поливочные уличные Ду25мм			«Iddis» Россия	шт	3		внутрицеховые
	Краны поливочные Ду15мм (Смеситель общий для ванны и умывальника настенный с душевой сеткой на гибком шланге)	СМ-Д-ШЛ ГОСТ 25809-96		Россия	шт	3		душевые
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду50мм			Россия	шт.	1	3,0	
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду40мм			Россия	шт.	2	3,0	
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду32мм			Россия	шт.	7	3,0	
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду25мм			Valtec/ADL	шт.	2		
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду20мм			Valtec/ADL	шт.	2	0,5	
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду15мм			Valtec/ADL	шт.	12	0,4	
	Автоматический воздухоотводчик Py15/установка в верхней точке системы/	Ду15мм,		«VALTEC»	шт	4		
	Водорозетка 20-Rp 1/2 короткий	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	шт	30		
	Гибкая подводка	ГГ 1/2 0,6		Valtec/ADL	шт	30		
						1001-П-ИОС2.1.СО		Лист
								2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

						1001-П-ИОС2.1.СО		Лист
								2

ООО «ГЕНПРО»		Объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЬЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ						18
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа (или аналог)	Код оборудования	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	другие элементы систем							
	Манометры общетехнические серии 10 (0-0,6Мпа) G1\2” Стандартное исполнение	ТМ – 150 Т.00 (0–1МПа) G1/4 150 °С 1,5		Valtec/ADL	шт.	2		
	Закладная деталь для установки манометра (СЗК 14-2-95 “Монтажавтоматика”)	ЗК 14 – 1.00 - 95; 16 - 70у	—	Valtec/ADL	шт.	2		
	Трубопровод из трубы:							
	Труба полипропиленовая , PPR PN20 Ø 25x4,2	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	100		Ø у 15 мм см. прим.1 на листе 1
	Труба полипропиленовая , PPR PN20 Ø 32x5,4	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	45		Ø у 20 мм см. прим.1 на листе 1
	Труба полипропиленовая , PPR PN20 Ø 40x6,7	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	360		Ø у 25 мм см. прим.1 на листе 1
	Труба полипропиленовая , PPR PN20 Ø 63x10,5	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	25		Ø у 40 мм см. прим.1 на листе 1
	Труба полипропиленовая , PPR PN20 Ø 75x12,5	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	35		Ø у 50 мм см. прим.1 на листе 1
	Труба полипропиленовая , PPR PN20 DN125x20,8	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	25		Ø у 80 мм см. прим.1 на листе 1
	Гильза из трубы ВГП стальная для прохода через перекрытия и стены							
	Гильза из трубы ВГП стальная для прохода через перекрытия и стены из труб стальных электросварных прямошовных II класса точности, длиной 1 м ГОСТ 10704-91 Ø325x7.0	ГОСТ 10704-91		ОАО “Трубосталь” СПб	м.п.	0,5		
	Изоляция							
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ø 25x4,2толщина 13 мм	SUPER 22/13-2	EFXT022132SU	Energoflex	м.п.	100		
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015. на трубу Ø 32x5,4толщина 13 мм	SUPER 25/13-2	EFXT025132SU	Energoflex	м.п.	45		
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ø 40x6,7толщина 13 мм	SUPER 35/13-2	EFXT035132SU	Energoflex	м.п.	360		
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ø 63x10,5толщина 13 мм	SUPER 90/13-2	EFXT090132SU	Energoflex	м.п.	25		
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ø 75x12,5толщина 13 мм	SUPER 110/13-2	EFXT0110132SU	Energoflex	м.п.	35		
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу DN125x20,8толщина 13 мм	SUPER 110/13-2	EFXT0110132SU	Energoflex	м.п.	25		
					1001-П-ИОС2.1.СО			Лист
								3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1001-П-ИОС2.1.СО						Лист
						3

ООО «ГЕНПРО»		Объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЬЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ						19
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа (или аналог)	Код оборудования	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	Крепеж							
	Трудный хомут 20-25 М8/М10			Россия	шт	30		
	Трудный хомут 25-35 М8/М10			Россия	шт	15		
	Трудный хомут 38-45 М8/М10			Россия	шт	120		
	Трудный хомут 60-68 М8/М10			Россия	шт	15		
	Трудный хомут 70-80 М8/М10			Россия	шт	12		
	Трудный хомут 125-140М8/М10			Россия	шт	8		
	Система горячего водоснабжения ТЗ,Т4							
	Система ТЗ.							
	приборы							
	Полотенцесушитель Ду 20 с крепежом и фитингами				шт.	5		
	арматура							
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду50мм			Valtec	шт.	1		
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду40мм			Valtec	шт.	2		
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду25мм			Valtec	шт.	2		
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду20мм			Valtec	шт.	14	0,5	
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду15мм			Valtec	шт.	4	0,4	
	Автоматический воздухоотводчик Ру15/установка в верхней точке системы/	Ду15мм,		Valtec	шт	4		
	Водорозетка 20-Rp 1/2 короткий	ГОСТ 32415-2013		Valtec	шт	22		
	Гибкая подводка	ГГ 1/2 0,6		Valtec	шт	22		
	Трубопровод из трубы:							
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 25x4,2	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	100		Ø у 15 мм см. прим.1 на листе 1
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 32x5,4	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	45		Ø у 20 мм см. прим.1 на листе 1
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 40x6,7	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	15		Ø у 25 мм см. прим.1 на листе 1
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 63x10,5	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	20		Ø у 40 мм см. прим.1 на листе 1
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 75x12,5	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	30		Ø у 50 мм см. прим.1 на листе 1
					1001-П-ИОС2.1.СО			Лист
								4
					1001-П-ИОС2.1.СО			Лист
								4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО «ГЕНПРО»		Объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЬЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ							20											
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа (или аналог)	Код оборудования	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания												
	Изоляция																			
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ø 25х4,2толщина 13 мм	SUPER 22/13-2	EFXT022132SU	Energoflex	м.п.	100														
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015. на трубу Ø 32х5,4толщина 13 мм	SUPER 25/13-2	EFXT025132SU	Energoflex	м.п.	45														
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ø 40х6,7толщина 13 мм	SUPER 35/13-2	EFXT035132SU	Energoflex	м.п.	15														
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ø 63х10,5толщина 13 мм	SUPER 90/13-2	EFXT090132SU	Energoflex	м.п.	20														
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ø 75х12,5толщина 13 мм	SUPER 110/13-2	EFXT0110132SU	Energoflex	м.п.	30														
	Крепеж																			
	Трудный хомут 20-25 М8/М10			Россия	шт	30														
	Трудный хомут 25-35 М8/М10			Россия	шт	15														
	Трудный хомут 38-45 М8/М10			Россия	шт	10														
	Трудный хомут 60-68 М8/М10			Россия	шт	12														
	Трудный хомут 70-80 М8/М10			Россия	шт	10														
	Система Т4.																			
	арматура																			
	Клапан балансировочный ручной VIR СЕРИИ 9505ø20			VIR, Италия	шт.	2		или аналог												
	Клапан балансировочный ручной VIR СЕРИИ 9505ø15			VIR, Италия	шт.	2		или аналог												
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду32мм			Valtec	шт.	2	0,5													
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду20мм			Valtec	шт.	2														
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду15мм			Valtec	шт.	8														
	Автоматический воздухоотводчик Ру15/установка в верхней точке системы/	Ду15мм,		Valtec	шт	4														
	Трубопровод из трубы:																			
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 25х4,2	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	100		Ø у 15 мм см. прим.1 на листе 1												
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>												Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1001-П-ИОС2.1.СО		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата															
								5												

ООО «ГЕНПРО»		Объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЬЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ							21
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа (или аналог)	Код оборудования	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания	
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 32x5,4	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	30		Ø у 20 мм см. прим.1 на листе 1	
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 50x8,4	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	60		Ø у 32 мм см. прим.1 на листе 1	
	Изоляция								
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015. на труду Ø 25x4,2	SUPER 25/13-2	EFXT028132SU	Energoflex	м.п.	100			
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015 на труду Ø 32x5,4	SUPER 35/13-2	EFXT035132SU	Energoflex	м.п.	30			
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015 на труду Ø 50x8,4	SUPER 42/13-2	EFXT042132SU	Energoflex	м.п.	60			
	Крепеж								
	Трубный хомут 25-31 M8/M10			Россия	шт	12			
	Трубный хомут 31-38 M8/M10			Россия	шт	20			
	Трубный хомут 48-55 M8/M10			Россия	шт	30			
	Система ВЗ.								
1	Узел учета воды на вводе Ду=50 со счетчиком Ду=50 на хоз-питьевой линии в комплекте	Тип I-50сч.50 м.ч. ЦИРВ 02А.00.00.00 (Лист 16,17)		Завод «Водоприбор»	компл.	1		См.приложение	
	Перечень 1 комплекта								
	Счетчик холодной воды dy=50 мм с индукционным датчиком в обвязке ЦИРВ02.07.16.17			Завод «Водоприбор»	шт.	1		В составе 1комплекта	
	Клапан обратный фланцевый dy=50 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом			Завод «Водоприбор»	шт.	1		В составе 1комплекта	
	Штурвал к задвижке			Завод «Водоприбор»	шт	1		В составе 1комплекта	
	Колено УФ 500			Завод «Водоприбор»	шт	1		В составе 1комплекта	
	Фильтр 50			Завод «Водоприбор»	шт.	1		В составе 1комплекта	
	Задвижка клиновая длинная фланцевая dy=50 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом			Завод «Водоприбор»	шт.	2		В составе 1комплекта	
	Патрубок ПФГ 50			Завод «Водоприбор»	шт.	1		В составе 1комплекта	
	Задвижка клиновая длинная фланцевая dy=80 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом			Завод «Водоприбор»	шт.	1			
	Полнопроходной шаровой кран латунный Ду32мм			Valtec	шт.	1			
						1001-П-ИОС2.1.СО		Лист	
								6	
Изм.						Кол.уч	Лист	№ док.	
Подп.						Дата			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1001-П-ИОС2.1.СО						Лист
						6
1001-П-ИОС2.1.СО						Лист
						6

ООО «ГЕНПРО»		Объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЬЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ						22
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа (или аналог)	Код оборудования	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	Трубопровод из трубы:							
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 50x8,4	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	250		Ø у 32 мм см. прим.1 на листе 1
	Труба полипропиленовая , PPR PN20 DN125x20,8	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	25		Ø у 80 мм см. прим.1 на листе 1
	Изоляция							
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015 на трубу Ø 50x8,4	SUPER 42/13-2	EFXT042132SU	Energoflex	м.п.	200		
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу DN125x20,8толщина 13 мм	SUPER 110/13-2	EFXT0110132SU	Energoflex	м.п.	25		
	Крепеж							
	Трубный хомут 48-55 M8/M10			Россия	шт	50		
	Трубный хомут 125-140M8/M10			Россия	шт	12		
	Гильза из трубы ВГП стальная для прохода через перекрытия и стены							
	Гильза из трубы ВГП стальная для прохода через перекрытия и стены из труб стальных электросварных прямошовных II класса точности, длиной 0,5 м ГОСТ 10704-91 Ø325x7.0	ГОСТ 10704-91		ОАО "Трубосталь" СПб	м.п.	0,5		

						1001-П-ИОС2.1.СО	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

						1001-П-ИОС2.1.СО	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		