

ООО «ГЕНПРО»									16																																																																																						
		Объект: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЬЮ 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=50 со счетчиком Ду=40 на хоз-питьевой линии в комплекте	Тип I-50сч.40 м.ч. ЦИРВ 02А.00.00.00 (Лист 16,17)		Завод «Водопридор»	компл.	1		См.приложение																																																																																							
	Перечень 1 комплекта																																																																																														
	Счетчик холодной воды du=40 мм с индукционным датчиком в обвязке ЦИРВ02.07.16.17			Завод «Водопридор»	шт.	1		В составе 1комплекта																																																																																							
	Клапан обратный фланцевый du=50 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом			Завод «Водопридор»	шт.	1		В составе 1комплекта																																																																																							
	Штурвал к задвижке			Завод «Водопридор»	шт	1		В составе 1комплекта																																																																																							
	Колено УФ 500			Завод «Водопридор»	шт	1		В составе 1комплекта																																																																																							
	Фильтр 50			Завод «Водопридор»	шт.	1		В составе 1комплекта																																																																																							
	Задвижка клиновая длинная фланцевая du=50 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом			Завод «Водопридор»	шт.	2		В составе 1комплекта																																																																																							
	Патрубок ПФГ 50			Завод «Водопридор»	шт.	1		В составе 1комплекта																																																																																							
	арматура																																																																																														
	Смеситель для умывальника	СМ-УМ-ЦА		«Iddis» Россия	шт.	22																																																																																									
	Смеситель для душа	СМ-Д-ЦА		«Iddis» Россия	шт.	11																																																																																									
	Краны поливочные уличные Ду25мм			«Iddis» Россия	шт	2		внутрицеховые																																																																																							
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-ИОС2.2.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">«РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЬЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ»</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">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">Литейный цех</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">6</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-ИОС2.2.СО									«РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЬЮ 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	Литейный цех		Стадия	Лист	Листов	Разработал	Дрозд				08.24	П	1	6	Проверил	Дрозд				08.24	Нач.отдела						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «ГЕНПРО»									Н. контр.					08.24	ГИП					08.24					
						1001-П-ИОС2.2.СО																																																																																									
						«РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЬЮ 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	Литейный цех		Стадия	Лист	Листов																																																																																					
Разработал	Дрозд				08.24			П	1	6																																																																																					
Проверил	Дрозд				08.24																																																																																										
Нач.отдела						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «ГЕНПРО»																																																																																							
Н. контр.					08.24																																																																																										
ГИП					08.24																																																																																										

						1001-П-ИОС2.2.СО				
						«РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЬЮ 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	Литейный цех		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Дрозд				08.24			П	1	6
Проверил	Дрозд				08.24					
Нач.отдела						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «ГЕНПРО»		
Н. контр.					08.24					
ГИП					08.24					

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	
	Краны поливочные Ду15мм (Смеситель общий для ванны и умывальника настенный с душевой сеткой на гибком шланге)	СМ-Д-ШЛ ГОСТ 25809-96		Россия	шт	4		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.	1	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.	10	0,4		
	Автоматический воздухоотводчик Ру15/установка в верхней точке системы/	Ду15мм,		«VALTEC»	шт	4			
	Водорозетка 20-Rp 1/2 короткий	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	шт	28			
	Гибкая подводка	ГГ 1/2 0,6		Valtec/ADL	шт	28			
	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.	25		Ø у 15 мм см. прим.1 на листе 1	
	Труба полипропиленовая , PPR PN20 Ø 32x5,4	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	30		Ø у 20 мм см. прим.1 на листе 1	
	Труба полипропиленовая , PPR PN20 Ø 40x6,7	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	60		Ø у 25 мм см. прим.1 на листе 1	
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 50x8,4	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	105		Ø у 32 мм см. прим.1 на листе 1	
	Труба полипропиленовая , PPR PN20 Ø 63x10,5	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	60		Ø у 40 мм см. прим.1 на листе 1	
	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.	25			
	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.	30			
						1001-П-ИОС2.2.СО		Лист	
								2	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1001-П-ИОС2.2.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	
	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.	60			
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015 на трубу Ø 50х8,4	SUPER 42/13-2	EFXT042132SU	Energoflex	м.п.	105			
	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.	60			
	Крепеж								
	Трудный хомут 20-25 М8/М10			Россия	шт	20			
	Трудный хомут 25-35 М8/М10			Россия	шт	15			
	Трудный хомут 38-45 М8/М10			Россия	шт	30			
	Трудный хомут 48-55 М8/М10			Россия	шт	60			
	Трудный хомут 60-68 М8/М10			Россия	шт	30			
	Система горячего водоснабжения Т3,Т4								
	Система Т3.								
	приборы								
	Полотенцесушитель Ду 20 с крепежом и фитингами				шт.	3			
	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 25х4,2	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	25		Ø у 15 мм см. прим.1 на листе 1	
						1001-П-ИОС2.2.СО		Лист	
								3	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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		
	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 40x6,7		ГОСТ 32415-2013			ИКАПЛАСТ	м.п.	60		Ø у 25 мм см. прим.1 на листе 1		
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 50x8.4		ГОСТ 32415-2013			ИКАПЛАСТ	м.п.	105		Ø у 32 мм см. прим.1 на листе 1		
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 63x10,5		ГОСТ 32415-2013			ИКАПЛАСТ	м.п.	60		Ø у 40 мм см. прим.1 на листе 1		
	Изоляция											
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на труду Ø 25x4,2толщина 13 мм		SUPER 22/13-2		EFXT022132SU	Energoflex	м.п.	25				
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015. на труду Ø 32x5,4толщина 13 мм		SUPER 25/13-2		EFXT025132SU	Energoflex	м.п.	30				
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на труду Ø 40x6,7толщина 13 мм		SUPER 35/13-2		EFXT035132SU	Energoflex	м.п.	60				
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015 на труду Ø 50x8,4		SUPER 42/13-2		EFXT042132SU	Energoflex	м.п.	105				
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на труду Ø 63x10,5толщина 13 мм		SUPER 90/13-2		EFXT090132SU	Energoflex	м.п.	60				
	Крепеж											
	Трудный хомут 20-25 М8/М10					Россия	шт	20				
	Трудный хомут 25-35 М8/М10					Россия	шт	15				
	Трудный хомут 38-45 М8/М10					Россия	шт	30				
	Трудный хомут 48-55 М8/М10					Россия	шт	60				
	Трудный хомут 60-68 М8/М10					Россия	шт	30				
	Система Т4.											
	арматура											
	Клапан балансировочный ручной VIR СЕРИИ 9505Ø20					VIR, Италия	шт.	2		или аналог		
	Клапан балансировочный ручной VIR СЕРИИ 9505Ø15					VIR, Италия	шт.	3		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				
							1001-П-ИОС2.2.СО					Лист
												4

						1001-П-ИОС2.2.СО	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

						1001-П-ИОС2.2.СО	Лист
							4
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	
	Автоматический воздухоотводчик Ру15/установка в верхней точке системы/	Ду15мм,		Valtec	шт	4			
	Трубопровод из трубы:								
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 25x4,2	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	12		Ø у 15 мм см. прим.1 на листе 1	
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 32x5,4	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	90		Ø у 20 мм см. прим.1 на листе 1	
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 40x6,7	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	90		Ø у 25 мм см. прим.1 на листе 1	
	Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ø 50x8,4	ГОСТ 32415-2013		ИКАПЛАСТ	м.п.	25		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.	12			
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015 на труду Ø 32x5,4	SUPER 35/13-2	EFXT035132SU	Energoflex	м.п.	90			
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015 на труду Ø 40x6,7	SUPER 42/13-2	EFXT042132SU	Energoflex	м.п.	90			
	Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015 на труду Ø 50x8,4	SUPER 42/13-2	EFXT042132SU	Energoflex	м.п.	25			
	Крепеж								
	Трудный хомут 25-31 М8/М10			Россия	шт	12			
	Трудный хомут 31-38 М8/М10			Россия	шт	60			
	Трудный хомут 48-55 М8/М10			Россия	шт	70			
	Система ВЗ.								
1	Узел учета воды на вводе Ду=50 со счетчиком Ду=40 на хоз-питьевой линии в комплекте	Тип I-50сч.40 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	
	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	
						1001-П-ИОС2.2.СО		Лист	
								5	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1001-П-ИОС2.2.СО						Лист
						5

[illegible]

						1001-П-ИОС2.2.СО	Лист
							6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

						1001-П-ИОС2.2.СО	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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