



Ведомость объемов работ ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА, РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. КИНЕЛЬ, ПГТ. АЛЕКСЕЕВКА, УЛ. СИЛИКАТНАЯ, Д. 9, ЮГО - ЗАПАДНАЯ ПРОМЗОНА И ЕГО ПЛОЩАДЕЙ С ЦЕЛЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ МОЩНОСТЬЮ 45 ТЫС. ТОНН В ГОД

№п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		Система В1				
		Оборудование				
1		Монтаж оборудования: Узел учета воды на вводе Ду=100 со счетчиком Ду=65 на хоз-питьевой линии в комплекте	компл.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Перечень 1 комплекта	0	0	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Монтаж оборудования: Счетчик холодной воды dy=65 мм с индукционным датчиком в	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Клапан обратный фланцевый dy=65 мм, Рн=16 в комплекте с	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Штурвал к задвижке	шт	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Колено УФ 100	шт	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Фильтр струевыпрямитель переход 100\65	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Задвижка клиновая длинная фланцевая dy=65 мм, Рн=16 в	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
2		Монтаж оборудования: Узел учета воды на вводе Ду=100 со счетчиком Ду=50 на хоз-питьевой линии в комплекте	компл.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Перечень 1 комплекта				
		Монтаж оборудования: Счетчик холодной воды dy=50 мм с индукционным датчиком в обвязке ЦИРВ02.07.36.37	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Клапан обратный фланцевый dy=50 мм, Рн=16 в комплекте с	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Штурвал к задвижке	шт	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Колено УФ 500	шт	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Фильтр 50	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Задвижка клиновая длинная фланцевая dy=100 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами,	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Патрубок ПФГ 50	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
#####		Монтаж оборудования: Узел учета воды на вводе Ду=50 со счетчиком Ду=40 на хоз-питьевой линии в комплекте	компл.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Перечень 1 комплекта				
		Монтаж оборудования: Счетчик холодной воды dy=40 мм с индукционным датчиком в обвязке ЦИРВ02.07.16.17	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Монтаж оборудования: Клапан обратный фланцевый dy=50 мм, Рн=16 в комплекте с	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Монтаж оборудования: Штурвал к задвижке	шт	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО

ИП Лебыкин А.Д. / / РЕФЕРЕНС

		Монтаж оборудования: Колено УФ 500	шт	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Монтаж оборудования: Фильтр 50	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Монтаж оборудования: Задвижка клиновая длинная фланцевая du=50 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами,	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Монтаж оборудования: Патрубок ПФГ 50	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
3		Монтаж оборудования: 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	комп.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		арматура				
4		Монтаж оборудования: Смеситель для умывальника	шт.	18	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
5		Монтаж материала: Смеситель для душа	шт.	12	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
6		Монтаж материала: Краны поливочные уличные Ду25мм	шт	3	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
7		Монтаж материала: Краны поливочные Ду15мм (Смеситель общий для ванны и умывальника настенный с душевой сеткой на гибком шланге)	шт	3	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
8		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду50мм	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
9		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду40мм	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
10		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду32мм	шт.	7	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
11		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду25мм	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
12		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду20мм	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
13		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду15мм	шт.	12	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
14		Монтаж материала: Автоматический воздухоотводчик Py15/установка в верхней точке системы/	шт	4	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
15		Монтаж материала: Водорозетка 20-Rp 1/2 короткий	шт	30	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
16		Монтаж материала: Гибкая подводка	шт	30	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		другие элементы систем				
17		Монтаж материала: Манометры общетехнические серии 10 (0-0,6Мра) G1/2"	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
18		Монтаж материала: Закладная деталь для установки манометра (СЗК 14-2-95 "Монтажавтоматика")	м.п.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Трубопровод из трубы:				
19		Монтаж материала: Труба полипропиленовая , PPR PN20 Ф 25x4,2	м.п.	100	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
20		Монтаж материала: Труба полипропиленовая , PPR PN20 Ф 32x5,4	м.п.	45	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
21		Монтаж материала: Труба полипропиленовая , PPR PN20 Ф 40x6,7	м.п.	360	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
22		Монтаж материала: Труба полипропиленовая , PPR PN20 Ф 63x10,5	м.п.	25	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	

						ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ФОРМАТ 213.2x297.0 мм

23		Монтаж материала: Труба полипропиленовая, PPR PN20 Ф 75х12,5	0	35	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
24		Монтаж материала: Труба полипропиленовая, PPR PN20 DN125х20,8	0	25	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Гильза для прохода				
25		Монтаж материала: 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 Ф325х7.0	м.п.	0,5	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Изоляция				
26		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ф 25х4,2толщина 13 мм	м.п.	100	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
27		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015. на трубу Ф 32х5,4толщина 13 мм	м.п.	45	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
28		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ф 40х6,7толщина 13 мм	м.п.	360	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
29		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ф 63х10,5толщина 13 мм	м.п.	25	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
30		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ф	м.п.	35	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
31		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу DN125х20,8толщина 13 мм	м.п.	25	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Крепеж				
32		Монтаж материала: Трубный хомут 20-25 М8/М10	шт	40	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
33		Монтаж материала: Трубный хомут 25-35 М8/М10	шт	15	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
34		Монтаж материала: Трубный хомут 38-45 М8/М10	шт	120	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
35		Монтаж материала: Трубный хомут 60-68 М8/М10	шт	15	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
36		Монтаж материала: Трубный хомут 70-80 М8/М10	шт	12	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
37		Монтаж материала: Трубный хомут 125-140М8/М10	шт	8	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Система горячего водоснабжения ТЗ,Т4				
		Система ТЗ.				
		приборы				
38		Монтаж материала: Полотенцесушитель Ду 20 с крепежом и фитингами	шт.	5	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		арматура				
39		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду50мм	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
40		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду40мм	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
41		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду25мм	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
42		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду20мм	шт.	14	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
43		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду15мм	шт.	4	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
44		Монтаж материала: Автоматический воздухоотводчик Ру15/установка в верхней точке системы/ ГОСТ 10704-91	шт	4	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
45		Монтаж материала: Водорозетка 20-Rp 1/2 короткий	шт	22	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
46		Монтаж материала: Гибкая подводка	шт	22	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	

ИП Лебыкин А.Д. /				/ РЕФЕРЕНС						
						Трубопровод из трубы:				
				47		Монтаж материала: Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ф 25х4,2	м.п.	100	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
				48		Монтаж материала: Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ф 32х5,4	м.п.	45	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
				49		Монтаж материала: Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ф 40х6,7	м.п.	15	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
				50		Монтаж материала: Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ф 63х10,5	м.п.	20	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
				51		Монтаж материала: Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ф 75х12,5	м.п.	30	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
						Изоляция				
				52		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ф 25х4,2толщина 13 мм	м.п.	100	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
				53		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ф 32х5,4толщина 13 мм	м.п.	45	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
				54		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ф 40х6,7толщина 13 мм	м.п.	15	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
55		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ф 63х10,5толщина 13 мм	м.п.	20	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО					
56		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015, на трубу Ф 75х12,5толщина 13 мм	м.п.	30	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО					
		Крепеж								
		57		Монтаж материала: Трубный хомут 20-25 М8/М10	шт	30	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО			
		58		Монтаж материала: Трубный хомут 25-35 М8/М10	шт	15	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО			
		59		Монтаж материала: Трубный хомут 38-45 М8/М10	шт	10	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО			
		60		Монтаж материала: Трубный хомут 60-68 М8/М10	шт	12	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО			
		61		Монтаж материала: Трубный хомут 70-80 М8/М10	шт	10	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО			
				Система Т4.	0	0				
				арматура	0	0	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО			
		62		Монтаж материала: Клапан балансировочный ручной VIR СЕРИИ 9505Ф20	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО			
		63		Монтаж материала: Клапан балансировочный ручной VIR СЕРИИ 9505Ф15	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО			
		64		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду32мм	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО			
		65		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду20мм	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО			
		66		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду15мм	шт.	8	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО			
		67		Монтаж материала: Автоматический воздухоотводчик Ру15/установка в верхней точке системы/	шт	4	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО			
				Трубопровод из трубы:						
		68		Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ф 25х4,2	м.п.	100				
Согласовано										
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
				ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО				Лист		
								4		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

ФОРМАТ 213.2х298.1 мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ИП Лебыкин А.Д. / / РЕФЕРЕНС

69		Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ф 32х5,4	м.п.	30	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
70		Монтаж материала: Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ф 50х8,4	м.п.	60	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Изоляция				
71		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015. на трубу Ф 25х4,2	м.п.	100	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
72		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015 на трубу Ф 32х5,4	м.п.	30	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
73		Монтаж материала: Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ Р 56729-2015 на трубу Ф 50х8,4	м.п.	60	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Крепеж		0		
74		Монтаж материала: Трубный хомут 25-31 М8/М10	шт	12	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
75		Монтаж материала: Трубный хомут 31-38 М8/М10	шт	20	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
76		Монтаж материала: Трубный хомут 48-55 М8/М10	шт	30	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Система ВЗ.	0	0	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
77		Монтаж оборудования: Узел учета воды на вводе Ду=100 со счетчиком Ду=50 на хоз-питьевой линии в комплекте	компл.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Перечень 1 комплекта				
		Монтаж оборудования: Счетчик холодной воды dy=50 мм с индукционным датчиком в обвязке ЦИРВ02.07.36.37	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Клапан обратный фланцевый dy=50 мм, Рн=16 в комплекте с	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Штурвал к задвижке	шт	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Колено УФ 500	шт	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Фильтр 50	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Задвижка клиновая длинная фланцевая dy=100 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами,	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
		Монтаж оборудования: Патрубок ПФГ 50	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	установлен в станции водоподготовки
77		Узел учета воды на вводе Ду=50 со счетчиком Ду=50 на хоз-питьевой линии в комплекте	компл.	1		
		Перечень 1 комплекта	0	0		
78		Монтаж материала: Счетчик холодной воды dy=50 мм с индукционным датчиком в обвязке ЦИРВ02.07.16.17	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
79		Монтаж материала: Клапан обратный фланцевый dy=50 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
80		Монтаж материала: Штурвал к задвижке	шт	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
81		Монтаж материала: Колено УФ 500	шт	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
82		Монтаж материала: Фильтр 50	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
83		Монтаж материала: Задвижка клиновая длинная фланцевая dy=50 мм, Рн=16 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
84		Монтаж материала: Патрубок ПФГ 50	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО

Лист

5

85		Монтаж материала: Задвижка клиновая длинная фланцевая du=80 мм, Рн=16 б	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
86		Монтаж материала: Полнопроходной шаровой кран латунный Ду32мм	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Трубопровод из трубы:				
87		Труба полипропиленовая , PPR PN25 Ф 50х8,4	м.п.	250	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
88		Труба полипропиленовая , PPR PN20 DN125х20,8	м.п.	25	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Изоляция				
89		Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ	м.п.	200	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
90		Теплоизоляционная трубка из пенополиэтилена Energoflex Super по ГОСТ	м.п.	25	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Крепеж				
91		Трубный хомут 48-55 М8/М10	шт	50	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
92		Трубный хомут 125-140М8/М10	шт	12	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	
		Гильза для прохода				
93		Гильза из трубы ВГП стальная для прохода через перекрытия и стены из труб стальных	0	0,5	ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	

Г И П
должность

Дмитриев Н.Н.
подпись, инициалы, фамилия

Инженер
разработал, должность

Дрозд В.В.
подпись, инициалы, фамилия

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

						ПИР-1001-П-ИОС2.1.СО	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		