

**РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОСТАВКИ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ, МАШИН И
МЕЖДУ ЗАКАЗЧИКОМ И ПОДРЯДЧИКОМ**

по объекту: «Монтаж колонны ДСЖ№1 в комплекте с ПГКЛ-II »

№ п/п	Наименование товарно-материальных ценностей	Ед. изм.	Поставщик	
			Подрядчик	Заказчик
			Кол-во	Кол-во
1	2	3	4	7
№ БСЗ-1-1011.0263-77883 (АТХ)				
Трудозатраты				
1	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	3,74808	
2	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	37,86	
3	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	0,3508512	
4	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,46	
5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,0958272	
6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	31,92	
7	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	274,1270186	
8	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	84,5835	
9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	171,765	
10	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	39,663	
11	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	4,635	
12	Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.-ч	0,1792896	
13	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,3882682	
Материалы				
14	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,285	
15	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,2938716	
16	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	44,4912951	
17	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,00126	
18	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	44,4912951	
19	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,00126	
20	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	5,0301	
21	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч	2,1	
22	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	2,8275	
23	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,8686566	
24	Установки для сварки аргонодуговой	маш.-ч	2,3532	
25	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	37,358567	
26	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,435	
27	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания, давление 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,294	
28	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,87858	
29	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,6925	
30	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	13,05	
31	Прессы кривошипные простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	2,6925	
32	Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	2,6925	
33	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	4,6611	
34	Станки сверлильные	маш.-ч	2,6925	
35	Станки трубонарезные	маш.-ч	2,8296	
36	Станки трубоотрезные	маш.-ч	4,6611	
37	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	0,42	
Материалы				
38	Прокладки паронитовые	кг	8,798	
39	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06786	
40	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,13209	
41	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027	
42	Кислород газообразный технический	м3	0,057	
43	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,006	
44	Дихлорэтан технический, сорт I	т	0,0000468	
45	Канифоль сосновая	кг	0,04446	
46	Вода водопроводная	м3	0,01885	
47	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	2,063655	
48	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,0006053	
49	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00883	

№ п/п	Наименование товарно-материальных ценностей	Ед. изм.	Поставщик	
			Подрядчик	Заказчик
			Кол-во	Кол-во
1	2	3	4	7
50	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	4,1972413	
51	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0010606	
52	Электроды сварочные Э42, диаметр 8 мм	т	0,00243	
53	Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм	т	0,0001475	
54	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,0064	
55	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	1,035	
56	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	2,24	
57	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 36 мм	кг	4,02	
58	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,635	
59	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм	100 шт	0,5	
60	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,6859992	
61	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	2,45	
62	Скобы металлические, монтажные, однолапковые СО для крепления труб и кабелей, диаметр 12,5-14 мм	100 шт	0,17624	
63	Шайбы оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,02015	
64	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм	кг	0,005	
65	Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления металлических профилей или листовых стальных конструкций	100 шт	2,1999992	
66	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0048822	
67	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72	
68	Ветошь	кг	0,112	
69	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,0000045	
70	Прокат толстолистовой горячекатаный марка стали Ст3, толщина 2-6 мм	т	0,007	
71	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0004	
72	Уголок перфорированный, марка стали Ст3, размер 35x35 мм	м	6,65	
73	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0026686	
74	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,0001872	
75	Грунтовка ГФ-021	т	0,0002296	
76	Краска	кг	0,17	
77	Лак битумный БТ-123	т	0,0058196	
78	Эмаль ПФ-167 судовая	т	0,0000196	
79	Эмаль ХВ-124, защитная, зеленая	т	0,00021	
80	Растворитель № 646	т	0,0000672	
81	Растворитель Р-4	кг	0,14	
82	Растворитель Р-5	т	0,0000538	
83	Уайт-спирит	кг	0,8036	
84	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	
85	Стяжки пластиковые крепежные	100 шт	0,0442	
86	Заглушки стальные для труб, номинальный диаметр 22 мм	10 шт	0,185	
87	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0936	
88	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,0042	
89	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	2,4401	
90	Масса	т	0,03	
91	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	82,5102114	
92	Бирка (табличка) маркировочная треугольная, для контрольных кабелей	шт	290	
93	Грунтовка Прим Платина БК (норма расхода при толщине 190мкм 0,37кг/м2x1,3потери=0,481 кг/м2)	кг	1,08	
94	Кабель КПИРвЭлПвнг(А)-HF 3x0,75ммл	м	581	
95	Кабель КПИРвЭлПвнг(А)-HF 7x0,75ммл	м	51	
96	Кабель КУВЭВнг(А)-LS 14x2x0,5	м	129	
97	Кабель КУВЭВнг(А)-LS 7x2x0,5	м	185	
98	Краска Прим Уретан БС (норма расхода при толщине 50мкм 0,115кг/м2x1,3потери=0,15 кг/м2)	кг	0,34	
99	Маркировка жил, L=23...30мм	шт	244	
100	Наконечник-гильза двойной для сечения 0,5 мм2	шт	12	
101	Наконечник-гильза с изолированным фланцем, в виде ленты, сечение 0,5 мм2	шт	222	
102	Пленка армированная, плотность 140г/м2, армирование сеткой из полипропилена	м2	2,5	
103	Пневмотрубка d=8мм, самозатухающий пластик TRS0806	м	14,56	
104	Трубчатый держатель, L=23...30мм, для жил 1,5-2,5мм	шт	244	
105	Хомут, химически стойкий, черный, пачка 100шт.	упак	6	
106	Электропроводящая смазка ЭПС-98 ТУ0254-002	шт	1	
107	Крышка кабельного листового лотка 200x3000 6052831	шт	10	
108	Соединитель быстрого монтажа L245мм 6016688	шт	54	
109	Стойка подвесная с траверсой / кронштейн ТР 145мм 6364871	шт	11	
110	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы до 0,1 т (уголок 63х63х6)	т	0,049764	

№ п/п	Наименование товарно-материальных ценностей	Ед. изм.	Поставщик	
			Подрядчик	Заказчик
			Кол-во	Кол-во
1	2	3	4	7
111	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х4-450	1000 м	0,11	
112	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 14 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	38,48	
113	U-образная профильная рейка 50х50х3000 (US 5 300 A2) 6341152	шт	7	
114	Болт с плоской головкой M10x25 (FRS 10x25 A2) 6406718	шт	40	
115	Гайка шестигранная со стопорной шайбой M10 - 3156122	шт	236	
116	Комплект Болт+Шайба+Гайка M10x80 (SKS 10x80 A4) 6418248	шт	11	
117	Распорка 40х20х18 (DS 4 A2) 6416594	шт	11	
118	Соединитель быстрого монтажа (GSV 34 A2) 6016642	шт	47	
119	Стержень резьбовой M10x2000mm (TR M10 2M A2) 3141339	шт	52	
120	Фиксатор 60х40 (GKS 50 11 A4) 6015280	шт	142	
121	Фиксатор для лотка провол. GKS 34 VA4301 OBO 6016839	шт	51	
122	Шайба M10, 30mm (WS M10 D30 A2) 3403155	шт	40	
123	Проволочный лоток 55х200х3000 (GRM 55 200 A2) 6001076	шт	13	
124	Проволочный лоток 55х50х3000 (GRM 55 50 A2) 6001070	шт	34	
125	Фиксатор крышки унив. DKU 60 VA4310 OBO 6065600	шт	40	
126	Держатель DN 17мм полиамид черный (PAS17N)	шт	15	
127	Муфта труба-коробка DN 17мм M20x1.5 полиамид черная (PAM17M20N)	шт	5	
128	Труба гибкая 17мм V2 полиамид 6 черная (PA601721F2)	м	144,2	
129	Трубка термоусаживаемая среднестенная 55/17мм с клеевым составом (2CRMA55)	м	5	
Оборудование				
130	Кроссовый шкаф в сборе: - навесной шкаф, размер 500х400х250мм, AISI316, монтажная плата, фланец R5CEF04422 - 1шт. - мембранный кабельный ввод - R5HTC50 - 1шт. - светильник с лампой, розетка - R5LA08 - 1шт. - концевой выключатель - R5MC01+R5FLS01 - 1шт. - силовой разъем - R5LAJMP - 1шт. - защитный козырек - R5TT053 - 1шт. - кронштейн для настенного крепления R5A55 - 1шт. - din-рейка L=500 - OMEGA 3AF - 1шт. - короб перфорированный 60х80 - RL6 60х80 - 1шт. - клемма 2-ярусная - 19шт. - клемма 3-ярусная - 8шт. Дополнительные монтажные элементы для клемм на усмотрение изготовителя шкафа	компл	1	
131	Шкаф нормирования и питания, в сборе: - компоновка и подключение компонентов показаны в 1011.0263-ATX.6-2 - учитывать технические указания в схеме 1011.0263-ATX.6-2 Приложить к поставке: - исполнительную схему шкафа - паспорта на установленное оборудование - документы на первичную поверку нормирующих преобразователей	шт	1	
132	Гидростатический уровнемер, индикатор, диапазон измерения 0...2,5кг/см², выходной сигнал 4-20мА, 2-проводная схема подключения, длина импульсных линий: на нижнем фланце 4м, на ферхнем фланце 12м, смонтирован в дибоксе РизурБокс-С-4 (напольное исполнение, смотровое окно, труб.адаптер, КМЧ, кабельный ввод M20х1,5 - без монтажа, винт заземления) - 2 выносных фланца с разделительными мембранами Ду=50мм Метран-150CDR3 (0...2,5кгс/см²) 2 2 1 1 L3 A M4 IM B1 ST	компл		1
133	Гидростатический уровнемер, индикатор, диапазон измерения 0...2,5кг/см², выходной сигнал 4-20мА, 2-проводная схема подключения, импульсные линии по 4м, смонтирован в дибоксе РизурБокс-С-4 (напольное исполнение, смотровое окно, труб.адаптер, КМЧ, кабельный ввод M20х1,5 - без монтажа, винт заземления) - 1 выноснJQ фланTW с разделительной мембраной Ду=50мм Метран-150CDR3 (0...2,5кгс/см²) 2 2 1 1 L3 A M4 IM B1 ST	компл		1
134	Гидростатический уровнемер, индикатор, диапазон измерения 0...2,5кг/см², выходной сигнал 4-20мА, 2-проводная схема подключения, импульсные линии по 4м, смонтирован в дибоксе РизурБокс-С-4 (напольное исполнение, смотровое окно, труб.адаптер, КМЧ, кабельный ввод M20х1,5 - без монтажа, винт заземления) - 2 выносных фланца с разделительными мембранами Ду=50мм Метран-150CDR3 (0...2,5кгс/см²) 2 2 1 1 L3 A M4 IM B1 ST	компл		2
135	Гильза термометрическая нерж.сталь, внеш=16мм, резьба M20х1,5 - ГТ-701-M20х1,5-M20х1,5-H10-120-16/11	шт		6
136	Датчик давления-разряжения диапазон измерения ±12,5кПа, класс точности 0,15, индикатор, подключение к технологии штуцерное, резьба M20х1,5, с уст-ным клапанным блоком, корпус пластиковый, кабельный ввод M20х1,5 - пластик. Смонтирован в дибоксе РизурБокс-С-4 (напольное исполнение, смотровое окно, верт.труб.адаптер, КМЧ, каб.ввод M20х1,5, ввод трубки ø14м - без монтажа, винт заземления), в комплекте ниппель с накидной гайкой, 12Х18Н10Т - G1/2, для трубки 14х2 - M20х1,5 для трубки 14х2 Метран-150TG1(-12,5...+12,5кПа) 2G 21A M5 IMS5 B4 ST K04+ 0106 MT22 CB11 2F2	компл		2

№ п/п	Наименование товарно-материальных ценностей	Ед. изм.	Поставщик	
			Подрядчик	Заказчик
			Кол-во	Кол-во
1	2	3	4	7
137	Датчик избыточного давления верхний предел измерения 100кПа, класс точности 0,15, индикатор, подключение к технологии штуцерное, резьба M20x1,5, с уст-ным клапанным блоком, корпус пластиковый, кабельный ввод M20x1,5 - пластик. Смонтирован в дибоксе РизурБокс-С-4 (напольное исполнение, смотровое окно, труб.адаптер, КМЧ, каб.ввод M20x1,5, ввод трубки ø14м - без монтажа, винт заземления), в комплекте ниппели с накидной гайкой, 12X18H10T - G1/2, для трубки 14x2 - M20x1,5 для трубки 14x2 Метран-150TG1(0...100кПа) 2G 21A M5 IMS5 B4 ST K04+ 0106 MT22 CB11 2F2	компл		1
138	Датчик избыточного давления верхний предел измерения 25кПа, класс точности 0,15, индикатор, подключение к технологии штуцерное, резьба M20x1,5, с уст-ным клапанным блоком, корпус пластиковый, кабельный ввод M20x1,5 - пластик. Смонтирован в дибоксе РизурБокс-С-4 (напольное исполнение, смотровое окно, труб.адаптер, КМЧ, каб.ввод M20x1,5, ввод трубки ø14м - без монтажа, винт заземления), в комплекте ниппели с накидной гайкой, 12X18H10T - G1/2, для трубки 14x2 - M20x1,5 для трубки 14x2 Метран-150TG1(0...25кПа) 2G 21A M5 IMS5 B4 ST K04+ 0106 MT22 CB11 2F2	компл		1
139	Датчик избыточного давления верхний предел измерения 400кПа, класс точности 0,15, индикатор, подключение к технологии штуцерное, резьба M20x1,5, с уст-ным клапанным блоком, корпус пластиковый, кабельный ввод M20x1,5 - пластик. Смонтирован в дибоксе РизурБокс-С-4 (напольное исполнение, смотровое окно, труб.адаптер, КМЧ, каб.ввод M20x1,5, ввод трубки ø14м - без монтажа, винт заземления), в комплекте ниппели с накидной гайкой, 12X18H10T - G1/2, для трубки 14x2 - M20x1,5 для трубки 14x2 Метран-150TG2(0...400кПа) 2G 21A M5 IMS5 B4 ST K04+ 0106 MT22 CB11 2F2	компл		1
140	Датчик перепада давления, индикатор, подключение к технологии штуцерное, резьба M20x1,5, с уст-ным клапанным блоком. Смонтирован в дибоксе РизурБокс-С-4 (напольное исполнение, смотровое окно, верт.труб.адаптер, КМЧ, каб.ввод M20x1,5, ввод двух трубок ø14м - без монтажа, винт заземления) Метран-150CD2(0...40кПа) 2211 L3 AM5 IMS5 K04 ST+0104 MT32 C11 VC d0 3L3	компл		1
141	Диафрагма Ду=300мм ДКС-0,6-3000-А/Б-ГОСТ, в комплекте: - монтажное кольцо фланцевое соединение с калиброванными патрубками 2D и 3D gjckt - КМЧ - отборы длиной 150мм, Ду-10мм - вентили игольчатые на отборах, резьба G1/2 - ниппели с накидной гайкой, 12X18H10T - G1/2 для трубки 14x2 по 4шт. на отбор - M20x1,5 для трубки 14x2 по 4шт. на отбор - сосуд конденсационный с ответными ниппелями (Ст20) с накидной гайкой - расчет и чертеж диафрагмы Опросный лист 1011.0263-АТХ.ОЛ1	компл		1
142	Пневмоцилиндр, ход 300мм, расстояние между отверстиями опорных лап 512мм; Позиционер, давление управления 0,02...0,1МПа, диапазон рабочих давлений 0,14...0,7МПа, обвязка полиуретановой трубкой, IP55, ответные фитинги из нерж.стали для трубки Dвн=8мм, чехол на весь комплект CS1SQVL125-R10300J-BB0d+дTG.02.GC.C.32.360.505.185	компл		7
143	Термопреобразователь сопротивления выходной сигнал - сопротивление, HСХ Pt100, схема подключения 3-проводная, класс допуска В, диапазон измерения -50...450°С, диаметр защитной арматуры 10мм, M20x1,5, кабельный ввод пластик M20x1,5, корпус пластик - ЭНИ-300, ТСП-01-4-02-В-Н10-100(120)-10-Р1100-В-2-С-Х(0+160)±0,25%-С. Длина монтажной части 100мм	шт		2
144	Термопреобразователь сопротивления выходной сигнал - сопротивление, HСХ Pt100, схема подключения 3-проводная, класс допуска В, диапазон измерения -50...450°С, диаметр защитной арматуры 10мм, M20x1,5, кабельный ввод пластик M20x1,5, корпус пластик - ЭНИ-300, ТСП-01-4-02-В-Н10-160(120)-10-Р1100-В-2-С-Х(0+160)±0,25%-С. Длина монтажной части 160мм	шт		2
145	Термопреобразователь сопротивления выходной сигнал - сопротивление, HСХ Pt100, схема подключения 3-проводная, класс допуска В, диапазон измерения -50...450°С, диаметр защитной арматуры 10мм, M20x1,5, кабельный ввод пластик M20x1,5, корпус пластик - ЭНИ-300, ТСП-01-4-02-В-Н10-320(120)-10-Р1100-В-2-С-Х(0+160)±0,25%-С. Длина монтажной части 320мм	шт		2
146	Электромагнитный расходомер, погрешность ±0,25%, вых.сигнал 4-20мА, интегрированное исполнение, питание -24В, 4-пров.схема подключения, проливная поверка, в комплекте: - КМЧ - ответные фланцы - чехол на прибор с фланцами (смотровое окно, кабельный ввод M20x1,5 - 1шт.) - диапазон 0...150м³/час (тр-д ø219x8 10X17H13M2T) Promag P300 5P3B1F-GRIBAAAF AAED3K0AA2+AIEBZ1	компл		1
147	Электромагнитный расходомер, погрешность ±0,25%, вых.сигнал 4-20мА, интегрированное исполнение, питание -24В, 4-пров.схема подключения, проливная поверка, в комплекте: - КМЧ - ответные фланцы - чехол на прибор с фланцами (смотровое окно, кабельный ввод M20x1,5 - 1шт.) - диапазон 0...250м³/час (тр-д ø219x8 10X17H13M2T) Promag P300 5P3B2F-GRIBAAAF AAED3K0AA2+AIEBZ1	компл		1

№ п/п	Наименование товарно-материальных ценностей	Ед. изм.	Поставщик	
			Подрядчик	Заказчик
			Кол-во	Кол-во
1	2	3	4	7
148	Электропневмопреобразователь входной сигнал 4-20мА, резьба вход/выход R1/4, входное давление 0,14-0,24МПа, диапазон регулирования 0,02...0,1МПа, монтаж на панель - IT600-000-0 в комплекте: 1) каб.вводом (пластик) FZA21-10, 2) регулятором давления, понижение давления с 0,6МПа до 0,2МПа резьба внутр. R1/4 - AW30-F02d-A с манометрамидо и после G36-4-01+G36-10-01; 3) фильтром тонкой фильтрации для частиц 0,01ммк - AMH250d-F02d-T+AM-BM102 с манометрами G43-4-01+G43-10-01, КМЧ; 4) ответные фитинги под трубку Dвн=8мм, нерж сталь 5) 1 фитинг-тройник под трубку Dвн=8мм, нерж.сталь	компл		7
№ БСЗ-1-1011.0263-77903 (ПНР АТХ)				
Трудозатраты				
1	Ведущий инженер	чел.-ч	146,3513184	
2	Инженер I категории	чел.-ч	146,3513184	
3	Инженер II категории	чел.-ч	365,878296	
4	Инженер III категории	чел.-ч	73,1756592	