

Монтажные комплекты (МК) и материалы для проведения монтажных работ углекислотного оборудования. имеет резьбовые или фланцевые присоединительные элементы. Ответные к ним элементы (фланцы, гайки и ниппеля) поставляются по дополнительному заказу и в двух исполнениях – нержавеющая или углеродистая сталь.

Выпускаемое ООО «Кади» оборудование

Монтажные комплекты (МК).

п/п	Тип оборудования	Состав монтажного комплекта.	Кол.	Примечание.
1.	Газификаторы и подогреватели углекислотные электрические.			
1.1.	ГУ 125, ГУ 250, ПУ 125, ПУ 250, ПУ 500, ПУ1000.	Фланец исп.5, Ду25, Ру25, ГОСТ12820-80. Шпилька М12х110, ст. 35 ГОСТ 9066-75 Гайка М12, ст. 25 ГОСТ 9064-75 Шайба 12, ст. 25 ГОСТ 11371-78 Прокладка В-25-2,5 ПОН ГОСТ15180-86	2 8 16 16 2	
1.2.	ГУ 500, ГУ 1000	Фланец исп.5, Ду32, Ру25, ГОСТ12820-80. Шпилька М16х110, ст. 35 ГОСТ 9066-75 Гайка М16, ст. 25 ГОСТ 9064-75 Шайба 16, ст. 25 ГОСТ 11371-78 Прокладка В-32-2,5 ПОН ГОСТ15180-86	2 8 16 16 2	
2.	Газификаторы углекислотные атмосферные.			
2.1.	ГУ 125А, ГУ 250А, ГУ 500А, ГУ 1000А.	Гайка накидная, КД 18.00.00.09 (G1 ¼) Ниппель приварной, КД 18.00.00.10	2 2	МК входит в комплект поставки
3.	Резервуары РДХ (горизонтального типа).			
3.1.	Подключение насоса для перелива жидкой углекислоты с помощью рукавов.	Штуцер Тр70х4, НП.100.000.00.01. Прокладка В-25-2,5 ПОН ГОСТ15180-86 Прокладка В-32-2,5 ПОН ГОСТ15180-86 Шпилька М16х110, ст. 35 ГОСТ 9066-75 Гайка М16, ст. 25 ГОСТ 9064-75 Шайба 16, ст. 25 ГОСТ 11371-78	2 2 2 8 16 16	
3.2.	Подключение трубопроводов потребления углекислоты.	Фланец исп. 4 Ду32, Ру25, ГОСТ12820-80. Шпилька М16х110, ст. 35 ГОСТ 9066-75 Гайка М16, ст. 25 ГОСТ 9064-75 Шайба 16, ст. 25 ГОСТ 11371-78 Прокладка В-32-2,5 ПОН ГОСТ15180-86	2 8 16 16 2	
4*.	Станции углекислотные зарядные.			
4.1.	СЗУ 500, СЗУ 500Д, СЗУ 800, СЗУ 800Д.	Рукав DN20, PN105, L2,0м, «М30х2-Тр70х4» Рукав DN10, PN180, L2,0м, «М18х1,5-Тр70х4»	1 1	Жидкостной рукав. Газовый рукав.

5*.	Станции перелива углекислоты.			
5.1.	СПУ 10/50	Рукав DN32, PN40, L2,0м, «М45х2-Тр70х4» Рукав DN20, PN64, L3,0м, «Тр70х4-Тр70х4»	2 1	Жидкостной рукав. Газовый рукав.
5.2.	СПУ 15/20	Рукав DN32, PN40, L2,0м, «Фланец DN50, Исп. 1 - Тр70х4» Рукав DN20, PN64, L3,0м, «Тр70х4-Тр70х4» Прокладка В-50-2,5 ПОН ГОСТ15180-86 Шпилька М16х110, ст. 35 ГОСТ 9066-75 Гайка М16, ст. 25 ГОСТ 9064-75 Шайба 16, ст. 25 ГОСТ 11371-78	2 1 2 8 16 16	Жидкостной рукав. Газовый рукав.
6*.	Агрегат поддержания давления в цистерне для транспортировки СО₂, АПД 4,0...22,0Т.			
6.1.	АПД 4,0...22,0Т.	Рукав DN20, PN105, L2,0м, «М30х2-Тр70х4» Рукав DN10, PN180, L2,0м, «М18х1,5-Тр70х4»	1 1	Жидкостной рукав. Газовый рукав.
7.	Арматура.			
7.1.	Регулятор AR40 и фильтр AF 40 (внутр. резьба G 3/4" или G 1/2").	НП 100.410.00.02 - Штуцер (G 3/4") или НП 100.410.00.02-01 - Штуцер (G 1/2") НП 100.410.00.03 - Гайка М33х2 НП 100.410.00.04 - Ниппель приварной Переходная деталь с крепежным угольником Y400T	2 2 2 2 1	
7.2.	Регулятор AR60 и фильтр AF 60 (внутр. резьба G 1").	НП 100.410.00.02-02 - Штуцер (G 1") НП 100.410.00.03-01 - Гайка М39х1,5 НП 100.410.00.04-01 - Ниппель приварной Переходная деталь с крепежным угольником Y600T	2 2 2 1	
7.3.	Клапан предохранительный УФ-55115-015-01 или 02	НП.05.01 - Гайка накидная М36х2 НП.05.02 - Штуцер НП.05.03 - Прокладка	2 2 2	

*Подключение к РДХ и ЦЖУ – рукавами высокого давления (РВД) или нержавеющими металлорукавами. Необходимую длину рукавов определяет Заказчик.



Поз. 3.1



Поз. 7.1
Поз. 7.2



Поз. 7.3

Трубопроводы и трубопроводная арматура для проведения монтажных работ углекислотного оборудования*.

п/п	Обозначение	Наименование/материал
1.	38x3	Труба / Сталь AISI 304
2.	33,7x2	Труба / Сталь AISI 304
3.	18x1	Труба / Сталь AISI 304
4.	38x3	Отвод / Сталь AISI 304
5.	33,7x2	Отвод / Сталь AISI 304
6.	18x1	Отвод / Сталь AISI 304
7.	40,2x3	Тройник / Сталь AISI 304
8.	22,7x2	Тройник / Сталь AISI 304
9.	DN32, PN64	Кран шаровый приварной / Сталь AISI 304
10.	DN25, PN64	Кран шаровый приварной / Сталь AISI 304
11.	DN10, PN64	Кран шаровый приварной / Сталь AISI 304
12.	38x20	Теплоизоляция Энергофлекс (серая)
13.	32x20	Теплоизоляция Энергофлекс (серая)
14.	УФ-55115-015-01 (28с9п)	Клапан предохранительный Ду15, Рр16
15.	УФ-55115-015-02 (28с9п)	Клапан предохранительный Ду15, Рр20
16.	-	Скотч армированный серый

*При заказе тип трубопроводов и арматуры может быть заменен на аналог.



Поз. 4
Поз. 5
Поз. 6



Поз. 9
Поз. 10
Поз. 11



Поз. 16



Поз. 14
Поз. 15

Дополнительные услуги.

Предварительная работа по определению необходимого монтажного комплекта проводится нашими специалистами на стадии составления коммерческого предложения. Окончательно состав монтажного комплекта определяется после выполнения **технологической части проекта (ТХ)**.

Проведение технических консультаций по шеф-монтажу и пуско-наладке углекислотного оборудования. Консультации проводятся нашими специалистами на территории Заказчика и позволяют быстро и качественно выполнить задачу запуска оборудования в эксплуатацию.