

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)
за доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс за 5ЕБ, 6ЕБ и ОСО

Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс в ЦПС-3: 5US11,12,13,14S02						
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во	Кл. по безопасност
1	-	Арматура	Шибърна Ду100/Ру40: – номинален диаметър [Ду]: 100 mm; – условно налягане: 4,0 МПа; – работно налягане: 0,8 МПа; – работна температура: 25°С; – работна среда: сгъстен въздух; – междуфланцево разстояние: 300 mm; – делителна между отвори на болтовете Ø190x8 mm; – управление: ръчно; – изработени от материал: Стомана 20; – присъединяване на арматурите към тръбопроводите чрез фланци Ду100. В нормални режими на работа, арматурите ще работят във външна среда с: – температура: от +15°С до +40°С; – налягане: атмосферно; – влажност: ≤90%.	4	бр.	4-Н
Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс в ЦПС-4: 6US11,12,13,14S02; 6US60S03.						
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во	Кл. по безопасност
2	-	Арматура	Шибърна Ду100/Ру25: – номинален диаметър [Ду]: 100 mm; – условно налягане: 2,5 МПа; – работно налягане: 0,8 МПа; – работна температура: 25°С; – работна среда: сгъстен въздух; – делителна между отвори на болтовете Ø190x8 mm; – управление: ръчно;	5	бр.	4-Н

			– изработени от материал: Стомана 20; – междуфланцево разстояние: 310 mm; – присъединяване на арматуриите към тръбопроводите чрез фланци Ду100. В нормални режими на работа, арматуриите ще работят във външна среда с: – температура: от +15°C до +40°C; – налягане: атмосферно; – влажност: ≤90%.				
Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс в ББ: VB20S12,22,32							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика
3	-	Арматура	Butterfly Ду200/Ру10/16: – номинален диаметър [Ду]: 200 mm; – условно налягане: 1/1,6 МПа; – работно налягане: 0,5 МПа; – работна температура: то +5°C до +35°C; – работна среда: вода; – управление: ръчно; – изработени от материал: Стомана 20; – междуфланцево разстояние: 60 mm; – присъединяване на арматуриите към тръбопроводите чрез фланци Ду200. В нормални режими на работа, арматуриите ще работят във външна среда с: – температура на външна среда: от -10°C до +40°C; – налягане: атмосферно.	3	бр.	4-Н	3
Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс: 5RE41S05,06; 5RE42S05,06; 5RE41S05,06; 6RE42S05,06; 6RE42S09							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика
4	-	Арматура	Вентил прав Ду50/Ру16: – номинален диаметър [Ду]: 50 mm; – работно налягане: 1,6 МПа; – работна температура: 35°C; – работна среда: концентрирана сярна киселина, концентрирана натриева основа;	10	бр.	4-Н	3

			- изработени от материал: 1.4408; - строителна дължина на вентила: 230 mm; - управление: ръчно; - присъединяване на вентилите чрез фланци към тръбопровод Ø57x4 mm; В нормални режими на работа, вентилите ще работят във външна среда с: - температура: от +15°C до +35°C; - налягане: атмосферно; - влажност: ≤90%.				
Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс: IA10S02,04; IA20S01,03; IS10S02,04; IS21S01,03; IS22S01,03; IZ10S02,04; IZ20S01,03; IN21,22S01,03							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика
5	-	Арматура	Вентил прав Ду50/Ру16: - номинален диаметър [Ду]: 50 mm; - работно налягане: 1,6 МПа; - работна температура: 35°C; - работна среда: концентрирана азотна киселина, сярна киселина, концентрирана натриева основа и амоняк; - изработени от материал: 1.4408; - строителна дължина на вентила: 230 mm; - управление: ръчно; - присъединяване на вентилите чрез фланци към тръбопровод Ø57x4 mm; В нормални режими на работа, вентилите ще работят във външна среда с: - температура: от +15°C до +35°C; - налягане: атмосферно; - влажност: ≤90%.	18	бр.	4-Н	3
Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс: IA30S04; IS31,32S04; IN31,32,33S04							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика
6	-	Арматура	Вентил прав Ду65/Ру16: - номинален диаметър [Ду]: 65 mm; - работно налягане: 1,6 МПа; - работна температура: 35°C;	6	бр.	4-Н	3

			– работна среда: концентрирана сярна киселина, концентрирана натриева основа и амоняк; – изработени от материал: 1.4408; – строителна дължина на вентила: 290 mm; – управление: ръчно; – присъединяване на вентилите чрез фланци към тръбопровод Ø76x4 mm; В нормални режими на работа, вентилите ще работят във външна среда с: – температура: от +15°C до +35°C; – налягане: атмосферно; – влажност: ≤90%.				
Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс: 5RE21S21; 5RE40S01; 5RE45S01; 6RE21S21; 6RE40S01; 6RE45S01							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика
7	-	Арматура	Шибърна Ду80/Ру16: – номинален диаметър [Ду]: 80 mm; – работно налягане: 1,6 МПа; – работна температура: 35°C; – работна среда: сярна киселина и натриева основа; – изработени от материал: 1.4408; – строителна дължина на вентила: 300mm – управление: ръчно; – присъединяване на арматурите чрез фланци към тръбопровод Ø89x4 mm; В нормални режими на работа, арматурите ще работят във външна среда с: – температура: от +15°C до +35°C; – налягане: атмосферно; – влажност: ≤90%.	6	бр.	4-Н	3
Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс: 5RE21S01; 5RE21S20; 6RE21S01; 6RE21S20							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика
8	-	Арматура	шибърна Ду100/Ру16: – номинален диаметър [Ду]: 100 mm; – работно налягане: 1,6 МПа; – работна температура: 35°C;	4	бр.	4-Н	3

				– работна среда: хим. обезолена вода [ХОВ]; – изработени от материал: 1.4408; – строителна дължина на вентила: 230mm; – управление: ръчно; – присъединяване на арматуриите чрез фланци към тръбопровод Ø108x4 mm; В нормални режими на работа, арматуриите ще работят във външна среда с: – температура: от +15°C до +35°C; – налягане: атмосферно; – влажност: ≤90%.				
Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс: ZP54S02								
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика	
9	-	Арматура	Шибърна Ду300/Ру16: – номинален диаметър [Ду]: 300 mm; – работно налягане: 1,6 МПа; – работна температура: 35°C; – работна среда: концентриран амоняк; – изработени от материал: Стомана 20; – строителна дължина на арматурата: 500 mm; – управление: ръчно; – присъединяване на арматуриите чрез фланци към тръбопровод Ø325x6 mm; В нормални режими на работа, арматуриите ще работят във външна среда с: – температура: от +15°C до +35°C; – налягане: атмосферно; – влажност: ≤90%.	1	бр.	4-Н	3	
Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс: 5RL21,22S01								
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика	
10	-	Арматура	Шибърна – номинален диаметър [Ду]: 400 mm; – работно налягане: 0,9 МПа; – налягане на хидравлични изпитания: 1,13 МПа; – работна температура: 164°C;	2	бр.	4-Н	3	

			– уплътняването на капака да е посредством фланцево съединение; – арматурата да е с разглобяем клин; – максимално тегло: ≤ 700 kg; – управление: ръчно; – присъединяване на шибърните арматури чрез заварка към тръбопроводи Ø426x9 mm от Ст.20 по ГОСТ 1050-74, изготвен по ТУ 14-3-190-82. В нормални режими на работа, арматурите ще работят във външна среда с: – температура: от +15°C до +50°C; – налягане: атмосферно; – влажност: ≤90%.				
Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс: 6RL21,22S01							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика
11	-	Арматура	Шибърна – номинален диаметър [Dy]: 400 mm; – работно налягане: 0,9 МПа; – налягане на хидравлични изпитания: 1,13 МПа; – работна температура: 164°C; – уплътняването на капака да е посредством фланцево съединение; – арматурата да е с разглобяем клин; – максимално тегло: ≤ 700 kg; – управление: ръчно; – присъединяване на шибърните арматури чрез заварка към тръбопроводи Ø426x9 mm от Ст.20 по ГОСТ 1050-74, изготвен по ТУ 14-3-190-82. В нормални режими на работа, арматурите ще работят във външна среда с: – температура: от +15°C до +50°C; – налягане: атмосферно; – влажност: ≤90%.	2	бр.	4-Н	3
Доставка и подмяна на арматура с изтекъл ресурс: 6RM32S01							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика
12	-	Арматура	Шибърна – номинален диаметър [Dy]: 300 mm;	1	бр.	4-Н	3

					– работно налягане: 1,35 MPa; – налягане при хидравлични изпитания: 1,7 MPa; – работна температура: 45°C; – работна среда: вода (кондензат); – арматурата да е с разглобяем клин; – строителна дължина на арматурата: ≤ 750 mm; – максимално тегло: ≤ 615 kg; – управление: електрическо; – присъединяване на арматурата чрез заварка към тръбопровод Ø325x8 mm от Ст.20 по ГОСТ 1050-74, изготвен по ТУ 14-3-190-82. В нормални режими на работа, арматурите ще работят във външна среда с: – температура: от +15°C до +50°C; – налягане: атмосферно; – влажност: ≤90%. Електродвигател: – номинално напрежение: 380V AC, 50Hz; – максимална мощност: 3,2 kW; – режим на работа: повторно кратковременен S3-40% (допуска се S2-15min); – клас на изолация: F; – степен на защита: минимум IP54; Управляващ блок: – механичен блок за управление; – изключватели за крайно положение („Отворено”/ „Затворено”) с един нормално отворен контакт и един нормално затворен контакт - 4бр; – изключвател по въртящ момент с един нормално отворен контакт и един нормално затворен контакт - 2бр. (1бр. за „Отворено”, 1бр. за „Затворено”); – комутационна способност на всички изключватели: AC 250V- 5A; – възможност за регулиране настройката на крайните изключватели: 0÷100% от хода на арматурата; – фабрична настройка на въртящия момент на изключване в посоки „Отваряне” и „Затваряне”, в съответствие с въртящия момент на арматурата при максимално разчетен дебит и налягане; – механичен указател за положение;				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]