**Сведения по НКО, ХВ установки Гидрокрекинг**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции по схеме, индекс** | **Наименование оборудования (тип, наименование аппарата, назначение и т.д.)** | **Количество, шт.** | **Назначение** | **Техническая характеристика** |
| **ЗП 4-817** | | | | |
| ХВ-121А, В | Воздушный холодильник | 4 секции | Воздушный конденсатор продуктов реакции | Ррасч =134 кгс/см2 (изб.)  Трасч =305 0С  Кол-во секций на аппарат-4  Эл. двиг.: N=37кВт, n=8 шт.  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| ХВ-211 | Воздушный холодильник | 4 секции | Воздушный конденсатор головного погона отпарной колонны | Ррасч =12,1 кгс/см2 (изб.)  Трасч =143 0С  Кол-во секций на аппарат-4  Эл. двиг.: N=37кВт, n=4 шт.  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| ХВ-221А  ХВ-221В  ХВ-221С | Воздушный холодильник | 3 | Воздушный конденсатор колонны атмосферной | Ррасч =3,8 кгс/см2 (изб.)  Трасч =153 0С  Кол-во секций на аппарат-6  Эл. двиг. : N=90кВт, n= 3 шт.  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| ХВ-224 | Воздушный холодильник | 1 | Воздушный холодильник керосинового продукта | Ррасч =15,5 кгс/см2 (изб.)  Трасч =216 0С  Кол-во секций на аппарат-1  Эл. двиг.: N=15кВт, n=3 шт.  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| ХВ-231 | Воздушный холодильник | 1 | Воздушный холодильник гидроочищенного газойля | Ррасч =25 кгс/см2 (изб.)  Трасч =244 0С  Кол-во секций на аппарат-4  Эл. двиг.: N=22кВт, n=4 шт.  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| ХВ-232 | Воздушный холодильник | 1 | Воздушный холодильник дизельного продукта | Ррасч =20 кгс/см2 (изб.)  Трасч =186 0С  Кол-во секций на аппарат-6  Эл. двиг.: N=75кВт, n=1 шт.  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| ХВ-234 | Воздушный холодильник | 1 | Воздушный холодильник дизельного циркуляционного орошения | Ррасч =10 кгс/см2 (изб.)  Трасч =200 0С  Кол-во секций на аппарат-4  Эл. двиг.: N=37кВт, n=4 шт.  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| ХВ-321 | Воздушный холодильник | 1 | Воздушный конденсатор головного погона дебутанизатора | Ррасч =17,6 кгс/см2 (изб.)  Трасч =120 0С  Кол-во секций на аппарат-3  Эл. двиг.: N=37кВт, n=2 шт.  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| ХВ-322 | Воздушный холодильник | 1 | Воздушный холодильник лёгкого бензина | Ррасч =17,7 кгс/см2 (изб.)  Трасч =198 0С  Кол-во секций на аппарат-6  Эл. двиг.: N=37кВт, n=1 шт.  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| ХВ-301 | Воздушный холодильник | 1 | Воздушный холодильник конденсата | Ррасч =16,0 кгс/см2 (изб.)  Трасч =115 0С  Кол-во секций на аппарат-2  Эл. двиг.: N=7,5кВт, n=2 шт.  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
|  |  |  |  |  |
| **ЗП 4-522** | | | | |
| Н-103А,В | Насос | 2 | Насос подачи промывочной воды типа “Sundyne”марки LMV331-250-27XXSS | Рраб =140 кгс/см2 (изб.)  Траб =55 0С  Qном =16,3 м3/ч  Н=1420 м. вод. ст.  Эл.двигатель: тип ММА 8356С  V=6000В, f=50Гц, N=250 кВт  n=об/мин.  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| Н-111А,В | Насос | 2 | Насос перекачки сырья марки 200х150UCWM32 | Рраб =8,43 кгс/см2 (изб.)  Траб =90 0С  Qном =315,4 м3/ч  Н=95,7 м. вод. ст.  Эл.двигатель: тип ММА 9312В  V=380В, f=50Гц, N=120 кВт  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| Н-112А, В, С | Насос | 3 | Сырьевой насос, центробежный марки 200х150DCD10GM | Рраб =163,7 кгс/см2 (изб.)  Траб =88 0С  Qном =177 м3/ч  Н=1839 м. вод. ст.  Эл.двигатель: тип ММА 345GA  V=6000В, f=50Гц, N=1250 кВт  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| Н-131А, В | Насос | 2 | Насос промывочного масла, центробежный марки 150х100UCWM40 | Рраб =12,64 кгс/см2 (изб.)  Траб =40 0С  Qном =215,4 м3/ч  Н=153,7 м. вод. ст.  Эл.двигатель: тип ММА 9312B  V=380В, f=50Гц, N=140 кВт  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| Н-212А, В | Насос | 2 | Насос подачи острого орошения отпарной колонны, центробежный марки 80х50UCWM32 | Рраб =36,56 кгс/см2 (изб.)  Траб = 40 0С  Qном =71,8 м3/ч  Н=294,4 м. вод. ст.  Эл.двигатель: тип ММА 9220B  V=380В, f=50Гц, N=30кВт  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| Н-214А, В | Насос | 2 | Насос откачки рефлюксной ёмкости отпарной колонны, центробежный марки 150х80UCWM40U | Рраб =17,9 кгс/см2 (изб.)  Траб =40 0С  Qном =41,1 м3/ч  Н=164 м. вод. ст.  Эл.двигатель: тип ММА 9252B  V=380В, f=50Гц, N=55кВт  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| Н-223А, В | Насос | 2 | Насос откачки тяжёлого бензина и подачи острого орошения, центробежный марки 250х150KSM48 | Рраб =16,6 кгс/см2 (изб.)  Траб =78 0С  Qном =235 м3/ч  Н=234,2 м. вод. ст.  Эл.двигатель: тип ММА 8354B  V=6000В, f=50Гц, N=220кВт  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| Н-225А, В | Насос | 2 | Насос откачки керосина, центробежный марки 80х50UCWM32N | Рраб =9,8 кгс/см2 (изб.)  Траб =187 0С  Qном =61,5 м3/ч  Н=129 м. вод. ст.  Эл.двигатель: тип ММА 9220B  V=380В, f=50Гц, N=30кВт  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| Н-234А, В | Насос | 2 | Насос откачки дизельного топлива, центробежный марки 150х80UCWM40 | Рраб =11,8 кгс/см2 (изб.)  Траб =170 0С  Qном =145,8 м3/ч  Н=158 м. вод. ст.  Эл.двигатель: тип ММА 9310B  V=380В, f=50Гц, N=90кВт  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| Н-321А, В | Насос | 2 | Насос острого орошения дебутанизатора, центробежный марки 80х50UCWM25 | Рраб =17,7 кгс/см2 (изб.)  Траб =40 0С  Qном =35,4 м3/ч  Н=78,1 м. вод. ст.  Эл.двигатель: тип ММА 6184B  V=380В, f=50Гц, N=15кВт  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| Н-322А, В | Насос | 2 | Насос подачи СНГ на сероочистку, центробежный марки KSMK2x4x13HH | Рраб =30,9 кгс/см2 (изб.)  Траб =40 0С  Qном =13,8 м3/ч  Н=323 м. вод. ст.  Эл.двигатель: тип ММА 9252B  V=380В, f=50Гц, N=55кВт  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |
| Н-707А, В | Насос | 2 | Насос циркуляции охлаждающей жидкости, центробежный марки 150х100UCWM25 | Рраб =5,5 кгс/см2 (изб.)  Траб =42 0С  Qном =220 м3/ч  Н=70 м. вод. ст.  Эл.двигатель: тип ММА 9282B  V=380В, f=50Гц, N=75кВт  Исп. взрывозащиты: ExeIIT3 |