

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на помпи и помпени агрегати за турбинно оборудване

№	Наименование Тип, модел	Технически характеристики	Кол. /бр./
1	2	3	4
1.	Помпа тип: КС 80-155-2 или еквивалент (помпа и рама) Центробежна многостъпална помпа.	<p><b>Данни за помпата:</b></p> <p>А/ Предназначение: за флуид: кондензат на водна пара с температура на входа на помпата: <math>\leq 160^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>Б/ Технически данни:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-дебит: 80 м.куб/ч;</li> <li>-напор: 160 м.в.ст.;</li> <li>- честота на въртене: 2940 об./мин.;</li> <li>-мощност на помпата: 45.2 кВт (при <math>\rho=907</math> кг/м.куб.);</li> <li>-посока на въртене на вала, гледано от страна на привода: ляво;</li> <li>-диаметър на работните колела – <math>\varnothing 208</math> мм.;</li> <li>-диаметър на винтовото колело – <math>\varnothing 135</math> мм.;</li> <li>-NPSH (допустим кавитационен запас): <math>\leq 1.6</math> м;</li> <li>-характеристика на помпата: приложение № 3;</li> <li>-присъединителни и габаритни размери: приложения № 4, 5, 6;</li> </ul>	2
2.	Помпен агрегат тип: А2 3В40/25- 35/6,3Б-4 или еквивалент (помпа, ел. двигател и рама)	<p><b>Данни за помпата:</b></p> <p>Хоризонтален електропомпен агрегат с тривинтова помпа за пренасяне на минерални масла с температура до <math>80^{\circ}\text{C}</math>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-дебит: не по-малко от 35м.куб/ч;</li> <li>-налягане на изхода: 0.63 МРа (6.3 кгс/см.кв.);</li> <li>-честота на въртене: 1450 об./мин.;</li> <li>-допустима вакуумметрическа височина на всмукване: 5 м;</li> <li>-КПД: <math>52\% \pm 5\%</math>;</li> <li>-утечка през челното уплътнение: <math>\leq 0.33 \cdot 10^{-5}</math> л/с;</li> <li>-маса: <math>\leq 362</math> кг.;</li> <li>-материал на лагерните втулки на валове: бронз;</li> <li>-направление на въртене вала на помпата /ако се гледа от страната на привода/: ляво;</li> <li>-налягане за пълно отваряне на клапана: 0.95МРа (9.5 кгс/см.кв.);</li> <li>-работна характеристика: по приложение №7;</li> <li>-присъединителни и габаритни размери: по приложения №8 и 9;</li> <li>-вид на съединителя: по приложение №10;</li> <li>-вид на уплътнението на вала: приложение №11.</li> </ul> <p><b>Данни за ел.двигателя:</b> променливотоков P=15 кВт; n=1460 об/мин.; 380V; 50Hz.</p>	9