

	<p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید پکیج های کمپرسور گاز (رفت و برگشتی) بینک (قرارداد BK-HD-GCS-CO-0008_03)</p>	 																								
شماره پیمان: 053 – 073 – 9184	<table><tr><th colspan="8">UTILITY CONSUMPTION LIST</th></tr><tr><th>نسخه</th><th>سریال</th><th>نوع مدرک</th><th>رشته</th><th>تسهیلات</th><th>صادر کننده</th><th>بسته کاری</th><th>پروژه</th></tr><tr><td>V00</td><td>0001</td><td>LI</td><td>PR</td><td>120</td><td>HY</td><td>GCS</td><td>BK</td></tr></table>	UTILITY CONSUMPTION LIST								نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه	V00	0001	LI	PR	120	HY	GCS	BK	شماره صفحه : 1 از 5
UTILITY CONSUMPTION LIST																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه																			
V00	0001	LI	PR	120	HY	GCS	BK																			

طرح نگهداشت و افزایش تولید 27 مخزن

UTILITY CONSUMPTION LIST

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

V00	NOV. 2024	IFR	Havayar Co.	M.Fakharian	M.Sadeghian	
Rev.	Date	Purpose of Issue/Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Status:

- IFA: Issued For Approval
- IFR: Issued For Review
- IFI: Issued For Information
- AFC: Approved For Construction

	<p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید پکیج های کمپرسور گاز (رفت و برگشتی) بینک (قرارداد 03_BK-HD-GCS-CO-0008)</p>						 		
	<p>شماره پیمان: 053 - 073 - 9184</p>						<p>شماره صفحه: 2 از 5</p>		
<p>UTILITY CONSUMPTION LIST</p>									
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه		
BK	GCS	HY	120	PR	LI	0001	V00		

### REVISION RECORD SHEET

PAGE	V00	V01	V02	V03	V04
1	X				
2	X				
3	X				
4	X				
5	X				
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					

PAGE	V00	V01	V02	V03	V04
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					

 NISOC	<p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید پکیج های کمپرسور گاز (رفت و برگشتی) بینک (قرارداد BK-HD-GCS-CO-0008_03)</p>								
شماره پیمان:  053 – 073 – 9184	UTILITY CONSUMPTION LIST							شماره صفحه : 3 از 5	
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال		نسخه
	BK	GCS	HY	120	PR	LI	0001		V00

## CONTENTS

1.0	INTRODUCTION .....	4
2.0	UTILITY CONSUMPTION LIST .....	5

 NISOC	<p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید پکیج های کمپرسور گاز (رفت و برگشتی) بینک (قرارداد BK-HD-GCS-CO-0008_03)</p>							 	
شماره پیمان: 053 – 073 – 9184	UTILITY CONSUMPTION LIST							شماره صفحه : 4 از 5	
	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال		نسخه
	BK	GCS	HY	120	PR	LI	0001		V00

## 1.0 INTRODUCTION

Binak oilfield in Bushehr province is a part of the southern oilfields of Iran, is located 20 km northwest of Genaveh city.

With the aim of increasing production of oil from Binak oilfield, an EPC/EPD Project has been defined by NIOC/NISOC and awarded to Petro Iran Development Company (PEDCO). Also, PEDCO (as General Contractor) has assigned the EPC-packages of the Project to "Hirgan Energy - Design and Inspection" JV.

### GENERAL DEFINITION

The following terms shall be used in this document.

CLIENT:	National Iranian South Oilfields Company (NISOC)
PROJECT:	Binak Oilfield Development – General Facilities
EPD/EPC CONTRACTOR (GC):	Petro Iran Development Company (PEDCO)
OWNER:	OWNER is collectively refer to National Iranian South Oil Company (NISOC) and Petro Iran Development Company (PEDCO)
EPC CONTRACTOR:	Joint Venture of: Hirgan Energy – Design & Inspection(D&I) Companies
VENDOR:	Havayar Company
EXECUTOR:	Executer is the party which carries out all or part of construction and/or commissioning for the project.
THIRD PARTY INSPECTOR (TPI):	The firm appointed by EPD/EPC CONTRACTOR (GC) and approved by CLIENT (in writing) for the inspection of goods.
SHALL:	Is used where a provision is mandatory.
SHOULD:	Is used where a provision is advisory only.
WILL:	Is normally used in connection with the action by CLIENT rather than by an EPC/EPD CONTRACTOR, supplier or VENDOR.
MAY:	Is used where a provision is completely discretionary.

 NISOC	<p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید پکیج های کمپرسور گاز (رفت و برگشتی) بینک (قرارداد BK-HD-GCS-CO-0008_03)</p>							 	
شماره پیمان:  053 – 073 – 9184	UTILITY CONSUMPTION LIST							شماره صفحه : 5 از 5	
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال		نسخه
	BK	GCS	HY	120	PR	LI	0001		V00

## 2.0 UTILITY CONSUMPTION LIST

C-2101 A/B/C & C-2102 A/B/C									
Item	Equipment Description	QTY. Per Operation Mode			Instrument Air		Purge Gas Nitrogen (Nm3/h)	Cooling Water	
		C	I	S	Flow Rate (Nm <sup>3</sup> /h)	Pressure (barg)		Value (ton/h)	Spec.
1	Compressor Bare A	1			6	4 ~ 8.5	6	15.3	50% water / 50% glycol
2	Compressor Bare B	1			6	4 ~ 8.5	6	15.3	50% water / 50% glycol
3	Compressor Bare C			1	6	4 ~ 8.5	6	15.3	50% water / 50% glycol