

Перелік обладнання та матеріалів, що надаються Замовником для виконання робіт Підприємству по об'єкту «Реконструкція інгібіторного господарства на свердловині №102 Мехедівська із встановленням компресорних установок для експлуатації низьконапірних свердловин, Полтавська область, Лохвицький район, територія адміністративного підпорядкування Луценківської сільської ради»

шифр проекту 189-2016

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Завод - виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5	6	7
<u>Міжмайданчикові мережі ТХ (0)</u>						
1	Кутник 2-15-40-15ГС (під трубу Ø32x6)	ГОСТ 22820-83		шт.	1	
<u>Міжмайданчикові мережі ЕТР (0)</u>						
1	Автоматичний вимикач, ~220 В, 1 А	С60Н 1р 1А С	"Schneider Electric"	шт	2	
2	Автоматичний вимикач, ~380 В, 10 А	С60Н 3р 10А С	"Schneider Electric"	шт	2	
3	Контактор електромагнітний 9А, ~220 В	LC1D09M7	"Schneider Electric"	шт	2	
4	Теплове реле перевантаження (5,5-8) А	LRD12	"Schneider Electric"	шт	2	
5	Кабель силовий броньований 1 кВ, переріз 4x2,5 мм ²	ВББШнг ГОСТ 16442-80		м	133	60+73
6	Кабель контрольний, переріз 4x1,5 мм ²	КВББШнг ГОСТ 1508-78Е		м	127	57+70
<u>Міжмайданчикові мережі АТХ (0)</u>						
1	Термометр біметалічний, (-30 ⁰ С...+50 ⁰ С), l=190 мм діаметр корпусу	S5412/4	WICA	шт.	2	
	100 мм, під'єднання - ущільнююче різьбове з'єднання М20x1,5	Опитувальний аркуш №1				

	зовнішня, із захисною гільзою Ру 3,0МПа.							
2	Термометр біметалічний, (-30 ⁰ С...+50 ⁰ С), l=150 мм діаметр корпусу	S5412/4	ШКА	шт.	2			
	100 мм, під'єднання - ущільнююче різьбове з'єднання М20х1,5	Опитувальний аркуш №2						
	зовнішня, із захисною гільзою Ру 3,0МПа.							
3	Манометр (0...2,5 МПа). Діаметр корпусу 160мм, штуцер знизу М20х1,5.	232.50.160	ШКА	шт.	4			
		Опитувальний аркуш №3						
4	Манометр (0...4,0 МПа). Діаметр корпусу 160мм, штуцер знизу М20х1,5.	232.50.160	ШКА	шт.	3			
		Опитувальний аркуш №4						
5	Манометр (0...10,0 МПа). Діаметр корпусу 160мм, штуцер знизу М20х1,5.	232.50.160	ШКА	шт.	2			
		Опитувальний аркуш №5						
6	Манометр (0...25,0 МПа). Діаметр корпусу 160мм, штуцер знизу М20х1,5.	232.50.160	ШКА	шт.	1			
		Опитувальний аркуш №6						
7	Манометр (0...60,0 МПа). Діаметр корпусу 160мм, штуцер знизу М20х1,5.	232.50.160	ШКА	шт.	4			
		Опитувальний аркуш №7						
8	Диференційний манометр (0...200 кПа), статичний тиск 6,4 МПа,	732.14.160	ШКА	шт.	1			
	діаметр корпусу 160мм, штуцер знизу G 1/2.	Опитувальний аркуш №8						
9	Термоперетворювач опору, Pt100, (-50 ⁰ С...+150 ⁰ С), l=150 мм із захисною гільзою Ру 4,0 МПа.	TR12-B	ШКА	шт.	2			
		Опитувальний аркуш №9						
10	Термоперетворювач опору, Pt100, (-50 ⁰ С...+150 ⁰ С), l=110 мм із захисною гільзою Ру 4,0 МПа.	TR12-B	ШКА	шт.	1			
		Опитувальний аркуш №10						
11	Термоперетворювач опору, Pt100, (-50 ⁰ С...+150 ⁰ С), l=80 мм із захисною гільзою Ру 1,6 МПа.	TR12-B	ШКА	шт.	2			
		Опитувальний аркуш №11						
12	Датчик надлишкового тиску (0...1,6 МПа),	EJX530A-EBS9N-	Уокогава	шт.	2			

	вих.4-20 mA+Hart, під'єднання M20x1,5 в комплекті з Exd/Exe кабельним вводом.	014EL/KU22			
13	Датчик абсолютного тиску (0...1,6 МПа), вих.4- 20 mA+Hart, під'єднання M20x1,5 в комплекті з Exd/Exe кабельним вводом та монтажним кронштейном.	Опитувальний аркуш №12 EJX510A-EBS9N- 014EL/KU22	Yokogawa	шт.	2
14	Датчик надлишкового тиску (0...4,0 МПа), вих.4-20 mA+Hart, під'єднання M20x1,5 в комплекті з Exd/Exe кабельним вводом.	Опитувальний аркуш №13 EJX530A-ECS9N- 014EL/KU22	Yokogawa	шт.	2
15	Датчик надлишкового тиску (0...6,4 МПа), вих.4-20 mA+Hart, під'єднання M20x1,5 в комплекті з Exd/Exe кабельним вводом.	Опитувальний аркуш №14 EJX530A-ECS9N- 014EL/KU22	Yokogawa	шт.	1
16	Датчик надлишкового тиску (0...35,0 МПа), вих.4-20 mA+Hart, під'єднання M20x1,5 в комплекті з Exd/Exe кабельним вводом та монтажним кронштейном.	Опитувальний аркуш №15 EJX530A-EDS9N- 014EL/KU22	Yokogawa	шт.	1
17	Манометр показуючий сигналізуючий у вибухозахищеному вико- нанні. Діапазон вимірювання 0-160 кПа. Діаметр корпусу 160 мм. Клас точності 1,5. Напряга зовнішніх ланцюгів, що комутуються ~220в, 50Гц. Виконання V, лівий контакт- розмикаючий, правий - замикаючий.	Опитувальний аркуш №16 ДМ 2005Cг1Ex	Манотомь	шт.	1
18	Манометр показуючий сигналізуючий у вибухозахищеному вико- нанні. Діапазон вимірювання 0-60 МПа. Діаметр корпусу 160 мм. Клас точності 1,5. Напряга зовнішніх	ДМ 2005Cг1Ex	Манотомь	шт.	1

	ланцюгів, що комплектуються ~220В, 50Гц. Виконання У, лівий контакт-розмикаючий, правий – замикаючий.							
19	Байпасний вказівник рівня із лінійним індикатором із градуванням в см, L=300мм. Тип під'єднання фланцевий- Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа. Поплавок титановий з протитиском. Густина мін. 740 кг/м ³ . Із	ВМ26А/С/RR/К2/EXD MS15/EXD/Л/А/Л/NN/HT	Кrohne	шт.	1			
20	двома граничними вимикачами MS-15 EXD. Коаксіальний клапан DN25 PN100, Exd, нормально-закритий. Живлення =24В. Матеріал корпусу - нержавіюча сталь.	FK-25-Ex	Coax	шт.	1			
21	Ротаційний лічильник газу у вибухобезпечному виконанні. Ду 25мм матеріал корпусу-алюміній, максимальна витрата - 16м ³ /год. Ру 1,6 МПа. Вихід- два канала із низькочастотними імпульсами.	Delta G10	Astartis	шт.	1			
22	Ротаційний лічильник газу у вибухобезпечному виконанні. Ду 50мм матеріал корпусу-алюміній, максимальна витрата-65 м ³ /год. Ру 1,6 МПа. Вихід- два канала із низькочастотними імпульсами.	Delta G40	Astartis	шт.	1			
23	Корейлісовий масовий витратомір Rotamass у вибухобезпечному виконанні. Вихідний сигнал 4-20 мА з цифровим сигналом на базі HART-протоколу. Тип під'єднання фланцеве Ду 40 мм, Ру 4,0 МПа. Живлення 24В, витрата 10л/год.	RCST36- DH1M05D4SL/KE5	Yokogawa	шт.	1			
24	Регулятор прямої дії "після себе, Ду 25мм, Ру	Fisher MR95L 1" ANSI 300	Fisher	шт.	1			

	2,0 МПа, тип під'єднання - фланцевий.	RF				
25	Пілотний регулятор прямої дії "післе себе", Ду 50мм, Ру 3,4 МПа, тип під'єднання - фланцевий.	Опитувальний аркуш №19 Fisher EZR 2" ANSI 300 RF	Fisher	шт.	1	
26	Пілотний регулятор прямої дії "до себе", Ду 50мм, Ру 3,4 МПа, тип під'єднання - фланцевий.	Опитувальний аркуш №20 Fisher EZR 2" ANSI 300 RF	Fisher	шт.	1	
27	Комплекс вимірювальний «ФЛОІНЕК» в комплекті: обчислювач "ФЛОІНЕК" - 1 шт. джерело живлення ИБП-102 з енергоакумулятором - 1 шт. бар'єр іскробезпеки ДБИЗ-102 - 2шт.	Опитувальний аркуш №20	ТОВ «Системи»	компл.	1	
28	Запально-захисний пристрій довжиною 4 м виконання 1 в комплекті із контролним електродом КЭ, сигналізатором горіння ЛУЧ-КЭ-Н живлення 24В, джерелом високої напруги ИВН-24, високовольтним кабелем 2м, електромагнітним клапаном ВН-1/2Н-4 живлення 24В.	ЗСУ-ПИ-45	НПП "ПРОМА"	компл.	1	
29	Резервований сервер пристроїв з послідовним портом RS-232/422/485	JetPort 5601	KORENIX	шт.	1	
30	Комутатор 8-и портовий, порти 10/100/1000 Мбіт/с, із роз'ємами RJ45	TL-SG108E	TP-LINK	шт.	1	
31	Пристрій захисту від імпульсних перенапруг для інтерфейсів RS-485 <u>Матеріали</u>	DT-UFB-485/BS	Phoenix Contact	шт.	2	
32	Ящик клемний вибухозахищений	ЯК-163132		шт.	5	

33	Ліщик клемний вибухозахищений	ЯК-24514213	шт.	1	
34	Кнопочний пост, Ехд Кабельна продукція	КУ-92	шт.	1	
36	Кабель МКЄЖШвнг 2х(2х1,0)з	ТУ У 31.3-13609211-003-2003	м.	94	

Свердловина №102 ТХ (1)

1	Кіпапан зворотний Ду 20мм, Ру 40МПа (під трубу Ф32х6)	АТК0-20-40,0-У1	ТОВ "Арма-Т"	шт.	3	
2	Кіпапан запірний Ду 20мм, Ру 40МПа (під трубу Ф32х6)	АТКЗ-20-40,0-У1	ТОВ "Арма-Т"	шт.	5	
3	Закладна конструкція №1 (під місцевий манометр)			компл.	2	
4	Закладна конструкція №2 (фланцеве з'єднання з лінзовою прокладкою)			компл.	2	
5	Кутник 2-15-40-15ГС (під трубу Ф32х6)	ГОСТ 22820-83		шт.	11	
6	Трійник рівнопрохідний 2-15х15-40-15ГС (під трубу Ф32х6)	ГОСТ 22822-83		шт.	6	3 відповідними фланцями та кріпленням

Вузол вхідних ниток ТХ (4)

1	Засувка Ду 65, Ру 35 МПа	ЗМ-65х35	"Конотопський арматурний завод"	шт.	4	
2	Закладна конструкція №1 (під місцевий манометр та датчик тиску s			компл.	2	
3	Відвід 90° 108х6-10,0-20 (під трубу Ø108х6)	ГОСТ 17375-83	ВАТ «Беленергомаш»	шт.	3	
4	Відвід 90° 89х12-40-20 (під трубу Ø89х12)	ТУ 3647-095-00148-139-2000		шт.	4	
5	Трійник 89х12-32-20 (під трубу Ø89х12)	ТУ 3647-095-00148-139-2000		шт.	4	
6	Перехід 108х6-89х6-10,0-20	ГОСТ 17378-83	ВАТ «Беленергомаш»	шт.	1	

7	Різьба БРС-2" під приварку до Ø89x12 мм				шт.	1
Майданчик підготовки газу ТХ (5)						
1	Засувка Ду 100, Ру 16,0 МПа	ЗКЛ2 100x160 (30с41нж)	ВАТ "Благовещенський арматурний завод"	шт.		2
2	Відвід 90° 108x9-25,0-20 (під трубу Ф108x8)	ТУ 364 7-095-00148139-2000	ВАТ "Беленергомаш"	шт.		5
3	Відвід 90° 108x6-10,0-20 (під трубу Ф108x6)	ГОСТ 17375-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.		4
4	Трійник 108x10-32-20 (під трубу Ф 108x8)	ТУ 364 7-095-00148139-2000	ВАТ "Беленергомаш"	шт.		3
Технологічна насосна ТХ (6)						
1	Агрегат дозувальний плунжерний	НД 40/400	ПАТ "СВЕССКИЙ НАСОС. ЗАВОД"	шт.		1
2	Депульсатор, Ру 40МПа		ТОВ НІФ "СТОМ"	шт.		1
3	Фільтр 1/2", Ду 15мм, Ру 6,3 атм (під трубу Ф18x2)	2460 04	"Genebre"	шт.		1
4	Клапан зворотний Ду 15мм, Ру 4-0 МПа (під трубу Ф25x5)	СТКО 11-15/40	ТОВ НІФ "СТОМ"	шт.		1
5	Кран шаровий Ду 15мм, Ру 40МПа (під трубу Ф25x5)	СТК1.1.1-15/40-У1	ТОВ НІФ "СТОМ"	шт.		2
6	Клапан запірний Ду 15мм, Ру 1,6 МПа (під трубу Ф18x2)	АТК3-15-1,6	ООО «АРМА-С»	шт.		3
7	Закладна конструкція №1 (під місцевий манометр)			КОМПЛ.		1
8	Відвід 90° 57x3-4,0-20 (під трубу Ф57x4)	ГОСТ 17375-83		шт.		2
9	Кутник 2-10-40-15ГС (під трубу Ф25x5)	ГОСТ 22826		шт.		9
10	Трійникрівнопрохідний 57x4-4,0-20 (під трубу Ф57x4)	ГОСТ 17376-83	Bulk, srl	шт.		1
11	Трійникрівнопрохідний 2-10x10-40-15ГС (під трубу Ф25x5)	ГОСТ 22822-83	WKA	шт.		1
12	Трійник рівнопрохідний 18x3-4,0-20 (під трубу Ф18x2)	ГОСТ 17376-83	Bulk, srl	шт.		2

	Ф18х2)							
13	Трійник перехідний 57х5-32х3-25-20 (під трубу Ф57х4)						шт.	1
14	Перехід 2-15х10-40-15ГС (під трубу Ф32х6 та Ф25х5)	ГОСТ 22826-83					шт.	2
15	Заглушка еліптична 57х3-6,3-20 (під трубу Ф57х4)	ГОСТ 17379-83					шт.	1
16	Закладна конструкція №2 (фланцеве з'єднання з лізовою прокладкою)						компл.	1

**Факельне господарство,
Вузел обліку паливного газу. ТХ (8,23)**

1	Апарат повітряного охолодження			ТОВ НВП "Теплоспай"	шт.	1	
2	Кран шаровий Ду 100, Ру 6,3 МПа	КШ1100х6,3		НПП «Нефтегазтехника»	шт.	1	
3	Кран шаровий Ду50 Ру 16,0 МПа	КШ50х16,0		НПП «Нефтегазтехника»	шт.	2	
4	Кран шаровий Ду 50, Ру 6,3 МПа	КШ50х6,3		НПП «Нефтегазтехника»	шт.	1	
5	Засувка Ду50 Ру 4,0 МПа	ЗКЛ 2 (30с15нж)		ВАТ "Благовещенський арматурний завод"	шт.	3	
6	Кран шаровий Ду 25, Ру 6,3 МПа	СТК 1.1.1-25/6,3-41		ТОВ "СТОМ"	шт.	1	
7	Клапан запірно-регулюючий Ду 25, Ру 6,3 МПа	СТКЛ 1.1.2-25/6,3		ТОВ "СТОМ"	шт.	1	
8	Кран шаровий Ду 25, Ру 1,6 МПа	КШ25х1,6		НПП «Нефтегазтехника»	шт.	7	
9	Клапан запірно-регулюючий Ду 25, Ру 1,6 МПа	СТКЛ 1.1.2-25/1,6		ТОВ "СТОМ"	шт.	1	
10	Фільтр-сепаратор газу Ду50, Ру 1,6 МПа	ФСГ-50-1,6/1.		ООО НПФ "Робикон"	шт.	2	
11	Ротаційний лічильник Delta G 40 Ду50, Ру 1,6 МПа	Delta G 40		«Астатіс»	шт.	1	
12	Ротаційний лічильник Delta G 10 Ду25, Ру 1,6 МПа	Delta G 10		«Астатіс»	шт.	1	

13	Зворотній клапан Ду 50, Ру 16,0 МПа	СТКО 1.1-50/16,0	ТОВ "СТОМ"	шт.	1
14	Кран шаровий Ду 65/65, Ру 1,6 МПа	11с42п	"Breeze"	шт.	2
15	Кран шаровий Ду 80/80, Ру 1,6 МПа	11с42п	"Breeze"	шт.	1
16	Запобіжний клапан Ду 50, Ру 4,0 МПа	СППК4Р 50-40 (17с21нж)	ВАТ "Благовещенський арматурний завод"	шт.	2
17	Кран шаровий Ду 9,0, Ру 6,9МПа	BV-F-8G-S316	Hy-lok Corp.	шт.	4
18	Закладна конструкція №2 (під місцевий манометр та датчик тиску)			компл.	5
19	Закладна конструкція №3 (під датчик температури)			компл.	2
20	Відвід 90° 108х6-10,0-20 (підтрубу Ф108х6)	ГОСТ 17375-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	8
21	Відвід 90° 89х3,5-4,0-20 (під трубу Ф89х4)	ГОСТ 17375-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	2
22	Відвід 90° 5 7х4-10,0-20 (під трубу Ф57х4)	ГОСТ 17375-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	14
23	Відвід 90° 32-3,5-20 (під трубу Ф32х4)	ГОСТ 17375-2001		шт.	20
24	Трійник рівнопрохідний 108х6-10,0-20 (під трубу Ф108х6)	ГОСТ 17376-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	5
25	Трійник рівнопрохідний 89х3,5-6,3-20 (під трубу Ф89х4)	ГОСТ 17376-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	3
26	Трійник рівнопрохідний 1-40х6-20-20 (під трубу Ф57х 4)	ГОСТ 22823-83		шт.	1
27	Трійник рівнопрохідний 32х3-25,0-20 (під трубу Ф32х4)	ГОСТ 17376-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	11
28	Трійник перехідний 89х3,5- 76х3,5-6,3-20 (під труби Ф89х4 та Ф 76х3,5)	ГОСТ 17376-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	2
29	Трійник перехідний 89х3,5- 76х3,5-6,3-20 (під труби Ф89х4 та Ф 76х3,5)	ГОСТ 17376-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	2
30	Перехід 108х6-57х4-10,0-20 (під труби Ф108х6 та Ф54х4)	ГОСТ 17378-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	4
31	Перехід 89х3,5-57х3-10,0-20 (під труби Ф89х4 та Ф54х4)	ГОСТ 17378-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	1

32	Перехід 57х4-32х3-10,0-20 (під труби Ф57х4 та Ф32х4)	ГОСТ 17378-83	ВАТ "Біленергомаш"	шт.	5	
33	Заглушка еліптична 57х3-6,3-20	ГОСТ 17379-83	ВАТ "Біленергомаш"	шт.	1	
34	Рукав гумовий напорно-всмоктуючий с текстильним каркасом Ду 65 мм,Б (L=8 м)	ГОСТ 5398-76	ООО "Линокор"	шт.	2	
35	Штуцер різбовий G3/4 " під приварку Ф32х4. Ру=6,3 МПа			шт.	4	
36	Перехідник спеціальний під приварку Ф76х6-Ф70х5			шт.	4	

Майданчик компримування газу. ТХ (9)

1	Компресорний агрегат GasJack	GasJack	CSI "Cotpresso LP"	шт.	2	
2	Апарат повітряного охолодження		ТОВ НВП "Теплостай"	шт.	1	
3	Фільтр-сепаратор газовий Ду 150мм, Ру 6,3 МПа	ФСТ-150-6,3/L	000 НПП "Робикон"	шт.	1	
4	Кран шаровий Ду 100, Ру 6,3 МПа	КШ100х6,3	НПП «Нефтегазтехника»	шт.	3	
5	Кран шаровий Ду 50, Ру 6,3 МПа	КШ50х6,3	НПП «Нефтегазтехника»	шт.	5	
6	Засувка Ду50 Ру 6,3 МПа	ЗКЛ 2 (31с45нж)	ВАТ "Благовещенький арматурний завод"	шт.	4	
7	Засувка Ду100 Ру 4,0 МПа	ЗКЛ 2 (30с15нж)	ВАТ "Благовещенький арматурний завод"	шт.	6	
8	Засувка Ду50 Ру 4,0 МПа	ЗКЛ 2 (30с15нж)	ВАТ "Благовещенький арматурний завод"	шт.	12	
9	Кран шаровий Ду 25мм, Ру 6,3 МПа	КШ25х6,3	НПП «Нефтегазтехника»	шт.	2	
10	Кран шаровий Ду 25, Ру 1,6 МПа	КШ25х1,6	НПП	шт.	2	

11	Кран шаровий Ду 65/65, Ру 1,6 МПа	11с42л	«Нефтегазтехника»	шт.	2	
12	Кран шаровий Ду 80/80, Ру 1,6 МПа	11с42п	"Breeze"	шт.	1	
12а	Клапан запірний Ду 25 мм, Ру 10,0 МПа	АК 21003-025	ПАТ"Конотопський арматурний завод"	шт.	3	
13	Зворотній клапан прохідний Ду 100, Ру 16,0 МПа	КОП 100-160 (19с19нж-У1)	ВАГ "Благовещенський арматурний завод"	шт.	1	
14	Зворотній клапан прохідний Ду 100, Ру 6,3МПа	КОП 100-63 (19с38нж)	ВАГ "Благовещенський арматурний завод"	шт.	1	
15	Зворотній клапан прохідний Ду 50, Ру 6,3МПа	СТКО-50/6,3	ТОВ"СТОМ"	шт.	1	
15а	Зворотній клапан прохідний Ду 50, Ру 16,0 МПа (демонтаж-монтаж)	СТКО-50/16,0	ТОВ"СТОМ"	шт.	1	
16	Запобіжний клапан Ду 50, Ру 6,3 МПа	СППК5 50-63 (17с16нж1)	ВАГ "Благовещенський арматурний завод"	шт.	2	
17	Запобіжний клапан Ду 50, Ру 4,0 МПа	СППК4Р 50-40 (17с21нж)	ВАГ "Благовещенський арматурний завод"	шт.	2	
17а	Запобіжний клапан Ду 25, Ру 4,0 МПа	СППК 25-40 (17с14нж)	ВАГ "Благовещенський завод"	шт.	2	
18	Коаксіальний клапан прямої дії Ду 25мм, Ру 10,0 МПа	МК/РК25	"Соах"	шт.	1	
19	Пилотний регулятор прямої дії "після себе" Ду 50мм, Ру 4,0 МПа	Fisher EZP 2" ANSI 300 RF	" Fisher "	шт.	1	
20	Пилотний регулятор прямої дії "до себе" Ду 50мм, Ру 4,0 МПа	Fisher EZP 2" ANSI 300 RF	" Fisher "	шт.	1	
21	Масовий витратомір Rotamass РССТ36	РССТ36	"Yokogawa"	шт.	1	
22	Байпасний індикатор рівня Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа	ВМ 26	"KРONE"	шт.	1	
23	Закладна конструкція №1 (під місцевий манометр та датчик тиску для труби з			КОМПЛ.	3	

	теплоізоляцією)								
24	Закладна конструкція №2 (під місцевий манометр та датчик тиску)							КОМПЛ.	6
25	Закладна конструкція №3 (під термометр для труби з теплоізоляцією)							КОМПЛ.	1
26	Закладна конструкція №4 (під термометр)							КОМПЛ.	2
27	Закладна конструкція №5 (під датчик температури для труби з теплоізоляцією)							КОМПЛ.	1
28	Закладна конструкція №6 (під датчик температури)							КОМПЛ.	2
29	Закладна конструкція №7 (під диференційний манометр)							КОМПЛ.	2
36	Відвід 90° 108х9-25,0-20 (під трубу Ф108х8)	ТУ 364 7-095-00148139-2000				ВАТ "Беленергомаш"		шт.	2
37	Відвід 90° 108х6-10,0-20 (під трубу Ф108х6)	ГОСТ 17375-83				ВАТ "Беленергомаш"		шт.	29
38	Відвід 90° 89х3,5-4,0-20 (під трубу Ф89х4)	ГОСТ 17375-83				ВАТ "Беленергомаш"		шт.	8
39	Відвід 90° 57х4-10,0-20 (під трубу Ф57х4)	ГОСТ 17375-83				ВАТ "Беленергомаш"		шт.	44
40	Відвід 90° 32-3,5-20 (під трубу Ф32х4)	ГОСТ 17375-2001						шт.	21
41	Трійник рівнопрохідний 108х6-10,0-20 (під трубу Ф108х6)	ГОСТ 17376-83				ВАТ "Беленергомаш"		шт.	18
42	Трійник рівнопрохідний 89х3,5-6,3-20 (під трубу Ф89х4)	ГОСТ 17376-83				ВАТ "Беленергомаш"		шт.	10
43	Трійник рівнопрохідний 57х3-10,0-20 (під трубу Ф57х4)	ГОСТ 17376-83				ВАТ "Беленергомаш"		шт.	17
44	Трійник рівнопрохідний 32х3-25,0-20 (під трубу Ф32х4)	ГОСТ 17376-83				ВАТ "Беленергомаш"		шт.	3
45	Трійник перехідний 89х3,5-76х3,5-6,3-20 (під труби Ф89х4 та Ф76х3,5)	ГОСТ 17376-83				ВАТ "Беленергомаш"		шт.	2
46	Перехід 159х8-108х6-10,0-20 (під трубу Ф108х6)	ГОСТ 17378-83				ВАТ "Беленергомаш"		шт.	2
47	Перехід 108х6-57х4-10,0-20 (під труби Ф108х6)	ГОСТ 17378-83				ВАТ "Беленергомаш"		шт.	15

	та Ф54х4)			"Беленергомаш"		
48	Перехід 89х3,5-57х3-10,0-20 (під труби Ф89х4 та Ф54х4)	ГОСТ 17378-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	7	
49	Перехід 57х4-32х3-10,0-20 (під труби Ф57х4 та Ф32х4)	ГОСТ 17378-83	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	10	
49а	Перехід 57х4-38х4-10,0-20 (під Ф57х4)	ГОСТ 17378-2001		шт.	2	
50	Рукав гумовий напорно-всмоктуючий с текстильним каркасом Ду 65 мм, Б L=8 м	ГОСТ 5398-76	ООО "Линокор"	шт.	2	
51	Рукав високого тиску РВД Ду 50, Ру 8,0 МПа (L=2,0м)	302-32	Parker	шт.	8	
52	Рукав високого тиску РВД Ду 25, Ру 6,9 МПа (L=2,0м)	421Ж-16	Parker	шт.	4	
53	Фланець Ду 50, Ру 4,0 Мпа (вик. 2)	ГОСТ 12821-80		шт.	6	
54	Фланець Ду 50, Ру 1,6 МПа (вик. 2)	ГОСТ 12821-80		шт.	4	
55	Фланець Ду 25, Ру 1,6 МПа (вик. 2,)	ГОСТ 12821-80		шт.	2	
56	Фланець Ду 50, Ру 16,0 МПа	ГОСТ 12821-80		шт.	1	
57	Фланцева пара Ду50 Ру4,0 МПа (вик. 2,3)	ГОСТ 12821-80		пара	2	
58	Перехідник спеціальний під приварку Ф76х6-Ф70х5			шт.	4	
59	Штуцер різьбовий Ф 3/4" під приварку до труби Ф32х4. Ру =6,3 МПа.			шт.	1	
60	Штуцер1" НРТ - під приварку тр. Ø32х4			шт.	6	
61	Штуцер G 1" - під приварку тр. Ø32х4			шт.	4	
<u>Майданчик компримування газу. ЕТР (9)</u>						
1	Пост управління 2-штифтовий вибухозахищений	КУ-92-1ЕхdПВт5 ТУ 16-526.201-75		шт	2	
<u>Майданчик компримування газу. ОВ (9)</u>						
1	Вентилятор покрівельний	КРОВ 6-ДУ	ВЕЗА	шт	2	
<u>Блок дистанційного розпау факельного амбару. ТХ (14)</u>						
1	Запально-сигналізуючий пристрій	ЗСУ-ПІ-45-4000		шт	1	
2	Клапан запірний Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа (під трубу Ф32х4)	АТК3-25-1,6	ООО "АРМА-С"	шт.	4	

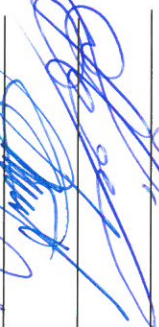
3	Клапан запірно-регулюючий Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа (під трубу Ф32х4)	СТКЛ 1.1.2-25 /1,6	ТОВ ННФ "СТОМ"	шт	3	
4	Клапан електромагнітний Ду15, Ру 0,4 МПа	ВН-1/2Н-4	Термобрест	шт	1	
5	Регулятор тиску прямо ї дії Ду 25 мм, Ру 4,0 МПа (під трубу Ф32х4)	Fisher MP95L	"Fisher "	шт.	1	
6	Трійник 32х4-4,0-20 (під трубу 32х4)	ДСТУ ГОСТ 17376-2001*	ВАТ "Беленергомаш"	шт.	4	
7	Відвід 90-32х3,5-20	ДСТУ ГОСТ 17375-2001*		шт.	7	
8	Штуцер G 1/2"- під приварку до труби Ф32х4			шт.	3	
9	Шланг G 1/2" L=1 м.	FAДО 1/2" НВ 1,00м (SGN10)	ТМ "FAДО "	шт.	1	
10	Закладна конструкція №1 (під манометр)			КОМПЛ.	1	
11	Закладна конструкція №2 (під електроконтактний манометр)			КОМПЛ.	1	

Головний інженер з виробництва Представництва



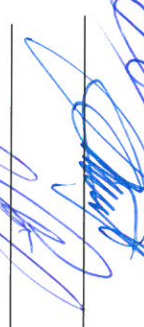
О.М.Гасенко

Головний механік Представництва



О.Д. Скакун

Головний енергетик Представництва



Р.В. Кривенко

Начальник відділу АСКВ Представництва



О.Ю. Матюшенко

Начальник відділу ОП та екології Представництва



О.М. Паливода

Начальник ВКБ Представництва



І.А. Пугачов