

Изм. № подл	Подл. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
993419								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудов., изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оборудование								
1	Резервуар для хранения дизельного топлива	РЦГ - 50			компл	2		Имеется в наличии
	двухстенный стальной горизонтальный цилиндрический							у заказчика
	наземной установки							
	Вместимость - 50 м ³							
2	Резервуар для хранения дизельного топлива	РЦГ - 25			компл	1		То же
	двухстенный стальной горизонтальный цилиндрический							
	наземной установки							
	Вместимость - 25 м ³							
	В комплекте:							
3	Колонка топливораздаточная	Топаз - 511			шт	1	96	То же
	Количество видов топлива - 1							
	Тип гидравлики - всасывающая							
	Номинальный расход топлива - 50 л/мин							
	Наименьший расход топлива - 5 л/мин							
	Минимальная доза выдачи топлива - 2 л							
	Длина раздаточного рукава - 4 м							
	Общее количество раздаточных рукавов - 1							
	Номинальное напряжение питания - 380В							
	Максимальная потребляемая мощность - 0,9 кВА							

						2230 - 993419 - ТХ.С			
						Предприятие на Хиагдинском месторождении			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Техническое перевооружение топливораздаточного пункта на площадке ОПП	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Федорова						р	1	8
Проверил	Кондакова								
Нач. группы	Кондакова								
Н. контр.	Коченкова								
Нач. отд.	Шипилов					Спецификация	ОАО ВНИПИпромтехнологии		
Гл. инж. пр.	Перовский								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудов., изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Резервуар для сбора аварийного пролива топлива	РЦГО - 10		ООО "САУЛИТ-	компл	1	1800	
	одностенный стальной горизонтальный цилиндрический			-ИНЖИНИРИНГ"				
	наземной установки с внутренним и наружным			г. Гагарин				
	антикоррозионными покрытиями,			Смоленской обл.				
	с лестницей и площадкой обслуживания.							
	Основной конструкционный материал - сталь 09Г2С							
	Вместимость - 10 м ³							
	Диаметр корпуса - 1912 мм							
	Длина корпуса - 3750 мм							
	В комплекте:							
-	Штуцер сливной Ду 100 мм				шт	1		
-	Штуцер к дыхательному клапану Ду 50 мм				шт	1		
-	Штуцер под метрошток Ду 40 мм				шт	1		
-	Штуцер сливной с муфтой Ду 80 мм				шт	1		
-	Штуцер удаления шлама Ду 32 мм				шт	1		
-	Болт фундаментный М30-6g				шт	8		
5	Здание мобильное контейнерного типа - операторская	Кедр - БК		ОАО "Заводо-	компл	1		
	Габаритные размеры 3 м x 3 м x 3,27 м			уковский машино-				
	Площадь застройки - 9 м ²			строительный				
	Общая площадь помещений - 7,5 м			завод				
	Внутренняя высота помещений - 2,45 м							
	Вид климатического исполнения - УХЛ1							
	Степень огнестойкости строения - IV (по СНиП 21-01-97*)							
	Отопление : Электрические масляные радиаторы со				шт	2		
	встроенными терморегуляторами 2,0 кВт							
	Вентиляция : приточная через открывающиеся окна и двери.							

Инв.№ подл

993419

Подл.и дата

Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудов., изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	В комплекте:							
	Узел ввода для подключения электроснабжения здания БК							
	к наружным электрическим сетям напряжением 380/220В, 50Гц							
	Щит управления с автоматическими выключателями, УЗО.							
	Резервуарное оборудование							
6	Патрубок монтажный Ду 100 мм	ПМ - 100 УХЛ1		ПТП "Поршень"	шт	3	10,8	
	(для клапана дыхательного)			г. Волжский				
				Волгоградская обл.				
7	Патрубок монтажный Ду 80 мм	ПМ - 80 УХЛ1		То же	шт	6	8,2	
	(для замерного люка и огнепреградителя)							
8	Патрубок монтажный Ду 50 мм	ПМ - 50 УХЛ1		То же	шт	6	4,3	
	(для преобразователя магнитного поплавкового)							
9	Люк замерный Ду 80 мм	ЛЗ - 80 УХЛ1		То же	шт	3	2,5	
10	Клапан отсечной поплавковый	ОК - 80 УХЛ3		То же	шт	3	2,5	
	Ду 80 мм							
11	Огнепреградитель Ду 100 мм	ОП - 100АА УХЛ1		То же	шт	1	3,6	
12	Огнепреградитель Ду 80 мм	ОП - 80ААН УХЛ1		То же	шт	3	5,0	
13	Совмещенный механический дыхательный клапан	СМДК - 100 АА УХЛ1		То же	шт	3	11,5	
	Ду 100 мм, Рр 2000 Па							

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

2230 - 993419 - ТХ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудов., изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Совмещенный механический дыхательный клапан	СМДК - 50 АА УХЛ1		ПТП "Поршень"	шт	1	5,0	
	Ду 50 мм, Рр 2000 Па			г. Волжский				
				Волгоградская обл.				
15	Метрошток составной универсальный							
	Оборудование для узла слива							
16	Муфта сливная - сталь 09Г2С	МС -2Н УХЛ1		То же	шт	3	4,0	
	Ду 80 мм							
17	Фильтр прямой для предварительной очистки нефтепродуктов	ФП - 80 УХЛ1		То же		3	10,0	
	от механических примесей							
	Ду 80 мм							
	Арматура							
18	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30лс41нж1		Благовещенский	шт	1	80,0	
	с ручным управлением	ЗКЛП 150-16 ХЛ1 -		арматурный завод				
	Ду 150 мм, Ру 1,6 МПа	нефтепродукты						
	В комплекте:							
	- ответные фланцы исполнения 5 (шип - паз) по ГОСТ 12815-80,							
	- шпильки, гайки, прокладки							
19	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30лс41нж1		То же	шт	1	42,0	
	с ручным управлением	ЗКЛ2 100-16 ХЛ1 -						
	Ду 100 мм, Ру 1,6 МПа	нефтепродукты						
	В комплекте:							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудов., изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- ответные фланцы исполнения 5 (шип - паз) по ГОСТ 12815-80,							
	- шпильки, гайки, прокладки							
20	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30лс41нж1		Благовещенский	шт	3	38,0	
	с ручным управлением	ЗКЛ2 80-16 ХЛ1 -		арматурный завод				
	Ду 80 мм, Ру 1,6 МПа	нефтепродукты						
	В комплекте:							
	- ответные фланцы исполнения 5 (шип - паз) по ГОСТ 12815-80,							
	- шпильки, гайки, прокладки							
21	Кран шаровой фланцевый с ручным управлением	КШ 40.16.3130		ЗАО "САРАТОВ-	шт	2	6,2	
	Ду 40 мм, Ру 1,6 МПа			ЭНЕРГОМАШ-				
	В комплекте:			КОМПЛЕКТ"				
	- ответные фланцы исполнения 5 (шип - паз) по ГОСТ 12815-80,							
	- шпильки, гайки, прокладки							
22	Кран шаровой под приварку	КШ 15.16.4130		То же	шт	8	0,8	
	Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа							
	Трубопроводы из стали 09Г2С ГОСТ 19281-89							
23	Труба 159 х 4,5	ТУ 14-3-1128-2000			м	10,5	17,15	
24	Труба 108 х 4	ТУ 14-3-1128-2000			м	20	10,26	
25	Труба 89 х 4	ТУ 14-3-1128-2000			м	65	8,34	
26	Труба 57 х 4	ТУ 14-3-1128-2000			м	3,0	5,23	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудов., изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубопроводы из стали 10Г2 ГОСТ 8733-74							
27	Труба 45 х 3,5	ГОСТ 8734-75			м	3,0	3,58	
28	Труба 18 х 2	ГОСТ 8734-75			м	3,0	0,79	
	Фасонные детали							
29	Отвод 45°- 159х4,5 - 09Г2С	ГОСТ 17375 - 2001			шт	2	3,05	
30	Отвод 90°- 108х4 - 09Г2С	ГОСТ 17375 - 2001			шт	1	2,5	
31	Отвод 45°- 108х4 - 09Г2С	ГОСТ 17375 - 2001			шт	1	1,25	
32	Отвод 90°- 89х4 - 09Г2С	ГОСТ 17375 - 2001			шт	9	1,5	
33	Отвод 45°- 89х4 - 09Г2С	ГОСТ 17375 - 2001			шт	4	0,75	
34	Отвод 90°- 57х4 - 09Г2С	ГОСТ 17375 - 2001			шт	2	0,7	
35	Отвод 90°- 45х3,5 - 10Г2	ГОСТ 17375 - 2001			шт	2	0,4	
36	Отвод 90°- 1-21,3х3,2 - 10Г2	ГОСТ 17375 - 2001			шт	2	0,06	
37	Переход К 89х3,5 - 45х2.5 - 09Г2С	ГОСТ 17378 - 2001			шт	2	0,6	
38	Заглушка 89 х 3,5 - 09Г2С	ГОСТ 17379 - 2001			шт	1	0,6	
39	Колпак 1-Ц-15	ГОСТ 8962 - 75			шт	2	0,06	
	Фланцы							
40	Фланец 1-150-1,0 - 09Г2С	ГОСТ 12820-80			шт	1	3,43	
41	Фланец 1-100-1,0 - 09Г2С	ГОСТ 12820-80			шт	2	2,14	отв. для поз. 12
42	Фланец 1-80-1,0 - 09Г2С	ГОСТ 12820-80			шт	3	1,84	отв. для поз. 13
43	Фланец 1-50-1,0 - 09Г2С	ГОСТ 12820-80			шт	1	1,04	отв. для поз. 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудов., изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Нормализованные узла опор							
44	Опора 108У	03 ОСТ34-10-615-93			шт	1	0,7	
45	Опора 89У	01 ОСТ34-10-615-93			шт	17	0,7	
	Крепеж							
46	Болт М16 х 80.58	ГОСТ 7798-80			шт	44	0,16	
47	Болт М16 х 60.58	ГОСТ 7798-80			шт	32	0,129	
48	Болт М12 х 50.58	ГОСТ 7798-80			шт	4	0,062	
49	Фундаментный болт М30х500	ГОСТ 24379.1-80			шт	8	4,5	
50	Шпилька М10- 6g х50.58	ГОСТ 22042 - 76*			шт	4	0,043	
51	Гайка М16.5	ГОСТ 5915-70			шт	76	0,033	
52	Гайка М12.5	ГОСТ 5915-70			шт	4	0,015	
53	Гайка М10.5	ГОСТ 5915-70			шт	8	0,011	
54	Шайба 16.01	ГОСТ 11371-78			шт	76	0,011	
55	Шайба 12.01	ГОСТ 11371-78			шт	4	0,0063	
56	Шайба 10.01	ГОСТ 11371-78			шт	8	0,004	
	Прокладки из паронита ПМБ б=2 мм							
57	Прокладка А -150 -1,0	ГОСТ 15180-86			шт	1	0,053	
58	Прокладка А -100 -1,0	ГОСТ 15180-86			шт	5	0,037	
59	Прокладка А - 80 - 1,0	ГОСТ 15180-86			шт	6	0,032	
60	Прокладка А - 50 - 1,0	ГОСТ 15180-86			шт	1	0,018	

Инв.№ подл
993419

Подп. и дата

Взам инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудов., изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Металл для крепления трубопроводов							
61	Лист б=10 - Ст3сп	ГОСТ 10903-74			м²	3,0	78,5	
62	Лист б= 6 - Ст3сп	ГОСТ 10903-74			м²	1,0	47,1	
63	Швеллер 40П	ГОСТ 8240-89			м	4	48,3	
64	Швеллер 16П	ГОСТ 8240-89			м	3	14,2	
65	Швеллер 12П	ГОСТ 8240-89			м	2	10,4	
66	Швеллер 8	ГОСТ 8240-89			м	2	10,4	
67	Уголок 63х63х5 - Ст3	ГОСТ 8509-86			м	5	4,81	
68	Уголок 50х50х5 - Ст3	ГОСТ 8509-86			м	5	3,77	
69	Круг М12 - Ст20	ГОСТ 2590-88			м	2	0,89	
	Сварочные материалы							
70	Электроды УОНИ - 13/55	ГОСТ 9467-75			кг	5		
71	Электроды Э-42А	ГОСТ 9467-75			кг	1		
72	Проволока сварочная Св-08ГС	ГОСТ 2246-70			кг	3		
	Закладные детали КИП							
73	Закладная конструкция	ЗК4-224-89			шт	3		для ПМП - 152
	Прочее							
74	Эмаль коричневая ПФ 115	ГОСТ 6465-76			кг	5		
75	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82			кг	2		
76	Краска БТ-177	ГОСТ 5631-79			кг	3,5		