

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип марка Обозначение документа опросного листа	Kод		Eдиница измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы							
	Резервуар подземный для сжиженного газа, горизонтальный, V=9,2 м³, DN200x8670 мм, класс исполнения УХЛ со встроенной цементамированной системой в комплекте	АЗС-04,05,06,19-ИОСТ. ОП		Фирма "FAS", Германия шт.		2	2100,0	
	- патрубков ввода жидкой фазы DN 50, PN 40			шт.	1			
	- патрубок приема жидкой фазы DN 25, PN 40			шт.	1			
	- патрубок отбора паровой фазы DN 20, PN 40			шт.	1			
	- люк - лязг DN 500			шт.	1			
	- муфты клапанов с манометром DN 20, PN 25, УХЛ	19 447		шт.	1			
	- угловой клапан DN 20, PN 25, УХЛ	19 441		шт.	1			
	- указатель уровня PN25, длина стержня 900 мм, УХЛ	18 017, Тип Junior 6284		шт.	1			
	- штуцер уравнивателя DN 50, PN 25, УХЛ	18 017, Тип Junior 6284		шт.	1			
	- предохранительный клапан с запорным клапаном, 187,2 мб/ч Рнврска 17, УХЛ	90 904, Тип RS3145 + 28 389	Тип CD45	шт.	2			
	Насосная установка, клещи, исполнение УХЛ в комплекте:	Тип LGL 1 1/2"		Фирма "FAS", Германия шт.	1		150,0	
	- стальная рама			шт.	1			
	- шибберный насос PN 25, типоразмер 1 1/2", 90 м/мин., Pmax не выше 10,5	21 304, Тип LGL 1 1/2"		шт.	2			
	- электроподогреватель 2 кВт, 230/400 В, 50 Гц, 1500 об./мин			шт.	2			
	- фильтр-предохранитель с фланцами, DN 40, PN 40, стандарт 0,5 мм	14 005		Фирма "FAS", Германия шт.	2		8,0	
	- контрольное окошко с фланцами, DN 40, PN 25	18 592		Фирма "FAS", Германия шт.	2		9,0	
	- манометр с трубной пружиной жидкостный, резьбовое соединение G 1/2", 0 - 25 бар, класс точности 1,0	17 013		Фирма "FAS", Германия шт.	4		1,2	

Приложение к договору № 87

Показатели обслуживания FAS для Многокомпонентных АЗС

АЗС № М1301

Корректировка ПТР "Интегрированная АЗС с датчиком температуры окружающей среды"
проект ОАО "Техносервис" от 2002 по объекту "Многокомпонентная АЗС на территории ООО "Нефтепродукт"

Страница _____ из _____

Дата подписания _____

Подпись _____

Иркутск 16 июня 1987
Почему обогрелась ФАС при деформации
АЭС и МНЦ

[illegible]

Формат А3

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип марка Обозначение документа опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Кол- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	– уездной колонии с латунной заглушкой, подключение 3/4" NPT AG, PN 25	19 441, FAS 484		Фирма " FAS ", Германия шт.	4	0,7		
	– предохранительный клапан, подключение 1/2" NPT, установлен на PN 20 бар	15 282, Тип 3129		Фирма " FAS ", Германия шт.	7	0,1		
	– байпасный клапан уездной формы, подключение 1" NPT – внутренний резьбой	19 333, Тип B 166		Фирма " FAS ", Германия шт.	2	3,5		
	установлен на PN 16 бар, пропускная способность макс 250 л/мин							
	– шаровый клапан со сферич. концом, DN 25-1", PN 40, привод ручной	19 123		Фирма " FAS ", Германия шт.	2	1,3		
	класс герметичности "А"							
	– шаровый клапан фланцевый, DN 40, PN 40, привод ручной	92 155		Фирма " FAS ", Германия шт.	2	6,9		
	класс герметичности "А"							
	– шаровый клапан фланцевый, DN 25, PN 40, привод ручной	92 153		Фирма " FAS ", Германия шт.	3	2,6		
	класс герметичности "А"							
	– пара изоляционных фланцев, DN 25, PN 40	10 772		Фирма " FAS ", Германия шт.	2	3,5		
	Электронная газовая запорочная колонка с 8-мкн пистолетом с модулем	FAS-230		Фирма " FAS ", Германия шт.	2	250,0		
	электронногазового электропривода, пропускная способность 5-50 л/мин.							
	PN макс. 25 бар, 230В, 50Гц, климатическое исполнение ХП							
	с электронным счетчиком, тип счетчика – объемный							
	Запорочные пистолеты типа ТЗ, шлангу высокого давления ОИ 19 с разрядной							
	муфта, 5 м, токопроводящая, давление разряда 100 бар							
	Шланг электропривода и управления газовой запорочной колонкой FAS-230			Фирма " FAS ", Германия шт.	1			
	и насосной установкой Тип LGL 1 1/2"							
1	Запорочный клапан с 8-мкн газовой запорочной колонкой с 3/4" AG	13 006, Тип 481		Фирма " FAS ", Германия шт.	1	0,5		
	выход 1 1/4" NPT, PN 25, клим. исполнение ХП в комплекте							
	– муфта с NPT-внутренней резьбой 1 1/4", PN 40	10 134		Фирма " FAS ", Германия шт.	1	0,40		

4302-04,05,06,19-ИОСГ

Формат А3

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип марка Обозначение документа опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Кол- во	Масса едн-ца оборудо- вания, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Соединительный элемент, подключение впуск 1 3/4" АСМЕ впуск 3/4" НТР, РН 25, клим. исполнение УХЛ1 в комплекте	10 003, Тип 5765 D		Фирма " FAS ", Германия шт.		1	0,25	
	- крышка с АСМЕ-внутренней резьбой 1 3/4", РН 40	10 036, Тип 5765 PR		Фирма " FAS ", Германия шт.		1	0,32	
	- муфта с НТР-внутренней резьбой 3/4", РН 40	10 132		Фирма " FAS ", Германия шт.		1	0,15	
3	Электромагнитный клапан с приводами DN 32, РН 40, класс герметичности "А", клим. исполнение УХЛ1	19 422		Фирма " FAS ", Германия шт.		1	11,0	
4	Шаровый клапан фланцевый, DN 50, РН 40, привод ручной, класс герметичности "А", клим. исполнение УХЛ1	92 156		Фирма " FAS ", Германия шт.		2	11,0	
5	Шаровый клапан фланцевый, DN 32, РН 40, привод ручной, класс герметичности "А", клим. исполнение УХЛ1	92 154		Фирма " FAS ", Германия шт.		1	5,3	
6	Шаровый клапан фланцевый, DN 25, РН 40, привод ручной, класс герметичности "А", клим. исполнение УХЛ1	92 153		Фирма " FAS ", Германия шт.		4	2,6	
7	Шаровый клапан фланцевый, DN 20, РН 40, привод ручной, класс герметичности "А", клим. исполнение УХЛ1	92 152		Фирма " FAS ", Германия шт.		5	1,9	
8	Пара изоляционных фланцев, DN 20, РН 40, клим. исполнение УХЛ1	10 771		Фирма " FAS ", Германия шт.		2	2,2	
9	Штуцер с НТР-наружной резьбой 3/4"	10 104		Фирма " FAS ", Германия шт.		2	0,20	
10	Штуцер с НТР-наружной резьбой 1"	10 105		Фирма " FAS ", Германия шт.		2	0,30	

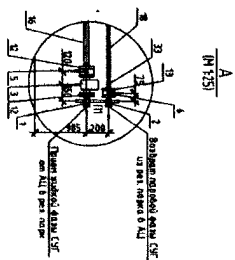
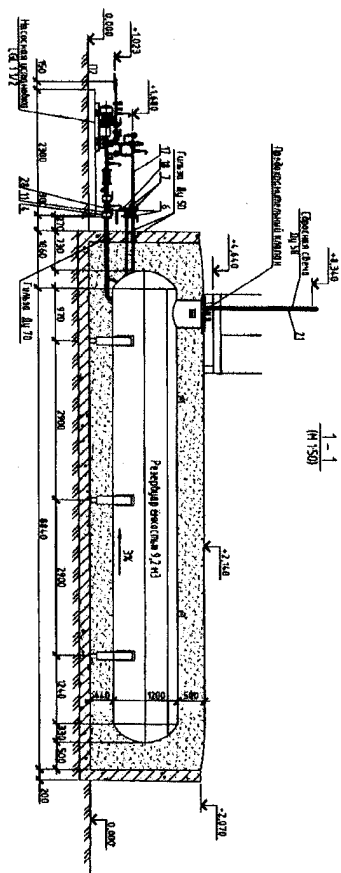
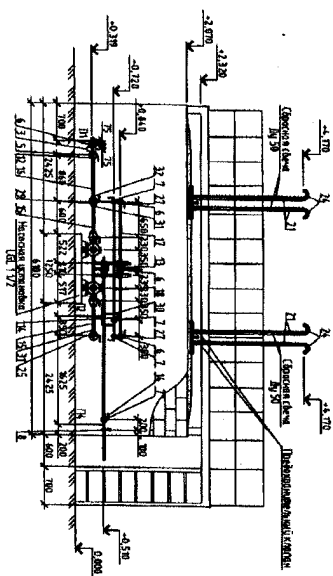
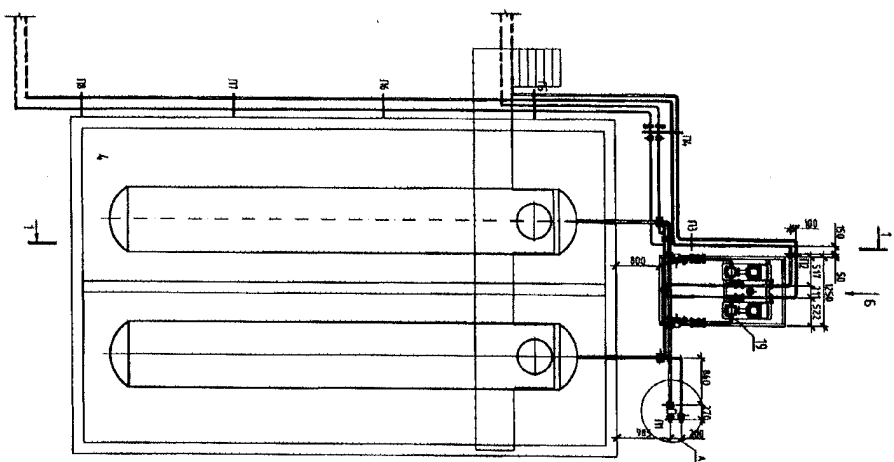
4302-04,05,06,19-ИОС7

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Разработка проекта СЭ	
2	Проектирование АИ СЭ	
3	Разработка кода СЭ	2 шт.
4	Набор "Смодель 4"	
5	Оформление АИ	
6	Защитный экран	
7	Настоящая инструкция СЭ	

[illegible]

Формат А3

5
(M 350)



4302-04, 05, 06, 19-10C7									
This conduct is a serious offense									
requiring a civil order (C.O.) and a C.O. hearing									
Case No.	Case No.	Case No.	Case No.	Case No.	Case No.	Case No.	Case No.	Case No.	Case No.
1	2	3	4	5	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	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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип марка Обозначение документа опросного листа	Код оборудования материала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Колы- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование							
	Щит электропривода	FAS			шт	1		(зложено в ТХ)
	Электронный уронемер с готичком контролем значений 5-80 Ж, УХЛ	Вегаflex, 26 085			компл.	2		
	с блоком VegaDis371Ex				компл.	2	31	
	Стационарный сигнализатор горючих газов	СТМ-10-0004 ДЦД (Н)						

Инв. N подл	Подп. и дата	Взам. инв. N

6

4302-04,05,06,19-ИОС7.

Лист 6

Homەر 3akaa N°:
Referenz-Nr.

10

конечный потребитель:
Endkunde

FAS-Nr.: (если известно)
FAS-Nr.: (falls bekannt)

AB-Nº: (не заполнять)
AB-Nr.: (intern)

1.0 Объем емкости:
Volumen

☐ 20000 и ☐ без емкостей
20000 /
ohne Behälter

1.1 Расстояние между осями емкостей: ☐ 2300 мм ☒ 2450 мм ☐ 2300 мм
 Achsabstand
 anderer
 (Option)
 мм (опция за дополнительную плату)

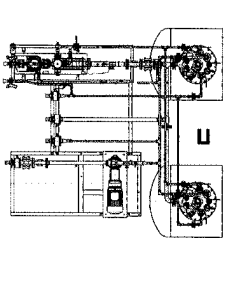
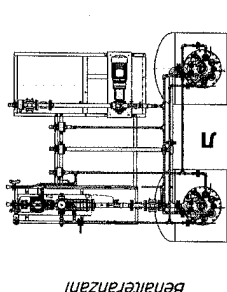
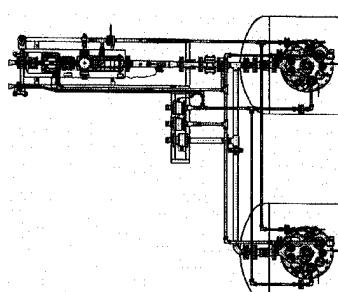
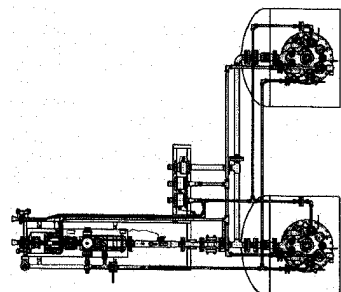
☒ 2.0.0 Левое исполнение: *Linke Ausführung*
2.0.1 Кол-во емкостей: 2 *Behälteranzahl*

2.1.0 Правое исполнение: ☐ *Linke Ausführung*
2.1.1 Кол-во емкостей: _____ *Behälteranzahl*

2.2.0 Дополнительный насос для заправки
Зusätzliches Pumpenaggregat für die Betankung
емкостью, 220 л/мин:
der Behälter, 220 l/min
☒ да ☐ нет
ja nein

2.2.1 Исполнение:
левое ☐ правое ☒
links rechts

2.2.2 Кол-во емкостей: _____
Behälteranzahl



3.0 Производительность самовсасывающей установки:

☒ 100 л/мин 100 l/min
☐ 50 л/мин 50 l/min

4.0 Тип разряда
Запись

☒ 230 ☐ без колонки *ohne Zapfsäule*

4.1 Количество газозаправочных колонок: 2

4.2 Электромагнитный клапан: *Magnetventil*

4.3 Электронные электроники: ☒ да ☐ нет *Mit Heizung* *ja* *nein*

5.0 Дополнительное оборудование

5.1 Сенсор выполнен: да ☒ нет ☐ *Функциональный*

5.2 Датчик макр

☐ ja
☐ nein

5.3 Оценка магнетитов

☒ Ja ☐ Nein

6.0 Примечание

И рассмотрим объёмный счётчик на слив из автоцистерны.