

Опросный лист на емкость дренажную технологическую, V=25 м³
Внимание! Конструкторская документация перед изготовлением оборудования должна быть согласована с Заказчиком и проектным институтом. В опросный лист могут вноситься корректировки на стадии выполнения рабочей документации.

1. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВОПРОСЫ			ОТВЕТЫ
Характеристика рабочей среды	Наименование		Конденсат газовый, вода, водометанольный раствор
	Физическое состояние (газ, пар, жидкость)		жидкость
	Плотность, кг/м ³		710...1000
	Склонность к кристаллизации		нет
	Температура кипения при давлении 0,07 МПа (0,7 кгс/см ²)		-
	Группа среды по пожаровзрывоопасности по № 123-ФЗ		взрывопожароопасная
	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76		3
	Категория взрывоопасности среды по ГОСТ Р 51330.11-99		ПА
	Группа взрывоопасности среды по ГОСТ Р 51330.5-99		ТЗ
Рабочие параметры процесса	Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)		0,07 (0,7)
	Рабочая температура, °С		от минус 40 до 0
	Производительность, м ³ /час		-
Материал основных деталей			09Г2С
Необходимость термообработки (да, нет)			нет
Тип опор	бетонные,		нет
	металлические на фундаменте,		нет
	металлические на металлоконструкции (для горизонтальных аппаратов)		нет
	стойки, лапы (для вертикальных аппаратов)		нет
Тип аппарата (горизонтальный, вертикальный)			горизонтальный
Обозначение аппарата			ЕД8
Вместимость, м ³			25
Рабочий объем, м ³			22,5
Наличие внутреннего и внешнего антикоррозионного покрытия			да
Срок службы, лет			20
Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию			-
Теплообменное устройство			Тип I-I-1500-7,5-I по АТК 24.218.07-90
Необходимость площадок и лестниц.			лестница для внутреннего обслуживания емкости

						1098-УКПГ-8-ТХ.ОЛ			
Изм.	Код.	Лист	Мелок	Подп.	Дата	Обустройство Средне-Вилноиского газоконденсатного месторождения УКПГ-2. Реконструкция	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заворина			12.12		П	1	3
Провер.		Ковалев			12.12				
						Лист опросный на емкость дренажную технологическую V=25 м ³	ООО «СибНИИ НП – инжиниринг»		

Формат А4

Р.В. Сафонов
 М.В. Колесников

ВОПРОСЫ		ОТВЕТЫ																						
	Наличие теплоизоляции и необходимость приварки деталей для ее крепления	В комплект поставки включить теплоизоляцию следующей конструкции: 1. Грунтовка на битумной основе в три слоя; 2. Теплоизоляция (толщиной 100 мм): - теплоизолирующий материал (лист) K-FLEX IGO толщиной 50 мм, самоклеющийся; - теплоизолирующий материал (лист) K-FLEX IGO толщиной 50 мм с полимерным покрытием K-FLEX IN GLAD толщиной 1 мм, самоклеющийся. - выполнить зазоры не менее 10 мм в местах стыка теплоизоляционных листов и выхода металлических частей (проушин, опор). Зазоры заполнить монтажной пеной. Срезать выступающие части высохшей монтажной пены и покрыть грунтовкой в два слоя. 3. Гидроизоляция: - лента полистиленовая "Полилен МВ" ТУ 51-001-58623-34-95 в два слоя; - обертка "Полилен О" ТУ 102-611-92 в один слой. 4. Покровный слой Горловину емкости покрыть сталью оцинкованной 0,5 мм. В месте болтовых соединений крышек горловин теплоизоляцию сделать съемной. Монтаж теплоизоляции будет производиться на площадке строительства																						
	Поверхность теплообмена, м ²	7,5																						
	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)	на площадке УКПГ, пос. Кысыл-Сыр, Виллойский улус, Республика Саха (Якутия)																						
	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 °С	минус 51 (обеспеч. 0,92)																						
	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)	Установка подземная																						
	Необходимость установки штуцеров из числа приведенных в каталоге для данного типа аппарата	<table><tr><td>Предусмотреть следующие штуцера:</td><td>Ду</td></tr><tr><td>- Люк-лаз</td><td>800</td></tr><tr><td>- Для установки электронасосного агрегата (вылет штуцера 1600 мм.)</td><td>600</td></tr><tr><td>- Вход продукта</td><td>150</td></tr><tr><td>- Вход пара</td><td>100</td></tr><tr><td>- Патрубок вентиляционный</td><td>100</td></tr><tr><td>- Патрубок для установки уровнемера</td><td>65</td></tr><tr><td>- Патрубок для установки термопреобразователя</td><td>50</td></tr><tr><td>-Вход теплоносителя</td><td>20</td></tr><tr><td>Выход теплоносителя</td><td>20</td></tr><tr><td colspan="2">Штуцера укомплектовать ответными фланцами по ГОСТ 12821</td></tr></table>	Предусмотреть следующие штуцера:	Ду	- Люк-лаз	800	- Для установки электронасосного агрегата (вылет штуцера 1600 мм.)	600	- Вход продукта	150	- Вход пара	100	- Патрубок вентиляционный	100	- Патрубок для установки уровнемера	65	- Патрубок для установки термопреобразователя	50	-Вход теплоносителя	20	Выход теплоносителя	20	Штуцера укомплектовать ответными фланцами по ГОСТ 12821	
Предусмотреть следующие штуцера:	Ду																							
- Люк-лаз	800																							
- Для установки электронасосного агрегата (вылет штуцера 1600 мм.)	600																							
- Вход продукта	150																							
- Вход пара	100																							
- Патрубок вентиляционный	100																							
- Патрубок для установки уровнемера	65																							
- Патрубок для установки термопреобразователя	50																							
-Вход теплоносителя	20																							
Выход теплоносителя	20																							
Штуцера укомплектовать ответными фланцами по ГОСТ 12821																								
	Количество заказываемого изделия в объекте в целом, в т.ч. по годам, шт.	1																						
	Тип насосного агрегата	ГДМП8-01-Е-12/640-А-3,7-30-УХЛ2																						
	Количество агрегатов	1																						
	Подача, м ³ /час	12																						
	Напор, м	640																						
	Мощность, кВт	30																						
	Исполнение электронасосного агрегата по взрывозащите	Взрывозащищенное																						
1098-УКПГ-8-ТХ.ОЛ		Лист																						
		2																						

Формат А4

С/ Р. Д. Софронев

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Габариты транспортных единиц не должны превышать величин разрешенных для ж/д перевозки.

Завод-изготовитель перед предоставлением ТКП и изготовлением должен согласовать с заказчиком и проектным институтом спецификацию установленного оборудования (производителей, марку, исполнение), комплектацию.

Комплектация дренажной емкости должна включать:

- насосный агрегат ГДМП8;
- теплоизоляцию;
- ответные фланцы из стали 09Г2С с прокладками и крепежными изделиями;
- транспортные заглушки;
- сертификат соответствия требованиям промышленной и пожарной безопасности;
- разрешение на применение данного оборудования на опасном производственном объекте выданное Ростехнадзором;
- необходимую техническую документацию: паспорт, техническое описание, инструкцию по ремонту, техническому обслуживанию, эксплуатации и монтажу оборудования, технические и монтажные схемы, сборочные чертежи со спецификацией. Всю документацию предоставить на электронных носителях и в бумаге.

Предусмотреть врезки патрубков в технологическую емкость через усиливающий лист (фартук). Предусмотреть усиление подземной емкости (усиливающая рама внутри емкости).

В комплект поставки включить ЗИП на два года эксплуатации, состав ЗИП согласовать с заказчиком.

Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил безопасности нефтяной и газовой промышленности», а также других нормативных документов, действующих в РФ на момент ввода объекта в эксплуатацию.

Применяемое оборудование должно соответствовать условиям эксплуатации, быть вновь изготовленным и ремонтнопригодным.

9. КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
5.1. Климатический район	Подрайон IА
5.2. Сейсмичность по 12-ти бальной шкале, баллов	5
5.3. Абсолютная минимальная температура наружного воздуха, °С	минус 61
5.4. Нормативное значение ветрового давления (I район)	0,23 кПа
5.5. Расчетное значение веса снегового покрова (III район)	1,0 кПа

Наименование предприятия, для которого заказывается аппарат	ОАО «ЯТЭК»
Адрес	г. Якутск, Республика Саха (Якутия), ул. П. Алексеева, д. 76
Телефон с кодом города	(4112)401-401
Факс, E-mail	(4112)401-592, JSC-YGP@ygp.ru
5.8. Наименование организации, заполнившей опросный лист	ООО «СибНИИНП - инжиниринг»
Адрес	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 118
Тел/факс	8(3452)53-22-00
E-mail	

1098-УКПГ-8-ТХ.ОЛ

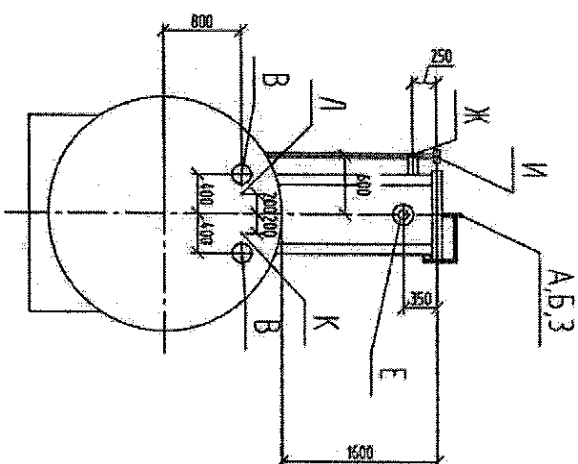
Лист

3

Формат А4

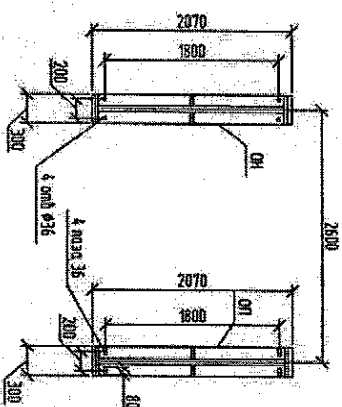
Р.С. Софронюк
А.В. Софронюк

1098-УКПГ-8-ТХ.0/1
Приложение 1
Лист 1 из 50



Объем- версии	Иллюстрация	Кол.	Стоимость проект, руб	Средняя абсолют. мгн.	Пояснение
A	Текст	1	600	9,3	Самостоятельно
B	Линейный	1	600	0,6	Самостоятельно по чертежам
C	Блок	2	50	1,6	Самостоятельно по чертежам
D	Блок	1	100	4,0	Самостоятельно по чертежам
E	Блок	1	65	1,0	Самостоятельно по чертежам
F	Блок	1	50	1,0	Самостоятельно по чертежам
G	Блок	1	20	1,0	Самостоятельно по чертежам
H	Блок	1	20	1,0	Самостоятельно по чертежам
I	Блок	1	20	1,0	Самостоятельно по чертежам
J	Блок	1	20	1,0	Самостоятельно по чертежам

Отвественный исполнитель
Гладный спецназист





 Robert J. M. Smith



 Robert J. M. Smith



 Robert J. M. Smith

Заболупна А.Е.	12.12.2013г.	Мана
Резултатот добар		
Колн меб 0,1	12. 13	Мана
Резултатот добар		
Симеуш А.А.		
Резултатот добар		Мана

A3