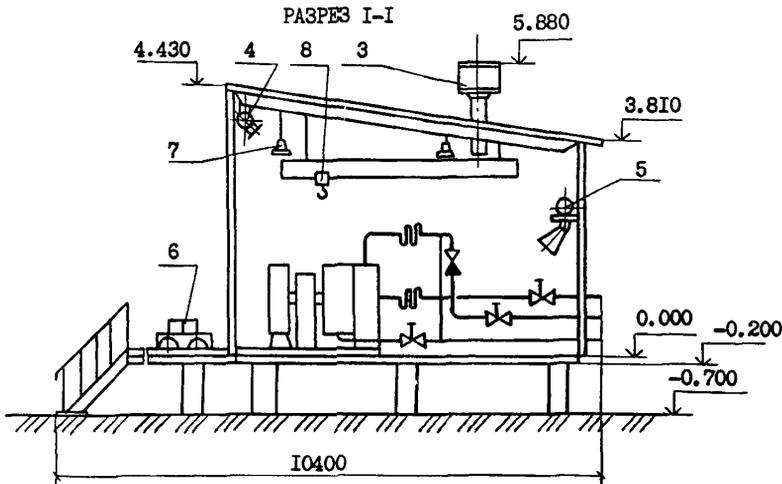
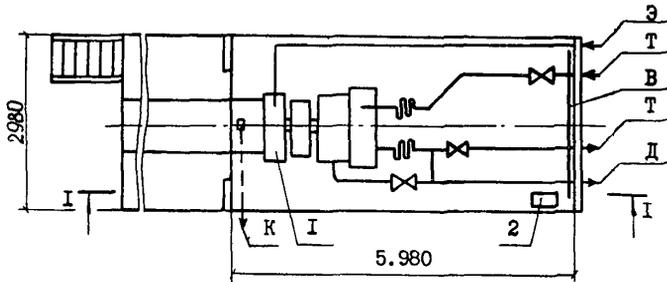


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 402-011-107.85 УДК 665.6.001.2
ЦИТП	БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-1Б	ДЕЭС
МАРТ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ПЛАН 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1.	Насос центробежный консольный НК 210/80 ГТа СОНП	1	5.	Генератор цепи средней кратности ГПС-200У	1
2.	Вентилятор центробежный Ц 4-70 №3, 1Б исполнение ИГ-01 положение Пр ⁰	1	6.	Устройство выкатное	1
3.	Дефлектор Д 00.000	1	7.	Светильники ВЭГ-200 АМ	2
4.	Приточный воздуховод	1	8.	Таль ручная грузоподъемность 0,5 т	1

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-1Б

ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
402-ОП-107.85Лист I
Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок-бокс является изделием полной заводской готовности и предназначен для перекачки обводненной нефти. Категория и группа взрывоопасной смеси IIA-T3.

Блок-бокс оборудован выкатным устройством и площадкой обслуживания. Типовым проектным решением предусмотрено три варианта строительной конструкции блока по расположению его в насосно-компрессорном блоке (среднее, крайнее правое и крайнее левое).

Блок-боксы изготавливаются сборочно-комплекточными предприятиями Миннефтегазострой.

1. "Спецстроймонтаж", 109240, г. Москва, I-й Котельнический пер., 5.
2. "Северкомплектмонтаж", 169400, г. Ухта, ул. 30 лет Октября, 4.
3. "Таткомплектмонтаж", 423400, г. Альметьевск, ул. 40 лет Октября, 5.
4. "Сибкомплектмонтаж", 625014, г. Тюмень, ул. Воровского, 72.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - свайные

Строительная конструкция - блок изменяющейся высоты типа БИВ-6В ЭКБ по железобетону.

Несущей конструкцией является стальной каркас с утепленным основанием.

Ограждающие конструкции - стеновые и кровельные панели трехслойные металлические с утеплением из минераловатных плит.

Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокс) - 10,865 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м^2
0,54 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

M18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С, минус 50 °С

B3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Блок-бокс насоса перекачивает обводненную нефть с целью подачи ее в процесс обезвоживания с температурой 5+30 °С, вязкостью до 100 сСт, плотностью 850+1000 кг/м³, обводненностью до 50 %, содержанием механических примесей не более 0,2 % по массе при размере твердых частиц не более 0,2 мм. Режим работы блок-бокса автоматический в соответствии со схемой автоматизации ППС. Управление работой блок-бокса осуществляется из центрального диспетчерского пункта. Обслуживание блок-бокса периодическое: на время пуска, остановки, регулирования приборов, арматуры и оборудования, связанных с изменением технологических параметров, осмотра оборудования, приборов контроля и автоматизации.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - производственно-противопожарное - напор - до 16 м
Отопление - воздушное.

Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.

Электроснабжение - от сети напряжением 380/220 В.

Электроосвещение - светильники ВЭГ-200 АМ

Пожаротушение - генератором пены средней кратности ППС-200У.

Слаботочные устройства - телефонизация

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 200 кгс/м^2
1,96 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ		
V1I8 Общая сметная стоимость	тыс. руб. 25,14		V1KB Расход строительных материалов		
V1IL Стоимость строительно-монтажных работ	то же 13,46		Сталь	т 5,095	
В том числе:			Сталь, приведенная к классу С38/23	т 5,808	
на заводе-изготовителе	" 12,27		То же, на расчетный показатель	" 0,029	
на строительной площадке	" 1,19		V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1I0 Стоимость оборудования	" 11,68		V4KN Расход воды	м ³ /ч 14,4	
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	" 0,125		V4KI Канализационные стоки	м ³ /ч 14,4	
			V4KN Расход тепла	ккал/ч 5060	
				кВт 5,896	
			в том числе:		

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-1Б

ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
402-011-107.85Лист 2
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удельный показа- тель
V1A ТРУДОЕМКОСТЬ			на отопление	<u>ккал/ч</u>	<u>5060</u>
V1A Построечные трудо- вые затраты	чел- дн. 214,66		V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	5,896
То же, на расчетный показатель		1,07	Производитель- ность пеногенера- тора по пене на пожаротушение	л/с	200
			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
			G30C Площадь застройки	м ²	31

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят 1 м³ перекачиваемой нефти (всего расчетных показателей 200 единиц). Основные показатели приведены для среднего положения блок-бокса без учета фундаментов, которые решаются при привязке типового проектного решения, расчетной температуры наружного воздуха минус 40 °С.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I Пояснительная записка, технологические и архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, водоснабжение, канализация, пожаротушение, электро-техническая часть, автоматизация, связь.
- Альбом II Спецификация оборудования
- Альбом III Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 257 форматок.

87BA АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 18.

87НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтепромом протокол от 20 августа 1985 г.
Срок действия - 1988 г.

87КА ПОСТАВЩИК СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 18.

Инв. №
Катал.л. № 052939