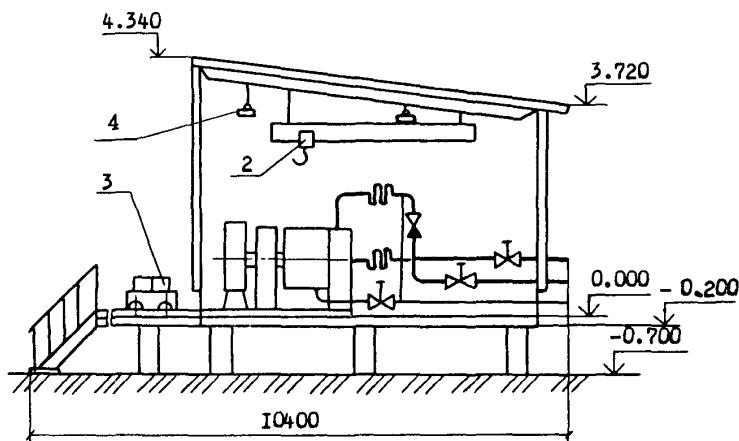
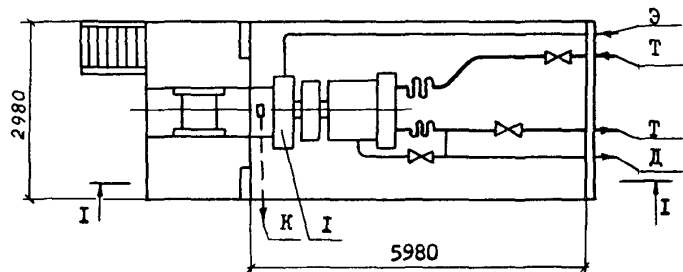


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 402-011-108.85 УДК 665.6.001.2
ЦИТП	БЛОК НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО - I	ДЕЭС
МАРТ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол
I	Насос центробежный консольный НК 210/80 Г1а СОНП	I
2	Таль ручная, грузоподъемностью 0,5т	I
3.	Устройство выкатное	I
4.	Светильники ВЗТ-200 АМ	2

БЛОК НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-I

ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
402-011-108.85Лист I
Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок насоса является изделием полной заводской готовности и предназначен для перекачки обводненной нефти. Категория и группа взрывоопасной смеси IIA-T3. Типовым проектным решением предусмотрено три варианта строительной конструкции блока по расположению его в насосно-компрессорном блоке (среднее, крайнее правое и крайнее левое).

Блоки изготавливаются сборочно-комплекточными предприятиями Миннефтегазстроя:

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-3 ЭКБ по железобетону
Несущей конструкцией является стальной каркас с обогреваемым полом.
Ограждающие конструкции - стеновые и кровельные панели из металлического листа толщиной 0,8 мм.
Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокс), т - 14,26

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

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 30 °C

53DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Блок насоса перекачивает обводненную нефть с целью подачи ее в процесс обезвоживания с температурой $5+30 \text{ }^\circ\text{C}$, вязкостью до 100 сСт, плотностью $850+1000 \text{ кг/м}^3$, обводненностью до 50 %, содержанием механических примесей не более 0,2 % по массе при размере твердых частиц не более 0,2 мм. Режим работы блока автоматический в соответствии со схемой автоматизации ЦПС. Управление работой блока осуществляется от центрального диспетчерского пункта. Обслуживание блока периодическое: на время пуска, остановки, регулирования приборов, арматуры и оборудования, связанных с изменением технологических параметров, осмотра оборудования, приборов контроля и автоматизации.

C3CA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Канализация - производственная
Отопление - водяное. Теплоноситель - вода с параметрами 150 - 70 °C
Электроснабжение - от сети напряжением 380/220 В,
Электроосвещение - светильники БЭГ-200АМ
Слаботочные устройства - телефонизация

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кгс/м^2
1,47 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ - обычные

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		V1KA	РАСХОДЫ	
V1IB	тыс. руб.	12,23	V1KB	Расход строительных материалов	
V1IC	то же	5,19		т	5,045
	В том числе:			т	6,3
	"	3,56		"	0,032
	"	1,63	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V1ID	"	7,04	V4KI	Канализационные стоки	
V1IV	"	0,06	V4KN	Расход тепла	ккал/ч 4770
				в том числе:	кВт 5,55
				на отопление	ккал/ч 4770
					кВт 5,55

БЛОК НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-1

ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
402-ОП-108.85Лист 2
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удельный показа- тель
V17A ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KK Потребная электри- ческая мощность кВт	55,4	
V18A Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	319,2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
То же, на расчетный показатель		I,6	G30C Площадь застройки м ²	31	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м³ перекачиваемой нефти (всего расчетных показателей 200 единиц). Основные показатели приведены для среднего положения блока без учета фунда-ментов, которые решаются при привязке типового проектного решения.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I Пояснительная записка, технологические и архитектурно-строительные решения, отопление, электротехническая часть, автоматизация, канализация, связь.
- Альбом II Спецификации оборудования
- Альбом III Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 205 форматок

- В76А АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 18.
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтепромом протокол от 20 августа 1985 г.
Срок действия - 1988 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 18

Инв. №

Катал.л. № 052940