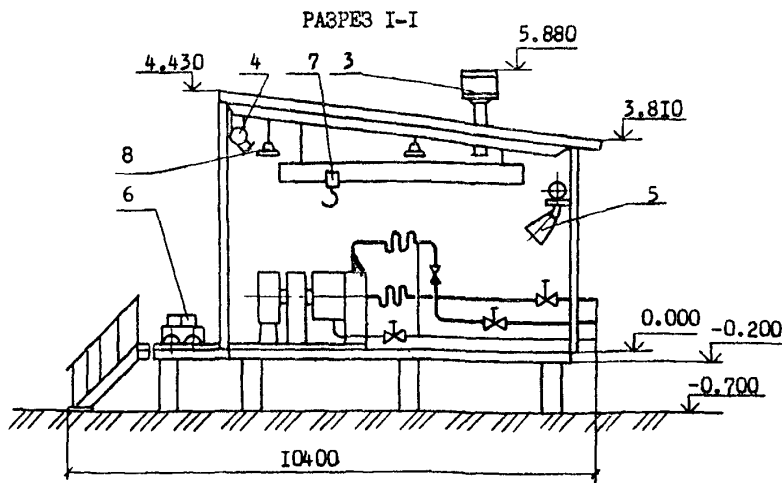
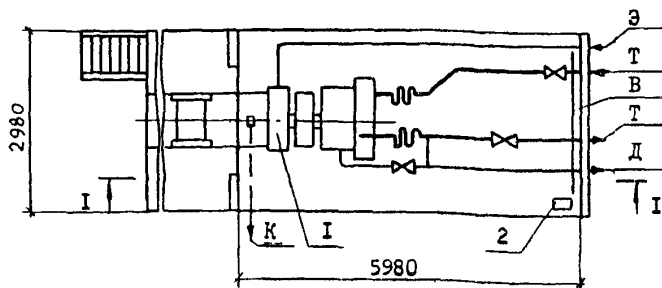


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 402-ОИ-109.85 УДК 665.6.001.2
ЦИТП	БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО - 2Б	ДЕЭС
МАРТ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ПЛАН 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1.	Насос центробежный консольный НК 200/120 Г1а СОНП	I	5.	Генератор высокочастотной пены	I
2.	Вентилятор центробежный Ц 4-70 №3,15 исполнение И1-О1 положение Пр0°	I	6.	Устройство выкатное	I
3.	Дефлектор Д 00.000	I	7.	Таль ручная, грузоподъемностью 0,5т	I
4.	Приточный воздуховод	I	8.	Светильники ВЗГ-200 АМ	2

БЛОК-БОКС НАСОСА ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-2Б

ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
402-ОП-109.85Лист 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 Миннефтегазстроя:

1. "Спецстроймонтаж", 109240, 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.

J28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - свайные

Строительная конструкция - блок изменяющей 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-бокса), - 8,74 т

J308 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °C, - минус 50 °C

63DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Блок-бокс насоса перекачивает обводненную нефть с целью подачи ее в процесс обезвоживания с температурой 5+30 °C, 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 ЦПС. 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.

Канализация - производственная

Отопление - воздушное

Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением

Электроснабжение - от сети напряжением 380/220 В

Электроосвещение - светильники ВЗГ-200АМ

Пожаротушение - генератором пены средней кратности ГПС - 200У

Связь - телефонизация

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{1,96 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Наименование	Всего	Удельный показатель
--------------	-------	---------------------

V1JA СТОИМОСТЬ

V1IB Общая сметная стоимость тыс. руб. 26,29

V1IL Стоимость строительно-монтажных работ то же 13,55

в том числе:

заводе-изготовителе " 12,24

на строительной площадке " 1,31

V1IO Стоимость оборудования " 12,74

Наименование	Всего	Удельный показатель
--------------	-------	---------------------

V1KA РАСХОДЫ

V1KB Расход строительных материалов

Сталь т 5,095

Сталь, приведенная к классу С38/23 т 5,808

То же, на расчетный показатель " 0,029

V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

V4KH Расход воды м³/ч 14,4

V4KI Канализационные стоки м³/ч 14,4

V4KN Расход тепла ккал/ч кВт 5060 5,896

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-2Б				ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 402-ОП-109.85		Лист 2 Страница 3	
---	--	--	--	--	--	----------------------	--

Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование		Всего	Удельный показа- тель
VIV Стоимость общая на расчетный по-казатель	тыс. руб.		0,131	В том числе:			
				на отопление	ккал/ч	5060	
V17A ТРУДОЕМКОСТЬ				V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	5,896	
V17F Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	244,42			кВт	75,4	
То же, на рас-четный показа-тель			1,22	Производитель-ность пеногене-ратора 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 фундамента, которые решаются при ривизке типового проектного решения и для 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, пожаротушение, электротехническая часть, автоматизация, связь.

Альбом II Спецификация оборудования

Альбом III Ведомости потребности в материалах

Альбом IV Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 250 форматок

878А АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, 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. № 052941