

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
402-011-107.85
УДК 665.6.001.2

ЦИТП

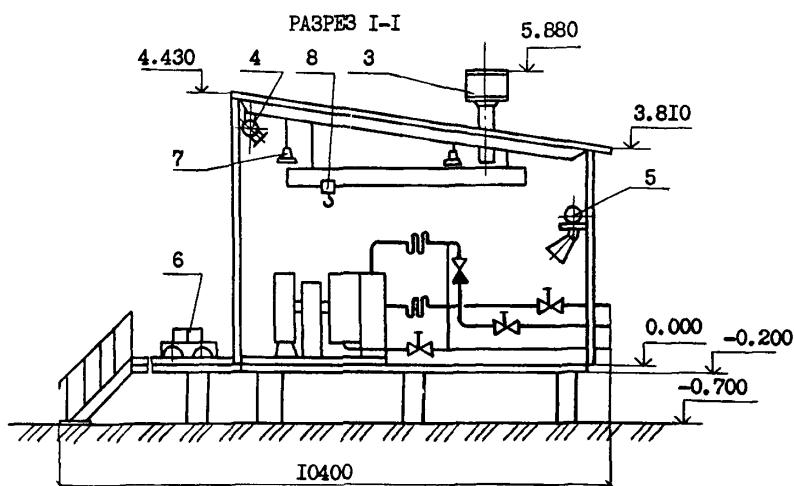
ДЕО

МАРТ

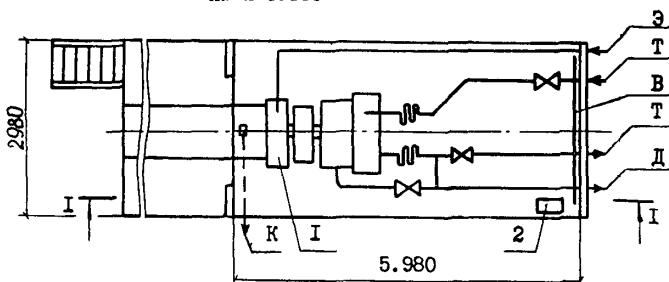
1986

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ
НЕФТИ БНо-1В

На 2-х листах
На 3-х страницах
Страница 1



ПЛАН 0.000



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1.	Насос центробежный консольный НК 210/80 ГПа СОНП	I	5.	Генератор пены средней кратности ГПС-200У	I
2.	Вентилятор центробежный Ц 4-70 №3, I5 исполнение И1-О1 положение Пр0°	I	6.	Устройство выкатное	I
3.	Дефлектор Д 00.000	I	7.	Светильники ВЗГ-200 АМ	2
4.	Приточный воздуховод	I	8.	Таль ручная грузоподъемностью 0,5 т	I

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-1Б		ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 402-ОИИ-107.85	Лист 1 Страница 2		
D1A1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА					
Блок-бокс является изделием полной заводской готовности и предназначен для перекачки обводненной нефти. Категория и группа взрывоопасной смеси IIА-Т3.					
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-комплектовочными 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.					
D28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Фундаменты - свайные	Водоснабжение - производственно-противопожарное - напор - до 16 м				
Строительная конструкция - блок изменяющейся высоты типа БИВ-СВ ЭКБ по железобетону.	Отопление - воздушное.				
Несущей конструкцией является стальной каркас с утепленным основанием.	Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.				
Ограждающие конструкции - стенные и кровельные панели трехслойные металлические с утеплением из минераловатных плит.	Электроснабжение - от сети напряжением 380/220 В.				
Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокс) - 10,865 т	Электроосвещение - светильники ВЗГ-200 АМ				
J308 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>55 кгс/м²</u> 0,54 кПа	Пожаротушение - генератором пены средней кратности ГПС-200У.				
R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	Слаботочные устройства - телефонизация				
N180 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С, минус 50 °С	J3N8 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>200 кгс/м²</u> 1,96 кПа				
6307 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные				
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/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 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.					
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ		
V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб.	25,14	V1K8 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
из заводе-изготовителя	"	12,27	То же, на расчетный показатель	"	0,029
на строительной площадке	"	1,19	V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1JO 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	кал/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 показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1/A ТРУДОЕМКОСТЬ			на отопление	<u>ккал/ч</u>	<u>5060</u>
V1/A Построечные трудо- вые затраты	чел- дн.	214,66		кВт	5,896
То же, на расчетный показатель		1,07	Ч4/К/ Потребная электрическая мощность	кВт	55,65
			Производитель- ность пеногенера- тора по пене на пожаротушение	л/с	200
			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
			G30C Площадь застройки	<u>м²</u>	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, электротехническая 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.

В7/А АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 18.

В7/А УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтепромом
протокол от 20 августа 1985 г.
Срок действия – 1988 г.

В7/А ПОСТАВЩИК СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 18.

Инв. №
Катал. л. № 052939