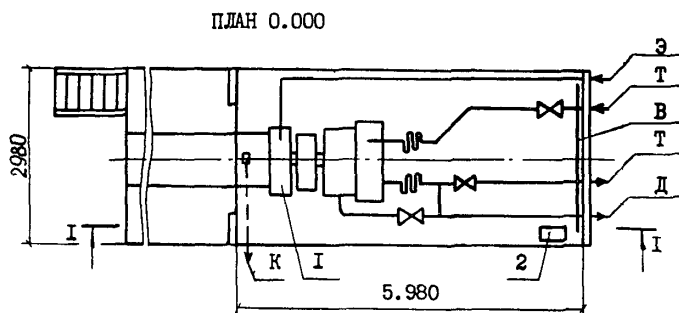
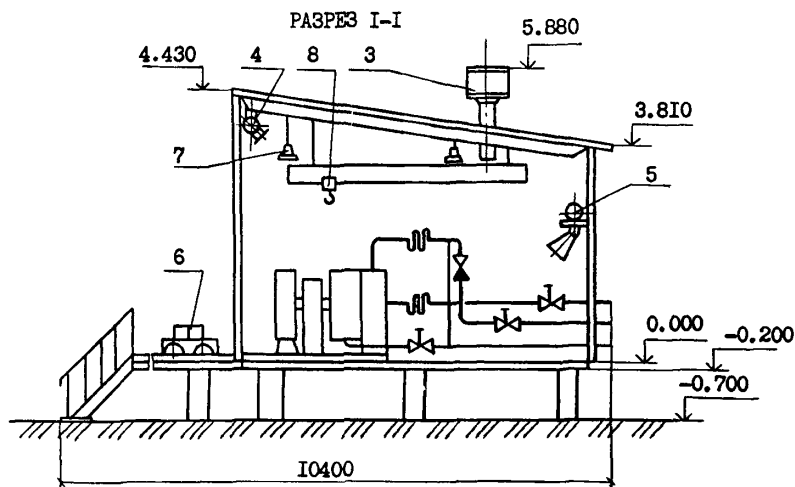


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 402-011-107.85 УДК 665.6.001.2
ЦИТП	БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-1Б	ДЕQC
МАРТ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1.	Насос центробежный консольный НК 210/80 ГПа СОНП	1	5.	Генератор цепи средней кратности ГПС-200У	1
2.	Вентилятор центробежный Ц 4-70 №3, 1Б исполнение И1-01 положение Пр0°	1	6.	Устройство выкатное	1
3.	Дефлектор Д 00.000	1	7.	Светильники ВЭГ-200 АМ	2
4.	Приточный воздуховод	1	8.	Таль ручная грузоподъемностью 0,5 т	1

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.

J28A 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 трех-слойные 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

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

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

B3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Блок-бокс 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 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.

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ		
V1I8 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
на заводе-изготовителе	"	12,27	То же, на расчетный показатель	"	0,029
на строительной площадке	"	1,19	V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IO 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-ОII-107.85Лист 2
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удельный показа- тель
VIIA ТРУДОЕМКОСТЬ			на отопление	ккал/ч	5060
VISA Построечные трудо- вые затраты чел- дн. 214,66			кВт		5,896
То же, на расчетный показатель		1,07	VЧКК Потребная электрическая мощность	кВт	55,65
			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.

87БА 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