

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ОТРАСЛЕВОЕ ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
402-II-0141.22.87

ЦИТП

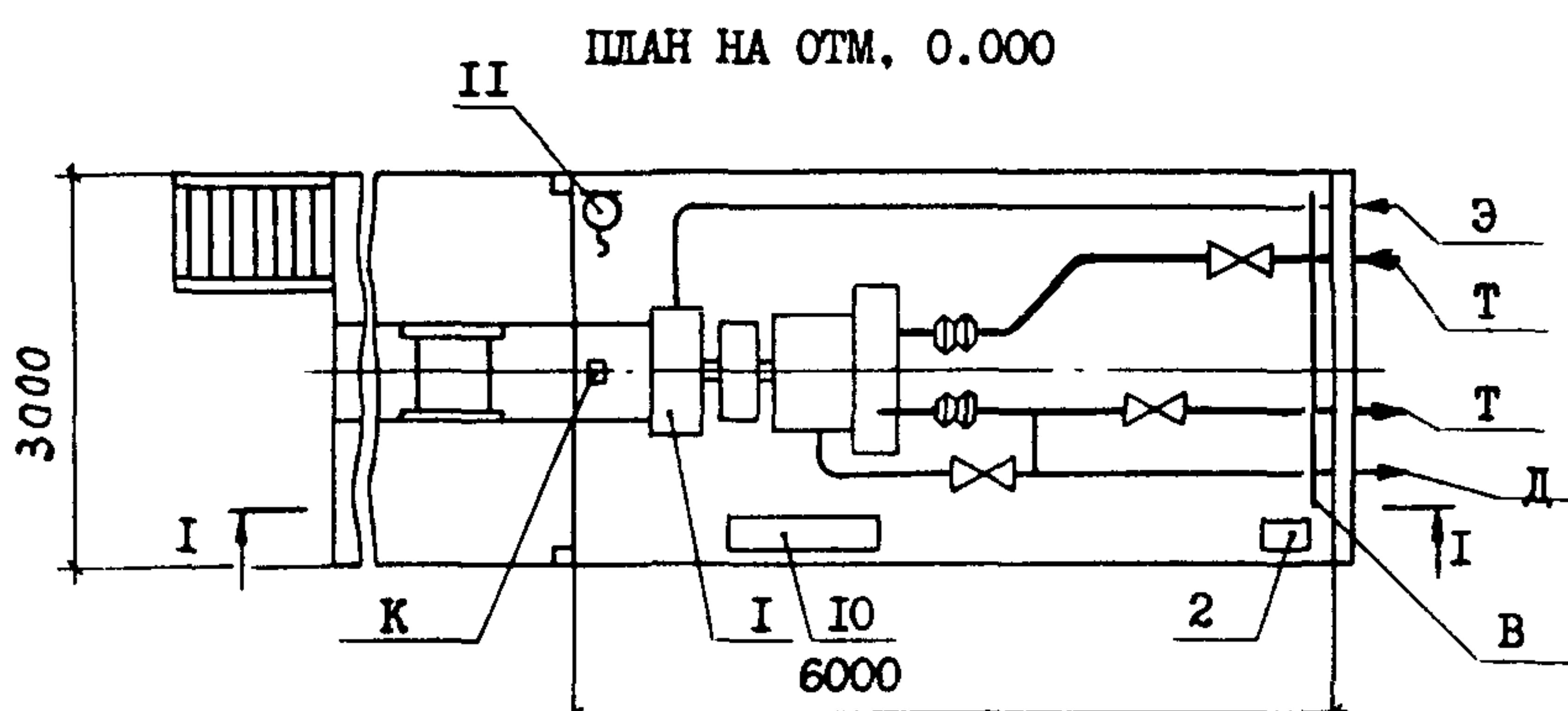
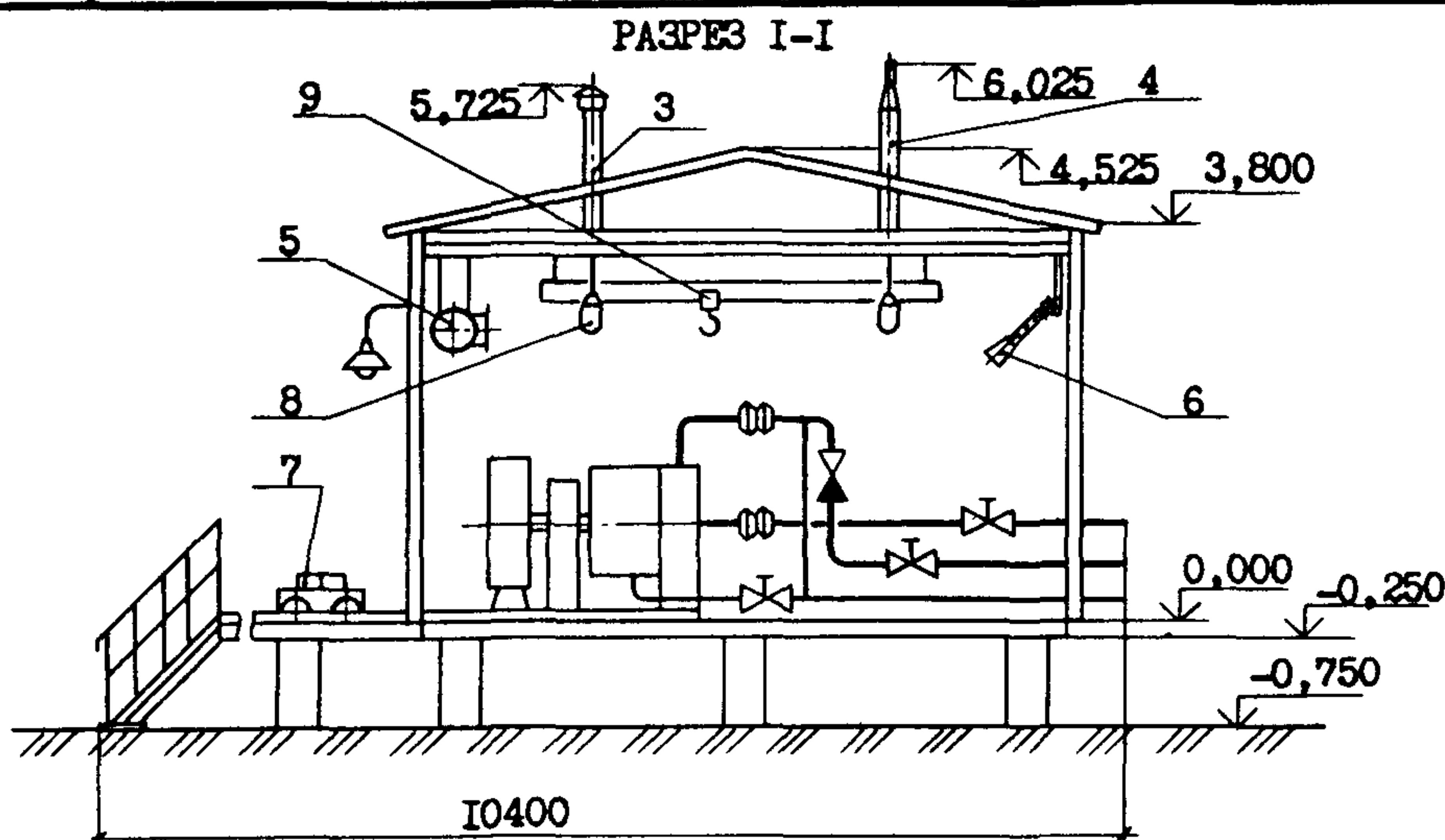
МАРТ

1988

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ
НЕФТИ БНо-2Б

УДК 665.6

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



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол	Поз.	Наименование и марка	Кол
I	Насос центробежный консольный НК 200/I20 Г1а СОНп	I	7	Устройство выкатное	I
2	Вентилятор центробежный Ц 4-70, №3, I5 исполнение И1-01, положение Л0°	I	8	Светильники ВЗГ-200 АМ	2
3	Дефлектор Д 00.000	I	9	Таль ручная грузоподъемностью 0,5 т	I
4	Воздуховод вытяжной	I	IO	Щит автоматики	I
5	Воздуховод приточный	I	II	Аппарат телефонный ТАХ-Б	I
6	Генератор пены средней кратности ГПС-200У	I			

БЛОК-БОКС НАСОСА ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-2Б

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
402-II-0141.22.87

Лист 1
Страница 2

Д1А 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 предусмотрены три варианта строительной конструкции блока по расположению его в насосно-компрессорном блоке (среднее, крайнее правое и крайнее левое).

Д2БА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Строительная конструкция - блок изменяющейся высоты тип Ш унифицированной строительной конструкции серии 672 НИИКБС

Несущие конструкции - стальной каркас с утепленным основанием из углеродистой стали ВСтЗсп5

Ограждающие конструкции - стенные панели типа ПС из оцинкованного гофрированного профиля

Утеплитель - ФРП ТУ6-05-221-304-71
 $\delta = 80 \text{ кг/см}^3$

Полы в блок-боксах - металлические, покрытые диэлектрическими ковриками

Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокс), т - II, 273

Д30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м²
0,55 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша

N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С, минус 50 °С

С3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Блок-бокс насоса перекачивает обводненную нефть с целью подачи ее в процесс обезвоживания с температурой от 5 до 30 °С, вязкостью до 100 сСт, плотностью от 850 до 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, связанное с изменением технологических параметров, осмотра оборудования, приборов контроля и автоматизации.

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - производственно-противопожарное

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

Д3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 200 кгс/м²
2,00 кПа

G2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

БЛОК-БОКС НАСОСА ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-2Б				ОТРАСЛЕВОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 402-II-0141.22.87	Лист 2 Страница 3
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1JA СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ		
V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб.	19,46	V1KB Расход строительных материалов		
V1IL Стоимость строительно-монтажных работ	то же	9,29	Сталь т 4,04 -		
в том числе:			Сталь, приведенная к марке Ст3 т 4,44 -		
на заводе-изготовителе	"	9,16	То же, на расчетный показатель "	-	0,022
на строительной площадке	"	0,13	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу м ³ 0,7		
V1IO Стоимость оборудования	"	10,17	V1KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	- 97	V1KH Расход воды м ³ /ч 14,4		
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			V1KN Расход тепла ккал/ч 3000		
V1JF Построочные трудовые затраты	чел.-ч.	540	кВт 3,423		
То же, на расчетный показатель	"	- 2,7	V1KK Потребная электрическая мощность кВт 100,65		
			Производительность пеногенератора по пена на пожаротушение л/с 200		
			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
			G30C Площадь общая м ² 30		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
За расчетный показатель принят I м ³ /ч 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, и для расчетной температуры наружного воздуха минус 40 °С.					
Отраслевое типовое проектное решение 402-II-0141.22.87 разработано взамен 402-OII-109.85					
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.					
Блок-боксы изготавливаются на сборочно-комплектовочных предприятиях Миннефтегазстроя.					
Б7ЕА 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,- 252 форматки					
B7BA АВТОР ПРОЕКТА	СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, 10-я Парковая, 20				
B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем СССР				
	Приказ от 02.12.87 г. № 407				
	Срок действия - 1991 г.				
B7KA ПОСТАВЩИК	СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20				
	Инв. №				
	Катал.л. № 05938I				