

СССР

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

## ЧАСТЬ 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ

РЕШЕНИЕ

402-ОИ-108.85

УДК 665.6.001.2

ЦИТП

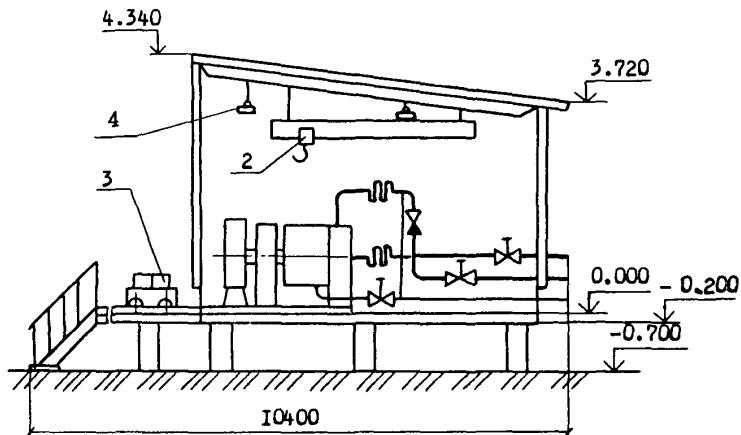
ДЕОС

МАРТ

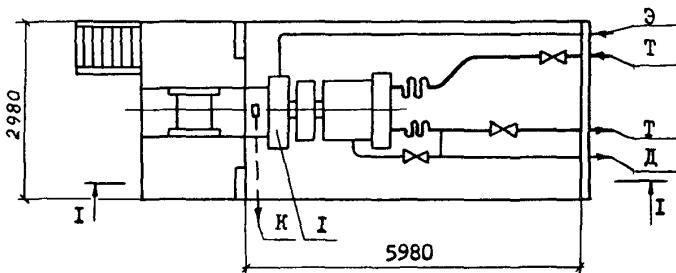
1986

БЛОК НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ  
НЕФТИ БНо - IНа 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 ГПа СОНП	I
2	Таль ручная, грузоподъемностью 0,5т	I
3.	Устройство выкатное	I
4.	Светильники ВЗР-200 АМ	2

БЛОК НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНо-1			ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 402-ОИИ-108.85	Лист I Страница 2																																																
<b>D1A ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>																																																				
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-комплектовочными предприятиями Миннефтегазстроя:																																																				
1. "Спецстремонтак", 109240, г. Москва, 1-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.																																																				
<b>J28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>			<b>C36A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>																																																	
Фундаменты - свайные Строительная конструкция - блок изменяющейся высоты типа БИВ-6В-3 ЭКБ по железобетону Несущей конструкцией является стальной каркас с обогреваемым полом. Ограждающие конструкции - стенные и кровельные панели из металлического листа толщиной 0,8 мм. Наибольшая масса монтажного элемента (блок-боко), т - 14,26			Канализация - производственная Отопление - водяное. Теплоноситель - вода с параметрами 150 - 70 °C Электроснабжение - от сети напряжением 380/220 В, Электроосвещение - светильники ЕЗТ-200АМ Слаботочные устройства - телефонизация																																																	
J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м <sup>2</sup> R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая			J3N8 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кгс/м <sup>2</sup> G2EF ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные																																																	
N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30 °C																																																				
<b>53D7 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b>																																																				
Блок насоса перекачивает обводненную нефть с целью подачи ее в процесс обезвоживания с температурой 5+30 °C, вязкостью до 100 сСт, плотностью 850+1000 кг/м <sup>3</sup> , 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.																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V1IA СТОИМОСТЬ</td> <td></td> <td></td> <td>V1KA РАСХОДЫ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1IB Общая сметная стоимость</td> <td>тыс. руб. 12,23</td> <td></td> <td>V1KB Расход строительных материалов</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1L Стоимость строительно-монтажных работ</td> <td>то же 5,19</td> <td></td> <td>Сталь</td> <td>т 5,045</td> <td></td> </tr> <tr> <td>В том числе: на заводе-изгото- вителе</td> <td>" 3,56</td> <td></td> <td>Сталь, приведенная к классу С38/23</td> <td>т 6,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>на строительной площадке</td> <td>" 1,63</td> <td></td> <td>То же, на расчетный показатель</td> <td>" 0,032</td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1I0 Стоимость оборо- дования</td> <td>" 7,04</td> <td></td> <td>V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1IV Стоимость общая на расчетный показатель</td> <td>"</td> <td>0,06</td> <td>V4KI Канализационные стоки</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель	V1IA СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ			V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб. 12,23		V1KB Расход строительных материалов			V1L Стоимость строительно-монтажных работ	то же 5,19		Сталь	т 5,045		В том числе: на заводе-изгото- вителе	" 3,56		Сталь, приведенная к классу С38/23	т 6,3		на строительной площадке	" 1,63		То же, на расчетный показатель	" 0,032		V1I0 Стоимость оборо- дования	" 7,04		V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	"	0,06	V4KI Канализационные стоки		
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель																																															
V1IA СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ																																																	
V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб. 12,23		V1KB Расход строительных материалов																																																	
V1L Стоимость строительно-монтажных работ	то же 5,19		Сталь	т 5,045																																																
В том числе: на заводе-изгото- вителе	" 3,56		Сталь, приведенная к классу С38/23	т 6,3																																																
на строительной площадке	" 1,63		То же, на расчетный показатель	" 0,032																																																
V1I0 Стоимость оборо- дования	" 7,04		V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ																																																	
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	"	0,06	V4KI Канализационные стоки																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V1IA СТОИМОСТЬ</td> <td></td> <td></td> <td>V1KA РАСХОДЫ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1IB Общая сметная стоимость</td> <td>тыс. руб. 12,23</td> <td></td> <td>V1KB Расход строительных материалов</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1L Стоимость строительно-монтажных работ</td> <td>то же 5,19</td> <td></td> <td>Сталь</td> <td>т 5,045</td> <td></td> </tr> <tr> <td>В том числе: на заводе-изгото- вителе</td> <td>" 3,56</td> <td></td> <td>Сталь, приведенная к классу С38/23</td> <td>т 6,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>на строительной площадке</td> <td>" 1,63</td> <td></td> <td>То же, на расчетный показатель</td> <td>" 0,032</td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1I0 Стоимость оборо- дования</td> <td>" 7,04</td> <td></td> <td>V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1IV Стоимость общая на расчетный показатель</td> <td>"</td> <td>0,06</td> <td>V4KI Канализационные стоки</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель	V1IA СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ			V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб. 12,23		V1KB Расход строительных материалов			V1L Стоимость строительно-монтажных работ	то же 5,19		Сталь	т 5,045		В том числе: на заводе-изгото- вителе	" 3,56		Сталь, приведенная к классу С38/23	т 6,3		на строительной площадке	" 1,63		То же, на расчетный показатель	" 0,032		V1I0 Стоимость оборо- дования	" 7,04		V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	"	0,06	V4KI Канализационные стоки		
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель																																															
V1IA СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ																																																	
V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб. 12,23		V1KB Расход строительных материалов																																																	
V1L Стоимость строительно-монтажных работ	то же 5,19		Сталь	т 5,045																																																
В том числе: на заводе-изгото- вителе	" 3,56		Сталь, приведенная к классу С38/23	т 6,3																																																
на строительной площадке	" 1,63		То же, на расчетный показатель	" 0,032																																																
V1I0 Стоимость оборо- дования	" 7,04		V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ																																																	
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	"	0,06	V4KI Канализационные стоки																																																	

БЛОК НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНо-1			ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 402-0II-108.85	Лист 2 Страница 3
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KK Потребная электрическая мощность кВт	55,4
V1SA Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	319,2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
То же, на расчетный показатель		I,6	G30C Площадь застройки м <sup>2</sup>	31
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ				
За расчетный показатель принят I м <sup>3</sup> перекачиваемой нефти (всего расчетных показателей 200 единиц). Основные показатели приведены для среднего положения блока без учета фундаментов, 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				
В781 АВТОР ПРОЕКТА	СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 18.			
В784 УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Миннефтепромом протокол от 20 августа 1985 г. Срок действия - 1988 г.			
В784 ПОСТАВЩИК	СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 18			
Инв. № Катал. л. № 052940				