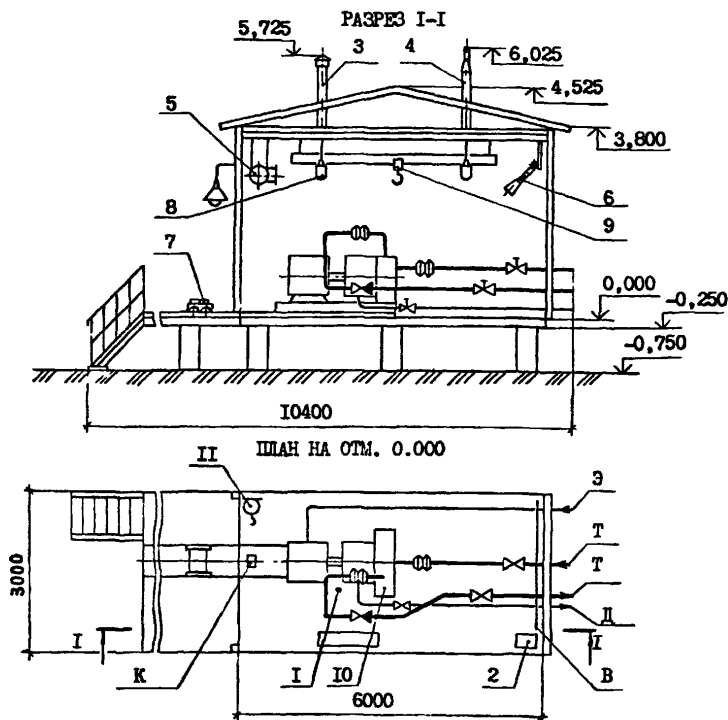


СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
 ЧАСТЬ 2
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ОТРАСЛЕВОЕ ТИПОВОЕ
 ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
 402-11-0143.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ТОВАРНОЙ
 НЕФТИ БНТ-1Б

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Наименование и марка | Кол. | Поз. | Наименование и марка | Кол. |
|------|---|------|------|------------------------------------|------|
| I | Насос центробежный консольный НК 200/370 ГЛь СОНл | I | 7 | Устройство выкатное | I |
| 2 | Вентилятор центробежный ВЦ/4-46, № 2,5 исполнение ИГ-02, положение П ₉₀ ⁰ | I | 8 | Светильники ВЗГ-200 АМ | 2 |
| 3 | Дефлектор Д 00.000 | I | 9 | Таль ручная грузоподъемность 0,5 т | I |
| 4 | Воздуховод вытяжной | I | 10 | Щит автоматики | I |
| 5 | Воздуховод приточный | I | II | Аппарат телефонный ТАХ-Б | I |
| 6 | Генератор пены средней кратности ГПС-200У | I | | | |

211690 18.11.87 конг-

11АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок-бокс является изделием полной заводской готовности и предназначен для подачи товарной нефти в блок замера и далее на головные сооружения магистрального транспорта. Категория и группа взрывоопасной смеси ИА-ТЗ.

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).

12ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Строительная конструкция - блок изменяющейся высоты тип III унифицированной строительной конструкции серии 672 НИИЖЭС

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

Ограждающие конструкции - стеновые панели типа ПС из оцинкованного гофрированного профиля

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

Полы в блок-боксах - металлические, покрытые диэлектрическими ковриками

Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокс), т - 13,725

130В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,55 \text{ кПа}}$

12С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша

11В1 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С, минус 50 °С

СЗПТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Блок-бокс насоса перекачивает товарную нефть в блок замера и далее на головные сооружения магистрального транспорта с температурой до 60 °С, вязкостью до 100 сСт, плотностью от 810 до 900 кг/м³, обводненностью до 1 %, содержанием механических примесей не более 0,05 %. Режим работы блок-бокса автоматический в соответствии со схемой автоматизации ЦИС. Управление работой блок-бокса осуществляется из центрального диспетчерского пункта. Режим работы постоянный. Обслуживание блок-бокса периодическое: на время пуска, остановки, регулирования приборов, арматуры и оборудования, связанное с изменением технологических параметров, осмотра оборудования приборов контроля и автоматизации.

СЗСА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - производственно-противопожарное

Канализация - производственная

Отопление - воздушное

Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением

Электроснабжение - от сети напряжением 380/220 В, 6 кВ

Освещение - светильники ВЗГ-200 АМ

Пожаротушение - генераторы пены средней кратности ПГС-200 У

Устройство связи - телефон ТАХ-Б

131В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,00 \text{ кПа}}$

62ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

411640 11.10.87 Копия

| Наименование | Всего | Удельный показатель | Наименование | Всего | Удельный показатель |
|--|-------|---------------------|---|---------------|---------------------|
| VIJA СТОИМОСТЬ | | | VIKA РАСХОДЫ | | |
| VIJB Общая сметная стоимость тыс. руб. | 29,48 | - | VIKB Расходы строительных материалов | | |
| VIIC Стоимость строительно-монтажных работ то же | 8,56 | - | Сталь т | 4,43 | - |
| в том числе: | | | Сталь, приведенная к марке Ст3 то же | 4,87 | - |
| на заводе-изготовителе " | 8,43 | - | То же, на расчетный показатель " | - | 0,027 |
| на строительной площадке " | 0,13 | - | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу м ³ | 0,7 | |
| VIJO Стоимость оборудования " | 20,92 | - | УЧКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | |
| VIJY Стоимость общая на расчетный показатель руб. | | 163,7 | УЧКН Расход воды м ³ /ч | 14,4 | - |
| VIJA ТРУДОЕМОСТЬ | | | УЧКН Расход тепла на отопление ккал/ч кВт | 3000 3,423 | - |
| VIJF Построечные трудовые затраты чел.-ч | 600 | - | УЧКК Потребная электрическая мощность кВт | 315,77 | - |
| VIJY То же, на расчетный показатель " | | 3,3 | Производительность пеногенератора по пене л/с | 200 | - |
| | | | кожаротушение | | |
| | | | ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА | | |
| | | | Б30С Площадь общая м ² | 30 | - |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м³/ч перекачиваемой нефти. (Всего расчетных показателей - 180 единиц). Основные показатели приведены для среднего положения блок-бокса без учета фундаментов, которые решаются при привязке проекта, с расчетной температурой наружного воздуха минус 40 °С.

Отраслевое типовое проектное решение 402-И-0143.22.87 разработано взамен 402-И-0119.86.

Сметная документация составлена в ценах и нормах 1984 г.

Блок-боксы изготавливаются сборочно-комплекточными предприятиями Миннефтегазпрома.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТИВНОЙ 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, - 247 формат

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем
Приказ от 02.12.87 г. № 407
Срок действия - 1991 г.

В7КА ПОСТАВЩИК СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"
105264, Москва, 10-я Парковая, 20

А.В. Иванна

А.В. Иванна

Главный инженер проекта

А.В. Иванов

Главный инженер СПКБ