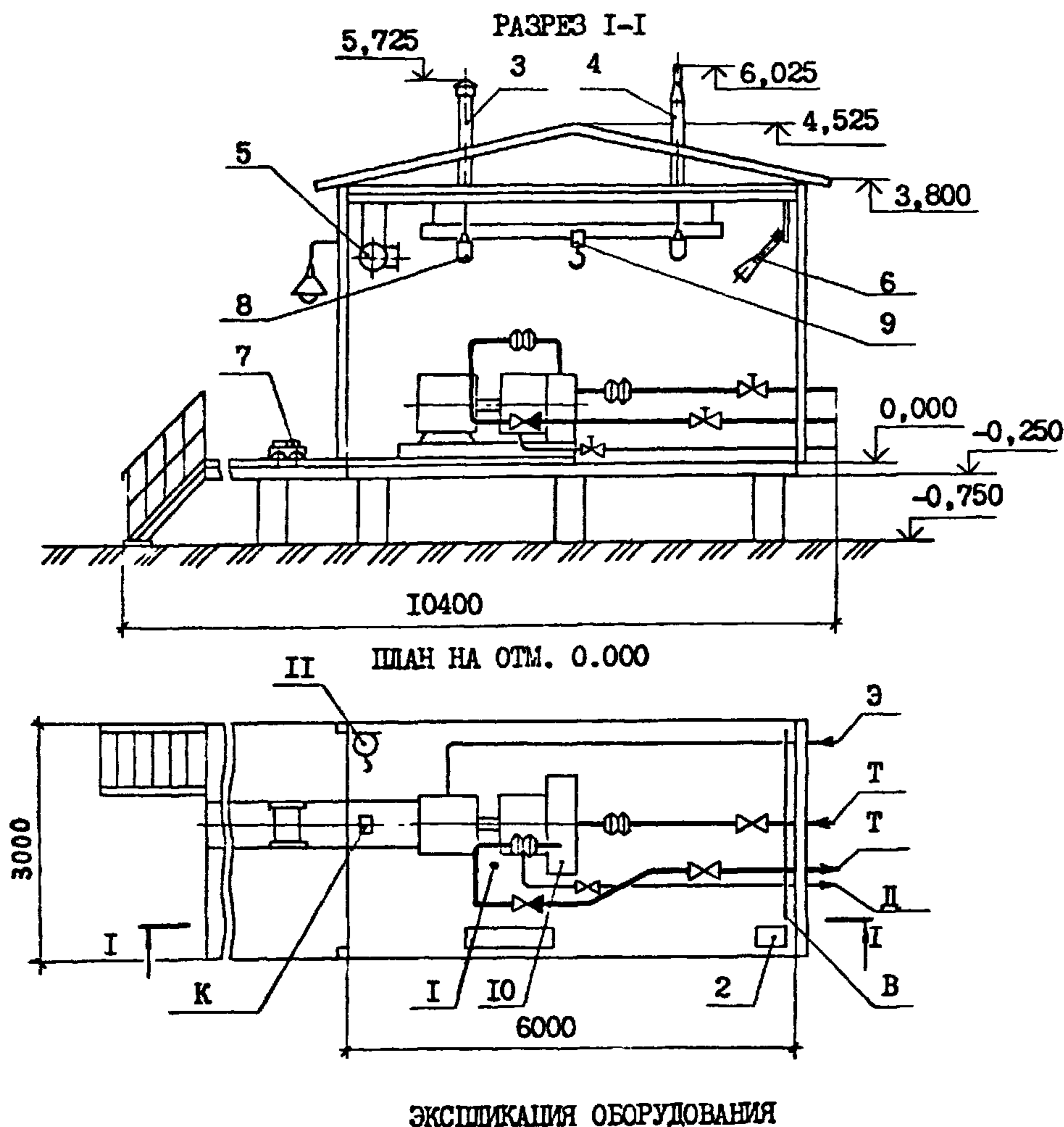


СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
 ЧАСТЬ 2
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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 СОНп	I	7	Устройство выкатное	I
2	Вентилятор центробежный ВЦ 14-46, № 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 грузоподъемностью 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			

211680 18.12.87 конч-

Д1АА 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 IIА-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).

П2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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

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

Ограждающие конструкции - стеновые панели типа ПС из оцинкованного гофрированного профиля

Утеплитель - ФРП 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

С3СА 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 ГПС-200 У

Устройство связи - телефон ТАХ-Б

У30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,55 \text{ кПа}}$

У3МВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,00 \text{ кПа}}$

Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIIа

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

М1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С, минус 50 °С

С3ДТ 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 I %, содержанием механических примесей не более 0,05 %. Режим работы блок-бокса автоматический в соответствии со схемой автоматизации ЦПС. 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.

211640 19.12.87 Квт

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1JA СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ		
V1JB Общая сметная стоимость тыс. руб.	29,48	-	V1KB Расходы строительных материалов		
V1JL 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	
V1JO Стоимость оборудования "	20,92	-	V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1JV Стоимость общая на расчетный показатель руб.		163,7	V4KH Расход воды м ³ /ч	14,4	-
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KN Расход тепла на отопление ккал/ч кВт	3000 3,423	-
V1JF Построечные трудовые затраты чел.-ч	600	-	V4KK Потребная электрическая мощность кВт	315,77	-
V1JV То же, на расчетный показатель "		3,3	Производительность пеногенератора по пене л/с	200	-
			ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
			G30C Площадь общая м ²	30	-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят 1 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-II-0143.22.87 разработано взамен 402-II-0119.86.

Сметная документация составлена в ценах и нормах 1984 г.

Блок-боксы изготавливаются сборочно-комплектночными предприятиями Миннефтегазпрома.

В7EA 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, - 247 форматок

В7BA 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

Инв. № 211640 18.12.87 Комф-
Катал.л. № 059383