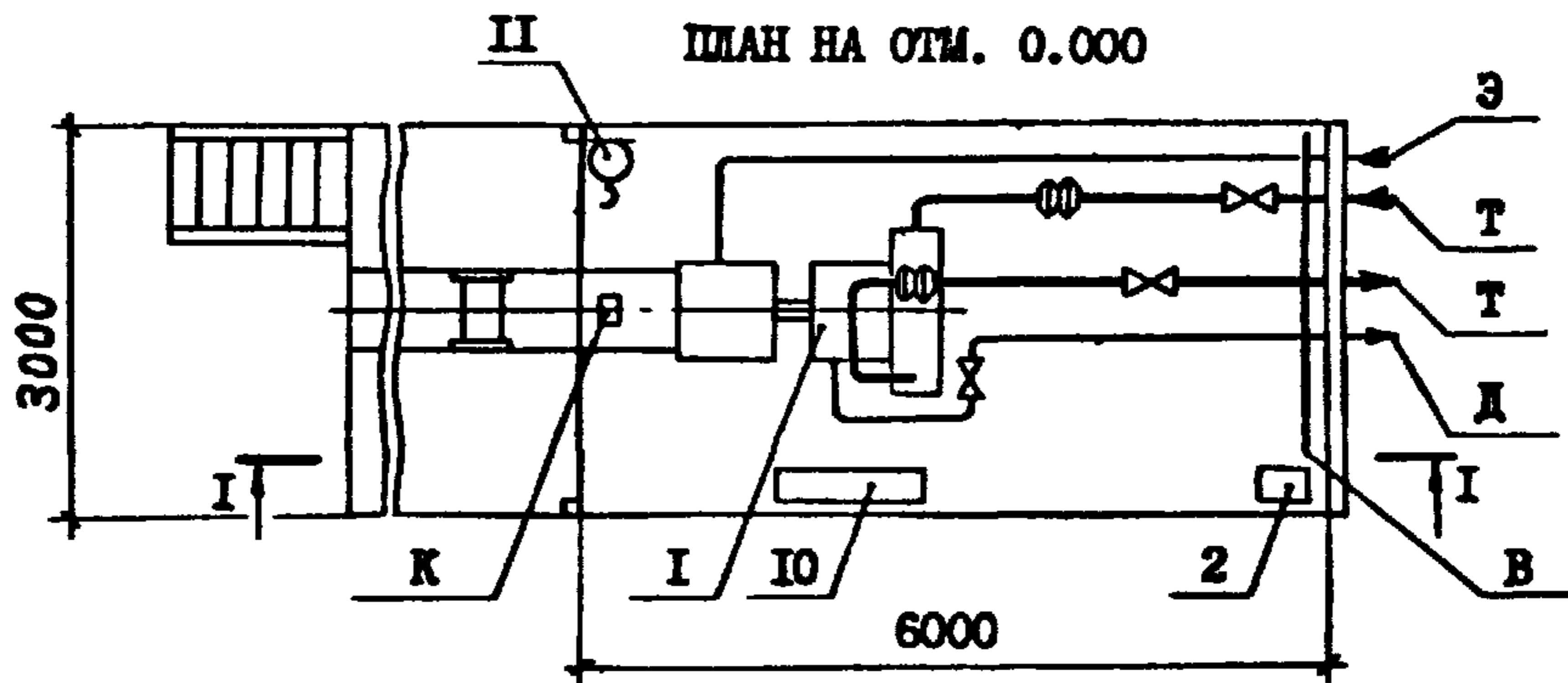
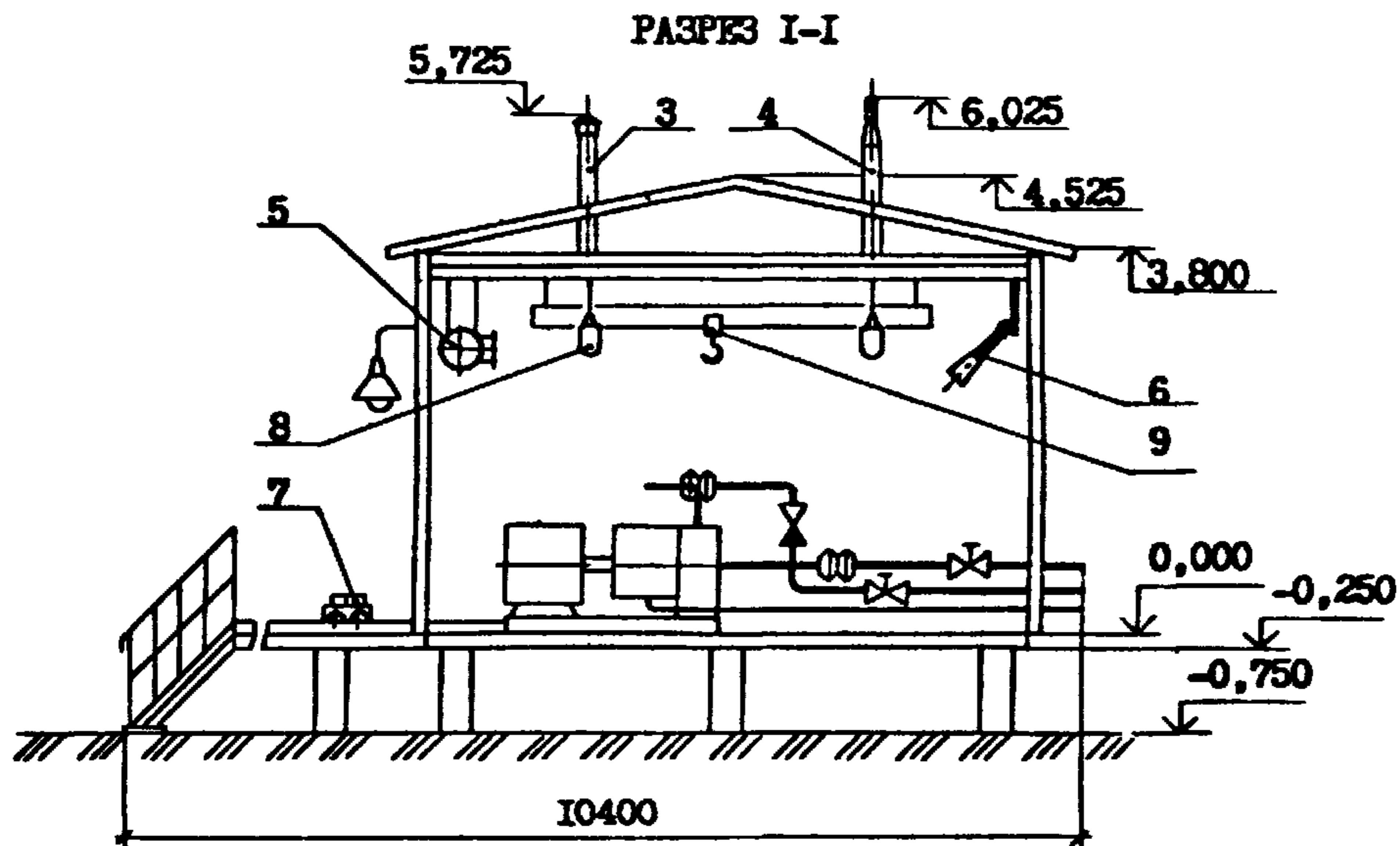


СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
 ЧАСТЬ 2
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ОТРАСЛЕВОЕ ТИПОВОЕ
 ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
 402-И-0144.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ТОВАРНОЙ
 НЕФТИ БНТ-2Б

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 560/300 Г2а СОНп	I	7	Устройство выкатное	I
2	Вентилятор центробежный ВЦ14-46, №2,5 исполнение И1-02, положение Пp0°	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 автоматки	I
5	Воздуховод приточный	I	II	Аппарат телефонный ТАХ-Б	I
6	Генератор пены средней кратности ГПС-200У	I			

18.12.87
 111644

П 1АА 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).

П 2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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

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

Ограждающие конструкции - стеновые панели типа ПС из оцинкованного гофрированного профиля

Утеплитель - ФРП ТУ6-05-22I-304-7I
 $\gamma = 80 \text{ кг/см}^3$

Полы в блок-боксах - металлические, покрытые диэлектрическими ковриками

Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокс), т - 15,320

У 30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,55 \text{ МПа}}$

К2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - III а

Н 1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С, минус 50 °С

С 30Т ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Блок-бокс насоса перекачки товарной нефти БН-2Б перекачивает товарную нефть в блок замера и далее на головные сооружения магистрального транспорта с температурой до 60 °С, вязкостью до 100сСт, 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 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.

С 30А 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 - генератором пены средней кратности ГПС-200У

Устройство связи - телефон ТАХ-Б

У 3ВВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,00 \text{ МПа}}$

С 2КЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

211644 18.12.87 Копия

Наименование			Всего	Удельный показатель	Наименование			Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ				V1KA	РАСХОДЫ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	34,35	-	V1KB	Расход строительных материалов			
V1IL	Стоимость строительно-монтажных работ	то же	8,55	-		Сталь	т	4,52	-
	В том числе:					Сталь, приведенная к марке Ст3	т	4,97	-
	на заводе-изготовителе	"	8,42	-		То же, на расчетный показатель	"	-	0,012
	на строительной площадке	"	0,13	-		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м ³	0,7	
V1IO	Стоимость оборудования	"	25,80	-	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	85,87	V4KH	Расход воды	м ³ /ч	14,4	-
V1IA	ТРУДОЕМКОСТЬ				V4K	Расход тепла на отопление	ккал/ч кВт	3000 3,423	-
V1IP	Построечные трудовые затраты	чел.-ч	610	-	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	800,77	-
	То же, на расчетный показатель	то же	-	1,52		Производительность пеногенератора по пене на пожаротушение	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 - 400 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-0144.22.87 разработано взамен 402-II-0121.86.

Сметная документация составлена в ценах и нормах 1984 г.

Блок-боксы изготавливаются сборочно-комплектночными предприятиями Миннефтегазстроя.

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, - 302 форматки

В7BA АВТОР ПРОЕКТА СМКБ "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 СМКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"
105264, Москва, 10-я Парковая, 20

Инв. № 211644 18.12.87
Катал.л.№ 059384

А.В.Давыдов

Сухан

Главный инженер проекта

А.В.Мамон

Главный инженер СМКБ