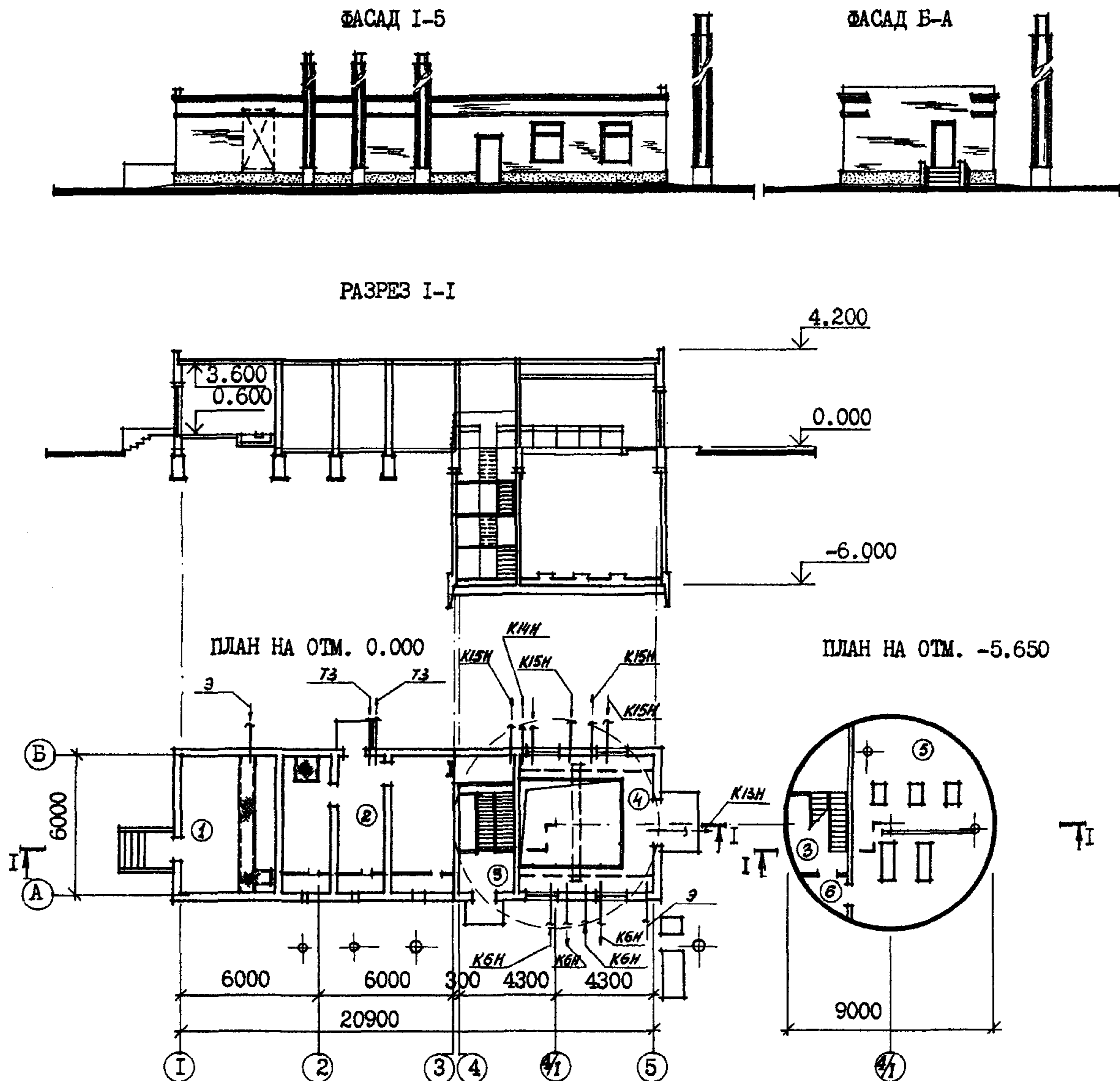


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-121.87
ОАО «ЦПП»	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м ³ /ч И НЕФТЕ- ШЛАМОВ - 144 м ³ /ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	УДК 628.12
МАРТ 1988		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
I	Щитовая	22,9	5	Машзал	48,5
2	Венткамера	40,2	6	Тамбур-шлюз	2,5
3	Лестничная клетка	13,2			
4	Монтажная площадка машзала	18,2			

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
50-70 м³/ч И НЕФТЕШАМОВ - 144 м³/ч
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

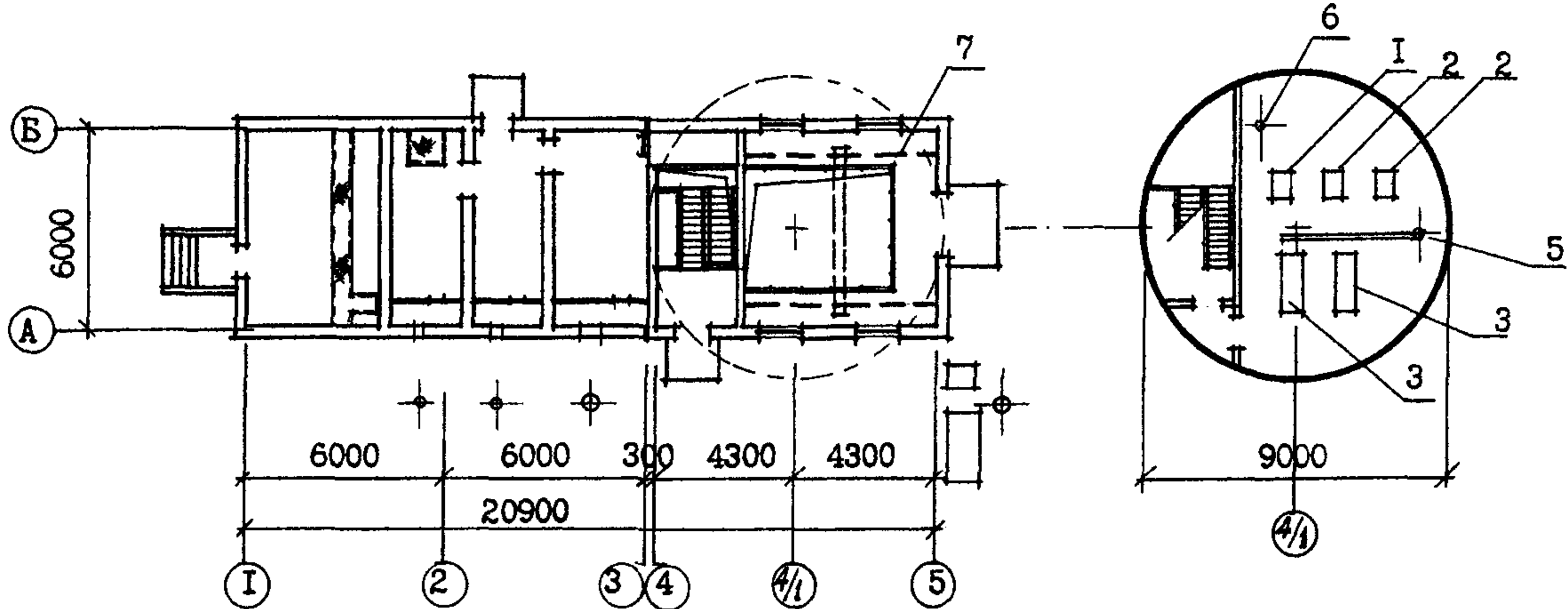
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-121.87

Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. -5.650



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
1	Насос нефтяной центробежный 4НКЭ-5хI	2		или насос динамический ДД 160/45	3
2	Насос нефтяной 5НКЭ-9хI или 6НКЭ-9хI	3	4	Насос вихревой ВК 2/26	2
3	Насос центробежный шламовый 6Ш8-2		5	Насос "ГНОМ" 10-10	2
			6	Насос "ГНОМ" 53-10	2
			7	Кран г/п I т, Нп= 12 м	1

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
Днище - монолитное железобетонное В15
Стены - монолитные железобетонные В25
Перегородка - монолитная железобетонная В25
Перекрытие - сборно-монолитное железобетонное
НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
Стены - кирпичные
Перегородки - кирпичные
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.465.I-10/82 вып. I типоразмеров - I,
ГОСТ 22701.3-77^ж типоразмеров - I
Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон $\gamma = 500$ кг/м³, минераловатная плита повышенной жесткости $\gamma = 250$ кг/м³
Лестницы - сборные железобетонные ступени по металлическим косоурам
Полы - мозаичные, бетонные; цементные

H50A ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ
Кладка фасадов из отборного глиняного кирпича с расшивкой швов, штукатурка цементным раствором, оконных и дверных откосов. Облицовка цоколя плиткой "кабанчик"
ВНУТРЕННЯЯ
Штукатурка, известковая побелка, клеевая и поливинилацетатная окраска.

O3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Водоснабжение - хозяйственно-питьевое от наружных сетей, напор на вводе 26 м. Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды - 0,4 л/с; на технические нужды - 0,4 л/с; на противопожарные нужды - 5,62 л/с

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м ³ /ч И НЕФТЕШЛАМОВ - 144 м ³ /ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-121.87		Лист 2 Страница 3	
	Наибольшая масса монтажного элемента плита покрытия - 4,25 т		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением			
J3OB	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 23 кгс/м ² 0,1 кгс/кПа		Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В			
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - в ая		Электроосвещение - лампы накаливания и люминесцентные			
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/см}^2}{1,0 \text{ кПа}}$			
		G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB, IB			
		G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные			
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС					
	Насосная станция предназначена для перекачки осадка из илосборных резервуаров в ило-накопитель и нефтепродуктов из нефтесборных резервуаров в разделочные, обезвоженных нефтепродуктов в сырьевые емкости, а также взрывоопасных стоков, близких по составу к нефтешламам.					
	Насосная станция запроектирована в автоматическом режиме без постоянно обслуживающего персонала. Насосная станция может применяться на нефтеперерабатывающих заводах в узлах основного нефтеуправления, при нефтеловушках, в блоках оборотного водоснабжения, а также на крупных узлах очистки сточных вод нефтепромыслов, нефтяных баз и промывочно-пропарочных станций.					
	В машинном зале насосной станции устанавливаются насос марки 4НКЭ-5х1 два насоса марки 5НКЭ-9х1 (6НКЭ-9х1), два насоса марки 6ШВ-2 или СД 160/45, насос марки ВК 2/26, дренажный насос "ГНОМ" 10-10, дренажный насос "ГНОМ" 53-10.					
	Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование					
G3BD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ			
	Производительность 50-70 м ³ /ч по нефтепродуктам и 144 м ³ /ч по нефтешламам		Вода 0,8(2,2) м ³ /ч (24,7) м ³ /сут			
			Тепло $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$ $\frac{117550}{136,5}$			
			Потребная электрическая мощность 91,3 кВт			
	Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
VII B	Общая сметная стоимость	тыс. 75,08	-	V4KH	Расход воды холодной	м ³ /ч 2,2 -
	в том числе:			V4KI	Канализационные стоки	то же 0,75 -
VII L	строительно-монтажных работ	то же 57,76	-	V4KN	Тепла	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$ $\frac{117550}{136,5}$ -
VII O	оборудования	" 17,32			в том числе:	
VII S	Стоимость строительно-монтажных работ 1 м ² общей площади здания	руб. - 314,60			на отопление	то же $\frac{9900}{11,5}$
VII R	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	то же - 57,11			на вентиляцию	" $\frac{107650}{125,0}$
VII V	Стоимость общая на расчетный показатель	руб. - 750,8		V4KK	Тепла на отопление 1 м ² общей площади	" $\frac{902,0}{1,05}$
					Потребная электрическая мощность	кВт 91,3 -

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м ³ /ч И НЕФТЕШЛАМОВ - 144 м ³ /ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-121.87		Лист 2 Страница 4		
Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ		1103		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
VIJF	Построечные трудовые чел. затраты	дн.	-	G3NB	Объем строительный	м ³	1011,3	-
VIJR	То же, на 1м ³ строительного объема	то же	-	1,1	в том числе:			
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	"	11,0	подземной части	"	434,1	-
VIKA РАСХОДЫ				VINP	Объем строительный на расчетный показатель	"		10,11
Расход строительных материалов:				G3OC	Площадь застройки	м ²	140,8	-
Цемент, приведенный к М400		т	71,6	G3OB	Общая площадь	м ²	183,6	-
То же, на расчетный показатель		"	0,72	в том числе:				
Сталь		"	27,3	подземной части		"	63,6	-
Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23		"	32,7	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	1,84
То же, на 1м ² общей площади		"	0,178					
То же, на расчетный показатель		"	0,25					
Бетон и железобетон		м ³	238,5					
в том числе:								
монолитный		"	206,6					
сборный		"	31,9					
То же, на 1м ² общей площади		"	1,83					
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу		"	2,84					
Кирпич		тыс. шт.	45,0					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ								
Проект разработан взамен т.п. 902-2-146								
Расчетный показатель - 1 м ³ /ч (всего расчетных единиц 100)								
Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.								
Альбом III - (Строительные решения. Подземная часть) и Альбом IV (Подземная часть. Изделия) приведены в составе проекта только для сборно-монолитного варианта).								

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м ³ /ч И НЕФТЕШЛАМОВ - 144 м ³ /ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I2I.87	Лист 3 Страница 5
В7ЕА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
Альбом I	Пояснительная записка (из т.п. 902-I-I22.87)		
Альбом II	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия (из т.п. 902-I-I22.87)		
Альбом У	Строительные решения. Подземная часть		
Альбом УI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль. Пожарная сигнализация. Задание заводу-изготовителю на щиты (из т.п. 902-I-I22.87).		
Альбом УII	Спецификации оборудования (из типового проекта 902-I-I22.87)		
Альбом УIII	Ведомости потребности в материалах		
Альбом IX	Сметы. Общая часть (из типового проекта 902-I-I22.87)		
Альбом XI	Сметы. Подземная часть		
	Примененные типовые материалы:		
Серия 7.902-4	Бак разрыва струи вместимостью 180 л		
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 181 форматок		
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072, г.Харьков, ул.Тобольская, 42а	
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от 18.08.87 № 49. Введен в действие В/О "Союзводоканалпроект", приказ № 32I от 23.II.87г.	
В7КА	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПБ», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2	

Инв. №22729

Катал. л. № 060298