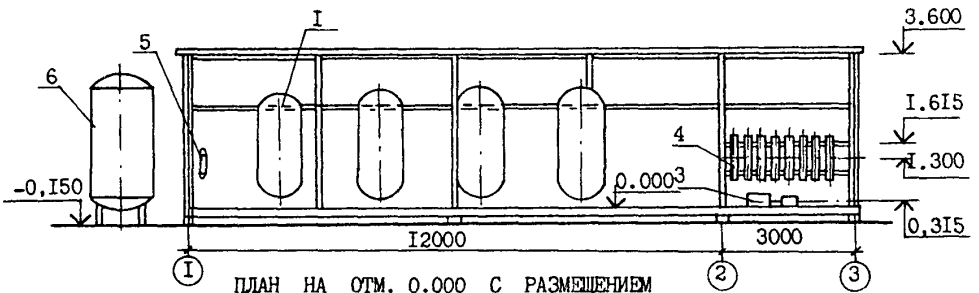
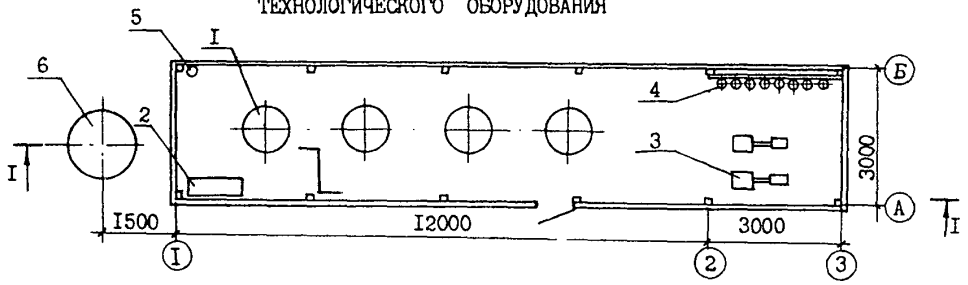
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 402-22-52.85 УДК 628.32
ЦИТП	УСТАНОВКА ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м³/сут	D I B B
ЯНВАРЬ 1986		На 2 листах На 4 страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000 С РАЗМЕЩЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Количество
I	Фильтр механический ФОВ-I,0-6 Ду=I000	4
2	Подвижная компрессорная установка СО-76	I
3	Насос центробежный К45/30	2
4	Бактерицидная установка ОВ-II, тип лампы ДБ-60, V=220В	8
5	Смеситель Ду80	I
6	Воздухосборник В-3.2	I

gost.e-ecolog.ru

УСТАНОВКА ОБЕЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м3/сут	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 402-22-52.85	Лист I Страница 2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

D1AA Установка обезжелезивания воды производительностью 400 м3/сут разработана в комплектно-блочном исполнении и предназначена для обезжелезивания воды хозяйственно-питьевого назначения.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты- сборные из бетонных блоков по ГОСТ I3579-78, типоразмеров-I.
Каркас-металлический из профиля квадратного сечения I00xI00x4 по ТУ-I4-2--36I-79
Стены - трехслойные алюминиевые панели с утеплителем ФРП-I γ=80 кг/м3, плитами минераловатными γ= I00 кг/м3

Покрытие- стальной оцинкованный гофрированный профиль по ТУ 34-I3-59I4-79.
Кровля- стальной оцинкованный гофрированный профиль по ТУ 34-I3-59I4-79.
Утеплитель- ФРП-I γ= 80 кг/м3

Полы - металлические

Двери - металлические с утеплителем ФРП-I, индивидуальные, типоразмеров I

Наибольшая масса монтажного элемента (основной блок) - II,5 т

H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - окраска эмалью металлоконструкций в заводских условиях

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление- водяное с параметрами 95-70°С, II5-70°С

Вентиляция-общеобменная с естественным побуждением

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В

Электроосвещение - лампами накаливания

Канализация - производственная в наружную сеть

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м2 / 0,55 кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 200 кгс/м2 / 2,0 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

N1RD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40 и 50°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Вода, подлежащая обезжелезиванию, под напором насосов первого подъема проходит последовательно через смеситель, напорные фильтры, бактерицидные установки и поступает в резервуар чистой воды. Подача воздуха в смеситель для окисления железа производится из воздухосборника. Компрессорная установка "СО-75" производительностью 30 м3/ч обеспечивает давление 0,7 МПа. Обеззараживание воды производится на бактерицидных установках "ОВ-II" производительностью 3 м3/ч каждая. Промывка фильтров производится не реже одного раза за двое суток током воды снизу вверх, подаваемым из резервуара чистой воды. Промывная вода сбрасывается в канализацию.

УСТАНОВКА ОБЕЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м³/сут	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 402-22-52.85	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб	36,37	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	29,26	-
V1IO	оборудования	"	7,II	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	650
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м³ строительного объема	"	-	I63
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	9I
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн	27,5	-
V1JR	То же, на I м³ строительного объема	то же	-	0,I5
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,07
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов Цемент, приведенный к М400	т	I,0	-
	То же, на I м² общей площади	"	-	0,02
	Сталь	"	6,3	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	7,9	-
	То же, на I м² общей площади	"	-	0,I8
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,02
	Бетон и железобетон	м³	3,75	-
	в том числе:			
	монолитный	"	I,30	-
	сборный	"	2,45	-
	То же, на I м² общей площади	"	-	0,08
	Алюминий	т	0,8	

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KN	Тепла на отопление	ккал/ч / кВт	I2500 / I5,3	-
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	278 / 0,36
V4KH	Воды холодной	м3/сут	24	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	I3,5	-
	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
G3NB	Объем строительный	м³	I79,9	
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	0,45
G30C	Площадь застройки	м²	48,6	-
G30B	Общая площадь	"	45,0	-
V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,II

УСТАНОВКА ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м^3/сут	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 402-22-52.85	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость определена в нормах и ценах 1984 года.
Типовой проект разработан взамен типового проекта 402-22-18.
Показатели приведены для варианта с утеплителем ФРП-I и температурой наружного воздуха минус 50°С. В проекте разработаны варианты отопления для наружной температуры воздуха минус 20, 30, 40°С.
За расчетную единицу принята единица производительности установки- 1м3/сут.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Чертежи

Альбом II - Конструкторская документация

Альбом III - Задание заводу на щит

Альбом IУ - Спецификации оборудования

Альбом У - Сборник спецификаций оборудования

Альбом УI - Ведомости потребности в материалах.

Альбом УП - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 395 форматок

В том числе конструкторской документации - 96 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА СибНИПИгазстрой, 625019, Тюмень, ул. Республики, 211

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утвержден Министерством строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности СССР, протокол от 30.05.84, введен в действие институтом СибНИПИгазстрой, приказ №177 от 29.08.84.
Срок действия 1989г.

B7KA ПОСТАВЩИК СибНИПИгазстрой, 625019, Тюмень, ул. Республики, 211

Инв. №

Катал.л. № 052639

gost.e-ecolog.ru