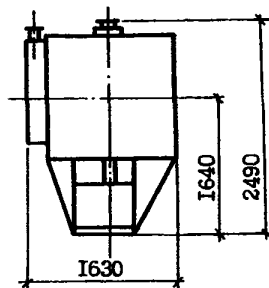
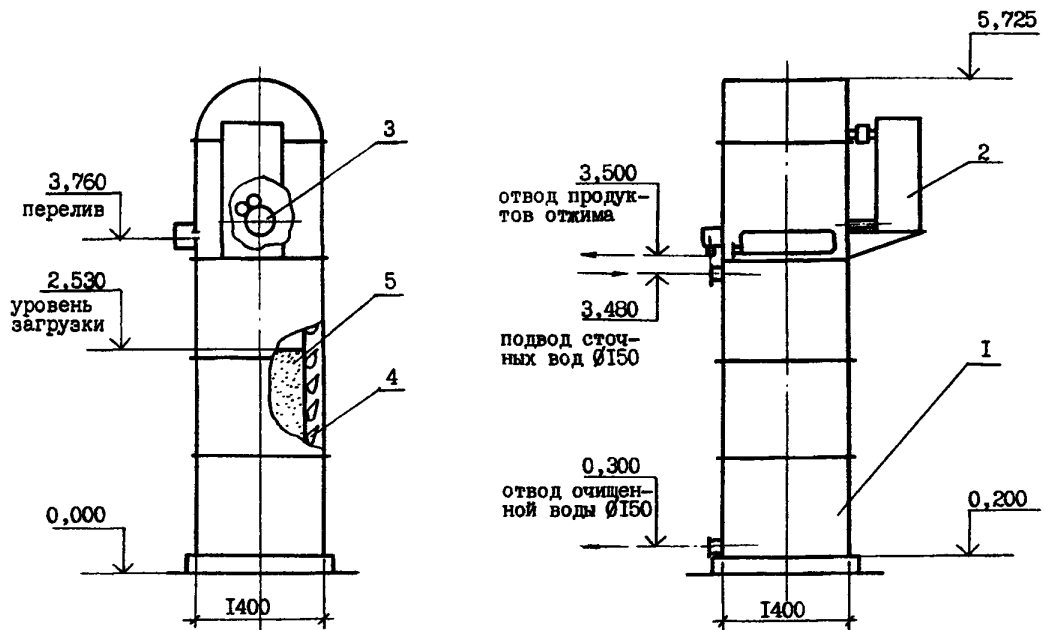


|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| <b>СК-2</b>             | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 2<br>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ                                 | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ<br>РЕШЕНИЯ<br>902-02-390.85<br>УДК 628.12.001.2 |
| <b>ОАО<br/>«ЦПП»</b>    | ФИЛЬТР ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ СО СТАЦИОНАРНЫМ УЗЛОМ<br>РЕГЕНЕРАЦИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕЖИТЕМАСЛО-<br>ПРОДУКТОВ | <b>DIBA</b>   |
| <b>ДЕКАБРЬ<br/>1985</b> | "ПОЛИМЕР-С-85"  | На I-м листе<br>На 2-х страницах<br>Страница I                    |

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз | Наименование                        |
|-----|-------------------------------------|
| I   | Резервуар                           |
| 2   | Привод                              |
| 3   | Отжимные барабаны                   |
| 4   | Цепной ковшовый элеватор            |
| 5   | Фильтрующая загрузка-пенополиуретан |

ФИЛЬТР ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ СО СТАЦИОНАРНЫМ УЗЛОМ РЕГЕНЕРАЦИИ ДЛЯ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТЕМАСЛОПРОДУКТОВ "ПОЛИМЕР -С-85"

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
902-02-390.85

Лист I  
Страница 2

#### ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Назначение - очистка невзрывоопасных сточных вод машиностроительных предприятий от нефтемаслопродуктов

Вид фильтрации - безнапорное, в направлении "сверху - вниз"

Место фильтра в схеме очистки сточных вод - после сооружений отстаивания

Характеристика сточных вод, подаваемых на фильтр: концентрация нефтемаслопродуктов - до 150 мг/л, концентрация взвешенных веществ - до 100 мг/л (но не более 140 % от содержания нефтемаслопродуктов), значение pH - в пределах 6-9, температура - до 40°C, нефтемаслопродукты не должны находиться в виде стойких эмульсий.

Остаточное содержание нефтемаслопродуктов и взвешенных веществ в очищенной воде - до 10 мг/л

Частота регенерации (отжима) фильтрующей загрузки - I раз в I-5 суток в течение 45 мин.

Объем продуктов отжима за I регенерацию - 0,2 - 0,5 м<sup>3</sup>

Масса фильтра (в сухом состоянии) - 4000 кг

Температура окружающего воздуха, при которой должен эксплуатироваться фильтр - не менее +5°C

#### ГЗВД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

|                               |  |                 |
|-------------------------------|--|-----------------|
| Производительность<br>фильтра | м <sup>3</sup> /ч<br>тыс.м <sup>3</sup> /год | до 33<br>до 292 |
|-------------------------------|--|-----------------|

#### ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

|               |                         |     |
|---------------|-------------------------|-----|
| Сжатый воздух | тыс.м <sup>3</sup> /год | 5,5 |
|---------------|-------------------------|-----|

|                                  |               |     |
|----------------------------------|---------------|-----|
| Потребная электрическая мощность | тыс.квт.ч/год | 0,8 |
|----------------------------------|---------------|-----|

| Наименование | Кол. |
|--------------|------|
|--------------|------|

| Наименование | Кол. |
|--------------|------|
|--------------|------|

|      |   |          |       |
|------|---|----------|-------|
| VIIA | СТОИМОСТЬ                               | в4КА     |       |
| VIIБ | Общая сметная стоимость                 | тыс.руб. | 4,15  |
|      | в том числе:                            | в4КК     |       |
| VIIГ | строительно-монтажных работ             | "        | 1,67  |
| VIIО | оборудования                            | "        | 2,48  |
| VIIВ | Стоимость общая на расчетный показатель | "        | 0,126 |

|                                  |                   |     |
|----------------------------------|-------------------|-----|
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ      |                   |     |
| Расход сжатого воздуха           | м <sup>3</sup> /ч | 15  |
| Потребная электрическая мощность | квт               | 2,2 |

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Применение фильтра "Полимер-С-85" допускается только после согласования с Харьковским отделом ВНИИ ВОДГЕО

Типовые проектные решения разработаны взамен типовых проектных решений 902-02-341

Конструкция фильтра и технология подготовки к нему фильтрующей загрузки защищены авторскими свидетельствами на изобретения № 1141615 и № 1114437

Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.

Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/ч очищенных сточных вод (всего расчетных единиц 33)

|            |   |
|------------|---|
| V7EA       | СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ   |
| Альбом I   | Общая пояснительная записка. Чертежи по электрооборудованию. Спецификации оборудования. Ведомость потребности в материалах                              |
| Альбом II  | Нестандартизированное оборудование (части I,2)  |
| Альбом III | Сметы   |
|            | Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 719 форматок  |
| V7BA       | АВТОР ПРОЕКТА Харьковский Водоканалпроект, 310072, г.Харьков, ул.Тобольская, 42А  |
| V7BA       | УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР протокол № А4-22 от 21 июня 1985 г. и введены в действие В/О "СовзводоканалНИИпроект" приказ № 244 от 26.09.1985г |
| V7KA       | ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2   |

Инв. № 20734  
Катал. л. № 052397