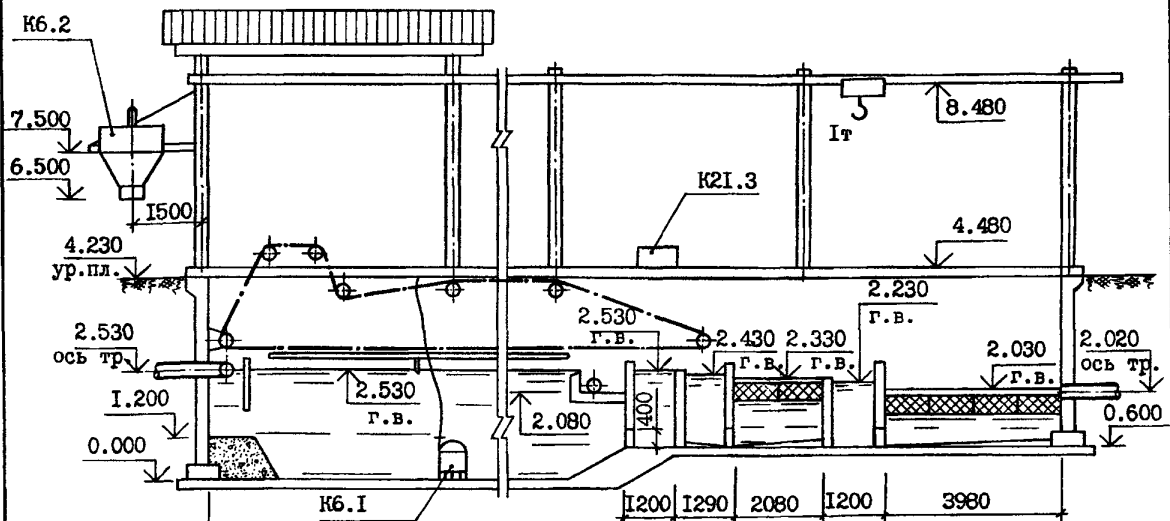
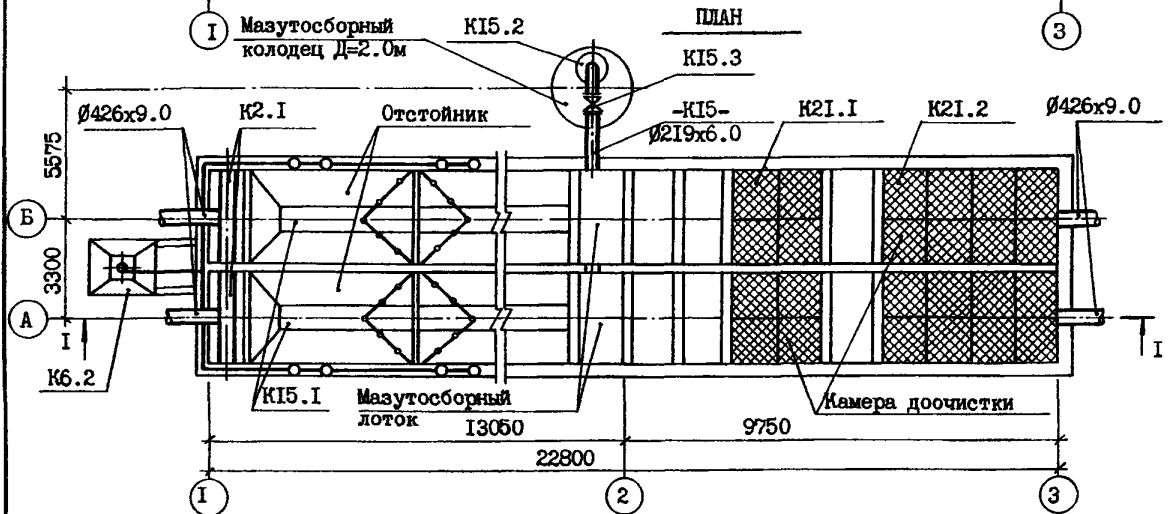


|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| <b>СК-2</b>            | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 2<br>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ   | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>902-2-4 П.86<br>УДК 628.32    |
| <b>ОАО<br/>«ЦПП»</b>   | ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ<br>ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД<br>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 Л/С<br>ДЛЯ УСТАНОВКИ МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ | <b>DIBA</b>                                     |
| <b>ЯНВАРЬ<br/>1987</b> |   | На 2-х листах<br>На 4-х страницах<br>Страница I |

## РАЗРЕЗ I-I



## ПЛАН



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| поз.  | Наименование                             | кол. | поз.  | Наименование                              | кол. |
|-------|--|------|-------|---|------|
| K2.1  | Распределительный лоток                  | 2    | K6.2  | Бункер для осадка с гидроциклоном         | 1    |
| K21.1 | Фильтры I ступени                        | 12   | K6.1  | Насос "ГНОМ 25/20" 5квт. п=3000 об/м      | 1    |
| K21.2 | Фильтры II ступени                       | 24   | K15.3 | Колонка управления задвижкой Д=200 30ч6бр | 1    |
| K15.1 | Устройство скребковое для подгона мазута | 2    | K21.3 | Контейнер для отработанной загрузки       | 1    |
| K15.2 | Контейнер для мазута                     | 2    |       | Кран ручной подвесной I-5, I-4,5          | 1    |

| ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД<br>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 Л/С ДЛЯ УСТАНОВКИ МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ<br>КОТЕЛЬНЫХ |  | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>902-2-4 П. 86 | Лист I<br>Страница 2   |
|--|--|---------------------------------|--|
| <b>D1AA</b>  | <b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>  | <b>H3UA</b>                     | <b>ОТДЕЛКА</b>   |
|  | Очистные сооружения представляют собой единый подземный блок и состоят из следующих сооружений:<br>горизонтальный отстойник<br>камера доочистки  | <b>НАРУЖНАЯ</b>                 | - торкретштукатурка цементно-песчаным раствором - 20 мм  |
|  |  | <b>ВНУТРЕННЯЯ</b>               | - штукатурка цементным раствором   |
| <b>D2BA</b>  | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>  | <b>G3GA</b>                     | <b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>   |
|  | Основание - бетонная подготовка из бетона М100   |                                 | Гидроциклон ГЦ - 150К  |
|  | Днище - монолитный железобетон М 200   |                                 | Насос типа "ГНОМ 25/20" с электродвигателем №-4 квт, n=2900 об/мин.<br>Таль ручная червячная Q=1 т |
|  | Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3, в 2/82 типоразмеров - 2  |                                 | Отопление - водяное от внешнего источника<br>Теплоноситель - вода 130-70°C                         |
|  | Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2/82, в I-2 типоразмеров - 2  |                                 | Электроснабжение - от электросети 380/220В   |
|  | Наибольшая масса монтажного элемента /стеневая панель - 6.33 т/  |                                 |  |
| <b>C2FE</b>  | <b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b><br>- обычные  | <b>C2DD</b>                     | <b>КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН I</b>   |
| <b>N1BD</b>  | <b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b><br>- минус 30°C   | <b>J3WB</b>                     | <b>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$                      |
|  |  | <b>J3OB</b>                     | <b>СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА</b> - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$                      |
| <b>G3DG</b>  | <b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b>   |                                 |  |
|  | Расчетный расход стоков, поступающих в нефтеловушку принят равным 20л/с.<br>Стоки поступают через распределительную трубу $\varnothing$ 400 мм и щелевую перегородку в отстойную часть, в которой происходит разделение фракций - всплытие мазута и оседание взвеси. Время отстаивания равно 1,0 час. Сбор мазута осуществляется мазутоотборным лотком, расположенным в конце отстойной части нефтеловушки с помощью скребкового механизма с ручным приводом лебедкой ЛР-1.<br>После нефтеловушки осветленная вода проходит двухступенчатую доочистку на фильтрах, заполненных дробленым керамзитом и древесной стружкой с сипроном. |                                 |  |

| ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД<br>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 Л/С ДЛЯ УСТАНОВКИ МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ<br>КОТЕЛЬНЫХ |   |                       |                             | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>902-2-4II.86 |  | Лист 2<br>Страница 3 |                             |
|--|---|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|
|  |   |                       |                             |                                |  |                      |                             |
| Наименование   |   | Всего                 | Удельный<br>показа-<br>тель | Наименование                   |  | Всего                | Удельный<br>показа-<br>тель |
| V1IA   | СТОИМОСТЬ   |                       |                             | V1KA                           | РАСХОДЫ  |                      |                             |
| V1IB   | Общая сметная<br>стоимость  | тыс.<br>руб. 54,99    |                             | V1KB                           | Расход строи-<br>тельных мате-<br>риалов         |                      |                             |
|  | в том числе:  |                       |                             |                                | Цемент   | т                    | 57,93                       |
| V1IL   | строительно-<br>монтажных работ   | то же 48,78           |                             |                                | Цемент приве-<br>денный к М400                   | "                    | 57,93                       |
| V1IO   | оборудования  | " 6,21                |                             |                                | То же, на 1 м <sup>2</sup><br>общей площади      | "                    | 0,43                        |
| V1IS   | Стоимость<br>строительно-<br>монтажных работ<br>1 м <sup>2</sup> общей пло-<br>щади           | руб. 356,05           |                             |                                | То же, на<br>расчетный пока-<br>затель           | "                    | 2,90                        |
| V1IV   | Стоимость<br>строительно-<br>монтажных работ<br>на 1 м <sup>3</sup> строи-<br>тельного объема | " 71,21               |                             |                                | Сталь  | "                    | 10,86                       |
| V1IY   | Стоимость общая<br>на расчетный<br>показатель   | " 2749,50             |                             |                                | Сталь приведенная<br>к классам<br>А-1 и Ст3      | "                    | 13,66                       |
| V1JA   | ТРУДОЕМКОСТЬ  |                       |                             |                                | То же, на 1 м <sup>2</sup><br>общей площади      | "                    | 0,10                        |
| V1JF   | Построечные<br>трудоые<br>затраты   | чел.<br>дн. 1870,0    |                             |                                | То же, на<br>расчетный пока-<br>затель           | "                    | 0,68                        |
| V1JR   | То же, на 1 м <sup>3</sup><br>строительного<br>объема   | то же 2,73            |                             |                                | Бетон и железобетон                              | м <sup>3</sup>       | 289,67                      |
| V1JV   | То же, на<br>расчетный<br>показатель  | " 93,5                |                             |                                | в том числе:                                     |                      |                             |
|  |   |                       |                             |                                | монолитный                                       | м <sup>3</sup>       | 219,00                      |
|  |   |                       |                             |                                | сборный  | "                    | 70,67                       |
|  |   |                       |                             |                                | То же, на<br>расчетный по-<br>казатель           | "                    | 14,48                       |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ   |   |                       |                             |                                | Лесоматериалы<br>приведенные к<br>круглому лесу  | "                    | 26,94                       |
| G3NB   | Объем<br>строительный   | м <sup>3</sup> 685,00 |                             | V4KA                           | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ<br>ПОКАЗАТЕЛИ                   |                      |                             |
| V1NP   | Объем<br>строительный<br>на расчетный<br>показатель   |                       | 34,25                       |                                | Расход   |                      |                             |
| G3OC   | Площадь<br>застройки  | м <sup>2</sup> 161,00 |                             | V4KN                           | Тепла<br>на обогрев<br>мазутосбор-<br>ного лотка | ккал/ч<br>кВт        | 2500<br>2,9                 |
| G3OB   | Общая<br>площадь  | " 137,00              |                             | V4KK                           | Потребная<br>электрическая<br>мощность           | кВт                  | 6,25                        |
| V1OK   | Общая<br>площадь на<br>расчетный<br>показатель  |                       | 6,85                        |                                |  |                      |                             |

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 Л/С ДЛЯ УСТАНОВКИ МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ  
КОТЕЛЬНЫХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-411.86

Лист 2  
Страница 4

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I л/с производительности очистных сооружений. Проект выпущен взамен проекта 902-2-340

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

#### В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Технологическая, строительная, теплотехническая, электротехническая части
- Альбом II - Строительные изделия
- Альбом III - Нестандартизированное оборудование. Часть I и часть 2
- Альбом IV - Задание заводу-изготовителю
- Альбом V - Спецификация оборудования
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII - Сметы
- Альбом VIII - Показатели применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-755 форматок

В7БА АВТОР ПРОЕКТА МосводоканалНИИпроект, 107005 Москва, Плетешковский пер.4

В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Главстройпроектом Госстроя СССР  
Протокол № АЧ-4 от 15 января 1986 г.  
введен в действие институтом МосводоканалНИИпроект  
приказ № 151 от 01.08. 1986 г.

В7БА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 21350

Катал. л. № 054584