типовой проєкт 902-3-26,23

блок емкостей

АЛЯ СТАНЦИИ ВИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОВЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ
ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,1;2,7 ТЫС. 13 СУТКИ

Альвом II

18967 -02

WENTPAANIAM MICTITYT THROSOFO THOUNTHPORAISHE FOCCTYCH CCCP

Money, A-44, Courses pr. 28
Capes & series \$ 100.7 s.
Botton No //6478 Topen 600 on.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-26.83

БЛОК ЕМКОСТЕЙ

ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ \Box ТРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ \Box 1,4;2,7 ТЫС. М³/СУТКИ

COCTAB ПРОЕКТА:

Альбом I - Пояснительная записка.

Альбом II — Технологическая часть. Санитарно-техническая часть.
Альбом III — Строительная часть. Конструкции железобетонные.

Альбом IV - Строительная часть. Изделия.

ЛЬБ П.М. V. — ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ЗЧАСТКА.

АББОМ XI — НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

Альбом VII - Спецификации оборудования.

Альбом ТП - Сборник спецификаций оборудования.

Альбом IX - Ведомости потребности в материалах.

Альбом Х - Сметы.

Главный инженер инститита Главный инженер проекта A. KETADB

Н. Бондаренко

А∧ЬБОМ ∏

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ ПРИКАЗ Н: 49 ОТ 14 ФЕВРАЛА 1983 г. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИ ЦНИМЭП инженерного оборудования Приказ А: 34 от 13 мая 1983 г.

| | \neg | NPHBASAN: | |
|---------|--------|------------|---|
| | | | i |
| | | | |
| | | | |
| MHB. N: | - | | |
| MHP. H. | | | |
| | | 18967-02 2 | |

COBEPKANUE ANSSOMA

| Mapra | HaumenoBanue | Cmp |
|-------|---|-----|
| | Содержание альбота | 2 |
| TX-1 | Общие данные | 3 |
| TX-2 | Технологическая схема | 4 |
| TX3 | ПЛАН ПО ОСЯМ 1-4 НА ОТМ. 5.000 | 5 |
| 7X4 | ПЛОН ПО ОСЯМ 4-7 НО ОММ. 5.000 | 5 |
| TX 5 | Paspes 1-1 | 7 |
| TX 6 | Paspes 2-2; 3-3; 6-6 | 8 |
| TX7 | Разрез 4-4; 5-5. Установка эрлифта и | |
| | UNOBOÙ KAMEPHI | 9 |
| TX8 | Схема расположения фильтросных каналов. | |
| | 43.161 A U 5. | 10 |
| TX9 | Cxembi mpyGanpaBaga8 M3, M14. M15, M17 | 11 |
| TX 10 | Схемы трубопроводов М5,Х1 | 12 |
| TXII | Схемы трубапровадов Мб. М13 | 13 |
| TX 12 | Схема трубопроводов 89 | 14 |
| TX 13 | Cxema BosgyxonpoBoga AO | 15 |
| TX 14 | Спецификация ЯО | 16 |
| 71.15 | Схемы трубопроводов И2, И5 | 17 |
| TX 15 | CXEMЫ MPY Sanpabagab N3, N4, N2 | 18 |

| Марка | Haumehobahue | Cmp |
|---|---|-----|
| 7X /7 | Спецификации систем из. ич. пг | 19 |
| TX 18 | Детали крепления трубапровадав | 20 |
| TX 19 | Установка многоярусного илоотделителя | 21 |
| TX 20 | Разрезы. Сечения узлов иноатделителя | 22 |
| ТХ 17 Спецификации систем н3, н4, п2 ТХ 18 Детали крепления трубопроводов ТХ 19 Установка тногопрусного илоотделителя ТХ 20 Разрезы. Сечения узлов илоотделителя ТХ 21 Установка вторичного тонкослойного отстойника ТХ 22 Разрезы. Сечения узлов тонкослойного отстойника Отопление и вентиляция ОВ.1 Общие данные (начало) ОВ.2 Общие данные (продолжение) ОВ.3 Общие данные (окончание) ОВ.4 План на отт. 0.000, Схета системы тепло- снавжения установок я1, я2. Схета еистемы П1 ОВ.5 Катера фильтров | | |
| | OMEMOÜHUKA | 23 |
| TX 22 | Разрезы. Сечения узлов тонкослойного | 1 |
| | отс той кика | 24 |
| | Отопление и вентиляция | - |
| 08.1 | Общие данные (начало) | 25 |
| 08.2 | Общие данные (прадолжение) | 26 |
| 08.3 | Общие данные (окончание) | 27 |
| 08.4 | MARN HA OMM. O.OOD. CXEMA CUCMEMAI MENAO- | 1 |
| | _ | |
| | CUCMEMЫ NI | 28 |
| 08.5 | Камера фильтров | 29 |
| 08.6 | Установка системы П1. Схема системы | |
| | теплоснавжения установки Пі | 30 |
| | Рама для крепления Фильтра. Переходы | G |

| OSO3HQ4EHUE | Наименование | Noune |
|-----------------------------------|--|----------|
| 7X | TEXHONOZUYECKON YACME | ANABON |
| . 08 | Omonaenue u Behmuaauua | ANDEON |
| KK . | конструкции железобетонные | ANGEO |
| 3M | Силовое электрооборудование | AMBO |
| 30 | Электрическое осващение | ANGEON |
| ATX . | ABMOMOMU3QUUA | ANGE OF |
| Begomiems cesin | очных и прилагаемых докумен | moß |
| Обозначение | Наитенование | Приме |
| | Ссылачные документы | |
| reet 1106-74 | Подъетно-транспортное оборудование | |
| 30465p; 1548p2; 1548;0; 15311311. | <i>Яртатура</i> | |
| 154888p CBM, KA 44075 | | |
| 10eT 5762-74, 8437-75. | | |
| 100118722-73, 19827-74 | | |
| TY 26-07- 032-76, | | <u> </u> |
| 19 25-05-983-73 | | |
| Cepua 3.902-6 Bunyer I | Труба "Вентури" | |
| 74 400-1-21-71 | RAUMEN WAMPMHENE POPULTER DURSTPOCHENE | |

1007 14202-59

TOCT 9015 - 74

BM ANGOOM VI

CO

000

MOUNEYAN.

RABBOM Ñ

AALBOM II

ANGBOM IÑ

AMBOM V

Альбом ў

RPUMEVAN.

AA68OM

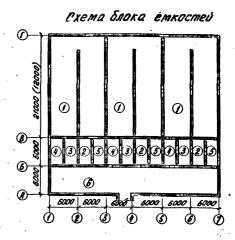
| <u> </u> | OBHUR OBOSHQYEHUR | |
|-------------|---|------------|
| Обозначение | наименовани е | Примечание |
| M3 | - Сточная вода после механической очистки | |
| M4 | - Иловая стесь из аэротенка | |
| N5 | Сточная вода во вторичный отстойник | |
| M6 | Сточная вода после биологической | |
| | OYUCMKU | |
| H/3 | Сточная вода после доочистки | |
| MIT | - Обеззараженная вода | |
| M15 | иловая вода | |
| M17 | Дренажная вода | |
| нг | плавающие вещества | |
| | Azmubrow us циркулирующий | |
| | คะเทบชิพธเบ้ แก บริธัธเทองพรเบ้ | |
| | неуплотненный | |
| H5 | - AKMUBHANI UA USBAMOYNAN | |
| | YANOMMENNEN | |
| | - Опорожнение | |
| 89 | Техническая вода | |
| | | |
| AO | Воздухопровод | |
| | Yeshung Kong (angrang anggrangga unmun) | 1 |

Сборник спецификаций оборудования

Опознавательная краска

Спецификация оборудования

BOUJUMA OM KOPPOBUU IIDUAQEAEMBIE GOKYMEHMBI



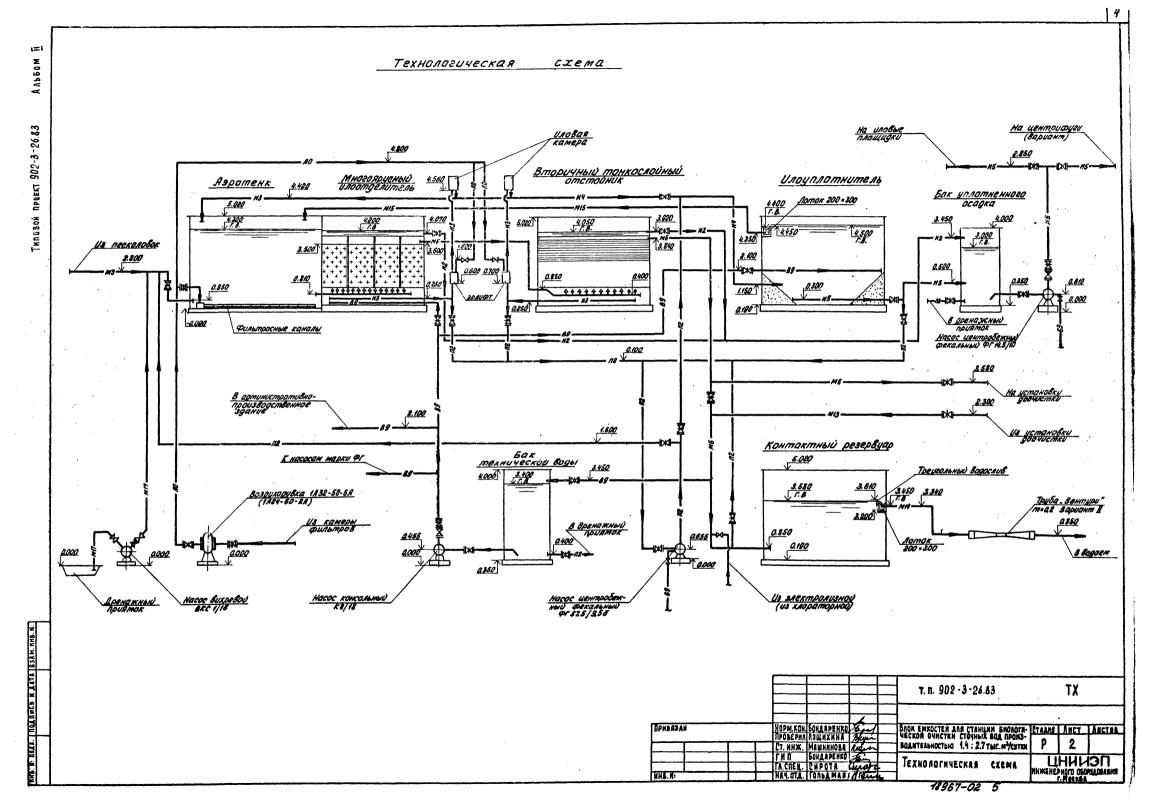
Экспликация сооружений

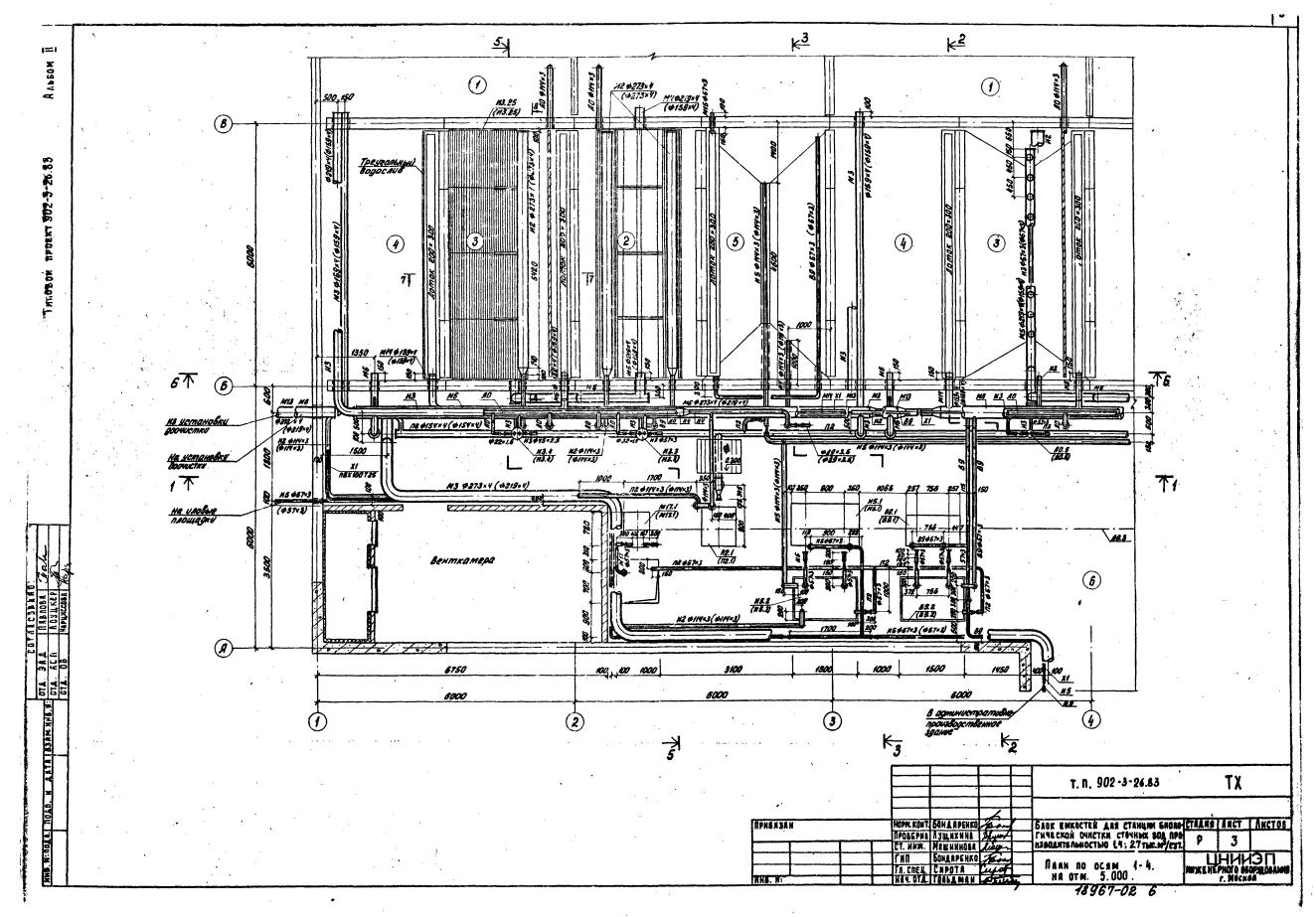
| Sucm | Наименование | | Притечан |
|------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| \bigcirc | Яэротенк | | |
| 2 | Много ярусный илоотделитель | | |
| 3 | Вторичный тонкослойный отстойник | | |
| (4) | Контактный резервуар | | |
| ③ | <i>Илоуплотнитель</i> | ~ | |
| 6 | Галерея обслуживания | *********** | |

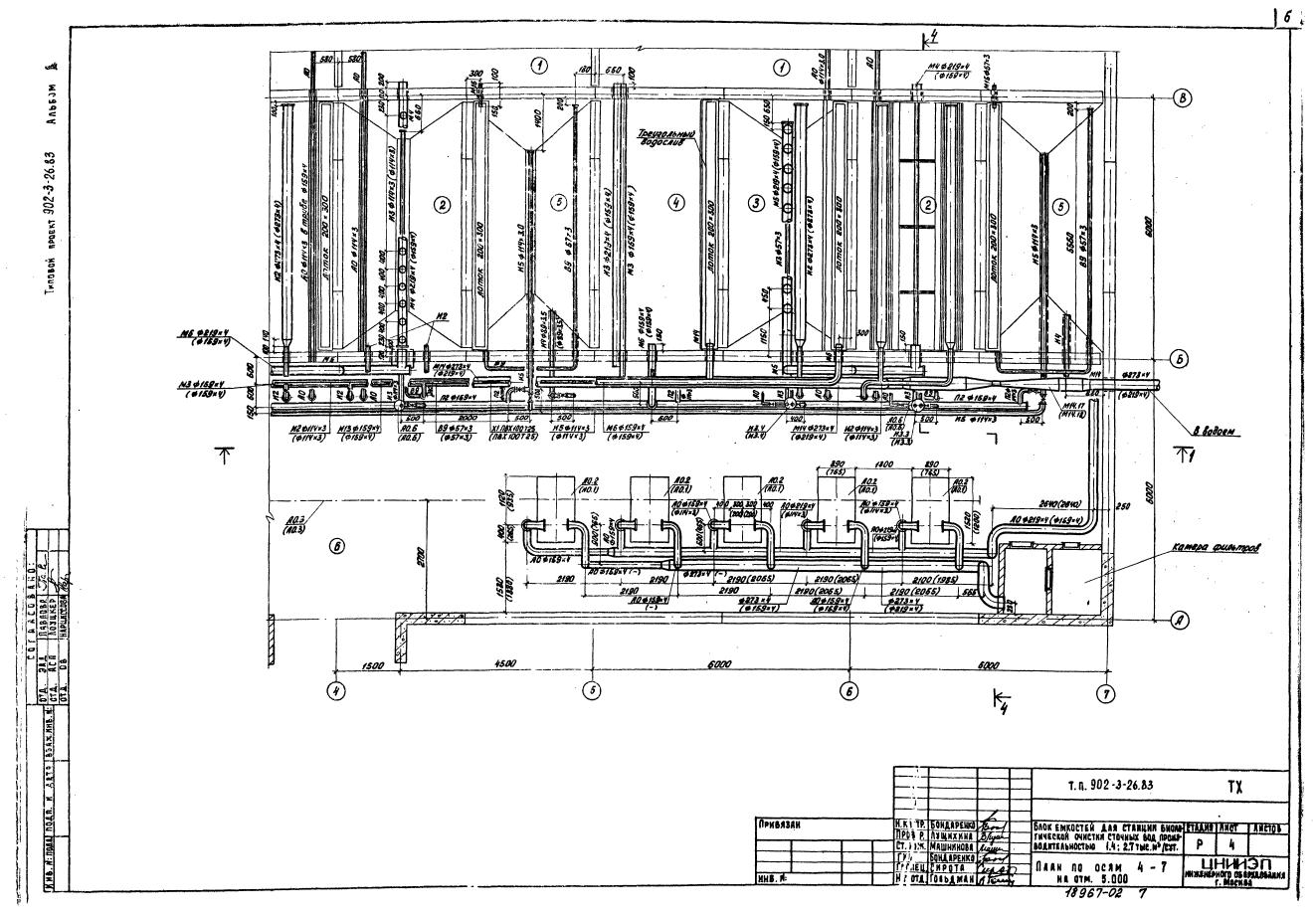
Отметка 0.000 соответствует абсомотной отметке Стальные трубы, прокладываемые в помещений, покрыть масляной краской за 2 раза и покрасить опознавательными цветами по ГОСТУ 14202-69. Стальные трубы в сточной воде покрываются лаком XC-788 1007 7313-75 30 3 pasa no epykmobke XC-010 30 8 pasa: В числителе даны отметки, обозначения, позиции оборудования для производительности 2,7 тыс. мусутки, в знаменателе в скобках для производительности 1.4 mwc. m3/cymru.

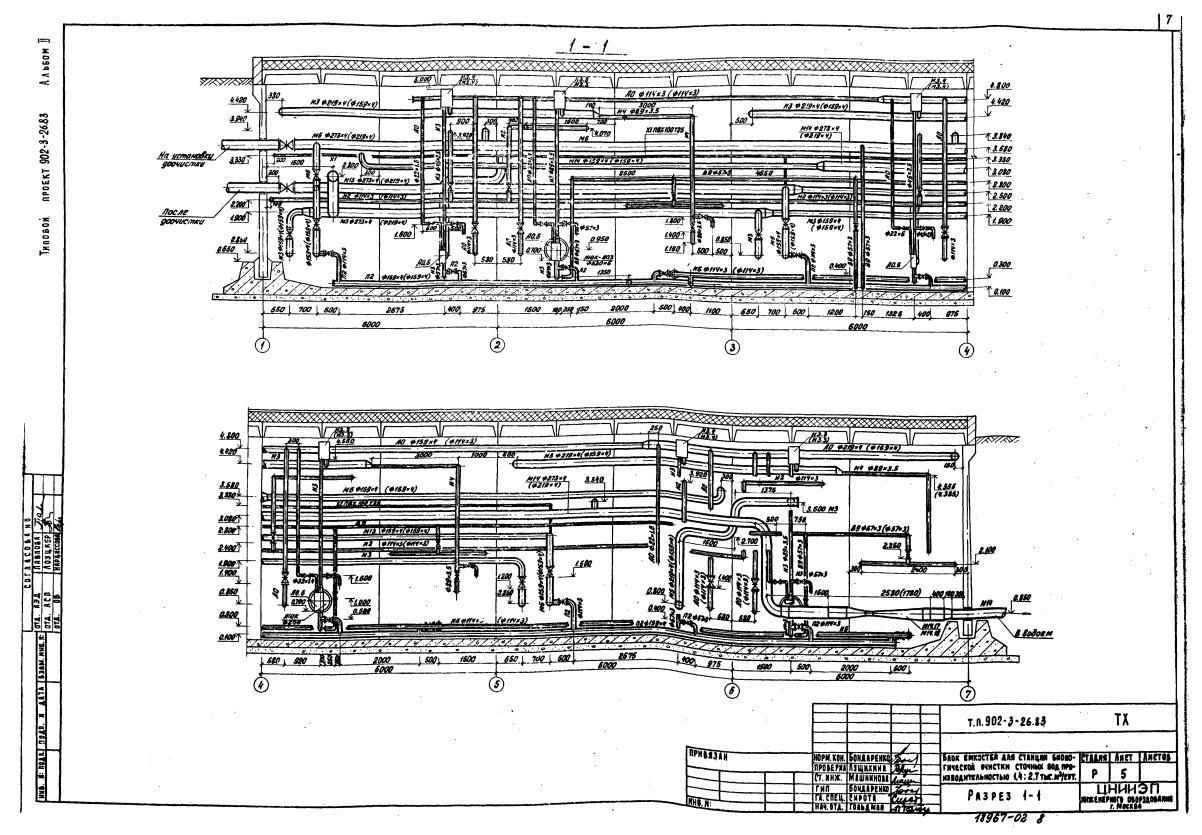
| | | | | Привязан | | | | |
|--------------|----------------------------------|-------|----------|-------------------------------|--|----------|-------|--------------------|
| B. N: | | | | | | | | |
| | | | | T.A. | 902-3-26.83 | | TX | |
| М. КОН. | Бонда Ренко | for | | BAOK EMKOCTE | ANA CTAHILMM BMOROTH- | Manua I | AHCT | Auctos |
| BEP. NHX. | ЛУЩИХИНА Машиннова | Plyer | · | HECKON OVNCTH BOANTERPHOCT | і для станции биологи- и сточных вод произ- ью 1,4 ; 2,7 тыс.м ³ /счтки | Р | 4 | ANCIDS |
| CREU. | БОНДАРЕНКО Сирота Гольдман | Guyar | <u>ر</u> | OPMNE | | | | DESTRUCTION IN THE |
| | | | _ | | 10000 00 11 | <u> </u> | THERE | |

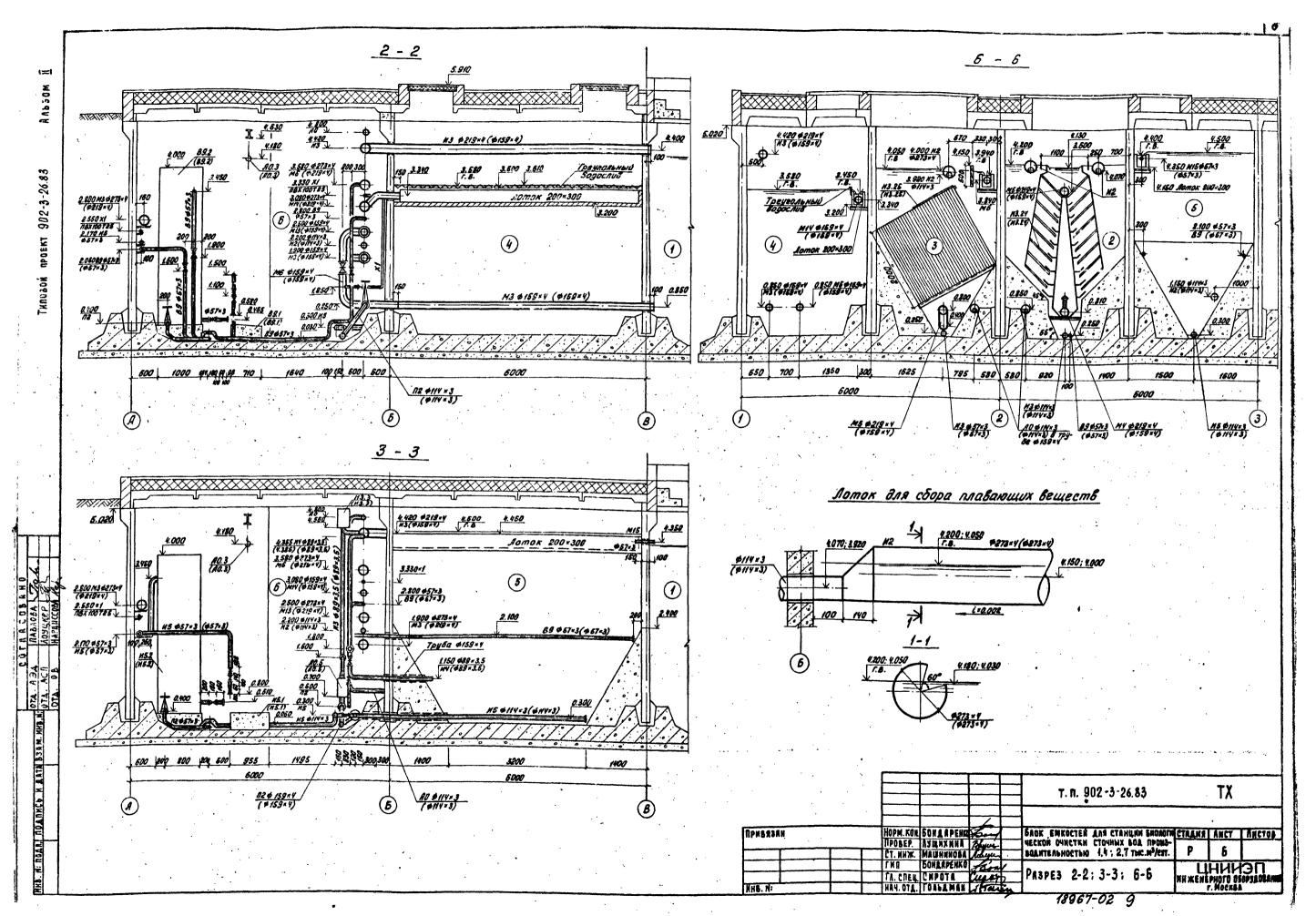
18967-02 4

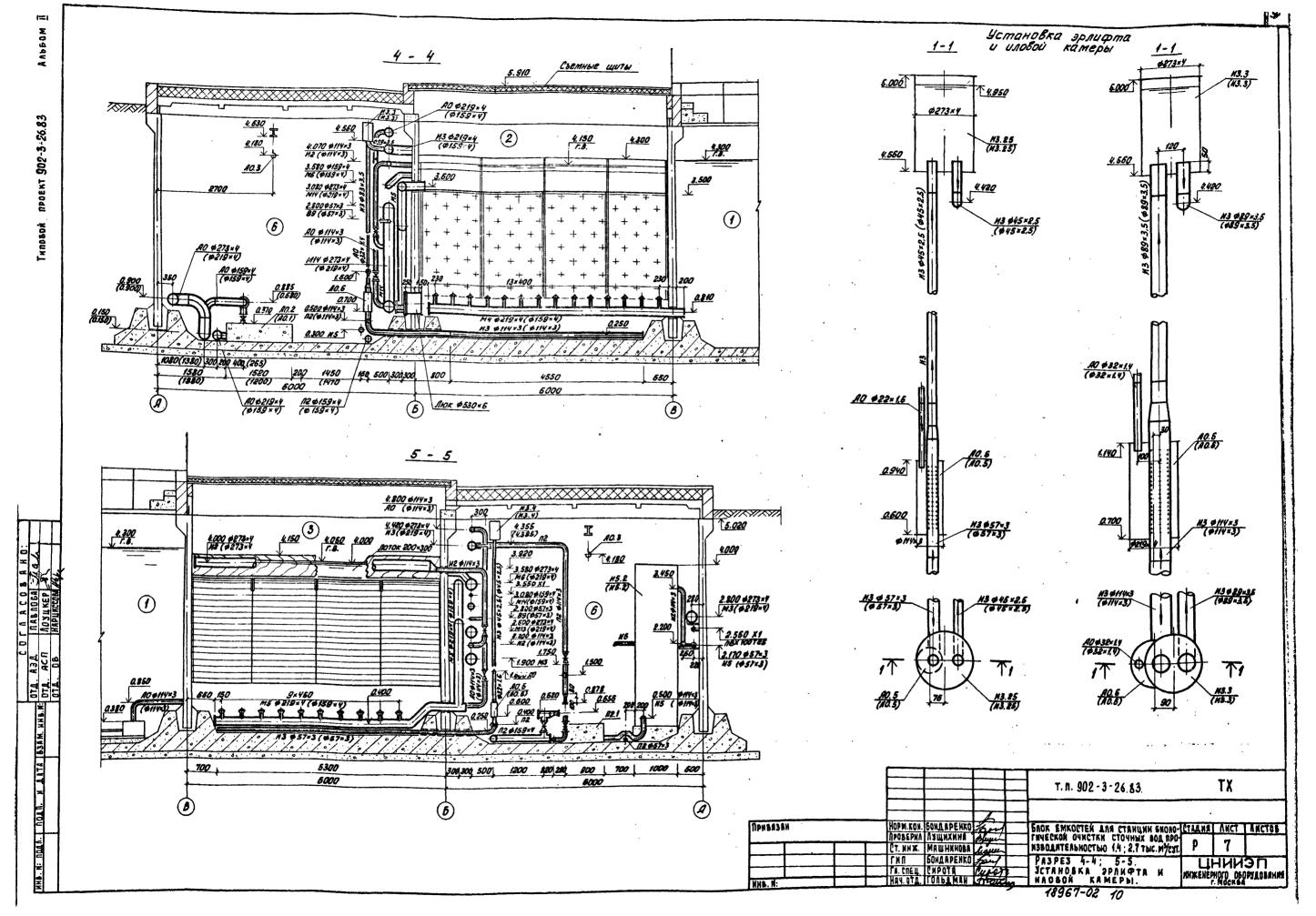


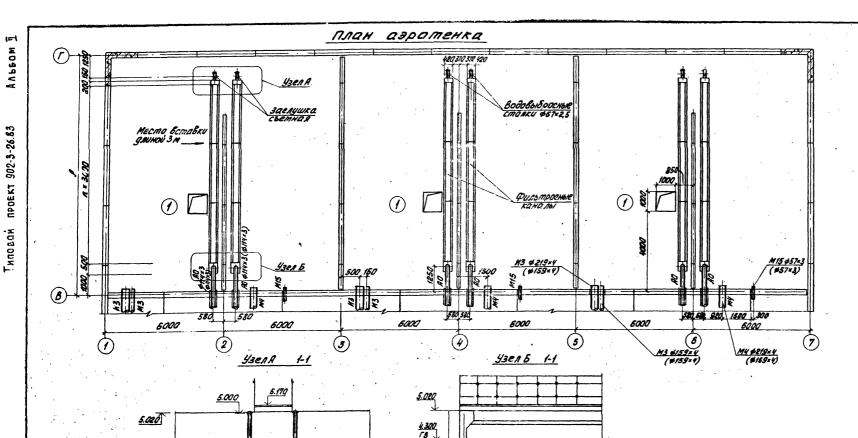












\$159=4 AD \$114=3

T/ (8)

MAAH

580

(2)

0.215

0.020

4300 T.B.

0.215

Фильтросные каналы

BODOSWÓPOCHWE CMORKU \$57×3

HHB. N: NOAR! NOANNED N ANTAIBSAM.NIB.N:

(2)

MARK

420 370 370 420

(2)

1. Водовыброеные стояки крепятся по месту арматурой сталью \$18AI, привариваетой к ограждению тостиков. 2. Отверстия водовыбросных стояков заглушить посме выпуска воды из фильтросных каналов.

Tabnuua pasmepob

12000

12000

21000

18000

HOPMA BOGO-OMBEGENUA A/VEA. B CYMR

200

280

200

280

TOIC M Sky1

1.4

2,7

Т.П. 902-3-26.83

Т.П. 902-3-

Macca Roume-eg. RZ VQHUE

NPDEKT 902-3-26.83

Типовой

MHS. 4: ROLL ROLANCE A LATE BEAM WIS. NO.

| | _M14_ | | | | | |
|--------|--------------------|--|----------|----------|--|--|
| M14.1 | | Τρίδα <u>Γοςτ 10704-18</u> Cr.3 Γοςτ 10705-80 | | | | |
| | | 159 = 4 | 14.50 | 1450 | 15,29 | M |
| M14.2 | | 219 × 4 | 21.50 | - | 21.21 | N |
| M14.3 | | 273 × 4 | _ | 21.50 | 26.53 | . 14 |
| M14.4 | | 325×4 | _ | 200 | 31.66 | |
| M14.5 | | Ombog 45 159=4.5 1001 17375-77 | 3 | 3 | 3.50 | |
| N 14.6 | | 01809 90° 159-45 100T17375-77 | 1 | 1 | 6.90 | |
| M14.7 | • | 219×6 | 2 | _ | 17.00 | |
| M14.8 | | 273×7 | _ | 2 | 31.40 | |
| M14.9 | | Tpouhuk 219+6-159+45 (OCT17376-77 | 2 | - | 13.20 | |
| M14.10 | | 273×8-159×4.5 | _ | 2 | 23.10 | |
| M14.11 | | Repexpg K219=6-159=4.5 (DET (1378-77 | 7 | - | 5.30 | |
| M14.12 | | 273×7159×4.5 | - | 1 | 8.10 | |
| M14.13 | | 325×8-273×8 | | 2 | 12.20 | |
| M14.14 | | Tpyba Benmypu Ay = 200 | | 一 | | |
| | | m=0.20 8apuakm 2 | <u> </u> | 1. | - | |
| | | Cepus 3.902-6 Sunyck T | 1 | - | 78.00 | |
| M14.15 | | Труба Вентури Ду 300 | 广 | \vdash | | |
| | | m=Q20 Bapuqum 2 | <u> </u> | | | |
| | | Cepus 3.902-6 Bunyer I | | 1 | 150.00 | |
| | M17 | | † | t | 1.00.20 | |
| M17.1 | Außenckul Hacochen | HACOC BUXDEBOU BKC 1/16 | <u> </u> | T | | <u> </u> |
| | 30609 | Q=11-37 1 H=40-HM C SARKTPL | 1 | 1 | | - |
| | "Aubeygpomaw" | 96000TENEM 4X8084 , 1,5x8m | 17 | 1, | 62.00 | 1 |
| M17.2 | Kamasos UKBS | Вентиль запорный муфто | | Ť | 1 | |
| | | BNÚ 1548p \$50 | 2 | 2 | 5.80 | |
| M17.3 | Kamanos UKBA | Клапан обратный поворотный | <u> </u> | ╁╌ | 1 | |
| | | однодисковый каччоть ф50 | 1.7 | 17 | 2.40 | † |
| N17.4 | • | Toy 60 [007 10704-76 | - | + | 1 | 1 |
| | | 26×2 | 201 | 0 0.5 | 118 | 1 7 |
| M17.5 | | 57×3 | 6.6 | - | - | M |
| H17.6 | <u></u> | Orbog 90° 57=3 1001 17375-77 | 6 | 6 | 0.60 | + |
| M17.7 | | Repexog K 57-4-32-2 FOCT 17378-77 | ├ | 12 | 0.20 | |
| M17.8 | | 108×4-57×3 | 17 | 1 | 0.90 | + |
| M17.9 | i | PARAMEU 50-16 FOCT 12820-80 | 6 | 16 | 2.51 | + |
| | l | 1 | 15 | 1 ~ | 1 2.07 | |

Eneuuqukauuu cuemem M3, M14, M15, M16

Наименование

KONU490

Mapka, ncs.

Обозначение

| Марка повиция | Обозначение | HaumenoBanue | MANA STATE | 111- 1180 27-7 | Macca eg. Kr | Noumz- yanue | Mapra nas. | OSOSNAYENUE | Наименование | Kann Nr. 7cm | | Macce eg. er | Rpume- yanue |
|------------------|--------------|-------------------------------------|------------|----------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------------------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| | <u>M3</u> | | | | | | M3 10 | | 219×6 | 1 | _ | 13 80 | |
| N3 1 | Kamasos UKSA | Задвижка параллельная с | | | | | M3 11 | | 273 × 8 | - | 1 | 32.00 | |
| | • | выдвижным шпикделем | | | | | M3 12 | | Cegnobuna 219-6-108-1 100717377-77 | 1 | _ | 1.90 | |
| | , | фланцевая 30466р \$150 | -3 | 3 | 73.50 | | M3 13 | | 273 =8-108=4 | - | 1 | 3.10 | |
| M3.2 | · | Tpy8a [007 10704-16 | | | | | N3 H | | //epexog K849=6-159=45 /007/7378-71 | 2 | - | 5 30 | |
| | | . 159×4 | 36.00 | 35.00 | 15.29 | M | M3 15 | | 273=7-159=4.5 | _ | 2 | 810 | |
| M3.3 | • | 219×4 | 32.00 | | 21.21 | M | M3 15 | | PARMEL 150-16 (OCT 18820-80 | 5 | 6 | 7.81 | |
| M3.4 | | . 273×4 | | 30,50 | 26 53 | M | | M 15 | | | | | |
| N3.5 | | Ombog 90°159×45 [00] [1375-17 | 6 | 6 | 6.90 | | M15.1 | | Tpy8a FOCT 10704-76 | | | | |
| N3.6 | | 219×8 | 4 | - | 1700 | • | | | 57×3 | | 2.00 | 1.00 | M |
| M3.7 | | 273=7 | - | 4 | 31.40 | | | | | NPHE | HAER | 1 | <u> </u> |
| M3.8 | | TPOUNUR 219-6-159-4 5 FOCT 17376-77 | 1 | | 13.20 | | | | 1 | | 二 | | |
| M3.8 | | 273×8-159×45 | | 1 | 23 10 | | | | • | <u> </u> | \dashv | | |

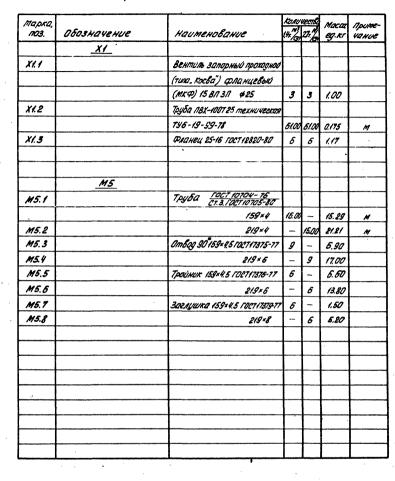
TX T N 902-3-26.83 BAOK EMKOCTER ANA CTAHUMH BHOROFH-TCT: LANG AMCT AMCTON VECKON ONICTRA CTOHISK BOA RPORSEO-AMTERAHOCTER 1.4 2.7 TELE M*/CYTKM 3 CONITUMENT ACHIN ACHIN ACHIN ACHIN ACHIN ACHINA ACH Схемы трубопроводов

18967-02 12

M3, M14, M15, M 17

HOPM KON BONDAPENKO
RPOBEP AYULIXANA BLAVA
CT MIX MAWHAHOBA LAMIN
TM R BONDAPENKO
TA CREU CHPOTA
HAY OTA TORBA MAH





TX

HENNABARARANA T. MOCK BA

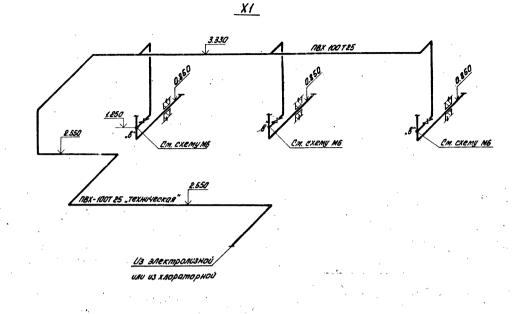
T. N. 902-3-26.83

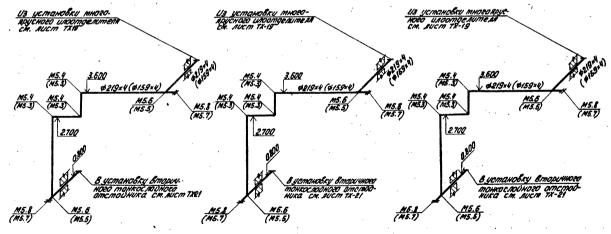
18967-02 13

HOPM.KON BOHA APEHKO AND TOPOBEP. AYULUXMHA AREAS - CT. HHM. MAUHHNOBA COMMINIST OF THE CONTROL OF T

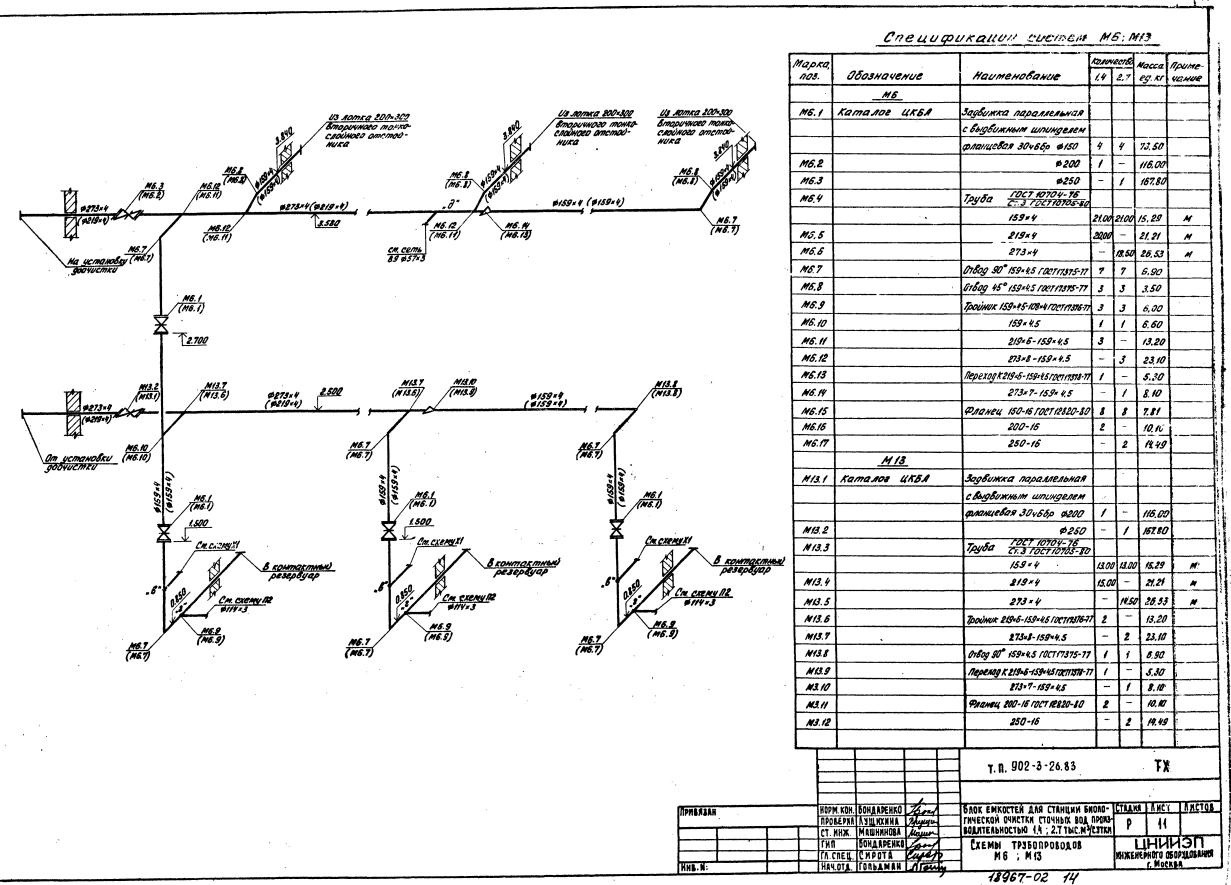
ПРИВЯЗАН

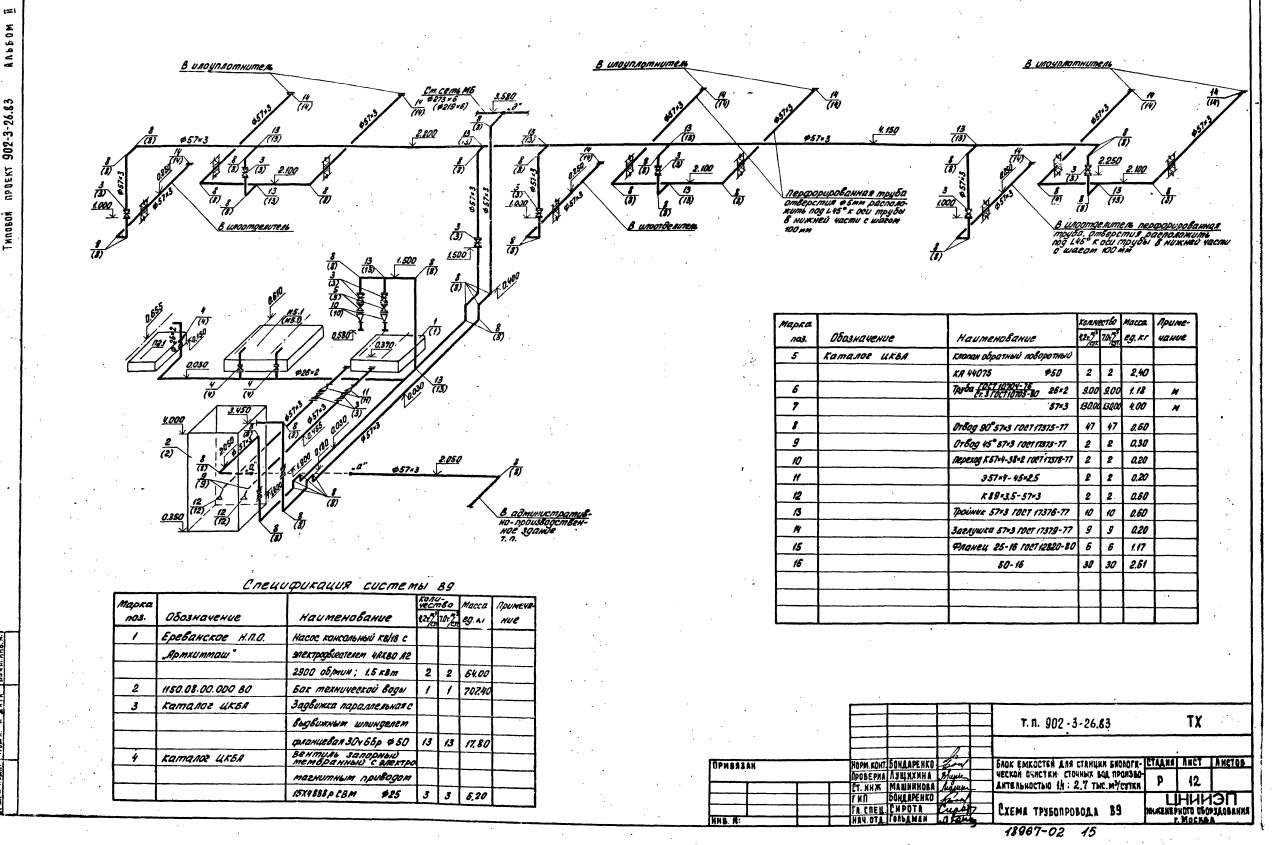
БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОДОТИ<mark>СТАДИЯ ЛИСТ АЙСТОВ</mark>
ЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ БОД ПРОИЗВО-ДИТЕЛЬНОСТЬЮ (.4; 2.7 ТЫС.М-УЕУТКИ Р 40





M5





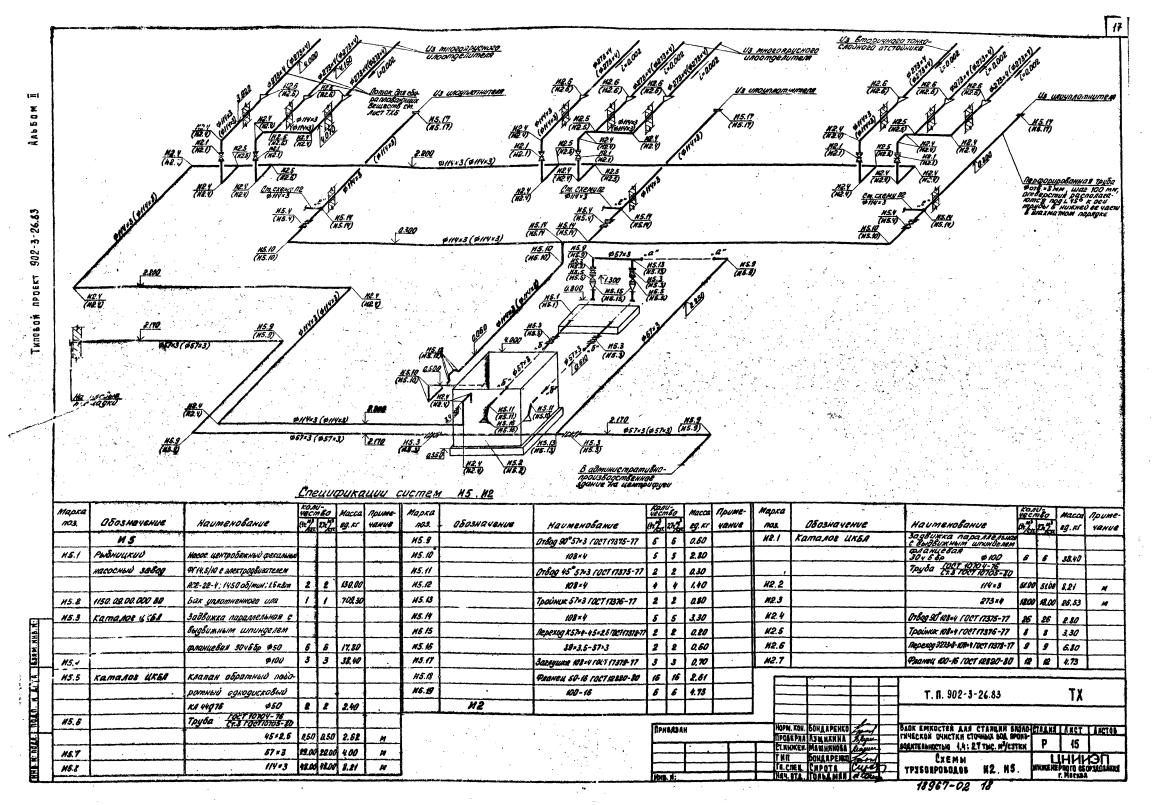
Спецификация системы ЯО

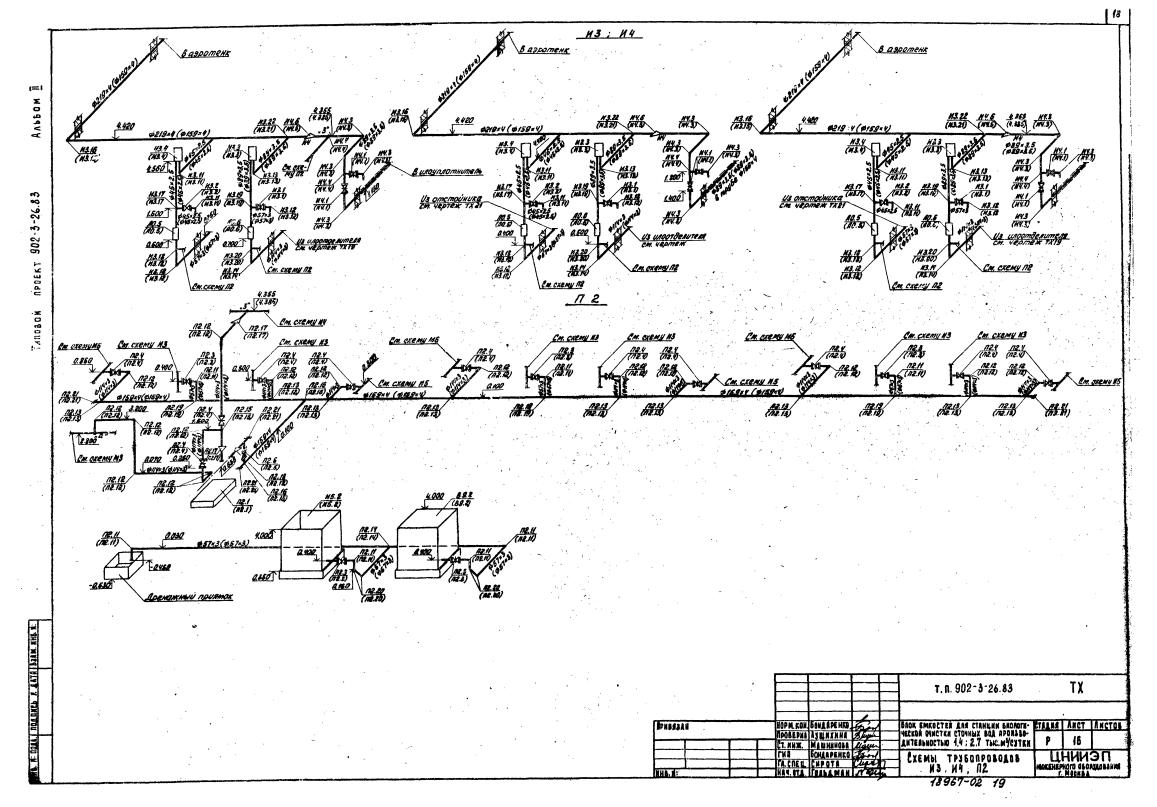
| Mapra | | | | | mes | Macca | Zauce | |
|-------|------------------------|-----------------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|
| nos. | OBOSHQYENUE | Наименование | 200 | 280 | 2,77. A | _ | eg.Kf | PROME |
| 7 | 10 | Annual a rate as as | 210 | 280 | 200 | 280 | -3 | |
| | | Bosgyxogybra 1A24-60-2A | | | ļ | | | |
| | "MENUMONONS XONOGMAW" | Q=10,2 Mmun C AMENTPOGESEATEREN | | | | | | |
| | | 4A150\$2 ; 15KBM | 3 | .3 | | - | 347.00 | |
| 2 | 110 | BOSGYXOGYBKA 1A32-50-6A | | | | | | |
| | " Мелитополь холоджаш" | Q=11.4 K/MUH. C PREKTPOJBURATEREM | | | | r | | |
| - | | 4.4180 M6 ; 18,5 KBM | - | | 5 | 5 | 855.00 | |
| 3 | Красногвардейский | Таль перезвижнай червяч- | | | | | | |
| | крановый завла | HAR 1 1007 1108-74 | 1 | 1 | 1 | 1 | 52.00 | |
| 4 | | Плиты шамотные пористые | | | | | | |
| | | Фильтросные 300×300×35 | | | | | | |
| | | TYN 400-1-21-71 | 180 | 120 | 360 | 300 | 5.00 | |
| 5 | 1150.06.00.000-01 | Форсунки эрлифтов | 3 | 3 | 3 | 3 | 6.54 | |
| 6 | 1150, 06. 00, 000 | Рорсунки эрлифтов | 3 | 3 | 3 | 3 | 20.00 | |
| 7 | Kamanor UKBA | Задвижка парамельная с | - | | | | | |
| | | выдвижным шпинделем | | | | | | |
| | | कृतवसप्रहेबत ३०५६४० ई १५० | - | _ | 5 | 5 | 73.50 | |
| 8 | Kamasor UKSA | \$100 | 9 | g | 8 | 5 | 38.40 | |
| 9 | Kamasoe UKBS | Вентиль Запарный муфтовый | | | | | | |
| | , | 154802 632 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2.70 | |
| 10 | Kamasoz UKBA | Вентиль запарный мудэговый | | | | | | |
| | | 154802 \$20 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0.90 | |
| 11 | | Toyba C1.3 1001 10704-76 | | | | | | |
| 12 | | 22 = 1.6 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 19.00 | 0,806 | M |
| ß | | 32×14 | | | | | 1.053 | |
| # | | 57#3 | | | | | 4.00 | |
| 15 | | 114 = 3 | | | | 81.00 | | M |
| 16 | | 159×4 | | | | | 15,29 | M |
| 17 | | 219=4 | 300 | 300 | 25.00 | 25.00 | 21.21 | M |

| Марка | | | KOL | USC | m80 | , | | |
|-------|-------------|-------------------------------------|--------|----------|---------|---------|-------|-------|
| ' 1 | afaruauau | | 1.47.1 | 1 3/CY1. | 2.77. A | 14/cyr. | Macca | MOUNE |
| nas. | Oboshayenue | HaumenoBanue | 200 | 280 | 200 | 280 | eg.ke | HANUE |
| 18 | | 273×4 | - | - | 7.00 | 7.00 | 26,53 | N |
| IS | | Ombog90°273×6 (OCT(1375-77 | | - | 3 | 3 | 31.40 | |
| 20 | | 219×6 | 3 | 3 | 5 | 5 | 17.00 | |
| 21 | | 159 * 4,5 | 12 | 12 | 22 | 22 | 6.90 | |
| 22 | | 108 = 4 | 25 | 25 | 18 | 18 | 2.80 | |
| 23 | ٠ | 57×3 | 12 | 12 | 12 | 12 | 0.60 | |
| 24 | | Tpounux 273×8-159×4.5 (001 (1376-77 | | _ | 4 | 4 | 23,10 | |
| 25 | | 219×6-159×4.5 | 2 | 2 | 4 | u | 13.20 | |
| 26 | | 159×4,5-108×4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 6.00 | |
| 27 | | 108=4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3.30 | |
| 28 | | Legaobuna 219=6-108=4 (007 17877-77 | - | _ | 2 | 2 | 1.90 | |
| 29 | | Nepexog K 273=7-159=4.5 | - | _ | 1 | 1 | 8.10 | · · |
| 30 | | 219×6-159×4.5 | 1 | 1 | 7 | 7 | 5,30 | |
| 3/ | | 159=4.5-108=4 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2.40 | |
| 32 | ₹ b b b | 3a21yuka 108=4 (007 (1379-77 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,70 | |
| . 33 | | 57×3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0,20 | |
| 34 | | PAQHEU 100-18 FOCT 12820-80 | 6 | 6 | 20 | 20 | 4.73 | |
| 35 | | 150-16 | 18 | 18 | 12 | 12 | 7.81 | |

| | | | | | | , | | | |
|-------------|---|------------------------|------------------------|----------|---|--|-------------|------------|--------------|
| | F | | | <u> </u> | | T. N. 902-3-26.83 | | TX | |
| | | | | 4 | | | | | |
| PHBAJAN . | | HOPM KOHT. NPOBEPHA | Бондаренко Лушихина | Blycu | | PUCK EMKOCLEN TUN CLUHINH ENOUGLINGS ROU OANGLKU CLOAHPIX BOT UDGUSBOTH | ETARKA O | ANCT 14 | ANCTOB |
| | | CT, NHX. | Машнинова | | | TEACHOCTOR 1,4: 2.7 THC. NYCYTEN | F | 77 | |
| | | LNU | BOHAAPEHKO | Josef | | | | HHY | ЭП |
| | | TA. CREU. | | Cares | |] CREUNPHKAUNA ÁO | MWWEHE | PHOTE OF | OPYLOGANOUS! |
| HB. N: | | HAY. OTA. | TORLAMAN | A TOO | 4 | | | , MOCKBA | |
| | | | | | , | 10067-00 17 | | | |

18967-02 17





(=1

| ي. سم |
|-------|
| lie! |
| 13 |
| |
| 3 |
| |
| 121 |
| 100 |
| |
| |
| |
| |
| דו |
| 1=1 |
| L |
| lä |
| 18 |
| H |
| |
| |
| 1 |
| 14 |
| 100 |
| 121 |
| 1-4 |

| Hapka nos. | Obosnavenue | Наименование | Karu In M | vec160 | масса | MOUME- | Марка | Обозначение | | KOAU. | vecrbo | Macco | ROUME- VANUE | Марка поз. | 0503HQYENUE | Наименование | Kazur 1924 | 1 3 | Macca Pa re | MOUN |
|---------------|------------------------|------------------------------------|--------------|----------|----------|--------|--------|---------------------|--------------------------------------|-------|--------|-------|--|---------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------|------|----------------|--|
| | M4 | THE MENOCEMBE | - Zew | 12/50 | 1 69.70 | TEMES | - | UUUSHA 4811UE | | 79/ | 1 | | | 113.5 | | | / 5% | 297. | -34. 75 | Tur |
| 44.1 | Kamanoe UKBA | 2 6 | \vdash | ┼ | ├ | | 72.9 | | | 3200 | 3400 | 15.29 | " | W3.3 | | Τρίδα <u>(0.5.3 100110705-80</u> | # 00 | | | ├ |
| 77.7 | namesor ands | Заувижка параллельная | ┢ | ┼- | | | 12.10 | | Tpy50 530×6100110704-16 | 3 | 3 | 77.53 | _ M | 113.6 | | 45 * 2.5 | | ! | 7,01 | 1_ |
| | | е выдвижным шпинделем | - | - | ļ | | 12.11 | | Ombag 90° 57×3 [001 11315-11 | 7 | 7 | 0.80 | | - | | | | | 4.00 | - |
| 44.2 | | Фланцевая 304 ббр Ф80 | 5 | 6 | 27.60 | | 12.12 | | 108=4 | 16 | 16 | 8.80 | | M3.7 | | | | | 7.38 | <u> -</u> |
| 14.2 | | Труба 89×3,5 гост 10704-76 | | _ | | - 1 | 112.13 | - | Tpoùnuk 159=4.5-108=4.70€7 (7.376-77 | 9 | 9 | 6.00 | | 113.8 | | | | 6.00 | | L |
| H4.4 | | 01609 90°89×3.6 /007/7375-77 | 12 | 12 | | | 112.14 | | 67#3 | 1 | 4 | 0.80 | | 113.9 | | | 47.00 | | 15.29 | |
| | | Tpounuk 89×35/00117376-77 | 1 | 14 | 2.60 | | 112.15 | | 108×4 | / | 4 | 3,30 | | H3.10 | | 2/9=4 | _ | 4600 | | L |
| 44.5 | | Repexog 9159-45-89-3,6/00717378-77 | 3 | + | 2.40 | | 12.16 | | 159 = 4.5 | 3 | 3 | 6.60 | | H3.11 | | Om.Bog 90°45×25 108111315-17 | 6 | 6 | 0,30 | L |
| H4. 6 | | 219×6 - R9×35 | - | 3 | 4.20 | | 112.17 | | Repexing K108×4-89-35 (02717378-77 | 2 | 2 | 1.00 | | H3.12 | | 57×3 | 8 | 8. | 0,80 | Ŀ |
| 14.7 | | PADMEU &U-16 FOCT 12820-80 | 12 | 12 | 371 | | 12.18 | | 9/59×4.5 - 89×3. 5 | 1 | / | 2.40 | | H3.13 | | \$9×3,5 | 3 | 3 | 1.60 | |
| | 84 | | <u> </u> | <u> </u> | | | 112.19 | | lednobuwa 159=4557=31709117377-17 | 3 | 3 | 0.60 | | 113.14 | | 108×4 | 3 | 3 | 2.80 | |
| | 112 | | | 1 | | | 12.20 | | Orbog 45° 51×3 1007 17375-77 | # | 4 | 0.30 | | H3.15 | | 159 × 4.5 | 3 | - | 6.90 | Г |
| 12.1 | Par Sen ururuti | Насос центробежный | <u> </u> | 1 | | | 112.21 | | 3a2nywka 159=45 1001 11378-17 | 4 | 4 | 1.50 | | 113.16 | | 219 = 6 | - | 3 | 17.00 | 1 |
| | HOCOCHNU Sabog | фекальный ФГ 57.5/3.58 с | _ | 4_ | | | 112.22 | | \$30×10 | 3 | 3 | 30,00 | | H3.17 | | Tpodnuk 45×25 /001/1376-77 | 3 | 3 | 0.50 | |
| | | электродвигателем 4.1 10054 | | 1_ | | | 112.23 | | PAQUEU 50-16 [00] 12820-80 | 10 | 10 | 2,61 | | H3.18 | | . 57×3 | 3 | 3 | 0.80 | \vdash |
| | | 1450 08/MUN; 3.0 KBM | 1 | 1 | 143.00 | | 112.24 | | 100-16 | 22 | 22 | 4.73 | | 113.19 | | 89×3.5-57×3 | 3 | 3 | 1.80 | |
| 12.2 | no . Mongabeugpo- | Насое центробежный | _ | 1 | | | 12.25 | | 150-16 | 2 | 2 | 7,35 | | H3.20 | | 108×4 | 3 | 3 | 3.30 | 1- |
| | MOW" | погружной ГНОМ16-189А | | | | | 12.86 | | 500-16 | 6 | 6 | 57.01 | | H3.21 | • | Сеоловина 159×4.5-89×35 | | | <u> </u> | - |
| | | 2900 objmun; 1.7 kBm | 1 | 1 | 32.00 | | | | | | | | | | | TOCT / 7377 - 77 | 3 | - | 100 | ╁─ |
| 12.3 | Kamasos UKSA | Задвижка параллельная | | 1 | | | | 113 | | | | | | N3.22 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 219×6-89×15 | - | 3 | 150 | - |
| | | с выдвижным илинделем | | | | | H3.1 | Kamanos UKSA | Задвижка параллельная | | | | | N3.23 | | PARMEY 80-16 100T 12820-30 | 6 | 1 | 2.51 | ┼ |
| | | Фланцевая 304 ббр \$ 50 | 5 | 5 | 17.80 | | | | е выдвижным ининделем | | | | | N3.24 | 1150.01.00.000 BO | Установка | - | - | 2.01 | |
| 12.4 | | \$ 100 | 11 | 11 | 38.40 | | | | PARAMERAN 304 55P | | | | | 775.27 | 1150.02.00.000 80 | много ярусного | ├ | | | ├ |
| 72.5 | | \$15Ó | 1 | 1 | 73.50 | | | | ¢50 | 3 | 3 | 17.80 | | 1 | 1150.03.00.000 80 | UNOOMGENUMEN | ١, | 3 | | - |
| 72.6 | | Toy 60 1007 10704-16 | 1 | | | | ИЗ. 2 | Kamasoe UKBI | Вентия запорный тур | | | | | | 1150.04.00.000 80 | UNGUING ENVIRENT | - | 3 | 23547/ | 1 |
| | | 57#3 | | Ra | 400 | - | | | mosari 1548p2 .040 | 3 | 5 | 4.15 | | | | | | _ | <u> </u> | _ |
| 72.7 | | 80 × 3.5 | | 1.00 | | ~ | 113.8 | 1150.07.00.000 | иловая камера | 3 | - | 16.80 | | | 1150.05.00.000 80 | | | | | _ |
| 72.8 | | 1/4×3 | | | 8.21 | N | N3. W | MSQ. 07. 00. 000-01 | WOORD ROMEPA | 3 | | 64.80 | | N3.25 | 1152.01.00.000 80 | Установка вторичного | _ | _ | L | |
| لستنت | | - | | - | | لسبسا | L | | | | | 27.00 | | L | 1152.02.00.000 80 | TOMKOCADÚNOZO OTCTOÚNUKA | 3 | 3 | 956.00 |) |

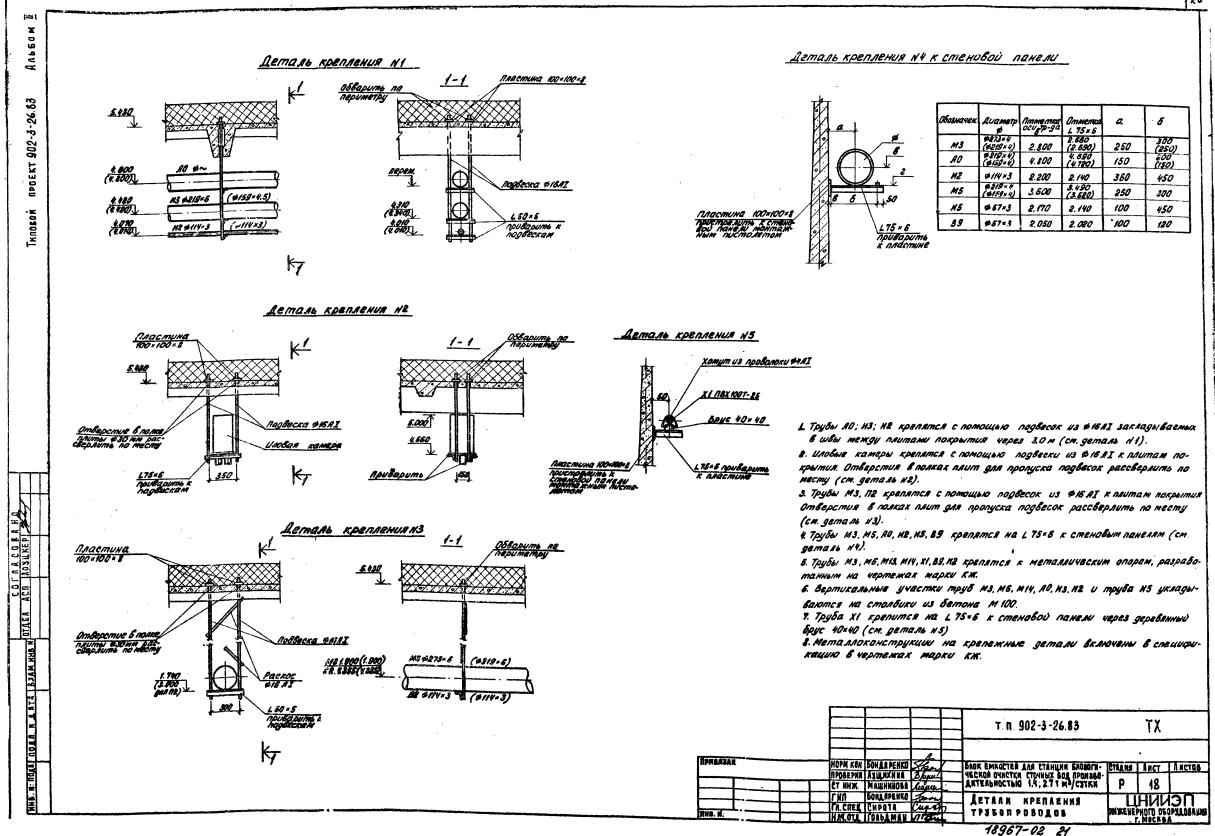
Спецификации систем ИЗ; И4: П2

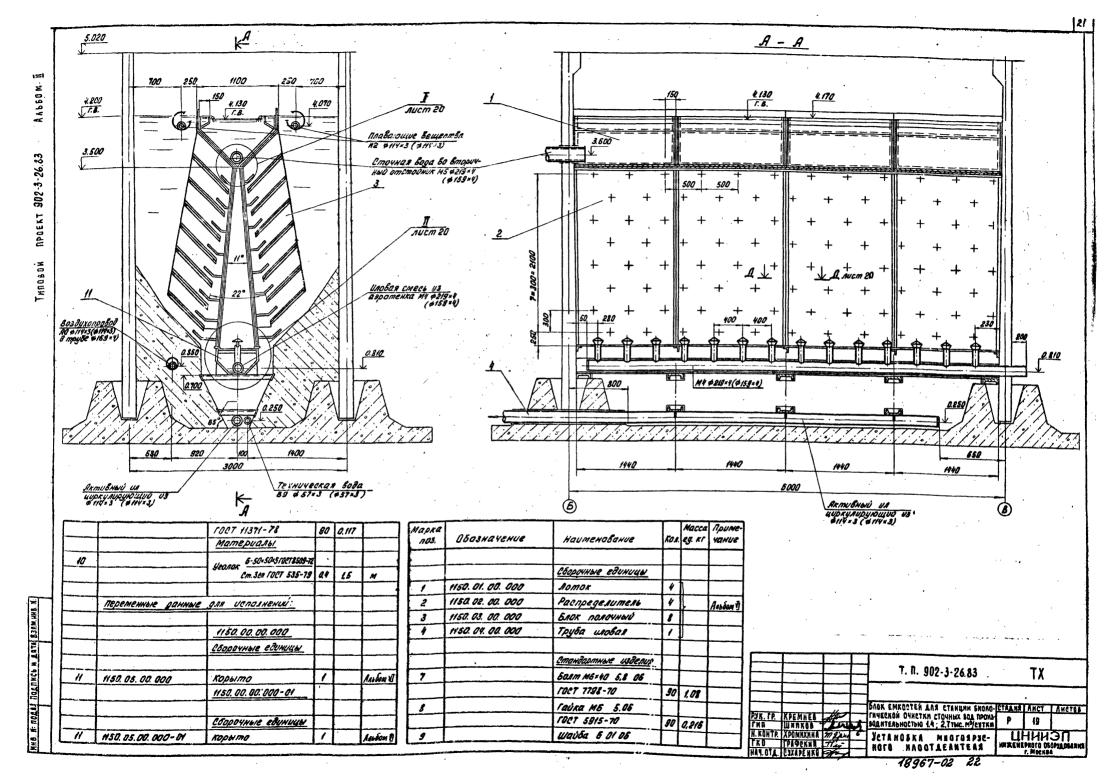
T. R. 902-3-26.83

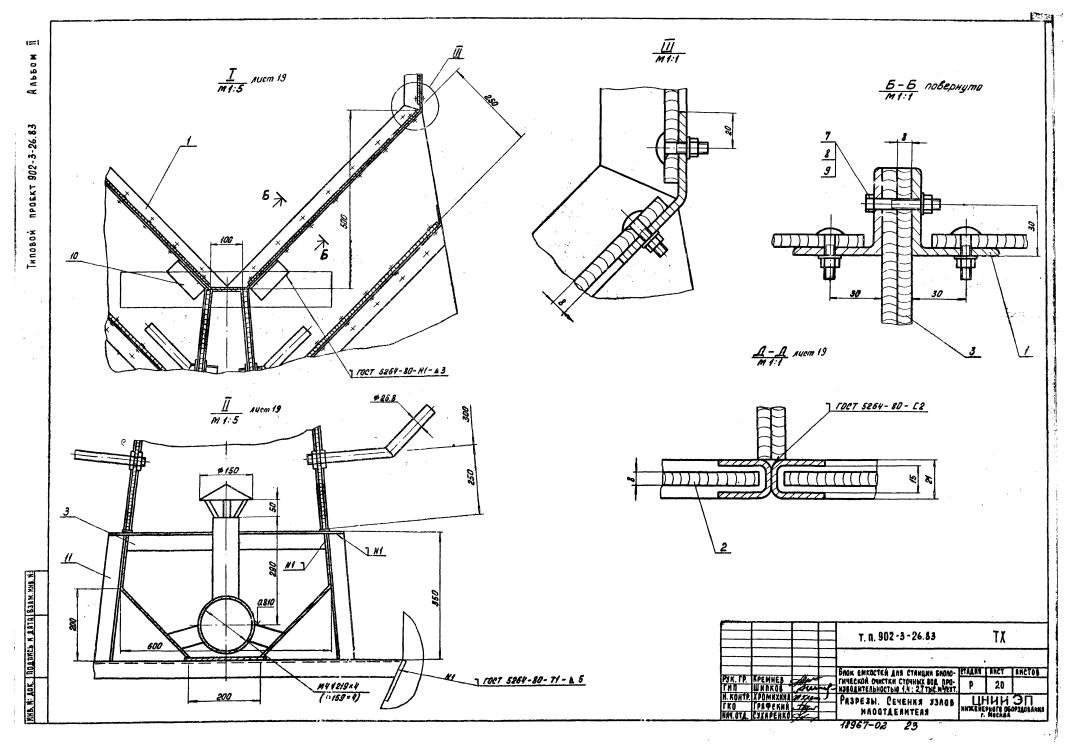
TX

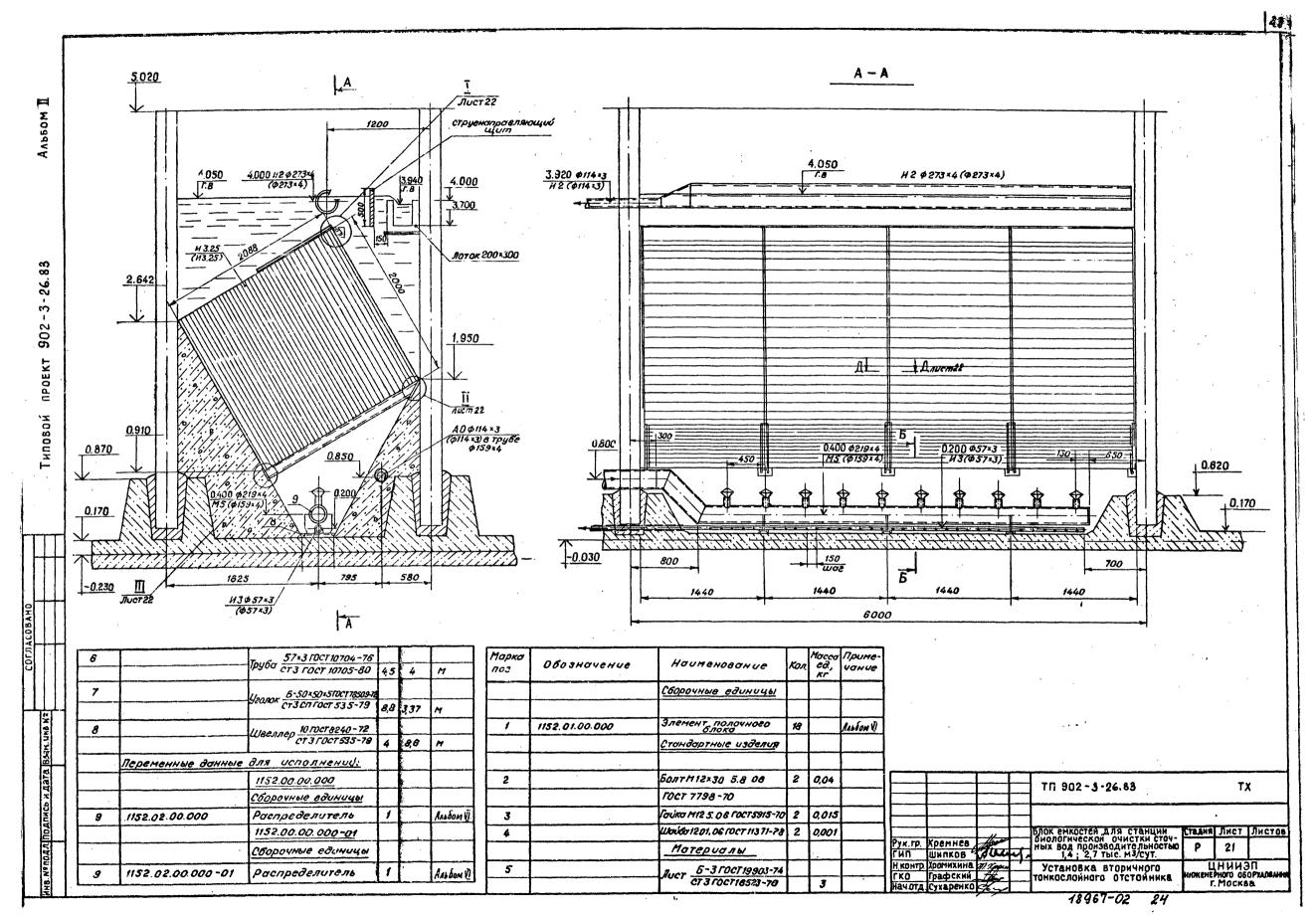
| HOPM.KOK. | BOHA APENKO | Solid AMERICAN | SOLID KANANGA | SOLID KANA

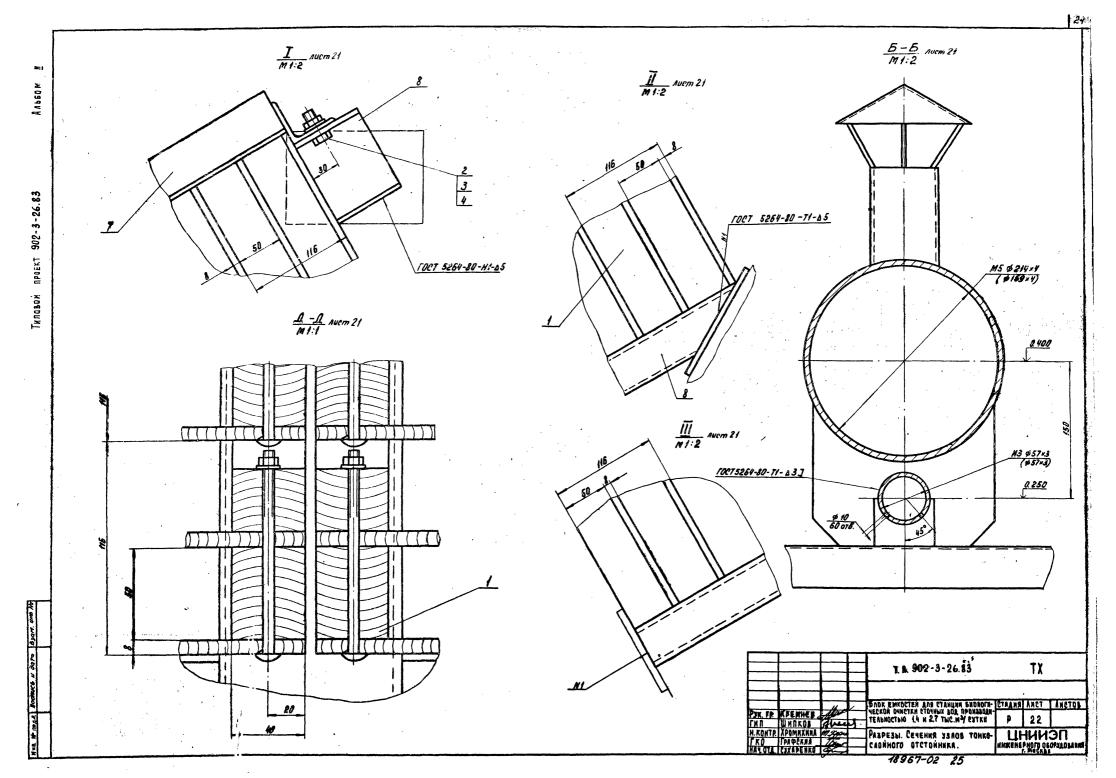
18967-02 20











18967-02 26

AABBOM II

63

- 🗶

OBWUE BOHHAIR

Провкт отопления и вентиляции голереи абслиживаний разработон на оснавании технологического задания архитектирно-строительных чертвжий и в соответствии с действитицими нармами.

При разработке провкта приняты расчётные температиры наружного воздуха

AAR OMORACHUR to=-50°C
DAR BEHMUNRUUU t8=-48°C.

внутранняя темперитура в галерее обслиживания принята по заданию технологов-(+16°C). Козффицианты теплопередачи ограждающих конструкции приняты в соответствии со Снип);-3-79

Теплоснобжение.

Тепланаситель-вада с параметрами 150°70°С постипает из наружных тепловых сетей.

Присоединение систем отопления и вентиляции к наружным тепловым сетям- не--пасредственное.

ввад в галерена обслуживания осыществляет. СЯ отызла чправления, находящегося в административно-праизводственном здании.

Отапление. В галерее обслуживания запроектировано ваздушное отопление с помощью ЯПВС Удаление ваздуха

Трубаправады изолирыгатся изделиям**и из стекло**штапельнага валакна б≈40мм с пас**лед**ыгащим пакрыти**ем** по изаляции рыланным стеклапластиком

Вентиляция.

осиществляется через воздушные краны.

В галерее обслуживания предусмотрена общеобменная приточно-вытяжная вентипяция с механическим побуждением. Часть воздуха из памещения забирается воздуходувками в объеме:

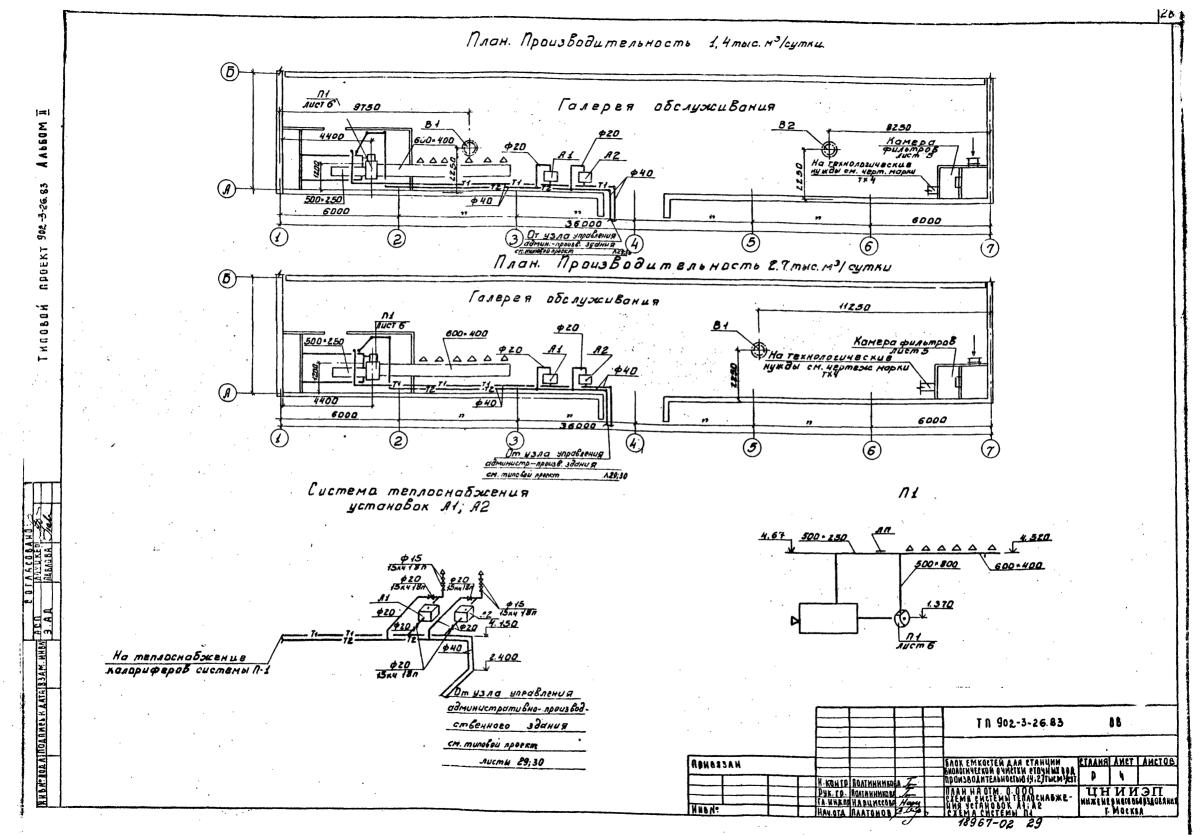
1600 м³/час для производительности (4 гыс.м²/счтки 3600 м³/час для производительности 77, 42 гыс.м²/счтки 7200 м³/час для производительности Ттыс.м³/счтки. Остальное количества воздуха удаляется крышными вентиляторами. Приток осуществляется системой П-1.

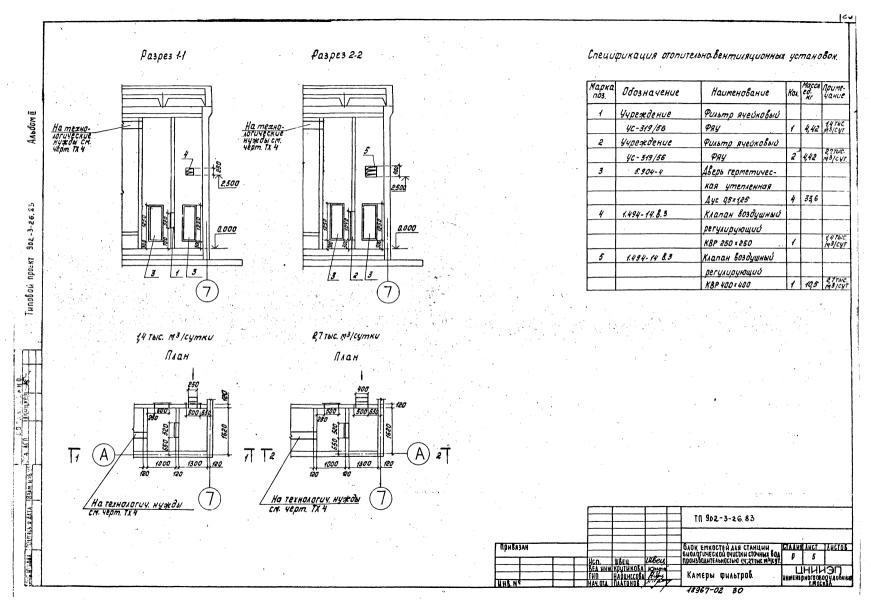
Спецификация систем отапления и вентиляции.

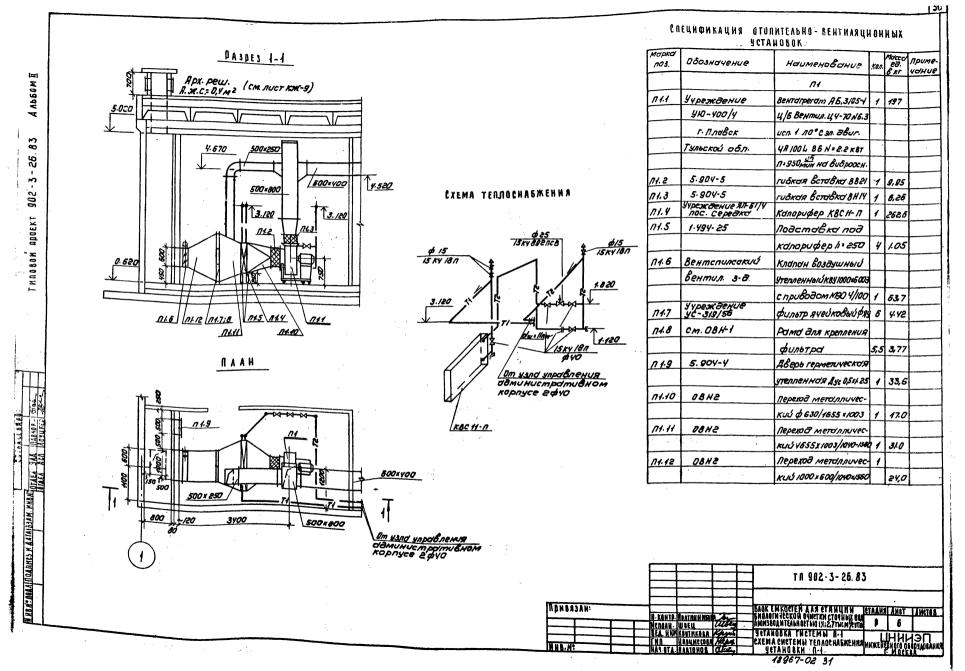
| | , | . 4. 5 | | | | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------------|----------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------------------|--|--------------|-----------------|----------|
| Majok 703 | 1 ((OI) SHOURHUIF | Наименование | KOA. | Macca, ea.kr | NPUNE 40HUE | Марка, 1103. | Обознач е ние | Наименование | KON. | MOCL: EG. KE | RPUME. |
| | Отопле | 446 | | | | | | KBP 260x250p | 1 | 59 | WT |
| . — | Производительност | TO 1.4; 2,7 MAIC. M3/CY) | KU | | | 6 | Учреждение УС-219/66 Сумская обл. | Фильтр ФЯУ | 7 | 3 | wm |
| Z | Вариант но вечно | - MEPSALIX TPYHMO. | x | | | 7. | | Подставка пад | | | |
| 1 | Superidenue | Отопительно-венти | | | | | 1.494-25 | калорифер | 4 | 1,49 | шт |
| | 911-61/4 | ARLUOHHBIÜ AFPERAM | | | | 8. | 5. 904-4 | Abept repmemu- | | | |
| | | ANBC 50-30 | 2 | 100 | wm | | | HECKOR SIMENAEM. | | | ļ |
| Z | Вариант на обы | אושאו באורוומא | | | | | | NO. Pyc. 0,5 x 1,25 | 3 | 33.6 | wn. |
| 1 | Учрендение | Отопительно-вен- | | | | 9 | CTD 828/A TY 35-46/-76 | Aroyak dad sawepa napamen pob bosdyka 22 x 10 | 1 | | |
| | 911- 61/4 | ทบภลนุขอหหม _ี บั สร- | | | | 10 | 5. 904-5 | TUBKAR BEMABKA | | | <u> </u> |
| | | peram ANBC 50-30 | 2 | 100 | WT | | | 88-21 | 1 | 9,95 | WM |
| | Behm | עתא עעא | | | | 11 | | BH-14 | 1 | 6.26 | um. |
| ? | | acmb 1.4 mbic, m3/c | UTK | 2 | | 12 | 08H 1 | Рама пад фильтр | | | |
| 1 | BEHTCHUNCCKUÜ | Крышный вентиля- | Ī | | | | | Cmark yrnabag | | | |
| | Вентиляторный | MOD X43-90 H4 | | | | | | равнобокая | | | |
| | 30800 | с электродвигать | | | | | | L 50x 50x 5 | 7,5 | | N. |
| | | NEM 4A71A642 | | | | 13 | roem 19903-74 | Металлический | | | |
| | | N=0.37 x8m | | | | | | BOBBYXOBOB | | | |
| | | n= 92008/mun | 2 | 74 | wm | | | 600 x 400 8= 0,7 | 5 | | M |
| 2 | Учреждение | Агрегат вентиля | | | | | | 500 x 250 8=0.7 | 4 | | M |
| | 410-400/4 | торный Я 6,3 105-1 | _ | 197 | um. | 14 | 1.494-8 | Решетки возду- | | | |
| | | d. Вентилятор цент- | | | | | | XORPUMOYFIBLE | T - | | T |
| | | робежный Ц4-70 | | | | | | PP 600x 200 | 6 | 4,49 | WIT |
| | | N 6,3 UCM. 1 MARON 10° | | | | 15 | rocm 8292-75 | Окраска возду- | | | |
| | | 6. JAEKM pad Burgrent | | | | | | χοβοдοδ | | | |
| | | 4A 100L 86 N= 2.2x81 | | | | | | MACARHOÙ KPAC- | 1 | | 1 |
| | | n = 950 06/mun. | | | | | | KOU 30 2 PU30 | 48 | | Kr |
| 3 | Учреждение | Καναρυφερ | | | | | Праизводительнос | mb 2,7 maic. m3/cui | KU. | - | 1 |
| 7. | 911- 61/4 | KBC11-17 | 1 | 262,6 | WF | 1 | BEHMENUNCCKUÚ | крышный венти- | | | 1 |
| 4 | Вентспилоский | KAGNOM BOSOVUMBIÚ VMENNEMHBIÚ | <u> </u> | | | | Вентиляторный | JAMOP KU3-90 NY | | l | T |
| | вентиляторный | KBY 1000x 6003 N3A. 08. = 1,6 KBT | - | | | | 30800. | C BAEKMADOBBUCAME | | | |
| | 39600 | C DOUBOROM MAD 4 /100 | 1 | 65.7 | wm. | | | NEM 4ATTAB YZ | | | 1 |
| 5 | 1.494-14 Boin. 2 | BOCADHKO BOSBYUHOR | Ι | | | | | N = 0,37 x87 | | | 1 |
| | 1 | CEYEMUA | | | | | | n = 920 06. /mum | 1 | 74 | um |
| ru | | | | | | | <u></u> | | + | | |

| | | | | TN 902-3-26.83 | | 01 |) |
|----------|----------------|--|------|---|---------|--------------------------------|-----------|
| ПРИВАЗДИ | | Полтиниикез | Tan | TAOR EMKOCTEN AAR ETAHUHH SHOAOFHUECKON QUHCTKHCTOUNSK BOR APONSBORNTEADHOCTSHO LU: 2.7 TSIC. NO / CYTKH | CTARMA | | ANCTOR |
| HMB.17° | ГИП Нач.отр | Полтиннякова Наринссова Платонов | Hary | Общие данные (продолжение) | MAMENEP | 2 IHH3 Horg old Mocki | RUMARDEPA |
| | 18 | 967-02 | 37 | KORUPDEAN ANTHROBA | | POP | |

| Mapri 103 | Поозначение | Наименовани в | KO | Macca ed. Kr | POUME HOMUE | Морко паз. | Обозначение | Наименавани | IE Nam | Macco PO.A.F | RPUME. | Марка, 1103, | Обозна | YEHU | e | Наименование | ton | Macco ea, xi | PRIN |
|---------------|---------------------------|--|--------------|--|----------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--|--|-----------------|----------------|-------------|-------|--|------------------------------------|-----------------|--|
| 2 | SUPEMBEHUE | Агрегат вентил | 9- | | | | | | | | | | | | | \$ 20 8=2,5MM | 15 | 1,66 | Aj |
| | 910-400/4 | торный А6,3105-1 | 1 | 197 | KOMT. | 1 | Теплоснабжение | у калариферов | | | | 2 | 3abad., Tpyl | OCTON6 | " | 040 8 = 3.0 MM | 106 | 3.84 | M |
| ` | | d. Вентилятор цент- | - | | | | производительн | 40 cmb 1,4; 2,7; rb/ | C M3/2 | YME | v | 3 | | | | Вентиль запорный | | | |
| ٠, | | робежный 44-70 | T | | | I | Вариант на в | EYHO-MEPSABIX T | OYHM | ar. | | | | | | муфтовый 15кч 18л | | | |
| | | N 6,3 ucn.1 | T | | | 1 | 3 sbod 7 py bocmana" | TPYBONDOBOD US | | | | | | | | Ø 15 | 7 | 0,7 | W |
| | | положение ЛО" | 1 | | | | r. ARHUHIPAD | Bodorasonpa Bad | | | | 4 | na , 3 dnope | MAPON | 1- | 920 | 1 | 0,9 | W |
| | 1 | S. JAEKT PO BUTATEND | 1 | | | | | אוא מצפח אוא | | | | 5 | חסי, זמחסף | MYPO" | M· | 040 | 1 | 3.7 | w |
| | | 4A 100 L 86 N= 22x81 | - | 1 | | | | TOCT 3262-75 | | | | 6 | 5,711.0 | , 5,20 | | BEHTUAL C BACKTOO - | 151 | 9,7 | - |
| | | 1= 92008/muH | 1 | 1 | | - | | Ø=208=2,5MI | n 15 | 7,66 | M | | | | | магнитным приводом | + | | |
| 3 | Учреждение | Καπορυφερ | +- | 1 | | 2 | 3dead . Trybocrans" | 0=40 5= 3.0 mi | 1 106 | 3,84 | M | | | | | dy = 25 | + | | |
| | ЯЛ- 61/4 | KBC 11- 17 | 1, | 262.6 | wm | 3 | по "Запорожпромар- | BEHMUNG BONDE | | 1 | '"- | - | | | | 15 K 4 8 9 2 N C B B | +-+ | | |
| 4 | Вентспилсский | Клапан воздушный | : _ | 202.0 | | | Mamypa" | ный муфтовы | | | | - | | | | 13/14/032/1/288 | + | | |
| - | Вентиляторный | YMENNEHHIL | + | | | | | 15KY 18 /7 | - | | | 1- | FRCM CO | 00. 77 | | Q | 1/ | | w |
| | вавад | | ╁ | + | ++ | | | φ 15 | 17 | 97 | _ | - | rocm 82 | 92-75 | | Οκραςκα πρυδοπρι | 7- | | <u> </u> |
| | 00000 | KBY 1000x 6003 | ╁╌ | - | - | 4 | по,,Запарож промар- матура" | 020 | 4 | - | W7 | <u> </u> | | ··· | | פספט אמכחם אסט | + | | |
| | | N 31. 08. = 1.6 KBm | + | | | 5 | n.g.,3anapamnpamap- maniypa " | 940 | 5 | | шт | <u></u> | | | | KPOCKOU BO | $\downarrow \downarrow \downarrow$ | | |
| | | с привадом | 4- | | | 6 | | | | 3,7 | шт | | | | | 2ρα3α. | 5,4 | | KI |
| | | M 30 4/ 100 | | 63.7 | מוש | | Арматурный | MUUU C UCNO | | ├ | | 8 | 2. 400 | 7-4. B | | Изаляция труба- | | j | L |
| 5 | 1. 494 - 14 Boin. 2 | Заслонка воздушна прямоугольного | 1_ | | | - | 30800 | | | ├ | | | | | | проводов изде- | | ļ | |
| | | CEYEHUA. | ↓ | L | | | T. TYCO XPYCTONOHOLU | HUMENOHIM ME | | | <u> </u> | <u></u> | | | - | NURMU U3 CMEKAD | 4 1 | i | |
| | SADEMGEHUE AC-30/20 | KBP 400x 400 | 1 | 10,5 | 4177 | | | HU3MOM TP-1M | | | | | | | | штапельного | | | |
| 6 | CHMCKAR OBA. | PUNDIND PAY | 8 | 3 | מחש | | | 254931 HH P2 | | 27.9 | WM. | | | | | BONOKHO S=40MM | 1.4 | 1 | 10 |
| _7 | 1.494 - 25 | Подставка под | <u> </u> | | | 7. | rocm 82,92-75 | Окраска тру- | | | | 9 | HOTY - 5-1 | 11- 135- | 69 | MOKPHIMUE NO | | | |
| | | καπορυφερ | 4 | 1.49 | wm. | | | tanpatadot | | | | | | | | USONALUU PYNOH- | | | |
| 8 | 5. 904-4 | Дверь гермети- | | | | ļ | ` | Маслянай | | | | | | | | HEIM CITIEKAD - | 1 | 1 | 1 |
| | | YECKOR YMENACH | 4 | | | <u> </u> | | краскай за | | | | | | , | | nngemukom | 51 | 1 | M |
| _ | | Har | | | | <u> </u> | | 2 раза. | 5.4 | 4 | M | | | | | | +++ | | 1 |
| | | Duc 0,5×1,25 | 3 | 33,6 | wm | 8 | 2.400-4 81 | עשטת אינע אינע אינע אינע | npa | | | | | | | | + | | - |
| 9 | CTD 828/A TY 36-461-76 | NOVOK DAR SOMEDO NODOME. | 1 | | | | | водов изделиями | 1 1/3 | | | | | | | | +- | | |
| 10. | 5. 904-5 | Γυδκαθ βεπαβκα | Π | | | | | CIMEKADWING- | | | | | | | | | 1-1 | | \vdash |
| | | 88-21 | 1 | 9.95 | wm | | | пельного во- | | | | | | | | | + | | +- |
| 11. | | BH-14 | 1 | 6.26 | um | | | JOKHO 5=40MM | 1 13 | | M3 | | | | | | + | | + |
| 12. | 08H 1 | Рама пад фильтр | Ħ | | | 9 | HOTY- 6-11-135-69 | Marphimue M | | 1 | "" | | | | | | +' | | +- |
| | | Cmanb yrnobas | t^- | | | | | עש עטואין אין | | 1 | ++ | | | | | | +! | | +- |
| | | ραβκοδοκαθ | t | | | | | DONHAIM COTEKA | | 1 | | | 1 | | | <u> </u> | ┪─-' | | +- |
| | | L 50x 50x 3 | 8.5 | | M | | | nnacmukom. | 51 | 1 | | | | | | | + | - | |
| 13 | rocm 19903-74 | Μεπαρρυγεςκού | 10.0 | | | 7 | Вариант на объ | | | | W2 | | | | | | +' | | +- |
| 13 | 100112 113993 17 | BOSDYXOBOD | - | | —— | 1 | 3abad "Tpušosmans" | Tpybonpobod | - | | + | - | | | | | -' | | ┼ |
| | | 600 x 400 8= 0,7 MM | 5 | $\vdash \vdash \vdash$ | M | - | r. Nenumpad | us Badarasanpa | | | + | L | <u> </u> | | | <u> </u> | | <u></u> | 1_ |
| | | | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | BOBHEIX MPYE | | | + | | | | | • | | | |
| | | 500x 250 8=0.7mm | 4 | | M | | | 100 HOLY 11190 | 5 | +- | | | | | 7 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| 14 | 1. 494-8 | PEWEMKU | - | | | I | | , , , , , , , , , , , , , , , , , | | | | 1 | | | - Tn | 902 - 3-26.83 | | 46 | } |
| | | Bosdexorpumo4- | _ | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | MBIE PP 500X200 | 6 | 4.49 | wm | | | רו | PHERSAN | | | + | <u> </u> | | BARY | FMKACTEN BAG ETANISHI TE | CTARD | AHET | TA: |
| 15. | rocm 8292-75 | OKPOCKA BOSÐÝKOBOÐOB MACNAHOÙ KPACKOÙ | <u> </u> | | | | | | | | | H.KOHTP. | MATHHHHAGBA J | E_ | PHONO | EMKACTEN AAR CTAHUUH FHYECKON OYNCTKH CTOYHBI Z BAR SBORUTEABHOCTOHO 1, 4; 2,7 TBG: M3/CYTKN | D | 3 | ┪, |
| | | 8a 2 pa 80 | 48 | | Kr | | | | 二上 | | | IPUK CO. 1 | KAULHHANKOBO ~ | Z . | | STINE MS/CHTRH | - | HUL | 15 |
| | | | | ıl | 1 | | | | 1 | | T | 100 0000 | HAPUNCCOBA / | | I | Вине Данные . | | MMY | ايرا |







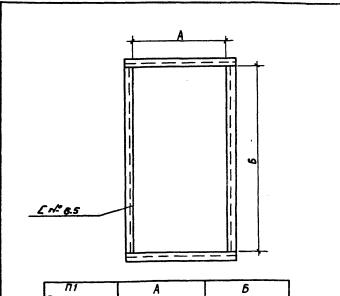
Блок емкостей для станции биологической, очистки сточных вод производительностью 1,4; 2,7 тыс. м³/сут.

AABBOM II

Чертежи общих видов нетиповых конструкций

| | | | | Привязан | |
|----------|---|-----------|----------|----------|--|
| | | <u> </u> | <u> </u> | | |
| <u> </u> | ļ | | ļ | | |
| <u> </u> | ļ | - | | | |
| | L | | | | |
| HHB. Nº | | L | <u> </u> | L | |

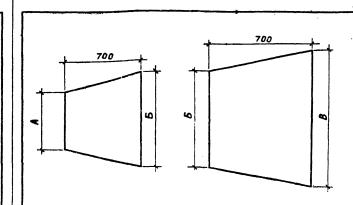
| | | Содержание | T |
|------------------|------|----------------------------|--|
| Обозначе | HUE | Наименование | Примечание |
| 0 | 18H1 | Рама для крепления фильтра | |
| O | вн2 | Переходы | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | Ппивезан | and the second seco |
| | | Привязан | |
| | | Привязан | |
| | | Привязан | |
| 18.N2 | | Привязан | |
| 8.1/2 | | Привязан | ORH |
| В.N [®] | | Привязан | ОВН |



| П1 | Α | 5 |
|----------------------------------|------|------|
| Производит. 1,4 ; 2,7 | 1040 | 1560 |
| Капера филот- рав произв.1,4 | 520 | 520 |
| Камера фильт- ров произв. 2,7 | 520 | 1040 |

| Привязан | ,,, | |
|--------------|-------|--|
| | | |
| NHB.Nº | | |
| | 0BH 1 | |

| | | | | OBH 1 |
|---------|---------------------------|------|--------------------|------------------------------------|
| | Платонов Нарчиссова | | Рама для крепления | Стадия Лист Листов |
| Провер. | Полтинникова Крутикова | 7.90 | фильтра | ЦНИИЭП инженерного оторудования |
| Чертил | | Wey | | r. Mockea |



| Пі | A | Б | В |
|----|--------|-------------|-------------|
| | φ 63 O | 1655×1003 | ឃុះសូវ |
| | | 1655 × 1003 | 1040×1560 |
| | | 1000 × 600 | 1040 × 1560 |

USECTOBUTE US SUCTOBOU СТОЛИ S=1 MM ГОСТ 19903 -74.

| Привя | 38н | | |
|---------|-----|-----|----|
| | _ | | |
| NHB. Nº | | | |
| | | OBH | 12 |

| | | | | INHB. I | 1: | |
|---|--------|---------------------------|-------|-------------|----------------------------------|--------|
| | | | ` | | 0 B H | 12 |
| | | Платонов Нарциссова | | Пополо | Стадия Лист | Листов |
| | | Полтинникова Крутикова | | Переходы | ЦНИИЭП КИНАВОДУРОВО ОТОРУАНИЯ | |
| 1 | чертил | швец | tales | | г. Москва | |

Копировал Музафарова