

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 2 - 471. 89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ  
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА  
ДИАМЕТРОМ 18 М  
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

АЛЬБОМ 12.90

А08.Н ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТ ОПЕРАТОРА

23826-13

Оптовая цена  
на момент реализации  
указана в смете - вкладной

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

902 - 2 - 471.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ  
ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА  
ДИАМЕТРОМ 18 м С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА  
АЛЬБОМ 12.90

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

|              |       |   |
|--------------|-------|---|
| АЛЬБОМ 1     | ПЗ    | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА                         |
| АЛЬБОМ 2     | ТХ    | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ                       |
|              | ОВ    | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ                        |
|              | ВК    | ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ           |
| АЛЬБОМ 3     |       | ОТСТОЙНИКИ                                    |
|              | КЖ    | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                    |
| АЛЬБОМ 4     |       | ОТСТОЙНИКИ                                    |
|              | КЖ.И  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ                          |
| АЛЬБОМ 5     |       | КАМЕРА ВЫПУСКА ОСАДКА                         |
|              | АР    | АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ                         |
|              | КЖ    | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                    |
|              | КЖ.И  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ                          |
|              | КМ    | КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ                     |
| АЛЬБОМ 6     | ЭМ    | ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                   |
|              | АОВ   | АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕНТСИСТЕМЫ                     |
| АЛЬБОМ 7     | НО    | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ            |
|              |       | ЗАТВОРЫ ШИТОВЫЕ, СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ОСАДКА   |
|              |       | И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ( ИЗ Т.П. 902 - 2 - 469.89 ) |
| АЛЬБОМ 8     | НО    | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ            |
|              |       | РЕГУЛЯТОР ВЫПУСКА ОСАДКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ    |
| АЛЬБОМ 9     | СО    | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ                     |
| АЛЬБОМ 10    | С     | СМЕТЫ   |
| АЛЬБОМ 11    | ВМ    | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ            |
| АЛЬБОМ 12.90 | АОВ.Н | ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТ ОПЕРАТОРА  |

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТОМ  
„МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  Д. Д. СОКОЛИН  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  В. К. КАЗАНОВ

УТВЕРЖДЕН РАСПОРЯЖЕНИЕМ МОСГОРИСПОЛКОМА  
ОТ 28.04. 1989г. № 890

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ОБЪЕДИНЕНИЮ  
„МОСВОДОКАНАЛ“ ОТ 12.05 1989г. № 206

## Содержание альбома

| № №<br>листа     | Наименование и обозначение документов<br>Наименование листа | Стр. |
|------------------|---|------|
|                  | Содержание альбома  | 2    |
| АОВ.Н            | Ведомость документов  | 3    |
| АОВ.002          | Спецификация щитов  | 4    |
| АОВ.01<br>Л1, Л2 | Щит оператора. Общий вид                                    | 5    |
| АОВ.01<br>Л3     | Щит оператора. Общий вид                                    | 6    |
| АОВ.01<br>Л4     | Щит оператора. Общий вид                                    | 7    |
| АОВ.01<br>Л5     | Щит оператора. Общий вид                                    | 8    |
| АОВ.02<br>Л1     | Щит оператора. Таблица соединений                           |      |
| АОВ.02<br>Л2     | Щит оператора. Таблица соединений                           | 9    |
| АОВ.03<br>Л1     | Щит оператора. Таблица подключения                          |      |
| АОВ.03<br>Л2     | Щит оператора. Таблица подключения                          | 10   |

Альбом 12.50

ТП 902-2-471.89

| Поз. | Обозначение | Наименование                        | кол. | Прим. |
|------|-------------|-------------------------------------|------|-------|
|      | АОВ.002     | Спецификация щитов                  | 1    |       |
|      | АОВ.01      | Щит оператора                       | 5    |       |
|      | АОВ.02      | Общий вид<br>Щит оператора          | 2    |       |
|      | АОВ.03      | Таблица соединений<br>Щит оператора | 2    |       |
|      |             | Таблица подключения                 | 2    |       |

ТП 902-2-471.89 АОВ.Н.

Отстойники канализационные  
рабочие из  
блочно-железобетонные (ВМ)  
с автоматическим управлением осадка.

Стадия

Лист

Листов

Р

1

Ведомость  
документов

Мосводоканал  
НИИпроект

Зав. пр. Рязанова

Сл. спец. Лаволюцкий

Н. контр. Асумянц

Нач. отд. Белотов

23826-11 4

Копировал В.В.В.

Формат А3

Инд. листы, таблицы и дата вклейки

Альбом 12.90

ТП 902-2-471.89

Имя, инициалы, подпись и дата выдачи листа

| Позиция       | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрослевого листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс.руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------------|
|               |  |  | наименование      | код |                         |                            |                                     |        |                                |
| 1             | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                                   | 9      | 10                             |
| <b>I Щиты</b> |  |  |                   |     |                         |                            |                                     |        |                                |
| 1.            | Щит оператора, состоящий из щита ЦЩ-3Д-Т-800х600-УХЛ4 IP30<br>ОСТ 36.13-76   | АОВ.01   | шт                | 796 |                         |                            |                                     | 1      |                                |

|   |          |           |          |           |
|---|----------|-----------|----------|-----------|
| ТП 902-2-471.89. АОВ.СО2  |          |           |          |           |
| Зав. бр.  | Рязанова | Гл. спец. | Павлова  | Нач. отд. |
| Н. контр.   | Гасумянц | Нач. отд. | Болотов  |           |
| Отстойники канализационные радиальные первичные из серого ж/б диаметром 600 с системой удаления осадка. |          |           | Станд    | Лист      |
| Спецификация щитов.   |          |           | Р        | 1         |
|   |          |           | Маслодел | НИИпроект |

Копировал *Вал* 23826-11 5 формат А3

ТП 902-2-471.89 Айсбон 12-90

| Поз. | Обозначение        | Наименование  | кол. | Примеч. |
|------|--------------------|---|------|---------|
|      |                    | <u>Документация</u>   |      |         |
|      | АОВ.02             | Таблица сведений  |      |         |
|      | АОВ.03             | Таблица подключения   |      |         |
|      |                    | <u>Стандартные изделия</u>  |      |         |
| 1    |                    | Щит шкафной с<br>задней дверью<br>ЩШ-ЗД-I-800x600<br>-УХЛ4 ТР30 ОСТ36.13-76 | 1    |         |
| 2    |                    | Скобы СЗ800 ТКЗ-125-83  | 1    |         |
|      |                    | <u>Прочие изделия</u>   |      |         |
| 3    | п.10в <sup>б</sup> | Регулятор темпера-<br>туры ТМ8  | 1    |         |
| 4    | п.1 <sup>б</sup>   | Блок сигнализации<br>и управления уровне-<br>мера СУ-102                    | 1    |         |
| 5    |                    | Блок зажимов БЗ24-41/6<br>-В/В 43-10  | 4    |         |

ТП 902-2-471.89 АОВ.01

Отстойники канализационные  
рабочие, первичные из  
сборного ж/б диаметром 18 м  
с самонатяжным покрытием оболочки

| Страниц | Лист | Листов |
|---------|------|--------|
| Р       | 1    | 2      |

Щит оператора  
Общий б/д.

МобильноканалНИИпроект

формат А4

5

| Поз. | Обозначение | Наименование                   | кол. | Примеч. |
|------|-------------|--------------------------------|------|---------|
| 6    |             | Упор<br>ТУ36.1751-74           | 2    |         |
| 7    |             | Рамка РПМ66x26<br>ТУ36.1130-74 | 2    |         |
|      |             | <u>Материалы</u>               |      |         |
| 8    |             | Провод ПВ1 1x1<br>ГОСТ 6323-79 | 100м |         |

Ил. № 10а/1. Подпись и дата /взам. ил. № 10

ТП 902-2-471.89 АОВ.01

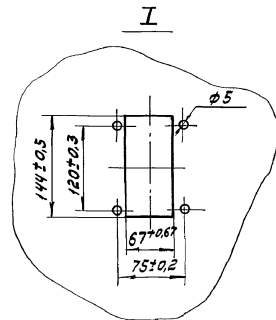
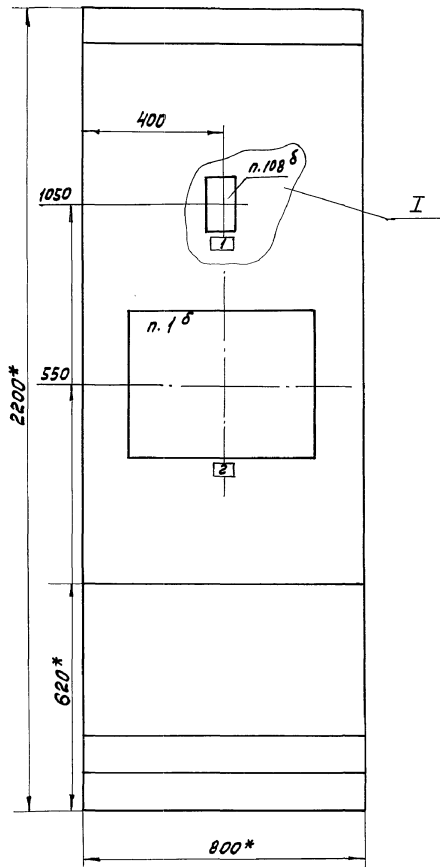
Лист

2

Копировал Вэлс 23826-11.6 формат А4

Ил. № 10а/1. Подпись и дата /взам. ил. № 10

Зав. бр. Рязанова  
Ил. спец. Пиваловский  
И.конт. Асумянц  
Ил. отст. Белятов



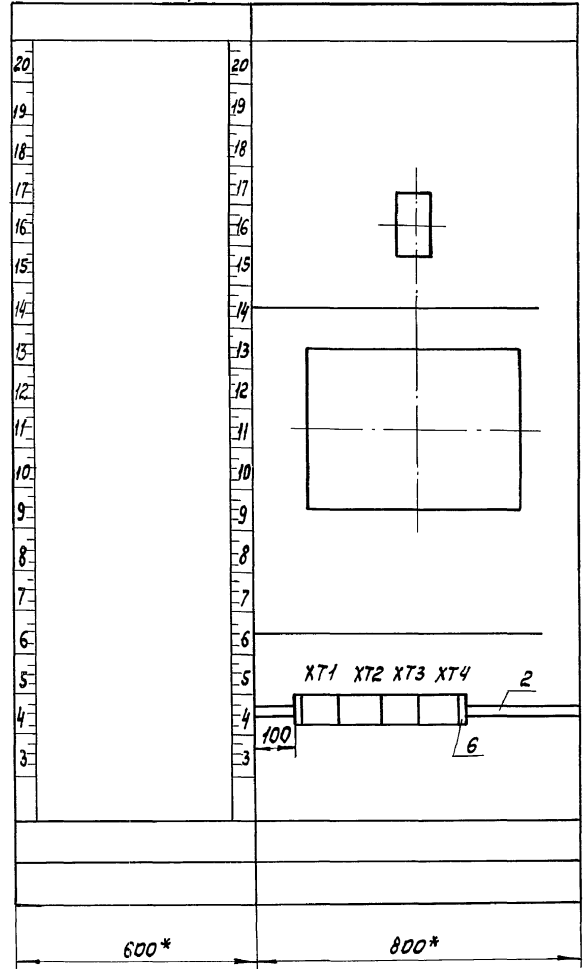
- 1.\* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ост 36.13-76.
3. Вырез под прибор поз. 1<sup>б</sup> выполнить по месту монтажа.

ТТ 902-2-471.89. АОВ.01

|      |
|------|
| лист |
| 3    |

ТТ902-2 - 471.89 Альбом 12.90

Левая стенка шкафа      Передняя стенка шкафа



Имя, № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №

|                           |      |
|---------------------------|------|
| ТТ 902-2 - 471.89. А08.01 | Лист |
|                           | 4    |

23826-11: 8 Копировал Вал Формат А3



Альбом 12-30

ТП 902-2-471.89

Имя, № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| № надписи | Текст надписи                | Кол. | № надписи | Текст надписи | Кол. |
|-----------|------------------------------|------|-----------|---------------|------|
|           | Рамка 66x26                  |      |           |               |      |
| 1         | Регулятор температуры        | 1    |           |               |      |
| 2         | Уровень осадка в отстойниках | 1    |           |               |      |

ТП.902-2-471.89 АДВ.01 Лист 5

Формат А4

| Проводник | Откуда идет                 | Куда поступает       | Данные провода | Примечание |
|-----------|-----------------------------|----------------------|----------------|------------|
|           | Технические требования      |                      |                |            |
|           | Таблица соединений          |                      |                |            |
|           | Выполнена на основании схем |                      |                |            |
|           | ЭМ Л.5.6. АДВ Л.3 Альбом 6  |                      |                |            |
| 11        | ХТ2:1                       | 1 <sup>б</sup> -Ш7:1 |                |            |
| 12        | ХТ2:2                       | 1 <sup>б</sup> -Ш7:2 |                |            |
| 13        | ХТ2:3                       | 1 <sup>б</sup> -Ш7:3 |                |            |
| 14        | ХТ2:4                       | 1 <sup>б</sup> -Ш7:4 |                |            |
| 24        | ХТ2:5                       | 1 <sup>б</sup> -Ш9:2 |                |            |
| 13-6      | ХТ1:2                       | 108 <sup>б</sup> :14 |                |            |
| 13-9      | ХТ1:3                       | 108 <sup>б</sup> :3  | > 1081 мм      |            |
| 13-10     | ХТ1:4                       | 108 <sup>б</sup> :5  |                |            |
| 13-13     | ХТ1:5                       | 108 <sup>б</sup> :21 |                |            |
| 13-14     | ХТ1:6                       | 108 <sup>б</sup> :13 |                |            |
| 13-15     | ХТ1:7                       | 108 <sup>б</sup> :9  |                |            |
| 13-16     | ХТ1:8                       | 108 <sup>б</sup> :20 |                |            |
| 13-16     | 108 <sup>б</sup> :20        | 108 <sup>б</sup> :28 |                | 7          |
| 301       | ХТ2:7                       | 1 <sup>б</sup> -Ш2:1 |                |            |
| 302       | ХТ2:8                       | 1 <sup>б</sup> -Ш4:1 |                |            |

Имя, № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

|                            |       |                      |        |
|----------------------------|-------|----------------------|--------|
| ТП 902-2-471.89            |       | АДВ.02               |        |
| Отстойники канализационных | Труба | Лист                 | Листов |
| Зав. бр. Рязанова          | Р     | 1                    | 2      |
| Гл. спец. Павловских       |       |                      |        |
| Н. контрол. Асумян         |       |                      |        |
| Нач. отг. Ваганов          |       |                      |        |
| Щит оператора              |       | Маслобаканализпроект |        |
| Таблица соединений         |       |                      |        |

Копировал Валс 23826-11 9 формат А4

ТП.902-2-471.89 Альбом 12:30

| Проводник   | Откуда идет                       | Куда поступает                    | Данные провода | Примечание |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------|
| 303         | XТ2:9                             | 1 <sup>б</sup> -Ш3:1              |                |            |
| 304         | XТ2:10                            | 1 <sup>б</sup> -Ш1:1              |                |            |
| 305         | XТ3:1                             | 1 <sup>б</sup> -Ш2:2              |                |            |
| 306         | XТ3:2                             | 1 <sup>б</sup> -Ш4:2              |                |            |
| 307         | XТ3:3                             | 1 <sup>б</sup> -Ш3:2              |                |            |
| 308         | XТ3:4                             | 1 <sup>б</sup> -Ш1:2              |                |            |
| 309         | XТ3:5                             | 1 <sup>б</sup> -Ш2:3              |                |            |
| 310         | XТ3:6                             | 1 <sup>б</sup> -Ш4:3              |                |            |
| 311         | XТ3:7                             | 1 <sup>б</sup> -Ш3:3              |                |            |
| 312         | XТ3:8                             | 1 <sup>б</sup> -Ш1:3              |                |            |
| 313         | XТ3:9                             | 1 <sup>б</sup> -Ш2:4              |                |            |
| 314         | XТ3:10                            | 1 <sup>б</sup> -Ш4:4              |                |            |
| 315         | XТ4:1                             | 1 <sup>б</sup> -Ш3:4              |                |            |
| 316         | XТ4:2                             | 1 <sup>б</sup> -Ш3:4              |                |            |
| N           | XТ1:9                             | 1 <sup>б</sup> -Ш9:1              |                |            |
| N           | 1 <sup>б</sup> -Ш9:1              | 108 <sup>б</sup> :16              | > п81 1x1      |            |
| N-N (земля) | XТ1:1                             | Стойки: †                         |                |            |
| N-N         | Стойки: †                         | Рейки для установки аппаратуры: † |                |            |
| N-N         | Рейки для установки аппаратуры: † | 1 <sup>б</sup> : †                |                |            |
| N-N         | Рейки для установки аппаратуры: † | 108 <sup>б</sup> : †              |                |            |

ТП 902-2-471.89 АОВ.02 2  
формат А4

ИМВ.№ табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Проводник  | вывод | вид кон-такта  | вывод | Проводник | Проводник | вывод | вид кон-такта | вывод          | Проводник |
|--|-------|----------------|-------|-----------|-----------|-------|---------------|----------------|-----------|
| Технические требования   |       |                |       |           |           |       |               |                |           |
| таблица подключения выполнена на основании схем АОВ л.3 Альбом 6 |       |                |       |           |           |       |               |                |           |
| и таблицы соединений АОВ.02                                      |       |                |       |           |           |       |               |                |           |
| Передняя стенка  |       |                |       |           |           |       |               |                |           |
| 108 <sup>б</sup>   |       |                |       |           |           |       |               |                |           |
| 13-6   | 14    |                | 3     | 13-9      |           |       |               | 1 <sup>б</sup> |           |
| 13-10  | 5     |                | 16    | N         | 304       | 1     |               | 2              | 308       |
| 13-14  | 13    |                | 9     | 13-15     | 312       | 3     |               | 4              | 316       |
| 13-13  | 21    |                | п.20  | 13-16*    |           |       | ш2            |                |           |
|  |       |                | п.28  | 13-16     | 301       | 1     |               | 2              | 305       |
| Земля  | ♀     |                |       |           | 309       | 3     |               | 4              | 313       |
|  |       | 1 <sup>б</sup> |       |           |           |       | ш3            |                |           |
|  |       | ш9             |       |           | 303       | 1     |               | 2              | 307       |
| N  | 1     |                | 2     | 24        | 311       | 3     |               | 4              | 315       |

ТП 902-2-471.89 АОВ.03

ИМВ.№ табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Зав.бр.    | Рязанова  | Лист | Листов |
|------------|-----------|------|--------|
| 1 л. спец. | Лавлодкин | Р    | 1      |
| Н.контр.   | Гасуляни  |      | 2      |
| Нач.отд.   | Балотов   |      |        |

Отстойники канализационные радиальные первичные из своего ж/б диаметром 180 с автоматич. удалением осадка  
Щит оператора.  
Таблица подключения. МобилоканалНИИпроект  
Копировал Велл 23826-11 10 формат А4

ТТ 902-2-471.89 Албом 12.30

| Проводник | вывод | вид кон-такта | вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       | 15            |       |           |
|           |       | ш4            |       |           |
| 302       | 1     |               | 2     | 306       |
| 310       | 3     |               | 4     | 314       |
|           |       | ш7            |       |           |
| 11        | 1     |               | 2     | 12        |
| 13        | 3     |               | 4     | 14        |
|           |       | х71           |       |           |
| N-N       | 1     |               | 2     | 13-6      |
| 13-9      | 3     |               | 4     | 13-10     |
| 13-13     | 5     |               | 6     | 13-14     |
| 13-15     | 7     |               | 8     | 13-16     |
| N         | 9     |               | 10    |           |
|           |       | х72           |       |           |
| 11        | 1     |               | 2     | 12        |
| 13        | 3     |               | 4     | 14        |
| 24        | 5     |               | 6     |           |
| 301       | 7     |               | 8     | 302       |
| 303       | 9     |               | 10    | 304       |

| Проводник | вывод | вид кон-такта | вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       | х73           |       |           |
| 305       | 1     |               | 2     | 306       |
| 307       | 3     |               | 4     | 308       |
| 309       | 5     |               | 6     | 310       |
| 311       | 7     |               | 8     | 312       |
| 313       | 9     |               | 10    | 314       |
|           |       | х74           |       |           |
| 315       | 1     |               | 2     | 316       |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |

Инд. н. провода, Падина и др. Взам. инв. н.º

ТТ 902-2-471.89 А08.03

Лист 2

Копирован ФЭФ формат А3