
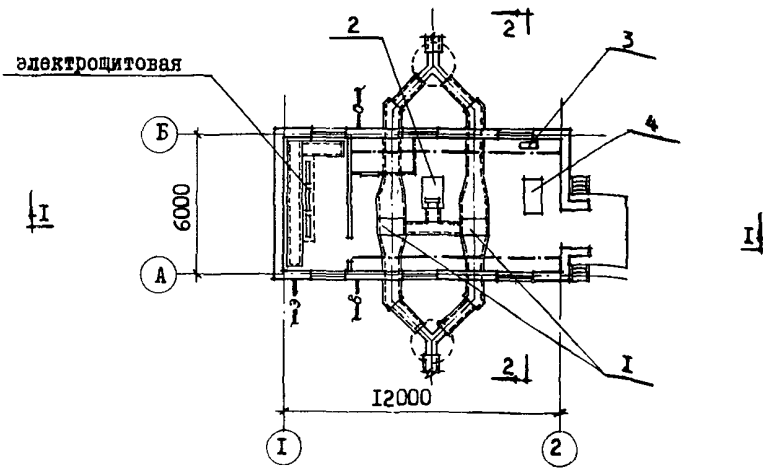
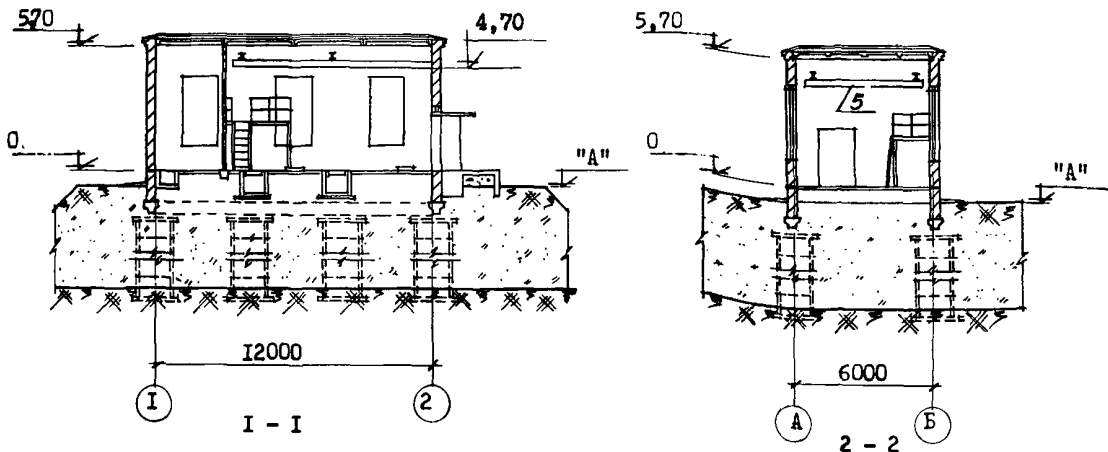


| | | |
|---|--|---|
|  | <p>ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ДВУМЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РММВ - 1000. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 1400 ДО 17000 М³/СУТКИ</p> | <p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-57/71 УДК. 628.334</p> |
| <p>ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 902-2</p> | <p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20⁰, -30⁰ и -40⁰С. Нормативный скоростной напор ветра - 150 кг/м² Нормативная снеговая нагрузка - 27 кг/м² Класс здания - II Степень огнестойкости - I Степень долговечности - II</p> | <p>Разработан институтом Совзводоканалпроект, 119048, Москва, Комсомоль- ский пр. 42 Утвержден и введен в дей- ствие приказом по В/О Совзводоканалниипроект № 218 от 6.X - 1972 г.</p> |



- | | |
|---|---------|
| 1. Решетка механизированная типа "РММВ-1000" | - 2 шт. |
| 2. Дробилка Д - 3Б | - 1 " |
| 3. Вакуум - насос КВН - 4 | - 1 " |
| 4. Насос для гидрозлеватора песколовоз 5Ф - 6 | - 1 " |
| 5. Кран ручной подвесной I-5, I-4, 5 | - 1 " |

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Здание решеток применяется в комплексе сооружений механической или биологической очистки сточных вод. В одноэтажном здании размерами в плане 6x12 м установлены две механизированные решетки типа РММВ-1000 (рабочая и резервная), рассчитанные на пропуск 1400-17000 м³/сут. сточной воды. Для измельчения отбросов установлена одна рабочая молотковая дробилка Д-3б. Для подачи рабочей воды к гидроэлеватору песколовки и к дробилке в здании установлен насос марки 5Ф-6 или 4к-6а; марка насоса подбирается при привязке проекта в зависимости от требуемого напора для гидроэлеватора. Здание решеток сооружается на уровне земли или на насыпях высотой 1, 2, 3, 4 и 5 м.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование | Ед. изм. | 477,0 | Высота насыпи в метрах | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------|------------------------|-------|-------|----------|-------|---|--|
| | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Строительный | м ³ | 477,0 | | | | | | | |
| Площадь застройки | м ² | 90,0 | | | | | | | |
| Развернутая производственная | м ² | 69,0 | | | | | | | |
| РАСХОД МАТЕРИАЛОВ | | | | | | | | | |
| Цемент | т | 15,1 | 15,1 | 9,4 | 10,4 | 11,7 | 12,7 | | |
| Стали | т | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | | |
| в т.ч. арматурной | т | 1,5 | 1,5 | 3,26 | 3,42 | 3,62 | 3,72 | | |
| Монолитного железобетона | м ³ | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | | |
| Сборного железобетона | м ³ | 7,0 | 7,0 | 27,4 | 31,7 | 36,9 | 40,9 | | |
| Кирпич | тыс. шт. | 31,0 | 31,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | | |
| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | | | | | | | | | |
| Общая | тыс. руб. | 21,77 | 22,13 | 23,58 | 24,76 | 26,23 | 27,92 | | |
| в т.ч. строительные работы | " | 11,48 | 11,84 | 13,29 | 14,47 | 15,94 | 17,63 | | |
| в т.ч. монтаж и оборудование | " | 10,29 | 10,29 | 10,29 | 10,29 | 10,29 | 10,29 | | |
| 1 м ³ сооружения | руб. | 16,31 | 17,06 | 19,62 | 21,9 | 24,84 | 28,24 | | |
| ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | | | | | | |
| Возведения сооружения | ч/дн. | 258,2 | 284,7 | 381,3 | 423,4 | 511,1 | 625,1 | | |
| 1 м ³ сооружения | " | 0,54 | 0,6 | 0,8 | 0,89 | 1,2 | 1,3 | | |
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | | | | | | | |
| Расход тепла | | | | | 59800 | ккал/час | | | |
| Потребная мощность электроэнергии | | | | | 56,0 | квт | | | |

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты при расположении здания на уровне земли и на насыпи высотой до 1,0 м ленточные из монолитного бетона.

При расположении здания на насыпи высотой 2,3,4 и 5 м. Фундаменты из унифицированных сборных колец серии 3.900-2, вын. 5, типоразмеров-1

Несущие конструкции под стенами сборные железобетонные фундаментные балки по серии КЭ-01-23 выпуск 1, типоразмеров-2. Стены кирпичные.

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии ПК-01-74/62, ПК-01-119 типоразмеров-2. Перемычки по ГОСТ 948-66, типораз-3.

Кровля утепленная с четырехслойным водоизоляционным ковром из рулонных материалов. Утеплитель - плитный $\gamma = 500 \text{ кг/см}^3$. Лестницы - металлические по серии КЭ-03-1.

Оконные переплеты - деревянные по ГОСТ 12506-67, типоразмеров-3.

Внутренняя отделка - стены оштукатуриваются с последующей клеевой окраской, на высоту 1,8 м от пола - окрашиваются масляной краской.

Лотки внутри здания из монолитного железобетона, вне здания - сборные железобетонные индивидуального изготовления.

Максимальный вес конструкции - плита - 2,33 т.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| | |
|--|--|
| Водопровод - хозяйственно-питьевой Н=10 м | Отопление - водяное. |
| Канализация - сброс от умывальника в трубопровод дроблений отбросов. | Вентиляция - с механическим побуждением. |
| | Электроснабжение - от шита 380/220 вольт от ближайшей понижающей подстанции. |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В проекте в зависимости от расхода сточных вод разработаны три типоразмера подводящих и отводящих лотков 300x450, 450x600, 600x900.

В паспорте приведены данные для расчетной температуре наружного воздуха -30°C

Данный проект разработан взамен типового проекта 902-2-57, утвержденного институтом "Совзводоканалпроект" 27.XI.67г. приказ №245.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция.
 Альбом II - Технологическая и механическая части, внутренние водопровод и канализация.
 Альбом III - Электротехническая часть.
 Альбом IV - Сборник заказных спецификаций.

Объем проектных материалов 545 формат

Проект распространяет: Центральный институт типового проектирования
 107066, Москва, Спартаковская, 2а, корпус В.

Инв. № И1877
 Пасп. № 029800