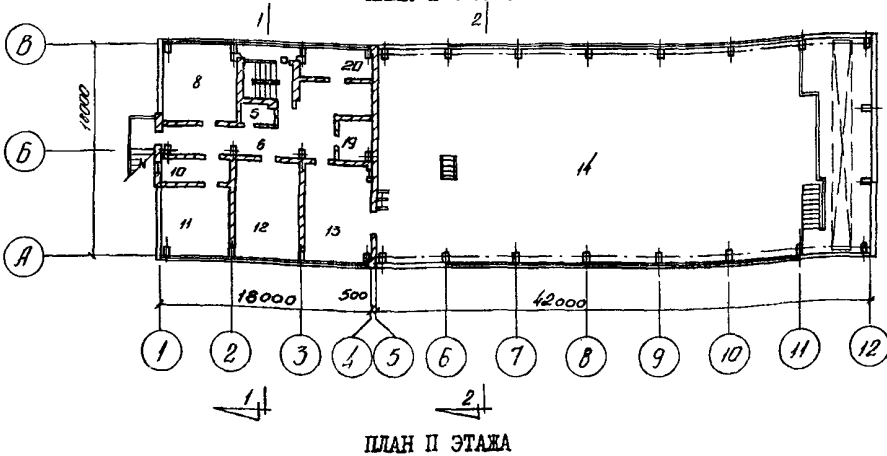
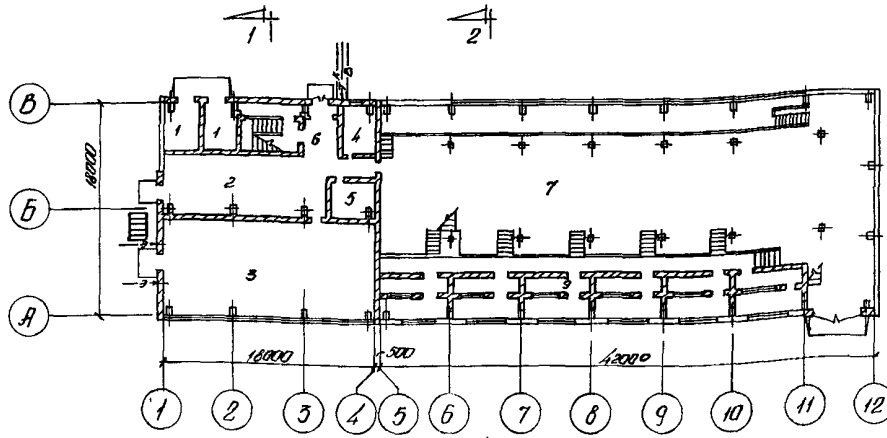
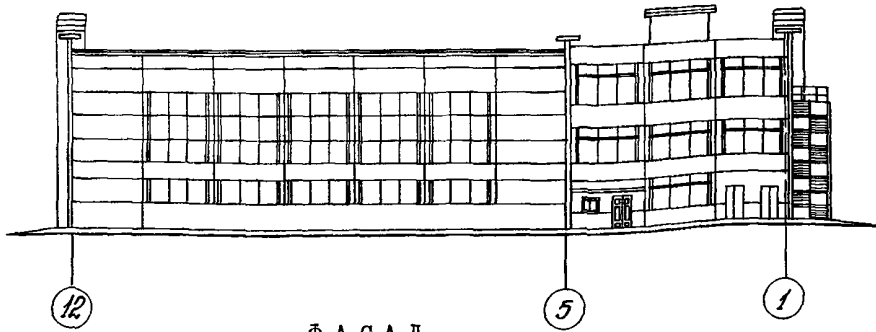
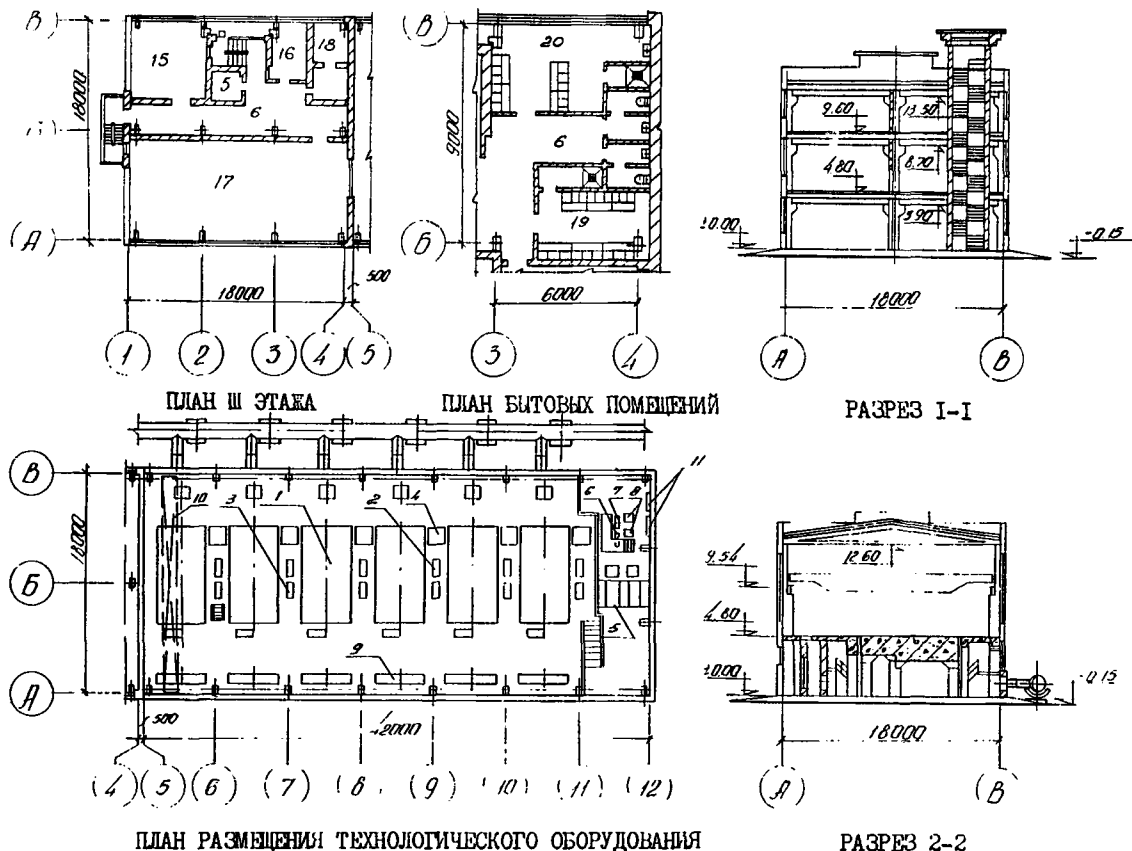
	<p>ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 НАГРЕВАТЕЛЯМИ 750-23-6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПО ВОЗДУХУ 180 ТЫС.М<sup>3</sup> В ЧАС ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧ- НЫХ ВОД</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 902-2-155 УДК 628.3</p>
<p>ЧАСТЬ <b>2</b> Раздел 9 Группа 902-2</p>	<p>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Районы с обычными геологически- ми условиями. Расчетная температура наружного воздуха -20°, -30° (основное решение), -40°С. Нормативная снеговая нагруз- ка - 50, 70, 100 и 150 кг/м<sup>2</sup>. Нормативный скоростной напор ветра - 27, 35, 45 и 55 кг/м<sup>2</sup>. Класс здания - II. Степень огнестойкости - II. Степень долговечности - II.</p>	<p>РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ "УКРГИПРОКОММУНСТРОЙ" г. Харьков, пр. Ленина, 36  Утвержден и введен в дей- ствие Объединением "Созм- водоканализпроект"  /приказ № 246 от 21/XI-1972 года /.</p>





- ЭКСПЛИКАЦИЯ:**
- I - нагнетатель 750-23-6, электродвигатель
  - СТД 1250-2, редуктор, возбужденный агрегат;
  - 2 - пусковой маслонасос УМН-031;
  - 3 - маслоохладители МА-5;
  - 4 - маслбак нагнетателя;
  - 5 - насосы технической воды;
  - 6 - баки "чистого" масла  $V = 3.00 \text{ м}^3$ ;
  - 7 - бак "грязного" масла  $V = 3.00 \text{ м}^3$ ;
  - 8 - маслонасос "чистого" масла, маслонасосы "грязного" масла РЗ-4, 5а;
  - 9 - фильтр рудонный ФБРУ6-У<sub>2</sub>;
  - 10 - кран мостовой ручной  $Q = 12,5 \text{ т.с.}$
  - II - маслонасосы "чистого" и "грязного" масла БКФ-4

- ЭКСПЛИКАЦИЯ:**
- 1. Камеры трансформаторов II, 8м<sup>2</sup>
  - 2. Щитовая 59,1"
  - 3. РУ 151,0"
  - 4. Тепловой пункт II, 4"
  - 5. Кладовая 13,3"
  - 6. Коридор 13,7"
  - 7. Машинный зал 76,3"
  - 8. Мастерская КИП 586,5"
  - 9. Воздухозаборные камеры 44,5"
  - 10. Комната дежурных электриков 128,1"
  - 11. Электромастерская 13,3"
  - 12. Слесарная мастерская 33,9"
  - 13. Комната дежурного оператора 49,2"
  - 14. Машинный зал 52,0"
  - 15. Комната ИТР и техучебы 44,6"
  - 16. Кабинет начальника цеха 659,3"
  - 17. Диспетчерский пункт 44,4"
  - 18. Венткамера 150,4"
  - 19. Мужские бытовые помещения 9,0"
  - 20. Женские бытовые помещения 28,1"

**ОПИСАНИЕ ВОЗДУХОДУВНОЙ СТАНЦИИ**

Воздуходувная станция с 6-ю нагнетателями 750-23-6 (4 рабочих) предназначена для станции биологической очистки сточных вод.

Производительность станции по воздуху 180 тыс.м<sup>3</sup>/час, давление - 1,65 ата.

Напорный воздуховод расположен на отметке 1.00 м.

Увеличение производительности возможно за счет расширения воздуходувной станции со стороны свободного торца здания.

Электроснабжение принято по I категории напряжением 10 или 6 кв от двух источников питания двумя рабочими вводами с АВР на секционном выключателе.

Распределительное устройство комплектуется из шкафов типа КРУ2-10/6 эф.

Для собственных нужд воздуходувной станции предусматривается встроенная подстанция 6/10/0,4 кв с двумя трансформаторами типа ТМ630/10.

Источник постоянного тока - панели ЭПН-541 с блоками ПЛТ-1002 и БПН-1002 и выпрямительное устройство типа КВУ-66.

Управление нагнетателями полуавтоматическое от местного шкафа управления с передачей аварийной и предупредительной сигнализацией на щиты ДП.

Оборотное водоснабжение в объем проекта не вошло и решается при привязке.

Проектом предусмотрено насосное оборудование для охлаждения электродвигателей и нагнетателей.

	2	АРХИТЕКТУРА И КОМУНАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬСТВО	Воздухоподушная станция с 6 нагревателями 750-23-6 производительностью по воздуху 180 тыс. м <sup>3</sup> в час для биологической очистки производственных сточных вод	Технический паспорт	Лист - 2
				№ 02-2-155	

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

<b>ОБЪЕМ</b>			
строительный в т.ч. встроенных (бытовых) помещений	м <sup>3</sup>	19211,9	
на расчетную единицу		159,0	
<b>ПЛОЩАДЬ</b>			
застройки	м <sup>2</sup>	1108,3	
полезная в т.ч. встроенных (бытовых) помещений	"	990,0	
на 1 м <sup>3</sup> воздуха	"	44,1	
рабочая	"	0,006	
на 1 м <sup>3</sup> воздуха	"	2931,5	
<b>РАСХОД МАТЕРИАЛОВ</b>			
цемента	т	254,0	
стали	"	58,4	
железобетона	м <sup>3</sup>	1852,7	
в т.ч. сборного	"	1190,0	
кирпича	тыс. шт.	186,8	
лесоматериалов	м <sup>3</sup>	52,0	
<b>СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ</b>			
Общая	тыс. руб.	770,0	
строительно-монтажных работ	"	334,3	
оборудования	"	445,7	
1 м <sup>3</sup> здания	руб.	16,9	
1 м <sup>2</sup> рабочей площади	"	293,0	
на 1 м <sup>3</sup> воздуха	"	4,3	
<b>ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			
на здание	ч-дн	5955,7	
на 1 м <sup>3</sup> здания	"	0,31	

<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
расход воды на хоз. бытовые нужды	л/сек	0,88	
расход тепла в т.ч. на отопление	ккал/ч	290100	
на горячее водоснабжение	"	237100	
на вентиляцию	"	14000	
	"	39000	

<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>			
фундаменты	- монолитные железобетонные, стаканного типа по серии 1.412-2; 412-3, типоразм. 8;		
колонны	- сборные железобетонные по сериям ИИ-22-2, типоразмеров 4 и КЭ-01-52 вып. 1, типоразм. 2;		
свалки	- по серии КЭ-01-23, вып. 1, типоразмеров 3, КЭ-01-57, вып. 1, типоразмеров 2;		
покрытие	- плиты по серии 1.465-1, типоразмеров 1, по балкам серии ПК-01-06, вып. 8, типоразмеров 1 и плиты по серии ИИ24-1, типоразмеров 2 по ригелям серии ИИ23-1, типоразмеров 2;		

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Смета составлена в нормах и ценах, введенных в действие с 1/1-1969 года. Бытовые помещения запроектированы с учетом СНиП П-М.3-68. При привязке проекта необходимо согласовать с подрядной организацией возможность применения панелей серии СТ-02-31.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Технологическая часть  
Альбом II - Архитектурно-строительная и сантехническая части  
Альбом III - Электротехническая часть.

Альбом IV - Электротехническая часть. Задача заводам-изготовителям.  
Альбом V - Технологический контроль.  
Альбом VI - Нестандартизированное оборудование.  
Альбом VII - Сметы.

Объем проектных материалов : 1522 формата.

Проект распространяет : Киевский ф-л ЦИТП 252057 Киев, ул. Эжена Щотке.

Инв. №

Паспорт № 030205

перекрытия	- сборные железобетонные плиты по серии ИИ24-1, типоразмеров 2 по ригелям серии ИИ23-1, типоразмеров 2 и монолитное ;
стены	- кирпичные и панели по серии СТ-02-31, вып. 2, типоразмеров 5;
перегородки	- кирпичные ;
лестницы	- сборные железобетонные по серии ИИ27-1, типоразмеров 3, металлические по серии КЭ-03-1, типоразмеров 2 ;
кровля	- трехслойная и четырехслойная рубероидная, утеплитель пенобетон $\gamma = 500$ кг/м <sup>3</sup> ;
полы	- из керамических плиток и линолеума ;
окна	- стальные панельные по серии ПР-05-50/71, вып. 1, типоразмеров 2 и деревянные по ГОСТ'у 12506-67, типоразмеров 2 ;
двери	- деревянные по ГОСТ'у 6629-64, типоразмеров 5 ;
ворота	- по серии ПР-05-36, 2, типоразмеров 1 ;
отделка наружная	- стеновые панели с цветным лицевым слоем ;
отделка внутренняя	- штукатурка, окраска известковыми, силикатными, поливинилацетатными красками, облицовка глазурованными плитками.
Наибольший вес конструкции	- 8,5 т - колонна
<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Водопровод	- объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный, напор на вводе - 45 м.в.ст.
Канализация	- хозяйственно-бытовая в местную сеть
Отопление	- вариант I - от тепловой сети, паровое с давлением 6-8 ати ; вариант II - водяное, с параметрами теплоносителя 150°-70°.
Вентиляция	- в бытовых помещениях приточно-вытяжная с механическим побуждением, в производственных помещениях - естественная.
Электро-снабжение	- от двух источников питания напряжением 10 кв или 6 кв.
Электро-освещение	- ртутными лампами от сети.
Слаботочные устройства	- телефон, радио, электрочасы.