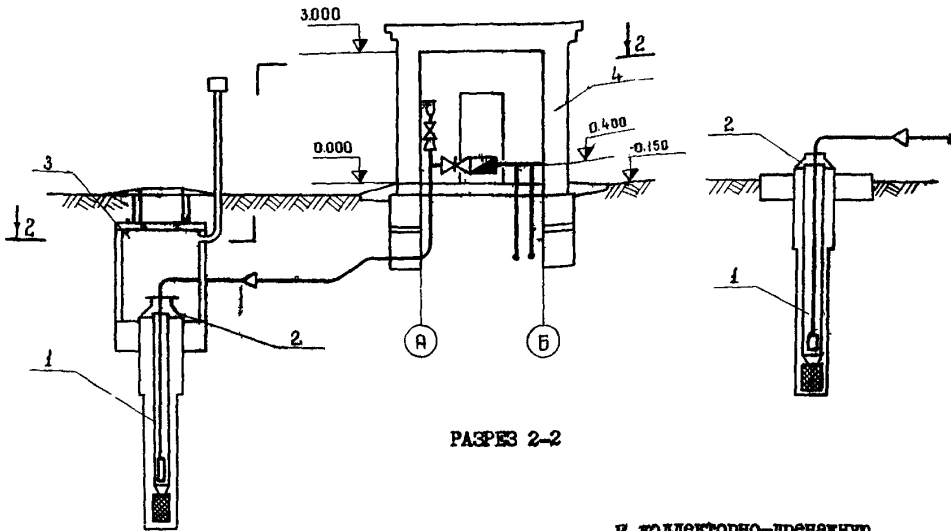
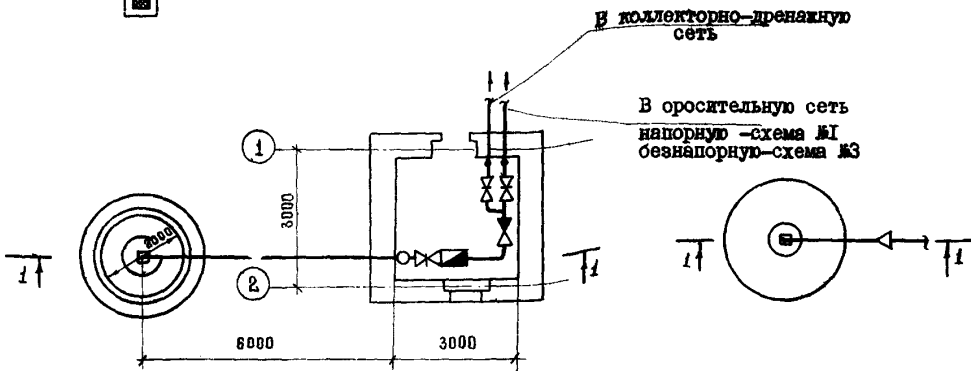
	<p><b>НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЕЦАХ С НАСОСАМИ ЭВВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 375 м<sup>3</sup>/ч ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА</b></p>	<p><b>ПАСПОРТ</b> <b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> <b>901-2-108</b> УДК 628.12</p>
<p><b>ЧАСТЬ</b> <b>2</b> Раздел 9 Группа 901-2</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха -20°, -30°, -40°С Вес снегового покрова -100 кгс/м<sup>2</sup> Скоростной напор ветра -45 кгс/м<sup>2</sup> Класс сооружения - II Степень огнестойкости - II Степень долговечности - II</p>	<p>Разработан институтом "Совгипрострой" 129344 Москва, Бижеская, 2 Утвержден Минводхозом СССР Протокол №301 от 6.06.78г Введен в действие Минводхозом СССР Приказ №70 от 29.02.80г Действует с июня 1980 г. (И-6-80)</p>

РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СХЕМ И1,3

- 1. Трубчатый колодец
- 2. Оголовок
- 3. Подъемная камера
- 4. Здание управления насосным оборудованием

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СХЕМ И2,4

- 1. Трубчатый колодец
- 2. Оголовок
- 3. Здание управления насосным оборудованием

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Насосные станции на трубчатых колодцах с насосами ЭЦВ для вертикального дренажа применяются в системах вертикального дренажа и водопонижения, когда дренажные воды используются для питьевого водоснабжения.

Насосная станция оборудована погружным насосом ЭЦВ мощностью до 45 квт, станцией управления насосом, расходомером, водопроводящей арматурой.

Оборудование размещено в здании управления высотой 3м, размером в плане 3х3м. Оголовок трубчатого колодца размещен в подземной камере диаметром 2м.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		ОБЪЕМ	
строительный	м <sup>3</sup>	60,20	
на расчетную единицу	"	1,16	
застройки	м <sup>2</sup>	25,70	
на расчетную единицу	"	0,07	
на сооружение	чел.дн.	91,82	
" 1м <sup>3</sup> здания	"	1,52	
" расчетную единицу	"	0,24	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
цемента, приведенного к М-400	т	2,93	
на расчетную единицу	"	0,008	
стали	"	0,87	
стали, приведенной к А-I	"	0,87	
на расчетную единицу	"	0,002	
железобетона	м <sup>3</sup>	3,31	
в том числе сборного	"	3,31	
бетона	"	13,52	
в том числе сборного	"	5,16	
кирпича	тыс.шт.	6,23	

## СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

с насосом ЭЦВ12-375-30			
расходомером АРИМ-200-I			
общая	тыс.руб.	7,06	
на расчетную единицу	"	0,019	
строительно-монт. работ	"	3,93	
на расчетную единицу	"	0,010	
оборудования	"	3,13	
1м <sup>3</sup> здания	руб	65,28	

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## Здание насосной станции

Фундаменты-из сборных блоков по ГОСТ 13579-78 -3 типоразмера и из перемычек по серия I.139-I, вып. I -2 типоразмера стены -кирпичные покрытие-сборное железобетонное по серия I.141-I, вып. 10; типоразмер -1 кровля -рулонная четырехслойная полы-керамическая плитка

## Подземная камера дага в вариантах:

1 -из сборных железобетонных элементов по серия 3.900-3 вып.7 -3 типоразмера  
2-из монолитного бетона марки 150  
3-из кирпича марки 100

Плита перекрытия во всех вариантах по серии 3.900-3, вып.7.

Днище и оголовок-из монолитного бетона марки 100 (для 1 и 3 варианта) и марки 150 (для 2 варианта).

Дюк диаметром 1м-сварной конструкции индивидуального изготовления.

Наибольшая масса конструкции-панель перекрытия-I, 43т.

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление -электрическое  
Вентиляция-естественная  
Электропитание-от сети напряжением 380/220В.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Основные показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха минус 30°С.

Расход основных материалов приведен для варианта с подземной камерой из сборного железобетона. За расчетную единицу принят 1 м<sup>3</sup>/ч (расчетных единиц -375)

Срок действия типового проекта 901-2-108-1985г. (Установлен приказом Минводхоза СССР №70 от 29.02.80г.)

## СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - Общая пояснительная записка (из типового проекта 901-2-106)

АЛЬБОМ II - Технологические чертежи. Нестандартизованное оборудование

АЛЬБОМ III - Генеральный план и транспорт. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция.

АЛЬБОМ IV - Электрооборудование и автоматизация


АЛЬБОМ V - Заказные спецификации

АЛЬБОМ VI - Сметы

Объем проектных материалов - 308 форматок

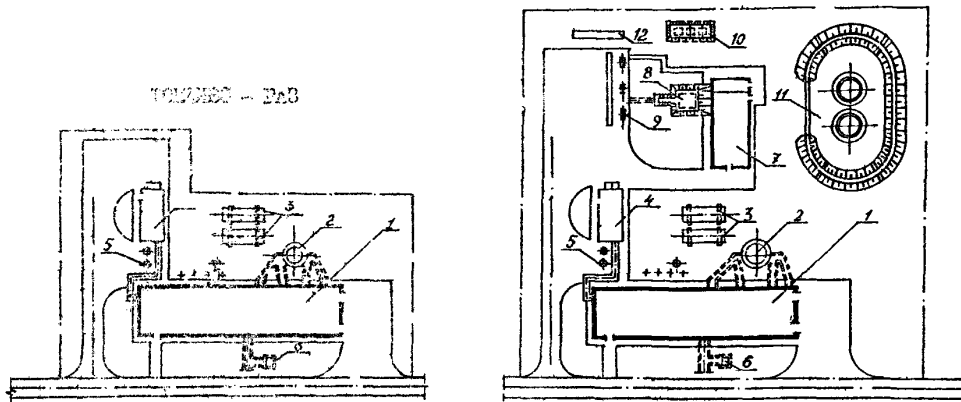
Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИТИ  
620062, Свердловск областной, 62 ВТУЗ-городок, ул. Генеральская, За

Изм. № 16 531  
Лист. № 041983

	<p>КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМА КОТЛАМИ ДК-6,5-141М (ОСОВЕЩЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, СИСТЕМА ТЕПЛО- СНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ). ТОПЛИВО - ГАЗ ИЛИ МАЗУТ.</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-169 №ИЖ 607.42</p>
<p>ЧАСТЬ <b>2</b> Раздел 9 Группа 903-I</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями и расчетной температурой наружного воздуха - 20°C, -30°C, -40°C. Вес снегового покрова - 50, 70, 100, 150 кгс/м<sup>2</sup> Скорости порыв ветра - 27; 35; 45; 55 кгс/м<sup>2</sup> Класс зданий - II. Степень огнестойкости - II. Степень долговечности - II.</p>	<p>Разработан Горьковским отделением ГПИ "Сантехпроект" Главпромстройпроекта Госстроя СССР г. Горький 603005 ул. Дзержинского, 26. Утвержден и введен в действие ГПИ "Сантехпроект" Приказ № 176 от 15.II.1979г. Действует с дня 1980 г. (И-6-80)</p>

## Г Е Н П Л А Н

## ТОПЛИВО - МАЗУТ



## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площадь застройки в м <sup>2</sup>	Строит. объем в м <sup>3</sup>	Сметная стоимость в тыс.руб.	№ типовых проектов
1	Здание котельной	600	3670	<u>267,67</u> 265,01	т.п. 903-I-169
2	Дымовая труба	-	-	12,64	т.п. 907-2-195
3	Водяно-воздушный узел V = 75 м <sup>3</sup>	-	-	2,02	т.п. 704-I-III
4	Склад реагентов	89	463	16,78	т.п. 903-I-153
5	Продувочный колодец	-	-	1,98	т.п. 903-I-169
6	Мазутонасосная с приёмной ёмкостью и авто-сливом	164,4	871,6	76,25	т.п. 903-2-10
7	Резервуар для хранения контактной жидкости при работе насосов V = 6 м <sup>3</sup> (30 шт.)	-	-	0,68	т.п. 704-I-107
8	Резервуар стальной наземный ёмк. 100 м <sup>3</sup> (2 шт.)	-	-	13,14	т.п. 704-I-49
9	Нафтоустановка	35	103	5,89	т.п. 902-2-157

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Типовой проект № 903\_I-I69 котельной с четырьмя котлами ДБ-6,5-14ГМ предназначен для централизованного теплоснабжения систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и пароснабжения промышленных предприятий и зданий гражданского назначения.

Основное топливо - газ или мазут. В частях проекта - тепломашиностроительной и автоматизации - для разных видов топлива разработаны отдельные альбомы. Остальные альбомы проекта разработаны для обоих видов топлива.

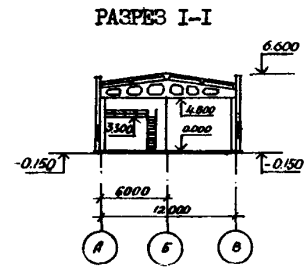
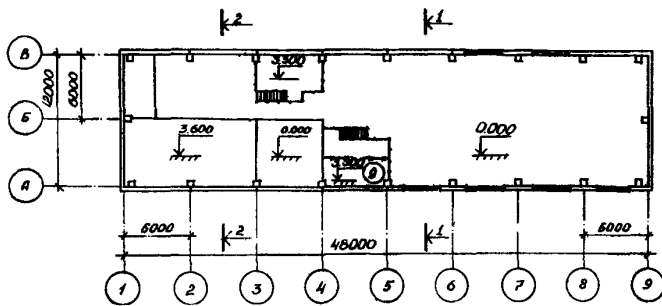
Котельная отопительно-производственная, система теплоснабжения - закрытая.

Расчетные тепловые нагрузки в % от количества отпускаемого тепла:

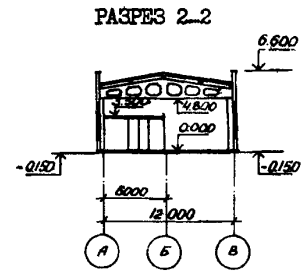
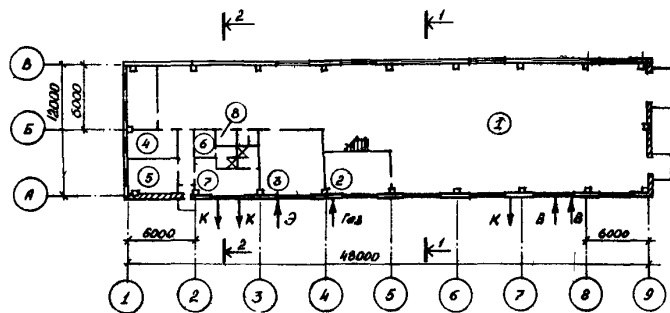
- а) отопление и вентиляция - 65 % ;
- б) технологическое пароснабжение - 25 % ;
- в) горячее водоснабжение - 10 % .

Для варианта с топливом - мазут в комплекс котельной включено мазутохранилище с наземными резервуарами по типовому проекту № 903-2-10. При необходимости подземного хранения потребуется применение другого проекта мазутохранилища, разработка которого ведется Латгипропром.

ПЛАН НА ОТМ. 3.300 И 3.600



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Котельный зал	436,6 м <sup>2</sup>	6. Женский гардероб	5,3 м <sup>2</sup>
2. Помещение КИП и А	25,8 -"-	7. Мужской гардероб	15,45 -"-
3. П С У	33,7 -"-	8. Комната уборочного инвентаря	2,7 -"-
4. Лаборатория	12,25 -"-	9. Г Р У	17,6 -"-
5. Комната приёма пищи	11,6 -"-		

ЛИИ САРЕМПРОЕКТ  
ГОРЬКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I69