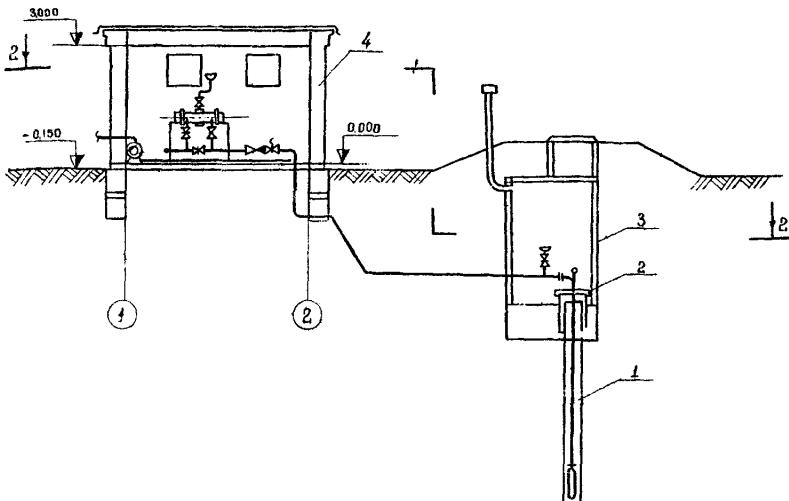
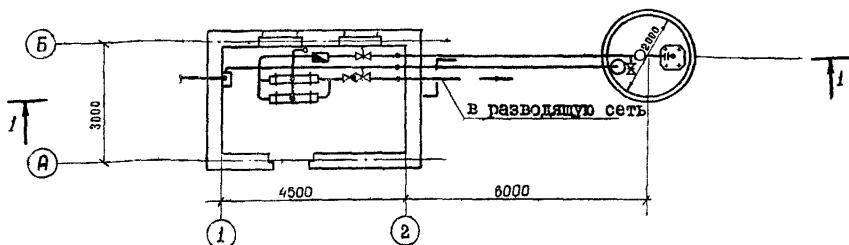


 ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 901-2	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С НАСОСАМИ ЗДВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 25 ДО 63 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-107 УДК 623.12
	Область применения - районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха -20°, -30°, -40°С Вес снегового покрова -100 кгс/м² Скоростной напор ветра -45 кгс/м² Класс сооружения - II Степень огнестойкости - II Степень долговечности - II	Разработан институтом "Союзгипроводхоз" 129344 Москва, Бибиковская, 2 Утвержден Минводхозом СССР Протокол №301 от 6.05.78г Введен в действие Минводхозом СССР Приказ №70 от 29.02.80г. Действует с июня 1980 г. (И-6-80)

РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛУАТАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

1. Трубчатый колодец
2. Оголовок
3. Подземная камера
4. Наземный павильон для размещения бактерицидной установки и оборудования управления насосом.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Насосные станции на трубчатых колодцах с насосами ЭЦВ производительностью от 25 до 63 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-50 применяются в тех случаях, когда вода источника водоснабжения требует обеззараживания.

Насосная станция оборудована: погружным насосом ЭЦВ мощностью до 66 квт, бактерицидными установками ОВ-50, станцией управления насосом, счетчиком турбинным, водопроводной арматурой с трубопроводами и дренажным насосом ВКС-1/16.

Оборудование станции размещено в наземном павильоне высотой 3м, размером в плане 3x4,5м. От головок трубчатого колодца в подземной камере диаметром 2м.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ

строительный	м ³	72,80
на расчетную единицу	"	1,16

ПЛОЩАДЬ

застойки	м ²	29,30
на расчетную единицу	"	0,47

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

на сооружение	чел.-ди.	170,63
" 1м ³ здания	"	2,34
" расчетную единицу	"	2,71

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

цемента, приведенного к М-400	т	3,34
на расчетную единицу	"	0,053
стали	"	1,02
стали, приведенной к А-1	"	1,02
на расчетную единицу	"	0,016
железобетона	м ³	4,20
в том числе сборного	"	4,20
бетона	"	14,17
в том числе сборного	"	6,94
кирпича	тыс.шт.	7,53

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

с насосом ЭЦВ-63-270		
водомером ВТ-150		
камерами ОВ-50	шт	2
Общая	тыс.руб.	11,73
на расчетную единицу	"	0,19
строительно-монтажных работ	"	4,58
на расчетную единицу	"	0,07
оборудования	"	7,15
1м ³ здания	руб	62,91

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Здание насосной станции

Фундаменты - из сборных блоков по ГОСТ 13579-78 - 3 типоразмера и из перемычек по серии I.139-I, вып I-2 типоразмера.

Стены-кирпичные
покрытие - сборные железобетонные по серии I.141-I, вып 10, типоразмер-1
кровля-рулонная, четырехслойная
полы-керамическая плитка.

Подземная камера дана в вариантах:
I-из сборных железобетонных элементов по серии 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.

Линии и оголовок - из монолитного бетона марки 100 (для 1 и 3 варианта) и марки 150(для 2 варианта)
Люк диаметром 1м-сварной конструкции индивидуального изготовления.
Наибольшая масса конструкции-панель перекрытия-1,43т.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление -электрическое

Вентиляция-естественная

Электроснабжение-от сети напряжением 380/220в

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта №901-2-46 тип И.

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

Расход основных материалов приведен для варианта с подземной камерой из сборного железобетона. За расчетную единицу принят 1м³/ч(расчетных единиц-63).

Срок действия типового проекта 901-2-107-1985г. (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. Нестандартизированное оборудование
- АЛЬБОМ III - Генеральный план и транспорт. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция.
- АЛЬБОМ IV - Электрооборудование и автоматизация
- АЛЬБОМ V - Чертежи задания завода-изготовителю
- АЛЬБОМ VI - Заказные спецификации
- АЛЬБОМ VII - Сметы

Объем проектных материалов - 428 форматок
Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИПИ

Инв.№ 16531
Шасп.№ 041982