



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

<sup>15/6</sup>  
Заказ № 5168 Инв. № 19015-02 Тираж 230  
Сдано в печать 26.6. 1984 Цена 0-57



## Содержание

Марка	Наименование	Стр.
КЖ-1, КЖ-2	Общие данные	3, 4
КЖ-3	Оголовок водозабора. Маркировочная схема	5
КЖ-4	Водоприемный колодец. Маркировочная схема №1	6
КЖ-5	Водоприемный колодец. Маркировочная схема №2	7
КЖ-6	Водоприемный колодец. Маркировочная схема №3	8
КЖ-7	Водоприемный колодец. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4.	9
КЖ-8	Водоприемный колодец. Узлы	10
ОВ-1	Общие данные (начало)	11
ОВ-2	Общие данные (окончание)	12
ОВ-3	План. Разрез 1-1. Схема системы вентиляции	13



Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
	Фундамент под оголовок		2,60	
	Маркировочная схема №1			
	Кольца стеновые		2,35	
	Опорный элемент для люка		0,04	
	Плита днища		0,37	
	Плита перекрытия		0,27	
	Фундамент монолитный		2,20	
	Маркировочная схема №2			
	Кольца стеновые		3,20	
	Опорный элемент для люка		0,04	
	Плита днища		0,37	
	Плита перекрытия		0,27	
	Фундамент монолитный		2,20	
	Маркировочная схема №3			
	Кольца стеновые		4,40	
	Опорный элемент для люка		0,04	
	Плита днища		0,37	
	Плита перекрытия		0,27	
	Фундамент монолитный		3,00	
	Всего бетона и железобетона по маркировочной схеме №1		7,83	
	Всего бетона и железобетона по маркировочной схеме №2		8,68	
	Всего бетона и железобетона по маркировочной схеме №3		10,68	

Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:

расчетная зимняя температура воздуха -20°С, -30°С, -40°С  
сейсмичность района строительства не выше 6 баллов; рельеф территории споканый.

территория без подработки горными выработками.  
2 Основанием под днища водоприемных колодцев приняты непро-сачочные грунты со следующими нормативными характеристиками: угол внутреннего трения  $\varphi^* = 14^\circ$ ; удельное сцепление  $C^* = 0,035 \text{ кг/см}^2$ ; модуль деформации  $E^* = 125 \text{ кг/см}^2$  объемный вес  $\gamma_0 = 1,87 / \text{м}^3$ .

3. Проект не предусматривает применения в районах вечной мерзлоты.

4 За условную отметку 0,000 принята отметка низа плиты перекрытия

5. Колодцы запроектированы по высоте трех типоразмеров. При привязке проекта высота колодца выбирается в зависимости от амплитуды колебаний уровня воды в реке. Низ плиты перекрытия при привязке должен быть не менее, чем на 1,0м выше максимального горизонта воды в реке.

6. В знаках  при привязке проекта представляются абсолютные отметки в соответствии с технологическим решением.

7. Под задвижки в колодцах устраиваются кирпичные столбики размером 250x380мм. высотой 1200мм.

8. В районах с расчетной температурой наружного воздуха -30° и -40°С деревянная крышка КДТ утепляется войлоком.

9. Все наружные поверхности колодцев обмазываются горячим битумом за 2 раза по оштукатуренной поверхности.

19015-02

4

Т. П. 820-4-8.83

КЖ

Привязан

Гип	Богданцев	И.И.	29.11.81
Нач. отд.	Якушев	И.И.	29.11.81
Проб.	Кизим	И.И.	29.11.81
Инж.	Милославский	И.И.	29.11.81
Н. контро.	Цетков	И.И.	29.11.81

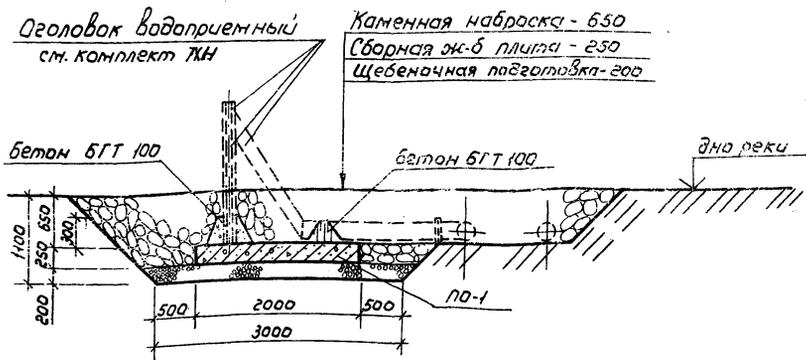
Водозаборные сооружения из реки производительностью до 50 м<sup>3</sup>/ч

Ставка	Лист	Листов
Р	2	

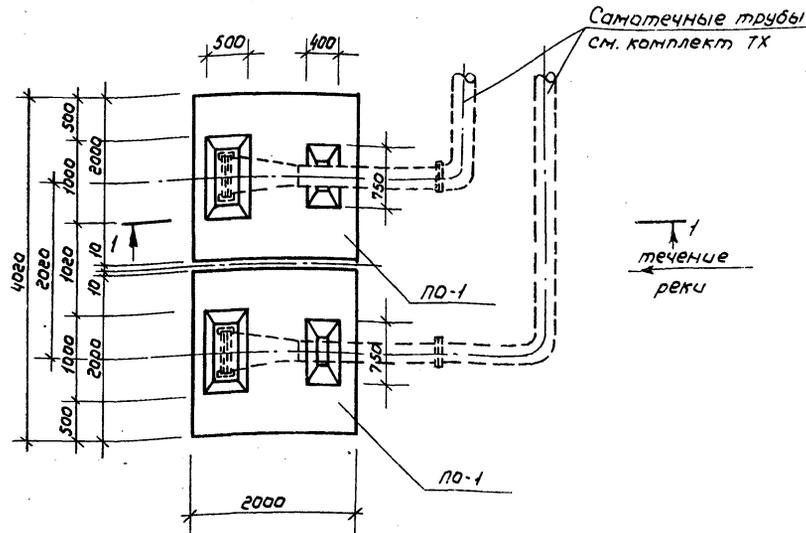
Соезипроводхоз имени Е.Е. Алексеевского г. Москва

Общие данные (окончание)

Разрез-1



План



Спецификация элементов, замаркированных на листе 3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ПО-1	КЖИ 00.00.000	Плита оголовка	2	2600	
		Монолитный бетон марки БГТ 100		0,6	м <sup>3</sup>

1. Конструкция оголовка взята по типовому проекту 901-1-5/73 «Оголовки производительностью от 20 до 1000 м<sup>3</sup>/с».
2. Катлаван и засыпка его камнем на плане условно не показаны.
3. Места приварки опорных стоек и водовода к закладным деталям плиты оголовка ПО-1 обетонировать бетоном марки БГТ 100 - изготовить на мелком щебне.
4. Стальной растроб, сорадерживающие решетки и опорные стойки разработаны в альбоме IV.
5. Расход щебня на оголовки - 3 м<sup>3</sup> камня - 27 м<sup>3</sup>.

19015-02

5

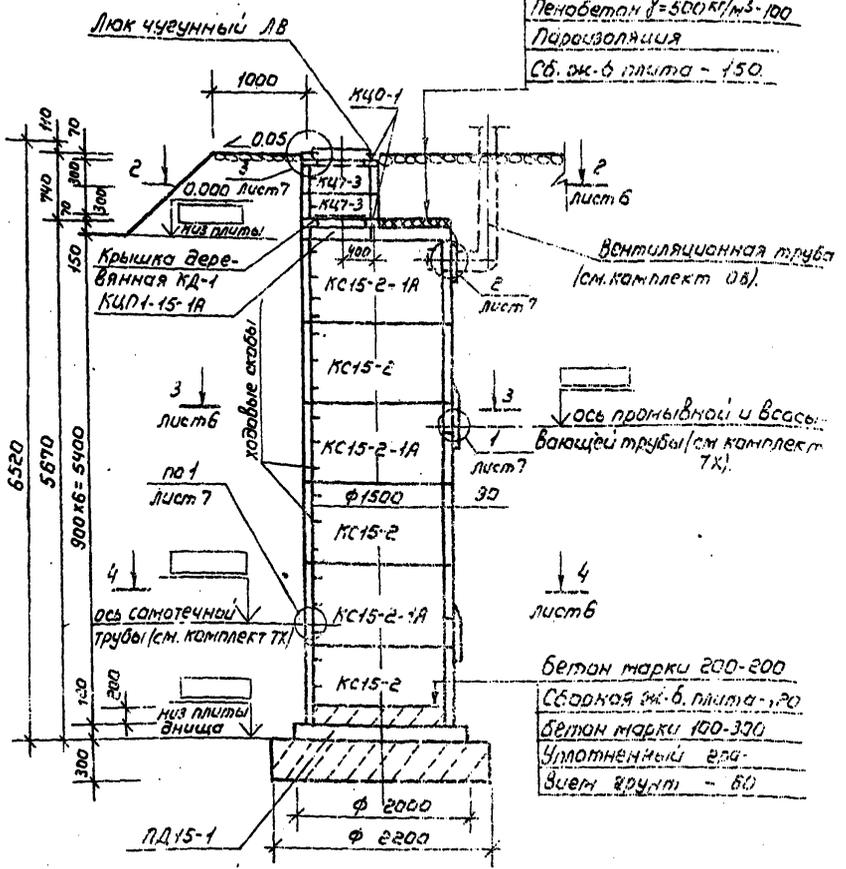
Т.п. 820-4-8.88

КЖ

Привязан	К. Гип	Богорячев	С.И.И.	29.11.88	Водозаборные сооружения из реки производительностью до 50 м <sup>3</sup> /ч	Стадия	Лист	Листов
	Нач.ад.	Анчишев	С.И.И.	29.11.88		Р	3	
	Пров.	Кузин	С.И.И.	29.11.88				
	Инж.	Низославский	С.И.И.	29.11.88				
Имб. №	Н.комтр	Цветков	С.И.И.	29.11.88	Оголовки водозабора Маркировочная схема.	Союзгипроводхоз имени Е.Е.Алексеевского г.Москва		

Каменная отмостка-100  
 Песчаная подготовка-100  
 Насыпной грунт  
 Гидроизоляция  
 Пенобетон  $\rho=500 \text{ кг/м}^3$ -100  
 Пароизоляция  
 Св. ж. б. плита - 150.

Разрез 1-1



Спецификация элементов замоноличенных на листе 4					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПД15-1	3 820-9 Вып.1	Плита днища	1	925	
КС15-2	3 820-9 Вып.1	Кольцо стеновое	3	1000	
КС15-2-1А	3 820-9 Вып.1	Кольцо стеновое	3	875	
КЦ-7-3	3 500-3 Вып.7	Кольцо стеновое	2	130	
КЦ-7-1	3 900-3 Вып.7	Опорный элемент для люка	2	50	
КЦП-15-1А	КЖИ 04 00 00 000	Плита перекрытия	1	690	
СМ1	ГОСТ 3634-79	Люк ЛВ	1	69	
КД-1	КМИ 00 00 00 000	Крышка металлическая	1	21	
	КДИ 04 00 00 000	Крышка деревянная	1		
	3 901-5	Сарыняк набивной Ду250	1	20,3	
		Монолитный бетон марки БГТ 200	1,0		м <sup>3</sup>
		Монолитный бетон марки 100	1,2		м <sup>3</sup>

1. Монтаж колодца вести после уплотнения грунта основания.  
 2. Свободные железобетонные элементы укладывать на цементном растворе марки 100, после монтажа колодца швы затереть цементным раствором состава 1:3.  
 3. В стыках в кольцах КС15-2-1А после монтажа труб заделать монолитным бетоном марки БГТ 200.

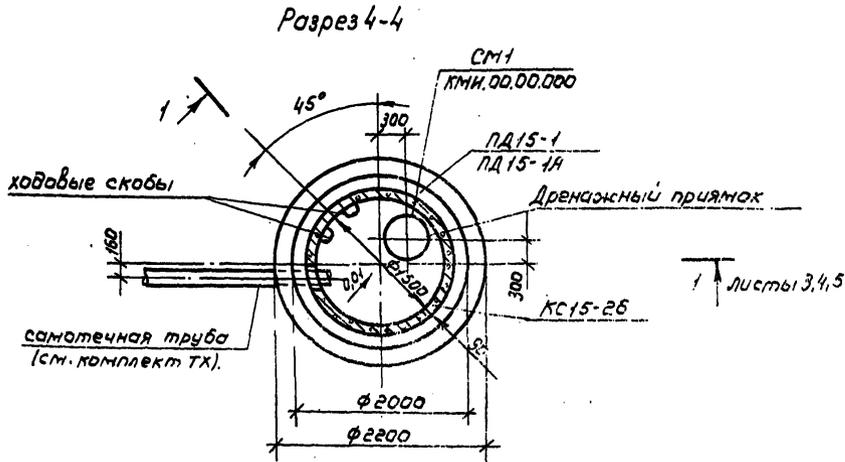
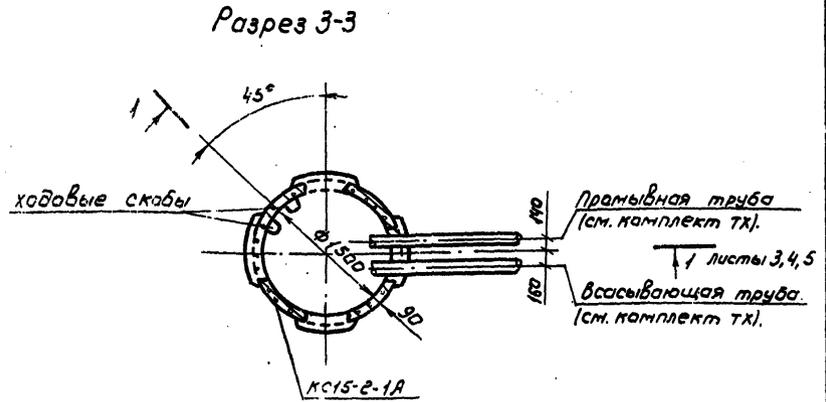
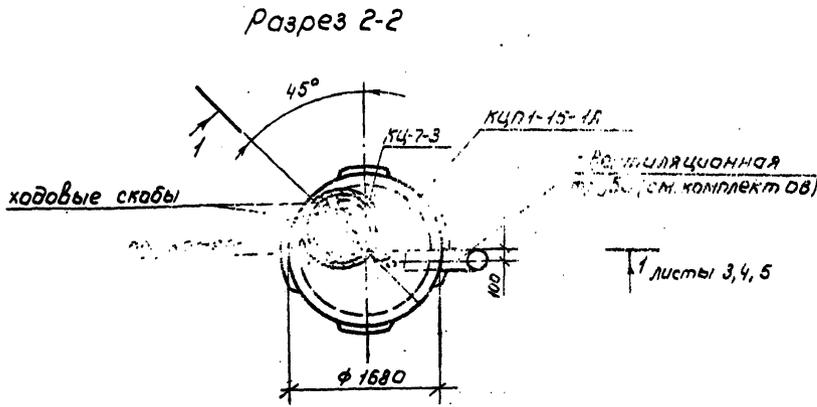
Бетон марки 200-200  
 Свободная ж.б. плита-150  
 Бетон марки 100-300  
 Уплотненный грунт  
 Вспен. грунт - 50

19045-02 6

		Т.П. 820-4-8.00		КЖ	
Пр. Вязан	Г.П. 19045-02	К.П. 19045-02	Водозаборные сооружения из реки производительностью в 50 м <sup>3</sup> /ч	Стация	Лист 4
И.В.И.?	И.В.И.?	И.В.И.?	Водоприемный колодец маркированная схема №1	Связь и проводка имени Е.Е. Алексеевского г. Москва	







19015-02. 9

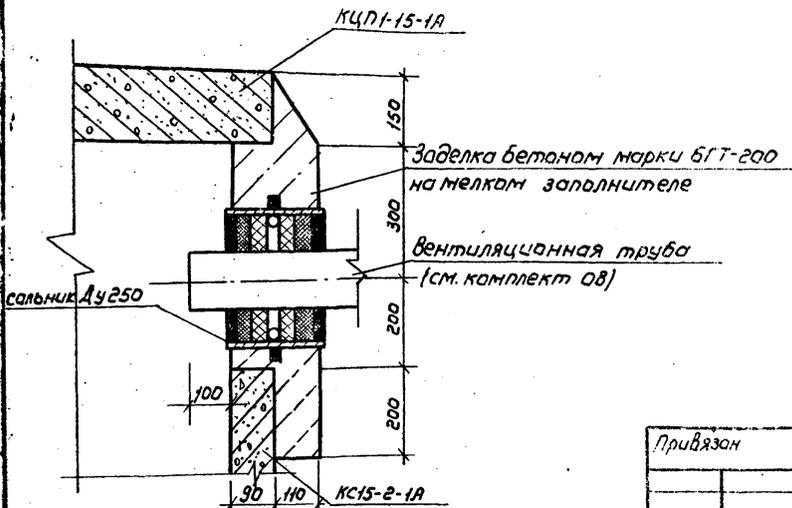
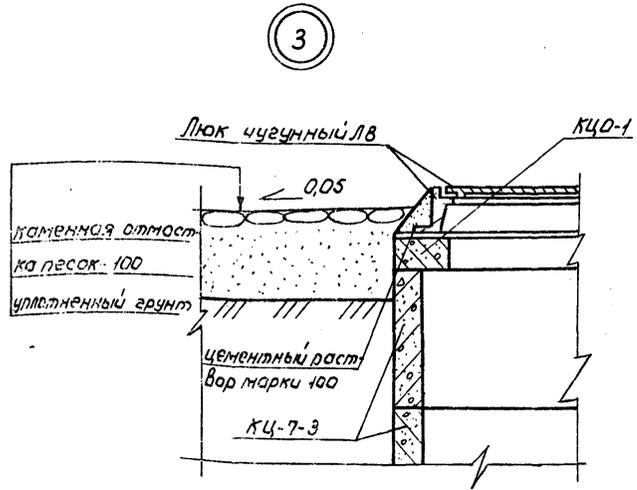
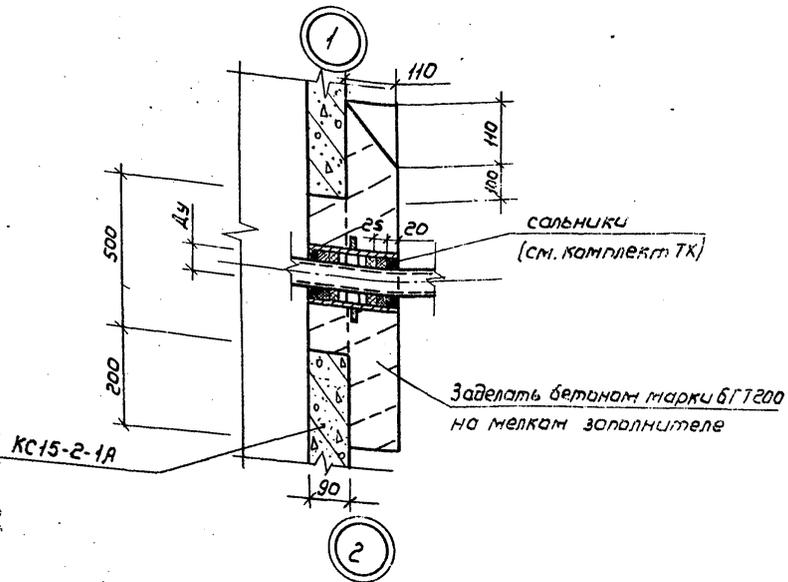
Т.П. 820-4-8.83.

КЖ

Привязан	ГМП	Багорников	Возобновление	Содия	Лист	Листов
	Начальник	Инженер	Возобновление сооружений	Р	7	
	Проф.	Инженер	израки производительностью до 50 м³/ч			
	Инж.	Инженер	Водоприемный колодец	Союзспецводхоз имени Е.Е.Алексеевского г. Москва		
Шифр №		Инж. А.Ветков	Разрезы 2-2; 3-3; 4-4	Формат А3		

Копировать: Москва

Формат А3



- 1 Отверстия без труб заделать бетоном марки БГТ 200
- 2 Спецификация сальников см комплект ТК
- 3 Люк колодца должен возвышаться над отмосткой на 5 см.

19015-02 10

т.п. 820-4-8.83

КЖ

Привязан

ГМП Бояринов  
 Нач. отд. Куликов  
 Прав. Кузин  
 Инж. Андрославский  
 Н.контр. Цветков

водозаборные сооружения из  
 реки производительностью  
 до 50 м<sup>3</sup>/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

водоприемный колодец  
 Узлы

Союзгипрострой  
 имени Е.Е. Алексеевского  
 г. Москва

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технологические решения	Альбом I
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом II

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План. Разрез I-I. Схема системы вентиляции	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылаемые документы</u>	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	Разработчик ЦНИИПромзданий
5.304-13.В.1-2	Заслонки воздушные круглого сечения. Рабочие чертежи.	Разработчик Сантехпроект

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружения.

Главный инженер проекта *В.И. Митин* Батрашнев Ю.Г.

			1901502 11		
			Привязан		
			ИНВ. №		
			Т. П. 820-4-8.03		ОВ
И.И.И.	Батрашнев Ю.Г.	Инж.	Задолжарные сооружения из реги. производительностью до 50 м <sup>3</sup> /ч.	Таблицы	Лист
Провер.	Митин В.И.	Инж.	Общие данные начало	Р	1
Инж.	Батрашнев Ю.Г.	Инж.		3	
И.И.И.	Батрашнев Ю.Г.	Инж.		Союзгипробоуд, оз. имени Е.Е. Алексеевского, 7, Москва	



Разрез 1-1

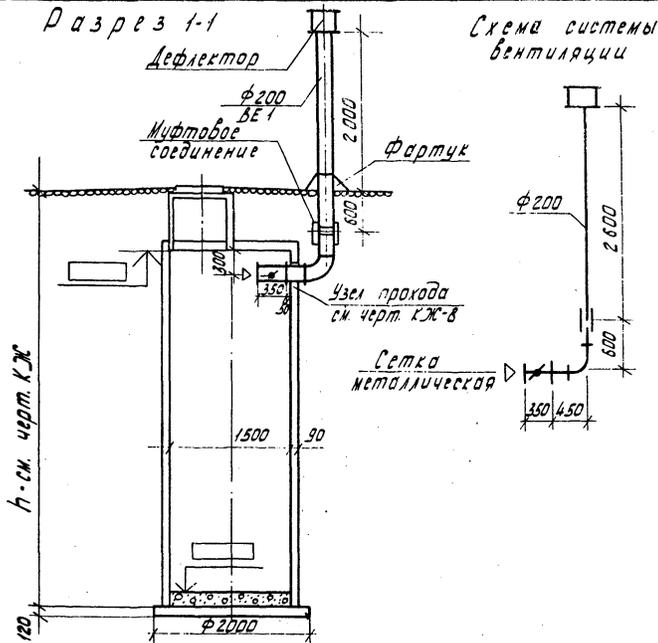
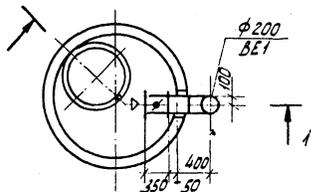


Схема системы вентиляции

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
1	1.494-32	Дефлектор φ200	1	7.50	
2	5.904-13 в. 1-2	Заслонка унифицированная с ручным приводом Р200Р	1	4.85	
3		Воздуховод из листового стали ГОСТ 19003-74 S25 φ200	1.6		м
4		Воздуховод из асбестоцементной трубы ГОСТ 18390 φ200	2.9		м
5		Муфта асбестоцементная ГОСТ 1839-80 φ200	1		шт.
6		Сетка металлическая 20×20 ГОСТ 3826-68	0.03		м <sup>2</sup>
7		Изоляция нормальная	1.1		м <sup>2</sup>

П л а н



19015-02

13

Т.П. 820-4-883

06

Приязан	И.гип	Багрянцев	А.гип	06.12	Водозаборные сооружения	Стадия	Лист	Листов
	нач. отв.	Якушев	Якушев	06.12	из реки производительность до 50 м <sup>3</sup> /ч.	р	3	
	гл. спец.	Жилин	М.гип	06.12				
	Провер.	Панфилов	М.гип	06.12				
	Инж.	Сидорова	С.гип	06.12				
	Чертеж	Цибелков	М.гип	06.12				
					План. Разрез 1-1	Соезипроводхоз имени Г.Е. Алексеевского, Москва		
					Схема системы вентиляции			