



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

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-4-8.83 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ РЕКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м<sup>3</sup>/ч

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I *Технологические решения.*
- АЛЬБОМ II *Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция.*
- АЛЬБОМ III *Строительные изделия.*
- АЛЬБОМ IV *Нетиповые технологические конструкции.*
- АЛЬБОМ V *Заказные спецификации.*

- АЛЬБОМ VI *Ведомости потребности в материалах*
- АЛЬБОМ VII *Сметы. Часть 1. Производительность 5 м<sup>3</sup>/ч*
- Часть 2. Производительность 10 м<sup>3</sup>/ч*
- Часть 3. Производительность 20 м<sup>3</sup>/ч*
- Часть 4. Производительность 30 м<sup>3</sup>/ч*
- Часть 5. Производительность 50 м<sup>3</sup>/ч*

## АЛЬБОМ II

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ „СОЮЗГИПРОВОДХОЗ“  
им. Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Н.С. Грищенко  
Ю.Е. БАТРАЙЦЕВ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
УТВЕРЖДЕН МИНВОДОХОЗОМ СССР  
ПРОТОКОЛ №412 от 22.06.81г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ СОЮЗГИПРОВОДХОЗОМ  
ПРИКАЗ № 206 от 10.02.85г.

19015-02

					ПРИВЯЗАН
					ИНВ. №:

## 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 рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Оголовок водозабора. Маркировочная схема	
4	Водоприемный колодец. Маркировочная схема №1	
5	Водоприемный колодец. Маркировочная схема №2	
6	Водоприемный колодец. Маркировочная схема №3	
7	Водоприемный колодец. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4	
8	Водоприемный колодец. Узлы	

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов, замаркированных на листе 3	
4	Спецификация элементов, замаркированных на листе 4	
5	Спецификация элементов, замаркированных на листе 5	
6	Спецификация элементов, замаркированных на листе 6	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
3.820-3 Вып.1	Инструкции колодцев. Лоты, чурные и лота гидранта	Укрепл. водозаб.
3.900-3 Вып.7	Изделия для круглых колодцев. Часть I	Созд. водозаб. проект
3.901-5	Сальники набивные	Созд. водозаб. проект

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

/Главный инженер проекта Машин / Багрянцев /

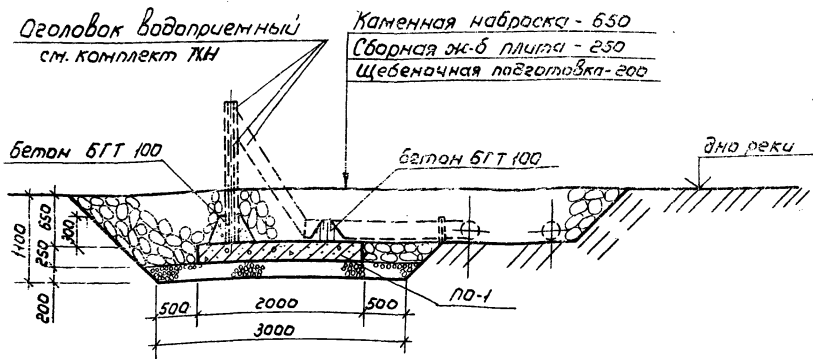
19015-02

3

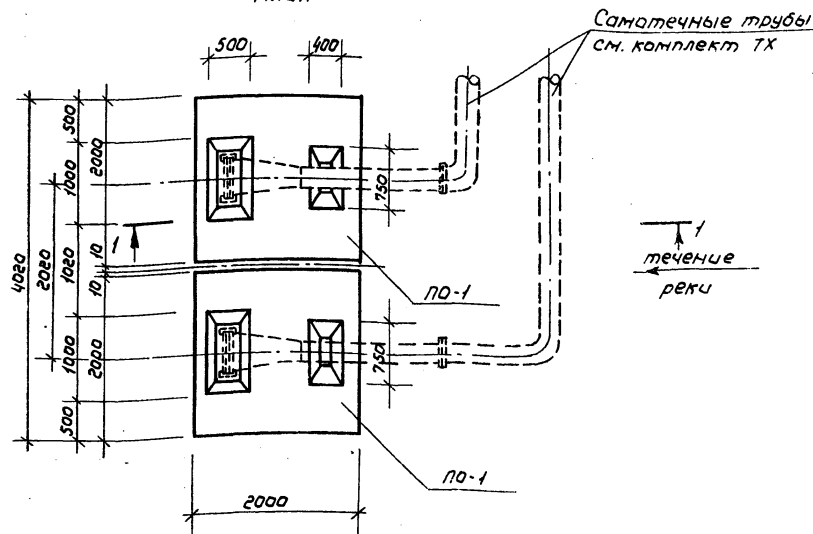
ИВ №		Привязан		Т.п. 820-4.8.83		КЖ	
И.тип	Багрянцев	В.тип	4.8.83	Водозаборные сооружения	Стадия	Лист	Листов
И.авт.в.	Якушев	И.изм.	4.8.83	из реки производительностью	Р	1	8
И.проект.	Кузин	И.проект.	4.8.83	до 50 м³/сут			
И.инж.	Милославский	И.инж.	4.8.83	Общие данные	Созд. и прив. водозаб. имени Е.Е. Алексеевского г. Москва		
И.контр.	Цветков	И.контр.	4.8.83	(начало)			



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

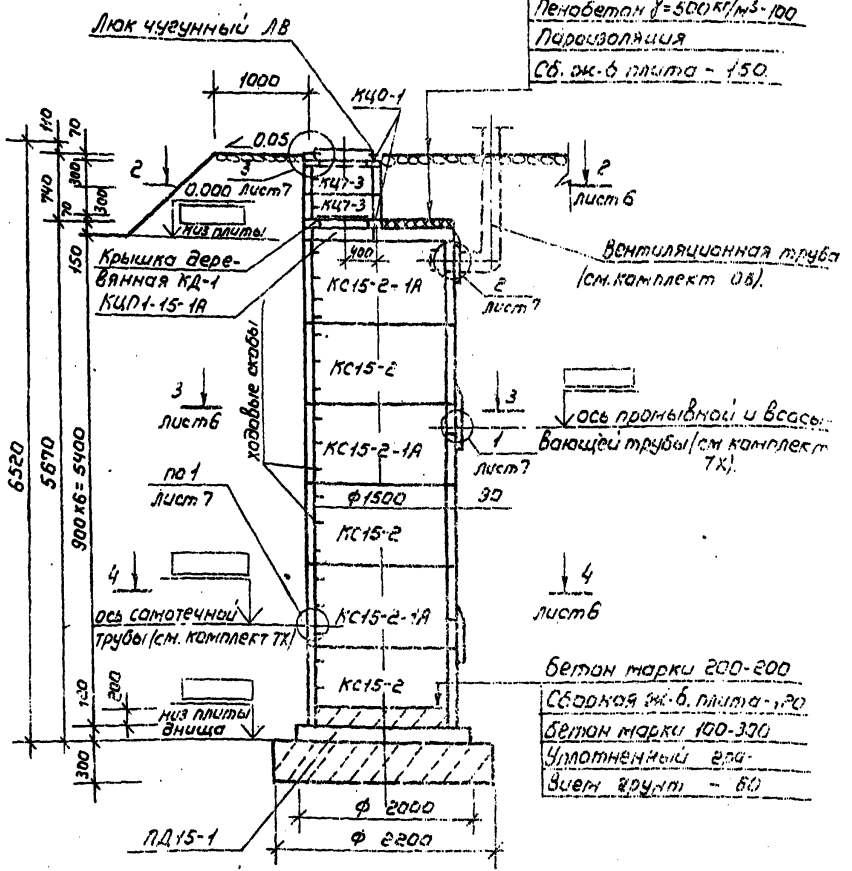
Т.п. 820-4-8.88

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.	Анчешев	С.И.И.	29.11.88		Р	3	
	Пров.	Кузнец	С.И.И.	29.11.88				
	Инж.	Николаевский	С.И.И.	29.11.88				
Имб. №	Н.комтр	Цветков	С.И.И.	29.11.88	Оголовки водозабора Маркировочная схема.	Союзгипроразвод 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	
КЦ0-1	3 900-3 Вып.7	Кольцо стеновое	2	50	
КЦП1-15-1А	КЖИ 04 00 00 00	Плита перекрытия	1	690	
	ГОСТ 3634-79	Люк ЛВ	1	69	
СМ1	КМИ 00 00 00 00	Стакан металлический	1	21	
КД1	КДИ 04 00 00 00	Крышка деревянная	1		
	3 901-5	Сарыняк набивной Ду250	1	20,3	
		Монолитный бетон марки БТ 200	1,0		м <sup>3</sup>
		Монолитный бетон марки БТ 100	1,2		м <sup>3</sup>

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

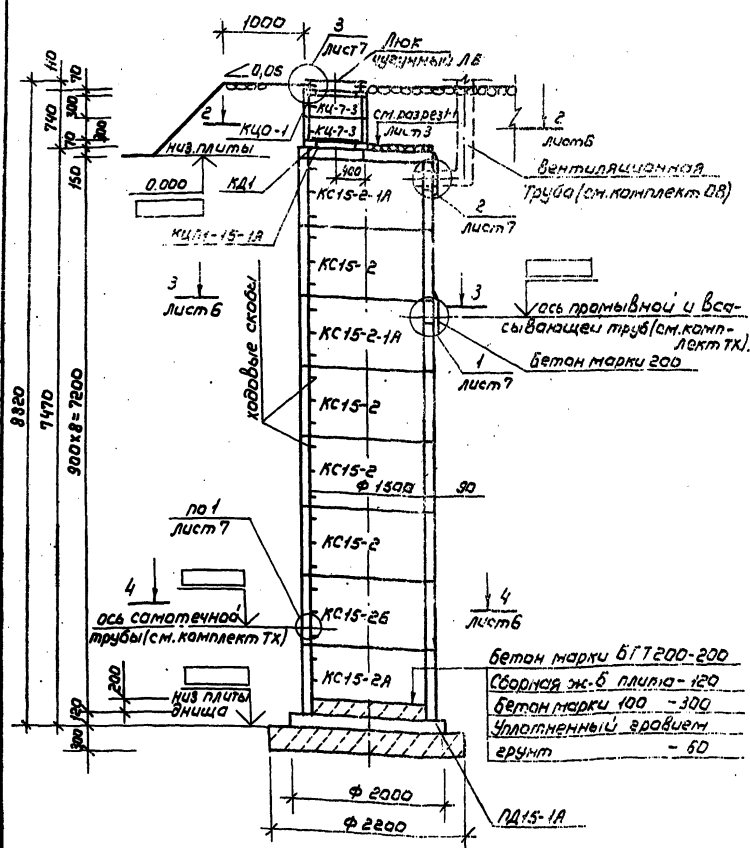
бетон марки 200-200  
 Свободная ж.б. плита-1,20  
 бетон марки 100-300  
 Уплотненный грунт  
 вложен грунт - 60

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	



Разрез 1-1



Спецификация элементов, замаркированных на листе 5

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме- чание
ПКД15-1А	КЖИ 01.00.000	Плита днища	1	925	
КС15-2А	КЖИ 02.00.000	Кольцо стеновое	1	1000	
КС15-2Б	КЖИ 03.00.000	Кольцо стеновое	1	1000	
КС15-2	3.820-9 Вып.1	Кольцо стеновое	4	1000	
КС15-2-1А	3.820-9 Вып.1	Кольцо стеновое	2	875	
КС15-2-1А	3.900-3 Вып.7	Кольцо стеновое	2	130	
КС15-2-1А	3.900-3 Вып.7	Опорный элемент для лака	2	50	
ПКД15-1А	КЖИ 04.00.000	Плита перекрытия	1	690	
	ГОСТ 3634-79	Лак ЛВ	1	6,9	
СМ1	КМН 00.00.000	Стакан металлический	1	21	
КД	КДН.00.00.000	Крышка деревянная	1		
	3.901-5	Сальник набивной ДУ250	1	20,3	
		Монолитный бетон марки БТ 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. Сборные железобетонные элементы укладывать на цементном растворе марки 100. После монтажа колодца швы затереть цементным раствором состава 1:3.
3. Отверстия в кольцах КС15-2-1А после монтажа труб заделать монолитным бетоном марки БТ 200.

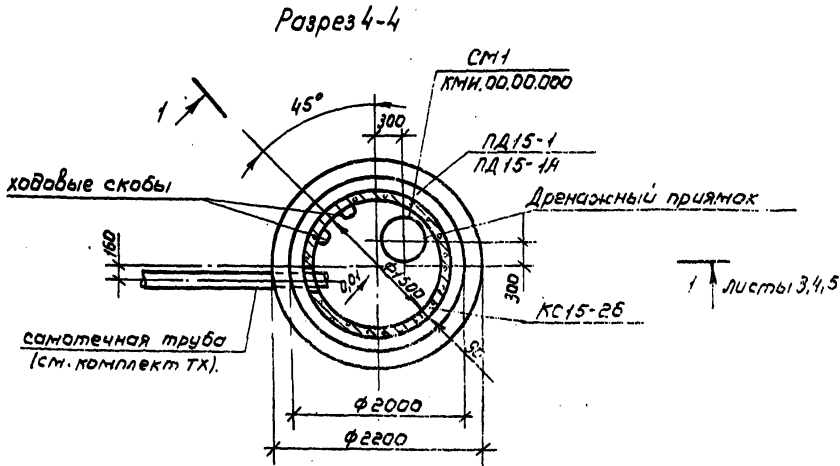
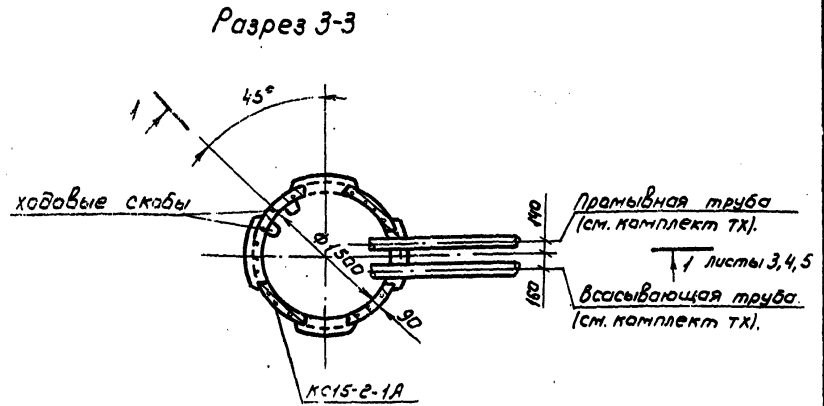
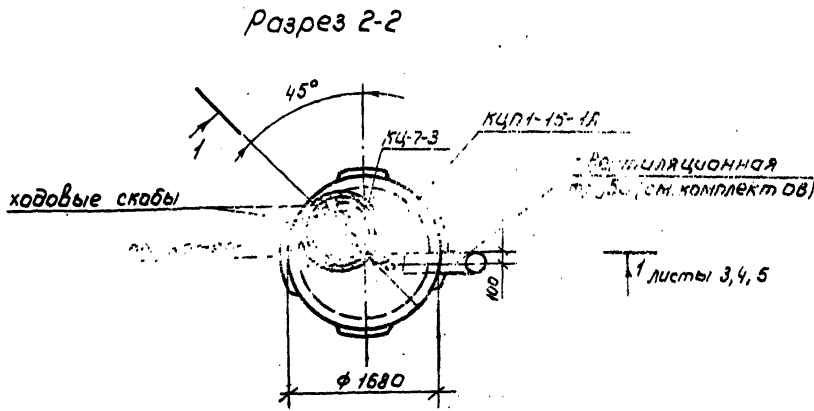
19015-02 7

Т.П. 820-4-8.83

КЖ

Привязан	С.И.П.	В.И.П.	И.И.П.	С.И.П.	В.И.П.	И.И.П.	Стация			
							Лист	Листов		
	Варварцев	Яковлев	Мухоморов	Водогаборные сооружения	С.И.П.	В.И.П.	И.И.П.	Р	5	
	Мухоморов	И.И.П.	И.И.П.	из реки производительность до 50 м <sup>3</sup> /ч						
	И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	Водоприводный колодец						
	И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	Маркировочная схема №2						
И.И.П. №										Создан в 19015-02 г. Москва





19015-02. 9

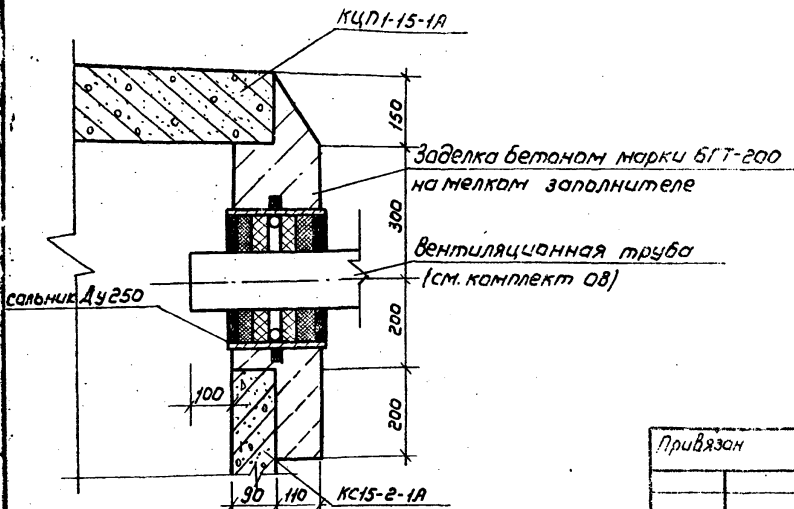
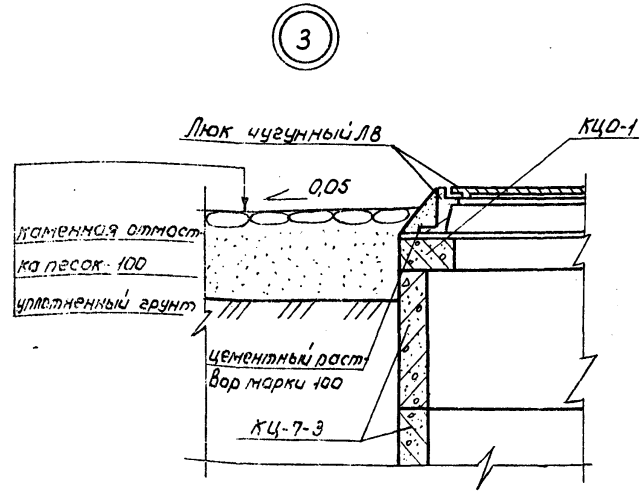
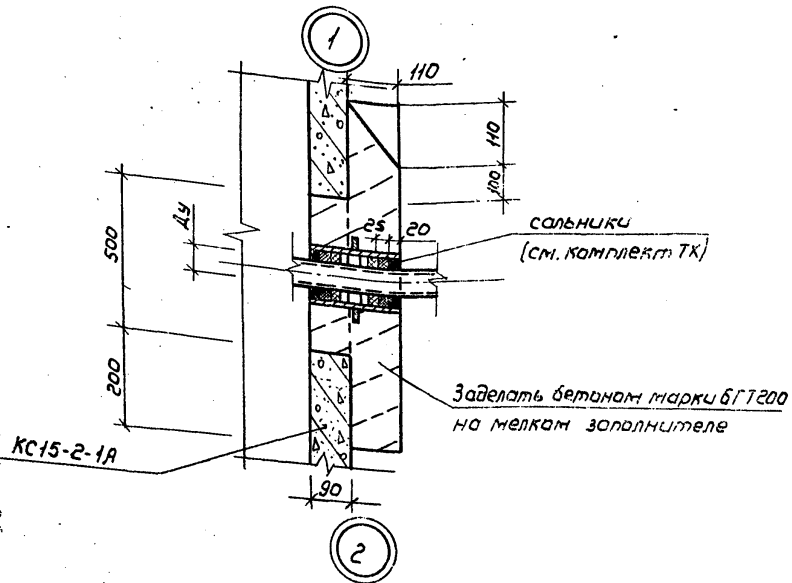
Т.П. 820-4-8.83.

КЖ

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

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	Бордюнаев	29.0.84
			Нач. отд.	Акулиев	19.0.84
			Пров.	Кузин	19.0.84
			Инж.	Александровский	19.0.84
И.н.з. №			Н.контр.	Цветков	19.0.84
			водозаборные сооружения из реки производительностью до 50 м <sup>3</sup> /ч		Стадия
			водоприемный колодец Узлы		Лист
			Союзгипрострой 3 имени Е.Е. Алексеевского г. Москва		Листов
					Р
					8

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 ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	Разработчик ЦНИИПромзданий
5.904-13.В.1-2	Заслонки воздушные круглого сечения. Рабочие чертежи.	Разработчик Сантехпроект

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

Главный инженер проекта *Виталий Батраш* Батрашцев Ю.Г.

			1901502 11		
			Привязан		
			ИНВ. №		
			Т. П. 820-4-8.03		ОВ
И.И.И.	Батраш	А.И.И.	Задолжарные сооружения из реги. производительности до 50 м <sup>3</sup> /ч.	Таблицы	Лист Листов
Провер.	Батраш	И.И.И.	Общие данные начало	Р	1 3
И.И.И.	Батраш	И.И.И.		Союзгипробоудоз имени Е.Е.Алексеевского, Москва	



Разрез 1-1

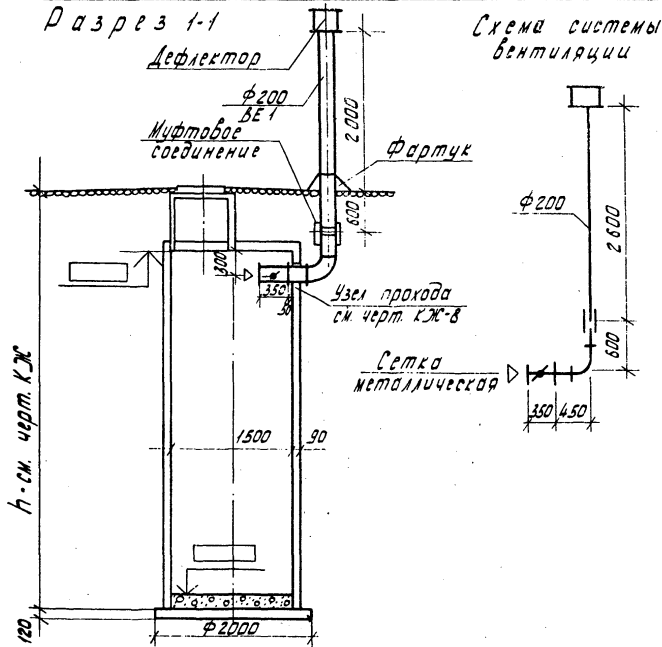
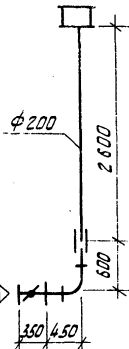


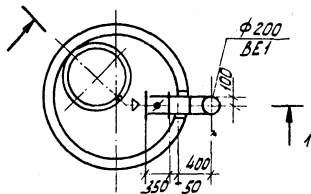
Схема системы вентиляции



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 19903-74 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 3826-66	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	Артюш	06.12	Водозаборные сооружения	Сталь	Лист	Листов
	нач. отв.	Якушев	Степанов	06.12	из реки производительность до 50 м <sup>3</sup> /ч.	р	3	
	гл. спец.	Жилин	Митин	06.12				
	Провер.	Панфилов	Мороз	06.12				
	Инж.	Сидорова	Сидорова	06.12				
Инж. И.	Чернов	Чернов	Чернов	06.12	План. Разрез 1-1 Схема системы вентиляции	Соезипроводхоз имени Г.Е. Алексеевского г. Москва		