

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-142.85

**НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИПА НА ВОДОЗАБОРНЫХ
СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО
80 м³/ч**

АЛЬБОМ IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20435-04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4

Заказ № 451 Инв. № 30435-04 тираж 2000

Сдано в печать 22/5 1986 г цена 0-48'

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-142.85

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИПА НА ВОДОЗАБОРНЫХ
СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО

80 м³/ч

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка. Генеральный план.
Технологические решения. Конструкция
железобетонные. Строительные изделия.
Отопление и вентиляция.
- Альбом II - Электрооборудование и автоматизация
- Альбом III - Спецификации оборудования
- Альбом IV - Ведомости потребности в материалах
- Альбом V - С м е т ы
- Часть 1. Насосная станция производитель-
ностью до 12 м³/ч
- Часть 2. Насосная станция производи-
тельностью от 10 до 32 м³/ч
- Часть 3. Насосная станция производи-
тельностью от 30 до 50 м³/ч
- Часть 4. Насосная станция производи-
тельностью от 50 до 80 м³/ч

АЛЬБОМ IV

Разработана
институтом "Совгипроводхоз"
им. Е. Е. Алексеевского

Утвержден
Минводхозом СССР
Протокол № 598 от 27.12.1984
Введен в действие
Совгипроводхозом
Приказ № 13 от 22.01.1985

Главный инженер института

Главный инженер проекта

А. Ф. Кондратьев

С. Н. Татаринов

20435-04

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Марка	Стр.
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ:		
для станции производительностью до 12 м ³ /ч	ТХ.ВМ1	4
для станции производительностью 10-32 м ³ /ч	ТХ.ВМ2	5
для станции производительностью 30-50 м ³ /ч	ТХ.ВМ3	6
для станции производительностью 50-80 м ³ /ч	ТХ.ВМ4	7
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ:		
для станции производительностью до 12 м ³ /ч		
сборные конструкции	КЖ.ВМ1	8+9
монолитные конструкции	КЖ.ВМ2	10
для станции производительностью 10-32 м ³ /ч, 30-50 м ³ /ч		
сборные конструкции	КЖ.ВМ1	11+12
монолитные конструкции	КЖ.ВМ2	13
для станции производительностью 50-80 м ³ /ч		
сборные конструкции	КЖ.ВМ1	14+15
монолитные конструкции	КЖ.ВМ2	16
для станции производительностью до 12 м ³ /ч, 10-32 м ³ /ч, 30-50 м ³ /ч, 50-80 м ³ /ч		
металлические конструкции	КЖ.ВМ3	17
для станции производительностью 10-32 м ³ /ч		
дополнительные мероприятия по учету сейсмички	КЖ.ВМ4	18

Наименование	Марка	Стр.
для станции производительностью 30-50 м3/ч		
дополнительные мероприятия по учету сейсмички	КК.БМ4	19
для станции производительностью 50-80 м3/ч		
дополнительные мероприятия по учету сейсмички	КК.БМ4	20
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ОБ:		
для станции производительностью до 12 м3/ч	ОБ.БМ1	21
для станции производительностью 10-32 м3/ч, 30-50 м3/ч, 50-80 м3/ч	ОБ.БМ2	22
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ЭМА:		
для станции производительностью до 12 м3/ч, 10-32 м3/ч, 30-50 м3/ч, 50-80 м3/ч	ЭМА.БМ	23

Альбом IV
Т.ПР.
901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Трубы стальные</u>					
2	Трубы насосно-компрессорные и					
3	муфты к ним					
4	ГОСТ 633-80, м	I32700	006	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
5	т	I32700	I68	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
6						
7	Трубы стальные электросварные					
8	ГОСТ 10704-76, м	I30300	006	3,0	-	3,0
9	т	I30300	I68	0,014	-	0,014
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Привязан

Име. №:

901-02-142.85

ТХВМ I

ТИП Татаринов
Нач. отд. Якушев
Рук. гр. Патугина
Пров. Обидина
Инж. Думчева
Н. контр. Цветков

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ. Насосная станция производительностью до 12 м³/ч

Стадии	Лист	Листов
РП		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
имени Е. Е. Алексеевского
г. Москва

Альбом IV

Т.П.Р.

901-02-142.85

№мер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	<u>Трубы стальные</u>					
2	Трубы насосно-компрессорные					
3	и муфты к ним					
4	ГОСТ 633-80, м	I32700	006	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
5	Т	I32700	I68		-	
6						
7	Трубы стальные электросварные					
8	ГОСТ 10704-76, м	I30300	006	4,0	-	4,0
9	Т	I30300	I68	0,03	-	0,03
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Инв. № подл.	ИИП Татаринов				
	Нач. отд. Якушев				
Инв. № подл.	Пров. Обидина				
	Инж. Думчева				
Инв. № подл.	Н. контр. Цветков				

Привязан

Инв. №

901-02-142.85

ТХ ВМ 2

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ. Насосная станция производительностью от 10 до 50 м³/ч

Страна	Лист	Листов
РП		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
имени Е. Е. Аляковского
г. Москва

-71

901-02-142.85 Т.Л.Р. Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы насосно-компрессорные и					
3	муфты к ним					
4	ГОСТ 633-80, м	I32700	006	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
5	Т	I32700	I68	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
6						
7	Трубы стальные электросварные					
8	ГОСТ 10704-76, м	I30300	006	4,0	-	4,0
9	Т	I30300	I68	0,044	-	0,044
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

№ документа	901-02-142.85	Тех. табл.	ТХ ВМ 3
Исполнитель	Татаренов	Привязан	
Нач. отд.	Зыкушев		
Рук. гр.	Патургина		
Средств. Община	Дулцова		
Н. КОНТР.	Павлов		
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ. Насосная станция производительностью 30-50 м ³ /ч		Лист	Листов
		VI	I
		СООБЩЕСТВО ВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского Москва	

Альбом IV

Т.п.р. 901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,06	-	0,06
4	Сталь арматурная класса А-II, т	093073	I68	0,008	-	0,008
5	Сталь арматурная класса А-III, т	094004	I68	0,031	-	0,031
6	Итого сортового проката обк-					
7	новейшего качества, т		I68	0,099	-	0,099
8						
9	Сталь сортовая конструкционная, т	095000	I68	0,01	-	0,01
10						
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		I68	0,11	-	0,11
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	катанка, т	093400	I68	0,053	-	0,053
16	сталь мелкосортная, т	093300				
17		095300	I68	0,057	-	0,057
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)	I20000				
20	Проволока стальная низкоуглеро-					
21	дистая обыкновенного качества					
22						

Привязка

901-02-142.85

КВ ВМ I

ИП Татаринова
 Нач. отд. Якушев
 Дров. Игнатов
 Инж. Коренчук
 Н. контр. Цветков

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КС. Насосные станции производительностью до 12 м³/ч. Союзные конструкции

Студия	Лист	Листов
РП	I	2

СОЮЗГИПРОВЕДОХ
 имени Е. Е. Алексеевского
 г. Москва

Формат А4

20435-04

1-71

Альбом 1/У

901-02-142.85

Т.П.Р.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	для железобетона, т	I2I300	I68	0,005	-	0,005
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая периодического про-					
4	филя, т	I2I400	I68	0,015	-	0,015
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения, т		I68	0,02	-	0,02
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса А-I, т		I68	0,164	-	0,164
9						
10	Портландцемент	573II0				
11	M400, т	573II2	I68	0,567	-	0,567
12	Цемент, приведенный к марке					
13	400, т		I68	0,567	-	0,567
14						
15	Продукция лесоваготовительной					
16	и лесопильно-деревообрабатыва-					
17	щей промышленности.					
18	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	-	0,035	0,035
19	Расход материалов в круглом					
20	лесе, м3		II3	-	0,005	0,005
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Инд. №			

901-02-142.85	КВ ВМ I	Лист
		2

Альбом IV

901-02-142.85

Т. П. Р.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1						
2	Портландцемент	573110				
3	M300, т	573151	I68	-	0,66	0,66
4	M400, т	573112	I68	-	0,11	0,11
5						
6	Цемент, приведенный к марке					
7	400, т		I68	-	0,70	0,70
8						
9	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
10	гравий, м ³	571120	113	-	2,88	2,88
11	песок строительный, природный м ³	571140	113	-	2,16	2,16
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Привязан

901-02-142.85

КВ ВМ 2

И.И. Татаринцев			
Инж. Отт. Якушев			
Инж. Игнатов			
Инж. Коренчук			
Инж. Ковтун. Ветков			

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КВ. Насосные станции пресловодель-вастья для 12 км/ч. Консультация конструктора

Страна	Лист	Листов
РЛ		I

СОЮЗПРОБОД*ОЗ
ИЗДАНИЕ I. I. Александровского
г. Москва

Формат А4

20435-04

71

Альбом IV

Т. П. Р. 901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,08	-	0,08
4	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,006	-	0,006
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,034	-	0,034
6	Итого сортового проката обычно-					
7	вадного качества, т		I68	0,12	-	0,12
8						
9	Сталь сортовая конструкционная, т	095000	I68	0,018	-	0,018
10						
11	Итого стали в натуральной мас-					
12	се, т		I68	0,138	-	0,138
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	катанка, т	093400	I68	0,069	-	0,069
16	сталь мелкосортная, т	093300				
17		095300	I68	0,069	-	0,069
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)	I2I000				
20	Проволока стальная низкоуглеро-					
21	листая обыкновенного качества					
22	для железобетона, т	I2I300	I68	0,01	-	0,01

Привязан

901-02-142.85

КВ ВМ I

И.И. Татарин	22.06.85
Начальн. Якушев	22.06.85
Пров. Игнатов	22.06.85
Инж. Коренчук	22.06.85
Н.Контр. Цветков	22.06.85

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплектной марки КВ. Насосные станции производительностью от 10 до 32, от 30 до 50 м³/ч. Сортовой конструкционной

Страницы	Листы	Листов
1	1	2

СОЮЗГИПРОВОДОКЗ
имени Е. Е. Алексеевского
г. Москва

Формат А4

20435-04

1-71

Аннот. к

Т.П.Р. 901-02-142.85

№ п/п	Изменования материала и единица измерения	Код		Количество		
		мат.риала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	водистая периодического профи-					
3	ля, т	I2I400	I68	0,02	-	0,02
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения, т		I68	0,03	-	0,03
6						
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса А_I, т		I68	0,20	-	0,20
9						
10	Портландцемент	573II0				
11	M400, т	573II2	I68	0,76	-	0,76
12	Цемент, приведенный к марка					
13	400, т		I68	0,76	-	0,76
14						
15	Продукция лесозаготовительной					
16	и лесопильно-леревообрабатыва-					
17	ющей промышленности					
18	Льдоматериалы качественные, м3	533I00	II3	-	0,035	0,035
19	Расход материалов в круглом					
20	лесе, м3		II3	-	0,050	0,050
21						
22						
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

901-02-142.85

КС ВМ I

Лист 2

Альбом IV

Т. П. Р. 901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Сего
1						
2	Портландцемент	573II0				
3	M300, т	573I5I	I68	-	0,77	0,77
4	M400, т	573II2	I68	-	0,15	0,15
5						
6	Цемент, привезенный к марке					
7	400, т		I68	-	0,84	0,84
8						
9	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
10	гравий, м ³	57II20	II3		5,92	5,92
11	песок строительный, природный,					
12	м ³	57II40	II3	-	4,44	4,44
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №			Привязан			
Подп. и дата			901-02-142.85	КЕ ВМ 2		
Инв. № подл.	ТИП	Татаринев	Ведомость потребности в материалах к чертежам комп. станция производительность от 10 до 32, от 30 до 50 м ³ /ч. Монолитные конструкции	Студия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Якушев		РП		1
	Пров.	Игнатов		СОЮЗГИПРОВОДОХ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		
	Инж.	Коренчук				
	Н. контр.	Цветков				

—71

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,12	-	0,12
4	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,016	-	0,016
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,063	-	0,063
6	Итого сортового проката обыкновенного					
7	качества, т		168	0,199	-	0,199
8						
9	Сталь сортовая конструкционная, т	095000	168	0,021	-	0,021
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т		168	0,22	-	0,22
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	катанка, т	093400	168	0,11	-	0,11
15	сталь мелкосортовая, т	093300				
16		095300	168	0,11	-	0,11
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)					
19	Проволока стальная низкоуглеродистая					
20	обыкновенного качества					
21	для железобетона, т	121300	168	0,01	-	0,01
22						

Привязан

901-02-142.85

КЖ ВМ I

М.П. Сатаркиной
 Нач. отд. Якушев
 Тр.в. Игнатов
 Инж. Коренчук
 Н. контр. Цветков

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплектной марки КЖ. Насосные станции производительностью от 50 до 80 м³/ч. Сборные конструкции.

Страницы	Лист	Листов
1	1	2

СОЮЗГИПРОДОКЗ
 имени Е. Е. Алексеевского
 г. Москва

Альбом IV

Т.п.р. 901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая периодического про-					
3	филя, т	I2I400	I68	0,03	-	0,03
4	Итого металлоизделий промыш-					
5	ленного назначения, т		I68	0,04	-	0,04
6						
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса А_I, т		I68	0,31	-	0,31
9						
10	Портландцемент	573II0				
11	M400, т	573II2	I68	I,I3	-	I,I3
12	Цемент, приведенный к марке					
13	400, т		I68	I,I3	-	I,I3
14						
15	Продукция лесозаготовительной					
16	и лесопильно-деревообрати-					
17	ващей промышленности					
18	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	-	0,035	0,035
19	Расход материалов в круглом					
20	лесе, м3		II3	-	0,005	0,005
21						
22						
23						
24						
25						

Изм. № года
Подп. и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

901-02-142.85 КВ ВМ I Лист 2

1-72

Альбом IV

Т. п. р. 901-02-142 85

Порядк. строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1						
2	Портландцемент	573110				
3	M300, т	573151	I68	-	I,17	I,17
4	M400, т	573112	I68	-	0,21	0,21
5						
6	Цемент, приведенный к марке					
7	400, т		I68	-	I,26	I,26
8						
9	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
10	гравий, м ³	571120	II3	-	5,32	5,32
11	песок строительный, природный					
12	м ³	571140	II3	-	4,10	4,10
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №				Привязан					
Подп. и дата									
Имя № подл.	ИИИ Татаринцев <i>Григорий</i>			901-02-142 85			КЖ ВМ2		
	Иач. ст.	Игнатов	<i>Иван</i>	Бедомость потребности в материалах к чертежам комплектации насосной станции производительностью от 50 до 80 м ³ /ч. Монолитные конструкции.			Ст. дия	Лист	Листов
Пр. св.	Игнатов	<i>Иван</i>	РП					1	
	Инд.	Коренчук	<i>Иван</i>				СОЮЗГИПРОВОДКОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		
	Н. Контр.	Цветков	<i>Иван</i>						

Формат А4

20435-04

Альбом IV

Т.Л.Р. 901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1						
2	Сталь сортовая конструкционная,					
3	т	095000	168	-	0,11	0,11
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,11	0,11
7						
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса С38/23, т		168	-	0,11	0,11
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Принят

901-02-142.85

КВ ВМЗ

ИИП	Татаринцев	<i>[Signature]</i>	
Нач. отд.	Якушев	<i>[Signature]</i>	22.06.85
Пров.	Игнатов	<i>[Signature]</i>	22.06.85
Инж.	Коренчук	<i>[Signature]</i>	22.06.85
Н. Контр.	Цветков	<i>[Signature]</i>	22.06.85

Ведомость потребности в материалах и чертежам комплекта марки КВ. Насосные станции производительностью до 80 м³/ч. Металлические конструкции.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
имени Е. Е. Алексеевского
г. Москва

Формат А4

20435-04

Альбом IV

Т. П. Д. 901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095000	I68	0,001	0,073	0,074
3	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,004	-	0,004
4		097200				
5		097300				
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		I68	0,005	0,073	0,078
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	катанка, т	093400	I68	0,001	-	0,001
11	сталь среднесортная, т	093200				
12		095200	I68	-	0,073	0,073
13	сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,004	-	0,004
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали класса А-I, т		I68	0,001	-	0,001
16	То же, к стали класса С38/23, т		I68	0,004	0,073	0,077
17	Всего стали, приведенной к					
18	классам А-I, С38/23, т		I68	0,005	0,073	0,078
19	Портландцемент	573110				
20	М300, т	573112	I68	-	0,015	0,015
21	Цемент, приведенный к марке					
22	400, т		I68	-	0,013	0,013

Взам. инв №			Привязан			
Подп. и дата	Име №		901-02-142.85	КВ ВМ4		
Име. № подл	ТИП	Татарьянов	Ведомость потребности в материалах на дополнительные мероприятия по учету сейсмике к чертежам комплекта марки КВ. Насосные станции производительности	Стация	Лист	Лист...
	Нач. отд.	Якушев		П1		1
	Пров.	Игнатов				
	Инж.	Коренчук				
	Н. контр.	Цветков				

СОЮЗГИПРОСАХОЗ
НАУКИ Е. Е. Амосовского
г. Москва

0 30 до 0 37/4

Формат А4

20435-04

Альбом IV

Т П Р 901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095000	I68	0,002	0,074	0,076
3	Прокат листовой рядовой, т	097100				
4		097200				
5		097300	I68	0,005	-	0,005
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		I68	0,007	0,074	0,081
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	сталь мелкосортная, т	093300				
11		095300	I68	0,002	-	0,002
12	сталь среднесортная, т	093200				
13		095200	I68	-	0,074	0,074
14	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,005	-	0,005
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали класса А-I, т		I68	0,002	-	0,002
17	То же, к стали класса С38/23, т		I68	0,005	0,074	0,079
18	Всего стали, приведенной к					
19	классам А-I, С38/23, т		I68	0,007	0,074	0,081
20	Портландцемент	573110				
21	М300, т	573151	I68	-	0,015	0,015
22	Цемент, приведенный к М400, т		I68	-	0,013	0,013

Взам. инв. №			Привязан			
Подп. и дата			901-02-142 85	КЖ ВМ 4		
Инв. № подл.	ИМП	Татаринев	Зедомость потребности в материалах на дополнительные мероприятия по учету сейсмике к чертежам комплекта марки К. Насосные станции производительностью от 50 до 80 м ³ /ч	Стация	Лист	Листов
	Нач. отд.	Акушев		РП		I
	Пров.	Игнатов				
	Инж.	Коренчук				
	Н контр.	Цветков		СОЮЗГИПРОВДОКЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		

1-71

Альбом IV

901-02-142.85

Т.Л.Р.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>					
2	Трубы и муфты асбестоцементные					
3	безнапорные ГОСТ 1839-80, м	578630	006	2,0	-	2,0
4	т	578630	168	0,03	-	0,03
5						
6	Сталь по укрупненному сортаменту					
7	сталь крупносортная, т	095100	168	0,0023	-	0,0023
8	сталь тонколистовая толщиной					
9	толщиной от 1,9 мм до 3,9 мм, т	097200	168	0,0056	-	0,0056
10	сталь кровельная, т	097400	168	0,0035	-	0,0035
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Привязан					
			Инв. №					
			901-02-142.85			ОВ ВМ I		
			ИМП	Татаринов	<i>[Signature]</i>	Стация	Лист	Листов
ИЗЖ.	Думчева	<i>[Signature]</i>	РП		1			
Н.ч. отд. Якушев			Ведомость потребности в			материалах к чертежам комп		
Рук. гр. Патугина			лекта ОВ. Насосная станция			производительностью до		
Пров. Соина			12 м3/ч			СОЮЗГИПРОВХОЗ		
Н. КОНО. Цветков						ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО		
						г. Москва		

1-71

Формат А4

20435-04

Альбом № 17

901-02-142.85 Т.П.Р.

Номер п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	<u>Вентиляция</u>					
2	Трубы и муфты асбестоцементные					
3	безнапорные ГОСТ 1839-80, м	578630	006	4,0	-	4,0
4	т	578630	168	0,06	-	0,06
5						
6	Сталь по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	сталь крупносортная, т	095100	168	0,0046	-	0,0046
9	сталь тонколистовая толщиной					
10	от 1,9 мм до 3,9 мм, т	097200	168	0,011	-	0,011
11	сталь кровельная, т	097400	168	0,007	-	0,007
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Привязан

901-02-142.85

ОВ ВМ 2

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ОВ. Насосная станция производительностью 10-32 м³/ч, 30-50 м³/ч, 50-80

Стенда	Лист	Листов
РП	1	1

СОЮЗГИПРОВЕДОХОЗ
ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСОВСКОГО
г. Москва

80435-04

Формат А4

71

Взам инв. №

Подл. и дата

Изм. № подл.

Татаринский
Боч. Отк. Сиднев
Зук. Г. Мартына
Ц. Ов. Обликова
Иж. Сумчева
Н. Кондр. Цветков

40

Альбом IV

901-02-142.85

Т. П. Р.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Полоса					
2	4x40, т	093300	168		0,016	0,016
3	Труба сварная водогазопроводная					
4	<input type="text"/> м	138500	006		2	2
5	т	138500	168		<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	Итого стали мелкосортной, т	093300	168		0,016	0,016
7	Итого трубы стальные:					
8	м	138500	006		2	2
9	т	138500	168		<input type="text"/>	<input type="text"/>
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Привязан

Име №

901-02-142.85

ЭМА

ВМ

ГИП	Иатаринов	22.01.85
нач. ст.	Бурдо	22.01.85
проект.	Боровкова	22.01.85
инж.	Баранова	22.01.85
проект.	Князева	22.01.85

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ЭМА

Стадия	Лист	Листов
РП		

СОЮЗГИТРОВХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

71