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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 451 Инв.№ 20435-04 тираж 2000
Сдано в печать 22/I 1986г 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. Конструкции железобетонные. Строительные изделия. Отопление и вентиляция.

Альбом II – Электрооборудование и автоматизация

Альбом III – Спецификации оборудования

Альбом IУ – Ведомости потребности в материалах

Альбом У – С м е т ы

Часть I. Насосная станция производительностью до 12 м3/ч

Часть 2. Насосная станция производительностью от 10 до 32 м3/ч

Часть 3. Насосная станция производительностью от 30 до 50 м3/ч

Часть 4. Насосная станция производительностью от 50 до 80 м3/ч

АЛЬБОМ IУ

Разработан
институтом "Союзгипроводхоз"
им.Е.Е.Алексеевского

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

Главный инженер института А.Ф.Кондратьев

Главный инженер проекта С.Н.Татаринов

20435-04

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Марка	Стр.
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ:		
для станции производительностью до I2 м3/ч	ТХ.ВМI	4
для станции производительностью I0-32 м3/ч	ТХ.ВМ2	5
для станции производительностью 30-50 м3/ч	ТХ.ВМ3	6
для станции производительностью 50-80 м3/ч	ТХ.ВМ4	7
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ:		
для станции производительностью до I2 м3/ч		
сборные конструкции	КЖ.ВМI	8+9
монолитные конструкции	КЖ.ВМ2	I0
для станции производительностью I0-32 м3/ч, 30-50 м3/ч		
сборные конструкции	КЖ.ВМI	II+I2
монолитные конструкции	КЖ.ВМ2	I3
для станции производительностью 50-80 м3/ч		
сборные конструкции	КЖ.ВМI	I4+I5
монолитные конструкции	КЖ.ВМ2	I6
для станции производительностью до I2 м3/ч, I0-32 м3/ч, 30-50 м3/ч, 50-80 м3/ч		
металлические конструкции	КЖ.ВМ3	I7
для станции производительностью I0-32 м3/ч		
дополнительные мероприятия по учету сейсмики	КЖ.ВМ4	I8

Наименование	Марка	Стр.
для станции производительностью 30–50 м3/ч		
дополнительные мероприятия по учету сейсмики	КЖ.ВМ4	I9
для станции производительностью 50–80 м3/ч		
дополнительные мероприятия по учету сейсмики	КЖ.ВМ4	20
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ОВ:		
для станции производительностью до I2 м3/ч	ОВ.ВМI	2I
для станции производительностью I0–32 м3/ч, 30–50 м3/ч, 50–80 м3/ч	ОВ.ВМ2	22
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ЭМА:		
для станции производительностью до I2 м3/ч, I0–32 м3/ч, 30–50 м3/ч, 50–80 м3/ч	ЭМА.ВМ	23

Альбом IV

901-02-142.85 Т.П.Р.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы насосно-компрессорные и					
3	муфты к ним					
4	ГОСТ 633-80, м	132700	006		-	
5	т	132700	168		-	
6						
7	Трубы стальные электросварные					
8	ГОСТ 10704-76, м	130300	006	3,0	-	3,0
9	т	130300	168	0,014	-	0,014
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ТХВМ I

ГИП	Татаринов	
Нач.от.	Якушев	22.06.84
Рук.гр.	Патугина	22.06.84
Пров.	Обидина	22.06.84
Инж.	Думчева	22.06.84
Н.контр.	Цветков	25.06.84

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

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

20435-04

1—71

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы насосно-компрессорные					
3	и муфты к ним					
4	ГОСТ 633-80, м	I32700	006		-	
5	т	I32700	I68		-	
6						
7	Трубы стальные электросварные					
8	ГОСТ I0704-76, 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						

Альбом IV

Т.П.Р.

901-02-142.85

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ТХ ВМ 2

ГИП	Татаринов	
Нач. отд.	Якушев	
Рук. гр.	Потугина	
Пров.	Обидина	
Инж.	Думчева	
Н. контр.	Цветков	

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ. Насосная станция производительностью от I0 до 32 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
РП		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

20435-04

I—71

Альбом IV

Т.П.Р.

901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы насосно-компрессорные и					
3	муфты к ним					
4	ГОСТ 633-80, м	I32700	006		-	
5	т	I32700	I68		-	
6						
7	Трубы стальные электросварные					
8	ГОСТ I0704-76, 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						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

901-02-142.85 ТХ ВМ 3

ГИП	Татаркнов	
Нач. отд.	Якушев	
Рук. гр.	Патутина	
Пров.	Обидина	
Инж.	Дунчева	
Н. контр.	Пятков	

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ.
Насосная станция производительностью 30-50 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Союзгипроводхоз имени В. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

20435-04

Инв. № подл. 71

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы обсадные и муфты к ним					
3	ГОСТ 632-80, м	132100	006		–	
4	т	132100	168		–	
5						
6	Трубы стальные электросварные					
7	ГОСТ 10704-76, м	130300	006	4,0	–	4,0
8	т	130300	168	0,06	–	0,06
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Альбом IV

Т.П.Р.

901-02-142.85

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

901-02-142.85 ТХ ВМ 4

ГИП	Татаркнов		
Нач.отд.	Якушев		
Рук.гр.	Патутина		
Гров.	Обидина		
Инж.	Дулчева		
Н.контр.	Пв тков		

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ. Насосная станция производительностью 50-80 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

20435-04

1—71

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество 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	093003	I68	0,008	–	0,008
5	Сталь арматурная класса А-III, т	094004	I68	0,031	–	0,031
6	Итого сортового проката обык-					
7	новенного 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						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Татаринов		
Нач.отд.	Якушев		22.06.87
Пров.	Игнатов		22.06.87
Инж.	Коренчук		22.06.87
Н.контр.	Цветков		22.06.87

901-02-142.85 КЖ ВМ I

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

20435-04

1—71

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	для железобетона, т	12I300	I68	0,005	-	0,005
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая периодического про-					
4	филя, т	12I400	I68	0,0I5	-	0,0I5
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленногоназначения, т		I68	0,02	-	0,02
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса А-I, т		I68	0,I64	-	0,I64
9						
10	Портландцемент	573II0				
11	М400, т	573II2	I68	0,567	-	0,567
12	Цемент, приведенный к марке					
13	400, т		I68	0,567	-	0,567
14						
15	Продукция лесозаготовительной					
16	и лесопильно-деревообрабатыва-					
17	ющей 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						

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 КЖ ВМ I

Лист 2

—72

20435-04 Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168	-	0,66	0,66
4	М400, т	573112	168	-	0,11	0,11
5						
6	Цемент, приведенный к марке					
7	400, т		168	-	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						

Альбом IV

Т.п.р 901-02-142.85

Привязан

Инв. №

901-02-142 85 КЖ ВМ2

ГИП	Татаринов		
Нач.отд.	Чкушев		
Пров.	Игнатов		
Инж.	Корепчук		
Н.контр.	Цветков		

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ. Насосные станции производительностью до 12 м³/с. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

1-71

Формат А4

20435-04

Альбом IV

Т.П.Р. 9М-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество 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 обыкно-					
7	венного качества, т		I68	0,I2	-	0,I2
8						
9	Сталь сортовая конструкционная,т	095000	I68	0,0I8	-	0,0I8
10						
11	Итого стали в натуральной мас-					
12	се, т		I68	0,I38	-	0,I38
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	дистая обыкновенного качества					
22	для железобетона, т	I2I300	I68	0,0I	-	0,0I

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 КЖ ВМ I

ГИП	Татаринов	
Нач.отд.	Якушев	22.05.85
Пров.	Игнатов	22.05.85
Инж.	Коренчук	22.05.85
Н.контр.	Цветков	22.05.85

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ. Насосные станции производительностью от 10 до 32, от 30 до 50 м3/ч. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

20435-04

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая 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	М400, т	573II2	I68	0,76	-	0,76
12	Цемент, приведенный к марке					
13	400, т		I68	0,76	-	0,76
14						
15	Продукция лесозаготовительной					
16	и лесопильно-деревообрабатыва-					
17	ющей промышленности					
18	Пиломатериалы 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						

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1—72

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 КЖ ВМ I

Лист 2

20435-04

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	Портландцемент	573II0				
3	М300, т	573I5I	I68	-	0,77	0,77
4	М400, т	573II2	I68	-	0,I5	0,I5
5						
6	Цемент, приведенный 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						

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 КЖ ВМ 2

ГИП	Татаринов	
Нач.отд.	Якушев	22.06.86
Пров.	Игнатов	22.06.86
Инж.	Коренчук	22.06.86
Н.контр.	Цветков	22.06.86

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ. Насосные станции производительностью от 10 до 32, от 30 до 50 м3/ч. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

20435-04

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,I2	-	0,I2
4	Сталь арматурная класса А-II,т	093003	I68	0,0I6	-	0,0I6
5	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	0,063	-	0,063
6	Итого сортового проката обыкно-					
7	венного качества, т		I68	0,I99	-	0,I99
8						
9	Сталь сортовая конструкционная,т	095000	I68	0,02I	-	0,02I
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т		I68	0,22	-	0,22
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	катанка, т	093400	I68	0,II	-	0,II
15	сталь мелкосортная, т	093300				
16		093300	I68	0,II	-	0,II
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)					
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая обыкновенного качества					
21	для железобетона, т	I2I300	I68	0,0I	-	0,0I
22						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 КЖ ВМI

ГИП	Татаринов		
Нач. отд.	Якушев		
Пров.	Игнатов		
Инж.	Коренчук		
Н. контр.	Цветков		

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

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

20435-04

I—71

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество 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	0,3I	-	0,3I
9						
10	Портландцемент	573II0				
11	М400, 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-деревообрабаты-					
17	вающей 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						

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

I—72

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 КЖ ВМ I

Лист 2

20435-04 Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	Портландцемент	573II0				
3	М300, т	57315I	I68	-	I,I7	I,I7
4	М400, т	573II2	I68	-	0,2I	0,2I
5						
6	Цемент, приведенный к марке					
7	400, т		I68	-	I,26	I,26
8						
9	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
10	гравий, $м^3$	57II20	II3	-	5,32	5,32
11	песок строительный, природный					
12	$м^3$	57II40	II3	-	4,I0	4,I0
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Альбом IV

Т.П.П. 901-02-142.85

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 КЖ ВМ2

ГИП	Татаринов	
Нач.отд.	Акулов	
Пров.	Игнатов	
Инж.	Коренчук	
Н.контр.	Цветков	

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ. Насосные станции производительностью от 50 до 80 $м^3/ч$. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

20435-04

I—71

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	Сталь сортовая конструкционная,					
3	т	095000	I68	-	0,II	0,II
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	0,II	0,II
7						
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса С38/23, т		I68	-	0,II	0,II
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

901-02-142.85 КЖ ВМ 3

ГИП	Татаринов	
Нач.отд.	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 комплекта марки КЖ. Насосные станции производительностью до 80 м3/ч. Металлические конструкции.

Стадия	Лист	Листов
РП		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

20435-04

Альбом IV

Т. п. р. 901-02-142.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095000	I68	0,00I	0,073	0,074
3	Прокат листовой рядовой, т	097I00				
4		097200				
5		097300	I68	0,003	-	0,003
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		I68	0,004	0,073	0,077
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	катанка, т	093400	I68	0,00I	-	0,00I
11	сталь среднесортная, т	093200				
12		095200	I68	-	0,073	0,073
13	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,003	-	0,003
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали класса А-I, т		I68	0,00I	-	0,00I
16	То же, к стали класса С38/23, т		I68	0,003	0,073	0,076
17	Всего стали, приведенной к					
18	классам А-I, С38/23, т		I68	0,004	0,073	0,077
19	Портландцемент	573II0				
20	М300, т	573II2	I68	-	0,0I5	0,0I5
21	Цемент приведенный к марке					
22	400, т		I68	-	0,0I3	0,0I3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

901-02-142.85 КЖ ВМ 4

ГИП	Татаринов		
Нач. отд.	Якушев		22.06.85
Пров.	Игнатов		22.06.85
Инж.	Коренчук		22.06.85
Н. контр.	Цветков		22.06.85

Ведомость потребности в материалах на дополнительные мероприятия по учету сейсмики к чертежам комплекта марки КЖ. Насосные станции производительностью от 10 до 32 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
РП		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

20435-04

I—71

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095000	I68	0,00I	0,073	0,074
3	Прокат листовой рядовой, т	097I00	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	0,00I	-	0,00I
11	сталь среднесортная, т	093200				
12		095200	I68	-	0,073	0,073
13	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,004	-	0,004
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали класса А-I, т		I68	0,00I	-	0,00I
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	573II0				
20	М300, т	573II2	I68	-	0,0I5	0,0I5
21	Цемент, приведенный к марке					
22	400, т		I68	-	0,0I3	0,0I3

Альбом IV

Т. П. Д. 901-02-142.85

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 КЖ ВМ4

ГИП	Татаринов		
Нач. отд.	Якушев		22.06.84
Пров.	Игнатов		22.06.84
Рук.	Коренчук		22.06.84
Н. контр.	Цветков		22.06.84

Ведомость потребности в материалах на дополнительные мероприятия по учету сейсмики к чертежам комплекта марки КЖ. Насосные станции производительностью 6 30 до 0 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
РП		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

20435-04

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095000	I68	0,002	0,074	0,076
3	Прокат листовой рядовой, т	097I00				
4		097200				
5		097300	I68	0,005	-	0,005
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		I68	0,007	0,074	0,08I
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	097I00	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	0,08I
20	Портландцемент	573II0				
21	М300, т	573I5I	I68	-	0,0I5	0,0I5
22	Цемент, приведенный к М400, т		I68	-	0,0I3	0,0I3

Альбом IV

Т П Р 901-02-142.85

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1—71

Привязан

Инв. №

901-02-142 85 КЖ ВМ 4

ГИП	Татаринов		
Нач. отд.	Якушев		22.06.84
Пров.	Игнатов		22.06.84
Инж.	Коренчук		22.06.84
Н. контр.	Цветков		

Ведомость потребности в материалах на дополнительные мероприятия по учету сейсмики к чертежам комплекта марки КЖ. Насосные станции производительностью от 50 до 80 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
РП		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

20435-04

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Вентиляция					
2	Трубы и муфты асбестоцементные					
3	безнапорные ГОСТ I839-80, м	578630	006	2,0	-	2,0
4	т	578630	I68	0,03	-	0,03
5						
6	Сталь по укрупненному сортаменту					
7	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,0023	-	0,0023
8	сталь тонколистовая толщиной					
9	толщиной от 1,9 мм до 3,9 мм, т	097200	I68	0,0056	-	0,0056
10	сталь кровельная, т	097400	I68	0,0035	-	0,0035
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Т.П.Р. 901-02-142.85 Альбом IV

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ОВ ВМI

ГИП	Татаринов		
Нач.отд.	Якушев		22.06.84
Рук.гр.	Патугина		22.06.84
Пров.	Обидина		22.06.84
Инж.	Думчева		22.06.84
Н.контр.	Цветков		22.06.84

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ОВ. Насосная станция производительностью до I2 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

2D435-04

I—71

Альбом IV

901-02-142.85 Т.П.Р.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Вентиляция					
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 крупносортовая, 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						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

901-02-142.85

ОВ ВМ 2

ГИП	Татаринов		
Нач.отд.	Якушев		22.06.84
Рук.гр.	Патугина		22.06.84
Пров.	Обидина		22.06.84
Инж.	Думчева		22.06.84
Н контр.	Цветков		22.06.84

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

20435-04

Формат А4

1—71

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Полоса					
2	4х40, т	093300	I68		0,016	0,016
3	Труба сварная водогазопроводная					
4	м	I38500	006		2	2
5	т	I38500	I68			
6	Итого стали мелкосортной, т	093300	I68		0,016	0,016
7	Итого трубы стальные:					
8	м	I38500	006		2	2
9	т	I38500	I68			
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Привязан

901-02-142.85 ЭМА ВМ

ГИП	Татаринов		22.08.85
Нач.отд.	Бурдо		22.08.85
	ровкова		22.08.85
Инж.	аранова		22.08.85
Н.контр.	Князева		22.08.85

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ЭМА

Стадия	Лист	Листов
РП		

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

gost.e-ecolog.ru