

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0146с.86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С
НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО
150 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

А Л Б О М У I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Уральский проект, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 8317 Инв. 21552-06 Лираж 220
Сдано в печать 25.07. 19 94 г. Цена 1.25

21552-06

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0146с.86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С
НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО
150 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

СОСТАВ ПРОЕКТА

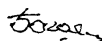
- Альбом I - Пояснительная записка. Генеральный план.
Технологические решения. Отопление и вентиляция.
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения. Конструкции
железобетонные. Строительные изделия.
- Альбом III - Архитектурно-строительные решения. Конструкции
железобетонные. Строительные изделия для
районов с сейсмичностью до 9 баллов.
- Альбом IV - Электрооборудование и автоматизация.
- Альбом V - Спецификации оборудования.
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VII - Сметы.

А Л Ь Б О М V I

Т. П. Р. РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОВОДХОЗ"
им. Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО

Т. П. Р. УТВЕРЖДЕНЫ МИНВОДХОЗОМ
СССР
ПРОТОКОЛ № 498 от 18.06.86.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
"СОЮЗГИПРОВОДХОЗОМ"
ПРИКАЗ № 220 от 01.07.86г.

/ Главный инженер института



А. Ф. Кондратьев

Главный инженер проекта



А. В. Лискарева

21552-06

Т.П.Р. 901-2-0146с.86 -2-

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Наименование	Марка	Стр.
--------------	-------	------

Ведомости потребности в материалах к
чертежам комплекта ТХ:

Вариант I

для станции производительностью от 35 до 75 м ³ /ч	ТХ ВМ I	4-5
--	---------	-----

Вариант II

для станции производительностью от 70 до 150 м ³ /ч	ТХ ВМ 2	6-7
---	---------	-----

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ОВ	ОВ ВМ	8
---	-------	---

Ведомости потребности в материалах
к чертежам комплекта АС:

Подземная камера

на изготовление сборных железобетонных конструкций. Вариант II	АС ВМ I	9+II
---	---------	------

То же, на изготовление монолитных бетонных конструкций	АС ВМ 2	12
---	---------	----

на металлические изделия. Сейсмика 7+9 баллов.	АС ВМ 3	13
---	---------	----

Наземное здание

на изготовление сборных железобетонных конструкций	АС ВМ 4	14-15
---	---------	-------

на изготовление сборных железобетонных конструкций на сейсмику (7,8 и 9 баллов)	АС ВМ 5	16+2I
--	---------	-------

на изготовление монолитных железобетон- ных конструкций на сейсмику (7,8 и 9 баллов)	АС ВМ 6	22+25
--	---------	-------

Наименование	Марка	Стр.
на изготовление конструкций для оборудования	АС ВМ 7	26+28
Ведомость потребности в материалах на изготовление деревянных конструкций	АС ВМ 8	29
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта АТХ:	АТХ ВМ	30
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ЭМ:	ЭМ ВМ	31

Альбом УГ
ТГР 901-2-0146с.86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним $d_y = 100\text{мм}$					
	ГОСТ 633-80, м	I32700	006			
	т	I32700	I68			
	Трубы стальные электросварные, $d_y = 80\text{мм}$					
	ГОСТ 10704-76, м	I30300	006	3,62		3,62
	т	I30300	I68	0,026		0,026
	Трубы стальные электросварные, $d_y = 100\text{мм}$					
12	ГОСТ 10704-76, м	I30300	006	5,94		5,94
13	т	I30300	I68	0,061		0,061
14						
15	<u>Для ВТ-80</u>					
16						
17	Трубы стальные электросварные $d_y = 80\text{мм}$					
18	ГОСТ 10704-76, м	I30300	006	1,34		1,34
19	т	I30300	I68	0,010		0,010
20						
21						
22						

Привязан

ТГР 901-2-0146с.86

ТХ ВМ I

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-50. Вариант 1.

Стация	Лист	Листов
Р	Т	2
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		

Альбом У1

тпр 901-2-0146с.86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1						
2	<u>Для ВТ-100</u>					
3						
4	Трубы стальные					
5	электросварные, $d_y = 100\text{мм}$					
6	ГОСТ 10704-76, М	130300	006	1,5		1,5
7	Т	130300	168	0,015		0,015
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Тпр 901-2-0146с.86	ТХ ВМ I	Лист 2
--------------------	---------	-----------

Альбом У-1
Трп 90I-2-0I46с.86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1						
2	Трубы стальные					
3	Трубы обсадные и муфты к ним					
4	ГОСТ 632-80, $d_y = 150\text{мм}$	м	I32700	006		
5		т	I32700	I68		
6						
7	Трубы стальные					
8	электросварные, $d_y = 80\text{мм}$					
9	ГОСТ I0704-76,	м	I30300	006	3,82	3,82
10		т	I30300	I68	0028	0028
11						
12	Трубы стальные					
13	электросварные, $d_y = 100\text{мм}$					
14	ГОСТ I0704-76,	м	I30300	006	0,94	0,94
15		т	I30300	I68	0,01	0,01
16						
17	Трубы стальные					
18	электросварные, $d_y = 150\text{мм}$					
19	ГОСТ I0704-76,	м	I30300	006	5,00	5,00
20		т	I30300	I68	0086	0086
21						
22						

Взам. инв. №					
Подл. и дата					
Име. №					
Име. № подл.					

Приезжан		
Трп 90I-2-0I46с.86		
TX BM 2		
Стация	Лист	Листов
P	I	2
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		
Насосные станции на водо- заборных скважинах с насо- сами ЭЦВ производитель- ностью от 40 до 150 м ³ /ч и бактерицидными установками ОР-50. Вариант - II		

71

Альбом У1

ТПР 901-2-0146с.86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1						
2	Для ВТ-100					
3						
4	Трубы стальные					
5	электросварные $d_y = 100\text{мм}$					
6	ГОСТ 10704-76, м	130300	006	1,39		1,39
7	т	130300	168	0014		0014
8						
9	Для ВТ-150					
10	Трубы стальные					
11	электросварные $d_y = 150\text{мм}$					
12	ГОСТ 10704-76, м	130300	006	1,65		1,65
13	т	130300	168	0018		0018
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТПР 901-2-0146с.86	ТХ ВМ 2	Лист
		2

Альбом УГ

Т.П.р. 901-2-0146с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	<u>Вентиляция</u>					
2	Воздуховод из асбестоцемент-					
3	ной трубы безнапорной, м	578630	006	-	2,0	2,0
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная:					
6	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,010	0,014	0,020
7	Сталь тонколистовая, тол-					
8	щиной от I до I,8 мм, т	097300	I68	0,008	0,002	0,010
9	Сталь сортовая, т	095100	I68	0,006	0,004	0,014
10	Итого стали сортовой кон-					
11	струкционной, приведенной к					
12	стали класса С 38/23, т	095000	I68	0,024	0,020	0,044
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Привязан

т.п.р. 901-2-0146с. 86

ОВ ВМ

И.П.ОТ. БИКОВ	<i>Силь</i>	05.10
П.С. СЫЛОВ	<i>Силь</i>	05.10
П.С. СЫЛОВ	<i>Силь</i>	05.10
Р.С. ГР. ДАНИЛЬ	<i>Силь</i>	05.10
Н. КОТ. ЦЕГКОВ	<i>Силь</i>	05.10

Насосные станции на водо-
заборных скважинах с на-
сосами ЭПВ и бактерицид-
ными установками ОВ-50.
Ведомость потребности в
материалах

С-едмч Лист Листов

Р I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
наимен Е. Е. Алексеевского
г. Мос 3а

Альбом УГ

Т.П.Р. 901-2-0146с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093300				
3	Сталь арматурная класса					
4	А-I, т	093009	168	0,003		0,003
5	Сталь арматурная класса					
6	А-II, т	093003	168	0,003		0,003
7	Сталь арматурная класса					
8	А-III, т	093004	168	0,058		0,058
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		168	0,064		0,064
11	Сталь сортовая конструкции-					
12	ная, т	095100				
13		095200				
14		095300	168	0,010		0,010
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т		168	0,080		0,080
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,060		0,060
20	Катанка, т	093400	168	0,014		0,014
21	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,006		0,006
22						

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №					
Инв. № подл.	ИИИ	Пискарева	27.12		
	Рач. Ож	Якушев	27.12		
	Проб.	Игнатов	27.12		
	Ст. инж.	Чапурская	27.12		
	Н. конт.	Цветков	27.12		

Привязан

т. п. р. 901-2-0146с. 86

АС ВМ I

Зедомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций. Вариант II. Подземная камера.

Ст. адм.	Лист	Листов
Р	I	3

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
имени Е. Е. Алчевского
г. Москва

71

Альбом У1

Т.П.Р. 901-2-0146с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)	I20000				
3	Проволока арматурная обик-					
4	новенная В-I, т	I21300	I68	0,009		0,009
5	Сетка стальная сварная					
6	арматурная В-I, т	I27600	I68	0,008		0,008
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		I68	0,017		0,017
9	Итого стали приведенной к					
10	стали класса А-I, т		I68	0,118		0,118
11	То же, к стали класса					
12	С 38/23, т		I68	0,016		0,016
13	Всего стали, приведенной					
14	к классам А-I и С 38/23, т		I68	0,134		0,134
15	Трубы стальные электро-					
16	сварные, м	I30300	006	0,4		0,4
17	т	I30300	I68	0,016		0,016
18	Трубы асбестоцементные, м	578630	006	1,2		1,2
19	Портландцемент	573110				
20	М400, т	573112	168	0,309		0,309
21						
22						
23						
24						
25						

Влож. инв №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

т. п. р. 901-2-0146с. 86

АС ВМ I

Лист

2

Альбом У1

Т.П.Р. 901-2-0146с.86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Инертные материалы:					
2	Гравий, м ³	57II20	II3	0,868		0,868
3	Песок естественный, м ³	57II40	II3	0,65I		0,65I
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

Т. п. р. 901-2-0146с. 86	АСВМ I	Лист 3
--------------------------	--------	-----------

Альбом У1

Т.Л.Р. 901-2-0146с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Портландцемент	573110				
2	М300, т	573151	168		0,398	0,398
3	Цемент, приведенный					
4	к марке 400, т		168		0,358	0,358
5						
6	Инертные материалы:					
7	Гравий, м ³	571120	113		1,76	1,76
8	Песок естественный, м ³	571140	113		1,32	1,32
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №					Привязан	
Подп. и дата						
Имя №						
Инв. № подл.			т. л. р. 901-2-0146с. 86		АС ВМ 2	
И.И. Фамилия	Пискарева	О.И.	05.15	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных бетонных конструкций. Подземная камера.	Стелка	Лист
М.П. Отдел	Якушев	Р.И.	05.15		Р	1
Пров.	Игнатов	В.И.	05.15			
Т. инж.	Запурская	В.И.	05.15			
Н. конт.	Цветков	В.И.	05.15			
					СОЮЗГИПРОВЕДОХОЗ имени Г. Е. Алексеевского г. Москва	

Т.П.Р. 901-2-0146с.86 Альбом У1

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий промыш-					
2	ленного назначения, т		I68	0,078		0,078
3	Итого стали, приведенной					
4	к стали класса А-I, т		I68	0,179		0,179
5	То же, к стали класса					
6	С 38/23, т		I68	0,006		0,006
7	Всего стали приведенной к					
8	стали класса А-I и					
9	С 38/23, т		I68	0,185		0,185
10	Трубы стальные электро-					
11	сварные, м	I30300	006	0,300		0,300
12	т	I30300	I68	0,012		0,012
13	Портландцемент т	573II0				
14	М 300 т	573II5I	I68	3,42		3,42
15	М 400, т	573II2	I68	0,701		0,701
16	Цемент, приведенный к					
17	марке 400 (всего), т		I68	3,779		3,779
18	Инертные материалы:					
19	Гравий, м ³	57II20	II3	7,92		7,92
20	Песок естественный, м ³	57II40	II3	9,05		9,05
21						
22						
23						
24						
25						

Име № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т. п. р. 901-2-0146с.86 АС ВМ 4 Лист 2

Альбом У1

Т.П.Р. 901-2-0146с.86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	<u>Сейсмичность до 7 баллов</u>					
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества					
4	Сталь арматурная класса					
5	A-I, т	093009	I68	0,0408		0,0408
6	Сталь арматурная класса					
7	A-III, т	093004	I68	0,015		0,015
8	Итого сортового проката					
9	обыкновенного качества, т		I68	0,056		0,056
10	Прокат листовой рядовой, т					
11		097100				
12		097200				
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	0,062		0,062
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17						
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,022		0,022
19	Катанка, т					
20	Сталь толстолистовая, т	093400	I68	0,034		0,034
21		097100	I68	0,006		0,006
22						

Взам. инв. №			Привязан			
Подп. и дата			Инв. №			
Инв. № подл.			т. п. р. 901-2-0146с.86	АС ВМ 5		
И.И. Искарева	Синт.	25.12.	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных ж.-б. конструкций на сейсмике (7, 8 и 9 баллов)	Стандия	Лист	Листов
				Р	I	6
А.М. Струшев	Синт.	25.12.	Наземное здание.	СОЮЗГИПРОВХОЗ		
Ю.В. Гнагов	Синт.	25.12.		имени Е. Е. Улицевского		
Ст. Нижнеалурская	Синт.	25.12.	г. Москва			
Н. Кондратьев	Синт.	25.12.				

Альбом VI

Т.Д.Р. 901-2-0146с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)	I20000				
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая Вр-I, т	I2I400	I68	0,063		0,063
5	Итого стали приведенной					
6	к стали класса А-I, т		I68	0,155		0,155
7	То же, к стали С 38/23, т		I68	0,006		0,006
8	Всего стали приведенной					
9	к стали класса А-I и					
10	С 38/23, т		I68	0,161		0,161
11	Трубы стальные электро-					
12	сварные, м	I30300	006	0,300		0,300
13	т	I30300	I68	0,012		0,012
14	Портландцемент	573110				
15	М 300, т	573151	I68	1,453		1,453
16	М 400, т	573112	I68	0,588		0,588
17	Цемент, приведенный к					
18	марке 400 (всего), т		I68	1,896		1,896
19	Инертные материалы:					
20	Гравий, м ³	571120	113	2,161		2,161
21	Песок естественный, м ³	571140	113	4,514		4,514
22						
23						
24						
25						

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Привязан				
Инв. №				

т. п. р. 901-2-0146с. 86	АСВМ 5	Лист
		2

Альбом УГ

Т.П.Р. 901-2-0146с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	<u>Сейсмичность до 8 баллов</u>					
2	Сортовой прокат обыкновен-					
3	ного качества	093000				
4	Сталь арматурная класса					
5	A-I, т	093009	I68	0,042		0,042
6	Сталь арматурная класса					
7	A-III, т	093004	I68	0,015		0,015
8	Итого сортового проката					
9	обыкновенного качества, т		I68	0,057		0,057
10	Прокат листовой, рядовой, т	097100				
11		097200				
12		097300	I68	0,006		0,006
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	0,063		0,063
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68	0,022		0,022
18	Катанка, м	093400	I68	0,035		0,035
19	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,006		0,006
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)	I20000				
22	Проволока стальная низко-					
23	углеродистая Вр-I, т	I2I400	I68	0,063		0,063
24						
25						

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т. п. р. 901-2-0146с. 86	АС ВМ5	Лист 3
--------------------------	--------	-----------

Альбом У1

Г.П.Р. 901-2-0146с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к стали класса А-I, т		168	0,156		0,156
3	То же, к стали С 38/23, т		168	0,006		0,006
4	Всего стали, приведенной					
5	к стали класса А-I,					
6	С 38/23, т		168	0,162		0,162
7	Трубы стальные, м	130300	006	0,300		0,300
8	т	130300	168	0,012		0,012
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	168	1,453		1,453
11	М 400, т	573112	168	0,588		0,588
12	Цемент, приведенный к					
13	марке 400 (всего), т		168	1,896		1,896
14	Инертные материалы:					
15	Гравий, м ³	571120	113	2,161		2,161
16	Песок естественный, м ³	571140	113	4,514		4,514
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Име № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Г.П.Р. 901-2-0146с. 86 АС ВМ 5 Лист 4

Альбом УГ

Т.П.Р. 901-2-0146с.86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сейсмичность до 9 баллов					
2	Сортсвой прокат обыкновен-					
3	ного качества	093000				
4	Сталь арматурная класса					
5	A-I, т	093009	168	0,039		0,039
6	Сталь арматурная класса					
7	A-III, т	093004	168	0,015		0,015
8	Итого сортового проката					
9	обыкновенного качества, т		168	0,054		0,054
10	Прокат листовой, рядовой, т	097100				
11		097200				
12		097300	168	0,006		0,006
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		168	0,060		0,060
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,022		0,022
18	Катанка, т	093400	168	0,032		0,032
19	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,006		0,006
20	Металлоизделия промышлен-					
21	ного назначения (метизы),	I20000				
22	Проволока стальная низко-					
23	углеродистая Вр-I, т	I2I400	168	0,063		0,063
24						
25						

Име № подл. / дата / Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т.п.р. 901-2-0146с.86 АС ВМ 5 Лист 5

Альбом У1

Т. П. Р. 901-2-0146с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к стали класса А-I, т		168	0,154		0,154
3	То же к стали класса С38/23, т		168	0,006		0,006
4	Всего стали, приведенной к					
5	стали класса А-I и С38/23, т		168	0,160		0,160
6	Грубы стальные, м,	130300	006	0,300		0,300
7	т	130300	168	0,012		0,012
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	1,453		1,453
10	М 400, т	573112	168	0,588		0,588
11	Цемент, приведенный к					
12	марке 400 (всего), т		168	1,896		1,896
13	Инертные материалы					
14	гравий, м ³	571120	113	2,161		2,161
15	песок естественный, м ³	571140	113	4,514		4,514
16	Расход материалов на сборные бетонные конструкции					
17	Сейсмичность 7, 8, 9 баллов					
18	Портландцемент	573110				
19	М 300, т	573112	168	1,525		1,525
20	Цемент, приведенный					
21	к марке 400, т (всего)		168	1,372		1,372
22	Инертные материалы					
23	гравий, м ³	571120	113	5,810		5,810
24	песок естественный, м ³	571140	113	4,360		4,360
25						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

Т. П. Р. 901-2-0146с. 86

АС ВМ 5

Лист

6

Альбом У1

Т.П.Р. 901-2-0146с.86

Пом. строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сейсмичность до 7 баллов					
2	Сортовой прокат обыкновенно-					
3	го качества	093000				
4	Сталь арматурная класса					
5	A-I, т	093009	I68		0,241	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,183	
7	диам. I2	∅ I2	I68		0,107	
8	диам. I0	∅ I0	I68		0,076	
9	Катанка, т	093400	I68		0,058	
10	диам, 8	∅ 8	I68		0,032	
11	диам. 6	∅ 6	I68		0,026	
12	Итого сортового проката					
13	обыкновенного качества, т		I68		0,241	
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, т		I68		0,241	
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,183	
19	Катанка, т	093400	I68		0,058	
20	Итого стали, приведенной					
21	к стали класса A-I, т		I68		0,241	
22						

Привязан

т. п. р. 901-2-0146с.86

АС ВМ 6

И.п.И	Пискарева	05.15
И.ч.отд	Якушев	05.15
И.с.в.	Игнатов	05.15
И.с.инж	Чалурская	05.15
И.конт	Цветков	05.15

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных ж.-б. конструкций на сейсмике (7,8 и 9 баллов). Наземное здание

Страниц	Лист	Листов
Р	1	4

СОЮЗГИПРОВЕДОХ
имени Е. Е. Алексеевского
г. Москва

Альбом У1

Т.П.Р. 901-2-0146с.86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Портландцемент	573110				
2	М 300, т	573151	168		0,031	
3	М 400, т	573112	168		0,172	
4	Цемент, приведенный к					
5	марке 400 (всего), т		168		0,200	
6						
7	Инертные материалы:					
8	Гравий, м ³	571120	113		0,180	
9	Песок естественный, м ³	571140	113		0,120	
10	Сейсмичность до 8 баллов					
11	Сортовой прокат обыкновенного					
12	качества	093000				
13	Сталь арматурная класса					
14	A-I, т	093309	168		0,244	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,183	
16	диам. 12	∅ 12	168		0,107	
17	диам. 10	∅ 10	168		0,076	
18	Катанка, т	093400	168		0,061	
19	диам. 8	∅ 8	168		0,035	
20	диам. 6	∅ 6	168		0,026	
21	Итого сортового проката					
22	обыкновенного качества, т		168		0,244	
23	Итого стали в натуральной					
24	массе, т		168		0,244	
25						

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

Т.П.Р. 901-2-0146с.86 АСВМ 6 Лист 2

Альбом УТ

Т.П.Р. 901-2-0146с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	в том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,183	
4	Катанка, т	093400	168		0,061	
5	Итого стали, приведенной					
6	к стали класса А-I, т		168		0,244	
7						
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168		0,031	
10	М 400, т	573112	168		0,172	
11	Цемент, приведенный к					
12	марке М 400 (всего), т		168		0,200	
13	Инертные материалы:					
14	Гравий, м ³	571120	113		0,180	
15	Песок естественный, м ³	571140	113		0,120	
16						
17	<u>Сейсмичность до 9 баллов</u>					
18	Сортовой прокат обыкновен-					
19	ного качества	093000				
20	Сталь арматурная класса					
21	А-I, т	093009	168		0,308	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,277	
23	диам. 16	∅ 16	168		0,127	
24	диам. 12	∅ 12	168		0,030	
25	диам. 10	∅ 10	168		0,120	

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

Привязан			
Инв. №			

т. п. р. 901-2-0146с. 86 АС ВМ 6 Лист 3

Альбом У1

Т.П.Р. 901-2-0146с.86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Катанка, т	093400	I68		0,03I	
2	диам. 8	∅ 8	I68		0,005	
3	диам. 6	∅ 6	I68		0,026	
4	Итого сортового проката обь-					
5	новенного качества, т		I68		0,308	
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		I68		0,308	
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,277	
11	Катанка, т	093400	I68		0,03I	
12	Итого стали, приведенной					
13	к стали класса А-I, т		I68		0,308	
14						
15	Портландцемент	573II0				
16	М 300, т	573II2	I68		0,03I	
17	М 400, т	573II2	I68		0,172	
18	Цемент, приведенный к					
19	марке 400 (всего), т		I68		0,200	
20	Инертные материалы:					
21	Гравий, м ³		II3		0,180	
22	Песок естественный, м ³		II3		0,120	
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подп и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

т.п.р. 901-2-0146с.86

АС ВМ6

Лист
4

1-72

Альбом У1

Т. П. Р. 901-2-0146с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Вариант I					
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	095100				
4		095200				
5		095300	168	0, 104		0, 104
6	Прокат листовой, рядовой, т	097100				
7		097200				
8		097300	168	0, 022		0, 022
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т		168	0, 126		0, 126
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Балки и швеллеры, т	092500	168	0, 036		0, 036
14	Сталь крупносортная, т	093100				
15		095100	168	0, 063		0, 063
16	Сталь мелкосортная, т	093300				
17		095300	168	0, 005		0, 005
18	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0, 022		0, 022
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали класса А 38/23, т		168	0, 131		0, 131
21						
22						

Привязан

т. п. р. 901-2-0146с. 86

АС ВМ7

И. И. ШИШ	Шискарев	05.15
И. И. МАЧ. ОЛ	Икушев	05.15
И. И. ДРОВ.	Игнатов	05.15
И. И. СТ. ИИЖ	Чапурска	05.16
И. И. П. КОНТ	Цветков	05.16

Ведомость потребности материалов на конструкции для оборудования. Наземное здание.

Стдия	Лист	Листов
Р	1	3

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
имени Е. Е. Алексеевского
г. Москва

Альбом У1

Т.П.Р. 901-2-0146с.86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Вариант П					
2	Сталь сортовая конструк-					
3	ционная, т	095100				
4		095200				
5		095300	168		0,127	0,127
6	Прокат листовой, рядовой, т	097100				
7		097200				
8		097300	168		0,028	0,028
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т		168		0,155	0,155
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,036	0,036
14	Сталь крупносортная, т	093100				
15		095100	168		0,086	0,086
16	Сталь мелкосортная, т	093300				
17		095300	168		0,005	0,005
18	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,028	0,028
19						
20						
21	Итого стали, приведенной					
22	к стали класса					
23	С 38/23, т		168		0,160	0,160
24						
25						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

Т.П.Р. 901-2-0146с.86 АС ВМ 7

Лист 2

Альбом У1

Т.п.р. 901-2-0146с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	<u>Подземная камера</u>					
2	Продукция лесозаготовитель-					
3	ной и лесопильной деревообра-					
4	батывающей промышленности					
5	Пиломатериалы, м ³	533100	II3		0,021	0,021
6	Расход пиломатериалов в					
7	круглом лесе, м ³		II3		0,032	0,032
8						
9	<u>Наземное здание</u>					
10	Блоки дверные в сборе, м2		055	2,07		2,07
11	Пиломатериалы не обрез-					
12	ные, м ³	533100	II3	0,23		0,23
13	Плиты древесноволокнис-					
14	тые, м2	553622	055	7,78		7,78
15	Расход пиломатериалов,					
16	в круглом лесе, м ³		II3	0,500		0,500
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Привязан

т.п.р. 901-2-0146с. 86

АС ВМ8

Ведомость потребности материалов в изготовлении деревянных конструкций

Стация	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОВЕДОХЗ
имени Е. Е. Алексеевского
г. Москва

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.	И.И. Пискарева	05.12.86			
	Нач. отд. Якушев	05.12.86			
	Проб. Игнатов	05.12.86			
	Ст. инж. Чапурская	05.12.86			
	Н. конт. Цветков	05.12.86			

Альбом У1

Т.П.Р. 901-2-0146с.86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего), м	I3I900	006	7,0		7,0
2		I3I900	I68	Q032		Q032
3	Труб катаные, $d = 103_{\text{мм}}$ м	I3I900	006	7,0		7,0
4		I3I900	I68	Q032		Q032
5	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов, м	2248II	006			
7		2248II	I68			
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №					Привязан			
Подп. и дата								
Инв. №								
ТИП	Ияскарева	СШ-	25.85	т.п.р. 901-2-0146с.86		АТХ. ВМ		
начотд	Бурдо	СШ-тр	25.85	Насосные станции на водо-заборных скважинах с насосами ЗИЗ производительностью от 40 до 150 м ³ /ч с бахтаршными установками 08-50. Ведомость потребности в материалах.		Стация	Лист	Листов
рук. гр	Данилин	СШ-тр	25.85			Р		1
пров.	Боровкова	СШ-тр	25.85					
инж.	Хотина	СШ-тр	25.85					
Н. конт	Князева	СШ-тр	25.85					
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва								

71

Альбом №

Т. п. р. 901-2-0146 с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали сортовой конструк-					
2	ционной в натуральной массе, т		168	0010		0010
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0010		0010
6	Трубы и детали трубопроводов					
7	из полиолефинов, м	2248II	006	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
8	Т	2248II	168	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв №			Привязан			
Подп и дата			Инв №			
Инв. № подл.			т. п. р. 901-2-0146 с. 86	ЭМ.ВМ		
Искарева	07.11.85	05.85	Насосные станции на водо-заборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м ³ /ч с бактерицидными установками ОВ-50, ведомость потребности в материалах.	Стация	Лист	Листов
И. ОТ. БУДЕО	07.11.85	05.85		Р		1
И. ГР. ДАНЧЕНКО	07.11.85	05.85				
И. ОВ. ВОРОБКОВА	07.11.85	05.85				
И. ИЖ. КОТЕНА	07.11.85	05.85				
И. КОИТ. КИЗЬБА	07.11.85	05.85				