

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0147с.86
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО
255 м³/ч ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА

Альбом IУ
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0147 с. 86
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С
НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 м³/ч
ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка. Генеральный план.
Технологические решения. Вентиляция.
Конструкции железобетонные. Строительные
изделия.
- Альбом II - Электрооборудование и автоматизация.
- Альбом III - Спецификации оборудования.
- Альбом IV - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом V - Сметы.

А Л Б О М IV

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
Главный инженер проекта

Борис А.Ф. Кондратьев
Виктор А.В. Пискарева

Т.П.Р. 901-2-0147с. 86

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Марка	Стр.
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ: Варианты I, II, III	ТХ ВМ	3-5
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ОВ: Варианты I, II	ОВВМ	6
Ведомости потребности в материалах к чертежам комплекта КЖ: на изготовление сборных железобетонных конструкций. Вариант I	КЖВМ1	7-8
то же, вариант II	КЖВМ2	9-10
то же, вариант III	КЖВМ3	11-12
на изготовление монолитных железобетонных конструкций варианты I, II, III	КЖ ВМ4	13
на изготовление деревянных конструкций. Варианты I и II	КЖВМ 5	14
то же, вариант III	КЖВМ 6	15
на изготовление изделий для дополнительных мероприятий по сейсмике. Варианты I, II	КЖВМ 7	16
на изготовление металлических конструкций. Варианты I, II, III	КЖВМ 8	17
Ведомости потребности в материалах к чертежам комплекта АТХ	АТХВМ	18
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ЭМ	ЭМ ВМ	19

ТТР 901-2-0147с.86 Альбом IV

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы насосно-компрессорные					
3	и муфты к ним, $d_y = 100\text{мм}$					
4	ГОСТ 633-80, м	132700	006			
5	т	132700	168			
6						
7	Трубы обсадные и муфты					
8	к ним, $d_y = 150\text{мм}$					
9	ГОСТ 632-80, м	132700	006			
10	т	132700	168			
11						
12	Трубы обсадные и муфты					
13	к ним, $d_y = 200\text{мм}$					
14	ГОСТ 632-80, м	132700	006			
15	т	132700	168			
16						
17	Трубы стальные					
18	электросварные, $d_y = 100\text{ мм}$	130300				
19	ГОСТ 10704-76, м	130300	006	1,5		1,5
20	т	130300	168	0015		0015
21						
22						

Взам. инв. №				Привязан				
Подл. и дата								
Инв. №				ТТР 901-2-0147с.86				
				ТХ ВМ I				
Инв. № подл.	ГИД	Цискарева	Зин	05.86	Насосные стянции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255м ³ /ч для вертикального дренажа. Варианты I, II, III	Стадия	Лист	Листов
	Начот	Кушев	Зин	05.86		Р	I	3
	Рукр	Павленко	Зин	05.86				
	Пров.	Алимовева	Зин	05.86				
	Стинж	Чапурская	Зин	05.86				
	И. КОНТ	Цветков	Зин	05.86				

Формат А4

21553-04

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
имени Е. Е. Алексеевского
г. Москва

ТР 901-2-0147с.86 Альбом IV

№ чр строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	электросварные, $d_y = 150\text{мм}$					
3	ГОСТ 10704-76, м	130300	006	1,5		1,5
4	т	130300	168	0,025		0,025
5						
6	Трубы стальные					
7	электросварные, $d_y = 200\text{мм}$					
8	ГОСТ 10704-76, м	130300	006	1,5		1,5
9	т	130300	168	0,039		0,039
10						
11	Для ВТ-80					
12						
13	Трубы стальные					
14	электросварные, $d_y = 80\text{мм}$					
15	ГОСТ 10704-76, м	130300	006	1,1		1,1
16	т	130300	168	0,008		0,008
17						
18	Для ВТ-100					
19						
20	Трубы стальные					
21	электросварные, $d_y = 100\text{мм}$					
22	ГОСТ 10704-76, м	130300	006	1,1		1,1
23	т	130300	168	0,011		0,011
24						
25						

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТР 901-2-0147с.86 ТХ ВМ I

Лист
2

Альбом IV

тпр 90I-2-01470.86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Для ВТ-150					
2	Трубы стальные					
3	электросварные, $d_g = 150\text{мм}$					
4	ГОСТ 10704-76, м	I30300	006	I,65		I,65
5	т	I30300	I68	0,028		0,028
6						
7	Для ВД-180					
8						
9	Трубы стальные					
10	электросварные, $d_g = 175\text{мм}$					
11	ГОСТ 10704-76, м	I30300	006	I,44		I,44
12	т	I30300	I68	0,030		0,030
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Привязан			
Инв. №			

тпр. 90I-2-01470.86 ТХ ВМ I			Лист
			3

Альбом IV
г. п. р. 901-2-0147с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Вентиляция					
2	Воздуховод из асбестоцементной					
3	трубы безнапорной, м	578630	006		2,0	2,0
4						
5	Сталь сортовая конструкционная:					
6	Сталь кровельная, т	097400	168	0,041	0,008	0,049
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	от I до I,8 мм, т	097300	168	0,003	0,0004	0,0034
9	Сталь сортовая, т	095100	168	0,005	0,005	0,01
10	Итого стали сортовой					
11	Конструкционной, приведенной					
12	к стали класса					
13	C 38/23, т	095000	168	0,024		0,024
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам инв. №				Привязан			
Пост. и дата							
Инд. №							
Инд. № подл.				г. п. р. 901-2-0147с. 86	ОВ ВМ		
Инд. № подл.	Гип	Лискарев	04.86	Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ для вертикального дренажа. Ведомость потребности в материалах.	Стелля	Лист	Листов
	Науч. ст.	Быков	04.86		Р		1
	рук. гл.	Сидлов	04.86		СОЮЗГИПРОВЕДОХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		
	Пров.	Гендель	04.86				
	инж.	Балли	04.86				
Н. кон.	Цетков	04.86					

Формат А4

21553-04

Т. П. Р. 901-2-0147с.86 Альбом IV

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 АІ, т	093009	168	0,003		0,003
4						
5	Сталь арматурная класса АІІ, т	093003	168	0,016		0,016
6						
7	Сталь арматурная класса АІІІ, т	093004	168	0,048		0,048
8	Итого сортового проката обыкновенного					
9	качества, т		168	0,067		0,067
10						
11	Сталь сортовая конструкционная,					
12	т	095000	168	0,022		0,022
13	Итого стали в натуральной мас-					
14	се, т		168	0,089		0,089
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту					
17	Катанка, т	093400	168	0,003		0,003
18	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,086		0,086
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №				Привязан			
Подл. и дата				Инв. №			
Инв. № подл.				Гип	т. п. р. 901-2-0147с.86		
					ВМ I		
Инв. № подл.	Щискарена	04.86	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	Ст. инж.	Лист	Листов	
	Якушев	04.86		р	1	3	
	Игнатюк	04.86	Вариант I	СОЮЗГИПРОВОДКОЗ имени Е. Е. Алексеевского с. Москва			
	Коренчук	04.86					
	Исаурский	04.86					
	Цветков	04.86					

Формат А4

21553-04

Т. п. р. 901-2-0147с. 86 Альбом IV

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)	120000				
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качества					
5	для железобетона В-I, т	121300	168	0,130		0,130
6						
7	Итого стали приведенной к					
8	стали класса А1, т		168	0,257		0,257
9						
10	То же, к стали класса 38/23, т		168	0,022		0,022
11	Всего стали, приведенной к					
12	классам А2, 38/23, т		168	0,279		0,279
13						
14	Портландцемент М 400, т	573110				
15		573112	168	1,357		1,357
16	Инертные материалы					
17	Гравий, м ³	571120	113	3,81		3,81
18	Песок естественны м ³	571140	113	2,86		2,86
19						
20	Трубы асбестоцементные,	578600				
21			0,06	1,2		1,2
22			168	0,007		0,007
23						
24						
25						

Привязан			
Инв. №			

Т. п. р. 901-2-0147с. 86 КЖ ВМ I Лист 2

Т. П. Р. 901-2-0147с.86 АЛЬБОМ IV

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-II, т	0930003	168	0,011		0,011
4	Итого сортового проката обыкновенного					
5	качества, т		168	0,011		0,011
6	Сталь сортовая конструкционная,					
7	т	095000	168	0,020		0,020
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т		168	0,031		0,031
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту					
12	Катанка, т	093400	168	0,001		0,001
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,030		0,030
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения					
17	(метизы)	I20000				
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №				Привязан			
Подл. и дата							
Име. №				Т. П. Р. 901-2-0147с.86		КЖ ВМ 2	
Име. № подл.		ГИП Пискарева <i>В.И.</i> 05.12 Нач. отд. Якушев <i>В.И.</i> 05.12 Рук. гр. Павленко <i>В.И.</i> 05.12 Пров. Игнатов <i>В.И.</i> 05.12 Ст. инж. Чапурская <i>В.И.</i> 05.12 Н. конт. Цветков <i>В.И.</i> 05.12		Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций. Вариант II		Стадия Лист Листов р 1 2	
				СОЮЗГИПРОВЕДОХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО г. Москва			

Формат А4

21553-04

Т. п. р. 901-2-0147с. 86 Альбом IV

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая обыкновенного качества					
3	для железобетона В-I, т	121300	168	0,081		0,081
4						
5	Итого стали приведенной к					
6	стали класса А I, т		168	0,216		0,216
7	То же, к стали класса 38/23, т		168	0,020		0,020
8	Всего стали, приведенной к клас-					
9	сам АI, 38/23, т		168	0,236		0,236
10						
11	Портландцемент	573110				
12	М 400, т	573112	168	0,895		0,895
13						
14	Инертные материалы					
15	гравий, м ³	571120	113	,51		2,51
16						
17	Песок естественный, м ³	571140	113	1,88		1,88
18						
19	Трубы асбестоцементные,	578600				
20	М		006	1,2		1,2
21	Т		168	0,007		0,007
22						
23						
24						
25						

Привязки			
Инд. №			

Т. п. р. 901-2-0147с. 86	КЖ ВМ 2	Лист 2
--------------------------	---------	-----------

Формат А4
21553-04

Ч. П. Р. УИТ-2-0147с. 86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1						
2	Сталь сортовая конструкци он-					
3	ная, т	095000	168	0,005		0,005
4	Итого стали в натуральной мас-					
5	се, т		168	0,005		0,005
6						
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,005		0,005
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения					
10	(метизы)	120000				
11	Проволока стальная низкоугле-					
12	родистая обыкновенного качест-					
13	ва для железобетона, т					
14	В-I	121300	168	0,018		0,018
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса А1, т		168	0,030		0,030.
18	То же, к стали класса 38/23,					
19	т		168	0,005		0,005
20						
21						
22						

				Привязан		
Имя №						
				т. п. р. 901-2-0147с. 86		
				КВМ 3		
Гип	Пискарев	<i>Пис</i>	04.86	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций вариант Ш.		
Нач. от	Якушев	<i>Яку</i>	04.86			
Руководит	Игнатов	<i>Игн</i>	04.86			
Пров.	Зоренчук	<i>Зор</i>	04.86			
Ст. инж	Чепурская	<i>Чеп</i>	04.86			
Н.конт	Цветков	<i>Цвет</i>	04.86	Страница	Лист	Листов
				р	1	2
				СОЮЗГИПРОВОДОХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		

Т. П. Р. 901-2-0147с.86 Ал.бон IV

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	классам АІ, 38/23, т		168	0,035		0,035
3						
4	Портландцемент	573110				
5	М 400, т	573112	168	0,120		0,120
6						
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м ³	571120	168	0,336		0,336
9	Песок естественный, м ³	571140	168	0,252		0,252
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам. инв №
инв. № инв.

Привязан

Инв №

Т. П. Р. 901-2-0147с.86 КИ ВМ 3

Лист 2

Формат А4
21553-04

Т. п. р. 901-2-0147с. 86 Альбом № 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Портландцемент	573110				
2	М 300, т	573151	168	0,652		0,652
3						
4	Цемент, приведенный к					
5	М 400 (всего), т		168	0,586		0,586
6						
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м ³	571120	113	2,88		2,88
9	Песок естественный, м ³	571140	113	2,16		2,16
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №				Привязан				
Подп. и дата				Т. п. р. 901-2-0147с. 86	КЖ ВМ 4			
Имя № подл.	ИМП	Дискарева	СМ	05.15	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций. Варианты I, II, III	Страниц	Лист	Листов
	Мач. отп.	Якушев	СМ	05.15		Р		I
	Рук. гр.	Игнатов	СМ	05.15		СОЮЗГИРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО г. Москва		
	Пров.	Коренчук	СМ	05.15				
	Ст. инж.	Чапурская	СМ	05.15				
Н. конт.	Цветков	СМ	05.15					

Формат А4

21553-04

Т. п. р. 901-2-0147с. 86 Альбом IV

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабатываю-					
3	щей промышленности					
4						
5	Пиломатериалы, м ³	533100	II3		0,088	0.088
6						
7	Расход пиломатериалов в					
8	круглом лесе, м ³		II3		0,132	0,132
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв №				Привязан			
Подп. и дата							
Инв. №				т. п. р. 901-2-0147с. 86	КВ ВМ 5		
Инв. №	ИП	Искарева	Сум - 25,45	Ведомость потребности в материалах на изготовление деревянных конструкций. Варианты I и II.	Стадия	Лист	Листов
	И.ч. отп.	Якушев	Сум - 25,18		р		I
Рук. гр.	Игнатов	Сум - 25,18	СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва				
Пров.	Коренчук	Сум - 25,18					
Ст. инж.	Чалурская	Сум - 25,18					
Н. конт.	Цветков	Сум - 25,18					

Формат А4

21553-04

Т. л. р. 901-2-0147с. 86 Альбом IV

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной, деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4						
5	Пиломатериалы, м ³	533100	II3		0,069	0,069
6						
7	Расход пиломатериалов в круг-					
8	лом лесе, м ³		II3		0,104	0,104
9						
10	Сталь кровельная, т	097400	II3		0,007	0,007
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №				Привязан			
Подл. и дата				Инв. №			
Инв. № подл.				г. л. р. 901-2-0147с. 86	КЖ ВМ 6		
	ИМП	Пискарева	05.15		Ведомость потребности в материалах на изготовление деревянных конструкций. Вариант III.	Стедня	Лист
	Нач. отп. Якушев	05.15	Р			1	
	Рук. пр. Игнатов	05.15					
	Пров. Коренчук	05.15					
	Ст. инж. Чапурская	05.15					
	Н. конт. Цветков	05.15		СОЮЗГИРОВОДОХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва			

Формат А4

21553-04

т. п. р. 901-2-0147с. 86 Альбом IV

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, Т					
3	Сталь мелкосортная Т	095300	168	0008		0008
4						
5	Трубы стальные (всего) М		006	10,0		10,0
6	Т		168	0049		0049
7	Трубы сварные водогазопровод-					
8	ные (газовые) d = 50 мм М	138500	006	10,0		10,0
9	ГОСТ 3262-75 Т	138500	168	0049		0049
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №				Привязан				
Подп. и дата	Инв. №			т. п. р. 901-2-0147с. 86	АТХ	ВМ		
	ГМП	Пискарева	Лит.					06.16
Инв. № подл.	Нач. отд.	Бурдо	Лит.	06.16	Насосные станции на водо-заборных скважинах с насо-сами ЗИВ производит. до 255 м ³ /ч для вертикального дренажа. Веломость потреб-ности в материалах.	Сталде	Лист	Листов
	Пров.	Данилин	Лит.	06.16		Р		1
	Ст. инж.	Бабахова	Лит.	06.16		СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		
	Н. конт.	Князева	Лит.	06.16				

Т. П. Р. 901-2-0147 с. 86 Альбом ГУ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего)					
2	М		006	10,0		10,0
3	Т		168	0049		0049
4						
5	Трубы сварные водопроводные					
6	(газовые) d = 50мм					
7	ГОСТ 3262-75, М	138500	006	10,0		10,0
8	Т	138500	168	0,049		0049
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №				Привязан				
Подп. и дата								
Имя №								
ГИП	Пискарева	<i>С.И.</i>	04.86	т. п. р. 901-2-0147 с. 86		ЭМ ВМ		
Нач. оц.	Бурдо	<i>С.И.</i>	04.86					
Пров.	Данилин	<i>С.И.</i>	04.86					
Ст. инж.	Бабахова	<i>С.И.</i>	04.86					
Н. конт.	Князева	<i>С.И.</i>	04.86					
Имя № подл.				Насосные станции на водо-заборных скважинах с насосами 3ДВ производит. до 255 м ³ /ч для вертикального дренажа. Ведомость потребности в материалах.		Стация	Лист	Листов
						Р	1	1
						СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		