ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0147с.86
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО
255 $м^3/ч$ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА

Альбом IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0147 с.86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 $м^3/ч$ 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 IУ– Ведомости потребности в материалах.

Альбом У – Сметы.

А Л Ь Б О М IУ

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.Пискарева

Т.П.Р. 901-2-0147с. 86

Альбом IУ

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	II-I2
на изготовление монолитных железобетонных конструкций варианты I,II,III	КЖ ВМ4	I3
на изготовление деревянных конструкций. Варианты I и II	КЖВМ 5	I4
то же, вариант III	КЖВМ 6	I5
на изготовление изделий для дополнительных мероприятий по сейсмике. Варианты I,II	КЖВМ 7	I6
на изготовление металлических конструкций. Варианты I,II,III	КЖВМ 8	I7
Ведомости потребности в материалах к чертежам комплекта АТХ	АТХВМ	I8
Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ЭМ	ЭМ ВМ	I9

тпр 901-2-0147с.86 Альбом IУ

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, d_y = 100мм						
4	ГОСТ 633-80,	м	I32700	006			
5		т	I32700	I68			
6							
7	Трубы обсадные и муфты						
8	к ним, d_y = 150мм						
9	ГОСТ 632-80,	м	I32700	006			
10		т	I32700	I68			
11							
12	Трубы обсадные и муфты						
13	к ним, d_y = 200мм						
14	ГОСТ 632-80,	м	I32700	006			
15		т	I32700	I68			
16							
17	Трубы стальные						
18	электросварные, d_y =I00 мм		I30300				
19	ГОСТ I0704-76,	м	I30300	006	I,5		I,5
20		т	I30300	I68	00I5		00I5
21							
22							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТПР 901-2-0147с.86 ТХ ВМ I

ГИП	Шискарева		05.86
Начотд	Якушев		05.86
Рукгр	Павленко		05.86
Пров.	Алимбаева		05.86
Стинж	Чапурская		05.86
Н.контр	Цветков		05.86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255м³/ч для вертикального дренажа. Варианты I, II, III

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

21553-04

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	электросварные, d_y = 150мм					
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 = 200мм					
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 = 80мм					
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 = 100мм					
22	ГОСТ 10704-76, м	130300	006	1,1		1,1
23	т	130300	168	0,011		0,011
24						
25						

ТПР 901-2-0147с.86 Альбом IУ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0147с.86 ТХ ВМ I

Лист 2

Формат А4

21553-04

Альбом IУ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд	Количество Всего
1	Для ВТ-I50					
2	Трубы стальные					
3	электросварные, d_y= I50мм					
4	ГОСТ I0704-76, м	I30300	006	I,65		I,65
5	т	I30300	I68	0,028		0,028
6						
7	Для ВД-I80					
8						
9	Трубы стальные					
10	электросварные, d_y= I75мм					
11	ГОСТ I0704-76, 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						

тпр 90I-2-0I47о. 86

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тпр. 90I-2-0I47о.86 ТХ ВМ I

Лист 3

Формат А4

21553-04

Альбом IV

т. п. р. 901-2-0147с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд	Количество 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	С 38/23, т	095000	168	0,024		0,024
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

т. п. р. 901-2-0147с. 86 ОВ ВМ

ГИП	Дискарева	04.86
Нач. отд.	Быков	04.86
рук. гр.	Силов	04.86
Пров.	Гонфиль	04.86
Инж.	Галай	04.86
Н. конт.	Цветков	04.86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ для вертикального дренажа. Ведомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ 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 материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса AI, т	093009	168	0,003		0,003
4						
5	Сталь арматурная класса AII, т	093003	168	0,016		0,016
6						
7	Сталь арматурная класса AIII, т	093004	168	0,048		0,048
8	Итого сортового проката обыкно-					
9	венного 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 мелкосортная, т	093300	168	0,086		0,086
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. р. 901-2-0147с. 86 КЖ ВМ I

Гип	Дискарена		04.86
Нач.отд.	Якушев		04.86
Рук.гр.	Игнатов		04.86
Пров.	Корсенчук		04.86
Ст.инж.	Чапурская		04.86
Н.контр.	Цветков		04.86

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций Вариант I

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

21553-04

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)	I20000				
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качества					
5	для железобетона В-I, т	I2I300	I68	0,I30		0,I30
6						
7	Итого стали приведенной к					
8	стали класса AI, т		I68	0,257		0,257
9						
10	То же, к стали класса 38/23,т		I68	0,022		0,022
11	Всего стали, приведенной к					
12	классам А2, 38/23, т		I68	0,279		0,279
13						
14	Портландцемент М 400, т	573I10				
15		573II2	I68	I,357		I,357
16	Инертные материалы					
17	Гравий, м³	57II20	II3	3,8I		3,8I
18	Песок естественны м³	57II40	II3	2,86		2,86
19						
20	Трубы асбестоцементные,	578600				
21	м		0,06	I,2		I,2
22	т		I68	0,007		0,007
23						
24						
25						

т. п. 901-2-0147с. 86 Альбом IV

Привязан

Инв. №

т. п. р. 901-2-0147с. 86 КЖ ВМ I

Лист 2

Формат А4

21553-04

Т. П. Р. 901-2-0147с.86 Альбом IV

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-II, т	0930003	I68	0,0II		0,0II
4	Итого сортового проката обыкно-					
5	венного качества, т		I68	0,0II		0,0II
6	Сталь сортовая конструкционная,					
7	т	095000	I68	0,020		0,020
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т		I68	0,03I		0,03I
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту					
12	Катанка, т	093400	I68	0,00I		0,00I
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,030		0,030
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения					
17	(метизы)	I20000				
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т. П. Р. 901-2-0147с.86 КЖ ВМ 2

ГИП	Пискарева		05.86
Нач. отд.	Якушев		05.86
Рук. гр.	Павленко		05.86
Пров.	Игнатов		05.86
Ст. инж.	Чапурская		05.86
Н. конт	Цветков		05.86

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций. Вариант II

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

21553-04

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая обыкновенного качества					
3	для железобетона В-I, т	I2I300	I68	0,08I		0,08I
4						
5	Итого стали приведенной к					
6	стали класса А I, т		I68	0,2I6		0,2I6
7	То же, к стали класса 38/23, т		I68	0,020		0,020
8	Всего стали, приведенной к клас-					
9	сам АI, 38/23, т		I68	0,236		0,236
10						
11	Портландцемент	573II0				
12	М 400, т	573II2	I68	0,895		0,895
13						
14	Инертные материалы					
15	гравий, м^3	57II20	II3	,5I		2,5I
16						
17	Песок естественный, м^3	57II40	II3	I,88		I,88
18						
19	Трубы асбестоцементные,	578600				
20	м		006	I,2		I,2
21	т		I68	0,007		0,007
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инв. №

Формат А4

21553-04

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	кая, т	095000	I68	0,005		0,005
4	Итого стали в натуральной мас-					
5	се, т		I68	0,005		0,005
6						
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,005		0,005
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения					
10	(метизы)	I20000				
11	Проволока стальная низкоугле-					
12	родистая обыкновенного качест-					
13	ва для железобетона, т					
14	В-I	I2I300	I68	0,018		0,018
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса AI, т		I68	0,030		0,030
18	То же, к стали класса 38/23,					
19	т		I68	0,005		0,005
20						
21						
22						

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

Инв. № подл.

Привязан

т. п. р. 901-2-0147с. 86 КЖВМ 3

Гип	Пискарев		04.86
Нач. отд.	Якушев		04.86
Рук. гр.	Игнатов		04.86
Пров.	Коренчук		04.86
Ст. инж.	Чапурская		04.86
Н. контр.	Цветков		04.86

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций вариант III.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

21553-04

Т. П. Р. 901-2-0147с. 86

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	классам AI, 38/23, т		I68	0,035		0,035
3						
4	Портландцемент	573II0				
5	М 400, т	573II2	I68	0,I20		0,I20
6						
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м³	57II20	I68	0,336		0,336
9	Песок естественный, м³	57II40	I68	0,252		0,252
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Т. П. Р. 901-2-014 Ч. 86 Альбом IV

Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата

Привязан

Инв. №

Т. П. Р. 901-2-014 Ч. 86 КЖ ВМ 3

Лист 2

Формат А4

21553-04

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд	Количество 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						

Т. п. р. 901-2-0147с. 86 Альбом IV

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. р. 901-2-0147с. 86 КЖ ВМ 4

ГИП	Пискарева		05.86
Нач. отд.	Якушев		05.86
Рук. гр.	Игнатов		05.86
Пров.	Коренчук		05.86
Ст. инж.	Чапурская		05.86
Н. конт.	Цветков		05.86

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций. Варианты I, II, III

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

21553-04

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабатываю-					
3	щей промышленности					
4						
5	Пиломатериалы, м³	533100	II3		0,088	0.088
6						
7	Расход пиломатериалов в					
8	круглом лесе, м³		II3		0,I32	0,I32
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Т. п. р. 901-2-0147с. 86 Альбом IV

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Пискарева		05.I5
Нач. отд.	Якушев		05.I5
Рук. гр.	Игнатов		05.I5
Пров.	Коренчук		05.I5
Ст. инж.	Чапурская		05.I5
Н. конт.	Цветков		05.I5

Т. п. р. 901-2-0147с. 86 КЖ ВМ 5

Ведомость потребности в материалах на изготовление деревянных конструкций. Варианты I и II.

Стадия	Лист	Листов
Р		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

21553-04

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной, деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4						
5	Пиломатериалы, $м^3$	533I00	II3		0,069	0,069
6						
7	Расход пиломатериалов в круг-					
8	лом лесе, $м^3$		II3		0,I04	0,I04
9						
10	Сталь кровельная, т	097400	II3		0,007	0,007
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Т. п. р. 901-2-0147с. 86 Альбом IV

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Пискарева		05.I5
Нач. отд.	Якушев		05.I5
Рук. гр.	Игнатов		05.I5
Пров.	Коренчук		05.I5
Ст. инж.	Чапурская		05.I5
Н. конт.	Цветков		05.I5

Т. п. р. 901-2-0147с. 86 КЖ ВМ 6

Ведомость потребности в материалах на изготовление деревянных конструкций. Вариант III.

Стадия	Лист	Листов
Р		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ 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 материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали в натуральной						
2	массе,	т					
3	Сталь мелкосортная	т	095300	I68	0,008		0,008
4							
5	Трубы стальные (всего)	м		006	I0,0		I0,0
6		т		I68	0,049		0,049
7	Трубы сварные водогазопровод-						
8	ные (газовые) d = 50 мм	м	I38500	006	I0,0		I0,0
9	ГОСТ 3262-75	т	I38500	I68	0,049		0,049
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.

Инв №

Привязан

ГИП	Пискарева		06.86
Нач.отд.	Бурдо		06.86
Пров.	Данилин		06.86
Ст.инж.	Бабахова		06.86
Н.контр.	Князева		06.86

т. п. р. 901-2-0147с. 86 АТХ ВМ

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производит. до 255 м³/ч для вертикального дренажа. Ведомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего)					
2	м		006	I0,0		I0,0
3	т		I68	0049		0049
4						
5	Трубы сварные водогазопроводные					
6	(газовые) d = 50мм					
7	ГОСТ 3262-75, м	I38500	006	I0,0		I0,0
8	т	I38500	I68	0,049		0049
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Альбом IУ

т. п. р. 901-2-0147 с. 86

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Привязан

ГИП	Пискарева		04.86
Нач. отд.	Бурдо		04.86
Ст. инж.	Рахова		04.86
Н. конт.	Князева		04.86

т. п. р. 901-2-0147 с. 86 ЭМ ВМ

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производит. до 255 м³/ч для вертикального дренажа. Ведомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

Формат А4