

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-2-141 05

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 500, 600,
800, 1000 м³/ч

А Л Ь Б О М У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ 647-05

				Приблзан		
Цнб. №						

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2856 Инв.№СДО 647-05 тираж9000
Сдано в печать 18.09.1985г цена 1-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 500, 600,
800, 1000 м³/ч

901-2-141.85

АЛЬБОМ У

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Общая пояснительная записка.
 Автоматическое пожаротушение.
 Технологическая часть насосной станции
- АЛЬБОМ II Автоматизация пожаротушения, силовое
 электрооборудование, электроосвещение
- АЛЬБОМ III Архитектурно-строительные решения.
 Конструкции железобетонные.
 Внутренний водопровод и канализация.
 Отопление и вентиляция
- АЛЬБОМ IV Спецификации оборудования
- АЛЬБОМ У Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ УІ Сметы

РАЗРАБОТАН

Ивановским филиалом
СНКБ "Спецавтоматика" и
Ярославским филиалом
"Гипроприбор"

Утвержден и введен
в действие с
I января 1985 г.
решением

ИВАНОВСКИЙ ФИЛИАЛ
СНКБ "СПЕЦАВТОМАТИКА"

Минприбора СССР №32-84
от 29 июня 1984 г.

Главный инженер *А.В. ВИНОГРАДОВ*
Гл. инженер проекта *С.П. БОРИСОВА*

ЯРОСЛАВСКИЙ ФИЛИАЛ
"ГИПРОПРИБОР"

Главный инженер *Г.А. СМОГАРЕВ*
Гл. инженер проекта *Г.И. КУДРЯШОВ*

СФ 647-05

		Пробвязоч	
ЦМБ №			

Альбом У

Титровой проект 901-2-141.85

УЧЕБНИК ПОДГОТОВЧИХ КАРДИНАЛ

	Наименование	Обозначение	Страница
1	Содержание альбома У		2
2	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АПК I. Насосная станция $Q = 400 \text{ м}^3/\text{ч}$	АПК I.BM	4
3	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АПК I. Насосная станция $Q = 500 \text{ м}^3/\text{ч}$	АПК I.BM	8
4	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АПК I. Насосная станция $Q = 600 \text{ м}^3/\text{ч}$	АПК I.BM	12
5	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АПК I. Насосная станция $Q = 800 \text{ м}^3/\text{ч}$	АПК I.BM	16
6	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АПК I. Насосная станция $Q = 1000 \text{ м}^3/\text{ч}$	АПК I.BM	20
7	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АПК 2. Насосная станция $Q = 400, 500 \text{ м}^3/\text{ч}$	АПК 2.BM	24

ГИП	Борисова	18.05.84
Н. кон. т.	Кузьмина	18.05.84
Нач.отдел	Левочкин	18.05.84
Гл.степ	Кузьмина	18.05.84
Рук. учр.	Косичка	18.05.84
Ст. инж.	Соколова	18.05.84
Инж.	Аладьина	18.05.84

901-2-141.85

Содержание альбома У

Страница	Лист	Листов
III	I	2

СПКБ
 "Спецавтоматика"
 Ивановский филиал

сд 07-05

Наименование	Обозначение	Страница
8. Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АИК 2. Насосные станции $Q = 600, 800, 1000 \text{ м}^3/\text{ч}$	АИК 2.ВМ	27
9. Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АР. Насосные станции $Q = 400, 500, 600, 800, 1000 \text{ м}^3/\text{ч}$	АР.ВМ	30
10. Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ИК. Насосные станции $Q = 400, 500, 600, 800, 1000 \text{ м}^3/\text{ч}$	ИК.ВМ	40
11. Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК. Насосные станции $Q = 400, 500, 600, 800, 1000 \text{ м}^3/\text{ч}$	ВК.ВМ	47
12. Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ. Насосные станции $Q = 400, 500, 600, 800, 1000 \text{ м}^3/\text{ч}$	ОВ.ВМ	48

901-2-141.85

Лист

2

сд 6 47-05

АНДРЕЙ

901-2-141.05

Tinمناجات

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Сталь сортовая, т	09 3I00				
3		09 3300	I68	-	0,105	0,105
4	Прокат листовой рядовой, т	09 7I00	I68	-	0,108	0,108
5	Балки и швеллеры, т	09 2500	I68	-	0,082	0,082
6	Итого стали в натуральной					
7	массе с учетом отходов					
8	(3,7%), т		I68	-	0,306	0,306
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту					
11	Сталь крупносортная, т	09 3I00	I68	-	0,021	0,021
12	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	-	0,034	0,034
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок (от 4мм), т	09 7I00	I68	-	0,108	0,108
15	Балки и швеллеры, т	09 2500	I68	-	0,082	0,082
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы), т	I2 0000	I68	-	0,135	0,135
18	Фитинги к стальным трубам, т	I4 6200	I68	-	0,897	0,897
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали Ст.3, т		I68	-	I,327	I,327

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Альбом У

Министерство промышленности ЦСРССР

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные					
2	электроосварные углеродистые					
3	(диаметром до II4 мм), м	I3 7300	006	-	53	53
4			I68	-	0,160	0,160
5	Трубы нефтепроводные					
6	электроосварные (диаметром					
7	от II4 до 480 мм), м	I3 8300	006	-	I9	I9
8			I68	-	0,572	0,572
9						
10	Материалы лакокрасочные					
11	Лен, т	81 12II	I68	-	0,001	0,001
12	Олия натуральная, т	23 18II	I68	-	0,006	0,006
13	Сурки, т	23 2253	I68	-	0,003	0,003
14	Краска масляная, т	23 I7I2	I68	-	0,003	0,003
15						
16	Резино-технические материалы					
17	Паронит ПОН, т	25 75II	I68	-	0,020	0,020
18	Пластина I лист					
19	ТМКЦ-С-3,0, шт	25 4330	796	-	2	2
20						
21	Трубка 20-2,5-600, шт	43 25I7	796	-	I	I
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

III 901-2-141.85

АПК1.ВМ

Лист
2

647-05

Альбом У

ЭПН-2-141.85

Типовой проект

№
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подп.

Нестроеки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Материалы для изготовления					
3	<u>узлов крепления трубопроводов</u>					
4						
5	Сталь сортовая, т	09 3200,				
6		09 3400	I68	-	0,002	0,002
7	Прокат листовой рядовой, т	09 7100,				
8		09 7200	I68	-	0,082	0,082
9	Итого стали в натуральной					
10	массе с учетом отходов					
11	(3,7%), т		I68	-	0,094	0,094
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту					
14	Сталь среднесортная, т	09 3200	I68	-	0,001	0,001
15	Катанка, т	09 3400	I68	-	0,001	0,001
16	Сталь толстолистовая					
17	рядовых марок (от 4 мм), т	09 7100	I68	-	0,087	0,087
18	Сталь тонколистовая					
19	толщиной 1,9-3,9мм, т	09 7200	I68	-	0,002	0,002
20						
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы), т	I2 0000	I68	-	0,003	0,003
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-141.85 АПКИ.ВМ

Лист

3

сф 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к стали Ст.3, т		I68	-	0,094	0,094
3						
4	Трубы стальные водогазо-					
5	проводные (газовые), м	I3 8500	006	-	7	7
6	т		I68	-	0,056	0,056
7						
8						
9						
10						
II						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

III 901-2-144.85 АИКИ.ВМ

Планш.

4

сф 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Сталь сортовая, т	09 3100,				
3		09 3300	I68	-	0,105	0,104
4	Прокат листовой рядовой, т	09 7100	I68	-	0,108	0,108
5	Балки и швеллеры, т	09 2500	I68	-	0,082	0,082
6	Итого стали в натуральной					
7	массе с учетом					
8	отходов (3,7%), т		I68	-	0,306	0,306
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту					
11	Сталь крупносортная, т	09 3100	I68	-	0,021	0,021
12	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	-	0,084	0,084
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок (от 4мм), т	09 7100	I68	-	0,108	0,108
15	Балки и швеллеры, т	09 2500	I68	-	0,082	0,082
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы), т	I2 0000	I68	-	0,151	0,151
18	Фитинги к стальным трубам, т	I4 6200	I68	-	1,071	1,071
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали Ст.3, т		I68	-	1,457	1,457

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №				Привязан			
Инв. №							
ГИП	Борисова	Борисова	180531		III 901-2-141.85		
Н.контр.	Кузьмина	Кузьмина	180531		АПК1.ВМ		
Нач.отп.	Левочкин	Левочкин	180531				
Гл.спец	Кузьмина	Кузьмина	180531				
Рук.grp	Коскина	Коскина	180531				
Ст.инж.	Соколова	Соколова	180531				
Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АПК1. Насосная станция				Стадия	Лист	Листов	
				РП	I	4	
				СПКБ "Спецавтоматика"			
				Ивановский филиал			
				$Q = 500 \text{ м}^3/\text{ч}$			

III 904-2-141.85

АДДЕС.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АПК1. Насосная станция

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4
ИКБ "Спецавтоматика" Ивановский филиал		

Cab 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные					
2	электросварные углеродистые					
3	(диаметром до 114мм), м	I3 7300	006	-	53	53
4			I68	-	0,160	0,160
5	Трубы нефтепроводные					
6	электросварные (диаметром					
7	от 114 до 480 мм), м	I3 8300	006	-	I8	I8
8			I68	-	0,606	0,606
9						
10	Материалы лакокрасочные					
11	Лен, т	8I I2II	I68	-	0,001	0,001
12	Олифа натуральная, т	23 I8II	I68	-	0,006	0,006
13	Сурик, т	23 2253	I68	-	0,003	0,003
14	Краска масляная, т	23 I7I2	I68	-	0,003	0,003
15						
16	Резино-технические материалы					
17						
18	Паронит ПОН, т	25 75II	I68	-	0,020	0,020
19	Частина I лист					
20	ТМКЦ С-3,0, шт	25 4330	796	-	2	2
21						
22	Трубка 20-2,5-600, шт	43 25I7	796	-	I	I
23						
24						

Привязан

Инв. №

III 901-2-141.85

АДМ. ВМ

Лист

2

647-05

Альбом У

901-2-144.85

Типовой проект

№

Подпись и дата

Инв. № подр.

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1					
2 <u>Материалы для изготовления</u>					
3 <u>узлов крепления трубопроводов</u>					
4					
5 Сталь сортовая, т	09 3200,				
6	09 3400, I68	-	0,002	0,002	
7 Прокат листовой рядовой, т	09 7I00,				
8	09 7200 I68	-	0,089	0,089	
9 Итого стали в натуральной					
10 массе с учетом					
11 отходов (3,7%), т	I68	-	0,094	0,094	
12 В том числе по укрупненному					
13 сортаменту					
14 Сталь среднесортная, т	09 3200 I68	-	0,001	0,001	
15 Катанка, т	09 3400 I68	-	0,001	0,001	
16 Сталь толстолистовая					
17 рядовых марок (от 4мм), т	09 7I00 I68	-	0,087	0,087	
18 Сталь тонколистовая					
19 толщиной 1,9-3,9мм, т	09 7200 I68	-	0,002	0,002	
20					
21 Металлоизделия промышленного					
22 назначения (метизы), т	I2 0000 I68	-	0,003	0,003	
23					
24					

Привязки

Инв. №

III 901-2-144.85

АПКИ.ВМ

Лист

3

сф 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к стали Ст 3, т		I68	-	0,094	0,094
3						
4	Трубы стальные водогазо-					
5	проводные (газовые), м	I3 8500	006	-	5	5
6		I68	-	0,038	0,038	
7						
8						
9						
10						
II						
I2						
I3						
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
I20						
I21						
I22						
I23						
I24						

Привязан

Инв. №

III 901-2-141.85	Лист
	4

СФ 647-05

Андромаха

901-2-144f.85

THERMOBOTTLE

Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий			
			Привязан	
Инв. №				
III 904-2-141.85 АДМ. ВМ				
Инв. № подпись в дате	ГИП	Борисова	Софья Петровна	
Б.кокти	Кузьмина	Софья	Петровна	
Нач. отд.	Левочкин	Софья	Петровна	
Гл.слес.	Кузьмина	Софья	Петровна	
РУК. ГР	Коскина	Анна	Петровна	
Ст. инж.	Соколова	Мария	Петровна	
Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АДМ. Насосная станция Q = 600 м ³ /ч				
Стадия	Лист	Листов		
РП	I	4		
СПКБ "Спецавтоматика" Ивановский филиал				

III 901-2-14185

APPENDIX B

Ведомость потребности в
материалах к основному
комплекту чертежей марки
АДА1. Насосная станция
 $Q = 600 \text{ м}^3/\text{ч}$

Стадия	Лист	Листов
РН	I	4
СКБ "Спецавтоматика" Ивановский филиал		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные					
2	электросварные углеродистые					
3	(диаметром до 114 мм), м	I3 7300	006	-	53	53
4			I68	-	0,160	0,160
5	Трубы нефтепроводные					
6	электросварные (диаметром					
7	от 114 до 480 мм)	m	I3 8300	006	-	I9
8				I68	-	0,805
9						0,805
10	<u>Материалы лакокрасочные</u>					
11	Лен,	t	81 I2II	I68	-	0,001
12	Олифа натуральная,	t	23 I8II	I68	-	0,006
13	Сурик,	t	23 2253	I68	-	0,003
14	Краска масляная,	t	23 I7I2	I68	-	0,003
15						
16	<u>Резино-технические материалы</u>					
17	Шаронит ПОН,	t	25 75II	I68	-	0,020
18	Пластига I лист					
19	ТМКЦ-С-3,0,	шт	25 4330	796	-	2
20						2
21	Трубка 20-2,5-600,	шт	43 25I7	796	-	I
22						I
23						
24						

Примечан

Инв. №

Лист

ти 904-2-144.85 АПК.ВМ

2

сб 647-05

Альбом У

901-2-144.85

Типовой проект

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	<u>Материалы для изготовления</u>					
3	<u>узлов крепления трубопроводов</u>					
4						
5	Сталь сортовая, т	09 3200,				
6		09 3400	I68	-	0,002	0,002
7	Прокат листовой					
8	рядовой, т	09 7100				
9		09 7200	I68	-	0,089	0,089
10	Итого стали в натуральной					
II	массе с учетом					
12	отходов (3,7%), т		I68	-	0,094	0,094
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту					
15	Сталь среднесортная, т	09 3200	I68	-	0,001	0,001
16	Катанка, т	09 3400	I68	-	0,001	0,001
17	Сталь толстолистовая					
18	рядовых марок (от 4мм), т	09 7100	I68	-	0,087	0,087
19	Сталь тонколистовая					
20	толщиной 1.9-3.9 мм, т	09 7200	I68	-	0,002	0,002
21						
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы), т	I2 0000	I68	-	0,003	0,003
24						

Приложение

Инв. №

Лист
3

III 901-2-144.85 АПК.ВМ

с/р 64705

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведённой					
2	к стали Ст 3, т		I68	-	0,094	0,094
3						
4	Трубы стальные водогазо-					
5	проводные (газовые), м	I3 8500	006	-	6	6
6	т		I68	-	0,058	0,058
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приложение

Инв. №

III 901-2-141.85

АДМ. ВМ

Лист

4

СФ 647-05

ANTHONY

901-2-14/m 85

Типовой проект

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Сталь сортовая, т	09 3I00,				
3		09 3300	I68	-	0,105	0,105
4	Прокат листовой рядовой, т	09 7I00	I68	-	0,108	0,108
5	Балки и швеллеры, т	09 2500	I68	-	0,082	0,082
6	Итого стали в натуральной массе с учетом отходов					
7	(3,7%). т		I68	--	0,306	0,306
8	В том числе по укрупненному сортаменту					
9	Сталь крупносортная, т	09 3I00	I68	-	0,021	0,021
10	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	-	0,084	0,084
11	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4мм), т	09 7I00	I68	-	0,108	0,108
12	Балки и швеллеры, т	09 2500	I68	-	0,082	0,032
13	Металлоизделия промышленного назначения (метизы), т	I2 0000	I68	-	0,176	0,176
14	Фитинги к стальным трубам, т	I4 6200	I68	-	I,401	I,401
15	Итого стали, приведенной к стали Ст 3, т		I68	-	I,872	I,872

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

III 901-2-141.85

AJKL.BM

ГИП Борисова

Н.конт Кузьмина

Нач. отл. Девочкин

Гл.спец Кузьмина 190534

С.И. Соколова

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АПЧ-1. Насосная станция

Стадия Пист Листов
РП I 4
СПКБ "Спецавтоматика"
Ивановский филиал

~~606-647-05~~

Альбом У

Типовой проект

Прил. к письмам и документам № 1000

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные					
2	электросварные углеродистые					
3	(диаметром до 114 мм), м	I3 7800	006	-	53	53
4			I68	-	0,160	0,160
5	Трубы нефтепроводные					
6	электросварные (диаметром					
7	от 114 до 480 мм), м	I3 8300	006	-	19	19
8			I68	-	0,805	0,805
9						
10	<u>Материалы лакокрасочные</u>					
11	Лен, т	8I I2II	I68	-	0,001	0,001
12	Олифа натуральная, т	23 I8II	I68	-	0,006	0,006
13	Сурик, т	23 2253	I68	-	0,003	0,003
14	Краска масляная, т	23 I7I2	I68	-	0,003	0,003
15						
16	<u>Резино-технические материалы</u>					
17	Паронит ПОН, т	25 75II	I68	-	0,020	0,020
18	Шастина I лист					
19	TMKIII-C-3,0	шт	796	-	2	2
20						
21	Трубка 20-2,5-600, шт	43 25I7	796	-	I	I
22						
23						
24						

Примечан

Инв. №

III 901-2-141.85

АДЖ. ВМ

Лист
2

об 647-05

Типовой проект 901-2-141.85

Альбом У

Инв. № подр.	Подпись и дата

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Материалы для изготовления					
3	узлов крепления трубопроводов					
4						
5	Сталь сортовая, т	09 3200,				
6		09 3400	I68	-	0,002	0,002
7	Прокат листовой					
8	рядовой, т	09 7100				
9		09 7200	I68	-	0,089	0,089
10	Итого стали в натуральной					
11	массе с учетом отходов					
12	(3,7%), т		I68	-	0,094	0,094
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту					
15	Сталь среднесортная, т	09 3200	I68	-	0,001	0,001
16	Катанка, т	09 3400	I68	-	0,001	0,001
17	Сталь толстолистовая					
18	рядовых марок (от 4 мм), т	09 7100	I68	-	0,087	0,087
19	Сталь тонколистовая					
20	толщиной 1,9-3,9 мм, т	09 7200	I68	-	0,002	0,002
21						
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы), т	I2 0000	I68	-	0,003	0,003
24						

Приязан

Инв. №

Лист

3

III 901-2-141.85

АПКИ.ВМ

сп 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к стали Ст 3,					
2	т	I68	-	0,094	0,094	
3						
4	Трубы стальные водогазопровод-					
5	ные (газовые), м	I3 8500	006	-	6	6
6	т	I68	-	0,058	0,058	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Принято		
Имя, №		

АПКИ.ВМ

П.И.С.

4

III 904-2-141.85

сп 647-05

António J.

901.2-141.85

Panobiot Project

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Сталь сортовая, т	09 3I00,				
3		09 3300	I68	-	0,105	0,105
4	Прокат листовой рядовой, т	09 7I00	I68	-	0,108	0,108
5	Балки и швеллеры, т	09 2500	I68	-	0,082	0,082
6	Итого стали в натуральной					
7	массе с учетом отходов					
8	(3,7%), т		I68	-	0,306	0,306
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту					
11	Сталь крупносортная, т	09 3I00	I68	-	0,021	0,021
12	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	-	0,084	0,084
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок (от 4мм), т	09 7I00	I68	-	0,108	0,108
15	Балки и швеллеры, т	09 2500	I68	-	0,082	0,082
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы), т	I2 0000	I68	-	0,176	0,176
18	Фитинги к стальным трубам, т	I4 6200	I68	-	I,40I	I,40I
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали Ст 3, т		I68	-	I,872	I,872

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Имя, фамилия, отчество		Количество в графе "количество" в таблице	
Имя, фамилия, отчество	Номер документа	Количество	Номер документа
ГИП Болисова	Рабоч. 1843		
И.контр Кузьмина	Рабоч. 1853		
Нач.отп Левочкин	Лист 1854		
Гл.спец Кузьмина	Рабоч. 1855		
Рук.гр Коскина	Лист 1856		
Ст.инж Соколова	Лист 1857		

III 904-2-141.85

АНКЕТЫ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АПКТ. Насосная станция $Q = 1000 \text{ м}^3/\text{ч}$	Стадия	Лист	Листов
	РП	I	4

СИКБ "Спецагроматика"
Ивановский филиал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. чзм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные					
2	электросварные углеродистые					
3	(диаметром до II4 мм). м	I3 7300	006	-	53	53
4			I68	-	0,160	0,160
5	Трубы нефтепроводные					
6	электросварные (диаметром от					
7	II4 до 480мм)	м	I3 8300	006	-	I9 I9
8			I68	-	0,805	0,805
9						
10	<u>Материалы лакокрасочные</u>					
11	Лен,	т	8I 12II	I68	-	0,001 0,001
12	Олифа натуральная,	т	23 18II	I68	-	0,006 0,006
13	Сурник,	т	23 2253	I68	-	0,003 0,003
14	Краска масляная.	т	23 17I2	I68	-	0,003 0,003
15						
16	<u>Резино-технические материалы</u>					
17	Цирконит ПОН,	т	25 75II	I68	-	0,020 0,020
18	Пластинка I лист					
19	ТМКЦ-С-3,0	шт	25 4330	796	-	2 2
20						
21	Трубка 20-2,5-600,	шт	43 25I7	796	-	I I
22						
23						
24						

Помощь

Имя. №

III 901-2-141.85

ADXL-RM

110

12

Альбом У

901-2-141.85

Типовой проект

№ подп. № подп. Годность и дата

Взам. инд.

Номероки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	<u>Материалы для изготовления</u>					
3	<u>узлов крепления трубопроволов</u>					
4						
5	Сталь сортовая, т	09 3200,				
6		09 3400	I68	-	0,002	0,002
7	Прокат листовой					
8	рядовой, т	09 7100				
9		09 7200	I68	-	0,089	0,089
10	Итого стали в натуральной					
11	массе с учетом отходов					
12	(3,7%), т		I68	-	0,094	0,094
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту					
15	Сталь среднесортная, т	09 3200	I68	-	0,001	0,001
16	Катанка, т	09 3400	I68	-	0,001	0,001
17	Сталь толстолистовая					
18	рядовых марок (от 4мм), т	09 7100	I68	-	0,087	0,087
19	Сталь тонколистовая					
20	толщиной 1,9-3,9мм, т	09 7200	I68	-	0,002	0,002
21						
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы), т	I2 0000	I68	-	0,003	0,003
24						

Привязки

Инв. №

Лист

3

III 901-2-141.85	АПКТ.ВМ
------------------	---------

сф 647-05

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к стали Ст 3, т		I68	-	0,094	0,094
3						
4	Трубы стальные водогазо-					
5	проводные (газовые), м	I3 8500	006	-	6	6
6		I68	-	0,058	0,058	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приязан	
Инв. №	
Лист	
4	

III 901-2-141.85 АПК1.ВМ

Ф 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Сталь сортовая, т	09 3100				
3		09 3200				
4		09 3300				
5		09 3400	I68	-	0,069	0,069
6						
7	Прокат листовой					
8	рядовой, т	09 7100				
9		09 7200				
10		09 7300	I68	-	0,009	0,009
11						
12	Итого стали в натуральной					
13	массе с учетом отходов					
14	(3,7%), т		I68	-	0,078	0,078
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	09 3100	I68		0,011	0,011
18	Сталь среднесортная, т	09 3200	I68		0,035	0,035
19	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		0,02	0,02
20	Катанка, т	09 3400	I68		0,003	0,003

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан		
Инв. №						
ГИИ	Борисова	11/14	10.014	III 901-2-141.85		
Н.контр	Волкова	11/14	10.014	АПК2.ВМ		
Нач.отп	Девочкин	11/14	10.014			
Гл.спец	Волкова	11/14	10.014			
Рук.гр	Петренко	11/14	10.014			
Инж.	Аладьина	11/14	10.014			
Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АПК2. Насосная станция Q = 400, 500 м ³ /ч				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	3
				СПКБ "Специтоматика"		
				Ивановский филиал		

06 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4мм), т	09 7100	I68	-	0,006	0,006
2	Сталь тонколистовая толщиной I,9 - 3,9мм, т	09 7200	I68	-	0,001	0,001
3	Сталь тонколистовая толщиной I - 1,8мм, т	09 7300	I68	-	0,002	0,002
4						
5						
6						
7						
8	Итого стали, приведенной к стали класса С 38/28, т		I68	-	0,078	0,078
9						
10						
11	Трубы стальные (всего):					
12	М	I3 8500	006	-	25	25
13	т	I3 8500	I68	-	0,091	0,091
14	Трубы сварные водогазопроводные (газовые):					
15	М	I3 8500	006	-	25	25
16	т	I3 8500	I68	-	0,091	0,091
17						
18						
19	Трубы и детали трубопроводов из термопластов (всего):					
20	М	22 4800	006	-	40	40
21	т	22 4800	I68	-	0,022	0,022
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Лист

2

III 904-2-141.85

АПК2.ВМ

гос 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы и детали трубопроволов					
2	из полиолефинов					
3	(полиэтилена, полипропилена):					
4		М	22 48II	006	-	3I 3I
5		Т	22 48II	I68	-	0,019 0,019
6	Трубы из винила:					
7		М	22 48II	006	-	9 9
8		Т	22 48II	I68	-	0,003 0,003
9						
10	Металлорукаев негерметичный					
11	РЗ-Ц-Х-III-I8 УЗ,	М		006	-	2 2
12	РЗ-Ц-А-60 УЗ,	М		006	-	2 2
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Л.нв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Лист
3

III 901-2-144.85

АПК2.ВМ

СФ 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Сталь сортовая, т	09 3I00				
3		09 3200				
4		09 3300				
5		09 3400	I68	-	0,069	0,069
6						
7	Прокат листовой					
8	рядовой, т	09 7I00				
9		09 7200				
10		09 7300	I68	-	0,009	0,009
11						
12	ИТОГО стали в натуральной					
13	массе с учетом отходов					
14	(3,7%), т		I68		0,078	0,078
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	09 3I00	I68		0,0II	0,0II
18	Сталь среднесортная, т	09 3200	I68		0,035	0,035
19	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		0,02	0,02
20	Катанка, т	09 3400	I68		0,003	0,003

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

		Привязан		
Инв. №		ТИ 901-2-141.85 АПК2.ВМ		
ГИП	Борисова	<i>Руслан</i> 10038		
Н.контр	Волкова	<i>Мария</i> 10038		
Нач.отд	Девочкин	<i>Анатолий</i> 10038		
Гл.спец	Волкова	<i>Мария</i> 10038		
Рук. гр	Гагарина	<i>Татьяна</i> 10038		
Инж.	Аладьина	<i>Мария</i> 10038		
		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АПК2. Насосная станция Q = 600, 800, 1000 м ³ /ч		
		Стадия	Лист	Листов
		РП	I	3
		СПКБ "Спецавтоматика"		
		Ивановский филиал		

C# 647-05

Гипсовой проект

Инв. № подп. Подпись и дата
Взам. инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4мм), т	09 7100	I68	-	0,006	0,006
2	Сталь тонколистовая толщиной 1,9 - 3,9мм, т	09 7200	I68	-	0,001	0,001
3	Сталь тонколистовая толщиной 1-1,8 мм, т	09 7300	I68	-	0,002	0,002
4						
5						
6						
7						
8	Итого стали, приведенной к стали класса С 38/28, т		I68	-	0,078	0,078
9						
10						
11	Трубы стальные (всего):					
12	М	I3 8500	006	-	25	25
13	т	I3 8500	I68	-	0,12I	0,12I
14	Трубы сварные водогазо-					
15	проводные (газовые):					
16	М	I3 8500	006	-	25	25
17	т	I3 8500	I68	-	0,12I	0,12I
18						
19	Трубы и детали трубопрово-					
20	дов из термопластов (всего):					
21	М	22 4800	006	-	40	40
22	т	22 4800	I68	-	0,028	0,028
23						
24						

Привязан

Инв. №

III 901-2-141.85

АПК2, ВМ

Лист

2

об 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из полиолефинов					
3	(полиэтилена, полипропилена):					
4		М	22 48II	006	-	3I
5		Т	22 48II	I68	-	0,025
6	Трубы из виниласта:					
7		М	22 48II	006	-	9
8		Т	22 48II	I68	-	0,003
9						
10	Металлорукаев негерметичный					
11	РЗ-Ц-Х-III-I8 У3,	М		006	-	2
12	РЗ-Ц-А-60 У3,	М		006	-	4
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

III 901-2-141.85

АПК2.ВМ

Лист

3

СФ 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Сортовой прокат обычновенного качества	09 3000				
3						
4						
5	Сталь арматурная класса АI, т	09 3400	I68	0,056	0,053	0,109
6	катанка, т		I68	0,056	0,053	0,109
7	диам.8, т		I68	-	0,001	0,001
8	диам.6, т		I68	-	0,052	0,052
9	Сталь арматурная класса АII	09 3004				
10	Сталь мелкосортная	09 3300				
11	температура -20°C, т		I68	0,017	-	0,017
12	температура -30°C; -40°C, т		I68	0,017	-	0,017
13	катанка	09 3400				
14	температура -30°C; -40°C, т		I68	0,010	-	0,010
15	температура -20°C, т		I68	0,007	-	0,007
16	Итого сортового проката					
17	обычновенного качества					
18	температура -20°C, т		I68	0,080	0,053	0,133
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

III 901-2-141.85

A.P. BM

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АР. Насосные станции Q=400,500,600,800,1000 м³/ч

Стадия	Лист	Листов
P1	I	10

Гипроприбор
Ярославский филиал

cq 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	температура -30°C, -40°C, т		I68	0,063	0,053	0,136
3						
4	Сталь сортовая конструкционная	09 5000				
5						
6	Сталь крупносортная, т	09 5100	I68	-	0,015	0,015
7						
8	Итого стали сортовой					
9	конструкционной, т		I68	-	0,015	0,015
10						
11	Прокат листовой рядовой	09 7100				
12						
13	Сталь листовая оцинкованная, т	II II20	I68	-	0,170	0,170
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения, (металл)	I2 0000				
17						
18	Проволока стальная извужено-		I2 I300			
19	родистая обыкновенного качества					
20	для железобетона В-І					
21	температура -20°C, т		I68	0,013	-	0,013
22	температура -30°C, -40°C, т		I68	0,014	-	0,014
23						
24						

Привязан
Инв. №

III 901-2-141.85

АР.ВМ

Лист
2

сф 647-05

Типовой проект 901-2-141.85 Альбом У

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Крепежные изделия, т	I2 8000	I68	-	0,004	0,004
3						
4	Итого металлоизделий					
5	промышленного назначения					
6	температура -20°C, т		I68	0,013	0,004	0,017
7	температура -30°C; -40°C, т		I68	0,014	0,004	0,018
8						
9	Итого стали в натуральной массе					
10	температура -20°C, т		I68	0,093	0,242	0,335
11	температура -30°C; -40°C, т		I68	0,097	0,242	0,339
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	сталь мелкосортная	09 3300				
15	температура -20°C, т		I68	0,017	-	0,017
16	температура -30°C; -40°C, т		I68	0,017	-	0,017
17	сталь крупносортная, т	09 5100	I68	-	0,015	0,015
18	катанка,	09 3400				
19	температура -20°C, т		I68	0,063	0,053	0,116
20	температура -30°C; -40°C, т		I68	0,066	0,053	0,119
21	Сталь листовая оцинкованная, т	II II20	I68	-	0,170	0,170
22						
23	Итого стали, приведенной к					
24	стали класса А1					

Привязан

Инв. №

III 901-2-141.85

АР.ВМ

Лист
3

ст. 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	температура -20°C, т	I68	0,I08	0,053	0,161	
3	температура -30°C; -40°C, т	I68	0,II3	0,053	0,166	
4	То же, стали класса С38/23, т	I68	-	0,189	0,189	
5						
6	Всего стали, приведенной к					
7	классу А-І и С38/23					
8	температура -20°C, т	I68	0,I08	0,242	0,350	
9	температура -30°C; -40°C, т	I68	0,II3	0,242	0,355	
10						
11	Трубы стальные электросварные	I3 0300				
12	температура -20°C, м	006	-	3,000	3,000	
13	т	I68	-	0,010	0,010	
14	температура -30°C; -40°C, м	006	-	3,500	3,500	
15	т	I68	-	0,010	0,010	
16						
17	Портландцемент:	57 ЗIII0				
18						
19	М300	57 ЗIII3				
20	температура -30°C; -40°C, т	I68	-	2,910	2,910	
21	температура -20°C, т	I68	-	2,910	2,910	
22						
23						
24						

Приказ			
Инв. №			
АР. ВМ			Лист 4
Соф 647-05			

Типовой проект №1-2-141.85 Альбом у

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	$Q = 600 \text{ м}^3/\text{ч}$					
3	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \tau$	I68	-	3,550	3,550	
4	температура $-20^\circ\text{C}, \tau$	I68	-	3,550	3,550	
5						
6	$Q = 800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}$					
7	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \tau$	I68	-	3,750	3,750	
8	температура $-20^\circ\text{C}, \tau$	I68	-	3,750	3,750	
9						
10	M400	57 III4				
11	$Q = 400,500 \text{ м}^3/\text{ч}$					
12	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \tau$	I68	0,280	10,70	10,980	
13	температура $-20^\circ\text{C}, \tau$	I68	0,230	10,60	10,830	
14						
15	$Q = 600 \text{ м}^3/\text{ч}$					
16	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \tau$	I68	0,280	10,70	10,980	
17	температура $-20^\circ\text{C}, \tau$	I68	0,230	10,60	10,830	
18						
19	$Q = 800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}$					
20	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \tau$	I68	0,280	10,70	10,980	
21	температура $-20^\circ\text{C}, \tau$	I68	0,230	10,60	10,830	
22	Итого цемента, приведенного					
23	к марке 400					
24						

Привязан

Инв. №

III 901-2-141.85

AP.BM

Лист

5

сп 647-05

Титовой проект 901-2-141.85 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	$Q = 400,500 \text{ м}^3/\text{ч}$					
3	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \text{т}$	I68	0,280	I3,32	I3,599	
4	температура $-20^\circ\text{C}, \text{т}$	I68	0,230	I3,22	I3,449	
5						
6	$Q = 600 \text{ м}^3/\text{ч}$					
7	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \text{т}$	I68	0,280	I3,90	I4,180	
8	температура $-20^\circ\text{C}, \text{т}$	I68	0,230	I3,80	I4,030	
9						
10	$Q = 800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}$					
11	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \text{т}$	I68	0,280	I4,08	I4,360	
12	температура $-20^\circ\text{C}, \text{т}$	I68	0,230	I3,98	I4,210	
13						
14	Материалы строительные					
15						
16	Песок строительный	57 II40				
17						
18	$Q = 400,500 \text{ м}^3/\text{ч}$					
19	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \text{м}^3$	II3	0,500	80,90	81,400	
20	температура $-20^\circ\text{C}, \text{м}^3$	II3	0,400	74,27	74,670	
21						
22	$Q = 600 \text{ м}^3/\text{ч}$					
23	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \text{м}^3$	II3	0,500	79,72	80,220	
24	температура $-20^\circ\text{C}, \text{м}^3$	II3	0,400	73,09	73,490	

Привязан

Инв. №

III 901-2-141.85

AP.BM

Лист
6

сф 647-05

Типовой проект 901-2-141.85 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	$Q = 800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}$					
3	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \text{ м}^3$		II3	0,500	80,28	80,780
4	температура $-20^\circ\text{C}, \text{ м}^3$		II3	0,400	73,65	74,050
5	Щебень, м^3	57 II10	II3	-	7,500	7,500
6	Керамзитовый гравий	57 I22I				
7	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \text{ м}^3$		II3	-	10,20	10,200
8	температура $-20^\circ\text{C}, \text{ м}^3$		II3	-	8,550	8,550
9	Гравий	57 II20				
10	$Q = 400,500 \text{ м}^3/\text{ч}$					
11	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \text{ м}^3$		II3	0,600	I4,54	I5,140
12	температура $-20^\circ\text{C}, \text{ м}^3$		II3	0,500	I4,54	I5,040
13						
14	$Q = 600 \text{ м}^3/\text{ч}$					
15	температура $-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}, \text{ м}^3$		II3	0,600	I5,64	I6,240
16	температура $-20^\circ\text{C}, \text{ м}^3$		II3	0,500	I5,64	I6,140
17						
18	$Q = 800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}$					
19	температура $-30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}, \text{ м}^3$		II3	0,600	I5,74	I6,340
20	температура $-20^\circ\text{C}, \text{ м}^3$		II3	0,500	I5,74	I6,240
21						
22	Стекло жидкое, т	57 I72I	I68	-	0,020	0,020
23						
24						

Принято

Инв. №

III 901-2-141.85

АР.ЕМ

Лист

7

СФ 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Известь строительная	57 4410				
3	температура -30°C; -40°C, т		I68 -	3,050	3,050	
4	температура -20°C, т		I68 -	2,350	2,350	
5	Кирпич керамический	57 4I20				
6	температура -30°C; -40°C, тыс.шт		798 -	41,222	41,220	
7	температура -20°C, тыс.шт		798 -	31,62	31,620	
8	Алебастр, кг	57 4430	I66 -	6,000	6,000	
9	Асбест	57 2I00				
10	температура -30°C; -40°C, кг		I66 -	9,420	9,420	
11	температура -20°C, кг		I66 -	8,240	8,240	
12						
13	Материалы отделочные, полимер-					
14	ные, кровельные, гидроизоляци-					
15	онные и герметизирующие	57 7000				
16						
17	Рубероид	57 7402				
18	температура -30°C; -40°C, 100m ²		882 -	6,198	6,198	
19	температура -20°C, 100m ²		882 -	6,198	6,198	
20	Толь, 100 m ²	57 7404	882 -	I,II2	I,II2	
21	Гидроизол	57 7434				
22	температура -30°C; -40°C, 100m ²		882 -	I,345	I,345	
23	температура -20°C, 100 m ²		882 -	I,209	I,209	
24						

Примечан

Инв. №

III 901-2-141.85

AP.BM

Лист

8

Гипсовый проект № 901-2-141.85 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материалы	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Сырье глинистое для керамической промышленности и изделия					
3						
4	керамические	57 5200				
5						
6	Плитки керамические для полов, 100 м ²	57 5240	882	-	I, I09	I, I09
7						
8	Плитки керамические,					
9	глазурованные, 100 м ²	57 5210	882	-	0,018	0,018
10						
11	Стекло строительное	59 0000				
12						
13	Стекло оконное, 100 м ²	59 II00	882	-	0,129	0,129
14	Плитки стеклянные, 100 м ²	59 2120	882	-	0,II0	0,II0
15						
16	Битумы нефтяные и сланцевые	02 5600				
17						
18	Битумы нефтяные строительные	02 562I				
19	температура -30°C; -40°C, т			I68	-	2,460
20	температура -20°C, т			I68	-	2,360
21						
22	Продукция лесозаготовительной					
23	и лесопильнодеревообрабатываю-					
24	щей промышленности	53 0000				

Инв. №	Подпись и дата

Принято

Инв. №

III 901-2-141.85

ДР. ВМ

сф 642-05

Лист

9

Типовой проект 901-2-141.85 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Плиты древесностружечные, м ³	55 3400	II3	0,160	-	0,160
3	Плиты древесноволокнистые, 100м ²	55 3600	882	0,217	-	0,217
4	Пиломатериалы	53 3000				
5	Q = 400,500 м ³ /ч, м ³		II3	1,770	1,270	3,040
6	Q = 600 м ³ /ч, м ³		II3	1,770	1,480	3,250
7	Q = 800,1000 м ³ /ч		II3	1,770	1,510	3,280
8	Расход пиломатериалов в круглом лесе					
9						
10	Q = 400,500 м ³ /ч, м ³		II3	3,565	1,905	5,470
11	Q = 600 м ³ /ч, м ³		II3	3,570	2,220	5,790
12	Q = 800,1000 м ³ /ч, м ³		II3	3,565	2,265	5,830
13						
14	Материалы лакокрасочные	23 1000				
15	Q = 400,500 м ³ /ч		I68	-	0,4II	0,4II
16	Q = 600 м ³ /ч, т		I68	-	0,4II	0,4II
17	Q = 800,1000 м ³ /ч, т		I68	-	0,409	0,409
18						
19	Шпатлевка маслянокиселая, т	23 1280	I68	-	0,300	0,300
20						
21	Продукция текстильной промышленности					
22		81 0000				
23						
24	Пакля, т	81 8300	I68	-	0,013	0,013

Приложение

Изм. №

III 901-2-141.85

AP.BM

Лист
10

сф 647-05

Нестрока	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Сортовой прокат обычного					
3	качества					
4						
5	Сталь арматурная класса АI, т		I68	0,400	0,120	0,520
6						
7	катанка, т	09 3400	I68	0,030	0,110	0,140
8	диам.6,т		I68	-	0,010	0,010
9	диам.8,т		I68	-	0,100	0,100
10	Сталь мелкосортная,т	09 3300	I68	0,370	0,010	0,380
11	диам.I6,т		I68	-	0,010	0,010
12	Сталь арматурная класса АII,т		I68	0,090	-	0,090
13						
14	Сталь мелкосортная,т	09 3300	I68	0,090	-	0,090
15	Сталь арматурная класса АIII,т	09 3004	I68	0,760	0,130	0,890
16						
17	катанка,т	09 3400	I68	0,640	0,010	0,650
18	диам.8,т		I68	-	0,010	0,010
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

III. 904-2-141.85

KEL. BM

Ведомость потребности в материалах к основному комплексу чертежей марки ИЖ. Насосные станции $Q=400, 500, 600, 800, 1000 \text{ м}^3/\text{s}$

Стадия	Лист	Листов
III	I	7

Гипроприбор
Ярославский филиал

C# 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	0,120	0,120	0,240
3	диам. 12, т		I68	-	0,120	0,120
4	Сталь арматурная класса АIV, т	09 3006	I68	0,130	-	0,130
5						
6	Сталь среднесортная, т	09 3200	I68	0,130	-	0,130
7						
8	Итого сортового проката обычного качества, т		I68	1,380	0,250	1,630
9						
10						
11	Сталь сортовая конструкционная	09 5000				
12						
13	Сталь мелкосортная, т	09 5300	I68	0,210	-	0,210
14	Сталь среднесортная, т	09 5200	I68	0,010	-	0,010
15	Сталь крупносортная	09 5100				
16	$Q = 400,500,600 \text{ м}^3/\text{ч}, \text{ т}$		I68	0,030	0,140	0,170
17	$Q = 800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}, \text{ т}$		I68	0,030	0,150	0,180
18						
19	Гнутый профиль, т	II 2100				
20	$Q = 400,500,600 \text{ м}^3/\text{ч}, \text{ т}$		I68	0,160	-	0,160
21	$Q = 800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}, \text{ т}$		I68	0,160	-	0,160
22						
23						
24						

Принято

Инв. №

Лист
2

III 901-2-141.85

КШ.ВМ

СБ 647-05

Типовой проект №01-2-141.85 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Итого стали сортовой					
3	конструкционной					
4	$Q = 400,500,600 \text{ м}^3/\text{ч}, \text{ т}$	I68	0,410	0,140	0,550	
5	$Q = 800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}, \text{т}$	I68	0,410	0,150	0,560	
6						
7	Балки и швеллеры	09 2500				
8	$Q = 400,500,600 \text{ м}^3/\text{ч}$	I68	-	2,100	2,100	
9						
10	$Q = 800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}$	I68	-	2,340	2,340	
11						
12	Прокат листовой рядовой	09 7000				
13	Сталь толстолистовая, т	09 7100	I68	-	0,110	0,110
14						
15	Итого проката листового					
16	рядового, т	I68	-	0,110	0,110	
17						
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)	I2 0000				
20						
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	ролистая обыкновенного качества					
23	для железобетона, т	I2 I300	I68	0,320	-	0,320
24	В I					

Привязан			
Инв. №			

Инв. № порт.	Подпись и дата

III 901-2-141.85

КМ.ВМ

Лист
3

СФ 647 - 05

Нессторки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Крепежные изделия, т	I2 8000	I68	0,010	-	0,010
3						
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения, т		I68	0,330	-	0,330
6						
7	Итого стали в натуральной					
8	массе					
9	9 = 400,500,600 м ³ /ч, т		I68	2, I20	2,600	4,720
10						
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13						
14	катанка, т	09 3400	I68	0,670	0, I20	0,790
15	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	0,580	0, I30	0,710
16		09 5300	I68	0,210	-	0,210
17	сталь среднесортная, т	09 3200	I68	0, I30	-	0,130
18		09 5200	I68	0,010	-	0,010
19						
20	сталь крупносортная, т	09 5100	I68	0,030	0, I40	0,170
21	гнутый профиль, т	II 2100	I68	0,160	-	0,160
22	балки и швеллеры, т	09 2500	I68	-	2, I00	2, I00
23	сталь толстолистовая, т	09 7100	I68	-	0, I10	0, I10
24						

Привязан

Инв. №

Лист
4

III 901-2-141.85

Из. РМ

СФ 647-05

Типовой проект № 2-141.05 Альбом У

44

Инв. № подп.	Подпись и дата
Взам. инв.	

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Итого стали в натуральной массе					
3	$Q = 800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}, \text{т}$		I68	2,120	2,850	4,970
4						
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7						
8	катанка, т	09 3400	I68	0,670	0,120	0,790
9	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	0,580	0,130	0,710
10		09 5300	I68	0,210	-	0,210
11	сталь среднесортная, т	09 5200	I68	0,010	-	0,010
12		09 3200	I68	0,130	-	0,130
13	сталь крупносортная, т	09 5100	I68	0,030	0,150	0,180
14	гнутый профиль, т	II 2100	I68	0,160	-	0,160
15	балки и швеллеры, т	09 2500	I68	-	2,340	2,340
16	сталь толстолистовая, т	09 7100	I68	-	0,110	0,110
17						
18	Итого стали, приведенной к					
19	классу A1, т		I68	2,288	0,305	2,593
20						
21	Итого стали, приведенной к					
22	стали класса С38/23,					
23	$Q = 400,500,600 \text{ м}^3/\text{ч}, \text{т}$		I68	0,420	2,350	2,770
24	$Q = 800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}, \text{т.},$		I68	0,420	2,600	3,020

Принято

Инв. №

III 901-2-141.85

МЖ.ВМ

Лист

5

сф 647-05

Типовой проект №1-2-141.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Портландцемент	57 ЗИ10				
3	$Q = 400,500 \text{ м}^3/\text{ч}$					
4	M300,т	57 ЗИ13	I68	25,70	2,680	28,360
5	M400,т	57 ЗИ14	I68	3,990	1,190	5,180
6						
7	Итого портландцемента,					
8	приведенного к M400,т		I68	27,12	3,600	30,720
9	$Q = 600 \text{ м}^3/\text{ч}$					
10	M300,т	57 ЗИ13	I68	25,60	2,070	27,670
11	M400,т	57 ЗИ14	I68	3,990	2,690	6,680
12						
13	Итого портландцемента,					
14	приведенного к M400,т		I68	27,03	4,550	31,583
15						
16	$Q = 800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}$					
17	M300,т	57 ЗИ13	I68	25,60	3,240	28,840
18	M400,т	57 ЗИ14	I68	3,990	2,690	6,680
19						
20	Итого портландцемента,					
21	приведенного к M400,т		I68	27,03	5,606	32,636
22						
23						
24						

Принято

Инв. №

III 901-2-141.85

Ю.ВМ

Лист

6

сф 647-05

901-2-141.85 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Материалы строительные	57 0000				
3						
4	$Q = 400,500 \text{ м}^3/\text{ч}$					
5	Песок строительный, м^3	57 II40	II3	I03,5	9,800	II3,30
6	Гравий, м^3	57 II20	II3	78,10	16,22	96,320
7						
8	$Q = 600 \text{ м}^3/\text{ч}$					
9	Песок строительный, м^3	57 II40	II3	I03,5	6,890	II0,40
10	Гравий, м^3	57 II20	II3	78,10	22,52	I00,62
11	$Q = 600,1000 \text{ м}^3/\text{ч}$					
12	Песок строительный, м^3	57 II40	II3	I03,5	10,40	II3,90
13	Гравий, м^3	57 II20	II3	78,10	19,07	97,170
14	Труба стальная электросварная					
15	$Q = 500,400 \text{ м}^3/\text{ч}, \text{м}$		006	-	I0,00	I0,000
16	т		I68	-	0,270	0,270
17						
18	$Q = 600,800,1000 \text{ м}^3/\text{ч}, \text{м}$		006	-	I2,00	I2,000
19	т		I68	-	0,300	0,300
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подп.	Подпись и дата
Взам. инв.	

Привязан

Инв. №

Лист

7

III 901-2-141.85

КЖ.ВМ

оф 647-05

Формат А4

ГОСТ 21.109-80, форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Типовой проект 901-2-141.85 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Труба стальная водогазопроводная, м	I3 8500	006	-	68,00	68,00
3	т		I68	-	0,470	0,470
5						
6	Труба чугунная канализационная, м	49 2500	006	-	22,00	22,000
8	т		I68	-	0,290	0,290
9						
10	Труба чугунная напорная, м	I4 6100	006	-	10,00	10,000
II	т		I68	-	0,080	0,080
12	Санитарно-техническое					
13	оборудование					
14						
15	Умывальник, шт	49 6200	796	-	I	I
16	Унитаз, шт	49 6500	796	-	I	I
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Прилагая

Имя №

III 901-2-141.85

ВК.ВМ

ГИП

Кудряшов

1/1

1/000

Н.контролировала

М.Б.

1/000

Нач.отдел.Шербина

М.Б.

1/000

Рук.гр. Калабанова

А.С.

1/000

Инж.

Блинова

Лар.

1/000

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК. Насосные станции $Q=400, 500, 600, 600, 1000 \text{ м}^3/\text{ч}$

Стадия	Лист	Листов
III	I	1
Гипроприбор Ярославский филиал		

сп 647-05

Формат А4

Несстроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Сталь сортовая конструкционная	09 5000				
3						
4	Сталь крупносортная, т	09 5100	I68	-	0,020	0,020
5	Сталь среднесортная, т	09 5200	I68	-	0,020	0,020
6	Сталь мелкосортная, т	09 5300	I68	0,040	-	0,040
7						
8	Итого стали сортовой конструкционной, т		I68	0,040	0,040	0,080
9						
10						
11	Прокат листовой рядовой	09 7000				
12						
13	Сталь толстолистовая, т	09 7100	I68	0,140	-	0,140
14	Сталь тонколистовая, т	09 7200	I68	0,090	-	0,090
15	Сталь кровельная, т	09 7400	I68	-	0,030	0,030
16	Сталь тонколистовая оцинкован- ная, т	II II20	I68	-	0,030	0,030
17						
18						
19	Итого листового проката, т		I68	0,230	0,060	0,290
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. № подп./Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий					
				Привязан			
Инв. №		<p style="text-align: center;">III 901-2-141.85</p> <p style="text-align: right;">ОВ.ВМ</p>					
Инв. № подп./Подпись	Г.ИП Кудряшов Н.контролировала Нац.отдел Шербина Рук.grp Калабанова Инж. Блинова	21.05.84 21.05.84 21.05.84 21.05.84 21.05.84	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ. Насосные станции Q=400,500,600,800,1000 м ³ /ч		Стадия	Лист	Листов
					Р1	I	4
				Гидроаппаратура Ярославский филиал			

Типовой проект 901-2-141.85 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)	I2 0000				
3						
4						
5	Крепежные изделия, т	I2 8000	I68	0,010	-	0,010
6	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества					
7						
8	для железобетона, т	I2 I300	I68	0,010	-	0,010
9	VI					
10						
11	Итого металлоизделий					
12	промышленного назначения, т		I68	0,020	-	0,020
13						
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали класса AI, т		I68	0,030	-	0,030
16						
17	То же, к стали класса С38/23, т		I68	0,270	0,100	0,370
18						
19	Всего стали, приведенной к					
20	классам AI, С38/23, т		I68	0,300	0,100	0,400
21						
22						
23						
24						

№ подп. Подпись и дата

Бланк, инв. №

Привязан

Инв. №

III 901-2-141.85

OB.BM

Лист

2

C6647-05

Альбом У Типовой проект 901-2-141.85

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1					
2 Материалы лакокрасочные	23	I000			
3 температура -20°C, т		I66	-	0,007	0,007
4 температура -30°C, т		I66	-	0,008	0,008
5 температура -40°C, т		I66	-	0,009	0,009
6					
7 Радиаторы отопительные	49	3510			
8 температура -20°C, экм		084	68,90	-	68,900
9 температура -30°C, экм		084	85,30	-	85,300
10 температура -40°C, экм		084	I08,2	-	I08,20
11					
12 Труба стальная электро-					
13 сварная, м	I3	0300	006	-	I3,00 I3,000
14 Т		I68	-	0,020	0,020
15					
16 Трубы стальные водогазо-					
17 проводные	I3	8500			
18 температура -20°C, м		006	-	62,00	62,000
19 Т		I68	-	0,I00	0,I00
20					
21 температура -30°C, м		006	-	60,00	60,000
22 Т		I68	-	0,I00	0,I00
23					
24					

Инв. № порт.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ОВ. ВМ

Лист
3

III 901-2-141.85

Ф 647-05

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	температура -40°C, м		006	-	56,00	56,000
3	т		I68	-	0,090	0,090
4						
5	Материалы, отделочные, полимерные					
6	кровельные, гидроизоляционные и					
7	герметизирующие	57 7000				
8						
9	Рубероид, 100м ²	57 7400	882	0,300	-	0,300
10						
11	Материалы тепло- и звукоизоля- ционные	57 6000				
12						
13						
14	Полусилиндры минерало- ватные, м ³	57 6293	II3	-	0,500	0,500
15	Стеклопластик, 100 м ²	22 0015	882	-	0,120	0,120
16						
17						
18	Битумы нефтяные и сланцевые	02 5600				
19						
20	Битумы нефтяные строительные, т	02 5621	I68	-	0,009	0,009
21						
22						
23						
24						

Принято

Инв. №

III 901-2-144.85

OB.BV.

Пист

4

сп 647-05