ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-10 84

ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 18 М С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19755 - 08

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-10 84

ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 18 М С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Пояснительная записка

Альбом II – Технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части

Альбом III – Архитектурно-строительная часть

Альбом IУ – Строительные изделия

Альбом У – Задание заводу-изготовителю

Альбом УI – Нестандартизированное оборудование

Альбом УП – Спецификация оборудования

Альбом УШ – Ведомости потребности в материалах

Альбом IX – Сметы

Примененные материалы: типовой проект 902-2-362.83 нестандартизированное оборудование. Альбом УI часть I и часть 2. Типовой проект 902-2-346. Альбом УШ

АЛЬБОМ УШ

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 47 от I4 февраля I984 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 48 от 25 апреля I984г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Будаева

19755-08 2

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
	ТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах по технологической части	4	
	ОВ-ВМ	Ведомость потребности в материалах по отоплению и вентиляции	6	
	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах по строительной части	7	
	ЭМ-ВМ	Ведомость потребности в материалах по электротехнической части	22	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

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

ТП 902-5-10.84 ВМ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19755-08 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	диаметром до 114 мм м	137300	006	20,0		20,0
3	т		168	0,285		0,285
4	Трубы стальные электросварные					
5	диаметром от 114 до 480 мм м	138300	006	242,0		242,0
6	т		168	8,262		8,262
7	Трубы чугунные напорные т	146100	168	0,023		0,023
8	Трубы стальные водогазопро-					
9	водные м	138500	006	18,0		18,0
10	т		168	0,04		0,04
11	Трубы чугунные канализацион-					
12	ные и фасонные части к ним т	492500	168	0,204		0,204
13	Трубы и детали трубопроводов					
14	из полиэтилена м	224811	006	7,5		7,5
15	т		168	0,017		0,017
16	Трубы керамические канализа-					
17	ционные м	575510	006	6,0		6,0
18	Сантехническое оборудование					
19	Унитазы	496500	796	1		1
20	Умывальники	494400	796	1		1

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 №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-10.84 ТХ

Н.контр. Федорова		
Инженер Ключ	Ключ	
Рук.гр. Логвинская		
ГИП Бугаева		
Гл.спец. Сирота		
Нач.отд. Гольдман		

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Водосточные воронки		796	I		I
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные(всего),	м	I300000000	006	I35	–	I35
2		т	I300000000	I68	0,299	–	0,299
3	Трубы водогазопроводные,	м	I385000000	006	I35	–	I35
4		т	I385000000	I68	0,299	–	0,299
5	Радиаторы отопительные,	экм	4935I00000	084	I9,6	–	I9,6
6	Материалы лакокрасочные,	кг	23I0000000	I66	7,8	–	7,8
7	Всего сортового проката,	т		I68	0,022	–	0,022
8	в том числе по укрупненному						
9	сортаменту:						
10	сталь крупносортная,	т	093I000000				
11			095I000000	I68	00033	–	0,0033
12	сталь среднесортная,	т	0932000000				
13			0952000000	I68	00055	–	0,0055
14	сталь мелкосортная,	т	0933000000				
15			0953000000	I68	00I32	–	0,0I32
16	сталь тонколистовая,толщиной						
17	от I до I,8 мм,	т	0973000000	I68	0,083	–	0,083
18	сталь толстолистовая,	т	097I000000	I68	0,0I9	–	0,0I9
19	сталь кровельная,	т	0974000000	I68	0,004	–	0,004
20							

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 №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-10.84 ОВВМ

Н.контр.	Грачева	
Провер.	Карелина	
Ст.инж.	Логинов	
Рук.гр.	Грачева	
Нач.отд.	Платонов	

Сводная ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19155-08 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168			0,69
4	Ø 6	093000	168	-	0,02	
5	Ø 8	093000	168	-	0,51	
6	Ø 20	093000	168	-	0,16	
7	Сталь арматурная класса А-II, т		168			4,29
8	Ø 10	093000	168	-	4,21	
9	Ø 12	093000	168	-	0,07	
10	Ø 16				0,01	
11	Сталь арматурная класса А-III, т		168			1,26
12	Ø 8	093004	168	-	0,07	
13	Ø 10	093004	168	-	1,02	
14	Ø 14	093004	168	-	0,17	
15	Итого сортового проката обык-					
16	новенного качества		168	-	6,24	6,24
17	Металлоизделий промышленного					
18	назначения					
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая обыкновенного					

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-5-10.84 ЮК ВМ1

Вед.инж.Смыслова

Рук.гр.Письман

ГИП Левина

Гл.констр.Шапиро

Н.Контр.Левина

Нач.отд.Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (на водонепроницаемый) Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	качества В-I					
2	Ø 5	I2I300	I68	-	I,49	I,49
3	Проволока стальная периодичес-					
4	кого профиля ВрI					0,0I
5	Ø 5	I2I400	I68	-	0,0I	
6	ВрП					I,05
7	Ø 5	I22400	I68	-	I,05	
8	Итого металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения		I68	-	2,55	2,55
10	Всего стали для армирования					
11	ж.б.конструкций сортовой кон-					
12	струкционной и метизов		I68	-	9,0I	9,0I
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту					
15	Катанка , т	093000 ~~093400~~	I68		0,60	0,60
16	Сталь мелкосортная, т	093000 ~~093300~~	I68		5,48	5,48
17	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,I6	0,I6
18	Сталь крупносортная, т	093I00			I,72	I,72
19	Швеллеры и балки , т	II2II0	I68		I,09	I,09
20	Сталь толстолистовая, рядовых					
21	марок (от 4 мм и более), т	097I00	I68		0,I	0,I
22	Трубы сварные водогазопровод-					
23	ные	I38500	I68	I,47		I,47
24	Трубы стальные электросварные	I37300	I68	0,0I		0,0I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего сортового и листового					
2	проката, стали сортовой конст-					
3	рукционной, металлоизделий					
4	промышленного назначения в					
5	натуральной массе , т		168	1,48	11,70	13,24
6	Итого стали приведенной к					
7	классу А-I , т		168		12,95	12,95
8	Итого стали приведенной к					
9	классу Ст3 , т		168		3,02	3,02
10	Итого стали приведенной к					
11	классу А-I и Ст3 , т		168	1,48	15,97	17,45
12	Цемент М400	573113	168		9,41	9,41
13	Гравий , $м^3$		113		24,2	24,2
14	Песок строительный $м^3$		113		19,75	19,75
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168			0,22
4	Ø 6	093000	168	0,01	0,05	0,06
5	Ø 8	093000	168	0,09	0,08	0,14
6	Ø 10	093000	168	0,01	-	0,01
7	Ø 12	093000	168	0,01	-	0,01
8	Сталь арматурная класса А-II, т		168			0,39
9	Ø 10	093000	168	-	0,01	0,01
10	Ø 12	093000	168	-	0,05	0,05
11	Ø 14	093000	168	0,09	-	0,09
12	Ø 16		168	0,24	-	0,24
13	Сталь арматурная класса А-III, т		168			2,21
14	Ø 6	093004	168	1,44	-	
15	Ø 8	093004	168	0,4	-	
16	Ø 10	093004	168	0,3	-	
17	Ø 12	093004	168	0,06	-	
18	Ø 14	093004	168	0,01	-	
19	Итого сортового проката обык-					
20	новенного качества		168	2,66	0,19	2,85

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П 902-5-10.84 КЖ ВМ2

Вед.инж.Смыслова

Рук.гр.Письман

ГИП Левина

Гл.констр.Шапиро

Н.Контр.Левина

Нач.отд.Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (на уплотнителе) Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделий промышленного					
2	назначения					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного ка-					
5	чества ВI					
6	Ø 5	I2I300	I68	0,88	-	0,88
7	Проволока стальная периодичес-					
8	кого профиля ВрI					0,22
9	Ø 4	I2I400	I68	-	0,02	
10	Ø 5	I2I400	I68	-	0,2	
11	Итого металлоизделий промыш-					
12	ленного назначения		I68	0,88	0,22	I,I
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б. конструкций сортовой					
15	конструкционной и метизов		I68	3,54	0,4I	3,95
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту					
18	Катанка , т	093400	I68	I,94	0,I3	2,07
19	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,72	0,06	0,78
20	Сталь среднесортная, т		-	-	-	-
21	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,I2	0,I2
22	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	-	0,73	0,73
23	Трубы стальные водогазопро-					
24	водные	I38500	I68	0,04	-	0,04

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего сортового и листового					
2	проката, стали сортовой конст-					
3	рукционной, металлоизделий					
4	промышленного назначения в					
5	натуральной массе , т		168	3,58	1,26	4,84
6	Итого стали приведенной к					
7	классу А-I , т		168	4,27	0,53	4,8
8	Итого стали приведенной к					
9	классу Ст3 , т			0,04	0,88	0,88
10	Итого стали приведенной к					
11	классу А-I и Ст3 , т			4,31	1,41	5,72
12	Цемент					
13	Портландцемент М400	573113		14,92	8,85	23,77
14	Гравий , $м^3$			32,73	6,01	6,01
15	Песок строительный			24,5	4,53	4,53
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок , т	025621	168	-	0,22	0,22
3	Расход пиломатериалов в круг-					
4	лом лесе , $м^3$		113	-	0,11	0,11
5	Инертные материалы					
6	Щебень , $м^3$	571110	113	-	83,66	83,66
7	Песок строительный природ-					
8	ный , $м^3$	571140	113	-	85,62	85,62
9	Цемент	573000				
10	Портландцемент , т	573110				
11	М300 т	573151	168	-	12,34	12,34
12	М400 т	573112	168	-	13,76	13,76
13	Итого цемента приведенного к					
14	М400 т		168	-	24,87	24,87
15	Кирпич строительный					
16	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-	0,04	0,04
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-10.84 АР ВМ

Рук.гр.	Шкирева	
Вед.инж.	Смыслова	
ГИП	Левина	
Гл.конст.	Шапиро	
Н.Контр.	Левина	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР (на 1 осадкоуплотнитель)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19755-08 13

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168			9,45
4	Ø 6	093000	168	-	0,82	
5	Ø 8	093000	168	-	0,15	
6	Ø 10	093000	168	-	0,26	
7	Сталь арматурная класса А-III, т					
8	Ø 8	093004	168	-	0,02	
9	Ø 12	093004	168	-	0,6	
10	Ø 14	093004	168	-	0,4	
11	Ø 16	093004	168	-	5,8	
12	Ø 18	093004	168	-	1,4	
13	Итого сортового проката обык-					
14	новенного качества		168	-	9,45	9,45
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения					
17	Проволока стальная периодичес-					
18	кого профиля BpI					
19	Ø 4		168	-	0,01	0,01
20						

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П 902-5-10 84 ЮЖ ВМ1

Вед.инж.Смыслова

Рук.гр.Письман

ГИП Левина

Гл.констр.Шапиро

Н.контр.Левина

Нач.отд.Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЮЖ (насосная станция) Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого металлоизделий промыш-					
2	ленного назначения		I68	-	0,0I	0,0I
3	Всего стали для армирования					
4	ж.б.конструкций сортовой кон-					
5	струкционной и метизов		I68	-	9,46	9,46
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту					
8	Катанка , т		I68	-	0,99	0,99
9	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	-	7,46	7,46
10	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,03	0,03
11	Швеллеры и балки , т	II2II0	I68	-	0,05	0,05
12	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	-	0,05	0,05
13	Трубы сварные водогазопровод-					
14	ные	I38500	I68	0,06	-	0,06
15	Трубы стальные электросварные	I37300	I68	0,09	-	0,09
16	Всего сортового и листового					
17	проката, стали сортовой конст-					
18	рукционной, металлоизделий					
19	промышленного назначения в на-					
20	туральной массе , т		I68	0,I5	9,58	9,73
21	Всего стали приведенной к					
22	классу А-I , т		I68	-	I3,07	I3,07
23	Итого стали приведенной к					
24	классу Ст3 , т		I68	0,I6	0,I4	0,30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали приведенной к					
2	классу А-I и Ст3 , т		168	0,16	13,21	13,37
3	Цемент М400	573113	168		23,1	23,1
4	Гравий , м³		168	-	112,3	112,3
5	Песок строительный м³		168	-	42,6	42,6
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168			0,10
4	∅ 6	093000	168	-	0,01	
5	∅ 8	093000	168	-	0,01	
6	∅ 10	093000	168	-	0,01	
7	∅ 12	093000	168	0,01	0,01	
8	∅ 14	093000	168	0,01	-	
9	∅ 18	093000	168	0,01	-	
10	Сталь арматурная класса А-II, т					
11	∅ 16	093000	168	-	0,01	0,01
12	Сталь арматурная класса А-III, т		168			0,36
13	∅ 6	093004	168	0,01	0,01	
14	∅ 8	093004	168	0,01	0,13	
15	∅ 10	093004	168	0,3	0,01	
16	∅ 12	093004	168	0,4	0,2	
17	∅ 14	093004	168	0,3	0,01	
18	∅ 18	093004	168	0,01	-	
19	Сталь арматурная класса А-IV,т					
20	∅ 25	093006	168	-	0,01	0,01

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-10.84 НЖ ВМ2

Вед.инж.Смыслова

Рук.гр.Письман

ГИП Левина

Гл.констр.Шапиро

Н.контр.Левина

Нач.отд.Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НЖ (насосная станция) Сборные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19755-08 17

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого сортового проката обык-					
2	новенного качества		I68	I,06	0,42	I,48
3	Металлоизделий промышленного					
4	назначения					
5	Проволока стальная низкоугле-					
6	родистая обыкновенного качест-					
7	ва BI		I68			0,73
8	Ø 3	I2I300	I68	-	0,0I	
9	Ø 4	I2I300	I68	-	0,0I	
10	Ø 5	I2I300	I68	0,7	0,0I	0,7I
11	Проволока стальная периодичес-					
12	кого профиля BpI		I68			0,2I
13	Ø 4	I2I400	I68		0,0I	
14	Ø 5	I2I400	I68		0,2	
15	Итого металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения		I68		0,24	0,24
17	Всего стали для армирования					
18	ж.б.конструкций сортовой кон-					
19	струкционной и метизов		I68	I,76	0,66	2,42
20	В том числе по укрупненному					
21	сортаменту					
22	Катанка , т	093400		0,02	0,I7	0,I9
23	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	I,04	0,24	I,28
24	Сталь среднесортная, т	095I00	I68	-	0,0I	0,0I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная , т	093100	168	0,01	-	0,01
2	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,4	-	0,4
3	Трубы сварные водогазопровод-					
4	ные	138500	168	0,01	-	0,01
5	Всего сортового и листового					
6	проката, стали сортовой конст-					
7	рукционной, металлоизделий					
8	промышленного назначения в					
9	натуральной массе , т		168	1,48	0,42	1,9
10	Итого стали приведенной к					
11	классу А-I , т		168	2,63	0,94	3,57
12	Итого стали приведенной к					
13	классу Ст3 , т		168	0,44		
14	Итого стали приведенной к					
15	классу А-I и Ст3 , т		168	3,07	0,94	4,01
16	Цемент М400	573113	168	4,34	6,36	10,7
17	Гравий , $м^3$		168	9,24	12,41	
18	Песок строительный $м^3$		168	6,88	9,4	
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок т	025621	168	-	1,42	
3	Материалы лакокрасочные					
4	(белила, олифа и т.д.) кг	231000			146,93	
5	Продукция лесозаготовительной					
6	и лесопильной деревообрабаты-					
7	вающей промышленности					
8	Блоки дверные в сборе					
9	(комплектно), $м^2$	536110	055	13,93		13,93
10	Блоки оконные в сборе					
11	(комплектно), $м^2$	536130	055	14,4		14,4
12	Плиты древесноволокнистые					
13	твердые, $м^2$	553622	055	23,82		23,82
14	Пиломатериалы качественные					
15	(необрезные), $м^3$	533100	113	2,85		2,85
16	Расход пиломатериалов в					
17	круглом лесе, $м^3$		113	4,76		4,76
18	Инертные материалы					
19	Щебень, $м^3$	571110	113	-	17,19	
20	Гравий, $м^3$	571120	113	-	0,97	

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-10 84 АР ВМ

Рук.гр.	Шкирева	
Вед.инж.	Смыслова	
ГИП	Левина	
Гл.констр.	Шапиро	
Н.контр.	Левина	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР(*насосная станция*)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок строительный природный м³	571140	113	-	57,36	
2	Заполнители пористые м³	571200	113	-	9,74	
3	Цемент	573000				
4	Портландцемент т	573110				
5	М300 т	573151	168	-	7,76	
6	М400 т	573112	168	-	1,94	
7	Итого цемента приведенного к					
8	М400 т		168	-	8,92	
9	Известь строительная т	574410	168	-	67,60	
10	Кирпич строительный					
11	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-	44,81	
12	Плитки керамические глазурован-					
13	ные для внутренней облицовки					
14	стен с фасонными деталями м²	575210	055	-	12,0	
15	Плитки керамические для полов					
16	(метлахские) м²	575240	055	-	85,58	
17	Материалы рулонные кровельные					
18	и гидроизоляционные (материалы					
19	мягкие кровельные и изоляцион-					
20	ные) м²	577400	055	-		
21	Рубероид м²	577402	055	-	427,75	
22	Гидроизол м²	577434	055	-	8,74	
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винипластовая Ду 20 м	22482I	006	60		60
3	Труба полиэтиленовая Ду 20 м	2248II	006	20		20
4	Трубы стальные					
5	Металлорукав РЗ-Ц20 м	I20000	006	I0		I0
6	Материалы строительные					
7	Труба асбестоцементная Ду=I00 м	578630	006	4		4
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-902-5-10.84 ЭМ.ВМ

Н.контр.	Бакшеева	
Провер.	Матвеева	
Техник	Бокова	
Рук.гр.	Мосеенко	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Трубы винипластовые					
3	ТУ6-05-1646-73, 25х1,5,С км	22482I	008	-	0,02	0,02
4	т	22482I	I68	-	0,0034	0,0034
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-10.84 ЭМ.ВМ2

Н.контр.	Матвеева		
Проверил	Салым		
Ст.техн.	Грицына		
вед.инж.	Матвеева		
Гл.спец.	Гольцман		
Нач.отд.	Данилов		

Ведомость потребности в материалах для электроосвещения

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые						
2	Труба винипластовая						
3	Ду=25	м	224321	006	60		60
4	Материалы строительные						
5	Труба асбоцементная						
6	Ду=100	м	578630	006	10		10
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-10.84 АТХ.ВМ

Н.контр Бокова

Рук.гр Мосеенко

Гл.спец Гольцман

Нач.отд Данилов

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

gost.e-ecolog.ru