ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-9.84

ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 24 м С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19754-08

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-9.84

Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	- Пояснительная записка
Альбом П	- Технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части
Альбом Ш	- 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	- С м е т ы

Примененные материалы: Типовой проект 902-2-363.83. 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 I984г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 49 от 25 апреля I984г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Будаева

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
	ТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах по технологической части	3	
	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	23	

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Т.П. 902-5-9.84 ВМ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19754-08 3

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электро-						
2	сварные диаметром до						
3	114 мм	м	137300	006	22,0		22,0
4		т		168	0,145		0,145
5	Трубы стальные электро-						
6	сварные диаметром от						
7	114 до 480 мм	м	138300	006	313,00		313,00
8		т		168	11,44		11,44
9	Трубы чугунные напорные	м	146100	006	2,0		2,0
10		т		168	0,023		0,023
11	Трубы стальные водогазо-						
12	проводные	м	138500	006	18,0		18,0
13		т		168	0,04		0,04
14	Трубы чугунные канализа-						
15	ционные и фасонные части						
16	к ним	м	492500	006	15,0		15,0
17		т		168	0,204		0,204
18	Трубы и детали трубопро-						
19	водов из полиэтилена	м	224811	006	7,5		7,5
20		т		168	0017		0,017

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 902-5-9.84 ТХ

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

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19754-08 4

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы керамические канали-					
2	зационные м	575510	006	6,0		6,0
3	Сантехническое оборудование					
4	Унитазы	496500	796	I		I
5	Умывальники	494400	796	I		I
6	Водосточные воронки		796	I		I
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	1300000000	006	135	-	135
2	т	1300000000	168	0,299	-	0,299
3	Трубы водогазопроводные, м	1385000000	006	135	-	135
4	т	1385000000	168	0,299	-	0,299
5	Радиаторы отопительные, экм	4935100000	084	19,6	-	19,6
6	Материалы лакокрасочные, кг	2310000000	166	7,8	-	7,8
7	Всего сортового проката, т		168	0,022	-	0,022
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	сталь крупносортная, т	0931000000				
11		0951000000	168	00033	-	0,0033
12	сталь среднесортная, т	0932000000				
13		0952000000	168	00055	-	0,0055
14	сталь мелкосортная, т	0933000000				
15		0953000000	168	00132	-	0,0132
16	сталь тонколистовая, толщиной					
17	от 1 до 1,8 мм, т	0973000000	168	0,083	-	0,083
18	сталь толстолистовая, т	0971000000	168	0,019	-	0,019
19	сталь кровельная, т	0974000000	168	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. №

ТП.902-5-9.84 ОВВМ

Н.контр. Грачева	Сводная ведомость потребности в материалах	Стадия Р; Лист 1; Листов
Провер. Карелина		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Ст.инж. Логинов		
Рук.гр. Грачева		
Нач.отд. Платонов		

№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			1,21
4	Ø 6	093000	168	-	0,09	
5	Ø 8	093000	168	-	0,96	
6	Ø 20	093000	168	-	0,16	
7	Сталь арматурная класса А-II, т		168			4,66
8	Ø 10	093000	168	-	4,56	
9	Ø 12	093000	168	-	0,09	
10	Ø 16				0,01	
11	Сталь арматурная класса А-III, т		168			1,56
12	Ø 8	093004	168	-	0,08	
13	Ø 10	093004	168	-	1,31	
14	Ø 14	093004	168	-	0,17	
15	Итого сортового проката обык-					
16	новенного качества		168		7,43	7,43
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.

Привязан

Инв. №

Провер. Письман

Вед. инж. Смыслова

Рук. гр. Письман

ГИП Левина

Гл. констр. Шапиро

Н. контр. Левина

Нач. отд. Красавин

Т.П. 902-5-9.84 ЮЖ ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЮЖ. Монолитные конструкции (на 1 осадкоуплотнитель)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19154-08 1

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	качества В-I		I68			2,7
2	Ø 5	I2I300	I68	-	2,7	
3	Проволока стальная периодичес-					
4	кого профиля ВрI		I68			0,02
5	Ø 5	I2I400	I68	-	0,02	
6	ВрП		I68			0,83
7	Ø 5	I22400	I68	-	0,83	
8	Итого металлоизделий промышлен-					
9	ного назначения		I68		3,55	3,55
10	Всего стали для армирования					
11	ж.б.конструкций сортовой кон-					
12	струкционной и метизов		I68	-	I0,98	I0,98
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Катанка , т	093000 ~~093400~~	I68		I,I3	I,I3
16	Сталь мелкосортная , т	093000 ~~093300~~	I68		6,I4	6,I4
17	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,I6	0,I6
18	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		I,9	I,9
19	Балки и швеллеры , т	II2II0	I68		I,I2	I,I2
20	Сталь толстолистовая, рядовых					
21	марок (от 4 мм) и более, т	097I00	I68		0,63	0,63
22	Трубы сварные водогазопровод-					
23	ные	I38500	I68	0,0I	-	0,0I
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 про-					
4	мышленного назначения, в нату-					
5	ральной массе , т			0,02	I4,63	I4,65
6	Итого стали приведенной к					
7	классу А-I , т		I68		I6,II	I6,II
8	Итого стали приведенной к					
9	классу Ст3 , т		I68		4,68	4,68
10	Итого стали приведенной к					
11	классу А-I и Ст3 , т		I68	0,02	20,79	20,8I
12	Цемент М400	5I3II3	I68		I4,92	I4,92
13	Инертные материалы					
14	Гравий , $м^3$	57II20	II3		36,58	36,58
15	Песок строительный, природ-					
16	ный , $м^3$	57II40	II3		27,42	27,42
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 железобе-					
2	тонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168			0,12
4	Ø 8	093000	168		0,09	
5	Ø 10	093000	168		0,01	
6	Ø 12	093000	168		0,02	
7	Сталь арматурная класса А-II, т		168			0,36
8	Ø 10	093000	168		0,11	
9	Ø 14	093000	168		0,01	
10	Ø 16	093000	168		0,24	
11	Сталь арматурная класса А-III, т		168			1,73
12	Ø 6	093004	168	1,24	-	1,24
13	Ø 8	093004	168	0,2	-	0,2
14	Ø 10		168	0,16	0,12	0,28
15	Ø 14		168		0,01	0,01
16	Итого сортового проката обык-					
17	новенного качества			1,6	0,61	2,21
18	Металлоизделий промышленного					
19	назначения					
20	Проволока стальная, низкоугле-					

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. №

Провер. Письман

Вед. инж. Смыслова

Рук. гр. Письман

ГИП Левина

Гл. констр. Шапиро

Н. контр. Левина

Нач. отд. Красавин

Т.П 902-5-9.84 НЖ ВМ2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НЖ. (на 1 посадкоуплотн.) Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	родистая обыкновенного качест-					
2	ва В-I					
3	Ø 5	I2I300	I68	0,2		0,2
4	Проволока стальная периодичес-					
5	кого профиля ВрI					0,38
6	Ø 4	I2I400	I68		0,04	
7	Ø 5	I2I400	I68		0,34	
8	Итого металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения		I68	0,2	0,38	0,38
10	Всего стали для армирования					
11	ж.б.конструкций сортовой кон-					
12	струкционной и метизов		I68	I,8	0,9I	2,7I
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту					
15	Катанка , т		I68	I,44	0,09	I,53
16	Сталь мелкосортная , т		I68		0,65	0,65
17	Сталь среднесортная, т			-	-	
18	Сталь крупносортная, т		I68		0,I2	0,I2
19	Сталь толстолистовая, т		I68		0,76	0,76
20	Сталь тонколистовая, т		I68		0,04	0,04
21	Трубы стальные водогазопро-					
22	водные			0,0I		0,0I
23	Всего сортового и листового					
24	проката, стали сортовой конст-					

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	рукционной, металлоизделий					
2	промышленного назначения в на-					
3	туральной массе , т			3,25	3,3I	6,56
4	Итого стали приведенной к					
5	классу А-I , т			2,5I	I,32	3,83
6	Итого стали приведенной к					
7	классу Ст3 , т		I68	I,5	5,97	7,47
8	Итого стали приведенной к					
9	классу А-I и Ст3 , т		I68	4,0I	7,29	II,3
10	Цемент М400		I68	I4,34	8,35	22,69
11	Инертные материалы					
12	Гравий , $м^3$			28,0	9,27	37,27
13	Песок строительный природ-					
14	ный , $м^3$			24,6	6,20	30,8
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	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок , т	025621	168	-	0,28	0,28
3	Расход пиломатериалов в круг-					
4	лом лесе , м³		113	-	0,11	0,11
5	Инертные материалы					
6	Щебень , м³	571110	113	-	107,99	107,99
7	Песок строительный природ-					
8	ный , м³	571140	113	-	115,67	115,67
9	Цемент	573000				
10	Портландцемент , т	573110				
11	М300 т	573151	168	-	20,42	20,42
12	М400 т	573112	168	-	20,89	20,89
13	Итого цемента приведенного					
14	к М400 т		168	-	41,31	41,31
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. 902-5-9.84 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

19754-08 13

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса AI, т		I68	-		9,45
4	Ø 6	093000	I68	-	0,82	
5	Ø 8	093000	I68	-	0,I5	
6	Ø I0	093000	I68	-	0,26	
7	Сталь арматурная класса AIII, т					
8	Ø 8	093004	I68	-	0,02	
9	Ø I2	093004	I68	-	0,6	
I0	Ø I4	093004	I68	-	0,4	
II	Ø I6	093004	I68	-	5,8	
I2	Ø I8	093004	I68	-	I,4	
I3	Итого сортового проката					
I4	обыкновенного качества		I68	-	9,45	9,45
I5	Металлоизделия промыш-					
I6	ленного назначения проволока					
I7	стальная периодического					
I8	профиля					
I9	Вр I					
20	Ø 4		I68	-	0,0I	0,0I

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. 902-5-9.84 ЮЖ ВМ I

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. Монолитные конструкции. (насосная станция)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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					
2	промышленного назначения		I68	-	0,0I	0,0I
3	Всего стали для армирова-					
4	ния ж/б конструкций сорто-					
5	вой конструкционной и мети-					
6	зов		I68	-	9,46	9,46
7	В том числе по укрупнен-					
8	ному сортаменту					
9	катанка, т		I68	-	0,99	0,99
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	7,46	7,46
11	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,03	0,03
12	Швеллеры и балки, т	II2II0	I68	-	0,05	0,05
13	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	-	0,05	0,05
14	Трубы сварные водогазо-					
15	проводные	I38500	I68	0,06	-	0,06
16	Трубы стальные электро-					
17	сварные	I37300	I68	0,09	-	0,09
18	Всего сортового и листового					
19	проката, стали сортовой					
20	конструкционной, металло-					
21	изделий промышленного наз-					
22	начения в натуральной массе, т		I68	0,I5	9,58	9,73
23	Всего стали приведенной					
24	к классу AI, т		I68	-	I3,07	I3,07

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					
2	к классу Ст 3, т		168	0,16	0,14	0,30
3	Итого стали приведенной					
4	к классу AI и Ст3, т		168	0,16	13,21	13,37
5	Цемент М400	573113	168		23,1	23,1
6	Гравий м3		168	-	112,3	112,3
7	Песок строительный м3		168	-	42,6	42,6
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					
2	железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса AI, т		I68			0,I0
4	Ø 6	093000	I68	-	0,0I	
5	Ø 8	093000	I68	-	0,0I	
6	Ø I0	093000	I68	-	0,0I	
7	Ø I2	093000	I68	0,0I	0,0I	
8	Ø I4	093000	I68	0,0I	-	
9	Ø I8	093000	I68	0,0I	-	
I0	Сталь арматурная класса АП,т					
II	Ø I6	093000	I68	-	0,0I	0,0I
I2	Сталь арматурная класса АШ, т		I68			0,36
I3	Ø 6	093004	I68	0,0I	0,0I	
I4	Ø 8	093004	I68	0,0I	0,I3	
I5	Ø I0	093004	I68	0,3	0,0I	
I6	Ø I2	093004	I68	0,4	0,2	
I7	Ø I4	093004	I68	0,3	0,0I	
I8	Ø I8	093004	I68	0,0I	-	
I9	Сталь арматурная класса АIУ,т					
20	Ø 25	093006	I68	-	0,0I	0,0I

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. 902-5-9.84 КЖ ВМ2

вед.инж	Смыслова	
рук.гр	Письман	
ГИП	Левина	
гл.конст	Шапиро	
н.контр	Левина	
нач.отд	Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 сортового проката					
2	обыкновенного качества		I68	I,06	0,42	I,48
3	Металлоизделий промышленно-					
4	го назначения					
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая обыкновен-					
7	ного качества ВI		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 периоди-					
12	ческого профиля БрI		I68			0,2I
13	Ø 4	I2I400	I68		0,0I	
14	Ø 5	I3I400	I68		0,2	
15	Итого металлоизделий					
16	промышленного назначения		I68		0,24	0,24
17	Всего стали для армирования					
18	ж/б конструкций					
19	сортовой конструкцион-					
20	ной и метизов		I68	I,76	0,66	2,42
21	В том числе по укрупнен-					
22	ному сортаменту					
23	катанка, т	093400		0,02	0,I7	0,I9
24	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,04	0,24	I,28

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 среднесортная, т	095100	168	-	0,01	0,01
2	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,01	-	0,01
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,4	-	0,4
4	Трубы сварные водогазо-					
5	сварные	138500	168	0,01	-	0,01
6	Всего сортового и листово-					
7	го проката, стали сортовой					
8	конструкционной, металлоизде-					
9	лий промышленного назначения					
10	в натуральной массе, т		168	1,48	0,42	1,9
11	Итого стали приведенной					
12	к классу AI. т		168	2,63	0,94	3,57
13	Итого стали приведенной					
14	к классу Ст3, т		168	0,44		
15	Итого стали приведенной					
16	к классу AI и Ст3, т		168	3,07	0,94	4,01
17	Цемент М400	573113	168	4,34	6,36	10,7
18	Гравий м3		168	9,24	12,41	
19	Песок строительный м3		168	6,88	3,4	
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 строитель-					
2	ные твердых марок т	025621	168		1,31	
3	Материалы лакокрасочные					
4	(белила, олифа и т.д.) кг	231000			14693	
5	Продукция лесозаготовитель-					
6	ной и лесопильной дерево-					
7	обрабатывающей промышлен-					
8	ности					
9	Блоки дверные в сборе					
10	(комплектно), м2	536110	055	13,93		13,93
11	Блоки оконные в сборе					
12	(комплектно), м2	536130	055	14,4		14,4
13	Плиты древесноволокнис-					
14	тые твердые, м2	553622	055	23,82		23,82
15	Пиломатериалы качествен-					
16	ные (необрезные) м3	533100	113	2,85		2,85
17	Расход пиломатериалов					
18	в круглом лесе м3		113	4,76		4,76
19	Инертные материалы					
20	Щебень м3	571110	113	-	17,19	

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. 902-5-9.84 АР ВМ

рук.гр	Шкирева	
вед.инж	Смыслова	
ГИП	Левина	
гл.конст	Шапиро	
н.контр	Левина	
рук.гр	Красавин	

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

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	Гравий м3	571120	113	-	0,97	
2	Песок строительный					
3	природный м3	571140	113	-	57,36	
4	Зполнители пористые м3	571200	113	-	9,74	
5	Цемент	573000				
6	Портландцемент т	573110				
7	М300 т	573151	168	-	7,76	
8	М400 т	573112	168	-	1,94	
9	Итого цемента приведенного					
10	к М 400 т		168	-	8,92	
11	Известь строительная т	574410	168	-	67,60	
12	Кирпич строительный					
13	(включая камни) тыс.шт	574120	798	-	44,81	
14	Плитки керамические					
15	глазурованные для внутренней					
16	облицовки с фасонными					
17	деталями м2	575210	055	-	12,0	
18	Плитки керамические для					
19	полов (метлахские) м2	575240	055	-	85,58	
20	Материалы рулонные кровель-					
21	ные и гидроизоляционные					
22	(материалы мягкие кровельные и					
23	изоляционные) м2	577400	0,55	-		
24	Рубероид м2	577402	055	-	427,75	

Привязан

Инв. №

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Гидроизол м2	577434	055	–	8,74	
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 пластмассовые						
2	Труба винипластовая						
3	20х3,0	м	224821	006	60		60
4	Труба полиэтиленовая						
5	75х5,6	м	224811	006	25		25
6	20х2,4	м	224811	006	20		20
7	Трубы стальные						
8	Металлорукав РЗ-Ц20	м	120000	006	10		10
9	Материалы строительные						
10	Труба асбоцементная Ду=100	м	578630	006	30		30
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-902-5-9.84 ЭМ.ВМ

Н.констр. Бакшеева

Проверил Матвеева

Техник 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

№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	224821	008	-	0,02	0,02
4	т	224821	168	-	00034	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 902-5-9.84 ЭМ.ВМ2

Н.контр.Матвеева

Проверил Садым

Ст.техн.Грицына

Вед.инж.Матвеева

Гл.спец.Гольцман

Нач.отд.Данилов

Ведомость потребности в материалах для электроосвещения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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	Труба винипластовая Ду=25 м	224821	006	10		10
3	Материалы строительные					
4	0 Труба асбоцементная					
5	Ду=100 м	578630	006	10		10
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.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-9.84 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