ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-3-075.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400; 700; 400; 200; 100 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22977 -05

ЦЕНА

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-3-075.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400; 700, 400, 200; 100 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработаны проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утверждены Госгражданстроем Приказ № 409 от 17 декабря 1987 г.

Главный инженер института — А.Кетаов

Главный инженер проекта — Л.Будаева

(подпись) (фамилия)

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ЦИТП 54 50174

ГОСТ 21.110-82 ГОСТ 21.109-8

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по технологической части	4	
АС.ВМ1	То же, по строительной части. Монолитные конструкции	5	
АС.ВМ2	То же, по строительной части. Сборные конструкции	50	
ЭМ.ВМ	То же, по электротехнической части	95	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 ВМ

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

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 3 Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы асбестоцементные	м	5786I0	006	560		560
2		т		I68	I2,5		I2,5
3	Трубы стальные						
4	Трубы сварные диаметром						
5	от II4 до 480 мм	м	I3730000	006	95		95
6		т		I68	2,3		2,3
7	Трубы чугунные						
8	Трубы чугунные канализацион-						
9	ные и фасонные части к ним	м	49250000	006	34		34
10		т		I68	0,35		0,35
11	Трубы и детали трубопрово-						
12	дов из полиэтилена	м	2248II00	006	II0		II0
13		т		I68	0,025		0,025
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 902-3-075.88 ТХ.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	2,578	
4	Ø 6			2,43I	
5	Ø 20			0,I47	
6	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	0,942	
7	Ø 6			0,I42	
8	Ø 8			0,222	
9	Ø I0			0,578	
10	Всего стали для армирования				
11	железобетонных конструкций, т		I68	3,52	
12	Сталь сортовая конструкционная				
13	и прокат листовой, т		I68	8,702	
14	Всего стали для армирования				
15	железобетонных конструкций,				
16	сортовой конструкционной и				
17	проката листового в натураль-				
18	ной массе, т		I68	I2,222	
19					
20					

Q = I400 м³/сутки БПК = 300 мг/л

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Провер.	Левина	
Рук.гр.	Шкирева	
ГИП	Левина	
Н.контр.	Строгин	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 5 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,373	
4		095300	I68		
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,I47	
6		095200	I68		
7	Балки и швеллеры, т	092500	I68	8,702	
8	Итого стали для армирования				
9	железобетонных конструкций,				
10	сортовой конструкционной, про-				
11	ката листового и метизы в на-				
12	туральной массе, т		I68	I2,222	
13	Итого стали, приведенной				
14	к классу А-I, т		I68	4,30	
15	Итого стали, приведенной				
16	к стали Ст3, т		I68	8,702	
17	Итого стали, приведенной				
18	к классам А-I и Ст3, т		I68	I3,002	
19					
20	Цемент				
21	Портландцемент	573II0		37,43	
22	М300, т	573I5I	I68	0,I8	
23	М400, т	573II2	I68	37,25	
24	М500, т	573II3	I68		
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Лист 2

22977-05 6 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого цемента, приведенного				
2	к марке М400, т			37,41	
3					
4	Инертные материалы				
5	гравий, $м^3$	571120	113	64,2	
6	Песок строительный				
7	природный, $м^3$	571140	113	992,91	
8	Щебень, $м^3$	571110	113	237,6	
9	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	56,67	
10	Битумы нефтяные строительные				
11	твердых марок т	02562I	168	5,11	
12	Пиломатериалы качественные $м^3$	533100	113	20,71	
13	Расход пиломатериалов в круг-				
14	лом лесе $м^3$		113	31,07	
15	Дорнит 1000 $м^2$	59520I	056	2,26	
16	Полиэтиленовая пленка 100 $м^2$			29,96	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 3

22977-05 7 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	I,043	
4	Ø 6			0,969	
5	Ø 20			0,074	
6	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093000	I68	0,9I3	
7	Ø 6			0,I42	
8	Ø 8			0,I93	
9	Ø I0			0,578	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций, т		I68	I,956	
13	Сталь сортовая конструкционная				
14	и прокат листовой, т		I68	8,702	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе, т		I68	I0,658	
20					

Q = I400 м³/сутки БПК = 200 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв №

Инв № подл

Привязан

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Провер.	Левина	
Рук.гр.	Шкирева	
ГИП	Левина	
Н.контр.	Строгин	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 8 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,882	
4		095300	I68		
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,074	
6		095200	I68		
7	Балки и швеллеры, т	092500	I68	8,702	
8					
9	Итого стали для армирования				
10	железобетонных конструкций,				
11	сортовой конструкционной,				
12	проката листового и метизы в				
13	натуральной массе, т		I68	I0,658	
14	Итого стали, приведенной				
15	к классу А-I, т		I68	2,39	
16	Итого стали, приведенной				
17	к стали Ст3, т		I68	I0,658	
18	Итого стали, приведенной				
19	к классам А-I и Ст3, т		I68	I3,05	
20					
21	Цемент				
22	Портландцемент	573II0			
23	М300, т	573I5I	I68	0,I8	
24	М400, т	573II2	I68	37,25	
25	М500, т	573II3	I68		

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Лист 2

22977-05 9 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого цемента, приведенного				
2	к марке М400		168	37,41	
3					
4	Инертные материалы				
5	гравий, $м^3$	571120	113	64,20	
6	Песок строительный				
7	природный, $м^3$	571140	113	992,91	
8	Щебень, $м^3$	571110	113	237,6	
9	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	56,67	
10	Битумы нефтяные строительные				
11	твердых марок т	025621	168	5,11	
12	Пиломатериалы качественные $м^3$	533100	113	20,71	
13	Расход пиломатериалов в				
14	круглом лесе $м^3$		113	31,07	
15	Дорнит 1000 $м^2$	595201	056	2,26	
16	Полиэтиленовая пленка 100 $м^2$			26,44	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 3

22977-05 10 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,808	
4	Ø 6			0,734	
5	Ø 20			0,074	
6	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093000	I68	0,853	
7	Ø 6			0,I42	
8	Ø 8			0,I33	
9	Ø I0			0,578	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций, т		I68	I,66I	
13	Сталь сортовая конструкционная				
14	и прокат листовой, т		I68	8,702	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе, т		I68	I0,363	
20					

Q = I400 м^3/сутки БПК = I50 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ I

Провер.	Левина	
Рук.гр.	Шкирева	
ГИП	Левина	
Н.контр.	Строгин	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 11 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,59	
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,074	
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68	8,702	
6					
7	Итого стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной,				
10	проката листового и метизы				
11	в натуральной массе, т		I68	I0,363	
12	Итого стали, приведенной				
13	к классу А-I, т		I68	2,03	
14	Итого стали, приведенной				
15	к стали Ст3, т		I68	8,702	
16	Итого стали, приведенной				
17	к классам А-I и Ст3, т		I68	I0,73	
18					
19	Цемент				
20	Портландцемент	573II0			
21	М300, т	573I5I	I68	0,I3	
22	М400, т	573II2	I68	25,79	
23	М500, т	573II3	I68		
24	Итого цемента, приведенного				
25	к марке М400		I68	25,90	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Лист 2

22977-05 12 Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы				
2	гравий, $м^3$	571120	113	51,36	
3	Песок строительный				
4	природный, $м^3$	571140	113	785,01	
5	Щебень, $м^3$	571110	113	177,64	
6	Битумы нефтяные и сланцевый т	025600	168	45,32	
7	Битумы нефтяные строительные				
8	твердых марок т	025621	168	4,09	
9	Пиломатериалы качественные $м^3$	533100	113	13,88	
10	Расход пиломатериалов в круг-				
11	лом лесе $м^3$		113	20,83	
12	Дорнит 1000 $м^2$	595201	056	1,81	
13	Полиэтиленовая пленка 100 $м^2$			21,18	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 3

22977-05 13 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	I,389	
4	Ø 6			I,242	
5	Ø 20			0,I47	
6	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093000	I68	0,777	
7	Ø 6			0,080	
8	Ø 8			0,II9	
9	Ø I0			0,578	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций, т		I68	2,I66	
13	Сталь сортовая конструкционная				
14	и прокат листовой, т		I68	8,653	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе, т		I68	I0,8I9	
20					

Q = 700 м^3/сутки БПК = 300 мг/л

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Провер.	Левина	
Рук.гр.	Шкирева	
ГИП	Левина	
Н.контр.	Строгин	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 14 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,0I9	
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,I47	
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68	8,653	
6					
7	Итого стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной,				
10	проката листового и метизы в				
11	натуральной массе, т		I68	I0,8I9	
12	Итого стали, приведенной				
13	к классу А-I, т		I68	2,65	
14	Итого стали, приведенной				
15	к стали Ст3, т		I68	8,653	
16	Итого стали, приведенной				
17	к классам А-I и Ст3, т		I68	II,3	
18					
19	Цемент				
20	Портландцемент	573II0			
21	М300, т	573I5I	I68	0,08	
22	М400, т	573II2	I68	27,7	
23	М500, т	573II3	I68		
24	Итого цемента, приведенного				
25	к марке М400		I68	27,78	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы				
2	гравий, $м^3$	57II20	II3	34,04	
3	Песок строительный				
4	природный, $м^3$	57II40	II3	542,4I	
5	Щебень, $м^3$	57III0	II3	I47,29	
6	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68	30,05	
7	Битумы нефтяные строительные				
8	твердых марок т	02562I	I68	2,7I	
9	Пиломатериалы качественные $м^3$	533I00	II3	I5,04	
10	Расход пиломатериалов в				
11	круглом лесе $м^3$		II3	22,57	
12	Дорнит I000 $м^2$	59520I	056	I,20	
13	Полиэтиленовая пленка I00 $м^2$			I2,73	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Лист 3

22977-05 16 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования желе-				
2	бетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,858	
4	⌀6		I68	0,784	
5	⌀20		I68	0,074	
6	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093000	I68	0,7II	
7	⌀6		I68	0,086	
8	⌀8		I68	0,047	
9	⌀I0		I68	0,578	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,т		I68	I,569	
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная и прокат листовой,т		I68	4,368	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе,т		I68	5,937	
20					

Q= 700 м3/сутки БПК=200 мг/л

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Провер.	Левина	
Рук. гр.	Шкирева	
ГИП	Левина	
н. контр.	Макарищева	
нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-05 17 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,459	
2	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,074	
3	Балки и швеллеры, т	092500	168	4,368	
4					
5	Итого стали для армирования				
6	железобетонных конструкций,				
7	сортовой конструкционной,				
8	проката листового и метизы				
9	в натуральной массе, т		168	5,937	
10	Итого стали, приведенной к				
11	классу А-I, т		168	1,92	
12	Итого стали, приведенной к				
13	стали Ст3, т		168	4,368	
14	Итого стали, приведенной				
15	к классам А-I и Ст3, т		168	6,288	
16					
17	Инертные материалы				
18	Щебень м3	571110	113	98,91	
19	Гравий м3	571120	113	24,81	
20	Песок строительный природ-				
21	ный, м3	571140	113	389,09	
22					
23	Цемент	573000			
24	Портландцемент т	573110			
25	М300 т	573151	168	0,07	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	М400 т	573II2	I68	I6,85	
2	Итого цемента, приведенного				
3	к М400 т		I68	I6,92	
4					
5	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68	2I,9I	
6	Битумы нефтяные строительные				
7	твердых марок т	02562I	I68	I,98	
8	Пиломатериалы качественные м3	533I00	II3	9,42	
9	Расход пиломатериалов в				
10	круглом лесе м3		II3	I4,I3	
11	Дорнит I000 м2	595201	056	0,87	
12	Полиэтиленовая пленка I00 м2			I0,I8	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Лист 3

22977-05 19 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,657	
4	⌀6		I68	0,583	
5	⌀20		I68	0,074	
6	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093000	I68	0,7II	
7	⌀6		I68	0,086	
8	⌀8		I68	0,047	
9	⌀I0		I68	0,578	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,т		I68	I,368	
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная и прокат листовой,т		I68	4,368	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе,т		I68	5,736	
20					

Q=700 м3/сутки БПК= I50 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Провер.	Левина
Рук. гр.	Шкирева
ГИП	Левина
Н. контр.	Стронгин
Нач. отд.	Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 20 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,294	
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,074	
5					
6	Итого стали для армирования				
7	железобетонных конструкций,				
8	сортовой конструкционной,				
9	проката листового и метизы				
10	в натуральной массе, т		I68	5,736	
11	Итого стали,приведенной				
12	к классу А-I, т		I68	I,67	
13	Итого стали,приведенной к				
14	стали Ст3, т		I68	4,368	
15	Итого стали,приведенной к				
16	классам А-I и Ст3, т		I68	6,038	
17					
18	Инертные материалы				
19	Щебень м3	57III0	II3	74,85	
20	Гравий м3	57II20	II3	I9,47	
21	Песок строительный природ-				
22	ный м3	57II40	II3	303,2	
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	Портландцемент т	573110			
3	М300 т	573151	168	0,05	
4	М400 т	573112	168	12,39	
5	Итого цемента приведенного				
6	к М400 т		168	12,44	
7					
8	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	17,18	
9	Битумы нефтяные строительные				
10	твердых марок т	025621	168	1,55	
11	Пиломатериалы качественные $м^3$	533100	113	6,76	
12	Расход пиломатериалов в круг-				
13	лом лесе $м^3$		113	10,15	
14	Дорнит 1000 $м^2$	595201	056	0,68	
15	Полиэтиленовая пленка 100 $м^2$			7,96	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 3

22977-05 22 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,77	
4	⌀6		I68	0,696	
5	⌀20		I68	0,074	
6	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	0,63	
7	⌀6		I68	0,06I	
8	⌀8		I68	0,052	
9	⌀I0		I68	0,5I8	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,т		I68	I,4	
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная и прокат листовой, т		I68	4,393	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе,т		I68	5,793	
20					

Q=400 м3/сутки БПК= 300 мг/л

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Провер.	Левина	
Рук.гр.	Шкирева	
ГИП	Левина	
Н.контр.	Стронгин	
нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 23 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,4	
4					
5	Итого стали для армирования				
6	железобетонных конструкций,				
7	сортовой конструкционной,				
8	проката листового и метизы				
9	в натуральной массе, т		I68	5,793	
10	Итого стали, приведенной				
11	к классу А-I, т		I68	I,60	
12	Итого стали, приведенной				
13	к стали Ст3, т		I68	4,393	
14	Итого стали, приведенной к				
15	классам А-I и Ст3, т		I68	5,993	
16					
17	Цемент				
18	Портландцемент	573II0	I68	I5,0I	
19	М 300, т	573I5I	I68	0,08	
20	М 400, т	573II2	I68	I4,93	
21	Итого цемента, приведенного				
22	к марке М400			I5,0	
23					
24	Инертные материалы				
25	гравий м3	57II20	II3	23,76	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Лист 2

22977-05 24 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Песок строительный				
2	природный, $м^3$	57II40	II3	369,84	
3	Щебень $м^3$	57III0	II3	9I,I2	
4	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68	20,98	
5	Битумы нефтяные строительные				
6	твердых марок т	02562I	I68	I,89	
7	Пиломатериалы качественные $м^3$	533I00	II3	8,28	
8	Расход пиломатериалов в				
9	круглом лесе $м^3$		II3	I2,43	
10	Дорнит I000 $м^2$	59520I	056	0,83	
11	Полиэтиленовая пленка I00 $м^2$			8,88	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Лист 3

22977-05 25 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,504	
4	⌀6		I68	0,467	
5	⌀20		I68	0,037	
6	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093000	I68	0,676	
7	⌀6		I68	0,061	
8	⌀8		I68	0,037	
9	⌀I0		I68	0,578	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,т		I68	I,I8	
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная и прокат листовой,т		I68	3,95	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе, т		I68	5,I3	
20					

Q= 400 м3/сутки БПК= 200 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв №

Инв № подл.

Привязан

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Провер.	Левина		
Рук.гр.	Шкирева		
ГИП	Левина		
Н.контр.	Строгин		
нач.отд.	Красавин		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 26 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,143	
4	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,037	
5	Балки и швеллеры, т	092500	168	3,95	
6					
7	Итого стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной,				
10	проката листового и метизы				
11	в натуральной массе, т		168	5,130	
12	Итого стали, приведенной				
13	к классу А-I, т		168	1,44	
14	Итого стали, приведенной к				
15	стали Ст3, т		168	5,130	
16	Итого стали, приведенной к				
17	классам А-I и Ст3, т		168	6,570	
18					
19	Инертные материалы				
20	Щебень м3	571110	113	63,82	
21	Гравий м3	571120	113	17,47	
22	Песок строительный				
23	природный м3	571140	113	269,56	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 2

22977-05 27 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	Портландцемент т	573110			
3	М300 т	573151	168	0,06	
4	М400 т	573112	168	10,03	
5	Итого цемента приведенного к				
6	М400 т		168	10,08	
7					
8	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	15,43	
9	Битумы нефтяные строительные				
10	твердых марок т	025621	168	1,39	
11	Пиломатериалы качественные $м^3$	533100	113	5,36	
12	Расход пиломатериалов в				
13	круглом лесе $м^3$		113	8,05	
14	Дорнит 1000 $м^2$	595201	056	0,61	
15	Полиэтиленовая пленка 100 $м^2$			7,14	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 3

22977-05 28 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования желе-				
2	зобетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,432	
4	⌀6		I68	0,395	
5	⌀20		I68	0,037	
6	Сталь арматурная класса				
7	А-Ш,т	093000	I68	0,676	
8	⌀		I68	0,06I	
9	⌀8		I68	0,037	
10	⌀I0		I68	0,578	
11					
12	Всего стали для армирования				
13	железобетонных конструкций,т		I68	I,I08	
14	Сталь сортовая конструкционная				
15	и прокат листовой, т		I68	3,950	
16	Всего стали для армирования				
17	железобетонных конструкций,				
18	сортовой конструкционной и				
19	проката листового в натураль-				
20	ной массе, т		I68	5,058	

Q= 400 м3/сутки БПК=I50 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв №

Инв № подл

Привязан

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Провер.Левина
Рук.гр.Шкирева
ГИП Левина
Н.контр.Стронгин
нач.отд.Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.
Монолитные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 29 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,07I	
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,037	
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68	3,950	
6					
7	Итого стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной,				
10	проката листового и метизы				
11	в натуральной массе, т		I68	5,058	
12	Итого стали,приведенной				
13	к классу А-I, т		I68	I,35	
14	Итого стали,приведенной				
15	к стали Ст3 т		I68	3,950	
16	Итого стали,приведенной				
17	к классам А-I и Ст3, т		I68	5,300	
18					
19	Инертные материалы				
20	Щебень м3	57III0	II3	55,04	
21	Гравий м3	57II20	II3	I5,37	
22	Песок строительный природ-				
23	ный м3	57II40	II3	236,33	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Лист 2

22977-05 30 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	Портландцемент т	573110			
3	М300 т	573151	168	0,05	
4	М400 т	573112	168	8,51	
5	Итого цемента приведенного				
6	к М400 т		168	8,56	
7					
8	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	13,58	
9	Битумы нефтяные строительные				
10	твердых марок т	025621	168	1,22	
11	Пиломатериалы качественные $м^3$	533100	113	4,46	
12	Расход пиломатериалов в				
13	круглом лесе $м^3$		113	6,69	
14	Дорнит 1000 $м^2$	595201	056	0,54	
15	Полиэтиленовая пленка 100 $м^2$			6,32	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 3

22977-05 31 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,76	
4	⌀6		I68	0,686	
5	⌀20		I68	0,074	
6	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093000	I68	0,38I	
7	⌀6		I68	0,06I	
8	⌀8		I68	0,052	
9	⌀I0		I68	0,268	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,т		I68	I,I4I	
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная и прокат листовой, т		I68	4,368	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе, т		I68	5,509	
20					

Q= 200 м3/сутки БПК= 300 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

провер.Левина
рук.гр.Шкирева
ГИП Левина
Н.контр.Строгин
Нач.отд.Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 32 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,067	
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,074	
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68	4,368	
6					
7	Итого стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной,				
10	проката листового и метизы				
11	в натуральной массе, т		I68	5,509	
12	Итого стали ,приведенной				
13	к классу А-I, т		I68	I,39	
14	Итого стали,приведенной				
15	к стали Ст3, т		I68	4,368	
16	Итого стали,приведенной				
17	к классам А-I и Ст3, т		I68	5,758	
18					
19	Инертные материалы				
20	Щебень м3	57III0	II3	64,7I	
21	Гравий м3	57II20	II3	I6,80	
22	Песок строительный				
23	природный м3	57II40	II3	26I,7I	
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Лист 2

22977-05 33 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	Портландцемент т	573110			
3	М300 т	573151	168	0,06	
4	М400 т	573112	168	10,69	
5	Итого цемента приведенного				
6	к М400 т		168	10,74	
7					
8	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	14,84	
9	Битумы нефтяные строительные				
10	твердых марок т	025621	168	1,34	
11	Пиломатериалы качественные $м^3$	533100	113	5,92	
12	Расход пиломатериалов в				
13	круглом лесе $м^3$		113	8,88	
14	Дорнит 1000 $м^2$	595201	056	0,59	
15	Полиэтиленовая пленка 100 $м^2$			6,28	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 3

22977-05 34 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,569	
4	⌀6		I68	0,495	
5	⌀20		I68	0,074	
6	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093000	I68	0,38I	
7	⌀6		I68	0,06I	
8	⌀8		I68	0,052	
9	⌀I0		I68	0,268	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,т		I68	0,95	
13	Сталь сортовая конструкционная				
14	и прокат листовой, т		I68	4,368	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе, т		I68	5,3I8	
20					

Q= 200 м3/сутки БПК = 200 мг/л

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв №

Инв № подл

Привязан

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Проверил.Левина	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции
Рук.гр. Шкирева	
ГИП Левина	
Н.контр.Стронгин	
Нач.отд.Красавин	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 35 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,876	
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,074	
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68	4,368	
6					
7	Итого стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной,				
10	проката листового и метизы				
11	в натуральной массе, т		I68	5,3I8	
12	Итого стали, приведенной				
13	к классу А-I, т		I68	I,I6	
14	Итого стали, приведенной к				
15	стали Ст3, т		I68	4,368	
16	Итого стали, приведенной				
17	к классам А-I и Ст3, т		I68	5,528	
18					
19	Инертные материалы				
20	Щебень м3	57III0	II3	48,77	
21	Гравий м3	57II20	II3	I3,32	
22	Песок строительный				
23	природный м3	57II40	II3	205,65	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Лист 2

22977-05 36 Формат А4

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	Портландцемент т	573II0			
3	М300 т	573I5I	I68	0,05	
4	М400 т	573II2	I68	7,69	
5	Итого цемента приведенного				
6	к М400 т		I68	7,73	
7					
8	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68	II,77	
9	Битумы нефтяные строительные				
10	твердых марок т	02562I	I68	I,06	
11	Пиломатериалы качественные $м^3$	533I00	II3	4,I3	
12	Расход пиломатериалов в				
13	круглом лесе $м^3$		II3	6,2I	
14	Дорнит I000 $м^2$	59520I	056	0,47	
15	Полиэтиленовая пленка I00 $м^2$			5,50	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Лист 3

22977-05 37 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0;392	
4	⌀6		I68	0,355	
5	⌀20		I68	0,037	
6	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093000	I68	0,369	
7	⌀6		I68	0,06I	
8	⌀8		I68	0,040	
9	⌀I0		I68	0,268	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,т		I68	0,76I	
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная и прокат листовой, т		I68	3,900	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе, т		I68	4,66I	
20					

Q=200 м3/сутки БПК= I50 мг/л

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Провер.	Левина	
Рук.гр.	Шкирева	
ГИП	Левина	
н.контр.	Стронгин	
нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 38 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,724	
4	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,037	
5	Балки и швеллеры, т	092500	168	3,900	
6					
7	Итого стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной,				
10	проката листового и метизы				
11	в натуральной массе, т		168	4,661	
12	Итого стали, приведенной				
13	к классу А-I, т		168	0,93	
14	Итого стали, приведенной				
15	к стали Ст3, т		168	3,900	
16	Итого стали, приведенной				
17	к классам А-I и Ст3, т т		168	4,830	
18					
19	Инертные материалы				
20	Щебень м3	571110	113	37,72	
21	Гравий м3	571120	113	11,01	
22	Песок строительный				
23	природный м3	571140	113	167,97	
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 2

22977-05 39 Формат А4

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	Портландцемент т	573110			
3	М300 т	573151	168	0,04	
4	М400 т	573112	168	5,54	
5	Итого цемента приведенного				
6	к М400 т		168	5,57	
7					
8	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	9,71	
9	Битумы нефтяные строительные				
10	твердых марок т	025621	168	0,88	
11	Пиломатериалы качественные $м^3$	533100	113	2,85	
12	Расход пиломатериалов				
13	в круглом лесе $м^3$		113	4,28	
14	Дорнит 1000 $м^2$	595201	056	0,39	
15	Полиэтиленовая пленка 100 $м^2$			4,56	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,392	
4	ø6			0,355	
5	ø20		I68	0,037	
6	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	0,369	
7	ø6		I68	0,06I	
8	ø8		I68	0,040	
9	ø10		I68	0,268	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,т		I68	0,76I	
13	Сталь сортовая конструкционная				
14	и прокат листовой, т		I68	3,900	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе, т		I68	4,66I	
20					

Q=I00 м3/сутки БПК =300 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Провер.	Левина	
Рук.гр.	Шкирева	
ГИП	Левина	
н.конт.	Строгина	
нач.стд	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 41 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту: ь				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,76I	
4					
5	Итого стали для армирования				
6	железобетонных конструкций,				
7	сортовой конструкционной,				
8	проката листового и метизы				
9	в натуральной массе, т		I68	4,66I	
10	Итого стали,приведенной				
11	к классу А-I, т		I68	0,77	
12	Итого стали ,приведенной				
13	к стали Ст3, т		I68	3,900	
14	Итого стали ,приведенной				
15	к классам А-I и Ст3, т		I68	4,670	
16					
17	Цемент				
18	Портландцемент	573II0		5,56	
19	М300, т	573I5I	I68	0,03	
20	М400, т	573II2	I68	5,53	
21	Итого цемента,приведенного				
22	к марке М400			5,56	
23					
24	Инертные материалы				
25	гравий, м3	57II20	II3	I0,42	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Лист 2

22977-05 42 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Песок строительный				
2	природный, $м^3$	57II40	II3	I59,64	
3	Щебень, $м^3$	57III0	II3	36,5	
4					
5	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68	9,2I	
6	Битумы нефтяные строительные				
7	твердых марок т	02562I	I68	0,83	
8	Пиломатериалы качественные $м^3$	533I00	II3	2,85	
9	Расход пиломатериалов в				
10	круглом лесе $м^3$		II3	4,28	
11	Дорнит I000 $м^2$	59520I	056	0,37	
12	Полиэтиленовая пленка I00 $м^2$			3,90	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 3

22977-05 43 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,249	
4	⌀6		I68	0,2I2	
5	⌀20		I68	0,037	
6	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093000	I68	0,36	
7	⌀6		I68	0,06I	
8	⌀8		I68	0,03I	
9	⌀I0		I68	0,268	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,т		I68	0,36	
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная и прокат листовой, т		I68	3,900	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе, т		I68	4,260	
20					

Q=I00 м3/сутки БПК =200 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Провер.	Левина	
Рук. гр.	Шкирева	
ГИП	Левина	
Н. конт.	Стронгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 44 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,323	
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,037	
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68	3,900	
6					
7	Итого стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной,				
10	проката листового и метизы				
11	в натуральной массе, т		I68	4,260	
12	Итого стали ,приведенной				
13	к классу А-I, т		I68	0,44	
14	Итого стали,приведенной				
15	к стали Ст3, т		I68	3,900	
16	Итого стали,приведенной				
17	к классам А-I и Ст3, т		I68	4,340	
18					
19	Цемент				
20	Портландцемент	573II0			
21	М300, т	573I5I	I68	0,03	
22	М400, т	573II2	I68	4,52	
23					
24	Итого цемента,приведенного				
25	к марке М400			4,54	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы				
2	гравий, $м^3$	571120	113	8,81	
3	Песок строительный				
4	природный, $м^3$	571140	113	134,43	
5	Щебень, $м^3$	571110	113	30,19	
6					
7	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	7,78	
8	Битумы нефтяные строительные				
9	твердых марок т	025621	168	0,70	
10	Пиломатериалы качественные $м^3$	533100	113	2,25	
11	Расход пиломатериалов				
12	в круглом лесе $м^3$	533100	113	3,38	
13	Дорнит 1000 $м^2$	595201	056	0,31	
14	Полиэтиленовая пленка 100 $м^2$			3,63	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 3

22977-05 46 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,249	
4	ø6		I68	0,2I2	
5	ø20		I68	0,037	
6	Сталь арматурная класса А-Шт	093000	I68	0,36	
7	ø6		I68	0,06I	
8	ø8		I68	0,03I	
9	øI0		I68	0,268	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,т		I68	0,609	
13	Сталь сортовая конструкционная				
14	и прокат листовой,т		I68	3,900	
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций,				
17	сортовой конструкционной и				
18	проката листового в натураль-				
19	ной массе,т		I68	4.509	
20					

Q=I00 м3/сутки БПК=I50 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМI

Провер.Левина

рук.гр.Шкирева

ГИП Левина

н.контр.Стронгин

нач.отд.Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 47 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,572	
4	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,037	
5					
6	Итого стали для армирования				
7	железобетонных конструкций,				
8	сортовой конструкционной,				
9	проката листового и метизы				
10	в натуральной массе, т		168	4,509	
11	Итого стали, приведенной				
12	к классу А-I, т		168	0,744	
13	Итого стали, приведенной				
14	к стали Ст3, т		168	3,900	
15	Итого стали, приведенной				
16	к классам А-I и Ст3, т		168	4,644	
17					
18	Инертные материалы				
19	Щебень м3	571110	113	30,19	
20	Гравий м3	571120	113	8,81	
21	Песок строительный природ-				
22	ный м3	571140	113	134,43	
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 2

22977-05 48 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	Портландцемент т	573110			
3	М300 т	573151	168	0,03	
4	М400 т	573112	168	4,52	
5	Итого цемента приведенного				
6	к М400 т		168	4,54	
7					
8	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	7,78	
9	Битумы нефтяные строительные				
10	твердых марок т	025621	168	0,70	
11	Пиломатериалы качественные $м^3$	533100	113	2,25	
12	Расход пиломатериалов				
13	в круглом лесе $м^3$		113	3,38	
14	Дорнит 1000 $м^2$	595201	056	0,31	
15	Полиэтиленовая пленка 100 $м^2$			3,63	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ1

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,256	
5	Ø 8			0,095	
6	Ø I0			0,I26	
7	Ø I2			0,0I9	
8	Ø I4			0,0I6	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,005	
10	Ø I6			0,005	
11	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,273	
12	Ø 8			0,244	
13	Ø I0			0,029	
14	Сталь арматурная класса BI, т		I68	0,067	
15	Ø 4			0,028	
16	Ø 5			0,039	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,60I	
20					

Q = I400 м³/сутки БПК = 300 мг/л

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Рук. гр.	Шкирева	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Строгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-05 50 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		168	0,601	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,601	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		168	0,601	
15	Итого стали, приведенной				
16	к классу А-I, т		168	0,73	
17	Итого стали, приведенной				
18	к стали Ст3, т		168	-	
19	Итого стали, приведенной				
20	к классам А-I и Ст3, т		168	0,73	
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 2

22977-05 51 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110		52,71	
3	М300, т	573151	168	13,27	
4	М400, т	573112	168	0,44	
5	М500, т	573113	168	39,0	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400			52,62	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, $м^3$	571120	113	132,8	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	571140	113	99,6	
14					
15	Листы асбестоцементные				
16	кровельные волнистые тыс. усл. плиток	578111	732	3,24	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые тыс. усл. плиток	578105	732	5.48	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,I05	
5	Ø 8			0,002	
6	Ø I0			0,087	
7	Ø I2				
8	Ø I4			0,0I6	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,005	
10	Ø I6			0,005	
11	Сталь арматурная класса А-III, т	093000	I68	0,030	
12	Ø 8				
13	Ø I0			0,030	
14	Сталь арматурная класса В-I, т		I68	0,039	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,039	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,I79	
20					

Q = I400 м^3/сутки БПК = 200 мг/л

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Вед.инж.	Макарищева	
ГИП	Левина	
Н.контр.	Стронгин	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 53 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		I68	0,I79	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I79	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		I68	0,I79	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		I68	0,2I9	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		I68	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,2I9	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110			
3	М300, т	573151	168	4,93	
4	М400, т	573112	168	0,44	
5	М500, т	573113	168	26,6	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400			34,14	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, $м^3$	571120	113	78,3	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	571140	113	58,7	
14					
15	Листы асбестоцементные				
16	кровельные волнистые тыс. усл. плиток	578111	732	3.28	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные : волнистые тыс. усл. плиток	578105	732	5,48	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 55 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,I05	
5	Ø 8			0,002	
6	Ø I0			0,087	
7	Ø I2				
8	Ø I4			0,0I6	
9	Сталь арматурная класса А-П, т	093000	I68	0,005	
10	Ø I6			0,005	
11	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093000	I68	0,030	
12	Ø 8				
13	Ø I0			0,030	
14	Сталь арматурная класса ВI, т		I68	0,039	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,039	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,I79	
20					

Q = I400 м^3/сутки БПК = I50 мг/л

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Вед. инж.	Макарищева	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Стронгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-05 56 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		I68	0,I79	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I79	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		I68	0,I79	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		I68	0,2I8	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		I68	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,2I8	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 2

22977-05 57 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110			
3	М300, т	573151	168	4,93	
4	М400, т	573112	168	0,43	
5	М500, т	573113	168	19,5	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		168	26,32	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, $м^3$	571120	113	62,7	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	571140	113	46,9	
14					
15	Листы асбестоцементные				
16	кровельные волнистые тыс. усл. плиток	578111	732	3,24	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые тыс. усл. плиток	578105	732	5,48	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 58 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,0II	
5	Ø 8			0,004	
6	Ø I0			0,007	
7	Ø I2				
8	Ø I4				
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68		
10	Ø I6				
11	Сталь арматурная класса А-III, т	093000	I68		
12	Ø 8				
13	Ø I0				
14	Сталь арматурная класса В-I, т		I68	0,0I5	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,0I5	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,026	
20					

Q = 700 м^3/сутки БПК = 300 мг/л

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Вед.инж.	Макарищева	
ГИП	Левина	
Н.контр.	Строгина	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 59 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		I68	0,026	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,026	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		I68	0,026	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		I68	0,028	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		I68	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,028	
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110			
3	М300, т	573151	168	0,45	
4	М400, т	573112	168	0,06	
5	М500, т	573113	168	13,92	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		168	15,8	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, $м^3$	571120	113	32,5	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	571140	113	24,4	
14					
15	Листы асбестоцементные				
16	кровельные волнистые тыс. усл. плиток	578111	732	3,23	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые				
19	тыс. усл. плиток	578105	732	5,48	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 61 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,0II	
5	Ø 8			0,004	
6	Ø I0			0,007	
7	Ø I2				
8	Ø I4				
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68		
10	Ø I6				
11	Сталь арматурная класса А-III, т	093000	I68		
12	Ø 8				
13	Ø I0				
14	Сталь арматурная класса BI, т		I68	0,0I5	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,0I5	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,026	
20					

Q = 700 м³/сутки БПК = 200 мг/л

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Вед. инж.	Макарищева	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Стронгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-05 62 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		168	0,026	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т		168	0,026	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		168	0,026	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		168	0,031	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		168	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		168	0,031	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 2

22977-05 63 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573II0			
3	М300, т	573I5I	I68	0,42	
4	М400, т	573II2	I68	0,02	
5	М500, т	573II3	I68	I0,9	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		I68	I2,4	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, м^3	57II20	II3	25,7	
12	Песок строительный				
13	природный, м^3	57II40	II3	I9,3	
14	Листы асбестоцементные				
15	кровельные волнистые				
16	тыс. усл. плиток	578III	732	I,62	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые				
19	тыс. усл. плиток	578I05	732	2,74	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 64 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,0II	
5	Ø 8			0,004	
6	Ø I0			0,007	
7	Ø I2				
8	Ø I4				
9	Сталь арматурная класса А-П, т				
10	Ø I6				
11	Сталь арматурная класса А-Ш, т				
12	Ø 8				
13	Ø I0				
14	Сталь арматурная класса ВI , т		I68	0,0I5	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,0I5	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,026	
20					

Q = 700 м^3/сутки БПК = I50 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Вед. инж.	Макарищева	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Строгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 65 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		168	0,026	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,026	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		168	0,026	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		168	0,031	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		168	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		168	0,031	
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110			
3	М300, т	573151	168	0,42	
4	М400, т	573112	168	0,18	
5	М500, т	573113	168	9,86	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		168	11,6	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, $м^3$	571120	113	23,65	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	571140	113	17,7	
14	Листы асбестоцементные				
15	кровельные волнистые				
16	тыс. усл. плиток	578111	732	1,62	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые				
19	тыс. усл. плиток	578105	732	2,74	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 67 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,009	
5	Ø 8			0,002	
6	Ø I0			0,007	
7	Ø I2				
8	Ø I4				
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,003	
10	Ø I6			0,003	
11	Сталь арматурная класса А-III, т	093000	I68		
12	Ø 8				
13	Ø I0				
14	Сталь арматурная класса BI, т		I68	0,030	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,030	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,042	
20					

Q = 400 м³/сутки БПК = 300 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Рук. гр.	Шкирева	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Строгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-05 68 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		I68	0,042	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,042	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		I68	0,042	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		I68	0,05I	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		I68	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,05I	
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110		11,77	
3	М300, т	573151	168	0,2	
4	М400, т	573112	168	0,17	
5	М500, т	573113	168	11,4	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		168	12,9	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, $м^3$	571120	113	26,2	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	571140	113	19,7	
14	Листы асбестоцементные				
15	кровельные волнистые				
16	тыс.усл. плиток	578111	732	1,62	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые				
19	тыс. усл. плиток	578105	732	2,74	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 70 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,009	
5	Ø 8			0,002	
6	Ø I0			0,007	
7	Ø I2				
8	Ø I4				
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,003	
10	Ø I6			0,003	
11	Сталь арматурная класса А-III, т				
12	Ø 8				
13	Ø I0				
14	Сталь арматурная класса BI, т		I68	0,030	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,030	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,042	
20					

Q = 400 м^3/сутки БПК = 200 мг/л

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Вед. инж.	Макаришева	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Строгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-05 71 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		I68	0,042	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,042	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		I68	0,042	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		I68	0,05I	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		I68	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,05I	
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 2

22977-05 72 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110			
3	М300, т	573151	168	0,21	
4	М400, т	573112	168	0,17	
5	М500, т	573113	168	8,76	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		168	9,98	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, $м^3$	571120	113	20,42	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	571140	113	15,3	
14	Листы асбестоцементные				
15	кровельные волнистые				
16	тыс. усл. плиток	578111	732	1,62	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые				
19	тыс. усл. плиток	578105	732	1,93	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 73 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,009	
5	Ø 8			0,002	
6	Ø I0			0,007	
7	Ø I2				
8	Ø I4				
9	Сталь арматурная класса А-П,т	093000	I68	0,003	
10	Ø I6			0,003	
11	Сталь арматурная класса А-Ш,т				
12	Ø 8				
13	Ø I0				
14	Сталь арматурная класса В-I,т		I68	0,030	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,030	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,042	
20					

Q = 400 м^3/сутки БПК = I50 мг/л

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Вед. инж.	Макарищева	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Строгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05 74 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		168	0,042	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,042	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		168	0,042	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		168	0,051	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		168	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		168	0,051	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110			
3	М300, т	573151	168	0,21	
4	М400, т	573112	168	0,17	
5	М500, т	573113	168	7,9	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		168	9,1	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, $м^3$	571120	113	18,5	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	571140	113	13,9	
14	Листы асбестоцементные				
15	кровельные волнистые				
16	тыс. усл. плиток	578111	732	1,62	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые				
19	тыс. усл. плиток	578105	732	1,93	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 76 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,009	
5	Ø 6			0,002	
6	Ø I0			0,007	
7	Ø I2				
8	Ø I4				
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,003	
10	Ø I6			0,003	
11	Сталь арматурная класса А-III, т				
12	Ø 8				
13	Ø I0				
14	Сталь арматурная класса В-I, т		I68	0,030	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,030	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,042	
20					

Q = 200 м^3/сутки БПК = 300 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Вед. инж.	Макаришева	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Строгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-05 77 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		168	0,042	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,042	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		168	0,042	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		168	0,051	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		168	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		168	0,051	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 2

22977-05 78 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110			
3	М300, т	573151	168	0,21	
4	М400, т	573112	168	0,17	
5	М500, т	573113	168	9,2	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		168	10,5	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, м³	571120	113	21,4	
12	Песок строительный				
13	природный, м³	571140	113	16,0	
14	Листы асбестоцементные				
15	кровельные волнистые				
16	тыс. усл. плиток	578111	732	1,62	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые				
19	тыс. усл. плиток	578105	732	2,74	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 79 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,009	
5	Ø 6			0,002	
6	Ø I0			0,007	
7	Ø I2				
8	Ø I4				
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,003	
10	Ø I6			0,003	
11	Сталь арматурная класса А-III, т				
12	Ø 8				
13	Ø I0				
14	Сталь арматурная класса В-I, т		I68	0,030	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,030	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,042	
20					

Q = 200 м³/сутки БПК = 200 мг/л

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Вед. инж.	Макаришева	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Строгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-05 80 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		168	0,042	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,042	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		168	0,042	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		168	0,051	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		168	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		168	0,051	
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110			
3	М300, т	573151	168	0,21	
4	М400, т	573112	168	0,17	
5	М500, т	573113	168	7,00	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		168	8,00	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, $м^3$	571120	113	15,8	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	571140	113	11,8	
14	Листы асбестоцементные				
15	кровельные волнистые				
16	тыс. усл. плиток	578111	732	1,62	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые				
19	тыс. усл. плиток	578105	732	2,74	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,009	
5	Ø 8			0,002	
6	Ø I0			0,007	
7	Ø I2				
8	Ø I4				
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,003	
10	Ø I6			0,003	
11	Сталь арматурная класса А-III, т				
12	Ø 8				
13	Ø I0				
14	Сталь арматурная класса В-I, т		I68	0,030	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,030	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,042	
20					

Q = 200 м³/сутки БПК = I50 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер. Левина

Вед. инж. Макаришева

ГИП Левина

Н. контр. Строгин

Нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-05 83 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		I68	0,042	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,042	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		I68	0,042	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		I68	0,05I	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		I68	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,05I	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 2

22977-05 84 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573II0			
3	М300, т	573I5I	I68	0,2I	
4	М400, т	573II2	I68	0,I7	
5	М500, т	573II3	I68	5,5	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		I68	6,45	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, $м^3$	57II20	II3	I3,4	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	57II40	II3	I0,0	
14	Листы асбестоцементные				
15	кровельные волнистые				
16	тыс. усл. плиток	578III	732	I,62	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые				
19	тыс. усл. плиток	578I05	732	I,93	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 85 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,009	
5	Ø 8			0,002	
6	Ø I0			0,007	
7	Ø I2				
8	Ø I4				
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,003	
10	Ø I6			0,003	
11	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		
12	Ø 8				
13	Ø I0				
14	Сталь арматурная класса В-I, т		I68	0,030	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,030	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,042	
20					

Q = I00 м³/сутки БПК = 300 мг/л

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Рук. гр.	Шкирева	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Строгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-05 86 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		168	0,042	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,042	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		168	0,042	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		168	0,051	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		168	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		168	0,051	
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 2

22977-05 87 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110		5,08	
3	М300, т	573151	168	0,21	
4	М400, т	573112	168	0,17	
5	М500, т	573113	168	4,7	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		168	5,5	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, $м^3$	571120	113	10,1	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	571140	113	11,46	
14	Листы асбестоцементные				
15	кровельные волнистые				
16	тыс. усл. плиток	578111	732	1,62	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые				
19	тыс. усл. плиток	578105	732	1,93	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 88 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,042	
5	Ø 8			0,008	
6	Ø I0			0,024	
7	Ø I2			0,0I0	
8	Ø I4				
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,003	
10	Ø I6			0,003	
11	Сталь арматурная класса А-III, т				
12	Ø 8				
13	Ø I0				
14	Сталь арматурная класса В-I, т		I68	0,030	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,030	
17	Всего стали для армирования				
18	железобетонных конструкций, т		I68	0,075	
19					
20					

Q = I00 м^3/сутки БПК = 200 мг/л

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Вед. инж.	Макаришева	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Строгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-05 89 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		168	0,075	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,075	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		168	0,075	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		168	0,092	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		168	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		168	0,092	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 2

22977-05 90 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110			
3	М300, т	573151	168	3,8	
4	М400, т	573112	168	0,17	
5	М500, т	573113	168	3,9	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		168	7,88	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, м^3	571120	113	17,0	
12	Песок строительный				
13	природный, м^3	571140	113	22,7	
14	Листы асбестоцементные				
15	кровельные волнистые				
16	тыс. усл. плиток	578111	732	1,62	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные волнистые				
19	тыс. усл. плиток	578105	732	1,93	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 91 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,042	
5	Ø 8			0,008	
6	Ø I0			0,024	
7	Ø I2			0,0I0	
8	Ø I4				
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,003	
10	Ø I6			0,003	
11	Сталь арматурная класса А-III, т		I68		
12	Ø 8				
13	Ø I0				
14	Сталь арматурная класса В-I, т		I68	0,030	
15	Ø 4				
16	Ø 5			0,030	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	0,075	
20					

Q = I00 м^3/сутки БПК = 200 мг/л

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв №

Инв № подл

Привязан

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Провер.	Левина	
Вед. инж.	Макарищева	
ГИП	Левина	
Н. контр.	Стронгин	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-05 92 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		168	0,075	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,075	
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и метизы				
14	в натуральной массе, т		168	0,075	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		168	0,09	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		168	-	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		168	0,09	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110			
3	М300, т	573151	168	3,8	
4	М400, т	573112	168	0,17	
5	М500, т	573113	168	3,9	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400		168	7,88	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, $м^3$	571120	113	17,0	
12	Песок строительный				
13	природный, $м^3$	571140	113	22,7	
14	Листы асбестоцементные				
15	кровельные волнистые				
16	тыс. усл. плит	578111	732	1,62	
17	Листы асбестоцементные				
18	конструктивные: волнистые				
19	тыс. усл. плит	578105	732	1,93	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-075.88 АС.ВМ2

Лист 3

22977-05 94 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы неметаллические				
2	Труба а/ц d = 100 мм	578631			
3	ГОСТ 1839-80 км		008		
4	т		168		
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

Т.П. 902-3-075.88 ЭМ.ВМ

Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400, 700, 400, 200, 100 м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Нач.отд. Данилов

Н.контр. Мосеенко

Гл.спец. Гольцман

Инж. Гечас

Ведомость потребности в материалах

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-05

95

Формат А4

gost.e-ecolog.ru