

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-3-276.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО  
120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 10

ВМ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Заказ 382 инв. 24065-10 тираж 100  
Сдано в печать 20.06.1990 Цена 0-98

24065-10

инв N 24065-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-276.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО  
120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 10

ВМ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН:

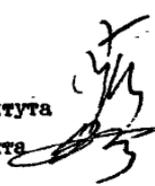
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных  
зданий

УТВЕРЖДЕН:

Госгражданстроем  
Приказ № 242  
от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Кетаев

В.Куликов

24065-10

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 10

№ пп	Марка обозначение	Наименование	№ стр.
1	ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	3
2	ВК.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	4
3	ОВ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ	5
4	АР.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	9
5	КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	11
6	КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	14
7	ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	19
8	АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	21
9	ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	22
10	СС.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	25



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы сварные водогазопро-				
2	водные, м	138500	006	169	
3	т	138500	168	0,358	
4	Трубы тонкостенные электро-				
5	сварные углеродистые, м	137300	006	20	
6	т	137300	168	0,156	
7	Трубы чугунные канализа-				
8	ционные, м	492500	006	46	
9	т	492500	168	0,934	
10	Трубы и детали трубопроводов				
11	из полиэтилена, м	224812	006	162	
12	т	224812	168	0,130	
13	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА м <sup>3</sup>		113	1,9	
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инва. №				ТН 901-3-276.89			
					Вк. ВМ			
Инва. № подл.	Провер. Королева	<i>Королева</i>			Главный корпус для станции очистки воды производительностью 32,0 тыс.м <sup>3</sup> /сутки	Стедия	Лист	Листов
	Инж. П.К. Няньков	<i>Няньков</i>				Р	1	1
	Зав. г.р. Селиванов	<i>Селиванов</i>			Ведомость потребности в ма-			
	Гл. спец. Куликов	<i>Куликов</i>			териалах к основному комплекту чертежей марки Вк. ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва			
	Н. контро. Кудикова	<i>Кудикова</i>						
	Нач. отд. Заплетокин	<i>Заплетокин</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Теплоноситель 150-70°C				
2	Сталь сортовая конструкционная,				
3	т	0950000000	168	1,238	
4	в том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	сталь крупносортная, т	0951000000	168	0,194	
7	сталь среднесортная, т	0952000000	168	0,315	
8	сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0,729	
9	сталь толстолистовая толщи-				
10	ной от 4 мм, т	0971000000	168	0,158	
11	сталь тонколистовая толщиной				
12	от 1 до 1,8 мм, т	0973000000	168	0,342	
13	сталь кровельная, т	0974000000	168	1,87	
14	Итого стали сортовой конструк-				
15	ционной, листового проката в				
16	натуральной массе, т		168	3,608	
17	Трубы стальные (всего), м	1300000000	006	634,5	
18	т	1300000000	168	1,261	

Взам. инв. №						Привязан			
Подпись и дата	Инв. №					ТП 901-3-276.89	ОВ.ЕМ		
Име № подл.	Исполн. Куприна	<i>Куприна</i>				Главный корпус для станции очистки воды производительностью 32 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
	зав.г.р. Найштут	<i>Найштут</i>					Р	1	4
	Г/дн париссова	<i>париссова</i>				Бедомость потребности в материалах	ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва		
	Н. контр. Орешкина	<i>Орешкина</i>							
	нач. отд. Платонов	<i>Платонов</i>							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Трубы катаные (общего назна-				
2	чения), м	1319000000	006	3,5	
3	т	1319000000	168	0,03	
4	Трубы сварные водогазопровод-				
5	ные, м	1385000000	006	615	
6	т	1385000000	168	1,177	
7	Трубы тонкостенные электро-				
8	сварные, м	1373000000	006	16	
9	т	1373000000	168	0,054	
10	Радиаторы чугунные, экм	4933100000	084	227,54	
11	Масляная краска, кг	2317200000	166	268,65	
12	Изделия минераловатные тепло и				
13	звукоизоляционные, м3	5762000000	113	1,2	
14	Ткани и сетки стеклянные,				
15	тыс. м2	5952010000	056	0,0385	
16	Ресго приведенной стали к				
17	классу С38/23, т		168	3,74	
18	Теплоноситель 95-70°				
19	(как вариант)				
20	сталь сортовая конструкцион-				
21	ная, т	0950000000	168	1,247	
22	в том числе по укрупненному				
23	сортаменту:				
24	сталь крупносортная, т	0951000000	168	0,196	
25	сталь среднесортная, т	0952000000	168	0,32	

Имя № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя №

Тп 901-3-276.89

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	сталь межсортовая, т	0953000000	168	0,731	
2	сталь толстолистовая толщиной				
3	от 4 мм, т	0971000000	168	0,216	
4	сталь тонколистовая толщиной				
5	от I до I,8 мм, т	0973000000	168	0,342	
6	сталь кровельная, т	0974000000	168	1,87	
7	Итого стали сортовой конструк-				
8	ционной, листового проката в				
9	натуральной массе, т		168	3,675	
10	Трубы стальные (всего), м	1300000000	006	634,5	
11	т	1300000000	168	1,535	
12	Трубы катаные (общего				
13	назначения), м	1319000000	006	3,5	
14	т	1319000000	168	0,03	
15	Трубы сварные водогазопровод-				
16	ные, м	1385000000	006	605	
17	и	1385000000	168	1,381	
18	Трубы тонкостенные электро-				
19	сварные, м	1373000000	006	26	
20	т	1373000000	168	0,124	
21	Радиаторы чугунные, экм	4935100000	084	313,72	
22	Масляная краска, кг	2317200000	166	312,08	
23	Изделия минераловатные тепло				
24	и звукоизоляционные, м3	5762000000	113	1,05	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № перл.

Привязан

Имя, №

Тп 901-3-276.89

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трени и сетки стеклянные,				
2	тыс. м <sup>2</sup>	5952010000	056	0,0365	
3	Всего приведенной стали к				
4	классу С38/23 ,т		168	3,811	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инд. № подл.    Подпись и дата    Взам. инв. №

Приказ


Инд. №

Т П 901-3-276.89      Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообработ-				
3	вающей промышленности				
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплектно), м2	536110	055	121,5	
6	Блоки оконные в сборе				
7	(комплектно), м2	536130	055	278,0	
8	Плиты древесноволокнистые				
9	твердые, м2	553622	055	238,0	
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные), м3	533100	113	144,11	
12	Плиты древесноволокнистые,				
13	изоляционные, отделочные, м2	553612	055	—	
14	Расход пиломатериалов в				
15	круглом лесе, м3		113	184,15	
16	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	49,01	
17	Битумы нефтяные строительные				
18	твердых марок т	025621	168	12,62	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 901-3-276.89			АР
Инв. № подл.	Рук. гр. Шкирева				Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мут. до 120 мг/л произвол. 32 тыс. м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд. Григорьев					Р	1	2
	Зед. ауд. Лилова				Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта	ЦНИИЭП		
	Зав. гр. Двоичина					инженерного оборудования г. Москва		
	Нач. отд. Письян							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Материалы лакокрасочные				
2	(белила, олифа и т.д.) кг	231000	I66	8647,92	
3	Асбест т	572100	I68	3,56	
4	Известь строительная т	574410	I68	11,42	
5	Кирпич строительный				
6	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	96,82	
7	Плитки керамические для полов				
8	(метлахские) м2	575240	055	1302,43	
9	Плитки кислотоупорные керамические				
10	м2	575311	055	671,15	
11	Материалы рулонные кровельные				
12	и гидроизоляционные (материалы				
13	мягкие кровельные и изоляцион-				
14	ные) м2	577400	055		
15	Губероид м2	577402	055	11432,26	
16	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	433,59	
17	Листы асбестоцементные усилен-				
18	ного профиля "ВУ-5"				
19	тыс. усл. плиток	578125	732	2,89	
20	Стеклостроительное	591000			
21	Стекло оконное (заводской				
22	ассортимент) м2	591120	055	726,08	
23					
24					
25					

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Тп 904-3-276.89

AP

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновен-				
2	ного качества	093300			
3	Сталь арматурная класса А-I т	093003	168	1,705	
4	Катанка т	093400	168	0,964	
5	∅ 6 т		168	0,105	
6	∅ 8 т		168	0,859	
7	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,741	
8	∅ 10		168	0,629	
9	∅ 16		168	0,112	
10	Сталь арматурная класса А-II т	093003	168	1,111	
11	∅ 10		168	0,889	
12	∅ 12		168	0,222	
13	Сталь арматурная класса А-III т	093004	168	42,456	
14	Катанка т	093400	168	6,790	
15	∅ 6		168	1,511	
16	∅ 8		168	5,279	
17	Сталь мелкосортная т	093300	168	35,513	
18	∅ 10		168	2,549	

Взам. инв. №				Приказан	
Лоджик, к. дата	Инв. №			ТП 901-3-276.89	КС. ВМГ
Инв. № подл.				Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью 120 м <sup>3</sup> /д. произв. 32.0 тыс. м <sup>3</sup> /с.	Стадия
	Инж. Геранов	<i>Г. Геранов</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КС. Монолитные конструкции	Р
	Зав. гр. Стронгин	<i>Стронгин</i>			Лист
	Нач. отд. Письман	<i>Письман</i>			Листов
					3
					ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 12		I68	20,570	
2	∅ 14		I68	5,138	
3	∅ 16		I68	5,279	
4	∅ 18		I68	1,977	
5	Сталь среднесортная т		I68	0,153	
6	∅ 25		I68	0,153	
7	Итого сортового проката				
8	обыкновенного качества т		I68	45,272	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту				
11	Катанка т	093400	I68	7,754	
12	Сталь мелкосортная т	093300	I68	36,254	
13	Сталь среднесортная т		I68	0,153	
14	Швеллеры, балки т		I68	0,255	
15	Сталь толстолистовая	097100	I68	0,533	
16	Металлоизделия промышлен-				
17	ного назначения (метизы)	I20000	I68	0,508	
18	Проволока стальная низко-				
19	углеродистая периодического				
20	профиля ВрI т	I2I400	I68	0,900	
21	Итого металлоизделия про-				
22	мышленного назначения		I68	1,296	
23	Итого стали приведенной к				
24	стали марки А-I		I68	63,305	
25					

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Приказан			
Имя, №			

ТП 901-3-276.89

КЖ. ВМТ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	То же, стали марки Ст.3 т			168	2,196
2	Всего стали приведенной				
3	к классам А-I и Ст.3			168	65,501
4	Портландцемент т	573110		168	
5	M300 т	573151		168	310,73
6	M400 т	573112		168	522,01
7	Итого цемента, приведен-				
8	ного к M400 т			168	807,75
9					
10	Инертные материалы				
11	Щебень м3	571110		113	2296,52
12	Гравий м3	571120		113	45,92
13	Песок строительный				
14	природный м3	571140		113	2020,16
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Име. №

ТН 901-3-276.89

КЛ. ВМТ

Лист

3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	∅ 14 мм	Т		168	0,078	
2	∅ 16 мм	Т		168	0,283	
3	∅ 18 мм	Т		168	0,632	
4	Сталь арматурная класса А-III		093004	168	54,657	
5	Катанка	Т	093400	168	9,105	
6	∅ 6 мм	Т		168	6,287	
7	∅ 8 мм	Т		168	2,818	
8	Сталь мелкосортная	Т	093300	168	37,689	
9	∅ 10 мм	Т		168	10,594	
10	∅ 12 мм	Т		168	6,617	
11	∅ 14 мм	Т		168	13,778	
12	∅ 16 мм	Т		168	3,745	
13	∅ 18 мм	Т		168	2,955	
14	Сталь среднесортная	Т	093200	168	7,725	
15	∅ 20 мм	Т		168	3,340	
16	∅ 22 мм	Т		168	0,606	
17	∅ 25 мм	Т		168	3,779	
18	Сталь крупносортная	Т	093100	168	0,138	
19	∅ 32 мм	Т		168	0,138	
20	Сталь арматурная класса А-IV	Т	093006	168	4,269	
21	Сталь мелкосортная	Т	093300	168	2,527	
22	∅ 10 мм	Т		168	0,084	
23	∅ 12 мм	Т		168	1,530	
24	∅ 14 мм	Т		168	0,721	
25	∅ 16 мм	Т		168	0,072	

Взм инв №

Подпись и дата

И-ч. № подл.

Привязан

Инд. №

ТН 901-3-276.89

КХ. ВМ2

Лист

2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	∅ 18 мм	т		168	0,120	
2	Сталь среднесортная	т	093200	168	1,742	
3	∅ 20 мм	т		168	0,030	
4	∅ 22 мм	т		168	1,712	
5	Сталь арматурная класса А-У		093008	168	2,195	
6	Сталь мелкосортная		093300	168	1,812	
7	∅ 10 мм	т		168	0,084	
8	∅ 12 мм	т		168	0,590	
9	∅ 14 мм	т		168	0,935	
10	∅ 16 мм	т		168	0,203	
11	Сталь среднесортная	т	093200	168	0,383	
12	∅ 22 мм	т		168	0,383	
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества	т		168	69,401	
15	Сталь сортовая конструкцион-					
16	ная	т	095100	168	4,648	
17	Прокат листовой рядовой	т	097100		16,094	
18	Итого стали в натуральной					
19	массе в том числе по					
20	укрупненному сортаменту					
21	Катанка	т	093400	168	10,156	
22	Сталь мелкосортная	т	093300	168	49,025	
23	Сталь среднесортная	т	093200	168	9,982	
24	Сталь крупносортная	т	093100	168	4,648	
25	Сталь толстолистовая	т	097100	168	16,094	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-276.89

КЖ. ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Изделия промышленного назна-				
2	чения (метизы)	I2I300		I,155	
3	Балки и швеллеры	092500	I68	0,367	
4	Проволока стальная низко-				
5	углеродистая обыкновенного				
6	качества В-I т	I2I300	I68	2,313	
7	Проволока стальная низко-				
8	углеродистая периодическо-				
9	го профиля ВрI т	I2I400	I68	7,007	
10	Проволока стальная высоко-				
11	прочная ВрII т	I25000	I68	I,067	
12	Итого металлоизделий про-				
13	мышленного назначения т		I68	22,264	
14	Итого стали приведенной				
15	к стали класса А-I т		I68	II7,745	
16	То же, к стали марки Ст3 т		I68	22,264	
17	Всего стали приведенной к				
18	классам А-I и Ст3 т		I68	I40,000	
19	Портландцемент				
20	М300 м3			10,3	
21	М400 м3			350,0	
22	М500 м3			21,20	
23	М600 м3			14,55	
24					
25					

Взам. инв. №

Порядок и дата

Инд. № подл.

Примечан

Инд. №

ТТ901-3-276.89

Кл. ВМ2

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого цемента приведенного				
2	к марке 400 м3			400,46	
3					
4	Инертные материалы				
5	Щебень м3	57III10	III3	III29,1	
6	Песок строительный				
7	природный	57II140	II3	846,82	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Имя № подл. Подпись и дата Вып. инв. №

Привязан			
Име №			

ТП 90I-3-276.89 КХ.ВМ2 Лист 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Главный корпус.					
2	<u>Прокат черных металлов</u>					
3	Уголок 50x50x5,	т	093100	168	0,010	
4	63x63x6,	т	093100	168	0,068	
5	Полоса 4x25,	т	093300	168	0,030	
6	4x40,	т	093300	168	0,202	
7	<u>Трубы стальные.</u>					
8	Труба электросварная					
9	47x2,	км	137300	008	0,015	
10		т	137300	168	0,033	
11	Труба водогазопроводная					
12	100x4,	км	137300	008	0,060	
13		т	137300	168	0,660	
14	<u>Трубы полиэтиленовые.</u>					
15	Труба полиэтиленовая 40x3,	км	2248II	008	0,120	
16		т	2248II	168	0,042	
17	90x9,6,	км	2248II	008	0,090	
18		т	2248II	168	0,212	

Изм. №	Подпись и дата	Взм. инв. №	Приказ					
			Инв. №					
			ТН 901-3-276.89					
			ЭМ.ВМ					
Изм. №	Подпись и дата	Взм. инв. №	Главный корпус для станции			Стация	Лист	Листов
			производительностью			Р	1	2
			32,9 тыс. м <sup>3</sup> /сутки					
			ЭМ к основному комплекту			ЦЕНТРИ инженерного		
чертежей марки ЭМ			оборудования					
			г. Москва					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Отделение барабанных сеток				
2	<u>Прокат черных металлов</u>				
3	Уголок 50x50x5, т	093100	168	0,0076	
4	Полоса 4x40, т	093300	168	0,063	
5	5x36, т	093300	168	0,0003	
6	Круг 12, т	093300	168		
7	Лист холоднокатанный 5,0, т	090205	168	0,0026	
8	Итого в натуральном виде с				
9	учетом отходов (3,7%), т		168	0,0735	
10	Всего натуральной стали класса				
11	S38/23, в том числе по укруп-				
12	ненному сортаменту:				
13	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,0076	
14	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,0633	
15	Сталь толстолистовая, т	090205	168	0,0026	
16	<u>Канаты стальные (трос)</u>				
17	Проволока 2,0, т	125000	168	0,0094	
18	6,0, т	125000	168	0,0016	
19	Цепь С16x19, т	125000	168	0,0003	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инд. № подл. Подпись и дата. Взм. инв. №

Привязан

Инд. №

ТН 901-3-276.89

ЭМ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Круг Ø 6, т	093300	168	0,0033	
3	Итого в натуральном виде с				
4	учетом отходов (3,7%), т		168	0,0033	
5	Всего натуральной стали				
6	класса С38/23, в том числе				
7	по укрупненному сортаменту:				
8	Катанка, т	093300	168	0,0033	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №			Привязан			
					Изм. №			
					ТН 901-3- 276.89			
					АТХ.ВМ			
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №			Главный корпус для станций	Стадия	Лист	Листов
					производительностью 32,0 тыс.м <sup>3</sup> /сутки	Р	I	I
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №			БМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Главный корпус				
3	Лента 30x3, ГОСТ 6009-74, т	093300	168	0,022	
4	Полоса 40x4, ГОСТ 103-76, т	093300	168	0,004	
5	Полоса 50x5, ГОСТ 103-76, т	093200	168	0,012	
6	Круг 10, ГОСТ 103-76, т	093300	168	0,001	
7	Круг 12, ГОСТ 103-76, т	093300	168	0,002	
8	Уголок 63x63x6, ГОСТ 103-76, т	093300	168	0,006	
9	Лист 4, ГОСТ 19903-74, т	093300	168	0,003	
10	Итого в натуральном виде с				
11	учетом отходов (3,2%), т		168	0,05	
12	Всего натуральной стали				
13	класса С38/23, в том числе				
14	по укрупненному сортаменту:				
15	сталь среднесортная, т	093200	168	0,012	
16	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,038	
17	Канаты стальные				
18	Проволока 08, ГОСТ 3282-74, км	125000	008	0,160	

И.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И.в. №	Привязан	ТН 901-3-276.89	ЭО.РМ	Стадия	Лист	Листов	Нач. отд. Данилов	Н. контр. Солотова	Зав. рр. Матвеев	Инж. П. к. Садым	Проф. А. А. Юнгенов	Главный корпус для станции производительностью 32 тыс. м <sup>3</sup> /сутки	Р	1	3	
																Бедомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей м-ки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования		
																	г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	т	I25000	I68	0,01	
2	Трубы пластмассовые				
3	Труба виниловая среднего				
4	типа с наружным диаметром				
5	25 мм и толщиной стенки				
6	1,5 мм, ТУ6-19-051-249-79, км	2248II	008	0,07	
7	т	2248II	I68	0,01	
8	Труба полиэтиленовая низкой				
9	плотности, ГОСТ 18599-83				
10	32x2,4 км	2248II	008	0,05	
11	т	2248II	I68	0,011	
12	50x3,7 км	2248II	008	0,015	
13	т	2248II	I68	0,008	
14	75x5,6 км	2248II	008	0,025	
15	т	2248II	I68	0,03	
16	Блок барабанных сеток				
17	Трубы пластмассовые				
18	Труба виниловая среднего				
19	типа с наружным диаметром 25мм				
20	и толщиной стенки 1,5 мм				
21	ТУ6-19-051-249-79, км	2248II	008	0,06	
22	т	2248II	I68	0,011	
23					
24					
25					

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

Привязан			
Име. №			

ТП 901-3-276.89 30. FM Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба полиэтиленовая				
2	низкой плотности, ГОСТ 18599-				
3	-83				
4	50x3,7 км	2248II	008	0,005	
5	т	2248II	168	0,003	
6	75x5,6 км	2248II	008	0,005	
7	т	2248II	168	0,006	
8	Трубы стальные				
9	Труба легкая неоцинкованная,				
10	обычной точности изготовле-				
11	ния, с полностью сплюсненным				
12	гратом, с цилиндрической				
13	короткой резьбой на обоих				
14	концах с условным проходом				
15	20 мм				
16	ГОСТ 3262-75, ЛЦМ-20 км	138500	008	0,005	
17	т	138500	168	0,008	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказы

Име. №

ТП 901-3-276.89

ЭО.ВМ

Лист

3

