

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-159

**СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ
ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-
НОСТЬЮ 80-125 тыс.м³/сутки**

АЛЬБОМ IУ

**Ведомости потребности в материалах
к основным комплектam рабочих чертежей**

инв. 17869-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-159

Сооружения для повторного использования воды
после промывки фильтров для станции очистки
воды поверхностных источников с содержанием
взвешенных веществ до 2500 мг/л производитель-
ностью 80-125 тыс. м³/сутки

Состав проекта

- | | |
|------------|---|
| Альбом I | - Пояснительная записка |
| Альбом II | - Архитектурно-строительные решения,
технологическая, электротехническая
и другие части |
| Альбом III | - Строительные изделия |
| Альбом IV | - Ведомости потребности в материалах
к основным комплектам рабочих чертежей |
| Альбом V | - Заказные спецификации |
| Альбом VI | - Сметы |

Альбом IV

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования
городов, жилых и общест-
венных зданий

Утвержден Госгражданстроем
6 мая 1980 г. Приказ № 120
Введен в действие институтом
с марта 1982 г.
Приказ № 112 от 19 сентября
1981 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаев
Е.Бодрова

Формат	Обозначение	Наименование	№-стр.	Примечание
II	ТП 90I-3-159 AC-BM	Ведомость потребности в материалах	3	
II	ТП 90I-3-159 OB-BM	Ведомость потребности в материалах	8	
II	ТП 90I-3-159 ЭМ-BM	Ведомость потребности в материалах	9	
II	ТП 90I-3-159 АТХ-BM	Ведомость потребности в материалах	II	

--	--

	ТП 90I-3-159	BM-ДО						
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">I</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	I
Стадия	Лист	Листов						
Р	I	I						
Зам. нач. Калинина <i>[Signature]</i> Нач. отд. Морозова <i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования Москва						

№ инв. Подпись и дата
 Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ	0200000000				
2	Нефтебитум т	0206010000	I68	-	4,33	4,33
3	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (сталь стержневая ар-					
6	матурная по диаметрам и классам	0930000000				
7	Сталь арматурная кл. АI, т	0930090000	I68	4,9I	4,48	9,39
8	∅ 6 т	0930090000	I68	-	0,02	0,02
9	∅ 8 т	0930090000	I68	-	4,39	4,39
10	∅ I8 т	0930090000	I68	-	0,072	0,072
11	Сталь арматурная кл. АII, т	0930030000	I68	20,37	25,38	45,75
12	∅ I0 т	0930030000	I68	-	3,82	3,82
13	∅ I4 т	0930030000	I68	-	7,5I	7,5I
14	∅ I6 т	0930030000	I68	-	8,5I	8,5I
15	∅ I8 т	0930030000	I68	-	5,54	5,54
16	Сталь арматурная кл. АIII, т	0930040000	I68	I4,63	0,005	I4,635
17	∅ 8	0930040000	I68	-	0,005	0,005
18	Сталь арматурная кл. АIII со					
19	знаком качества, т	0930050000	I68	-	I,248	I,248
20	∅ I0	0930050000	I68	-	0,088	0,088
21	∅ I2	0930050000	I68	-	0,334	0,334
22	∅ I6	0930050000	I68	-	0,035	0,035
23	∅ 2С	0930050000	I68	-	0,113	0,113

ПРИМЕЧАНИЕ. В графе "тип" указано количество материалов необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных /нетиповых/ - конструкций и изделий.

Составила	Кузина	<i>Кузина</i>
Зам.нач.	Калинина	<i>Калинина</i>
Нач.отд.	Морозова	<i>Морозова</i>
Бед.инж.	Краснова	<i>Краснова</i>
Инж.	Ломцкер	<i>Ломцкер</i>
Гл.конст.	Шагиро	<i>Шагиро</i>
Нач.отд.	Красавин	<i>Красавин</i>

ТН 90I-3-159

АС-ВМ

ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Страниц Лист Листов

Р 1 4

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗУДОВОДАНИЯ
г. МОСКВА

Формат 11

И.м.к. инж. Попова И.М.В. Взам.инж. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	∅ 22	0930050000	I68	-	0,378	0,378
2	∅ 25	0930050000	I68	-	0,3	0,3
3	Сталь арматурная кл.А-IУ	0930060000	I68	0,02	-	0,02
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы), т	I200000000	I68			
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая обыкновенного качества					
8	для железобетона, т	I2I3000000	I68	2,68	-	2,68
9	Итого стали стержневой арма-					
10	турной и металлоизделий					
11	промышленного назначения в					
12	натуральном виде, т		I68	-	3I,II5	3I,II5
13	Сортовой прокат обыкновенного					
14	качества (по профилям и мар-					
15	кам)	0930000000	I68			
16	Вст 3 кл 2 50x5, т	093I000000	I68	-	0,0I5	0,0I5
17	63x6, т	093I000000	I68	-	0,043	0,043
18	75x6, т	093I000000	I68			
19	80x5	093I000000	I68	-	0,4I2	0,4I2
20	I25x80x8	093I000000	I68	-	0,00I	0,00I
21	I0	0925000000	I68	-	0,09	0,09
22	22	0925000000	I68	-	0,063	0,063
23	-5 (рифл.)	0902050000	I68	-	0,2I5	0,2I5
24	-8	0902050000	I68	-	0,496	0,496
25	-I0	0902050000	I68	-	0,094	0,094
26	Итого в натуральном виде, т		I68	-	I,429	I,429
27	Всего натуральной стали, т		I68	-	32,54	32,54
28	В том числе по укрупленному					
29	сортаменту, т					
30						
31						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Интв. № подл.

ТП 90I-3-159

АС-ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код инвент.		
		материала	ед. изм.	тип.	кнд.	Всего
1	Балки и швеллеры, т	09250000	I68	-	0,153	0,153
2	Сталь крупносортная, т	093I000000	I68	-	0,47I	0,47I
3	Сталь толстолистовая, т	0902050000	I68	-	0,805	0,805
4	В том числе стали стержневой					
5	арматурной и метизов для					
6	армирования железобетонных					
7	конструкций в приведенном виде					
8	к стали класса AI, т		I68	-	36,97	36,97
9	Сортовой прокат в приведенном					
10	виде к стали класса C38/23, т		I68	-	I,429	I,429
11	Трубы катаные (общего назна-					
12	чения) м		006	-	4,4	4,4
13	т		I68	-	0,5I3	0,5I3
14	Материалы лакокрасочные кг	32I0000000		-	I45,32	I45,32
15	Продукция лесозаготовитель-					
16	ной и лесопильно-деревобра-					
17	батывающей промышленности	5300000000				
18	Лесоматериалы круглые м3	530II00000	II3	-	0,58	0,58
19	Пиломатериалы м3	5330000000	II3	-	2I,63	2I,63
20	Материалы нерудные,					
21	заполнители пористые,					
22	материалы облицовочные и					
23	дорожные из природного камня					
24	и другие материалы	57I0000000				
25	Песок м3	57II040000	II3	-	30I,03	30I,03
26	Щебень м3	57IIII0000	II3	-	387,54	387,54
27	Гравий м3	57II200000	II3	-	0,07	0,07
28	Цемент	5730000000				
29	Портландцемент, рядовой	573II00000				
30	М300, кг	573II30000	I68	-	42,67	42,67
31	М400, кг	573II40000	I68	-	I34,73	I34,73

Ген. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

ТИ 90I-3-159

АС-ВМ

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код			Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	кнд.	Всего	
1	М500, кг	5731150000	168	-	14,21	14,21	
2	Цемент всего, приведенный						
3	к М400 кг		168	-	188,76	188,76	
4	Известь строительная, т	5744100000	168	-	2,16	2,16	
5	Кирпич строительный тыс.шт.	5741200000		-	17,40	17,40	
6	Материалы отделочные,						
7	полимерные	5770000000					
8	Рубероид м2	5774020000	0,55	-	147,11	147,11	
9	Изол м2	5774030000	0,55	-	12,29	12,29	
10	Толь кровельный м2	5774040000	0,55	-	8,27	8,27	
11	Стекло строительное	5910000000					
12	Стекло оконное м2	5911000000	0,55	-	5,03	5,03	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

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

ТП 901-3-159

АС-ВМ

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные водогазо-					
2	проводные (газовые)	I385000000				
3	Трубы водогазопроводные	I385000000				
4	М		006	-	-	-
5	Т		I68	0,07	-	0,07
6	Оборудование санитарно-					
7	техническое	4900000000				
8	Радиатор чугунный	4900000000				
9	MI40-A0 ЭКМ					
10	при Tн = -20°C	4900000000	-	I4,1	-	I4,1
11	-30°C	4900000000	-	I7,3	-	I7,3
12	-40°C	4900000000	-	I9,8	-	I9,8
13	Дефлектор Т	4900000000	I68	0,093	-	0,093
14	Материалы лакокрасочные	32I0000000				
15	Масляная краска Т		I68			
16	при Tн = -20°C	32I0000000	I68	0,006	-	0,006
17	-30°C	32I0000000	I68	0,007	-	0,007
18	-40°C	32I0000000	I68	0,007	-	0,007
19						
20						
21						
22						
23						

ПРИМЕЧАНИЕ. В графе "тип" указано количество материалов потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных /нетиповых/ конструкций и изделий.

ТП 90I-3-159

ОВ-ВМ

ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Статья Лист Листов

Р I I

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Формат И1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Ст. инж. Карелкина *Л.И.*
Рук. гр. Процера *Л.И.*
нач. отд. мастеров *Л.И.*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества (по профилям					
3	и маркам	0930000000				
4	ВСТ.Зсп т	0933000000	168	0,20	-	0,20
5	Итого в натуральном					
6	виде. т		168	0,20	-	0,20
7	Всего натуральной стали, т					
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту					
10	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	0,144	-	0,144
11	Сталь толстолистовая, т	0902050000	168	0,055	-	0,055
12	Сталь тонколистовая, т	0902060000	168	0,001	-	0,001
13	Трубы стальные	1300000000				
14	Трубы стальные горячедефор-					
15	мированные гладкие (кроме					
16	нарезных)					
17	всего, м	1310000000	006	0,005	-	0,005
18	в том числе					
19	Труба стальная сварная					
20	диаметром до 114 мм					
21	(включая свертные) м	1370000000	006	5	-	5
22						
23						

ПРИМЕЧАНИЕ. В графе "тип" указано количество материалов потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных /метиповых/ конструкций и изделий.

№ зм. в. в. №
Подпись и дата
Имя, № подл.

Ст. инж. Помазнова Т.С.
Рук. гр. Полевиков Т.С.
ГИП Шерстякова А.М.
Гл. спец. Данилов А.
Нач. отд. Саркисьян

ТИ 901-3-159

ЭМ-ВМ

ВЕДОМОСТЬ
ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Сталля	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	таб.	инд.	Всего
1	Пластмассы, материалы и					
2	полуфабрикаты на основе					
3	полимеризационных смол	2240000000				
4	Трубы и детали трубопрово-					
5	дов из полиэтилена, м	2248II0000	006	60	-	60
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Взем. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенно-					
2	го качества (по профилям и					
3	маркам)	0930000000				
4	ВСТ.Зеп, т	0933000000	I68	0,01	-	0,01
5	Итого в натуральном					
6	виде, т		I68	0,01	-	0,01
7	Всего натуральной					
8	стали, т					
9	в том числе по укрупнен-					
10	ному сортаменту:					
11	Катанка, т	0934000000	I68	0,005	-	0,005
12	Трубы стальные					
13	Трубы стальные горяче-					
14	деформированные гладкие					
15	(кроме нарезных)					
16	всего, м	I310000000	006	0,001	-	0,001
17	в том числе					
18	Трубы тянутые, бесшовные					
18	углеродистые и легирован-					
20	ные, м	I340000000	006	0,001	-	0,001
21						
22						
23						

ПРИМЕЧАНИЕ. В графе "тип" указано количество материалов потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных /метпо-вых/ конструкций и изделий.

ТИ 901-3-159

АТХ-ВМ

Ут. инж. Помазкова *Тал*
 Рук. гр. Полевщиков *А.А.*
 Инж. Шерстякова *М.И.*
 Т. спец. Данилов *Д.В.*
 Нач. отд. Саркидзе *В.В.*

ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Сталля	Лист	Листор
Р	1	2

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 Г. МОСКВА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышлен-					
2	ного назначения (метизы), т	1200000000	168	0,005	-	0,005
3	Изделия асбестоцементные	5780000000				
4	Трубы и муфты асбестоцемент-					
5	ные безнапорные, м	5786300000	006	60	-	60
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

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

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3852 Инв. № 17869-04 тираж 150

Сдано в печать 13.08 1982 г. цена 0-25