

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-233.07

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М³/СУТКИ
(ВАРИАНТ С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ)

АЛБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЧАСТЬ I

ОТСТОЙНИКИ И ФИЛЬТРЫ

22149-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-233.87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М³/СУТКИ
(ВАРИАНТ С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ)

Альбом УП

Ведомости потребности в материалах

Часть I

Отстойники и фильтры

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования
городов, жилых и
общественных зданий

Проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 43 от 13 февраля
1965 г.

22149-07

Главный инженер института

А.Г.Кетаев

Главный инженер проекта

Е.А.Беляева

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	4	
ОВ.ВМ	Ведомости потребности в ма- териалах к основному комп- лекту чертежей марки ОВ	5	
АР.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	10	
КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	12	
КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	16	
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в ма- териалах к основному комп- лекту чертежей марки ЭМ	21	
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в ма- териалах к основному комп- лекту чертежей марки АТХ	22	
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в ма- териалах к чертежам основ- ного комплекта марки ЭО	23	

ПРИВЯЗАН

Ивз. №

ТП 901-3-233,87

ТХ.ВМ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП
низшегого оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы водопроводные, м	I38500	006	789	-	789
3	т		I68	2,389	-	2,389
4	Трубы электросварные, м	I38300	006	27I7	-	27I7
5	т		I68	I5776	-	I57,76
6	Трубы электросварные, м	I38I00	006	607,5	-	607,5
7	т		I68	2I,62	-	2I,62
8	Трубы полиэтиленовые, м	2248II	006	I596	-	I596
9	т		I68	0,638	-	0,638
10	Трубы асбестоцементные, м	5786I0	006	264	-	264
11	т		I68	33,6	-	33,6
12	Чугунные канализационные					
13	ТЧК-100, м	492500	006	I,300	-	I,300
14	т		I68	0,0I8		0,0I8
15	Сталь толстолистовая, толщиной от 10 до 20 мм, т	097I00	I68	8,686	-	8,686
16	Минеральная вата, м2	576II0	II3	0,80		0,80
18	Крепление трубопроводов, т	I20000	I68	0,65		0,65
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

Привязан

Инв. №

Провер. Иваненко *И.И.*
 Ст. инж. Татарская *Т.Т.*
 Рук. гр. Рябова *Р.Р.*
 Инж. Беляева *Б.Б.*
 Гл. спец. Браславский *Б.Б.*
 Н. контр. Чигирева *Ч.Ч.*
 Нач. отд. Заплетов *З.З.*

ТИ 901-3-233.87

ТХ.ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного
 оборудования
 г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая т	0953099099	I68	I,20	-	I,20
2	Итого стали в натураль-					
3	ной массе, т	0973099091	I68	I,20	-	I,20
4	В том числе:					
5	сталь тонколистовая от					
6	I,9 до 3,9 мм т	0973099097	I68	0,54	-	0,54
7	Итого стали приведенной					
8	к стали класса Ст.3, т	I299990093	I68	0,54	-	0,54
9	Всего стали приведенной					
10	к классам А1 и Ст.3, т	I299990094	I68	0,54	-	0,54
11	Сталь сортовая конструк-					
12	ционная т					
13	Прокат из стали Ст.3 т	I299990973	I68	I,70	-	I,70
14				I,76		I,76
15	Итого стали сортовой					
16	конструкционной в нату-					
17	ральной массе, т	I299990977	I68	I,70	-	I,70
18				I,76		I,76
19	В том числе:					
20	крупносортовая т	I299990979	I68	0,05	-	0,05

Примечание В графы "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ИИ 901-3-233.87

ОВ.ВМ

провер. Тарасова
 ст. инж. Хинчина
 Рук. гр. Тарасова
 ГИП Горбачев
 норм. конструктор

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5
ЦНИИЭП инженерного оборудования		
г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сталь среднесортная т	I299990980	I68	0,08	-	0,08
2	сталь мелкосортная т	I299990981	I68	0,17	-	0,17
3	сталь толстолистовая					
4	от 4 мм т	I299990983	I68	0,04	-	0,04
5				0,10		0,10
6	сталь тонколистовая					
7	от 1,9 до 3,9 м т	I299990984	I68	1,15	-	1,15
8	сталь кровельная т	I299990986	I68	0,21	-	0,21
9						
10	Итого стали сортовой					
11	конструкционной приведен-					
12	ной к стали класса С 38/23 т	I299990987	I68	1,70	-	1,70
13				1,76		1,76
14	Всего сортового проката					
15	обыкновенного качества,					
16	стали сортовой конструк-					
17	ционной, листового проката,					
18	металлоизделий промышлен-					
19	ного назначения в натураль-					
20	ной массе, т	I299990988	I68	2,24	-	2,24
21	в том числе:			2,31		2,31
22	сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,05	-	0,05
23	сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,08	-	0,08
24	сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,17	-	0,17

Привязан			
Имв. №			

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сталь толстолистовая					
2	от 4 мм т	I299990994	I68	0,04	-	0,04
3				0,10		0,10
4	сталь тонколистовая					
5	от 1,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	1,69	-	1,69
6	сталь кровельная т	I299990997	I68	0,21	-	0,21
7						
8	Всего приведенной стали					
9	к классам АІ и Ст.3, т	I299990998	I68	2,24		2,24
10				2,31		2,31
11	в том числе:					
12	на изготовление сборных					
13	ж/б и бетонных конструкций т	I299991102	I68	0,54	-	0,54
14	на строительные конструк-					
15	ции т	I299991103	I68	0,03	-	0,03
16	на вентиляционные и					
17	санитарно-технические					
18	устройства т	I299991105	I68	1,66	-	1,66
19				1,73		1,73
20	Трубы стальные м			47571		47571
21				47607		47607
22	Трубы стальные т			0,66		0,66
23				1,18		1,18
24						

Привязан

Ив. №

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы нефтепроводные					
2	бесшовные м	I7000000	006	0,82	-	0,82
3				1,66		1,66
4	Трубы нефтепроводные					
5	бесшовные т	I3I700000I	I68	0,0I	-	0,0I
6				0,04		0,04
7	Трубы катаные (общего					
8	назначения) м	I3I9000000	006	1,10	-	1,10
9				0,62		0,62
10	Трубы катаные (общего					
11	назначения) т	I3I900000I	I68	0,0I	-	0,0I
12	Трубы тонкостенные					
13	электросварные углеро-					
14	дистые (диаметром до 114мм) м	I373000000	006	472,87	-	472,87
15	Трубы тонкостенные					
16	электросварные углеродис-					
17	тые (диаметром до 114 мм) т	I37300000I	I68	0,64	-	0,64
18				1,13		1,13
19	Трубы сварные водогазо-					
20	проводные м	I385000000	006	0,92	-	0,92
21	Краски густотертые и					
22	готовые к применению кг	23I7000000	I66	3,9I	-	3,9I
23				5,17		5,17
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Олифы кг	2318002751	166	11,16	-	11,16
2				13,95		13,95
3	Белила кг	2321200000	166	21,60	-	21,60
4				27,00		27,00
5	Вата минеральная м3	5761100000	113	0,10	-	0,10
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

В числителе количество для $t = 150-70^{\circ}\text{C}$
 в знаменателе для $t = 95-70^{\circ}\text{C}$.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной дерево-					
3	обрабатывающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536110	055	13,3		
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м2	536130	055	306,4		
9	Плиты древесноволокнис-					
10	тые твердые, м2	553622	055	23,94		
11	Пиломатериалы					
12	качественные (необрезные), м3	533100	113	314,58		
13						
14	Расход пиломатериалов					
15	в круглом лесе, м3		113	47262		
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ТП 901-3-233.87

АР.ВМ

Рук. гр. Шкирева *Шк*
 Нач. отд. Григорьев *Григорьев*
 Ст. арх. Шилова *Шилова*
 ТАП Глебов *Глебов*

ВМ к основному комплекту
 чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного
 оборудования
 г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168		147,62	
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	025621	168		34,78	
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.) кг	231000			52438	
6	Асбест т	572100	168		9,94	
7	Известь строительная т	574410	168		10,35	
8	Кирпич строительный					
9	(включая камни) тыс.шт.	574120	798		66,71	
10	Плитки керамические глазури-					
11	ванные для внутренней облицов-					
12	ки стен с фасонными деталями м2	575210	055		290,4	
13	Плитки керамические для полов					
14	(метлахские) м2	575240	055		12292	
15	Материалы рулонные кровельные и					
16	гидроизляционные (материалы мяг-					
17	кие кровельные и изоляционные)					
18	м2	577400	055			
19	Рубероид м2	577402	055		131334	
20	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055		39374	
21	Гидроизол м2	577434	055		2091804	
22	Стекло строительное	591000				
23	Стекло оконное (заводской					
24	ассортимент) м2	591120	055		43284	

Привязан

Инв. №

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования желе- зобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	89,34	-
5	∅6, т		I68	-	0,40	-
6	∅8, т		I68	-	59,44	-
7	∅10, т		I68	-	29,43	-
8	∅16, т		I68	-	0,07	-
9						
10	Сталь арматурная класса А-III, т	09300 5	I68	-	22086	-
11	∅8, т		I68	-	3,39	-
12	∅10, т		I68	-	32,21	-
13	∅12, т		I68	-	39,21	-
14	∅14, т		I68	-	80,02	-
15	∅16, т		I68	-	33,43	-
16	∅18, т		I68	-	12,06	-
17	∅20, т		I68	-	18,74	-
18	∅25, т		I68	-	0,45	-
19	∅28, т		I68	-	1,27	-
20	∅6, т		I68	-	0,08	-

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

Рук. гр. Шкирева *Шкирева*
Нач. отд. см. Григорьева *Григорьева*

ТИ 901-3-233.87

КЖ. ВМТ

Ст. инж. Вульф *Вульф*
Рук. гр. Антонова *Антонова*
ГИП Кузнецова *Кузнецова*
Н. контр. Данилевский *Данилевский*

ВМ к основному комплекту
рабочих чертежей марки
КЖ. Монолитные конструк-
ции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструк-					
3	ций, т		I68	-	310,20	-
4						
5	Сталь сортовая конструкци-					
6	онная и прокат листовой, т		I68	-	8,24	-
7						
8	Всего стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной и					
11	проката листового в на-					
12	туральной массе, т		I68	-	318,44	
13						
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16						
17	Катанка, т	093400	I68	-	63,31	-
18	Сталь мелкосортная, т	093300				
19		095300	I68	-	226,43	
20	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
21		095200	I68	-	20,46	-
22	Сталь крупносортная, т	093100	I68			
23		095100	I68	-	2,55	-
24	Балки и швеллеры, т	092500	I68			

в.уче поддел. | подписи и дата | взамен инв. №

Привязан			
Ина. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок /от 4 мм/, т	097I00	I68	-	5,80	-
3						
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу А-I, т		I68	-	41842	-
6						
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали Ст3, т		I68	-	8,24	-
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к классам А-I и Ст3, т		I68	-	42666	-
12						
13	Трубы			-	6,72	
14						
15						
16	Цемент					
17	Портландцемент	573I10				
18	М 300, ит	573I5I	I68	-	655,2	-
19	М 400, т	573I12	I68	-	797,3	-
20	М 500, т	573I13	I68	-	18,5	-
21						
22	Итого цемента приведенного					
23	к марке М400, т		-	-	1407,3	-
24						

Привязан

Инва. №

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Гравий	57II20	II3	-	3126	-
3	Щебень, м3	57III0	II3	-	7240	-
4						
5	Песок строительный,					
6	природный, м3	57II40	II3	-	6314,4	-
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

В. № ПОДП. КОДИФИКАЦИЯ И ДАТА

Планир. план. 1:15

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	II, 56	2, 18	I3, 74
5	∅ 6, т		I68		0, 04	
6	∅ 8, т		I68		0, 53	
7	∅ 10, т		I68		1, 080	
8	∅ 12, т		I68		0, 02	
9	∅ 16, т		I68		0, 50	
10						
11	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	3, 4I	8, 13	II, 54
12	∅ 10, т		I68		7, 8I	
13	∅ 22, т		I68		0, 32	
14						
15	Сталь арматурная класса А-III, т	09300 5	I68	I57, 48	38, 66	I96, 17
16	∅ 8, т		I68		3, 40	
17	∅ 10, т		I68		26, 37	
18	∅ 12, т		I68		1, 07	
19	∅ 14, т		I68		2, 17	
20	∅ 16, т		I68		2, 16	

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-233.87

КЖ.ВМ2

провер. Антонова
 ст. инж. Вульф
 рук. гр. Антонова
 ГИП Кузнецов
 н. контр. Даниловский
 нач. отд. Красавин

ВМ к основному комплекту рабочих чертежей марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 20, т		I68		3,19	
2	Ø 22, т		I68		0,06	
3	Ø 25, т		I68		0,22	
4	Ø 6 т		I68			
5	Сталь арматурная класса А-ІУ, т	093006	I68	37,27	-	37,27
6						
7	Сталь арматурная класса АУ, т	093007	I68	0,06	-	0,06
8						
9	Всего стали для армирова-					
10	ния железобетонных					
11	конструкций, т		I68	209,78	49,00	258,78
12						
13	Сталь сортовая конструк-					
14	ционная и прокат листовой, т		I68	45,65	13,82	59,47
15						
16	Всего стали для армирова-					
17	ния железобетонных конструк-					
18	ций, сортовой конструк-					
19	ционной и проката листового в					
20	натуральной массе, т		I68	255,43	62,82	318,25
21						
22	В том числе по укрупнен-					
23	ному сортаменту:					
24						

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Катанка, т	093400	168	13,36	3,94	17,30
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168			
3		095300	168	14023	42,05	182,28
4	Сталь среднесортная, т	093200				
5		095200	168	56,45	3,76	60,21
6	Сталь крупносортная, т	093100				
7		095100	168	14,87	2,40	17,27
8	Балки и швеллеры, т	092500	168	1,76	-	1,76
9						
10	Сталь толстолистовая					
11	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	28,76	10,67	39,43
12						
13	Металлоизделия промышлен-					
14	ного назначения (метизы)					
15	Проволока стальная низко-					
16	углеродистая обыкновенного					
17	качества для железобетона	121300	168	41,56	0,70	42,26
18						
19	Итого стали для армирова-					
20	ния железобетонных конструк-					
21	ций, сортовой конструк-					
22	ционной, продата листового и					
23	метизы в натуральной массе, т		168	296,99	63,52	360,51
24						

Привязан

Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		I68	3743	168,39	442,70
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		I68	45,65	13,82	59,47
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст,3, т		I68	41996	82,21	502,17
9	Трубы		I68	0,60	1,61	2,21
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М300, т	573I5I	I68	33,0		33,0
4	М400, т	573II2	I68	626,0		626,0
5	М500, т	573II3	I68	240,0		240,0
6						
7	Итого цемента, приведен-					
8	ного к марке М400	573II2	I68	912,0		912,0
9						
10	Инертные материалы					
11	гравий, м3	57II20	II3	I98,0		I98,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	57II40	II3	I64,0		I64,0
14	Пористые заполнители		II3	223,0		223,0
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Трубы стальные</u>					
2	Труба электросварная					
3	ГОСТ 10704-76					
4	47x2, км	130300	008	-	0,003	0,003
5					0,006	0,006
6	Т	130300	168	-	0,008	0,008
7					0,016	0,016
8	<u>Трубы полиэтиленовые</u>					
9	Труба полиэтиленовая					
10	ГОСТ 18599-73					
11	40x3, км	2248II	008		0,160	0,160
12					0,320	0,320
13	Т	2248II	168		0,078	0,078
14					0,156	0,156
15	<u>Материалы строительные</u>					
16	Труба асбестоцементная					
17	100, км	578630	008	-	0,012	0,012
18					0,012	0,012
19						
20						

Примечание В графах "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Дробью указано количество единиц измерения на первую секцию и на весь блок (в знаменателе)

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-233.87

ЭМ.ВМ

Нач. отд. Данилов
Н. контр. Гусева
Гл. спец. Гольцман
Рук. гр. Гусева

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

Число листов: 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Круг ГОСТ 2590-71					
3	6 т	093300	I68		0,015	0,015
4					0,031	0,031
5	Итого в натуральном виде					
6	с учетом отходов (3,7%) т					
7						
8	<u>Трубы полиэтиленовые</u>					
9	Труба полиэтиленовая					
10	ГОСТ 18599-73					
11	40x3, км	2248II	008		0,012	0,012
12					0,025	0,025
13	т	2248II	I68		0,006	0,006
14					0,012	0,012
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий. Дробью указано количество единиц измерения на первую секцию и на весь блок (в знаменателе)

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 901-3-233.87	АТХ.ВМ

Нач. отд. Данилов		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Гусева			Р	1	1
Л. спец. Гольцман			ЦНИИЭИ инженерного оборудования		
Рук. гр. Гусева			г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Лента 30x3, ГОСТ 6009-74, т	093300	I68	-	00035	0,0035
3	Уголок 40x40x4, ГОСТ 8509-72, т	093200	I68	-	00484	0,0484
4	Круг 6, ГОСТ 2590-71, т	093400	I68	-	00286	0,0286
5	Итого в натуральном виде с					
6	учетом отходов (3,7%), т		I68	-	00805	0,0805
7	Всего натуральной стали класса					
8	S38/23, в том числе по укруп-					
9	ненному сортаменту:					
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	00484	0,0484
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	00035	0,0035
12	Катанка, т	093400	I68	-	00286	0,0286
13	Канаты стальные					
14	Провод стальной однопроволоч-					
15	ный ПСО-4, ГОСТ 3617-71, км	I22400	008	-	0,01	0,01
16	т	I22400	I68	-	0,001	0,001
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-233.87

Э0, БМ

Нач. отд. Данилов *Данилов*
 Н. контр. Золотовская *Золотовская*
 Гл. спец. Гельман *Гельман*
 Рук. гр. Золотовская *Золотовская*
 Вел. инж. Матвеева *Матвеева*

Ведомость потребности
 в материалах к чертежам
 основного комплекта
 марки Э0

Стандия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного
 оборудования

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба неоцинкованная, обычной					
3	точности изготовления, с пол-					
4	ностью сплюсненным гратом, с ци-					
5	линдрической короткой резьбой					
6	на обсах кенцах, ГОСТ 3262-75,					
7	обыкновенная, ЦМ-20, км	I38500	008	-	0,01	0,01
8	т	I38500	I68	-	00I66	0,0I66
9	легкая, ЛЦМ-25, км	I38500	008	-	0,01	0,01
10	т	I38500	I68	-	002I2	0,02I2
11	Трубы пластмассовые					
12	Труба винипластовая,					
13	ТУ6-19-051-249-79, 25xI,5С, км	22482I	008	-	0,75	0,75
14	т	22482I	I68	-	0,13I	0,13I
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

б. № подл. | Юдлись и дата | элем. инв. №

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба виниловая					
2	Ø 25 км	22482I	008		0,120	0,120
3	т	22482I	168		0,032	0,032
4	Уголок равнополочный					
5	50x50x5 т	093I00	168		0,019	0,019
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

ТИ 901-3-233.87

СС.ВМ

Н.отд. Данилов
 Н.контр. Парусова
 Гл. спец. Баткина
 Рук. гр. Парусова
 Техник Зеленина

Ведомость потребности в материалах

Студия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭИ
 инженерного оборудо-
 вания в Москве

№, № подразделения и дата (в том числе, инв. №)