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

22149-07

gost.e-ecolog.ru

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 1985 г.

22149-07

Главный инженер института А.Г.Кетаов

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 материалах к основному комплекту 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 материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	21	
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	22	
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО	23	

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 901-3-233.87 ТХ.ВМ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат	Обозначение	Наименование	№№ стр.	Примечание
	СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	25	

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

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы водогазопроводные, м	I38500	006	789	–	789
3	т		I68	2,389	–	2,389
4	Трубы электросварные, м	I38300	006	27I7	–	27I7
5	т		I68	I57,76	–	I57,76
6	Трубы электросварные, м	I38I00	006	607,5	–	607,5
7	т		I68	2I,62	–	2I,62
8	Трубы полиэтиленовые, м	224811	006	I596	–	I596
9	т		I68	0,638	–	0,638
10	Трубы асбестоцементные, м	578610	006	264	–	264
11	т		I68	33,6	–	33,6
12	Чугунные канализационные					
13	ТЧК-I00, м	492500	006	I,300	–	I,300
14	т		I68	0,0I8		0,0I8
15	Сталь толстолистовая, толщиной	097I00	I68	8,686	–	8,686
16	от I0 до 20 мм, т					
17	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	
Ст. инж.	Татарская	
Рук. гр.	Рябова	
ГИП	Беляева	
Гл. спец.	Браславский	
Н. контр.	Чигирева	
Нач. отд.	Заплетохин	

ТП 90I-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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	крупносортная	т	I299990979	I68	0,05	-	0,05

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 ОВ.ВМ

провер.	Тарасова	
ст.инж	Хинчина	
рук.гр	Тарасова	
ГИП	Горбачев	
норм.кон	Кирюшин	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сталь среднесортная	т	I299990980	I68	0,08	-	0,08
2	сталь мелкосортная	т	I299990981	I68	0,I7	-	0,I7
3	сталь толстолистовая						
4	от 4 мм	т	I299990983	I68	0,04	-	0,04
5					0,I0		0,I0
6	сталь тонколистовая						
7	от I,9 до 3,9 м	т	I299990984	I68	I,I5	-	I,I5
8	сталь кровельная	т	I299990986	I68	0,2I	-	0,2I
9							
10	Итого стали сортовой						
11	конструкционной приведен-						
12	ной к стали класса С 38/23	т	I299990987	I68	I,70	-	I,70
13					I,76		I,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:				2,3I		2,3I
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,I7	-	0,I7

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сталь толстолистовая						
2	от 4 мм	т	I299990994	I68	0,04	-	0,04
3					0,I0		0,I0
4	сталь тонколистовая						
5	от I,9 до 3,9 мм	т	I299990995	I68	I,69	-	I,69
6	сталь кровельная	т	I299990997	I68	0,2I	-	0,2I
7							
8	Всего приведенной стали						
9	к классам AI и Ст.3,	т	I299990998	I68	2,24		2,24
10					2,3I		2,3I
11	в том числе:						
12	на изготовление сборных						
13	ж/б и бетонных конструкций	т	I29999II02	I68	0,54	-	0,54
14	на строительные конструк-						
15	ции	т	I29999II03	I68	0,03	-	0,03
16	на вентиляционные и						
17	санитарно-технические						
18	устройства	т	I29999II05	I68	I,66	-	I,66
19					I,73		I,73
20	Трубы стальные	м			4757I		4757I
21					476,07		476,07
22	Трубы стальные	т			0,66		0,66
23					I,I8		I,I8
24							

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы нефтепроводные					
2	бесшовные м	17000000	006	0,82	-	0,82
3				1,66		1,66
4	Трубы нефтепроводные					
5	бесшовные т	1317000001	168	0,01	-	0,01
6				0,04		0,04
7	Трубы катаные (общего					
8	назначения) м	1319000000	006	1,10	-	1,10
9				0,62		0,62
10	Трубы катаные (общего					
11	назначения) т	1319000001	168	0,01	-	0,01
12	Трубы тонкостенные					
13	электросварные углеро-					
14	дистые (диаметром до 114мм) м	1373000000	006	472,87	-	472,87
15	Трубы тонкостенные					
16	электросварные углеродис-					
17	тые (диаметром до 114 мм) т	1373000001	168	0,64	-	0,64
18				1,13		1,13
19	Трубы сварные водогазо-					
20	проводные м	1385000000	006	0,92	-	0,92
21	Краски густотертые и					
22	готовые к применению кг	2317000000	166	3,91	-	3,91
23				5,17		5,17
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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°С
в знаменателе доя t =95-70°С.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной дерево-					
3	обрабатывающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536II0	055	I3,3		
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м2	536I30	055	306,4		
9	Плиты древесноволокнис-					
I0	тые твердые, м2	553622	055	23,94		
II	Пиломатериалы					
I2	качественные (необрезные),м3	533I00	II3	3I4,58		
I3						
I4	Расход пиломатериалов					
I5	в круглом лесе, м3		II3	472,62		
I6						
I7						
I8						
I9						
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. №

ТП 90I-3-233.87 АР.ВМ

Рук.гр	Шкирева	
Нач.отд	Григорьева	
Ст.арх.	Шилова	
ГАП	Глебов	
Нач.отд	Красовский	

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 глазуро-					
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	гидроизоляционные(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		209804	
22	Стекло строительное	591000				
23	Стекло оконное (заводской					
24	ассортимент) м2	591120	055		43284	

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования желе-					
2	зобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т		I68	-	89,34	-
5	⌀6,т		I68	-	0,40	-
6	⌀8,т		I68	-	59,44	-
7	⌀I0,т		I68	-	29,43	-
8	⌀I6,т		I68	-	0,07	-
9						
10	Сталь арматурная класса А-III,т	093005	I68	-	220,86	-
11	⌀8,т		I68	-	3,39	-
12	⌀I0,т		I68	-	32,2I	-
13	⌀I2,т		I68	-	39,2I	-
14	⌀I4,т		I68	-	80,02	-
15	⌀I6,т		I68	-	33,43	-
16	⌀I8,т		I68	-	I2,06	-
17	⌀20,т		I68	-	I8,74	-
18	⌀25,т		I68	-	0,45	-
19	⌀28,т		I68	-	I,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
Нач.отд.см.Григорьева
Ст.инж.Вульф
Рук.гр.Антонова
ГИП Кузнецова
Н.контр.Данилевский

ТП 901-3-233.87 КЖ.ВМI

ВМ к основному комплекту рабочих чертежей марки КЖ.Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструк-					
3	ций, т		I68	-	3I0,20	-
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	-	3I8,44	
13						
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16						
17	Катанка, т	093400	I68	-	63,3I	-
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	093I00	I68			
23		095I00	I68	-	2,55	-
24	Балки и швеллеры, т	092500	I68			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок /от 4 мм/,т	097I00	I68	-	5,80	-
3						
4	Итого стали,приведенной к					
5	классу А-I,т		I68	-	4I842	-
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	573II0				
18	М 300,ит	573I5I	I68	-	655,2	-
19	М 400,т	573II2	I68	-	797,3	-
20	М 500,т	573II3	I68	-	I8,5	-
21						
22	Итого цементра приведенного					
23	к марке М400,т		-	-	I407,8	-
24						

Привязан

Инв. №

Лист

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы					
2	Гравий	571120	113	-	3126	-
3	Щебень,м3	571110	113	-	7241,0	-
4						
5	Песок строительный,					
6	природный, м3	571140	113	-	6314,4	-
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т		168	11,56	2,18	13,74
5	⌀ 6, т		168		0,04	
6	⌀ 8, т		168		0,53	
7	⌀ 10, т		168		1,080	
8	⌀ 12, т		168		0,02	
9	⌀ 16, т		168		0,50	
10						
11	Сталь арматурная класса А-II,т		168	3,41	8,13	11,54
12	⌀ 10, т		168		7,81	
13	⌀ 22, т		168		0,32	
14						
15	Сталь арматурная класса А-III,т	09300 5	168	157,48	38,69	196,17
16	⌀ 8, т		168		3,40	
17	⌀ 10, т		168		26,37	
18	⌀ 12, т		168		1,07	
19	⌀ 14, т		168		2,17	
20	⌀ 16, т		168		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. №

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

ТП 901-3-233.87 КЖ.ВМ2

ВМ к основному комплекту рабочих чертежей марки КЖ.
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	ф 20, т		I68		3,I9	
2	ф 22, т		I68		0,06	
3	ф 25, т		I68		0,22	
4	ф 6 т		I68			
5	Сталь арматурная класса А-IУ,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					
II	конструкций, т		I68	20978	49,00	258,78
I2						
I3	Сталь сортовая конструк-					
I4	ционная и прокат листовой, т		I68	45,65	I3,82	59,47
I5						
I6	Всего стали для армирова-					
I7	ния железобетонных конструк-					
I8	ций, сортовой конструк-					
I9	ционной и проката листового в					
20	натуральной массе, т		I68	25543	62,82	3I8,25
2I						
22	В том числе по укрупнен-					
23	ному сортаменту:					
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Катанка, т	093400	I68	I3,36	3,94	I7,30
2	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
3		095300	I68	I402З	42,05	I82,28
4	Сталь среднесортная, т	093200				
5		095200	I68	56,45	3,76	60,2I
6	Сталь крупносортная, т	093I00				
7		095I00	I68	I4,87	2,40	I7,27
8	Балки и швеллеры, т	092500	I68	I,76	–	I,76
9						
10	Сталь толстолистовая					
11	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	28,76	I0,67	39,43
12						
13	Металлоизделия промышлен-					
14	ного назначения (метизы)					
15	Проволока стальная низко-					
16	углеродистая обыкновенного					
17	качества для железобетона	I2I300	I68	4I,56	0,70	42,26
18						
19	Итого стали для армирова-					
20	ния железобетонных конструк-					
21	ций, сортовой конструк-					
22	ционной, проката листового и					
23	метизы в натуральной массе,т		I68	296,99	63,52	360,5I
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		I68	3743I	68,39	442,70
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		I68	45,65	I3,82	59,47
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст,3, т		I68	4I9,96	82,2I	502,I7
9	Трубы		I68	0,60	I,6I	2,2I
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300,т	573151	168	33,0		33,0
4	М400,т	573112	168	626,0		626,0
5	М500,т	573113	168	240,0		240,0
6						
7	Итого цемента, приведен-					
8	ного к марке М400	573112	168	912,0		912,0
9						
10	Инертные материалы					
11	гравий, м3	571120	113	198,0		198,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	164,0		164,0
14	Пористые заполнители		113	223,0		223,0
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба электросварная					
3	ГОСТ 10704-76					
4	47х2, 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	Трубы полиэтиленовые					
9	Труба полиэтиленовая					
10	ГОСТ 18599-73					
11	40х3, км	224811	008		0,160	0,160
12					0,320	0,320
13	т	224811	168		0,078	0,078
14					0,156	0,156
15	Материалы строительные					
16	Труба асбестоцементная					
17	100, км	578630	008	–	0,012	0,012
18					0,012	0,012
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

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	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Круг ГОСТ 2590-71						
3	6	т	093300	168		0,015	0,015
4						0,031	0,031
5	Итого в натуральном виде						
6	с учетом отходов (3,7%)	т					
7							
8	Трубы полиэтиленовые						
9	Труба полиэтиленовая						
10	ГОСТ 18599-73						
11	40х3,	км	224811	008		0,012	0,012
12						0,025	0,025
13		т	224811	168		0,006	0,006
14						0,012	0,012
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

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	
Н.контр.	Гусева	
Гл.спец.	Гольцман	
Рук.гр.	Гусева	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Лента 30х3, ГОСТ 6009-74, т	093300	168	-	0,0035	0,0035
3	Уголок 40х40х4,ГОСТ 8509-72, т	093200	168	-	0,0484	0,0484
4	Круг 6, ГОСТ 2590-71, т	093400	168	-	0,0286	0,0286
5	Итого в натуральном виде с					
6	учетом отходов (3,7%), т		168	-	0,0805	0,0805
7	Всего натуральной стали класса					
8	С38/23, в том числе по укруп-					
9	ненному сортаменту:					
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,0484	0,0484
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,0035	0,0035
12	Катанка, т	093400	168	-	0,0286	0,0286
13	Канаты стальные					
14	Провод стальной однопроволоч-					
15	ный ПС0-4, ГОСТ 3617-71, км	122400	008	-	0,01	0,01
16	т	122400	168	-	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 (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-233.87 ЭО.ВМ

Нач.отд.Данилов
Н.контр.Золотовская
Гл.спец.Гельцман
Рук.гр.Золотовская
Вед.инж.Матвеева

Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба неоцинкованная, обычной					
3	точности изготовления, с пол-					
4	ностью сплющенным гратом, с ци-					
5	линдрической короткой резьбой					
6	на обсих концах, ГОСТ 3262-75,					
7	обыкновенная, ЦМ-20, км	I38500	008	-	0,0I	0,0I
8	т	I38500	I68	-	0,0I66	0,0I66
9	легкая, ЛЦМ-25, км	I38500	008	-	0,0I	0,0I
10	т	I38500	I68	-	0,02I2	0,02I2
11	Трубы пластмассовые					
12	Труба винипластовая,					
13	ТУ6-I9-05I-249-79, 25хI,5С, км	22482I	008	-	0,75	0,75
14	т	22482I	I68	-	0,I3I	0,I3I
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

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

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая						
2	Ø 25	км	224821	008		0,120	0,120
3		т	224821	168		0,032	0,032
4	Уголок равнополочный						
5	50х50х5	т	093100	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. №

Взам. инв. № | Подпись и дата

ТП 901-3-233.87 ОС.ВМ

н.отд.	Данилов	
н.контр.	Парусова	
	Жилина	
рук.гр.	Парусова	
техник	Зеленина	
провер.	Серьян	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования в Москве

gost.e-ecolog.ru