ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ

(на 5 реагентов)

АЛЬБОМ XIУ

Ведомости потребности в материалах

22049-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М3/СУТКИ

(на 5 реагентов)

АЛЬБОМ XIУ

Ведомости потребности в материалах

Разработан

ЦНИИЭП инженерного оборудования городов жилых и общественных зданий

Проект
Утвержден Госгражданстроем
Приказ №43
от 13 февраля 1985г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Е.Беляева

22049-06

22049-06

(XIV)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	3	
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	5	
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	8	
КЖ.ВМI	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ		
	Монолитные конструкции	11	
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ		
	Сборные конструкции	14	
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	18	
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	19	
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	20	

901-3-232.87

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 901-3-232.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

(XIV)

№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	I48,5	-	I48,5
3	т		I68	0,580	-	0,580
4	Трубы электросварные, м	I38300	006	I33	-	I33
5	т		I68	2,204	-	2,204
6	Трубы электросварные , м	I38I00	006	40	-	40
7	т		I68	0,708	-	0,708
8	Трубы электросварные , м	I37300	006	I90	-	I90
9	т		I68	I,I07	-	I,I07
10	Трубы горячедеформированные,м	I3I000	006	2,5	-	2,5
11	т		I68	0,092	-	0,092
12						
13	Всего труб стальных, т		I68	4,69I	-	4,69I
14						
15	Трубы полиэтиленовые ,м	224811	006	377	-	377
16	т		I68	0,I74	-	0,I74
17						
18	Сталь толстолистовая					
19	толщиной от I0 до 20 мм,т	097I00	I68	0,698	-	0,698
20						

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

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-232.87 ТХ.ВМ

Провер.	Чигирева	
Ст.инж.	Татарская	
Рук.гр.	Чигирева	
ГИП	Беляева	
Гл.спец.	Браславский	
Н.контр.	Иваненко	
Нач.отд.	Заплетохин	

ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ. Реагентное хозяйство (на 5 реагентов)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

(XIV)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная,т	093100	168	0,230	-	0,230
2	Швеллеры, т	092500	168	1,278	-	1,278
3	Крепление трубопроводов,т		168	0,150	-	0,150
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 ТХ,ВМ

Лист 2

(XIУ)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения с пределом					
4	текучести 23 кг/мм2 в натураль-					
5	ной массе,т		I68	I,I29	-	I,I29
6				I,I53		I,I53
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь крупносортная,т	095I00	I68	0,078	-	0,078
10	Сталь среднесортная,т	095200	I68	0,I25	-	0,I25
11	Сталь мелкосортная,т	095300	I68	0,270	-	0,270
12	Сталь толстолистовая,т	097I00	I68	0,068	-	0,068
13				0,092		0,092
14	Сталь тонколистовая толщиной					
15	от I до I,8 мм,т	097300	I68	0,226	-	0,226
16	Сталь кровельная,т	097400	I68	0,362	-	0,362
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

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 ОВ.ВМ

Провер.	Тарасова	
Ст.инж.	Хинчина	
Рук.гр.	Тарасова	
ГИП	Горбачев	
Н.контр.	Кирюшин	
Нач.отд.	Платонов	

Ведомость потребности в основному комплекту чертежей марки ОВ. Реагентное хозяйство. (на 5 реагентов)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали сортовой кон-					
2	струкционной, приведенной к					
3	стали класса С38/23, т		168	1,129	-	1,129
4				1,153	-	1,153
5	Трубы стальные (всего), м		006	451,5	-	451,5
6	т		168	0,565	-	0,565
7				0,945	-	0,945
8	Трубы нефтепроводные бесшовные					
9	м	131700	006	0,5	-	0,5
10	т	131700	168	0,008	-	0,008
11	Трубы катанные, м	131900	006	-	-	-
12	т	131900	168	-	-	-
13	Трубы сварные водогазопровод-					
14	ные, м	138500	006	1,0	-	1,0
15	т	138500	168	0,001	-	0,001
16	Трубы тонкостенные электросвар-					
17	ные углеродистые (диаметром до					
18	114 мм) м	137300	006	450,0	-	450,0
19	т	137300	168	0,556	-	0,556
20	т	137300	168	0,936	-	0,936
21	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	183,0	-	183,0
22		493510	084	243,0	-	243,0
23						
24						

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 ОВ.ВМ

Лист 2

Формат А4

(XIУ)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы тепло и звукоизоля-					
2	ционные					
3	Минеральные маты, м3	576200	II3	0,I	-	0,I
4	Материалы рулонные кровельные					
5	и гидроизоляционные					
6	Стеклоткань ,м2	577400	055	4,0	-	4,0
7	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	I58,0	-	I58,0
8		23I000	I66	I92,0	-	I92,0
9	Листы асбестоцементные кон-					
10	структивные:					
11	плоские,тыс.услов.плит.	578I05	732	0,037	-	0,037
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

В числителе количество для t =I50-70°C;
в знаменателе для t =95-70°C

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-232.87 ОВ.ВМ

Лист 3

Формат А3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно) м2	536II0	055	43,44	–	43,44
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно) м2	536I30	055	78,32	–	78,32
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые м2	553622	055	79,65	–	79,65
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные) м3	533I00	II3	I0,433	–	I0,433
13	Расход пиломатериалов					
14	в круглом лесе, м3		II3	I7,24		I7,24
15	Битумы нефтяные и сланцевые,т	025600	I68	–	7,85	7,85
16	Битумы нефтяные строительные					
17	твердых марок т	025621	I68	–	I,8	I,8
18	Материалы лакокрасочные					
19	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000		–	I35,63	I35,63
20						

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

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 АР.ВМ

Рук.гр.	Шкирева	
Нач.см.	отд. Григорьева	
Вед.арх.	Самоделкина	
ГАП	Глебов	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

(XIV)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материали					
2	Щебень м3	57III0	II3	-	I92,2	I92,2
3	Гравий м3	57II20	II3	-	9,94	9,94
4	Песок строительный при-					
5	родный м3	57II40	II3	-	I5509	I5509
6	Камень бутовый м3	57II50	II3	-		
7	Заполнители пористне м3	57I200	II3	-		
8	Асбест т	572I00	I68	-	0,78	0,78
9	Цемент	573000				
10	Портландцемент т	573II0				
11	М300 т	573I5I	I68	-	43,7I	43,7I
12	М400 т	573II2	I68	-	I2,07	I2,07
13	Итого цемента, приведенного					
14	к М400 т		I68	-	5I,4I	5I,4I
15	Известь строительная т	5744I0	I68	-	II,22	II,22
16	Кирпич строительный					
17	(включая камни) тнс.шт.	574I20	798	-	I00,I3	I00,I3
18	Плитки керамические для					
19	полов (метлахские) м2	575240	055	-	35,7	35,7
20	Плитки кислотоупорные кера-					
21	мические м2	5753II	055	-	69,59	69,59
22	Материалы рулонные кровельные					
23	и гидроизоляционные (материалы					
24	мягкие кровельные и изоляцион-					

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 АР.ВМ

Лист 2

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	нне) м2	577400	055	-		
2	Рубероид м2	577402	055	-	232051	232051
3	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-	I23,I2	I23,I2
4	Стекло строительное					
5	Стекло оконное (заводской					
6	ассортимент) м2	591I200	055	-	I27,I7	I27,I7
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 АР.ВМ

Лист 3

(XIV)

№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	093000	168	-	0,560	0,560
5	Ø 6			-	0,086	0,086
6	Ø 8			-	0,182	0,182
7	Ø 16			-	0,293	0,293
8	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	-	0,240	0,240
9	Ø 10			-	0,240	0,240
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	-	8,194	8,194
11	Ø 8			-	0,596	0,596
12	Ø 10			-	5,95	5,95
13	Ø 12			-	0,931	0,931
14	Ø 18			-	0,116	0,116
15	Ø 20			-	0,542	0,542
16	Ø 24			-	0,022	0,022
17	Ø 6			-	0,037	0,037
18						
19	Всего стали для армирования					
20	железобетонных конструкций, т		168	-	8,994	8,994

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

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-232.87 КЖ.ВМ1

Провер.	Стронгин	
Ст.инж.	Саранча	
Рук.гр.	Стронгин	
Г.И.П.	Левина	
Н.контр.	Данилевский	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции Реагентное хозяйство

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		168	-	1,245	1,245
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натуральной					
8	массе, т		168	-	10,239	10,239
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	-	0,97	0,97
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	7,712	7,712
13	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,63	0,63
14	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,51	0,51
15	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,157	0,157
16	Сталь толстолистовая					
17	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,260	0,260
18						
19	Итого стали для армирования					
20	железобетонных конструкций,					
21	сортовой конструкционной, про-					
22	ката листового и метизы в					
23	натуральной массе, т		168	-	10,239	10,239
24						

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 КЖ ВМ1

Лист 2

№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		168	-	12690	12,690
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		168	-	1,245	1,245
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		168	-	13935	13,935
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573110				
12	М300, т	573151	168	-	4,44	4,44
13	М400, т	573112	168	-	44,60	44,60
14						
15	Итого цемента, приведенного					
16	к марке М400			-	48,6	48,6
17						
18	Инертные материалы					
19	гравий, $м^3$	571120	113	-	43,74	43,74
20	Песок строительный					
21	природный, $м^3$	571140	113	-	24,3	24,3
22						
23						
24						

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 НЖ.ВМ1 Лист 3

№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	093000	I68	I,032	-	I,032
5	Ø 6			0,246	-	0,246
6	Ø 8			0,I38	-	0,I38
7	Ø I0			0,360	-	0,360
8	Ø I2			0,I96	-	0,I96
9	Ø I4			0,080	-	0,080
10	Ø I6			0,0I2	-	0,0I2
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	I,76I	-	I,76I
12	Ø 6			0,396	-	0,396
13	Ø 8			0,903	-	0,903
14	Ø I0			0,0I9	-	0,0I9
15	Ø I2			0,443	-	0,443
16	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	5,844	-	5,844
17	Ø 8			0,387	-	0,387
18	Ø I0			0,508	-	0,508
19	Ø I2			0,892	-	0,892
20	Ø I4			0,I64	-	0,I64

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

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 КЖ ВМ2

Провер.	Стронгин	
Ст. инж.	Саранча	
Рук. гр.	Стронгин	
Г.И.П.	Левина	
Н.контр.	Данилевский	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.
Сборные конструкции
Реагентное хозяйство

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

(XIV)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø I6			0,537	-	0,537
2	Ø I8			0,I52	-	0,I52
3	Ø 20			0,I29	-	0,I29
4	Ø 22			2,637	-	2,637
5	Ø 6			0,438	-	0,438
6	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	I68	I,735	-	I,735
7	Ø I0			0,007	-	0,007
8	Ø I2			0,208	-	0,208
9	Ø I4			0,065	-	0,065
10	Ø I6			I,455	-	I,455
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций, т		I68	I0,372	-	I0,372
13						
14	Сталь сортовая конструкционная					
15	и прокат листовой, т		I68	3,46	-	3,46
16						
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций,					
19	сортовой конструкционной и					
20	проката листового в натураль-					
21	ной массе, т		I68	I3,832	-	I3,832
22	В том числе по укрупненному					
23	сортаменту:					
24	Катанка, т	093400	I68	2,508	-	2,508

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 КЖ ВМ2

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	5,098	-	5,098
2		095300	168			
3	Сталь среднесортная, т	093200	168	2,766	-	2,766
4		095200	168			
5	Сталь крупносортная, т	093100	168	1,195	-	1,195
6		095100	168			
7	Балки и швеллеры, т	092500	168	1,78	-	1,78
8	Сталь толстолистовая					
9	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,485	-	0,485
10						
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы)			0,123	-	0,123
13	Проволока стальная низкоугле-					
14	родистая обыкновенного качества					
15	для железобетона *	121300	168	1,776	-	1,776
16						
17	Итого стали для армирования					
18	железобетонных конструкций,					
19	сортовой конструкционной, про-					
20	ката листового и метизы в					
21	натуральной массе, т		168	13955	-	13,955
22						
23	Итого стали, приведенной					
24	к классу А-I, т		168	17746	-	17,746

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 КЖ ВМ2

Лист 3

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к стали Ст3, т		168	3,58	-	3,58
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к классам А-I и Ст3, т		168	21,32	-	21,32
6						
7	Цемент					
8	Портландцемент	573110				
9	М300, т	573151	168	42,34	-	42,34
10	М400, т	573112	168	35,29	-	35,29
11	М500, т	573113	168	6,51	-	6,51
12						
13	Итого цемента, приведенного					
14	к марке М400			87,14	-	87,14
15						
16	Инертные материалы					
17	гравий, $м^3$	571120	113	71,09	-	71,09
18	Песок строительный					
19	природный, $м^3$	571140	113	39,50	-	39,50
20						
21						
22						
23						
24						

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 КЖ ВМ2

Лист 4

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	50х50х5, т	093100	168	-	0,016	0,016
4	Полоса					
5	36х5, т	093300	168	-	00005	0,0005
6	Круг					
7	12, т	093300	168	-	00003	0,0003
8	Лист горячекатанный					
9	5,0, т	097200	168	-	00052	0,0052
10	Проволока					
11	2,0-Щ-I, км		008	-	0,001	0,001
12	L=150, т	093400	168	-	000030	0,00003
13	Проволока					
14	6,0-Щ-I, км		008	-	0,020	0,020
15	т	093400	168	-	0,005	0,005
16	Итого в натуральном виде с уче-					
17	том отходов (3,7%), т		168	-	0,027	0,027
18	Трубы полиэтиленовые					
19	Труба полиэтиленовая 40х3, км		008	-	0,05	0,05
20	т	224811	168	-	0,25	0,25

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

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 ЭМ.ВМ

Нач.отд.Данилов		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ
Н.контр.Гусева		
Гл.спец.Гольцман		
Рук.гр.Гусева		
Ст.инж.Литвинова		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

(ХIУ)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	4х40, т	093300	I68	-	0,005	0,005
4	Круг					
5	⌀6 , т	093300	I68	-	0003I	0,003I
6	Итого в натуральном виде с					
7	учетом отходов					
8	(3,7%),т		I68	-	0008I	0,008I
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

901-3-232.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-232.87 АТХ.ВМ

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

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	Трубы полиэтиленовые						
2	Трубы полиэтиленовые						
3	ГОСТ 18599-83						
4	25х0,6	км		008		0,4	0,4
5		т		168		0,058	0,058
6	32х0,7	км		008		0,11	0,11
7		т		168		0243I	0,243I
8	40х0,8	км		008		0,05	0,05
9		т		168		00I525	0,0I525
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

901-3-232.87

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 901-3-232.87 ЭО.ВМ

нач.отд	Данилов	
н.контр	Матвеева	
гл.спец	Гольцман	
рук.гр	Золотовская	
инж	Грицина	
провер	Афиногенова	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №4129 Инв.№ 22049-06 тираж 400
Сдано в печать 5.08 1987г цена 0-42

gost.e-ecolog.ru