

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-234.87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И  
ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ  
ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.МЗ/СУТКИ  
(вариант с контактными камерами)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЧАСТЬ 2

КОНТАКТНЫЕ КАМЕРЫ

22/50-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-234.87

Блок входных устройств, отстойников и фильтров  
для станции очистки воды поверхностных источников  
с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки  
(вариант с контактными камерами)

АЛЬБОМ УП  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
ЧАСТЬ 2

КОНТАКТНЫЕ КАМЕРЫ

Разработан ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных  
зданий

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*Кетов*  
*Беляева*  
А.Г.Кетов  
Е.А.Беляева

22150-03

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	3	
ОВ.ВМ	Ведомости потребности в ма- териалах к основному компи- лекту чертежей марки ОВ	4	
АР.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	8	
КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	10	
КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Сборные конструкции	14	
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в ма- териалах к основному компи- лекту чертежей марки ЭМ	18	
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в ма- териалах к основному компи- лекту чертежей марки АТХ	19	
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в ма- териалах к чертежам основ- ного комплекта марки ЭО	20	

Уч. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН

Изм. №

ТП 901-3-234.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал.	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП  
машинного оборудования  
г. Москва

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы водогазопроводные, м	I38500	006	206		206
3	т		I68	0,546		0,546
4	Трубы электросварные, м	I36300	006	253,2		253,2
5	т		I68	8,274		8,274
6	Трубы электросварные, м	I38100	006	251,2		251,2
7	т		I68	25,15		25,15
8	Трубы полиэтиленовые, м	224811	006	1168		1168
9	т		I68	0,389		0,389
10	Сталь толстолистовая,					
11	толщиной от 10 до 20 мм, т	097100	I68	6,092		6,092
12	Сталь листовая, толщиной					
13	5 мм, т	097100	I68	0,039		0,039
14	Полиэтилен листовой $\delta=5$ мм	224000	I68	0,005		0,005
15	Крепление трубопроводов, т		I68	0,58		0,58
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

Имя, № подл.	Взам	Имя, №	Привязан		
Имя, № подл.	Взам	Имя, №	Имя, №		
Имя, № подл.	Взам	Имя, №	ТН 901-3-234 87		
			ТХ.ВМ		
Имя, № подл.	Взам	Имя, №	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	Стадия	Лист
				Р	1
Имя, № подл.	Взам	Имя, №		Листов	
				1	
Имя, № подл.	Взам	Имя, №		ИИИЭИ инженерного оборудования	
				г. Москва	

Л. 42 901-3-234 81

10.05.83

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая т	0953099099	I68	I,08	-	I,08
2	Итого стали в натуральной					
3	массе,					
4	в том числе: т	097309909I	I68	I,08	-	I,08
5	Сталь толстолистовая					
6	(от 4 мм) т	0973099096	I68	0,0I	-	0,0I
7	Сталь тонколистовая					
8	от I,9 до 3,9 мм т	0973099097	I68	0,48	-	0,48
9	Итого стали приведенной					
10	к стали класса Ст.3 т	I299990093	I68	0,49	-	0,49
11	Всего стали приведенной					
12	к классам AI и Ст.3 т	I299990094	I68	0,49	-	0,49
13	Сталь сортовая конструк-					
14	ционная т					
15	Прокат из стали Ст.3 т	I299990973	I68	0,70	-	0,70
16	Итого стали сортовой					
17	конструкционной в натураль-					
18	ной массе,					
19	в том числе: т	I299990977	I68	0,70	-	0,70
20	Сталь крупносортовая т	I299990979	I68	0,03	-	0,03

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

Привязан

Име. №

ТП 901-3-234 87

ОВ.ВМ

провер. Тарасова

ст. инж. Личкина

рук. гр. Тарасова

тип. Горбачев

норм. конструктор

нач. отд. Платонов

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия Лист Листов  
Р 1 4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

ЛП, 42 901-3-234.87

22151-С3

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная т	I299990980	I68	0,05	-	0,05
2	Сталь мелкосортная т	I299990981	I68	0,10	-	0,10
3	Сталь толстолистовая от					
4	4 мм т	I299990983	I68	0,04	-	0,04
5	Сталь тонколистовая от					
6	1,9 до 3,9 м т	I299990984	I68	0,26	-	0,26
7	Сталь кровельная т	I299990986	I68	0,21	-	0,21
8	Итого стали сортовой					
9	конструкционной прива-					
10	денной к стали класса					
11	С 38/23 т	I299990987	I68	0,70	-	0,70
12	Всего сортового проката					
13	обыкновенного т	I299990988	I68	1,20	-	1,20
14	Качества,					
15	стали сортовой конструк-					
16	ционной, листового проката,					
17	металлоизделий промыш-					
18	ленного назначения в нату-					
19	ральной массе,					
20	в том числе:					
21	сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,03	-	0,03
22	сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,05	-	0,05
23	сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,10	-	0,10
24						

Привязан

Ина. №

ТП 901-3-234.87

ОВ.ВМ

Лист

2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сталь толстолистовая					
2	от 4 мм т	I299990994	I68	0,05	-	0,05
3	сталь тонколистовая от					
4	I,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	0,75	-	0,75
5	сталь кровельная т	I299990997	I68	0,2I	-	0,2I
6	всего приведенной стали					
7	к классам AI и Ст.3,					
8	в том числе: т	I299990998	I68	I,20	-	I,20
9	на изготовление сборных					
10	ж/б бетонных конструк-					
11	ций т	I29999II02	I68	0,49	-	0,49
12	на строительные стальные					
13	конструкции т	I29999II03	I68	0,04	-	0,04
14	на вентиляционные и					
15	санитарно-технические					
16	устройства т	I29999II05	I68	0,66	-	0,66
17	Трубы стальные м			625II		625, II
18	трубы стальные т			I,83		I,83
19				2,07		2,07
20	трубы нефтепроводные					
21	бесшовные м	I3I7000000	006	I,43	-	I,43
22	трубы нефтепроводные					
23	бесшовные т	I3I700000I	I68	0,04	-	0,04
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТЛ 901-3-234. 87

ОВ.ВМ

Лист

3

ЛН, 42 901-3-234.87

2250-03

7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	трубы катаные (общего					
2	назначения) м	I3I9000000	006	I, I0	-	I, I0
3	трубы катаные (общего					
4	назначения) т	I3I900000I	I68	0, 0I	-	0, 0I
5	трубы тонкостенные					
6	электросварные углеро-					
7	листне (диаметром					
8	до II4 мм) м	I373000000	006	62II6	-	62I, I6
9	трубы тонкостенные					
10	электросварные углеро-					
11	листне (диаметром до II4мм)т	I37300000I	I68	I, 78	-	I, 78
12				2, 02		2, 02
13	трубы сварные водогазо-					
14	проводные м	I285000000	006	I, 42	-	I, 42
15	краски густотертые					
16	и готовые к применению кг	23I7000000	I66	5, 62	-	5, 62
17				5, 98		5, 98
18	олифы кг	23I800275I	I66	I7, 05	-	I7, 05
19				I8, 29		I8, 29
20	белила кг	232I200000	I66	33, 0	-	33, 0
21				35, 40		35, 40
22	вата минеральная м3	576II00000	II3	0, I0	-	0, I0
23						
24						

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

Привязан

Име. №

ТН 901-3-234.87

ОВ.ЕМ

Лист

4

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



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной дерево-					
3	обрабатывающей промышлен-					
4	ности					
5						
6	Блоки дверные в сборе					
7	(комплектно), м <sup>2</sup>	536110	055	16,7		
8	Блоки оконные в сборе					
9	(комплектно), м <sup>2</sup>	536130	055	116,4		
10	Плиты древесноволокнистые					
11	твердые, м <sup>2</sup>	553622	055	32,44		
12	Пиломатериалы качествен-					
13	ные (необрезные), м <sup>2</sup>	533100	113	29,22		
14						
15	Расход пиломатериалов					
16	в круглом лесе, м <sup>3</sup>		113	44,48		
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

Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Привязан	
Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. №	
Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	ТН 901-3-234.87	
			АР.ВМ	
Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	ВМ к основному комплекту	
			чертежей марки АР	
Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Стадия	
			Лист	
			Листов	
			Р I 2	
Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	ЦНИИЭП инженерного	
			оборудования	
			Г. Москва	

Нестроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168		26,62	
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	025621	168		3,69	
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.) кг	231000			230,39	
6	Асбест т	572100	168		2,68	
7	Известь строительная т	574410	168		26	
8	Кирпич строительный					
9	(включая камни) тыс.шт.	574120	798		29131	
10	Плитки керамические для полов					
11	(метлахские) м2	575240	055		132,6	
12	Плитки кислотоупорные керами-					
13	ческие м2	575311	055		8,28	
14	Материалы рулонные кровельные					
15	и гидроизоляционные (материалы					
16	мягкие кровельные и изоляцион-					
17	ные) м2	577400	055			
18	Рубероид м2	577402	055		803213	
19	Изол (включая фильгоизол) м2	577403	055			
20	Фольгизол м2	577451	055			
21	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055		11829	
22	Стекло строительное	591000				
23	Стекло оконное (заводской					
24	ассортимент) м2	591120	055		11615	

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

Привязан
 


 Инв. №

Лист  
2

Т П 901-3-234.87
 АР БМ

(вариант с контактными камерами)

Месторождения	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168	-	7,61	
5	Ø6, т		168	-	0,04	
6	Ø8, т		168	-	6,00	
7	Ø10, т		168	-	1,46	
8	Ø18, т		168	-	0,11	
9						
10						
11	Сталь арматурная	093005				
12	класса А-III, т	093004	168	-	29,27	
13	Ø8		168	-	0,15	
14	Ø10		168	-	1,69	
15	Ø12		168	-	3,57	
16	Ø14		168	-	4,06	
17	Ø18		168	-	0,70	
18	Ø20		168	-	3,87	
19	Ø25		168	-	15,23	
20						

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

Имя № инв.	Взам инв. №				Привязан			
	Подпись и дата							
Имя № подл.	Имя №				ТП 901-3-234.87	КЖ. ВМ1		
	Рук. гр. Шкирева							
	Нач. отд. см. Григорьева							
	Ст. инж. Вульф							
	Рук. гр. Антонова							
	ТИП Кузнецов				ВМ к основному комплекту рабочих чертежей марки КЖ Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Данилевский					Р	I	4
	Нач. отд. Красавин					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего для армирования желе-					
2	зобетонных конструк-					
3	ций, т		I68		36,88	
4						
5	Сталь сортовая конструкцион-					
6	ная и прокат листовой, т		I68		0,48	
7						
8	Всего стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной и					
11	проката листового в натураль-					
12	ной массе, т		I68		37,36	
13						
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16						
17	Катанка, т	093400	I68		6,2	
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		II,57	
19		095300	I68			
20	Сталь среднесортная, т	093200	I68		19,10	
21		095200	I68			
22	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,07	
23		095100	I68			
24						

Изм № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 901-3-234.87

Юж. ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок /от 4мм/, т	097I100	I68	-	0,42	
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к классу А-I, т		I68		49,48	
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к стали Ст3, т		I68		0,48	
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к классам А-I, СТЗ, т		I68		49,96	
12						
13	Трубы		I68		I, I3	
14						
15						
16	Цемент	573000				
17	Портландцемент	573II0				
18	М 300, т	573I5I	I68		73,5	
19	М 400, т	573II2	I68		II0,6	
20	М 500, т	573II3	I68		2,7	
21						
22	Итого цемента, приведенного					
23	к марке М400	573II2	I68		I79,7	
24						

Изм № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

ТП 901-3-234.87

ЮЛ. ВМТ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Щебень, м3	57III0	III3		8647	
3	Гравий, м3	57II20	II3		30,6	
4						
5	Песок строительный,					
6	природный, м3	57II40	II3		10406	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Мин. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-234.87

КЖ. БМІ

Лист  
4

Top: at 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная и прокат листовой, т		168	2,71	1,21	3,92
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструк-					
6	ций, сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового					
8	в натуральной массе, т		168	24,69	2,31	27,0
9	В том числе по укрупнен-					
10	ному сортаменту:					
11	Катанка, т	0933400	168	1,91	0,03	1,94
12	Сталь мелкосортовая, т	093300				
13		095300	168	18,33	0,17	18,50
14	Сталь среднесортная, т	093200	168			
15		095200	168	1,86	0,90	2,76
16	Сталь крупносортовая, т	093100	168			
17			168	0,44	0,01	0,45
18						
19	Сталь толстолистовая					
20	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	2,15	1,2	3,35
21						
22	Металлоизделия промышлен-					
23	ного назначения (метизы)					
24						

Взам инв №  
Подпись и дата  
Инв № подл

Пригласен  


 Инв. №

ТП 901-3-234.87  
 КЖ.ВМ2  
 Лист  
2



Порядок	наименование материала и единица измерения	Код		количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества для железобетона	I2I300	I68	3,00		3,00
4						
5	Итого стали для армирова-					
6	ния железобетонных конструк-					
7	ций, сортовой конструкцион-					
8	ной, проката листового и					
9	метизы в натуральной					
10	массе, т		I68	27,69	2,3I	30,0
11						
12	Итого стали, приведенной					
13	к классу А-I, т		I68	35,9I	I,64	37,55
14						
15	Итого стали, приведенной					
16	к стали СтЗ, т		I68	2,7I	I,2I	3,92
17						
18	Итого стали, приведенной					
19	к классам А-I и СтЗ, т		I68	38,62	2,85	4I,47
20						
21	Трубы, т		I68		0,6	
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

ТП 901-3-234.87

КЖ.ВМ2

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М300, т	573I5I	I68	70,0		
4	М400, т	573II2	I68	II3,5		
5	М500, т	573II3	I68	6,5		
6						
7	Итого цемента, приведен-					
8	ного к марке М400	573II2	I68	I83,5		
9						
10	Инертные материалы					
11	гравий, м3	57II20	II3	549,0		
12	Песок строительный					
13	природный, м3	57II40	II3	407,0		
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Име. №

ТИ 901-3-234.87

КЖ.ВМ2

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Трубы полиэтиленовые</u>					
2	Труба полиэтиленовая					
3	40х3, км	2248II	008	-	0,02	0,02
4					0,04	0,04
5	т		I68	-	0,01	0,01
6					0,02	0,02
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

Име № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Име № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №		
			ТП 901-3-234.87		
			ЭМ. ВМ		
Име № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Бедомость потребности в материалах и основному комплекту чертежей марки ЭМ		Стадия Р Лист I Листов I
Име № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. отд. Дачилов		ПЕЧАТЬ инженерного оборудования Т.И. БОКВА
Име № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Н. контр. Гусева		
Име № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Гл. спец. Голышев		
Име № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Рук. гр. Гусева		
Име № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ст. тех. Литвинов		

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

Стадия	Лист	Листов
Р	І	І

ЦНИЭП инженерного  
оборудования  
г. Москва

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы стальные					
2	водогазопроводные					
3	Труба легкая, неоцинкованная,					
4	обычной точности изготовления,					
5	с полностью сплюснутым гратом,					
6	с цилиндрической короткой резь-					
7	бой на обоих концах,					
8	ГОСТ 3262-75, ЛДМ-25, км	I38500	008	-	0,01	0,01
9	т	I38500	I68	-	0,0212	0,0212
10	Трубы глассмассовые					
11	Труба винипластовая среднего					
12	типа, ТУ6-19-051-249-79,					
13	25х1,5,С, км	22482I	008	-	0,48	0,48
14	т	22482I	I68	-	0,0835	0,0835
15	Труба полиэтиленовая низкой					
16	плотности, ГОСТ 18599-83,					
17	50х3,7, км	2248II	008	-	0,005	0,005
18	т	2248II	I68	-	0,0027	0,0027
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

Имя	№	Подпись и дата	Взам	инв	№	Привязан	ТП 901-3-234.87	ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО	Стадия	Лист	Листов
										Р	1	1
Нач.отд. Данилов <i>В.И.</i> Н.контр. Золотовская <i>В.И.</i> Гл. спец. Голышман <i>В.И.</i> Рук.гр. Золотовская <i>В.И.</i> Вед. инж. Матвеева <i>В.И.</i> Провер. Афиногенова <i>В.И.</i>										ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		