

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-50.88

УСТАНОВКА ДЛЯ СГУЩЕНИЯ ИЗБЫТОЧНОГО АКТИВНОГО ИЛА
С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ ОПШ 501K-10

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445. Смоленская ул., 22

Сдано в печать ̄ 1989 года

Заказ № 4568

Тираж 250 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-50.88

УСТАНОВКА ДЛЯ СГУЩЕНИЯ ИЗБЫТОЧНОГО
АКТИВНОГО ИЛА С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ
ОГШ 501К-10

АЛЬБОМ VII

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Главный инженер института

А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта

(подпись)

Л.М.Будаева
(фамилия)

Изм. инв. №	Взм. инв. №
Подпись и дата	
Изм. № подл.	
Изм. №	

				Привязан	

23091-07 2 Формат А4

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТХ.ВМ	ВМ к основному комп- лекту чертежей марки ТХ	3
ОВ.ВМ	То же, марки ОВ	4
ВК.ВМ	-"- , марки ВК	8
КЖ.ВМ1	-"- , марки КЖ	9
КЖ.ВМ2	-"- , марки КЖ	13
АР.ВМ	-"- , марки АР	18
ЭМ.ВМ	-"- , марки ЭМ	20
ЭО.ВМ	-"- , марки ЭО	22
АТХ.ВМ	-"- , марки АТХ	23
СС.ВМ	-"- , марки СС	24

Привязан					
Иив №					
ТП 902-5-50.88				ВМ	
Содержание альбома			Стадия	Лист	Листов
Л. спец. Сирота			Р	1	
И.О.Т. Гольдман			ЦНИИЭП инженерного оборудования		

23091-07 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы сварные диаметром				
3	до 114 мм	м	I3730000	006	210,0
4					
5		т	I3830000	I68	2,1
6	Трубы сварные диаметром				
7	от 114 до 480 мм	м	I3730000	006	110,0
8					
9		т	I3830000	I68	1,92
10	Всего труб стальных,	м			320,0
11					
12		т			4,02
13	Трубы и детали трубопроводов				
14	из полиэтилена,	м	I3730000	066	66,0
15					
16		т	I3830000	I68	0,02
17					
18					

№ инв. №					Привязан			
	Подпись и дата.	Инв. №						
Инв. № подл.	Рук. Г.з. Логвинская				Установка для сгущения избыточного активного ила с 6 ц/фугами ОГШ 501К-10	Стадия	Лист	Листов
	Г.П. Будаева						I	I
	Гл. спец. Сирста				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ТХ	ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		

23091-07 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Кол.	Прим.
			Материал	ед. изм.		
1	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	0,07	
2	Итого стали в натуральной					
3	массе	т	0973099091	I68	0,07	
4	в т.ч. сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	0,01	
5	в т.ч. сталь тонколистовая					
6	от 1,9 до 3,9 мм	т	0973099097	I68	0,05	
7	в т.ч. сталь тонколистовая					
8	от 1 до 1,8 мм	т	0973099098	I68	0,06	
9	Итого стали приведенной к					
10	стали класса Ст.3	т	I299990093	I68	0,12	
11	Всего стали, приведенной					
12	к классам А1 и Ст.3	т	I299990094	I68	0,12	
13	Сталь сортовая конструкцион-					
14	ная	т				
15	Прокат из стали Ст.3	т	I299990973	I68	0,34	
16	Итого стали сортовой конст-					
17	рукционной в натуральной					
18	массе	т	I299990977	I68	0,34	

Имя № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
			Имя №				
			ТП 902-5-50.88			ОВ.ВМ	
Провед. Тарасова	<i>Тарасова</i>		Установка для сгущения из-быточного активного ила с 6 центрифугами ОПШ501к/10	Стадия	Лист	Листов	
Ст. инж. Хлещина	<i>Хлещина</i>			Р	1	4	
Рук. гр. Тарасова	<i>Тарасова</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			
Инж. Горбачев	<i>Горбачев</i>						
Норм. кон. Киришин	<i>Киришин</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки				
Нач. отд. Плятовс	<i>Плятовс</i>		08				

23091-07 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	в т.ч. сталь крупносортная, т	I299990979	I68	0,02	
2	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990980	I68	0,03	
3	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990981	I68	0,07	
4	в т.ч. сталь толстолистовая				
5	от 4 мм т	I299990983	I68	0,04	
6	в т.ч. сталь тонколистовая				
7	от 1,9 до 3,9 мм т	I299990984	I68	0,04	
8	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,14	
9	Итого стали сортовой конст-				
10	рукционной, приведенной к				
11	стали класса С 38/23 т	I299990987	I68	0,34	
12	Всего сортового проката				
13	обыкновенного качества, стали				
14	сортовой конструкционной, лис-				
15	тового проката, металлоизде-				
16	лий промышленного назначения				
17	в натуральной массе т	I299990988	I68	0,46	
18	в т.ч. сталь крупносортная, т	I299990990	I68	0,02	
19	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990991	I68	0,03	
20	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990992	I68	0,07	
21	в т.ч. сталь толстолистовая				
22	от 4 мм т	I299990994	I68	0,04	
23	в т.ч. сталь тонколистовая				
24	от 1,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	0,09	
25					

Привязан

Имя. №

ТН 902-5-50.88

ОБ. ДМ

Лист

2

23091-07 6

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	в т.ч. сталь тонколистовая				
2	от I до I,8 мм т	I299990996	I68	0,06	
3	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,14	
4	Всего приведенной стали к				
5	классам АI и Ст.3 т	I299990998	I68	0,46	
6	в т.ч. на изготовление сбор-				
7	ных ж/б и бетонных конструк-				
8	ций т	I299991102	I68	0,12	
9	в т.ч. на строительные				
10	стальные конструкции т	I299991103	I68	0,02	
11	в т.ч. вентиляционные и са-				
12	нитарно-технические устрой-				
13	ства т	I299991105	I68	0,32	
14	Трубы стальные, т				
15	Трубы нефтепроводные бес-				
16	шовные м	I317000000	006	1,02	
17	Трубы нефтепроводные бес-				
18	шовные т	I317000001	I68	0,03	
19	Трубы катаные (общего назна-				
20	чения) м	I319000000	006	1,10	
21	Трубы катаные (общего назна-				
22	чения) т	I319000001	I68	0,01	
23	Трубы тонкостенные электро-				
24	сварные углеродистые (диа-				
25	метром до 114 мм) м	I373000000	006	184,58	

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТИ 902-5-50.88 ОБ.В.: Лист 3

23091-07 7

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы тонкостенные электро-				
2	сварные углеродистые (диамет-				
3	ром до 114 мм) т	1373000001	168	0,22	
4	Трубы сварные водогазопровод-				
5	ные м	1385000000	006	64,83	
6	Трубы сварные водогазопровод-				
7	ные т	1385000001	168	0,08	
8	Стеклопластик листовой м2	2296200000	055	10,20	
9	Краски густотертые и готовые				
10	к применению кг	2317000000	166	4,21	
11	Олифы кг	2318002751	166	11,07	
12	Белила кг	2321200000	166	21,42	
13	Конвекторы отопительные экм	4935200000		12,40	
14	Вата минеральная м3	5761100000	113	0,12	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв №			

ТГ 90Г-5-50.88	ОВ.ВМ	Лист 4
----------------	-------	-----------

23091-07 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы сварные водогазопровод-				
3	ные (газовые), м	1385000	006	25,0	
4	т	138500	168	0,055	
5	Всего труб стальных, м	138500		25,0	
6	т	138500		0,055	
7					
8	Трубы чугунные				
9	Трубы чугунные канализацион-				
10	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	6,5	
11	т	492500	168	0,090	
12					
13	Трубы и детали трубопроводов				
14	из полиэтилена, м	224811	006	46,0	
15	т	224811	168	0,10	
16					
17					
18					

№	Взам	или	№	Привязан					
Име	№	Подпись	и дата	Име	№				
						ТП 902-5-50 88			
						ВК.ЕМ			
Име	№	подп.	Установка для сгущения из бытового активного ила с 6 ц/фугами СТЕ БСІК-Ю	Стандия	Лист	Листов			
				Р	І	І			
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ВК.			ЦНИИЭИ инженерного оборудования		
				г. Москва			г. Москва		

23091-07 9

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,29	
5	∅6 т		I68	0,09	
6	∅8 т		I68	0,2	
7					
8					
9	Сталь арматурная класса А-Ш, т				
10	∅8 т	093004	I68	6,69	
11	∅10 т		I68	0,11	
12	∅12 т		I68	0,06	
13					
14					
15	∅6 т		I68	0,01	
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привезен		
	Подпись и дата	Инва №			ТП 902-5-50.88	КЖ.ВМІ	
Инва № подл.		Провер. Капустин <i>Капустин</i>			Установка для сгущения из бытового активного ила с 6 центрифуг. ОГШ-50К-10	Стадия	Лист
	Ст. инж. Лиселева <i>Лиселева</i>			Р		І	4
	Вед. инж. Капустин <i>Капустин</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Г.ИП Письман <i>Письман</i>						
	Н. контр. Данилевский						
	нач. отд. Красавин <i>Красавин</i>						

23091-07 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций, т		168	6,98	
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		168	0,88	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной и				
10	проката листового в натураль-				
11	ной массе, т		168	7,86	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14					
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,5	
16	Сталь среднесортная, т	093200	168	6,57	
17	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,41	
18					
19	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,26	
20	Сталь толстолистовая				
21	рядовых марок /от 4 мм/, т	097100	168	0,06	
22	Сталь круглая ГОСТ 2590-15	097100	168	0,06	
23					
24					
25					

Привязан

Имя №

ТП 902-5-50.68

КЖ.ВМІ

Лист

2

23031-07 11

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной,				
4	проката листового и метиэы				
5	в натуральной массе, т		168	7,86	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т		168	9,86	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	стали Ст3, т		168	0,88	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст3, т		168	10,74	
15					
16	Цемент				
17	Портландцемент	573110	168	67,11	
18	М300, т	573151	168	37,96	
19	М400, т	573112	168	29,15	
20					
21	Итого цемента, приведенного				
22	к марке М400		168	61,44	
23					
24	Инертные материалы,				
25	гравий, м3	571120	113	94,06	

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

Привязан

Имя, №

ТП 902-5-50.88

КЖ. ВМІ

Лист

3

23091-07 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный,				
2	природный, м3	57II40	II3	288,08	
3	Щебень, м3	57III0	II3	178,32	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-5-50.88	КЖ.ВМІ	Лист 4
----------------	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,62	
5	∅6 т		I68	0,2I	
6	∅8 т		I68	0,08	
7	∅I0 т		I68	0,2I	
8	∅I2 т		I68	0,12	
9					
10					
11	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,2	
12	∅I0 т		I68	0,02	
13	∅I2 т		I68	0,15	
14	∅I4 т		I68	0,03	
15					
16	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	5,12	
17	∅6 т		I68	0,57	
18	∅8 т		I68	I,09	

Взам инв №					Привязан		
	Подпись и дата	Инва №			ТП 902-5-50.88	КЖ.В.12	
Имя № подл.		Провер. Капустин			установка для сгушения из	Стандия	Лист
	Ст. инж. Киселева			бытового активного ила с			
	вед. инж. Капустин			6 центри-ми ОГШ-50К-10	Р	I	
	ГИП Письман			ЭМ по рабочим чертежам	ЦНИИЭИ инженерно-		
	н. конгр. Данилевский			основного комплекта марки	го оборудования		
	нач. отд. Красавин			КЖ.Сборные конструкции.			

23091-07

14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø10 т		I68	0,96	
2	Ø12 т		I68	0,3	
3	Ø14 т		I68	0,10	
4	Ø16 т		I68	0,19	
5	Ø18 т		I68	0,06	
6	Ø20 т		I68	0,08	
7	Ø22 т		I68	1,77	
8					
9	Сталь арматурная класса				
10	A-IV, т		I68	0,19	
11	Ø14		I68	0,19	
12					
13					
14	Сталь арматурная класса				
15	A-V, т		I68	0,74	
16	Ø16 т		I68	0,74	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций, т		I68	6,87	
20					
21	Сталь сортовая конструкцион-				
22	ная и прокат листовой, т		I68	6,43	
23					
24					
25					

Привязан

Ив. №

П 302-5-50.88

КЖ. ВМ2

Лист

2

23091-07 15

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций ,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		168	13,30	
6					
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	Катанка, т	093400	168	1,39	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,93	
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	2,15	
12	Сталь крупносортная, т	093100	168	1,80	
13	Балки и швеллеры, т	092500	168	2,27	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок /от 4 мм/, т	097100	168	1,35	
16	Сталь ромбическая, т		168	0,39	
17	Трубы		168	0,02	
18	Металлоизделия промышленного				
19	назначения /метизы/				
20	Проволока стальная низкоугле-				
21	родистая обыкновенного ка-				
22	чества для железобетона				
23	Бр-I	121300	168	1,97	
24					
25					

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

Привязан			
Имя. №			

ТП 9 02-5-50.88 КСЖ.ЕМ2

Лист
3

23091-07 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной,				
4	проката листового и метизы				
5	в натуральной массе, т		I68	I5;27	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т		I68	I2,92	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	стали Ст3, т		I68	6,43	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I, Ст3, т		I68	I9,35	
15					
16	Цемент				
17	Портландцемент	573II0	I68	I09,53	
18	M300, т	573I5I	I68	48,62	
19	M400, т	573II2	I68	22,23	
20	M500, т	573II3	I68	38,68	
21	Итого цемента, приведенного				
22	к марке M400, т		I68	I08,45	
23					
24	Инертные материалы,				
25	гравий, м3	57II20	II3	346,72	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-50.88

КЖ.ВМ2

Лист

4

23091-07 17

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный,				
2	природный, м3	67II40	II3	336,5	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Имя № подл. Подпись и дата Взам. инв №

Привязан			
Имя №			

ТП 902-5-50.88	ЮЖ.ВМ2	Лист 5
----------------	--------	-----------

23091-07 18 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообра-				
3	тывающей промышленности				
4					
5	Блоки дверные в сборе				
6	(комплектно), м ²	536110	055	16,7	
7	Блоки оконные в сборе				
8	(комплектно), м ²	536130	055	71,3	
9	Плиты древесноволокнистые				
10	твердые, м ²	553622	055	34,6	
11	Пиломатериалы качества чье				
12	(необрезные), м ³	533100	113	7,31	
13					
14	Расход пиломатериалов в				
15	круглом лесе, м ³		113	24,71	
16					
17					
18					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Вып. или №	Привязан				
Изм. № подл.	Подпись и дата	Вып. или №	Изм. №				
			ТП 902-5-50.88				
Изм. № подл.	Подпись и дата	Вып. или №	АР.ЕМ				
Изм. № подл.	Подпись и дата	Вып. или №	Рук. гр. Шкирева	Установка для сгущения из- быточного активного ила	Стадия	Лист	Листов
			Нач. отд. Григорьева				
Изм. № подл.	Подпись и дата	Вып. или №	Вед. арх. Шилова	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования		
			Рук. гр. Двойнина				
Изм. № подл.	Подпись и дата	Вып. или №	И. контр. Самоделькина				
			Нач. отд. Красавин				

25091-07 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	6,46	
3	Битумы нефтяные строительные твердых марок, т	02562I	168	0,5I	
5	Материалы лакокрасочные (белина, олифа и т.д.), кг	23I000	168	12,97	
7	Асбест, т	572I00	168	0,7I	
8	Известь строительная, т	5744I0	168	5,24	
9	Кирпич строительный (включая камни), тыс.шт.	574I20	798	45	
11	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен с фасонными деталями, м2	5752I0	055	14,8	
15	Плитки керамические для полов (метлахские), м2	575240	055	229,8I	
17	Линолеум (рулоны и плитки, м2	577I00	055	30,29	
18	Рубероид, м2	577402	055	2I03,05	
19	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	055	92,55	
21	Стекло оконное (заводской ассортимент), м2	59II20	055	II9,73	
23					
24					
25					

Привязан

Инва №

Лист

ТП 902-5-50.88

АР.ВМ

2

23991-07 20

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Полоса 40x4, т	093300	I68	0,044	
3	36x5, т	093300	I68	0,00025	
4	25x4, т	093300	I68	0,008	
5	<u>Уголок равнополочный</u>				
6	50x50x5, т	093I00	I68	0,004	
7	<u>Круг</u>				
8	I2, т	093300	I68		
9	<u>Лист горячекатанный</u>				
10	5,0, т	097200	I68	0,003	
11	I,5, т	097200	I68	0,480	
12	<u>Итого в натуральном виде</u>				
13	<u>с учетом отходов (3,7%), т</u>		I68	0,540	
14	<u>Трубы стальные</u>				
15	<u>Труба электросварная с</u>				
16	<u>полностью сплюсненным</u>				
17	гратом 45x2, км	I37300	008	0,005	
18	т	I37300	I68	0,0I	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Привязан																			
											Инд. №															
																				ТН 902-5-50.88						
Нач. отд. Данилов							Установка для сгущения избыточного активного ила с 6 центрифугами ОПЭ501к-10	Стадия	Лист	Листов																
Н. контр. Гусева								Р	I	2																
Гл. спец. Гольцман							Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭЛ инженерного оборудования г. Москва																		
ГИП Гусева																										
Ст. инж. Цомазкова																										

23091-07 21

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Трубы полиэтиленовые</u>				
2	Труба полиэтиленовая				
3	40x3, км	224800	008	0,320	
4	т	224800	168	0,110	
5	75x3,6, км	224800	008	0,120	
6	т	224800	168	0,095	
7	<u>Трубы винипластовые</u>				
8	Труба винипластовая				
9	32x1,8 км	22482I	008	0,080	
10	т	22482I	168	0,020	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ИП 902-5-50.88	ЭМ.ВМ	Лист 2
----------------	-------	--------

23091-07 22

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы пластмассовые				
2	Труба полиэтиленовая низкой				
3	плотности, ГОСТ 18599-83,				
4	32x2,4 км	2248II	008	0,02	
5	т	2248II	I68	0,005	
6	Труба винилпластовая среднего				
7	типа, ТУ6-19-051-249-79				
8	25x1,5 км	22482I	008	0,11	
9	т	22482I	I68	0,019	
10	Трубы стальные				
11	Труба стальная водогазопро-				
12	водная. ГОСТ 3262-75				
13	20x2,5 км	I38500	008	0,015	
14	т	I38500	I68	0,023	
15					
16					
17					
18					

Взам. или №					Привязан			
Подпись и дата	Имя №				ТП 902-5-50.88	ЭО.ВМ		
Имя № подл	Нач. от.	Данилов			Установка для сгущения из бытового активного ила с 6 центрифугами ОИШ-501К-10	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Золотская				Р	I	I
Имя №	Рук. гр.	Матвеева			Зедомость потребности в материалах, поставляемых подрядчиком к чертежам основного комплекта марки 30	ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Инж.	Гришина						
	Провед.	Афиогенза						

23091-07 23

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Круг				
3	6, т	093300	168	0,001	
4	Итого в натуральном виде с				
5	учетом отходов (3.7%), т		168	0,001	
6	<u>Материалы строительные</u>				
7	Труба асбестоцементная				
8	безнапорная комплектно				
9	с муфтой				
10	100 м усл.труб	578631	000	5,2	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Привязан			
			ТП 902-5-50.88	АТХ.ВМ		
			Установка для сгущения из-быточного активного ила с 6 центрифугами ОПШ501к-10	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	I
			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

23091-07 24

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	32xI,8 км	22482I	008	0,015	
3	т		168	0,003	
4	Уголок равнополочный				
5	50x50x5 т	093100	168	0,038	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

№	В.зам.		Привязан				
Подпись и дата	Име №		ИП 902-5-50.88	СС БМ			
Име № подл.	И.отд.	Данилов	Установка для сгущения избыточного активного ила с 6 центрифугами ОПШ-501К-10	Стадия	Лист	Листов	
		Н.контр.		Парусова	Р	1	1
		Рук.гр.		Парусова	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
		Ст.тех.		Зеленина			
Провер.	Сарьян		Ведомость потребности в материалах поставляемых подрядчиком				

23091-07

(25)

Формат А4

22. Звезд