ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-36.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Всх ОУ-40-3,0

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21417-08
ЦЕНА 0-48

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1986 года

Заказ № 11145 Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-36.86

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами БсхОУ-40-3.0

Альбом УШ

Разработан институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 88 от 14 марта 1986г.
Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 38 от 5 июня 1986г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта В.В.Алаев

21417-08 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки ТХ	3	
ОВ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки ОВ	4	
ВК.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки ВК	5	
АР.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки АР	7	
КЖ.ВМ.1	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки КЖ		
	Сборные конструкции	I0	
КЖ.ВМ.2	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки КЖ		
	Монолитные конструкции	I4	
ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки ЭМ	I9	
ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки ЭО	2I	
АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки АТХ	22	
СС.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки СС	23	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 902-5-36.86 ВМ

Ст.инж.	Пресман		
Рук.гр.	Кобазева		
ГИП	Алаев		
Гл.спец.	Сирота		
Нач.отд.	Гольдман		

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	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	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные, м	I37300	006	430	-	430
3	т	I37300	I68	2,35	-	2,35
4	Трубы электросварные, м	I38300	006	400	-	400
5	т	I38300	I68	I4,25	-	I4,25
6	Всего труб стальных, т		I68	I6,60	-	I6,60
7						
8	Крепление трубопроводов, т		I68	2,5	-	2,5
9						
10	Трубы пластмассовые					
11	Трубы напорные из полиэтилена, м	224811	006	I240	-	I240
12	т	224811	I68	I,30	-	I,30
13	Соединительные части из ПВД, т	224811	I68	0,3I	-	0,3I
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. №

Провер.	Малых	
Ст. инж.	Пресман	
Рук. гр.	Кобазева	
ГИП	Алаев	
Гл. спец.	Сирота	
Н. контр.	Алаев	
Нач. отд.	Гольдман	

ТП 902-5-36.86 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 конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,I52		0,I52
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,065		0,065
8	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,044		0,044
9	сталь кровельная, т	097400	I68	0,238		0,238
10	сталь тонколистовая толщи-					
11	ной от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,I79		0,I79
12	сталь толстолистовая (от 4 мм)	097I00	I68	0,037		0,037
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водогазопро-					
15	водные, м	I38500	006	850		850
16	т	I38500	I68	I,24		I,24
17	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	87,50		87,50
18	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	I56		I56
19	Стеклоткань, тыс.м2	595201	056	00056		0,0056
20	Изделия минераловатные тепло-изоляционные, м3	576200	II3	I,I		I,I

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.	Логинов	
Инж.	Никитина	
Рук.гр	Грачева	
ГИП	Алаев	
Н.конт	Грачева	
Нач.отд.	Платонов	

ТП 902-5-36.86 ОВВМ

Ведомость потребности в материалах

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	Трубы стальные					
2	Трубы сварные водогазопровод-					
3	ные (газовые),м	I38500	006	372	-	372
4	т		I68	0,753	-	0,753
5	Крепление трубопроводов Ст.3,т		I68	0,300	-	0,300
6						
7	Трубы чугунные					
8	Трубы чугунные канализацион-					
9	ные и фасонные части к ним,м	492500	006	46	-	46
10	т	492500	I68	0,600	-	0,600
11	То же, м	224811	006	8	-	8
12	т	224811	I68	0,099	-	0,099
13	Всего труб чугунных,т		I68	0,699	-	0,699
14						
15	Трубы полиэтиленовые					
16	Трубы ПВП м	224810	006	86	-	86
17	т	224810	I68	0,I03	-	0,I03
18	То же, м	224811	006	I29	-	I29
19	т	224811	I68	0,484	-	0,484
20	Всего труб полиэтиленовых,т		I68	0,587	-	0,587

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.	Кобазева	
Инжен.	Романова	
Рук. гр.	Кобазева	
ГИП	Алаев	
Гл. спец.	Сирота	
Н. контр.	Алаев	
Нач. отд.	Гольдман	

ТП 902-5-36.86 ВК.ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК

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	Санитарно-техническое					
2	оборудование					
3						
4	Умывальники шт	494400	796	4	–	4
5	Унитазы шт	496500	796	2	–	2
6	Мойки шт		796	3	–	3
7	Трапы шт		796	2	–	2
8						
9						
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	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4	Блоки дверные в сборе					
5	(комплектно), м2	536110	055	88,9		
6	Блоки оконные в сборе					
7	(комплектно), м2	536130	055	22425		
8	Плиты древесноволокнистые					
9	твердые, м2	553622	055	146		
10	Пиломатериалы качественные					
11	(необрезные), м3	533100	133	43,45	26.06	69.51
12	Расход лесоматериалов в круглом					
13	лесе, м3		113	68,1	39.09	107.2
14	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168		23,82	23,82
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок т	025621	168		2,93	2,93
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.) кг	231000			34989	349,89
19	Инертные материалы					
20	Щебень м3	571110	113	-	86744	867,44

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.	Шкирава	
Нач.отд.	Григорьева	
Ст.арх.	Шилова	
Рук.гр.	Двойнина	
ГАП	Глебов	
Н.конт.	Глебов	
Нач.отд.	Красавин	

Т.П.902-5-36.86 АР.ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

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	Гравий м3	571120	113		22015	220,15
2	Песок строительный природный м3	571140	113	-	257106	2571,06
3	Асбест т	572100	168	-	2,30	2,30
4	Цемент	573000				
5	Портландцемент т	573110				
6	М300 т	573151	168	-	23,86	23,86
7	М400 т	573112	168	-	36,67	36,67
8	Итого цемента приведенного к					
9	М400 т		168	-	57,84	57,84
10	Известь строительная т	574410	168	-	7,86	7,86
11	Кирпич строительный					
12	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-	72,60	72,60
13	Плитки керамические глазурован-					
14	ные для внутренней облицовки					
15	стен с фасонными деталями м2	575210	055	-	22264	222,64
16	Плитки керамические для полов					
17	(метлахские) м2	575240	055	-	90872	908,72
18	Плитки кислотоупорные керами-					
19	ческие м2	575311	055	-	45797	457,97
20	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577100	055	-	311,1	311,1
21	Материалы рулонные кровельные					
22	и гидроизоляционные (материалы					
23	мягкие кровельные и изоляцион-					
24	ные) м2	577400	055	-		

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-36.86 АР.ВМ Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Рубероид м2	577402	055	-	603376	603376
2	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-	55789	557,89
3	Гидроизол м2	577434	055	-	62964	629,64
4	Стекло строительное	591000				
5	Стекло оконное (заводской ассор-					
6	тимент) м2	591120	055	-	39055	390,55
7						
8						
9						
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	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		0,3	
4	Ø 6		I68		0,I4	
5	Ø 8		I68		0,I4	
6	Ø I0					
7	Ø I2					
8	Ø 24		I68		0,02	
9	Ø I6					
10	Ø I8					
11	Ø 20					
12	Сталь арматурная класса А-П, т		I68		I3,3	
13	Ø 8					
14	Ø I0		I68		0,86	
15	Ø I2		I68		I2,0I	
16	Ø I4		I68		0,4I	
17	Ø I6		I68		0,0I	
18	Ø I8					
19	Ø 20					
20	Ø 22					

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. №

Т.П.902-5-36.86 КЖ.ВМI

Ст.инж.	Киселева	
ГИП	Письман	
Гл.конст.	Шапиро	
Н.контр.	Письман	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ

Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-П, т		I68		I3,3	
2	Ø 24					
3	Сталь арматурная класса А-Ш					
4	ГОСТ 5781-82, т	093004	I68		24,6	
5	Ø 8		I68		I,93	
6	Ø I0		I68		7,09	
7	Ø I2		I68		3,0I	
8	Ø 6		I68		0,3	
9	Ø I4		I68		II,75	
10	Ø I8		I68		0,44	
11	Ø 20					
12	Ø 22					
13	Ø 24					
14	Сталь арматурная класса А-IУ,т					
15	Сталь арматурная класса А-У, т					
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонных конструкций, т		I68		38,2	
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		I68		0,2	
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бетонных конструкций, сорто-					
22	вой конструкционной и проката					
23	листового в натуральной мас-					
24	се, т		I68		38,4	

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68		2,6	
4	Сталь мелкосортная, т	093300				
5		095300	I68		35,6	
6	Сталь среднесортная, т	093200				
7		095200	I68		0,0I	
8	Сталь крупносортная, т	093I00				
9		095I00	I68		0,0I	
10	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,04	
11	Сталь тонколистовая					
12	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,02	
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока стальная низко-					
18	углеродистая обыкновенного					
19	качества для железобетона	I2I300	I68		-	
20	Итого стали для армирования					
21	ж/бетонных конструкций, сор-					
22	товой конструкционной, проката					
23	листового и метизы в натураль-					
24	ной массе, т		I68		38,4	

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68		5I,55	
3	Итого стали, приведенной к					
4	Ст3, т		I68		0,2	
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А-I и Ст3, т		I68		5I,7	
7	Цемент					
8	Портландцемент	573II0				
9	М300, т	573I5I	I68		33,I4	
10	М400, т	573II2	I68		I24,8	
11	М500, т	573II3	I68			
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке М400		I68		I57,9	
14	Инертные материалы					
15	Гравий, м3	57II20	II3		5II,7	
16	Песок строительные					
17	Природный, м3	57II40	II3		387,2	
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	Сталь для армирования желе-					
2	зобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	2,I7	0,98	3,I5
4	Ø 6		I68	0,69	0,24	0,93
5	Ø 8		I68	0,I	0,05	0,I5
6	Ø I0		I68	0,78	0,29	I,07
7	Ø I2		I68	0,I2	0,3	0,42
8	Ø I4		I68	0,25	0,0I	0,26
9	Ø I6		I68	0,08	-	0,08
10	Ø I8		I68	0,08	-	0,08
11	Ø 20					
12	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,08	-	0,08
13	Ø 8					
14	Ø I0					
15	Ø I2					
16	Ø I4		I68	0,08	-	0,08
17	Ø I6					
18	Ø I8		I68	0,08	-	0,08
19	Ø 20					
20	Ø 22					

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. №

Т.П.902-5-36.86 КЖ.ВМ2

Ст.инж.	Киселева	
ГИП	Письман	
Гл.конст.	Шапиро	
Н.контр.	Письман	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки

Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-П,т		I68	0,08	-	0,08
2	Ø 24					
3	Сталь арматурная класса А-Ш					
4	ГОСТ 5781-82, т	093004	I68	9,0	II,5	20,5
5	Ø 8		I68	I,26	0,9	2,I6
6	Ø I0		I68	0,3I	0,9I	I,22
7	Ø I2		I68	0 79	I 2	I 99
8	Ø I4		I68	I,25	0,42	I,67
9	Ø I6		I68	0,98	2,84	3,82
10	Ø I8		I68	0,48	0,9	I,38
11	Ø 20		I68	0,I2	0,03	0,I5
12	Ø 22		I68	0,3I	3,54	3,85
13	Ø 24					
14	Ø 6		I68	2,90	0,5I	3,4I
15	Ø 25		I68	0,I7	0,I	0,27
16	Ø 32		I68	0,2I	-	0,2I
17	Сталь арматурная класса А-IУ,т		I68	0,2	0,8	I,0
18	Ø I4			-	0,05	0,05
19	Ø I8				0,5	0,5
20	Ø 25		I68	0,2	-	0,2
21	Ø 20			-	0,5I	0,5I
22	Сталь арматурная класса А-У, т		I68	0,I3	0,02	0,I5
23	Ø I8		I68	0,I3	-	0,I3
24						

Привязан

Инв. №

(УШ)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж/бетонных конструкций, т		I68	II,60	I2,48	24,08
3	Сталь сортовая конструкционная					
4	и прокат листовой, т		I68	6,0	I7,33	23,33
5	Всего стали для армирования					
6	железобетонных конструкций,					
7	сортовой конструкционной и					
8	проката листового в натураль-					
9	ной массе, т		I68	I7,85	30,0	37,85
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Катанка, т	093400	I68	3,87	2,I4	6,0I
13	Сталь мелкосортная, т	093300				
14		095300	I68	7,32	9,II	I6,43
15	Сталь среднесортная, т	093200				
16		095200	I68	0,8	4,00	4,80
17	Сталь крупносортная, т	093I00				
18		095I00	I68	2,I	I,80	3,90
19	Балки и швеллеры, т	092500	I68	2,I7	3,I2	5,29
20	Сталь тонколистовая					
21	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,0I	0,I5	0,I6
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 3 мм), т	097I00	I68	I,58	3,34	4,92
24	Лист ромбический - 64			-	7,I8	7,I8

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	121300	168	4,42	3,12	7,54
6	Итого стали для армирования					
7	железобетонных конструкций,					
8	сортовой конструкционной, про-					
9	ката листового и метизы в на-					
10	туральной массе, т		168	22 2	33,12	55,32
11	Итого стали, приведенной к					
12	классу А-I, т		168	23,4	27,1	50,5
13	Итого стали, приведенной к					
14	Ст3, т		168	6,0	17,33	23,33
15	Итого стали, приведенной к					
16	классам А-I и Ст3, т		168	29,4	44,43	73,83
17	Цемент					
18	Портландцемент	573110				
19	М300, т	573151	168	212,0	0,07	212,07
20	М400, т	573112	168	219,4	44,6	264,0
21	М500, т	573113	168	41,02	3,11	44,13
22	Итого цемента, приведенного					
23	к марке М400		168	472,3	47,8	520,1
24	Инертные материалы					

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-36.86 КЖ.ВМ2

Лист 4

24417-08 18

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Гравий, м3	571120	113	204,3	72,4	276,7
2	Песок строительный					
3	Природный, м3	571140	113	157,4	11,06	168,46
4	Пористые заполнители		113	552,0	39,7	591,7
5	Песок естественный для тяже-					
6	лого бетона		113	134,8	55,96	190,76
7						
8						
9						
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	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	4х40,т	093300	I68	-		
4	4х25,т	093300	I68	-	0,0I2	0,0I2
5	Круг					
6	Ø,I2 мм,т	093300	I68	-		
7	Итого в натуральном виде с					
8	учетом отходов (3,7%),т					
9	Всего натуральной стали					
10	класса С38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту:					
12	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	-		
13	Трубы винипластовые					
14	25х3,0, км	2248210000	008	-	0 05	0,05
15						
16	32х4,0, км	2248210000	008	-	0,0I5	0,0I5
17						
18	5Iх6,0, км	2248210000	008	-	0,0I	0,0I
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-902-5-36.86 ЭМ.ВМ

Провер.	Афиногенова	
Инж.	Тюфтяева	
ГИП	Трыханкина	
Гл.спец.	Гольцман	
Н.контр.	Трыханкина	
Нач.отд.	Данилов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

21417-08 20

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	76х8,0, км	2248210000	008		0,01	0,01
2						
3	Трубы полиэтиленовые					
4	25х2, км	2248110000	008		0,05	0,05
5						
6	32х2,4, км	2248110000	008		0,01	0,01
7						
8	50х3,7, км	2248110000	008		0,03	0,03
9						
10	75х5,6, км	2248110000	008		0,02	0,02
11						
12	Трубы тонкостенные электро-					
13	сварные 25х2, км	1373000000	008		0,01	0,01
14						
15	32х2, км	1373000000	008		0,005	0,005
16						
17	50х2, км	1373000000	008		0,005	0,005
18						
19	89х2, км	1373000000	008		0,001	0,001
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	Прокат черных металлов:					
2	Уголок 50х50х4, т	093100	168	-	0,003	0,003
3	Лента 30х3, т	090206	168	-	0,021	0,021
4	Полоса 40х4 т	093300	168	-	00063	0,0063
5	Всего натуральной стали					
6	класса С28/23, в том числе					
7	по укрупненному сортаменту,					
8	Сталь крупносортная,т	093100	168	-	0,003	0,003
9	Сталь тонколистовая,т	090206	168	-	0,021	0,021
10	Сталь мелкосортная,т	093300	168	-	00063	0,0063
11	Итого в натуральном виде с					
12	учетом отходов (3,7%),т		168	-	00303	0,0303
13	Трубы стальные					
14	Труба стальная электросварная					
15	50х2 мм, км	137300	008	-	0,006	0,006
16	т.	137300	168	-	0,012	0,012
17	Трубы пластмассовые					
18	Труба винипластовая 25х1,5,км	224821	008		0, 150	,150
19	т	224821	168	-	0,026	0,026
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 902-5-36.86 ЭО,ВМ

Провер.	Матвеева		
Инжен.	Садым		
Рук.гр.	Золотовская		
Гл.спец.	Гольцман		
Н.контр.	Золотовская		
Нач.отд.	Данилов		

Ведомость потребности в материалах

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	Круг ø6 сталь Х18Н9Т,т	093400	168	0,030	-	0,030
3						
4	Сталь СТ3,т	093400	168	0,200	-	0,200
5						
6	Итого в натуральном виде с					
7	учетом отходов (3,7%),т	093400	168	0,230	-	0,230
8						
9	Всего натуральной стали					
10	класса С38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту					
12	Катанка,т	093400	168	0,230	-	0,230
13						
14	Трубы неметаллические					
15	труба винипластовая					
16	32х1,8, км	224821	008	0,300	-	0,300
17	т		168	0,067	-	0,067
18	Труба полиэтиленовая					
19	32х2, км	224811	008	0,100	-	0,100
20	т			0,043	-	0,043

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. Полевщикова

Ст. инж. Елизарова

Рук. гр. Полевщикова

ГИП Шерстякова

Гл. спец. Гольцман

Н. контр. Шерстякова

Нач. отд. Данилов

ТП 902-5-36.86 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

21417-08 23

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая					
2	32 х I.8, км	22482I	008			0,07
3	Т	22482I	I68			0,02I
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50 х 50 х 5, т	093I00	I68			0,II4
7						
8						
9						
10						
II						
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. №

Н.конт	Парусова	
Провер	Парусова	
Ст.инж	Сарьян	
Рук.гр	Парусова	
	Силина	
Нач.отд	Данилов	

ТП 902-5-36.86 СС.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru