ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-13.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БсхОУ-IO-I,8

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-13.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх-ОУ-IO-I,8

АЛЬБОМ УШ

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 386 от 4 декабря 1985 г. Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 13 от 26 февраля 1986 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта В. Алаев

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.I	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки КЖ	9	
	Сборные конструкции		
КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки КЖ	I4	
	Монолитные конструкции		
ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки ЭМ	I9	
ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки ЭО	20	
АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки АТХ	22	
СС.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки СС	23	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 902-5-13.86 ВМ

Ст.инж. Малых

Рук.гр. Кобазева

ГИП Алаев

Гл.спец. Сирота

Нач.отд. Гольдман

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
РП	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	I55	-	I55
3		т	I37300	I68	I,08	-	I,08
4	Трубы электросварные	м	I38300	006	I60	-	I60
5		т	I38300	I68	2,84	-	2,84
6	Всего труб стальных	т		I68	3,92	-	3,92
7							
8	Крепление трубопроводов	т		I68	I,5	-	I,5
9							
10	Трубы пластмассовые						
11	Трубы напорные из полиэтилена						
12		м	224811	006	540	-	540
13		т	224811	I68	0,53	-	0,53
14	Соединительные детали из ПВД	т	224811	I68	0,II	-	0,II
15							
16							
17							
18							
19							
20							

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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

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

ТП 902-5-13.86 ТХ.ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	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	0,089	-	0,089
7	Сталь среднесортная,т	095200	I68	0,037	-	0,037
8	Сталь крупносортная,т	095I00	I68	0,022	-	0,022
9	Сталь кровельная,т	097400	I68	0,I66	-	0,I66
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	от I,9 до 3,9 мм,т	097200	I68	0,I38	-	0,I38
12	Сталь толстолистовая (от 4мм),т	097I00	I68	0,027	-	0,027
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водогазопровод-					
15	ные, м	I38500	006	546	-	546
16	т	I38500	I68	0,4I9	-	0,4I9
17	Радиаторы отопительные , экм	4935I0	084	75,25	-	75,25
18	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	I53	-	I53
19	Стеклоткань, тыс.м2	59520I	056	0,005	-	0,005
20	Изделия теплоизоляционные минераловатные,м3	576200	II3	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 902-5-13 86 ОВ.ВМ

Н.контр.	Грачева	
Провер.	Карелина	
Инжен.	Никитина	
Вед.инж.	Логинов	
Рук.гр.	Грачева	
Нач.отд.	Платонов	

ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	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	279	-	279
4	т		I68	0,547	-	0,547
5	Крепление трубопроводов Ст.3,т		I68	0,050	-	0,050
6	Трубы чугунные					
7	Трубы чугунные канализацион-					
8	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	24	-	24
9	т	492500	I68	0,300	-	0,300
10	То же м	I46I00	006	8	-	8
11	т	I46I00	I68	0,099	-	0,099
12	Всего труб чугунных т		I68	0,399	-	0,399
13	Трубы полиэтиленовые					
14	Трубы ПВП м	224810	006	40	-	40
15	т	224810	I68	0,050	-	0,050
16	То же м	224811	006	58	-	58
17	т	224811	I68	0,191	-	0,191
18	Всего труб полиэтиленовых т		I68	0,241	-	0,241
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.контр.	Малых	
Провер.	Кобазева	
Инжен.	Романова	
Рук.гр.	Кобазева	
ГИП	Алаев	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-5-43.86 ВК.ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	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	Умывальники шт	494400	796	4	-	4
4	Унитазы шт	496500	796	2	-	2
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 ВК, ВМ

Лист 2

№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	536110	055	92,67	-	92,67
7						
8	Блоки оконные в сборе					
9	(комплектно), м2	536130	055	89,64	-	89,64
10						
11	Плиты древесноволокнистые					
12	твердые, м2	553622	055	178,30	-	178,30
13						
14	Пиломатериалы качественные					
15	необрезные, м3	533100	113	24,37	-	24,37
16						
17	Расход пиломатериалов в					
18	круглом лесе		113	42,41	22,32	64,73
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 902-5-13.86 АР.ВМ

Н.контр.	Двойнина	
Архит.	Бендо	
Рук.гр.	Двойнина	
ГАП	Глебов	
Гл.констр.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	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	Известь строительная т	574410	168	-	8,74	8,74
2	Кирпич строительный					
3	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-	41,9	41,9
4	Плитки керамические глазурован-					
5	ные для внутренней облицовки					
6	стен с фасонными деталями м2	575210	055	-	247,4	247,4
7	Плитки керамические для полов					
8	(метлахские) м2	575240	055	-	320,69	320,69
9	Плитки кислотоупорные керами-					
10	ческие м2	575311	055	-	57,01	57,01
11	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577100	055	-	371,28	371,28
12	Материалы рулонные кровельные					
13	и гидроизоляционные (материалы					
14	мягкие кровельные и изоляцион-					
15	ные) м2	577400	055	-		
16	Рубероид м2	577402	055	-	462,33	462,33
17	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-	148,06	148,06
18	Стекло строительное					
19	Стекло оконное (заводской ассор-					
20	тимент) м2	591120	055	-	191,0	191,0
21	Портландцемент т	573110				
22	М300 т	573151	168		15,59	15,59
23	М400 т	573112	168		12,48	12,48
24	Итого цемента, приведенного к М400 т		168		26,51	26,51

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 АР.ВМ Лист 2

№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						
4	Сталь арматурная класса А-I,т		168	1,44	0,71	2,15
5	⌀6		168	0,15	0,29	
6	⌀8		168	0,15	0,15	
7	⌀10		168	0,44	0,08	
8	⌀12		168	0,31	0,19	
9	⌀14		168	0,17		
10	⌀16		168	0,12		
11	⌀18		168	0,07		
12	⌀20		168	0,03		
13	Сталь арматурная класса А-II,т		168			
14	⌀8					
15	⌀10					
16	⌀12					
17	⌀14					
18	⌀16					
19	⌀18					
20	⌀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 902-5-13.86 КЖ.ВМ

Ст.инж. Киселева

Провер. Зайцева

ГИП Письман

Гл.констр. Шапиро

Н.контр. Письман

Нач.отд. Красавин

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ

Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	⌀22					
2	⌀24					
3	Сталь арматурная класса А-III					
4	ГОСТ 5781-82,т	093004	168	4,94	8,25	13,19
5	⌀6		168	0,31	1,33	
6	⌀8		168	0,17	0,78	
7	⌀10		168	0,11	0,41	
8	⌀12		168	0,25	0,93	
9	⌀14		168	0,35	0,35	
10	⌀16		168	1,41	2 68	
11	⌀18		168	0,08	0,01	
12	⌀20		168	0,35	0,05	
13	⌀22		168	0,48	0,39	
14	⌀25		168	0,29	1,32	
15	⌀32		168	0 14		
16	Сталь арматурная класса А-IУ т		168	1,16	0,13	1,29
17	⌀10		168	0,9	-	
18	⌀12		168	0,16	0,07	
19	⌀16		168	0 10		
20	⌀14		168	-	0,06	
21						
22	Сталь арматурная класса А-У,т		168	0,37	-	0,37
23	⌀12		168	0 02	-	0,02
24	⌀18		168	0 35	-	0,35

Привязан

Инв №

ТП 902-5-13 86 ОЖ.ВМ1

Лист 2

21160-08 11

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций, т		168	7,91	9,09	17,0
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой, т		168	4,25	4,6	8,85
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций, сор-					
9	товой, конструкционной и прока-					
10	та листового в натуральной					
11	массе, т		168	12,16	13,68	25,84
12						
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Катанка, т	093400	168	1,91	2,51	4,42
16	Сталь мелкосортная, т	093300				
17		095300	168	5,09	4,14	9,23
18	Сталь среднесортная, т	093200				
19		095200	168	1,26	1,92	3,18
20	Сталь крупносортная, т	093100				
21		095100	168	0,7	0,9	1,6
22	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,25	0,25
23	Сталь тонколистовая от					
24	1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	2,0	1,70	3,70

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 КЖ. ВМ1

Лист 3

21160-08 12

	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	097100	168	1,20	2,26	3,46
3						
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая обыкновенного качест-					
8	ва для железобетона	121300	168	0,06	1,67	1,73
9						
10	Итого стали для армирования					
11	железобетонных конструкций,					
12	сортовой конструкционной,про-					
13	ката листового и метизы в на-					
14	туральной массе,т		168	12,22	15,35	
15						
16	Итого стали,приведенной к					
17	классу А-I,т		168	15,27	16,33	31,60
18	Итого стали,приведенной к					
19	Ст3,т		168	4,25	4,6	8,85
20	Итого стали,приведенной к					
21	классам А-I и Ст3,т		168	19,52	20,93	40,45
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-5-13.86 КЖ.ВМ1

Лист 4

№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	0,53	22,06	22,59
4	М400,т	573112	168	32,11	93,73	125,84
5	М500,т	573113	168	38,12	22,75	60,87
6						
7	Итого цемента,приведенного					
8	к марке М400,т		168	73,04	13854	211,58
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	15,79	56,68	72,47
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	11,84	10891	120,75
14	Пористые заполнители		113	-	18185	181,85
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						
4	Сталь арматурная класса А-I,т		168	-	0,45	
5	⌀6		168		0,2	
6	⌀8		168			
7	⌀10		168		0,25	
8	⌀12		168			
9	⌀14		168			
10	⌀16		168			
11	⌀18		168			
12	⌀20		168			
13	Сталь арматурная класса А-II,т		168		0,81	
14	⌀8		168			
15	⌀10		168		0,31	
16	⌀12		168		0,45	
17	⌀14		168		0,1	
18	⌀16		168			
19	⌀18					
20	⌀20					

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 КЖ.ВМ.2

Ст.инж.	Киселева	
Провер.	Зайцева	
ГИП	Письман	
Гл.констр.	Шапиро	
Н.контр.	Письман	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ.

Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	⌀22					
2	⌀24					
3	Сталь арматурная класса А-Ш					
4	ГОСТ 5781-82,т	093004	168		8,13	
5	⌀8		168		0,4	
6	⌀10		168		7,61	
7	⌀12		168		0,1	
8	⌀14					
9	⌀16		168		0,03	
10	⌀18					
11	⌀20					
12	⌀22					
13	⌀24					
14	Сталь арматурная класса А-IУ					
15						
16						
17						
18	Сталь арматурная класса А-У,т					
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	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,т		I68	-	9,4	-
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой,т		I68	-	0,67	-
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной и					
10	проката листового в натураль-					
11	ной массе		I68	-	I007	-
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Катанка,т	093400	I68	-	0,66	-
15	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	-		
16		095300	I68	-	9,20	-
17	Сталь среднесортная,т	093200				
18		095200	I68	-	0,07	-
19	Сталь крупносортная,т	093I00				
20		095I00	I68	-	0,0I	-
21	Балки и швеллеры,т	092500	I68	-	0,05	-
22	Сталь толстолистовая, от I,9					
23	до 3,9 мм, т	097200	I68			
24						

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	097100	168		0,08	
3						
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Проволока стальная низко-					
7	углеродистая обыкновенного					
8	качества для железобетона	121300	168			
9						
10	Итого стали для армирования					
11	железобетонных конструкций,					
12	сортовой конструкционной,					
13	проката листового и метизы в					
14	натуральной массе,т		168		0,6	
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	классу А-I,т		168		14,18	
18	Итого стали,приведенной к					
19	Ст3, т		168		0,67	
20	Итого стали,приведенной к					
21	классам А-I и Ст3, т		168		14,85	
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	М 300,т	573151	168	-	13 92	
4	М 400,т	573112	168	-	53,29	
5	М 500,т	573113	168			
6						
7	Итого цемента,приведенного к					
8	марке М 400		168		67,21	
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113		206,2	
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113		13585	
14	Асбестоцементные плиты					
15	Плоские асбестоцементные					
16	листы ,м2				11247	
17	Пергамин, м2				113,3	
18	Жесткие минераловатные					
19	плиты, м3	576200			2,44	
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 стальная электросвар-					
3	ная с полностью сплющенным					
4	гратом					
5	32х2, км	I303000000	008	0,0I	-	0,0I
6	59х2, км	I303000000	008	0,005	-	0,005
7	Трубы винипластовые					
8	32хI,8, км	2248ZI0000	008	0,03	-	0,03
9	63хI,9, км	2248ZI0000	008	0,0I5	-	0,0I5
10	Трубы полиэтиленовые					
11	32х2, км	2248ZI0000	008	0,08	-	0,08
12	50х3, км	2248ZI0000	008	0,035	-	0,035
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. №

ТП 902-5-13.86 ЭМ.ВМ

Н.контр. Трыханкина	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов
Вед.инж. Стрельцова		РП	I	I
ГИП Трыханкина		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Гл.спец. Гольцман				
Нач.отд. Данилов				

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Круг ø10 мм, т	093300	168	-	0,00019	0,00019
3	Полоса					
4	50х5, т	093300	168	-	0,0078	0,0078
5	80х8, т	093100	168	-	0,0025	0,0025
6	Круг ø12 мм, т	093300	168	-	0,00045	0,00045
7	Итого в натуральном виде, с					
8	учетом отходов (3,7%),т		168	-	0,0109	0,0109
9	Всего натуральной стали класса					
10	С38/23, в том числе по укрупнен-					
11	ному сортаменту:					
12	Сталь мелкосортная,т	093300	168	-	0,00109	0,00109
13	Канаты стальные (трос)					
14	Проволока 08, т	125000	168	-	0,0117	0,0117
15	Провод ПСО-4, т	125000	168	-	0,0009	0,0009
16	Трубы металлические					
17	Труба стальная ,Ц20, км	138500	008	-	0,001	0,001
18	т	138500	168	-	0,00017	0,00017
19	Трубы пластмассовые					
20	Труба винипластовая					

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 902-5-13.86 ЭО.ВМ

Н.контр. Золотовская	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 2
Провер. Матвеева		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Инженер Садым		
Рук.гр. Золотовская		
Гл.спец. Гольцман		
Нач.отд. Данилов		

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	25хI,5 С км	22482I	008	-	0,060	0,060
2	т	22482I	I68	-	0,0I040	0,0I044
3						
4						
5						
6						
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	Круг Ф 6 сталь XI8H9T, т		I68	0,030	-	0,030
3	Итого в натуральном виде					
4	с учетом отходов (3,7%)					
5	Всего натуральной стали					
6	класса С38/23, в том числе					
7	по укрупненному сортаменту:					
8	катанка, т		I68	0,030	-	0,030
9	Трубы неметаллические					
10	Труба винипластовая					
11	32xI,8, км	22482I0000	008	0,250	-	0,250
12	т	22482I0000	I68	0,058	-	0,056
13	Труба полиэтиленовая					
14	32x2, км	22482I0000	008	0,I00	-	0,I00
15	т	22482I0000	I68	0,043	-	0,043
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.контр.	Шерстякова	
Проверил	Полевщикова	
Ст.инж.	Помазкова	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 902-5-13.86 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки АТХ

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	Труба винипластовая					
2	32xI,8 , км	22482I	008			0,0I
3	т		I68			0,003
4	Уголок равнополочный					
5	50x50x5 ,т	093I00	I68			0,038
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. №

ТП 902-5-13.86 СС.ВМ

Н.контр. Баткилина

Провер. Парусова

Рук.гр. Парусова

Гл.спец. Баткилина

Нач.отд. Данилов

ВМ к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

gost.e-ecolog.ru