

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-389.85

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕСКОЛОВОК И ПЕРВИЧНЫХ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В
МАТЕРИАЛАХ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 72

Сдано в печать XI 1955 г.

Заказ № 11572 Тираж 465 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-389.85

Насосная станция песколовок и первичных
горизонтальных отстойников

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом II - Технологическая ,архитектурно-строительная
и санитарно-техническая части

Альбом III - Электротехническая часть

Альбом IV- Спецификации оборудования

Альбом V - Ведомости потребности в материалах

Альбом VI- Сметы

АЛЬБОМ V

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №164 от 22 июля 1974г.
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудова-
ния приказ № 35 от 24 июня 1985г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

А.Г.Кетаов

М.Н.Сирота

902-2-389.85

(У)

2

Содержание альбома

№ п/п	Наименование	Марка	Стр.
1	2	3	4
1.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	ТХ.ВМ	4
2.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	ВК.ВМ	5
3.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	ОВ.ВМ	6
4.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	ЭМ.ВМ	7
5.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	АТХ.ВМ	8
6.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	ЭО.ВМ	9
7.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	СС.ВМ	10
8.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	АР.ВМ	11
9.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	КЖ.ВМ1	13

902-2-389.85

(У)

3

1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

10. Ведомость потребности в материалах
по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.Сборные конструкции КЖ.ВМ2 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	(диам. от 114 до 480 мм) м	138300	006	14	-	14
3	т	138300	168	0,214	-	0,214
4	Трубы стальные электросварные					
5	(диам. до 114 мм) м	137300	006	20	-	20
6	т.	137300	168	0,123	-	0,123
7	Трубы сварные водопровод-					
8	ные м	138500	006	45	-	45
9	т	138500	168	0,125	-	0,125
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				
№в. №							
			ТШ 902-2-389.85		ТХ.ВМ		
Провер. Левина	<i>Левина</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ		Страница		
Ст. инж. Клецер	<i>Клецер</i>				Лист		
Рук. гр. Машинская	<i>Машинская</i>				Листов		
Гл. спец. Сирота	<i>Сирота</i>				Г	1	1
П. контр. Клецер	<i>Клецер</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
нач. отд. Гольдман	<i>Гольдман</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопро-					
2	водные М	138500	006	2,5	-	2,5
3	Т	138500	168	0,06	-	0,06
4	Трубы чугунные канализацион-					
5	ные Т	492500	168	0,22	-	0,22
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			
Изм. №						
Провер. Левина	<i>Левина</i>		ТЛ 902-2-389.85		ВК.ВМ	
Ст. инж. Клецер	<i>Клецер</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Машинская	<i>Машинская</i>			Р	1	1
Гл. спец. Сирота	<i>Сирота</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Н. контр. Клецер	<i>Клецер</i>			г. Москва		
Нач. отд. Гольдман	<i>Гольдман</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой в нату-					
3	ральной массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,031	-	0,031
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,039	-	0,039
8	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,031	-	0,031
9	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,102	-	0,102
10	Сталь толстолистовая, т	097300	168	0,008	-	0,008
11	Сталь кровельная, т	097400	168	0,073	-	0,073
12	Трубы стальные водопровод-					
13	ные, м	138500	006	51	-	51
14	т	138500	168	0,130	-	0,130
15	Радиаторы отопительные, экм.	493510	084	23,8	-	23,8
16	Масляная краска, кг	231720	166	25	-	25
17	Листы асбестоцементные усилен-					
18	ного профиля т.усл.пл.	578125	732	0,27	-	0,27
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 902-2-389.85		ОВ.ВМ	
Норм.к.	Горбачев	<i>Горбачев</i>	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Кирюшин	<i>Кирюшин</i>		Р	1	1
Рук.гр.	Тарасова	<i>Тарасова</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования		
ГИП	Горбачев	<i>Горбачев</i>		г. Москва		
Нач.отд.	Платонов	<i>Платонов</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба полиэтиленовая					
2	ГОСТ 18599-75					
3	ду = 25 км	2248110000	008	-	0,005	0,005
4	ду = 32 км	2248110000	008	-	0,05	0,05
5	Труба винилпластовая					
6	ТУ6-05-1646-73					
7	ду = 25 км	2248210000	008		0,06	0,06
8	ду = 32 км	2248210000	008		0,03	0,03
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
<p>Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий</p>						
				Привязан		
Имя. №						
				III 902-2-389.85		
				ЭМ.ВМ		
Провер. Бакшеева	<i>Бакшеева</i>			Стадия	Лист	Листов
Г.И. Постникова	<i>Постникова</i>			Р	1	
Гл. спец. Голышман	<i>Голышман</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва		
Н. контр. Мосеенко	<i>Мосеенко</i>					
нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>					
				Ведомость потребности в материалах		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	ТУ6-05-1646-73					
3	ду = 25 км	2248210000	008	-	0,02	0,02
4						
5						
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. №			III 902-2-389.85	АТХ.ВМ		
Провер. Бакшеева			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
ГИП Постникова				Е	1	
Гл. спец. Гольцман				ЦНИИЭП		
Н. контр. Мосеенко				инженерного оборудо- вания г. Москва		
Нач. отд. Денилов						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винипластовая					
3	ТУ6-19-051-249-79					
4	32x1,8 см		008	-	0,015	0,015
5	т		168	-	3,96	3,96
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 902-2-389.85	Э0.ВМ
Н.контр. Золотовская				
Провер. Матвеева				
Инж. Бондаренко				
Рук.гр. Золотовская				
Гл. спец. Гольцман				
нач. отд. Данилов				
			Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки Э0	Стадия Лист Листов Р I I
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	32x1,8, км	22482I	008	-	-	0,01
3	т	22482I	168	-	-	0,003
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50x50x5, т	093100	168	-	-	0,038
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. №						
Н. контр. Баткилина			ТП 902-2-389.85		СС.ВМ	
Провер. Парусова			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Сарьян				Р	1	1
Рук. гр. Парусова				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Гл. спец. Баткилина				Г. Москва		
Нач. отд. Данилов						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабатывающей промышленности					
3						
4	Блоки дверные в сборе (комплектно), м2	536110	055	5,44		5,44
5						
6	Блоки оконные в сборе (комплектно), м2	536130	055	5,10		5,10
7						
8	Плиты древесноволокнистые твердые, м2	553622	055	9,85		9,85
9						
10	Пиломатериалы качественные необрезные, м3	533100	113	0,75		0,75
11						
12	Расход лесоматериалов в круглом лесе		113	1,13	2,01	3,14
13						
14	Битумы нефтяные строительные твердых марок, т	025621	168	-	2,34	2,34
15						
16	Материалы лакокрасочные (белила, олифа и т.д.), кг	231000			253,24	253,24
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							
Име. №											
				ТП 902-2-389.85	АР.ВМ						
Рук. гр. НИКИТИНА	<i>Никитина</i>										
Нач. отд. Григорьева	<i>Григорьева</i>										
Архит. Бендо	<i>Бендо</i>										
ГАП Глебов	<i>Глебов</i>										
М. конст. Шапиро	<i>Шапиро</i>										
М. конст. Кресавин	<i>Кресавин</i>										
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов			
Стадия	Лист	Листов									
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Известь строительная, т	574410	168	-	2,47	2,47
2	Кирпич строительный					
3	(включая камни), тыс. шт.	574120	798	-	27,92	27,92
4	Плитки керамические для полов					
5	(метлахские), м ²	575240	055	-	70,54	70,54
6	Щебень	571110	113	-	11,0	11,0
7	Песок строительный природный, м ³	571140	113	-	54,05	54,05
8	Асбест, т	572100	168	-	0,18	0,18
9	Цемент	573000				
10	Портландцемент, т	573110				
11	М300, т	573151	168	-	6,0	6,0
12	М400, т	573112	168	-	1,97	1,97
13	М500, т	573113	168			
14	М600, т	573115	168	-		
15	Итого цемента приведенного к					
16	М400, т		168	-	7,37	7,37
17	Рубероид, м ²	577402	055	-	531,34	531,34
18	Фольгонзол, м ²	577451	055	-		
19	Толь кровельный, м ²	577404	055	-	9,01	9,01
20	Гидроизол, м ²	577434	055	-	86,24	86,24
21	Стекло оконное (заводской					
22	ассортимент), м ²	591120	055	-	10,17	10,17
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-389.85

АР.ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	0,02	0,02
5	$\phi 6$		I68	-	0,01	-
6	$\phi 8$		I68	-	0,01	-
7	$\phi 10$		I68			
8	$\phi 12$		I68			
9	$\phi 14$		I68			
10	$\phi 16$		I68			
11	$\phi 18$		I68			
12	$\phi 20$					
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68			
14	$\phi 8$		I68			
15	$\phi 10$		I68			
16	$\phi 12$		I68			
17	$\phi 14$		I68			
18	$\phi 16$		I68			
19	$\phi 18$		I68			
20	$\phi 20$		I68			

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. №					
Ст. инж. Прохорова				ТШ 902-2-389.85	КВ. ВМІ
рук. гр. Краснова					
ГИП Лоуцкер				ВМ по рабочим чертежам	Стадия
гл. констр. Шапиро				основного комплекта марки	Лист
т. констр. Лоуцкер				КВ. Монолитные конструкции	Листов
нач. отд. Красавиц					2
					ЦНИИЭП инженерного оборудования
					г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅22					
2	∅24					
3						
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	0,05	0,05
5	∅8		I68	-	0,01	-
6	∅10		I68			
7	∅12		I68			
8	∅14		I68	-	0,04	
9	∅16		I68			
10	∅18		I68			
11	∅20		I68			
12	∅22		I68			
13	∅24		I68			
14	Сталь арматурная класса А-IV, т		I68			
15						
16	Сталь арматурная класса А-V, т		I68			
17						
18	Всего стали для армирования					
19	железобетонных конструкций, т		I68	-	0,07	0,07
20						
21	Сталь сортовая конструкционная					
22	и прокат листовой, т		I68			
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-389.85	КЖ.ВМІ	Лист 2
-----------------	--------	-----------

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		I68	-	0,07	0,07
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	-	0,03	0,03
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,04	0,04
10		095300	I68			
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
12		095200	I68			
13	Сталь крупносортная, т	093100	I68			
14		095100	I68			
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
16	Сталь тонколистовая от I, 9мм					
17	до 3,9 мм, т	097200	I68			
18	Сталь толстолистовая рядо-					
19	вых марок (от 4 мм), т	097100	I68			
20						
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы)					
23						
24						

Привязан

Име. №

ТП 902-2-389.85

КК.ВМІ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле- родистая обыкновенного каче- ства для железобетона					
2						
3		I2I300	I68			
4						
5	Итого стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой конструкционной, проката листового и метизы в натуральной массе, т					
6						
7						
8						
9			I68	-	0,07	0,07
10						
11	Итого стали, приведенной к классу А-I, т					
12			I68	-	0,09	0,09
13						
14	Итого стали, приведенной к стали Ст3, т					
15			I68			
16						
17	Итого стали, приведенной к классам А-I и Ст3, т					
18			I68	-	0,09	0,09
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110				
22	М 300, т	573151	I68	-	1,84	1,84
23	М 400, т	573112	I68	-	0,28	0,28
24	М 500, т	573113	I68			

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-389.85	ИЖ.ВМІ	Лист 4
-----------------	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М 400		168	-	1,94	1,94
3						
4	Инертные материалы					
5	Гравий, м3	571120	113	-	1,55	1,55
6	Песок строительный,					
7	природный , м3	571140	113	-	1,16	1,16
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-389.85	КЖ.ВМІ	Лист 5
-----------------	--------	-----------

20694-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,03	-	0,03
5	$\phi 6$		I68	0,01	-	0,01
6	$\phi 8$		I68			
7	$\phi 10$		I68			
8	$\phi 12$		I68	0,01	-	0,01
9	$\phi 14$		I68	0,01	-	0,01
10	$\phi 16$		I68			
11	$\phi 18$		I68			
12	$\phi 20$		I68			
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,04	-	0,04
14	$\phi 8$		I68			
15	$\phi 10$		I68	0,04	-	0,04
16	$\phi 12$		I68			
17	$\phi 14$		I68			
18	$\phi 16$		I68			
19	$\phi 18$		I68			
20	$\phi 20$		I68			

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

			Привязан	
Изм. №				
Ст. инж. Прохорова			ТП 902-2-389.85	КЖ.ВМ2
Гук. гр. Краснова				
ГМП Лоуцкер			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные элементы	Стадия Р Лист I Листов 5
Гл. констр. Шеноро				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Н. кон Лоуцкер				
Науч. отд. Красавин				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅22		I68			
2	∅24		I68			
3						
4	Сталь арматурная класса АIII, т	093004	I68	0,56	0,02	0,58
5	∅6		I68	0,30	-	0,30
6	∅8		I68	0,04	0,01	0,05
7	∅10		I68	0,02	-	0,02
8	∅12		I68	0,13	-	0,13
9	∅14		I68	0,07	0,01	0,08
10	∅18		I68			
11	∅20		I68			
12	∅22		I68			
13	∅24		I68			
14	Сталь арматурная класса А-IV, т		I68	0,16	-	0,16
15	∅16		I68	0,06	-	0,06
16	∅18		I68	0,04	-	0,04
17	∅20		I68	0,06	-	0,06
18	Сталь арматурная класса AV, т		I68			
19						
20	Всего стали для армирования					
21	железобетонных конструкций, т		I68	0,79	0,02	0,81
22						
23	Сталь сортовая конструкцион-					
24	ная и прокат листовой, т		I68	2,65	-	2,65

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-2-389.85		КЖ.ВМ2	Лист
			2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		168	3,44	0,02	3,46
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,35	0,01	0,36
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,44	0,01	0,45
10		095300	168	0,09	-	0,09
11	Сталь среднесортная, т	093200	168			
12		095200	168			
13	Сталь крупносортная, т	093100	168			
14		095100	168	0,18	-	0,18
15	Балки и швеллеры, т	092500	168	2,09	-	2,09
16	Сталь тонколистовая от 1,9 мм					
17	до 3,9 мм, т	097200	168	0,08	-	0,08
18	Сталь толстолистовая рядо-					
19	вых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,21	-	0,21
20						
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы)					
23						
24						

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 902-2-389.85

КЖ.ВМ2

3

2069/ 05 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества для железобетона	121300	168	0,24	-	0,24
4						
5	Итого стали для армирования					
6	железобетонных конструкций,					
7	сортовой конструкционной,					
8	проката листового и метизы					
9	в натуральной массе, т		168	3,68	0,02	3,70
10						
11	Итого стали, приведенной к					
12	к классу А-I, т		168	1,52	0,03	1,55
13						
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали Ст3, т		168	2,65	-	2,65
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к классам А-I и Ст3, т		168	4,17	0,03	4,20
19						
20						
21	Цемент					
22	Портландцемент	573110				
23	М 300, т	573151	168	33,3	-	33,3
24	М 400, т	573112	168	3,0	0,1	3,1

Привязан			
Имя. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М 500, т	573113	168			
2						
3	Итого цемента, приведенного					
4	к марке М400, т		168	31,3	0,1	31,4
5						
6	Инертные материалы					
7	Гравий, м3	571120	113	25,0	0,1	25,1
8	Песок строительный,					
9	природный, м3	571140	113	18,7	0,1	18,8
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-2-389.85	КВ.ВМ2	Лист
		5

2069

23

10