

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-431.87

НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ
С 6 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ ТВ-175-1.6

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 166 от 28 мая 1987 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Кетаев
Мисюк

				Привязан	
Инв. №					

22397-06 2

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2						
3	Трубы электросварные					
4	(диам. до 114 мм) м	I37300	006	94,5		94,5
5				(92,1)		(92,1)
6	т	I37300	I68	0,536		0,536
7				(0,517)		(0,517)
8	Трубы сварные больших диа-					
9	метров (от 114 до 480 мм) м	I38300	006	119,5		119,5
10				(109,9)		(109,9)
11	т	I38300	I68	5,708		5,708
12				(5,53)		(5,53)
13	Трубы сварные водопровод-					
14	ные (газовые) м	I38500	006	102,0		102,0
15	т	I38500	I68	0,185		0,185
16	Всего труб стальных	I31700	006	316,0		316,0
17				(304,0)		(304,0)
18	т	I31700	I68	6,429		6,429
19				(6,230)		(6,230)
20						

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

В скобках указано количество при глубине насосного отделения - 3.600

Взам. инв. №					Привязан							
Подпись и дата												
Инв. № подл.	Инв. №				ТП 902-2-431.87	ТХ.ВМ						
	Провер. Мисюк	<i>Мисюк</i>										
	Ст. инж. Степаненко	<i>Степаненко</i>										
	ТИП Мисюк	<i>Мисюк</i>										
	Гл. спец. Сирота	<i>Сирота</i>										
	Н. контр. Бутровкина	<i>Бутровкина</i>										
	Нач. отд. Гольдман	<i>Гольдман</i>										
					Ведомость потребности в материалах	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва</p>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	2
Стадия	Лист	Листов										
Р	1	2										

22397-06 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные					
2						
3	Трубы чугунные напорные, м	I46I00	006	2,0		2,0
4	т	I46I00	I68	0,05		0,05
5						
6	Всего труб чугунных м	I46I00	006	2,0		2,0
7	т	I46I00	I68	0,05		0,05
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-431.87	ТХ.ВМ	Лист 2
-----------------	-------	-----------

22397-06 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	0953099099	I68	0,6I	-	0,6I
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т	097309909I	I68	0,6I	-	0,6I
4	В том числе:					
5	сталь тонколистовая от					
6	I,9 до 3,9 мм, т	0973099097	I68	0,28	-	0,28
7	Итого стали приведенной					
8	к стали класса Ст3, т	I299990093	I68	0,28	-	0,28
9	Всего стали приведенной					
10	к классам АI и Ст3, т	I299990094	I68	0,28	-	0,28
11	Сталь сортовая конструкцион-					
12	ная					
13	Прокат из стали Ст3, т	I299990973	I68	0,52	-	0,52
14	Итого стали сортовой кон-					
15	струкционной в натуральной					
16	массе, т	I299990977	I68	0,52	-	0,52
17	В том числе:					
18	сталь крупносортная, т	I299990979	I68	0,03	-	0,03
19	В том числе					
20	сталь среднесортная, т	I299990980	I68	0,05	-	0,05

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

Инв. № подл. подписи и дата	Взам. инв. №					Привязан			
		Инв. №							
						ТП 902-2-431.87	ВМ.ОВ		
		Провер	Тарасова	<i>[подпись]</i>		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
		Ст. инж.	Кукушкина	<i>[подпись]</i>			Р	I	4
		Рук. гр.	Тарасова	<i>[подпись]</i>			ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва		
		Инж.	Горбачев	<i>[подпись]</i>					
Н. контр.	Кирюшин	<i>[подпись]</i>							
Нач. отд.	Платонов	<i>[подпись]</i>							

22397-06 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе:					
2	сталь мелкосортная, т	I29999098I	I68	0,II	-	0,II
3	В том числе:					
4	сталь толстолистовая					
5	от 4 мм, т	I299990983	I68	0,06	-	0,06
6	В том числе:					
7	сталь тонколистовая от					
8	I,9 до 3,9 мм т	I299990984	I68	0,08	-	0,08
9	В том числе:					
10	сталь кровельная, т	I299990986	I68	0,19	-	0,19
11	Итого стали сортовой					
12	конструкционной приведен-					
13	ной к стали класса С38/23, т	I299990987	I68	0,52	-	0,52
14	Всего сортового проката					
15	обыкновенного качества,					
16	стали сортовой конструк-					
17	ционной, листового проката,					
18	металлоизделий промышлен-					
19	ного назначения в нату-					
20	ральной массе, т	I299990988	I68	0,8I	-	0,8I
21	В том числе:					
22	сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,03	-	0,03
23	В том числе:					
24	сталь среднесортная, т	I29999099I	I68	0,05	-	0,05

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-2-431.87

ВМ.ОВ

Лист
2

22397-06 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе:					
2	сталь мелкосортная, т	I299990992	I68	0,II	-	0,II
3	В том числе:					
4	сталь толстолистовая от					
5	4 мм, т	I299990994	I68	0,06	-	0,06
6	В том числе:					
7	сталь тонколистовая от					
8	1,9 мм до 3,9 мм, т	I299990995	I68	0,37	-	0,37
9	В том числе:					
10	сталь кровельная, т	I299990997	I68	0,19	-	0,19
11	Всего приведенной к стали					
12	к классам АІ и Ст3, т	I299990998	I68	0,8I	-	0,8I
13	В том числе на изготовление					
14	сборных ж/б и бетонных					
15	конструкций, т	I29999II02	I68	0,28	-	0,28
16	В том числе:					
17	на вентиляционные и					
18	санитарно-технические					
19	устройства, т	I29999II05	I68	0,52	-	0,52
20						
21	Трубы стальные					
22	Трубы нефтепроводные					
23	бесповные, м	I3I7000000	006	0,64	-	0,64
24		I3I700000I	I68	0,0I	-	0,0I

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			
ТП 902-2-43I.87		ВМ. ОВ	
			Лист 3

22397-06 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы катаные (общего					
2	назначения) м	I3I9000000	006	0,58	-	0,58
3	Трубы тонкостенные электро-	I3I900000I	I68	0,0I	-	0,0I
4	сварные углеродистые					
5	(диаметром до II4 мм) м	I373000000	006	II2,0	-	II2,0
6	Трубы тонкостенные электро-	I37300000I	I68	0,102	-	0,102
7	Конвекторы отопительные					
8	экм	4935200000	084	33,8	-	33,8
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-431.87 ВМ.ОВ Лист 4

22397-06 9

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Краски густотертые и					
2	готовые к применению кг	2317000000	166	10,0	-	10,0
3	Изделия минераловатные м3	5762000000	113	0,12	-	0,12
4	Ткани и сетки стеклянные					
5	1000м2	5952010000	056	0065	-	0,065
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

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. № подл.	Инд. №					
	Провер	Тарасова	<i>Ма</i>		ТН 902-2-431.87	ВМ.ОВ
	Ст. инж	Кукушкина	<i>С</i>		Ведомость потребности в материалах	Стадия
	Рук. гр	Тарасова	<i>Ма</i>			Р
ИИИ	Горбачев	<i>В</i>			І	Листов
Н. контр	Кирюшин	<i>С</i>				І
нач. отд	Платонов	<i>И</i>			ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва	

22397-06 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2						
3	Трубы сварные водопровод-					
4	ные (газовые) м	I3I500	006	43,0		43,0
5				(41,8)		(41,8)
6	т	I3I500	I68	0,094		0,094
7				(0,092)		(0,092)
8	Трубы электросварные					
9	(диам. до 114 мм) м	I37300	006	4,0		4,0
10	т	I37300	I68	0,016		0,016
11						
12	Всего труб стальных м	I3I700	006	47,0		47,0
13				(45,8)		(45,8)
14	т	I3I700	I68	0,110		0,110
15				(0,108)		(0,108)
16	Трубы чугунные	492500				
17						
18	Трубы чугунные канализационные					
19	и фасонные части к ним, м	492500	006	11,0		11,0
20	т	492500	I68	0,258		0,258

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

В скобках указано количество при глубине насосного отделения — 3.600

Изн. №	Взам. инв. №	Привязан			
Изн. №	Подпись и дата	ТП 902-2-431.87			
		ВК.ВМ			
Изн. № подл.	Подпись и дата	Провер. Мисюк <i>Мисюк</i>	Ведомость потребности в материалах		
		Ст. инж. Степаненко <i>Вейн</i>			
		Г.л. спец. Сирота <i>Сирота</i>			
		Н. контр. Бутовкина <i>Бутовкина</i>			
		Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>	Стация р	Лист 1	Листов 2
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

22397-06 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные напорные					
2	водопроводные м	I46I00	006	2,00		2,00
3	т		I68	0,05		0,05
4						
5	Всего труб чугунных м	I46I00	006	I3,0		I3,0
6	т	I46I00	I68	0,308		0,308
7	Унитаз шт	496500	796	I		I
8	Умывальник шт	494400	796	I		I
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
2						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87

ВК. БМ

Лист

2

22397-06 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной дерево-					
3	обрабатывающей промышлен-					
4	ности					
5						
6	Блоки дверные в сборе					
7	(комплектно), м2	536110	055	40,89	-	40,89
8	Блоки оконные в сборе					
9	(комплектно), м2	536130	055	40,0	-	40,0
10	Плиты древесноволокнистые					
11	твердые, м2	553662	055	72,9	-	72,9
12	Пиломатериалы качественные					
13	(необрезные), м3	533110	113	6,63	-	6,63
14						
15	Расход пиломатериалов					
16	в круглом лесе, м3		113	11,40	-	11,40
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

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. №					
Инв. № подл.	Рук. гр. Никитина	<i>[Signature]</i>			
	нач. отд. Григорьева	<i>[Signature]</i>			
	Ст. арх. Шилова	<i>[Signature]</i>			
	ГАП Глебов	<i>[Signature]</i>			
	Норм. контр. Двойнина	<i>[Signature]</i>			
	Нач. отд. Красавин	<i>[Signature]</i>			

Привязан		
ТП 902-2-431.87		
АР.ВМ		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИЭП инженерного оборудова- ния г. Москва		

22397-06 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68			9,85
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	02562I	I68			0,72
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000				2236,09
6	Плиты древесноволокнистые					
7	мягкие (изоляционно-отделоч-					
8	ные) м2	5536I0	055			II,53
9	Известь строительная т	5744I0	I68			9,07
10	Кирпич строительный					
11	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798			8I,09
12	Плитки керамические глазуро-					
13	ванные для внутренней облицовки					
14	стен с фасонными деталями м2	5752I0	055			I3,9
15	Плитки керамические для					
16	полов (метлахские) м2	575240	055			460, I2
17	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I00	055			2I,22
18	Материалы рулонные кровель-					
19	ные и гидроизоляционные					
20	(материалы мягкие кровельные					
21	и изоляционные) м2	577400	055			
22	Рубероид м2	577402	055			246,62
23	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055			64,83
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87

АР.ВМ

Лист

2

22397-06 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Стекло оконное (заводской					
2	ассортимент) м2	591120	055			63,63
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-431.87	АР.ВМ	Лист 3
-----------------	-------	--------

22397-06 15

Формат

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		<u>1,69</u>	
5					I,4I	
6	∅ 6		I68		<u>0,06</u>	
7					0,06	
8	∅ 8		I68		<u>1,58</u>	
9					I,30	
10	∅ 10		I68		<u>0,04</u>	
11					0,04	
12	∅ 16		I68		<u>0,01</u>	
13					0,01	
14	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		<u>0,14</u>	
15					0,14	
16	∅ 12		I68		<u>0,14</u>	
17					0,14	
18	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		<u>8,97I</u>	
19					7,57I	
20						

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

Цифры в числителе — при глубине подвала 4,8 м, в знаменателе — при глубине подвала 3,6 м

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №							
	Рук. гр. Никитина <i>Никитина</i>				ТП 902-2-431.87	КЭ.ВМ1		
Инв. № подл.	Нач. отд. Григорьева <i>Григорьева</i>				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЭ. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Ст. техд. Голованова <i>Голованова</i>					Р	I	5
	Вед. инж. Бабикова <i>Бабикова</i>					ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
	ГИП Кузнецов <i>Кузнецов</i>							
	Н. контр. Антонова <i>Антонова</i>							
	Нач. отд. Красавица <i>Красавица</i>							

22397-06 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 6		I68		0,001	
2					0,001	
3	∅ 8		I68		0,93	
4					0,93	
5	∅ 10		I68		0,14	
6					0,14	
7	∅ 12		I68		2,45	
8					1,79	
9	∅ 16		I68		2,22	
10					1,85	
11	∅ 20		I68		3,23	
12					2,86	
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68		10,80	
15					9,12	
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		I68		1,59	
18					1,59	
19	Всего стали для армирования					
20	железобетонных конструкций, сор-					
21	товой конструкционной и проката					
22	листового в натуральной массе, т		I68		12,39	
23					10,71	
24						

Привязка

Инв №

ТП 902-2-431.87

КЕ. ВМД

Лист

2

22397 - 06 17

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68		<u>2,56</u>	
4					2,28	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
6		095300	I68		<u>8,23</u>	
7					6,83	
8	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			
9		095I00	I68		<u>0,35</u>	
10					0,35	
11	Балки и швеллеры, т	092500	I68		<u>0,8I</u>	
12					0,8I	
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		<u>0,44</u>	
15					0,44	
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы)					
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая обыкновенного качества					
20	для железобетона [*] , т	I2I300	I68		<u>0,03</u>	
21					0,03	
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-431.87

КЖ. ВМІ

Лист
3

22397-06 18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового и метизы					
5	в натуральной массе, т		I68		<u>2,42</u>	
6					10,74	
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		I68		<u>14,69</u>	
9					12,41	
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали обыкновенного каче-					
12	ства, т		I68		<u>1,59</u>	
13					1,59	
14	Итого стали, приведенной к					
15	классу А-I и стали обыкновен-					
16	ного качества, т		I68		<u>16,28</u>	
17					14,00	
18	Трубы стальные					
19	Трубы электросварные, т	I30300	I68		<u>0,78</u>	
20					0,78	
21	Цемент					
22	Портландцемент	573110				
23	М300, т	573151	I68		<u>59,52</u>	
24					57,70	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-431.87	КЖ.ВМГ	Лист 4
-----------------	--------	-----------

22397-06 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М 400, т	573112	168		<u>69,82</u>	
2					63,85	
3	Итого цемента, приведенного					
4	к марке М400, т		168		<u>12338</u>	
5					11578	
6	Инертные материалы					
7	Щебень, м3	571110	113		<u>36536</u>	
8					34581	
9	Песок строительный					
10	природный, м3	571140	113		<u>36736</u>	
11					34819	
12	Гравий, м3	571120	113		<u>6,36</u>	
13					6,36	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-431.87

КЖ. ВМТ

Лист
5

22397-06 20

Формат А4

№ 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	0,82	0,03	0,85
5				0,80	0,03	0,83
6	∅ 8		I68		0,01	0,01
7					0,01	0,01
8	∅ 10		I68		0,02	0,02
9					0,02	0,02
10	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,13		0,13
11				0,13		0,13
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	5,26	0,042	5,302
13					5,24	0,042
14	∅ 10		I68		0,02	0,02
15					0,02	0,02
16	∅ 12		I68		0,02	0,02
17					0,02	0,02
18	∅ 14		I68		0,002	0,002
19					0,002	0,002
20						

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

Цифры в числителе — при глубине подвала 4,8 м, в знаменателе — при глубине подвала — 3,6 м

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №			ТП 902-2-431.87		
Провер. Бабикова			КЖ.ВМ2		
Ст. техн. Голованова			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции		
Вед. инж. Бабикова					
ТИП Кузнецов					
Н. контр. Антонова					
Нач. отд. Красавин			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	5
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

22397-06 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-IV; т		I68	<u>0,36</u>		<u>0,36</u>
2				0,36		0,36
3	Сталь арматурная класса А-У, т		I68	<u>0,53</u>		<u>0,53</u>
4				0,53		0,53
5	Сталь арматурная класса Ат-У, т		I68	<u>0,33</u>		<u>0,33</u>
6				0,33		0,33
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций, т		I68	<u>7,43</u>	<u>0,07</u>	<u>7,50</u>
9				7,39	0,07	7,46
10	Сталь сортовая конструкционная					
11	и прокат листовой, т		I68	<u>1,76</u>	<u>2,13</u>	<u>3,89</u>
12				1,76	2,13	3,89
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной и					
16	проката листового в натуральной					
17	массе, т		I68	<u>9,19</u>	<u>2,20</u>	<u>11,39</u>
18				9,15	2,20	11,35
19						
20	В том числе по укрупненному					
21	сортаменту:					
22	катанка, т	093400	I68	<u>1,42</u>	<u>0,01</u>	<u>1,43</u>
23				1,41	0,01	1,42
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87

Кл. ВМ2

Лист

2

22397-06 22

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300				
2		095300	I68	3,73		3,73
3				3,68		3,68
4	Сталь среднесортная, т	093200				
5		095200	I68	2,23	0,06	2,29
6				2,23	0,06	2,29
7	Сталь крупносортная, т	093100				
8		095100	I68	0,40	0,19	0,59
9				0,40	0,19	0,59
10	Сталь толстолистовая					
11	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,74	1,94	2,68
12				0,74	1,94	2,68
13	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,62		0,62
14				0,62		0,62
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока стальная низкоуглеро-					
18	дистая обыкновенного качества					
19	для железобетона,* т	I2I300	I68	1,97		1,97
20				1,97		1,97
21	Итого стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, сор-					
23	товой конструкционной, проката					
24	листового и метизы в натуральной					

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-431.87	КЖ.ВМ2	Лист
		3

22397-06 23

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	массе, т		I68	<u>II, I6</u>	<u>2,20</u>	<u>13,36</u>
2				II, I2	2,20	13,32
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу А-I, т		I68	<u>I4,32</u>	<u>0,10</u>	<u>14,42</u>
5				<u>I4,27</u>	<u>0,10</u>	<u>14,37</u>
6	Итого стали, приведенной					
7	к стали обыкновенного					
8	качества, т		I68	<u>I,76</u>	<u>2,13</u>	<u>3,89</u>
9				<u>I,76</u>	<u>2,13</u>	<u>3,89</u>
10	Итого стали, приведенной					
11	к классам А-I и стали обыкно-					
12	венного качества, т		I68	<u>I6,08</u>	<u>2,23</u>	<u>18,31</u>
13				<u>I6,03</u>	<u>2,23</u>	<u>18,26</u>
14						
15	Цемент					
16	Портландцемент	573II0				
17	М300, т	573I5I	I68	<u>2,26</u>		<u>2,26</u>
18				0,96		0,96
19	М400, т	573II2	I68	<u>49,32</u>		<u>49,32</u>
20				<u>49,22</u>		<u>49,27</u>
21	М500, т	573II3	I68	<u>9,80</u>		<u>9,80</u>
22				9,80		9,80
23	Итого цемента, приведенного			<u>62,1</u>		<u>62,1</u>
24	к марке М400			60,8		60,8

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87

КЖ.ВМ2

Лист

4

22397-06 24

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Щебень, м3	57II20	II3	<u>76,06</u>		<u>76,06</u>
3				70,57		70,57
4	Песок строительный					
5	природный, м3	57II40	II3	<u>II969</u>		<u>II9,69</u>
6				II556		II5,56
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

ТП 902-2-431.87

КЖ. ВМ2

Лист
5

22397-06 25

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Круг ГОСТ 2590-71					
3	Ø12 мм, т	0933000000	I68			
4						
5	Полоса ,ГОСТ 103-76					
6	4x25, т	0933000000	I68	-	0,072	-
7	4x40, т	0933000000	I68	-		
8						
9	Уголок равнополочный,					
10	ГОСТ 19771-74					
11	32x32x3 , т	0931000000	I68	-	0,008	
12						
13	Труба электросварная					
14	прямошовная					
15	ГОСТ 10704-76					
16	dy = 25 мм , т		I68	-	0,003	
17	dy = 33 мм, т		I68	-	0,005	
18	dy = 48 мм, т		I68	-	0,005	
19						
20	Трубы неметаллические					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуаль - заполнить при привязке новых (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №											
	Подпись и дата										
		Инв. №									
		нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>									
		н. контр. Мосеенко <i>Мосеенко</i>									
Инв. № подл.	г.л. спец. Голыцман <i>Голыцман</i>										
	рук. гр. Мосеенко <i>Мосеенко</i>										
	вед. инж. Федорова <i>Федорова</i>										
	инжен. Бабыкина <i>Бабыкина</i>										
ТП 902-2-431.87							ЭМ. ВМ				
Ведомость потребности в материалах							Стадия	Лист	Листов		
							Р	1	2		
							ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва				

22397-06 26

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба полиэтиленовая					
2	ГОСТ 18599-83					
3	Ду = 25 мм, км	2248110000	008		0,080	
4	Т		168		00093	
5	Ду = 32 мм, км	2248110000	008		0,040	
6	Т		168		00067	
7	Ду = 50 мм, км	2248110000	008		0,080	
8	Т		168		0,033	
9						
10	Труба винипластовая					
11	ТУ16-05-1646-73					
12	Ду = 32 мм, км	2248210000	008		0,100	
13	Т		168		0,017	
14	Ду = 63 мм, км	2248210000	008		0,010	
15	Т		168		0,005	
16	Материалы строительные					
17	Труба асбестоцементная					
18	ГОСТ 1839-80					
19	Ду = 100 мм, l = 2950 мм					
20	шт	578600	796		14	
21						
22	Лист асбестоцементный					
23	ГОСТ 18124-75, б=8 мм, м2		005		17	
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87

ЭМ.ВМ

Лист

2

22397-06 27

Формат А4

№ 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	25x1,5,C	км	22482I	008 -	0,02	0,02
5		т	22482I	I68 -	0,0035	0,0035
6	32x1,8,C	км	22482I	008 -	0,04	0,04
7		т	22482I	I68 -	0,01	0,01
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

Взам. инв. №					Привязан						
Подпись и дата					ТН 902-2-431.87						
Инд. №					ЭО.ВМ						
Инд. № подл.	Нач. отд. Данилов	<i>[Signature]</i>			Бедомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО						
	Н.контр. Матвеева	<i>[Signature]</i>									
Инд. № подл.	Гл. спец. Гольцман	<i>[Signature]</i>			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> </table> <p>ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва</p>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	I
	Стадия	Лист	Листов								
	Р	I	I								
Рук. гр. Золотовская	<i>[Signature]</i>										
Инженер Грицына	<i>[Signature]</i>										
Провер. Афиногенова	<i>[Signature]</i>										

22397-06 28

Формат А1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная бесшовная					
3	14x2 ГОСТ 8734-75					
4	B20 ГОСТ 8734-74 , км		008	-	0,003	0,003
5						
6						
7	Трубы неметаллические					
8	Труба винишлястовая					
9	TУ6-19-051-249-79					
10	д=25 мм, км		008	-	0,05	0,05
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

Взят. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инв. №				ТП 902-2-431.87	АТХ.ВМ		
	нач. отд. Данилов				Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Афиногенова					Р	1	1
	гл. спец. Голыман					ЦНИИЭП инженерного оборудования		
	рук. гр. Мосеенко					г. Москва		
вед. инж. Федорова								
	инж. Гечас							

22397-06 29

Формат А

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	32 x I,8, км	22482I	008	-	0,01	0,01
3	т	22482I	I68	-	0,003	0,003
4	Уголок равнополочный					
5	50 x 50 x 5, т	093I00	I68	-	0,019	0,019
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

Взам. инв. №					Привязан	
Инв. №					ТП 902-2-431.87	СС.ВМ
Инв. № по акту	Н.отд. Данилов				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	Стадия
	Н.контр. Парусова					Р
	Рук. гр. Парусова					Лист
	Техник Зеленина					Листов
Провер. Афиногенова					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

22397-06

30

Лист 04.11.87, формат А4