ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-431.87

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

АЛЬБОМ УI

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 166 от 28 мая 1987 г.

Главный инженер института Кетаов

Главный инженер проекта Мисюк

				Привязан	
Инв.№					

22397-06 2

gost.e-ecolog.ru

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
	ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту	3	
		чертежей технологических		
		решений		
	ОВ.ВМ	То же отопления и вентиля-	5	
		ции		
	ВК.ВМ	" водопровода и канализации	9	
	АР.ВМ	" архитектурных решений	I2	
	КЖ.ВМ	" строительных конструкций	I5	
	ЭМ.ВМ	" силового электрооборудования	25	
	ЭО.ВМ	" электрического освещения	27	
	АТХ.ВМ	" автоматизации	28	
	СС.ВМ	" связи и сигнализации	29	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Провер.	Мисюк	ТП 902-2-431.87	ВМ
Ст. инж.	Степаненко		
ГИП	Мисюк	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	Стад. Р / Лист I / Листов I
Гл. спец.	Сирота		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Н. контр.	Бутровина		
Нач. отд.	Гольдман		

22397-06 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2						
3	Трубы электросварные					
4	(диам. до II4 мм) м	I37300	006	94,5		94,5
5				(92.I)		(92,I)
6	т	I37300	I68	0,536		0,536
7				(0,5I7)		(0,5I7)
8	Трубы сварные больших диа-					
9	метров (от II4 до 480 мм) м	I38300	006	II9,5		II9,5
10				(I09,9)		(I09,9)
11	т	I38300	I68	5,708		5,708
12				(5,53)		(5,53)
13	Трубы сварные водогазопровод-					
14	ные (газовые) м	I38500	006	I02,0		I02,0
15	т	I38500	I68	0,I85		0,I85
16	Всего труб стальных м	I3I700	006	3I6,0		3I6,0
17				(304,0)		(304,0)
18	т	I3I700	I68	6,429		6,429
19				(6,230)		(6,230)
20						

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 ТХ.ВМ

Провер.	Мисюк	
Ст. инж.	Степаненко	
ГИП	Мисюк	
Гл. спец.	Сирота	
Н. контр.	Бутровкина	
Нач. отд.	Гольдман	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22397-06 4

Формат А4

ЦИТП 54 50193

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 902-2-43I.87 ТХ.ВМ

Лист 2

22397-06 5

Формат А4

I 50194

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 AI 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 ВМ.ОВ

Провер.	Тарасова	
Ст.инж.	Кукушкина	
Рук.гр.	Тарасова	
ГИП	Горбачев	
Н.контр.	Кирюшин	
Нач.отд.	Платонов	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22397-06 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе:					
2	сталь мелкосортная, т	I299990981	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,I9	-	0,I9
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	I299990991	I68	0,05	-	0,05

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87 ВМ.ОВ

Лист 2

22397-06 7

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	I,9 мм до 3,9 мм,	т	I299990995	I68	0,37	-	0,37
9	В том числе:						
10	сталь кровельная,	т	I299990997	I68	0,I9	-	0,I9
11	Всего приведенной к стали						
12	к классам AI 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	бесшовные,	м	I3I7000000	006	0,64	-	0,64
24		т	I3I7000001	I68	0,0I	-	0,0I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 ВМ.ОВ

Лист 3

22397-06 8

Формат А4

ЦИТП 54 50194

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы катаные (общего					
2	назначения) м	I3I9000000	006	0,58	–	0,58
3	т	I3I900000I	I68	0,0I	–	0,0I
4	Трубы тонкостенные электро-					
5	сварные углеродистые					
6	(диаметром до II4 мм) м	I373000000	006	II2,0	–	II2,0
7	т	I37300000I	I68	0,I02	–	0,I02
8	Конвекторы отопительные					
9	экм	4935200000	084	33,8	–	33,8
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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87 ВМ.ОВ

Провер	Тарасова	
Ст.инж	Кукушкина	
Рук.гр	Тарасова	
ГИП	Горбачев	
Н.контр	Кирюшин	
нач.отд	Платонов	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22397-06 10

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2							
3	Трубы сварные водогазопровод-						
4	ные (газовые)	м	I3I500	006	43,0		43,0
5					(4I,8)		(4I,8)
6		т	I3I500	I68	0,094		0,094
7					(0,092)		(0,092)
8	Трубы электросварные						
9	(диам. до II4 мм)	м	I37300	006	4,0		4,0
10		т	I37300	I68	0,0I6		0,0I6
11							
12	Всего труб стальных	м	I3I700	006	47,0		47,0
13					(45,8)		(45,8)
14		т	I3I700	I68	0,II0		0,II0
15					(0,I08)		(0,I08)
16	Трубы чугунные		492500				
17							
18	Трубы чугунные канализационные						
19	и фасонные части к ним,	м	492500	006	II,0		II,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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 ВК.ВМ

Провер.	Мисюк	
Ст. инж.	Степаненко	
ГИП	Мисюк	
Гл. спец.	Сирота	
Н. контр.	Бутровкина	
Нач. отд.	Гольдман	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22397-06 11

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы чугунные напорные						
2	водопроводные	м	146100	006	2,00		2,00
3		т		168	0,05		0,05
4							
5	Всего труб чугунных	м	146100	006	13,0		13,0
6		т	146100	168	0,308		0,308
7	Унитаз	шт	496500	796	1		1
8	Умывальник	шт	494400	796	1		1
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
2							
22							
23							
24							

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87 ВК.ВМ

Лист 2

22397-06 12

Формат А4

4 50194

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной дерево-					
3	обрабатывающей промышлен-					
4	ности					
5						
6	Блоки дверные в сборе					
7	(комплектно), м2	536II0	055	40,89	-	40,89
8	Блоки оконные в сборе					
9	(комплектно), м2	536I30	055	40,0	-	40,0
10	Плиты древесноволокнистые					
11	твердые, м2	553662	055	72,9	-	72,9
12	Пиломатериалы качественные					
13	(необрезные), м3	533II0	II3	6,63	-	6,63
14						
15	Расход пиломатериалов					
16	в круглом лесе, м3		II3	II,40	-	II,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. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 АР.ВМ

Рук.гр	Никитина	
Нач.отд.	Григорьева	
Ст.арх	Шилова	
ГАП	Глебов	
Норм.контр.	Двойнина	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22397-06 13

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	553610	055			II,53
9	Известь строительная т	574410	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	575210	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

Формат А4

50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87 АР.ВМ Лис 3

22397-06 15

Формат

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		I,69	
5					I,4I	
6	∅ 6		I68		0,06	
7					0,06	
8	∅ 8		I68		I,58	
9					I,30	
10	∅ I0		I68		0,04	
11					0,04	
12	∅ I6		I68		0,0I	
13					0,0I	
14	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		0,I4	
15					0,I4	
16	∅ I2		I68		0,I4	
17					0,I4	
18	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		8,97I	
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Рук. гр. Никитина

Нач. отд. Григорьева

Ст. техн. Голованова

Вед. инж. Бабикова

ГИП Кузнецов

Н. контр. Антонова

Нач. отд. Красавин

ТП 902-2-43I.87 КЖ.ВМ1

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22397-06 16

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø 6		I68		0,00I	
2					0,00I	
3	Ø 8		I68		0,93	
4					0,93	
5	Ø I0		I68		0,I4	
6					0,I4	
7	Ø I2		I68		2,45	
8					I,79	
9	Ø I6		I68		2,22	
10					I,85	
11	Ø 20		I68		3,23	
12					2,86	
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68		I0,80	
15					9,I2	
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		I68		I,59	
18					I,59	
19	Всего стали для армирования					
20	железобетонных конструкций, сор-					
21	товой конструкционной и проката					
22	листового в натуральной массе,т		I68		I2,39	
23					I0,7I	
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-2-431.87 КЕ.ВМ1

Лист 2

22397-06 17

Формат А4

I 50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№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		2,56	
4					2,28	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
6		095300	I68		8,23	
7					6,83	
8	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			
9		095I00	I68		0,35	
10					0,35	
11	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,8I	
12					0,8I	
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,44	
15					0,44	
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы)					
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая обыкновенного качества					
20	для железобетона*, т	I2I300	I68		0,03	
21					0,03	
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 КЖ.ВМ1

Лист 3

22397-06 18

Формат А4

ЦИТП 54 50194 ГОСТ 21.109—80. Форма 1а, со штампом привязки по форме

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового и метизы					
5	в натуральной массе, т		I68		I2,42	
6					I0,74	
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		I68		I4,69	
9					I2,4I	
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали обыкновенного каче-					
12	ства, т		I68		I,59	
13					I,59	
14	Итого стали, приведенной к					
15	классу А-I и стали обыкновен-					
16	ного качества, т		I68		I6,28	
17					I4,00	
18	Трубы стальные					
19	Трубы электросварные, т	I30300	I68		0,78	
20					0,78	
21	Цемент					
22	Портландцемент	573II0				
23	М300, т	573I5I	I68		59,52	
24					57,70	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 КЖ.ВМ

Лист 4

22397-06 19

Формат А4

50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М 400, т	573112	168		69,82	
2					63,85	
3	Итого цемента, приведенного					
4	к марке М400, т		168		123,38	
5					115,78	
6	Инертные материалы					
7	Щебень, м3	571110	113		365,36	
8					345,81	
9	Песок строительный					
10	природный, м3	571140	113		367,36	
11					348,19	
12	Гравий, м3	571120	113		6,36	
13					6,36	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87 КЖ.ВМ1

Лист 5

22397-06 20

Формат А4

№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	0,82	0,03	0,85
5				0,80	0,03	0,83
6	Ø 8		168		0,01	0,01
7					0,01	0,01
8	Ø 10		168		0,02	0,02
9					0,02	0,02
10	Сталь арматурная класса А-II, т		168	0,13		0,13
11				0,13		0,13
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	5,26	0,042	5,302
13				5,24	0,042	5,282
14	Ø 10		168		0,02	0,02
15					0,02	0,02
16	Ø 12		168		0,02	0,02
17					0,02	0,02
18	Ø 14		168		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87 КЖ.ВМ2

Провер.	Бабикова	
Ст. техн.	Голованова	
Вед. инж.	Бабикова	
ГИП	Кузнецов	
Н. контр.	Антонова	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22397-06 21

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-IУ; т		I68	0,36		0,36
2				0,36		0,36
3	Сталь арматурная класса А-У, т		I68	0,53		0,53
4				0,53		0,53
5	Сталь арматурная класса Ат-У, т		I68	0,33		0,33
6				0,33		0,33
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций, т		I68	7,43	0,07	7,50
9				7,39	0,07	7,46
10	Сталь сортовая конструкционная					
11	и прокат листовой, т		I68	I,76	2,I3	3,89
12				I,76	2,I3	3,89
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной и					
16	проката листового в натуральной					
17	массе, т		I68	9,I9	2,20	II,39
18				9,I5	2,20	II,35
19						
20	В том числе по укрупненному					
21	сортаменту:					
22	катанка, т	093400	I68	I,42	0,0I	I,43
23				I,4I	0,0I	I,42
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 КЖ.ВМ2 Лист 2

22397-06 22

Формат А4

I 50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	093I00				
8		095I00	I68	0,40	0,I9	0,59
9				0,40	0,I9	0,59
10	Сталь толстолистовая					
11	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,74	I,94	2,68
12				0,74	I,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	I,97		I,97
20				I,97		I,97
21	Итого стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, сор-					
23	товой конструкционной, проката					
24	листового и метизы в натуральной					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 КЖ.ВМ2

Лист 3

22397-06 23

Формат А4

ЦИТП 54 50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме

Альбом VI

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	массе, т		168	11,16	2,20	13,36
2				11,12	2,20	13,32
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу А-I, т		168	14,32	0,10	14,42
5				14,27	0,10	14,37
6	Итого стали, приведенной					
7	к стали обыкновенного					
8	качества, т		168	1,76	2,13	3,89
9				1,76	2,13	3,89
10	Итого стали, приведенной					
11	к классам А-I и стали обыкно-					
12	венного качества, т		168	16,08	2,23	18,31
13				16,03	2,23	18,26
14						
15	Цемент					
16	Портландцемент	573110				
17	М300, т	573151	168	2,26		2,26
18				0,96		0,96
19	М400, т	573112	168	49,32		49,32
20				49,22		49,27
21	М500, т	573113	168	9,80		9,80
22				9,80		9,80
23	Итого цемента, приведенного			62,1		62,1
24	к марке М400			60,8		60,8

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87 КЖ.ВМ2 Лист 4

22397-06 24

Формат А4

50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы					
2	Щебень, м3	571120	113	76,06		76,06
3				70,57		70,57
4	Песок строительный					
5	природный, м3	571140	113	11969		119,69
6				11556		115,56
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87 КЖ.ВМ2

Лист 5

22397-06 25

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Круг ГОСТ 2590-71					
3	∅12 мм, т	0933000000	168		▱	
4						
5	Полоса, ГОСТ 103-76					
6	4х25, т	0933000000	168	-	0,072	-
7	4х40, т	0933000000	168	-	▱	
8						
9	Уголок равнополочный,					
10	ГОСТ 19771-74					
11	32х32х3, т	0931000000	168	-	0,008	
12						
13	Труба электросварная					
14	прямошовная					
15	ГОСТ 10704-76					
16	d_y = 25 мм, т		168	-	0,003	
17	d_y = 33 мм, т		168	-	0,005	
18	d_y = 48 мм, т		168	-	0,005	
19						
20	Трубы неметаллические					

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

▱ – заполнить при привязке

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

нач.отд.	Данилов	
н.контр.	Мосеенко	
гл.спец.	Гольцман	
рук.гр.	Мосеенко	
вед.инж.	Федорова	
инжен.	Бабыкина	

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

Формат А4

ЦИТП 54 50193

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба полиэтиленовая					
2	ГОСТ I8599-83					
3	Ду = 25 мм, км	2248II0000	008		0,080	
4	т		I68		00093	
5	Ду = 32 мм, км	2248II0000	008		0,040	
6	т		I68		00067	
7	Ду = 50 мм, км	2248II0000	008		0,080	
8	т		I68		0,033	
9						
10	Труба винипластовая					
11	ТУI6-05-I646-73					
12	Ду = 32 мм, км	2248I0000	008		0,I00	
13	т		I68		0,0I7	
14	Ду = 63 мм, км	2248I0000	008		0,0I0	
15	т		I68		0,005	
16	Материалы строительные					
17	Труба асбестоцементная					
18	ГОСТ I839-80					
19	Ду = I00 мм, l = 2950 мм					
20	шт	578600	796		I4	
21						
22	Лист асбестоцементный					
23	ГОСТ I8I24-75, δ=8 мм, м2		005		I7	
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 ЭМ.ВМ

Лист 2

22397-06 27

Формат А4

I 50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые						
2	Труба винипластовая,						
3	ТУ6-19-051-249-79						
4	25х1,5,С	км	224821	008	-	0,02	0,02
5		т	224821	168	-	0,0035	0,0035
6	32х1,8,С	км	224821	008	-	0,04	0,04
7		т	224821	168	-	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87 ЭО.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Матвеева	
Гл.спец.	Гольцман	
Рук.гр.	Золотовская	
Инженер	Грицына	
Провер.	Афиногенова	

Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22397-06 28

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная бесшовная					
3	I4x2 ГОСТ 8734-75					
4	В20 ГОСТ 8734-74 ,км		008	-	0,003	0,003
5						
6						
7	Трубы неметаллические					
8	Труба винипластовая					
9	ТУ6-I9-05I-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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 АТХ.ВМ

нач.отд.Данилов

н.контр.Афиногенова

гл.спец.Гольцман

рук.гр.Мосеенко

вед.инж.Федорова

инж. Гечас

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22397-06 29

Формат А

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме

ЦТП 54 50193

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая					
2	32 x I,8, км	22482I	008	-	0,0I	0,0I
3	т	22482I	I68	-	0,003	0,003
4	Уголок равнополочный					
5	50 x 50 x 5, т	093I00	I68	-	0,0I9	0,0I9
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 СС.ВМ

Н.отд. Данилов
Н.контр. Парусова
Рук.гр. Парусова
Техник Зеленина
Провер. Афиногенова

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22397-06 (30)

Формат А4

gost.e-ecolog.ru