

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-351

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ
10, 17, 25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ К
ОСНОВНЫМ КОМПЛЕКТАМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

*Замеры к типовому
проекту 902-2-450.88
и 9.88*

18119 - 07

ЦЕНА 0-65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2 - 354

18119 - 07

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10,17,25
ТЫС.М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части; связь и сигнализация
- Альбом III - Архитектурно-строительная часть
- Альбом IV - Строительные изделия
- Альбом V - Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю Главмонтавтоматики
- Альбом VI - Заказные спецификации
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII - Сметы. Части I и 2

АЛЬБОМ VII

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования
городов, жилых и обществен-
ных зданий

Утвержден
Госгражданстроем
17 августа 1981 г.
Приказ № 247
Введен в действие
институтом
Приказ № 6 от 18.02.1982 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаев
Т.Маржа

№ СТРОКИ	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНА.	ВСЕГО
1	Блоки фундаментов	58II000000		20,5		
2	Плиты фундаментов	58I3000000		12,6		
3	Перемички	5828000000		1,76		
4	Плиты покрытий	584I000000		5,8		
5	Плиты перекрытий	5842000000		1,2		
6	Детали смотровых колодцев	5855000000		0,4		
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

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

№ СТРОКИ
ВЗАМ. ИМ. №
ИЗДАНИЕ И ДАТА

СТ. ИНА Кузина
Зам. наг. Калинин
нач. отд. Морозова
СТ. ИНА Бульб
вед. инж. Краснова
инж. Лоуцкер
гл. конст. Лангро
нач. отд. Красавин

ТП 902-2-351

АР. КЖ-ВМ

Ведомость потребности
в материалах

СТАЛИЯ Лист Листов

ЦНИИЭП
Инженерного оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коды		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	Всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ, т	0200000000	I68	-	2,08	2,08
2	Прокат (черных металлов)	0900000000				
3	готовый					
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (сталь стержневая ар-					
6	матурная по диаметрам и клас-					
7	сам)					
8	Сталь арматурная класса А-I	0930000000	I68	0,17	0,84	1,01
9	φ 8 т	0930090000	I68	-	0,83	0,83
10	φ 16 т	0930090000	I68	-	0,01	0,01
11	Сталь арматурная класса А-III	0930040000	I68	0,31	0,32	0,63
12	φ 12 т	0930040000	I68	-	0,18	0,18
13	φ 16 т	0930040000	I68	-	0,14	0,14
14	Сталь арматурная класса АIV т	0930060000	I68	0,07	-	0,07
15	Проволока стальная низкоуглеро-					
16	дистая обыкновенного качества					
17	для железобетона кг	I2I3000000	I68	0,26	-	0,26
18	Итого стали стержневой арматур-					
19	ной и металлоизделий промышлен-					
20	ного назначения в натуральном					
21	виде т		I68	-	1,15	1,15

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "Инд." - индивидуальных конструкций и изделий.

ВЗАМ. ЧИСЛ. №	Подпись и дата			Т.П 902-2-351	АР. ИЖ-ВМ		
	Ст. инж. Кузина	зам. нач. Калинина	нач. отд. Морозова				
Имя № года	Ст. инж. Вульф	вед. инж. Краснова	Г.Ш. Лоуцкер	Ведомость потребности в материалах	СТАЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	гл. конст. Шеллер	нач. отд. Красавин					
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	Инд	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)					
3	ВстЭкп2 L 50x5 , т	093I000000	I68	-	0,12	0,12
4	L 63x6, т	093I000000	I68	-	0,02	0,02
5	L 8 т	0925000000	I68	-	0,02	0,02
6	L 10 т	0925000000	I68	-	0,07	0,07
7	L 24 т	0925000000	I68	-	0,03	0,03
8	- 2,5 т	0902060000	I68	-	0,06	0,06
9	- 4 т	0902050000	I68	-	0,12	0,12
10	- 5 (рифл.) т	0902050000	I68	-	0,40	0,40
11	- 6 т	0902050000	I68	-	0,01	0,01
12	Итого в натуральном виде, т		I68	-	0,85	0,85
13	Всего натуральной стали т		I68	-	2,00	2,00
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Балки, швеллеры, т	0925000000	I68	-	0,12	0,12
17	Сталь крупносортная т	093I000000	I68	-	0,14	0,14
18	Сталь толстолистовая т	0902050000	I68	-	0,53	0,53
19	Сталь тонколистовая т	0902060000	I68	-	0,06	0,06
20	В том числе стали стержневой					
21	арматурной и цепизов для арми-					
22	рования железобетонных конст -					
23	рукций в приведенном виде к					
24	стали класса А-I т		I68	-	1,32	1,32
25	Сортовой прокат в приведенном					
26	виде к стали класса С38/23 т		I68	-	0,85	0,85
27	Материалы лакокрасочные кг	32I0000000	0	-	56,67	56,67

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	И-Д	ВСЕГО
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности					
3	Лесоматериалы круглые м3	5301100000	113	-	0,08	0,08
4	Пиломатериалы, м3	5330000000	113	-	5,90	5,90
5	Плиты древесноволокнистые, м2	5536000000	0,55	-	22,35	22,35
6	Материалы строительные, кроме					
7	сборных железобетонных конструкций и деталей					
8	Материалы нерудные, заполнители					
9	пористые, материалы облицовочные и дорожные из природного					
10	камня и другие материалы					
11	Камень бутовый (товарный)					
12	Песок строительный, м3	1711040000	113	-	58,81	58,81
13	Щебень м3	5711100000	113	-	41,15	41,15
14	Гравий м3	5711200000	113	-	4,09	4,09
15	Цемент					
16	Портландцемент рядовой					
17	М 300 т	5731130000	168	-	6,80	6,80
18	М 400 т	5731140000	168	17,12	11,40	28,52
19	Цемент всего, приведенный к					
20	марке 400 т		168	17,12	9,67	26,79
21	Известь строительная т	5744100000	168	-	5,40	5,40
22	Кирпич строительный					
23	(включая камни) тыс.шт	5741200000		-	45,27	45,27
24	Плитки керамические глазури-					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД. ИЗМ.	тип	инд	всего
1	ванны для внутренней облицовки					
2	с фасонными деталями, м2	5752I00000	0,55	-	48,74	48,74
3	Плитки керамические для					
4	полов м2	5752400000	0,55	-	44,67	44,67
5	Материалы отделочные полимер-					
6	ные, кровельные, гидроизоляцион-					
7	ные и герметизирующие					
8	Рубероид м2	5774020000	0,55		568,28	568,28
9	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	0,55		27,23	27,23
10	Стекло строительное (изделия,					
11	используемые для остекления					
12	световых проемов зданий и соору-					
13	жений)					
14	Стекло оконное м2	59III00000	0,55	-	22,64	22,64
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

ТП 902-2-351

АМСТ

Изм. / Дата Подпись / Дата Взам инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	Всего
1	Балки фундаментные	5824000000		7,6		
2	Перекрышки	5828000000		1,76		
3	Плиты покрытий	5841000000		5,8		
4	Плиты перекрытий	5842000000		1,2		
5	Детали смотровых колодцев	5855000000		4,0		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Примечание. В графе „тип“
указано количество материалов,
потребное для изготовления
типовых и стандартных изделий,
а в графе „Инд.“ — индивидуальные
(нетиповые) конструкции и изделия.

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

Ст. инж. Кузина *Кузина*
Зам. нач. Калинин *Калинин*
Нач. отд. Морозова *Морозова*
Ст. инж. Зульф *Зульф*
Бед. инж. Краснова *Краснова*
ГИП Лоуцкер *Лоуцкер*
Гл. конст. Шапиро *Шапиро*
Нач. отд. Красевин *Красевин*

ТП 902-2-351

АР, КХ-ВМ

Ведомость потребности
в материалах

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ, т	0200000000	168	-	2,1	2,1
2	Прокат (черных металлов)	0900000000				
3	<i>Готовый</i>					
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (сталь стержневая ар-					
6	матурная по диаметрам и клас-					
7	сам)					
8	Сталь арматурная класса А-I	0930090000	168	0,15	1,55	1,70
9	Ø 8, т	0930090000	168	-	1,54	1,54
10	Ø 16, т	0930090000	168	-	0,01	0,01
11	Сталь арматурная класса А-III	0930040000	168	0,62	0,44	1,06
12	Ø 12, т	0930040000	168	-	0,30	0,30
13	Ø 16, т	0930040000	168	-	0,14	0,14
14	Сталь арматурная класса А-IУ, т	0930060000	168	0,07	-	0,07
15	Проводка стальная низко-					
16	углеродистая обыкновенного ка-					
17	чества для железобетона, т	1213000000	168	0,23	-	0,23
18	Итого стали стержневой арматур-					
19	ной и металлоизделий промыш-					
20	ленного назначения в натураль-					
21	ном виде, т		168	-	1,99	1,99

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

Т.П. 902-2-351

АР, КЖ-ВМ

Ст. инж. Ильин
Инж. прораб. *И. Косы*
Инж. прораб. *С. С.*
Инж. прораб. *С. С.*
Инж. прораб. *С. С.*

Ведомость потребности
в материалах

СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

7

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО СБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕА. ИЗМ.	тип	инв.	всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества (по профилям и					
3	маркам)					
4	ВстЗкп2 L 50x5, т	0931000000	I68	-	0,12	0,12
5	L 63x6, т	0931000000	I68	-	0,02	0,02
6	Г 8 , т	0925000000	I68	-	0,02	0,02
7	Г 10 , т	0925000000	I68	-	0,07	0,07
8	Г 24 , т	0925000000	I68	-	0,06	0,06
9	- 2,5 , т	0902060000	I68	-	0,06	0,06
10	- 4 , т	0902050000	I68	-	0,12	0,12
11	- 5 (рифл.), т	0902050000	I68	-	0,40	0,40
12	- 6 , т	0902050000	I68	-	0,01	0,01
13	Итого в натуральном виде, т		I68	-	0,85	0,85
14	Всего натуральной стали, т		I68	-	2,84	2,84
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	балки, швеллеры, т	0925000000	I68	-	0,12	0,12
18	сталь крупносортная, т	0931000000	I68	-	0,14	0,14
19	сталь толстолистовая, т	0902050000	I68	-	0,53	0,53
20	сталь тонколистовая, т	0902060000	I68	-	0,06	0,06
21	В том числе: стали стержне-					
22	вой арматурной и метизов для					
23	армирования железобетонных					
24	конструкций в приведенном					
25	виде к стали класса А-I, т		I68	-	2,20	2,20
26	Сортовой прокат в приведен-					
27	ном виде к стали кл.С38/23, т		I68	-	0,85	0,85

ИФР. И. ВЕКА
ИЗДАНИЕ
ДАТА
ИЗДАНИЕ
И

Л. № строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА	Всего
1	Материалы лакокрасочные, кг	3210000000		-	62,20	62,20
2						
3	Продукция лесозаготовительной и лесопильно- деревообрабаты- вающей промышленности					
4						
5	Лесоматериалы круглые, м3	5301100000	113	-	0,09	0,09
6	Пиломатериалы, м3	5330000000	113	-	8,18	8,18
7	Плиты древесноволокнистые, м2	5536000000	0,55	-	22,35	22,35
8	Материалы строительные, кроме сборочных железобетонных конструкций и деталей					
9						
10	Материалы нерудные, заполните- ли пористые, материалы облицо- вочные и дорожные из природного камня и другие материалы					
11						
12						
13	Песок строительный, м3	1711040000	113	-	75,21	75,21
14	Щебень, м3	5711100000	113	-	51,84	51,84
15	Гравий, м3	5711200000	113	-	4,45	4,45
16	Цемент					
17	Портландцемент рядовой					
18	М 300 т	5731130000	168	-	8,79	8,79
19	М 400 т	5731140000	168	4,82	15,07	19,89
20	Цемент всего, приведенный					
21	к марке 400 т		168	4,82	22,98	27,80
22	Известь строительная т	5744100000	168	-	7,76	7,76
23	Кирпич строительный					
24	(включая камни) тыс. шт.	5741200000				
25	Плитки керамические глазури- ванные для внутренней облицов- ки с фасонными деталями, м2					
26		5752100000	0,55	-	48,74	48,74
27						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЩ.	ВСЕГО
1	Плитки керамические для					
2	полов м2	5752400000	0,55	-	44,67	44,67
3	Материалы отделочные					
4	полимерные, кровельные,					
5	гидроизоляционные и гермети-					
6	Рубероид м2	5774020000	0,55	-	56828	568,28
7	Толь кровельный и толь-кожа, м2	5774040000	0,55	-	27,23	27,23
8						
9	Стекло строительное (изделия,					
10	используемые для остекления					
11	световых проемов зданий и					
	сооружений)					
12	Стекло оконное, м2	5911100000	0,55	-	22,64	22,64
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

№ п.п.д. | Подпись | Дата | Взаимное №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	Всего
1	Белки фундаментные	5824000000		7,60		
2	Плиты покрытий	5828000000		1,80		
3	Плиты покрытий	5841000000		5,80		
4	Плиты перекрытий	5542000000		1,20		
5	детали смотровых колодцев	5855000000		7,60		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

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
Инд. № инв.

Ст. инж. Кузина *[подпись]*
Зам. нач. Калинина *[подпись]*
Нач. отд. Морозова *[подпись]*
Ст. инж. Бульб *[подпись]*
Бед. инж. Краснова *[подпись]*
Гл. конст. в.п.р. Лоуцкер *[подпись]*
Нач. отд. Красавин *[подпись]*

ТП 902-2-351 АР, КЖ-ВМ

Ведомость потребности
в материалах

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	тип.	инд.	всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ т	0200000000	I68	-	2, I	2, I
2	Прокат (черных металлов)	0900000000				
3	Газовый					
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (сталь стержневая					
6	арматурная по диаметрам и клас-					
7	сам)					
8	Сталь арматурная класса А-I	0930090000	I68	0, I5	I, 57	I, 72
9	Ø 8, т	0930090000	I68	-	I, 56	I, 56
10	Ø I6, т	0930090000	I68	-	0, 0I	0, 0I
11	Сталь арматурная класса А-III	0930040000	I68	0, 62	0, 48	I, IO
12	Ø I2, т	0930040000	I68	-	0, 34	0, 34
13	Ø I6, т	0930040000	I68	-	0, I4	0, I4
14	Сталь арматурная класса А IV, т	0930060000	I68	0, 07	-	0, 07
15	Проволока стальная низко-					
16	углеродистая обыкновенного					
17	качества для железобетона, т	I2I3000000	I68	0, 23	-	0, 23
18	Итого стали стержневой арма-					
19	турной и металлоизделий про-					
20	мышленного назначения в					
21	натуральном виде, т		I68	-	2, 05	2, 05

Примечание. В графе "тип."
указано количество материалов,
потребное для изготовления
типовых и стандартных изделий,
а в графе "инд." - индивидуальные
(нетиповые) конструкции и изделия.

ТП 902-2-354

АР, КЖ-ВМ

Ведомость потребности
в материалах

СТАДИА | ЛИСТ | ЛИСТОВ

ИНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Взам. инв. №

Подпись и дата

Лист № докум.

Ст. инж. Кузина *К.И.*
Зам. нач. Калинин *Н.Г.*
Нач. отд. Морозов *М.В.*
Ст. инж. Вульф *В.В.*
Вед. инж. Краснов *К.В.*
ГМП Лоуцкер *Л.В.*
Гл. конст. Шапиро *Ш.В.*
Нач. отд. Красавин *К.В.*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	ВСЕГО
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)					
3	ВстЗкл2 50х5, т	0931000000	I68	-	0,12	0,12
4	63х6, т	0931000000	I68	-	0,02	0,02
5	8, т	0925000000	I68	-	0,02	0,02
6	10, т	0925000000	I68	-	0,07	0,07
7	24, т	0925000000	I68	-	0,06	0,06
8						
9	- 2,5, т	0902060000	I68	-	0,06	0,06
10	- 4 т	0902050000	I68	-	0,12	0,12
11	- 5 (рифл.), т	0902050000	I68	-	0,40	0,40
12	- 6, т	0902050000	I68	-	0,01	0,01
13	Итого в натуральном виде, т		I68	-	0,85	0,85
14						
15	Всего натуральной стали, т		I68	-	2,90	2,90
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	балки, швеллеры, т	0925000000	I68	-	0,12	0,12
19	сталь крупносортная, т	0931000000	I68	-	0,14	0,14
20	сталь толстолистовая, т	0902050000	I68	--	0,53	0,53
21	сталь тонколистовая, т	0902060000	I68	--	0,06	0,06
22	В том числе: стали стержневой					
23	арматурой и метизов для					
24	армирования железобетонных					
24	конструкций в приведенном виде					
24	к стали класса А-1, т		I68	-	2,28	2,28
25	Сортовой прокат в приведенном					
26	виде к стали класса С38/23		I68	-	0,85	0,85
27						

Дата и подп. Издательство

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЗД.	ВСЕГО
1	Материалы лакокрасочные, кг	3210000000		-	62,20	62,20
2						
3	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатыва- ющей промышленности					
4						
5	Лесоматериалы круглые, м3	5301100000	113	-	0,09	0,09
6	Пиломатериалы, м3	5330000000	113	-	8,18	8,18
7	Плиты древесноволокнистые, м2	5536000000	0,55	-	22,35	22,35
8	Материалы строительные, кроме					
9	оболочных железобетонных кон- струкций и деталей					
10	Материалы нерудные, заполнители					
11	пористые, материалы облицовоч- ные и дорожные из природного					
12	камня и другие материалы					
13						
14	Песок строительный, м3	1711040000	113	-	75,21	75,21
15	Щебень м3	5711100000	113	-	51,84	51,84
16	Гравий м3	5711200000	113	-	4,45	4,45
17	Цемент					
18	Портландцемент рядовой					
19	М 300 т	5731130000	168	-	8,79	8,79
20	М 400 т	5731140000	168	4,82	15,07	19,89
21	Цемент всего, приведенный к марке 400 т		168	4,82	22,98	27,80
22	Известь строительная т	5744100000	168	-	7,76	7,76
23	Кирпич строительный					
24	(включая камни) тыс.шт.	5741200000				
25	Плитки керамические глазури- рованные для внутренней облицов- ки с фасонными деталями, м2	5752100000	0,55	-	48,74	48,74
26						
27						

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	Всего
1	Балки фундаментные	5824000000		7,60		
2	Перемычки	5828000000		I,80		
3	Плиты покрытий	5841000000		5,80		
4	Плиты перекрытий	5842000000		I,20		
5	Детали смотровых колодцев	5855000000		II,20		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "Инд." - индивидуальных (нестиповых) конструкций и изделий.

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № Листа

Ст. инж. Кузнец *Кузнец*
Зам. нач. Калинин *Калинин*
Нач. отд. Морозова *Морозова*
Ст. инж. Вульф *Вульф*
Вед. инж. Краснова *Краснова*
ГИП Лоуцкер *Лоуцкер*
Гл. конст. Шапиро *Шапиро*
Нач. отд. Красавин *Красавин*

Т.П. 902-2-351

АР, КК-ВМ

Ведомость потребности в материалах

СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ

ИНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

№ СТРОК	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	Всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ т	0200000000	I68	-	2,1	2,1
2	Прокат (черных металлов)					
3	готовый	0900000000				
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (сталь стержневая					
6	арматурная по диаметрам и					
7	классам)					
8	Сталь арматурная А-I	0930090000	I68	0,15	1,60	1,75
9	∅ 8, т	0930090000	I68	-	1,59	1,59
10	∅ 16, т	0930090000	I68	-	0,01	0,01
11	Сталь арматурная класса А-III	0930040000	I68	0,62	0,64	1,26
12	∅ 12, т	0930040000	I68	-	0,18	0,18
13	∅ 16, т	0930040000	I68	-	0,48	0,48
14	Сталь арматурная класса А-IV	0930060000	I68	0,07	-	0,07
15	Проволока стальная низкоугле-					
16	родистая обыкновенного качест-					
17	ва для железобетона т	I2I3000000	I68	0,23	-	0,23
18	Итого стали стержневой арма-					
19	турной и металлоизделий про-					
20	мышленного назначения в нату-					
21	ральном биде, т		I68	-	2,24	2,24

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

Т.П. 902-2-351

АР, КЖ-ВМ

ВЗЯМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № ПОДА

Ст. инж. Вульф *Вульф*
Вед. инж. Краснова *Краснова*
Инж. Лоуцкер *Лоуцкер*
Гл. констр. шапиро *Шапиро*
нач. отд. Красавин *Красавин*

Ведомость потребности в материалах

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	
ИНЖИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

П/ЭТРОК	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЗД.	ВСЕГО
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)					
3	Вст3кп2 L 50x5, т	0931000000	I68	-	0,12	0,12
4	L 63x6, т	0931000000	I68	-	0,02	0,02
5	C 8, т	0925000000	I68	-	0,02	0,02
6	C 10, т	0925000000	I68	-	0,07	0,07
7	C 24, т	0925000000	I68	-	0,03	0,03
8	-2,5, т	0902060000	I68	-	0,06	0,06
9	-4, т	0902050000	I68	-	0,12	0,12
10	-5 (рифл.), т	0902050000	I68	-	0,40	0,40
11	-6, т	0902050000	I68	-	0,01	0,01
12	Итого в натуральном виде, т		I68	-	0,85	0,85
13	Всего натуральной стали, т		I68	-	3,09	3,09
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Балки, швеллеры, т	09250000	I68	-	0,12	0,12
17	Сталь крупносортная, т	09310000	I68	-	0,14	0,14
18	Сталь толстолистовая, т	0902050000	I68	-	0,53	0,53
19	Сталь тонколистовая, т	0902060000	I68	-	0,06	0,06
20	В том числе: стали стержневой					
21	арматурной и метизов для					
22	армирования железобетонных					
23	конструкций в приведенном					
24	виде к стали класса А-I, т		I68	-	2,52	2,52
25	Сортовой прокат в приведенном					
26	виде к стали класса					
27	S38/23, т		I68	-	0,85	0,85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД. ИЗМ.	тип	изд	всего
1	Материалы лакокрасочные, кг	3210000000		-	62,20	62,20
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильно-деревообрабаты-					
4	вающей промышленности					
5	Лесоматериалы круглые, м3	5301100000	II3	-	0,09	0,09
6	Пиломатериалы, м3	5330000000	II3	-	8,18	8,18
7	Плиты древесноволокнистые, м2	5536000000	0,55	-	22,35	22,35
8	Материалы строительные, кроме					
9	сборных железобетонных конст-					
10	рукций и деталей					
11	Материалы нерудные, заполните-					
12	ли пористые, материалы облицо-					
13	вочные и дорожные из природно-					
14	го камня и другие материалы					
15	Песок строительный, м3	1711040000	II3	-	75,21	75,21
16	Щебень м3	5711100000	II3	-	51,84	51,84
17	Гравий м3	5711200000	II3	-	4,45	4,45
18	Цемент					
19	Портландцемент рядовой					
20	М 300 т	5731130000	I68	-	8,79	8,79
21	М 400 т	5731140000	I68	4,82	15,07	19,89
22	Цемент всего, приведенный					
23	к марке 400 т		I68	4,82	22,98	27,80
24	Известь строительная т	5744100000	I68	-	7,76	7,76
25	Кирпич строительный					
26	(включая камни) тыс.шт.	5741200000				
27						

Листы II	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЗД.	ВСЕГО
1	Плитки керамические глазу- ванные для внутренней облицов-					
2	ки с фасонными деталями, м2	5752I00000	0,55	-	48,74	48,74
4	Плитки кислотоупорные керамические м2	5752II0000	0,55			
6	Плитки керамические для полов м2	5752400000	0,55	-	44,67	44,67
8	Материалы отделочные полимер- ные, кровельные, гидроизоля- ционные и герметизирующие					
11	Рубероид м2	5774020000	0,55	-	568,28	568,28
12	Толь кровельный и толь-кожа, м2	5774040000	0,55	-	27,23	27,23
13	Стекло строительное (изделия, используемые для остекления световых проемов зданий и со- оружений)					
17	Стекло оконное м2	591II00000	0,55	-	22,64	22,64
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

Т.П. 902-2-351

АР, КЖ-ВМ

Лист

Имя, № бумага Подпись Дата

№ СТРОКИ	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕА ИЗМ.	ТИП.	Инд.	Всего
1	Балки фундаментные	5824000000		7,60		
2	Перемычки	5826000000		1,80		
3	Плиты покрытий	5841000000		5,80		
4	Плиты перекрытий	5842000000		1,20		
5	Детали смотровых колодцев	5855000000		14,8		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

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

№ в граде
Подпись и дата
Взам инв. №

Ст. инж. Кузина *С.С.*
Зам. инж. Калинина *И.И.*
нач. отд. Морозова *В.В.*
Ст. инж. Вульфи *С.С.*
Вед. инж. Краснова *И.И.*
ГИП Лоуцкер *Л.Л.*
Гл. конст. Шапиро *Ш.Ш.*
нач. отд. Красавин *К.К.*

Т.П. 902-2-351

АР, ЮЖ-ВМ

Ведомость потребности
в материалах

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	Всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ т	0200000000	168	-	2,1	2,1
2	Прокат (черных металлов)					
3	готовый	0900000000				
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (сталь сортовая арма-					
6	турная по диаметрам и классам)					
7	Сталь арматурная класса А-I	0930090000	168	0,15	1,62	1,77
8	Ø 8, т	0930090000	168	-	1,61	1,61
9	Ø 16, т	0930090000	168	-	0,01	0,01
10	Сталь арматурная класса А-II	0930030000	168	0,07	-	0,07
11	Сталь арматурная класса А-III	0930040000	168	0,62	0,73	1,35
12	Ø 12, т	0930040000	168	-	0,18	0,18
13	Ø 16, т	0930040000	168	-	0,56	0,56
14	Сталь арматурная класса А-IV т	0930060000	168	0,07	-	0,07
15	Проволока стальная низкоугле-					
16	родистая обыкновенного качест-					
17	ва для железобетона т	1213000000	168	0,23	-	0,23
18	Итого стали стержневой арматур-					
19	ной и металлоизделий промышлен-					
20	ного назначения в натуральном					
21	виде, т		168	-	2,35	2,35

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

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

Т.П. 902-2-351		АР, КЖ-ВМ	
Ст. инж. Вульф	Инж. Краснова	СТАДИЯ	ЛИСТ
Инж. ГИП Дулицкер	Гл. конст. Шапиро		ЛИСТОВ
Нач. отд. Красавин		I	
Ведомость потребности в материалах		ИННИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	Инд.	Всего
1	Материалы лакокрасочные, кг	3210000000		-	62,20	62,20
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильно-деревообрабатыва-					
4	ющей промышленности					
5	Лесоматериалы круглые, м3	5301100000	II3	-	0,09	0,09
6	Пиломатериалы, м3	5330000000	II3		8,18	8,18
7	Плиты древесноволокнистые, м2	5536000000	0,55		22,35	22,35
8	Материалы строительные, кирпич					
9	сборных железобетонных конст-					
10	рукций и деталей					
11	Материалы нерудные, заполни-					
12	тели пористые, материалы об-					
13	лицовочные и дорожные из при-					
14	родного камня и другие материа-					
15	лы					
16	Песок строительный, м3	1711040000	II3	-	75,21	75,21
17	Щебень м3	5711100000	II3	-	51,84	51,84
18	Гравий м3	5711200000	II3	-	4,45	4,45
19	Цемент					
20	Портландцемент рядовой					
21	М 300 т	5731130000	168	-	8,79	8,79
22	М 400 т	5731140000	168	4,82	15,07	19,89
23	Цемент всего, приведенный					
24	к марке 400 т		168	4,82	22,98	27,80
25	Известь строительная т	5744100000	168	-	7,76	7,76
26	Кирпич строительный					
27	(включая камни) тыс. шт.	5741200000				

Т.П. 902-2-351

АР, КХ-ЕМ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	брутто
1	Плитки керамические глазури-					
2	ванные для внутренней облицов-					
3	ки с фасонными деталями, м2	5752100000	0,55	-	48,74	48,74
4	Плитки керамические для					
5	полов м2	5752400000	0,55	-	44,67	44,67
6	Материалы отделочные					
7	полимерные, кровельные,					
8	гидроизоляционные и гермети-					
9	зирующие					
10	Рубероид м2	5774020000	0,55	-	568,28	568,28
11	Толь кровельный и толь-кожа, м2	5774040000	0,55	-	27,23	27,23
12	Стекло строительное (изделия,					
13	используемые для остекления					
14	световых проемов зданий и со-					
15	оружений)					
16	Стекло оконное м2	5911100000	0,55	-	22,64	22,64
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

№ СТРОКИ	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИЗД.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром до 114 мм	1370000000	006	28		28
3			168	0,05		0,05
4	Трубы стальные сварные					
5	диаметром свыше 114 мм	1380000000	006	18		18
6			168	0,32		0,32
7	Трубы чугунные напорные					
8	ЧНР 65 ДА	1460000000	006	3		3
9			168	0,04		0,04
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "изд." - индивидуальные конструкции и изделия.

Взам инв. №
Лист № 1
Инв. № 18119-07

ТП 902-2-351

ТХ-ВМ

Инженер Герасимова *Г.И.*
Рук.гр. Бодров *В.И.*
ГМП Марина *И.И.*
Гл. спец. Сирота *С.И.*
Нач.отд. Гольдман *М.И.*

Ведомость потребности
в материалах

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	ВЕНТИЛЯЦИЯ					
2	Дефлектор Д.00.000.00 т	4900000000	168	0,007		0,007
3	Дверь герметическая утеплен-					
4	ная Ду 0,5х1,25 т	4900000000	168	0,033		0,033
5	Гибкая вставка ВВ-3,2 т	4900000000	168	0,0066		0,0066
6	То же ВНА-3,2 т	4900000000	168	0,0064		0,0064
7	Подставка под калорифер					
8	h = 200 мм т	4900000000	168	0,0062		0,0062
9	Решетки Р 200 14 шт	4900000000	168	0,0084		0,0084
10	Воздуховод металлический					
11	круглого сечения Ø 250 т	4900000000	168	0,151		0,151
12	Неподвижная жалюзийная решетка					
13	150x490					
14	150x580 т	4900000000	168	0,0097		0,0097
15	Зонт ЗК.00.000.03 т	4900000000	168	0,0012		0,0012
16	Уголок L 50x50x5 т	4900000000	168	0,04		0,04
17	Окраска воздуховодов масляной					
18	краской кг	3210000000	166	6,5		6,5
19	Покрытие по изоляции рулонным					
20	стеклопластиком м2	5760000000	0,55	6,0		6,0
21						

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

ТП 902-2-351

ОВ-ВМ

Ст. инж. Срезкина *Срезкина*
 Гл. инж. пр. Ярмисова *Ярмисова*
 Нач. отд. Ллатнов *Ллатнов*

Ведомость потребности
 в материалах

Страница	Лист	Листов
1	1	4

ЦНИИЭП
 инженерного оборудования
 г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КСД		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	ица	всего
1	Изоляция воздухопроводов изделия-					
2	ми из стеклошпательного во-					
3	локна $\delta = 40$ мм м3	5760000000	113	0,18		0,18
4						
5	ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ					
6	Радиаторы "М-140 А0"					
7	Теплоноситель 150°-70°					
8	$t_n = -20^\circ$ экм	4900000000	-	29,7		29,7
9	м2	4900000000	0,55	25,5		25,5
10	$t_n = -30^\circ$ экм	4900000000	-	30,8		30,8
11	м2	4900000000	0,55	26,4		26,4
12	$t_n = -40^\circ$ экм	4900000000	-	33,0		33,0
13	м2	4900000000	0,55	28,3		28,3
14	Теплоноситель 95°-70°					
15	$t_n = -20^\circ$ экм	4900000000	-	41,5		41,5
16	м2	4900000000	0,55	34,5		34,5
17	$t_n = -30^\circ$ экм	4900000000	-	42,8		42,8
18	м2	4900000000	0,55	36,7		36,7
19	$t_n = -40^\circ$ экм	4900000000	-	44,6		44,6
20	м2	4900000000	0,55	38,3		38,3
21	Трубы стальные водогазопровод-					
22	ные					
23	Теплоноситель 150°-70°					
24	д 15 м	1385000000	006	125		125
25	т	1385000000	168	0,161		0,161
26	д 20 м	1385000000	006	82		82
27	т	1385000000	168	0,137		0,137
	д 25 м	1385000000	006	12		12
	т	1385000000	168	0,029		0,029

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЗМ.	ВСЕГО
1	Теплоноситель 95°-70°					
2	д 15 м	1385000000	006	55		55
3	т	1385000000	168	0,07		0,07
4	д 20 м	1385000000	006	65		65
5	т	1385000000	168	0,109		0,109
6	д 25 м	1385000000	006	58		58
7	т	1385000000	168	0,139		0,139
8	д 32 м	1385000000	006	48		48
9	т	1385000000	168	0,148		0,148
10	Регистр из гладких труб					
11	∅ 108x4 ℓ = 7,5 м					
12	Теплоноситель 150°-70° т	1373000000	168	0,07		0,07
13	ℓ = 9 м					
14	Теплоноситель 95°-70° т	1373000000	168	0,084		0,084
15	Гребенка из электросварных					
16	труб ℓ = 1,5 м х 2 д 32					
17	Теплоноситель 150°-70° т	1373000000	168	0,0065		0,0065
18	д 32 м	1373000000	006	3,6		3,6
19	Теплоноситель 95°-70° д 40 т	1373000000	168	0,0095		0,0095
20	м	1373000000	006	3,6		3,6
21	Грязевик 16-50 т.34.02 т	1385000000	168	0,057		0,057
22	Окраска радиаторов и трубопро-					
23	водов масляной краской					
24	Теплоноситель 150°-70° кг	3210000000	166	12,6		12,6
25						
26						
27						

ВЗАИМНЕ Н/

ДАТА

ИЗМ.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД. ИЗМ	тип	инд.	всего
1	Теплоноситель 95°-70° кг	3210000000	166	17,1		17,1
2	Изоляция трубопроводов изде-					
3	лиями из стеклошпательного					
4	волокна $\delta = 40$ мм					
5	Теплоноситель 150°-70° м3	5760000000	113	0,15		0,15
6	Теплоноситель 95°-70° м3	5760000000	113	0,18		0,18
7	Покрытие по изоляции рулонным					
8	стеклопластиком					
9	Теплоноситель 150°-70° м2	5760000000	0,55	5,7		5,7
10	Теплоноситель 95°-70° м2	5760000000	0,55	6,4		6,4
11	Уголок $\angle 50 \times 50 \times 5$ т	4900000000	168	0,012		0,012
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

ВЗАМ ШИФ № 12

Получить в ДАТА

Имя, Ф. И. О. А

Тп 902-2-351

ОВ-ЕМ

Лист
4

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3656 Инв.№ 1819-07 тираж 400

Сдано в печать 26.08 1989 г. цена 0-63