

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.Марьва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Коды		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ, т	0200000000	168	-	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	168	0,17	0,84	1,01
9	φ 8 т	0930090000	168	-	0,83	0,83
10	φ 16 т	0930090000	168	-	0,01	0,01
11	Сталь арматурная класса А-III	0930040000	168	0,31	0,32	0,63
12	φ 12 т	0930040000	168	-	0,18	0,18
13	φ 16 т	0930040000	168	-	0,14	0,14
14	Сталь арматурная класса АIV т	0930060000	168	0,07	-	0,07
15	Проволока стальная низкоуглеро-					
16	дистая обыкновенного качества					
17	для железобетона кг	1213000000	168	0,26	-	0,26
18	Итого стали стержневой арматур-					
19	ной и металлоизделий промышлен-					
20	ного назначения в натуральном					
21	виде т		168	-	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	И.И. Кузина					
Имя № года	Зам. нач. Калинина	И.И. Калинина		Ведомость потребности в материалах	СТАЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	нач. отд. Морозова	В.А. Морозова					
	ст. инж. Вульф	И.И. Вульф			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
вед. инж. Краснова	И.И. Краснова						
	Г.Ш. Лоуцкер	Г.Ш. Лоуцкер					
	гл. конст. Шеллер	И.И. Шеллер					
	нач. отд. Красавин	И.И. Красавин					

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

ВЗЯТ ВНЕ №

Подпись и дата

Имя, И. П. Ф. И. О.

№ 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

Инв. №/г/м/д
 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
(нетиповых) конструкции и изделий.

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

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, КЖ-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	I68	-	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	I68	0,15	1,55	1,70
9	Ø 8, т	0930090000	I68	-	1,54	1,54
10	Ø16, т	0930090000	I68	-	0,01	0,01
11	Сталь арматурная класса А-III	0930040000	I68	0,62	0,44	1,06
12	Ø 12, т	0930040000	I68	-	0,30	0,30
13	Ø 16, т	0930040000	I68	-	0,14	0,14
14	Сталь арматурная класса А-IУ, т	0930060000	I68	0,07	-	0,07
15	Проводка стальная низко-					
16	углеродистая обыкновенного ка-					
17	чества для железобетона, т	1213000000	I68	0,23	-	0,23
18	Итого стали стержневой арматур-					
19	ной и металлоизделий промыш-					
20	ленного назначения в натураль-					
21	ном виде, т		I68	-	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. Косин*
 Инж. *...*
 Инж. *...*
 Инж. *...*

Ведомость потребности
 в материалах

СТАЛЬЯ 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

Имя и фамилия
подпись
дата
взаимосогласно

Т.П.902-2-351

АР, КК-ВМ

АМСТ

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-нока, м2	5774040000	0,55	-	27,23	27,23
8						
9	Стекло строительное (изделия,					
10	используемые для остекления					
11	световых проемов зданий и					
12	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						

№ 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. Краснова *К.С.*
ГМП Лоуцкер *Л.В.*
Гл. конст. Шапиро *С.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						

№ п/п
Итого в натуральном виде
Итого в приведенном виде

№ 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	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	оболонных 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	II3	-	75,21	75,21
15	Щебень м3	5711100000	II3	-	51,84	51,84
16	Гравий м3	5711200000	II3	-	4,45	4,45
17	Цемент					
18	Портландцемент рядовой					
19	М 300 т	5731130000	I68	-	8,79	8,79
20	М 400 т	5731140000	I68	4,82	15,07	19,89
21	Цемент всего, приведенный к марке 400 т		I68	4,82	22,98	27,80
22	Известь строительная т	5744100000	I68	-	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	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. № года

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

Ведомость потребности
в материалах

СТАДИЯ Лист Листов

I

ЦНИИЭП
Инженерного Оборудования
г. Москва

ВЗЯТ. ИНВ. №	Ст. инж. Вульф <i>Вульф</i>
	Вед. инж. Краснова <i>Краснова</i>
Подпись и дата	Инж. Лоуцкер <i>Лоуцкер</i>
	Гл. констр. Шапиро <i>Шапиро</i>
Инв. № докум.	нач. отд. Красавин <i>Красавин</i>

П/п строчки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЗМ.	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	Инд.	БСЕТ
1	Плитки керамические глазу- ванные для внутренней облицов-					
2	ки с фасонными деталями, м2	5752100000	0,55	-	48,74	48,74
4	Плитки кислотоупорные					
5	керамические м2	5752110000	0,55			
6	Плитки керамические для					
7	полов м2	5752400000	0,55	-	44,67	44,67
8	Материалы отделочные полимер-					
9	ные, кровельные, гидроизоля-					
10	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,					
14	используемые для остекления					
15	световых проемов зданий и со-					
16	оружений)					
17	Стекло оконное м2	5911100000	0,55	-	22,64	22,64
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

Т.П. 902-2-351

АР, КХ-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	5828000000		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. нан. Калинина *И.И.*
 нач. отд. Морозова *В.В.*
 Ст. инж. Вульфи *С.С.*
 Вед. инж. Краснова *И.И.*
 ГИП Лоушкер *С.С.*
 Гл. конст. Шапиро *С.С.*
 нач. отд. Красавин *С.С.*

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.

Т.П. 902-2-351

АР, КЖ-ВМ

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

Ст. инж. Вульф
Вед. инж. Краснова
ГМП Лоуцкер
Гл. конст. Шапиро
Нач. отд. Красавин

Ведомость потребности в материалах

СТАДИЯ	Лист	Листов
	I	
ИННИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

№ строки	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 ∟ 50x5, т	0931000000	I68	-	0,12	0,12
4	∟ 63x6, т	0931000000	I68	-	0,02	0,02
5	Г 8, т	0925000000	I68	-	0,02	0,02
6	Г 10, т	0925000000	I68	-	0,07	0,07
7	Г 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	-	3,20	3,20
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Балки, швеллеры т	0925000000	I68	-	0,12	0,12
17	Сталь крупносортная, т	0931000000	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 виде					
24	к стали класса А-I, т		I68	-	2,71	2,71
25	Сортовой прокат в приведенном					
26	виде к стали класса					
27	С 38/23, т		I68	-	0,85	0,85

№ п/п К. Е. М. В. З. И. С. Т. Л. П. Р. С. Ш. Щ. Э. Ю. Я.

№ 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				

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.П. 902-2-351

АР, КХ-ЕМ

№ 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 II4 мм	I370000000	006	28		28
3			I68	0,05		0,05
4	Трубы стальные сварные					
5	диаметром свыше II4 мм	I380000000	006	I8		I8
6			I68	0,32		0,32
7	Трубы чугунные напорные					
8	ЧНР 65 ДА	I460000000	006	3		3
9			I68	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. № подл.

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

ТП 902-2-351

ТХ-ВМ

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	150х490					
14	150х580 т	4900000000	168	0,0097		0,0097
15	Зонт ЗК.00.000.03 т	4900000000	168	0,0012		0,0012
16	Уголок L 50х50х5 т	4900000000	168	0,04		0,04
17	Окраска воздуховодов масляной					
18	краской кг	3210000000	166	6,5		6,5
19	Покрытие по изоляции рудонным					
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

СТАДИЯ	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 воздуховодов 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 "И-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		
		МАТЕРИАЛА	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 №

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 №

ПСАШВСЬ " ДАТА

ИМП. № ПР. ДА

Тп 902-2-351

ОВ-ЕМ

АНСТ
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 1989г. цена 0-63