

**К1**

ЗРИТОРИАЛЬНЫЙ  
ГАЛОГ ДЛЯ  
ПРОЧЕЛОСТВА  
.МОСКВЕ

**РС 04-18**

**ОБЪЕМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ШАХТЫ ЛИФТА**

**ДОПОЛНЕНИЕ 1 к ИЖ 237**

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА

МИНИСТЕРСТВО  
СОВЕТА МИНИСТРОВ РСФСР

РС 04 - 18

ОБЪЕМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ШАХТЫ ЛИФТА

дополнение L к ИЖ 23?

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА  
НАЧАЛЬНИК ОСК  
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ОСК  
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

Е. Е. НИКИТИН  
В. А. СИНОРА  
И. А. ИЛЯТЬЕВ  
Б. А. АЛФЕРОВ  
Г. Н. ЧЕБОТАРЕВА

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ МИНИСТЕРСТВО  
СОВЕТА МИНИСТРОВ РСФСР  
от 15.05.92 ПРИКАЗ № 14-Т

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 2. НОМЕНКЛАТУРА.

## 3. ОБЪЕМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ШАХТЫ ЛИФТА

ШЛ 32с28-В1,	общий вид	лист 2
ШЛ 32с28-1-В1	— ■ —	листы 3,4
ШЛ 32с30-В1	— ♦ —	лист 5
ШЛ 32с30-1-В1	— ■ —	— ■ 6
ШЛ 32с14-В1	— ■ —	листы 7,8
ШЛ 32с14д-В1	— ■ —	лист 9
ШЛ 32с9-В1	— ■ —	— ■ 10
ШЛ 32с9-1л-В1	— ■ —	— ■ 11
ШЛ 32с9-1п-В1	— ■ —	— ■ 12
ШЛГ 50 СЛ 28-В1	— ■ —	листы 13,14
ШЛГ 50 СЛ 30-В1	— ■ —	— ■ 15,16
ШЛГ 5014-В1	— ■ —	— ■ 17,18
ШЛГ 5014д-В1	— ■ —	— ■ 19,20
ШЛГ 500-В1	— ■ —	лист 21
ШЛГ 509-3л-В1	— ■ —	
ШЛГ 509-1п-В1	— ■ —	— ■ 22
ШЛГ 50с3В1	— ■ —	— ■ 23

## 17. Узлы

## 18. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

24,25

1К

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 92-3/1

Изм. №	Подпись и дата	Взам. изм. №
7	7.7.94	

РС 04-18 ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ237			
Содержание	Стадия	Масса	Масштаб
	P		
Лист 1   Листов 9		МИНИТЭП ОСК	

Альбом РС 04-18 является дополнением I к ИЖ 237 вып.1.2.  
Альбом включает в себя изменения рабочих чертежей объемных элементов, связанные с внедрением лифтов грузоподъемностью 400 кг и 630 кг по ГОСТ 5746-83.

Армирование изделий осталось без изменений по альбомам ИЖ 237 вып. I и ИЖ 237 вып.2.

На приведенных чертежах даны только те виды, разрезы и сечения, в которые вносятся изменения / размеры, новые закладные детали, их привязка и т.д./.

При производстве изделий, необходимо пользоваться таблицами показателей на одно изделие, приведенными на листах альбома РС 04-18.

Номер документа и дата приемки:

НАЧ.ОТД.			
ИЛ.СПЕЦ.			
ГЛ.СПЕЦ.	Чеботарева Ильица		
ЗАВ.ГР.			
РАЗР.АБ.			
ПРОВЕР.			
Н.КОНТР.			

РС 04-18  
Доп. I к ИЖ 237

Пояснительная записка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	2	
МНИИТЭП		
ОСК		

1. РАСХОД СТАЛИ ДЛЯ ПОЗ. 1-4  
СМ. АЛЬБОМ НЖ 237 ВЫП.1. ЧАСТЬ 1
2. ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ РАСХОДУ БЕТОНА,  
ВЪЕМУ И МАССЕ ИЗА ДЛЯ ПОЗ. 6-9  
СМ. АЛЬБОМ НЖ 237 ВЫП1 ЧАСТЬ 1

ИЧА ОДА А. СНЕГ А. СПИН ДВ ГР. РАЗБЕЗ ПРОВЕР А. КОРИН	ИТАЛЬЯН ХАФЕРОВ НЕСОТАРЕВ САВЕЛКЕВА ПОЛУХВА САЗЕДЕВА ЧЕБОТИЧЕВА	Макет Макет Макет Схема Схема Схема Схема	PC 04-18 ДОПОЛНЕНИЕ К ИЖ237	Стадия	Масса	Масштаб
			P	—	—	
			Лист 3	Листов		
			МНИИИТЭП ОСК			
			НОМЕНКЛАТУРА			

Показатели по расходу бетона, объему и массе изделий  
см. альбом НЖ 237 вып. 1 часть 1 и ИЖ 237 вып. 2.

РС 04-18  
доп. тк иж237

## НОМЕНКЛАТУРА

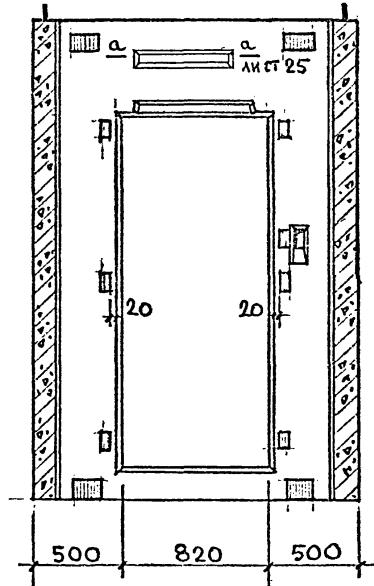
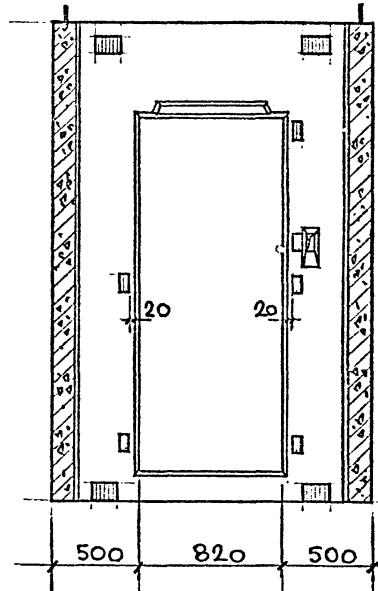
Лис

ФОРМАТ А3

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 4 АЛЬБОМА ИЖ 237 ВЫП. 1 ЧАСТЬ 1

5-5  
ШЛ 32с28-В1

5-5  
ШЛ 32с 28-1-В1



Изменение № 1  
Лист № 1 из 1

Имя подп. Подпись и дата Взамм. ини. №

И.И. Сабельцева  
19.09.92

И.И.Сабельцева	И.И.Сабельцева
А.А.Федоров	А.А.Федоров
Ч.С.Панарин	Ч.С.Панарин
С.А.Сабельцева	С.А.Сабельцева
С.И.Никонов	С.И.Никонов
П.Ю.Богданов	П.Ю.Богданов

И.И.Сабельцева	И.И.Сабельцева
А.А.Федоров	А.А.Федоров
Ч.С.Панарин	Ч.С.Панарин
С.А.Сабельцева	С.А.Сабельцева
С.И.Никонов	С.И.Никонов
П.Ю.Богданов	П.Ю.Богданов

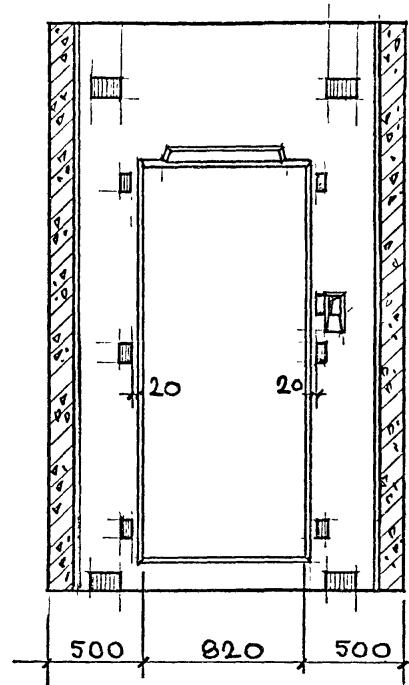
РС 04-18  
ДОПОЛНЕНИЕ 1 к ИЖ237

ОБЪЕМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ШАХТЫ ЛИФТА ШЛ 32с28-В1; ШЛ 32с28-1-В1 ОБЩИЙ ВИД.		
Стадия	Масса	Масштаб
P		1:25
Лист 5 из 1 листов		МинИТЭП ОСК

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 7 АЛЬБОМА ИЖ 237 ВЫП 1 ЧАСТЬ 1

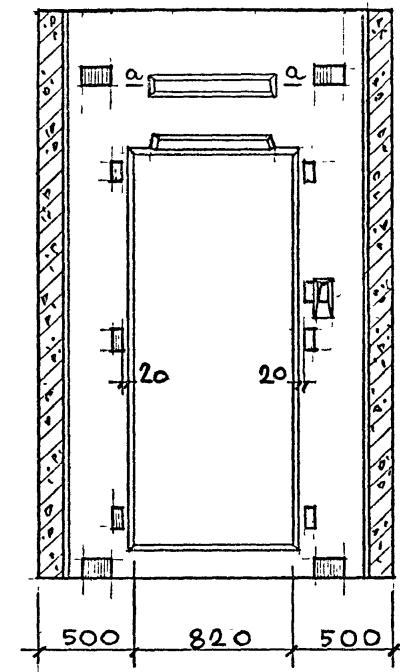
5-5

ШЛ 32с30-В1



5-5

ШЛ 32с30-1-В1



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамм. инв. №
ЧУЧУДОВ		

НАЧ.ОТД	ИПАТЬЕВ	<i>Илья</i>
ГЛ.СПЕЦ	АЛФЕРОВ	<i>Аркадий</i>
ГЛ.СПЕЦ	ЧЕБОТАРЕВА	<i>София</i>
РУК.ГРНЦ	САВЕЛЬЕВА	<i>София</i>
РАЗРАБ	СИТИКОВА	<i>София</i>
ПРОВЕР.	САВЕЛЬЕВА	<i>София</i>

РС 04-16  
ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ237

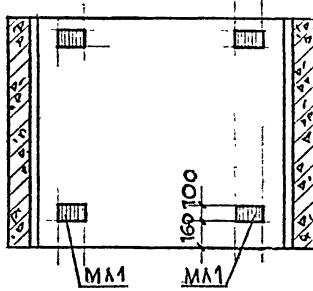
ОБЪЕМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ШАХТЫ ЛИФТА ШЛ 32с30-81, ШЛ 32с30-1-В1 ...Общий вид		Стадия	Масса	Масштаб
P				1:25

Лист 6 | Листов

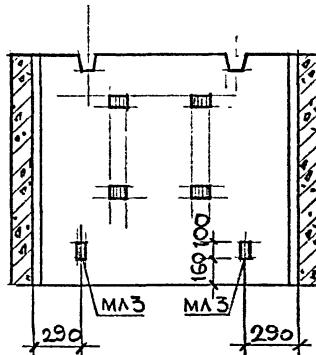
МНИИТЭП  
ОСК

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 9 АЛЬБОМА ИЖ 237 ВЫП.1 ЧАСТЬ1

1-1



2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ		
МАССА ИЗДЕЛИЯ	КГ	2700
ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ	М <sup>3</sup>	1,08
РАСХОД СТАЛИ	КГ	18,4
ЗАКЛАД.ДЕТАЛЕЙ	КГ	15,83
ВСЕГО	КГ	34,23
РАСХОД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	1,08
МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	—	М 200

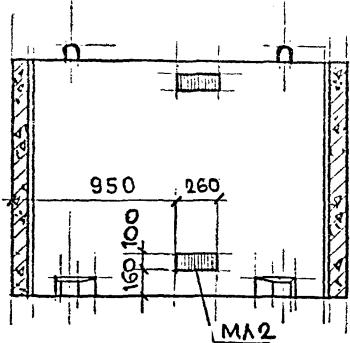
В АЛЬБОМЕ ИЖ.237 ВЫП.1 ЧАСТЬ1 НА ЛИСТЕ 11 В ТАБЛИЦЕ "ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ"

ИЗМЕНИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО  
ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ: ММ1-4шт; МА2-4шт; МЛ-3-6шт.  
и общий расход стали - 34,23 кг

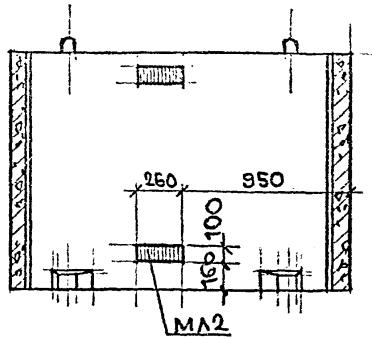
РС 04-18 ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ 237		
ШАХТЫ ЛИФТА	Стадия	Масса
ШАХТЫ ЛИФТА	Р	1:25
ШАХТА 32с 14-81		
ОБЩИЙ ВИД.	Лист 7	Листов
		МНИИЭП-ОСК

Изменения к листу 10 Альбома ИЖ 237 вып. 1 ч. 1

3-3



4-4



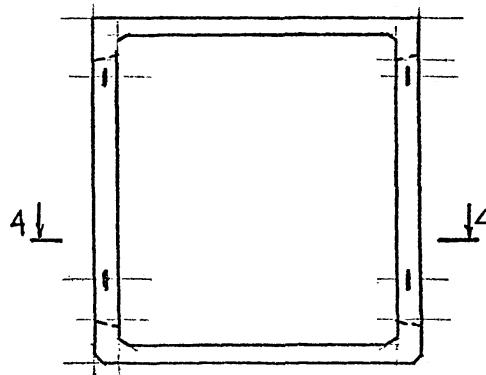
ГЛ. СПЕЦ. МТО ЛАГОВЕР 13.05.22

Взам. инв. №

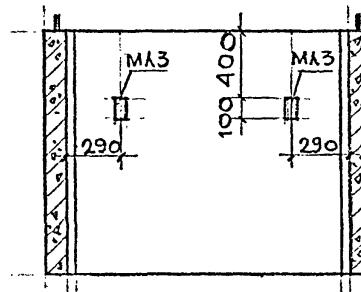
Инв. № подл.      Подпись и дата

И.ПАТЬЕВ	<i>Илья П.</i>	РС 04-18		
Г.АЛФЕРОВ	<i>Григорий</i>	ДОПОЛНЕНИЕ 1 к ИХ237		
Г.ЧЕБОТАРЕВ	<i>Геннадий</i>			
РУК.ГРНЦ САВЕЛЬЕВ	<i>Савельев</i>	ОБЪЕМНЫЙ ЭЛЕМЕНТ		
РАЗРАБ СИТИЛКОВ	<i>Ситилков</i>	ШАХТЫ МИФТА		
ПРОВЕР САВЕЛЬЕВ	<i>Савельев</i>	ША 32С 14-Б1		
		ОБЩИЙ ВИД		
		Стадия	Масса	Масштаб
		P <sub>1</sub>		1:25
		Лист 8   Листов		
		МНИИТЭП ОСК		

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 12 АЛЬБОМА ИЖ 237 ВЫП. 1 Ч. 1



4-4



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ		
МАССА ИЗДЕЛИЯ	КГ	2100
ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ	М <sup>3</sup>	0,838
РАСХОД СТАЛИ	АРМАТУРА	КГ 26,38
	ЗАКЛАД. ДЕТАЛЯ	КГ 11,09
	ВСЕГО	КГ 32,47
РАСХОД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0,838
МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	—	М200

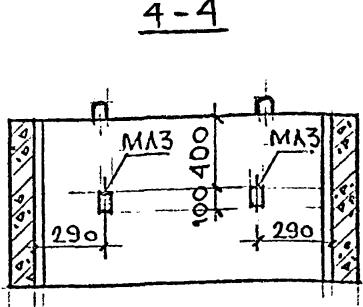
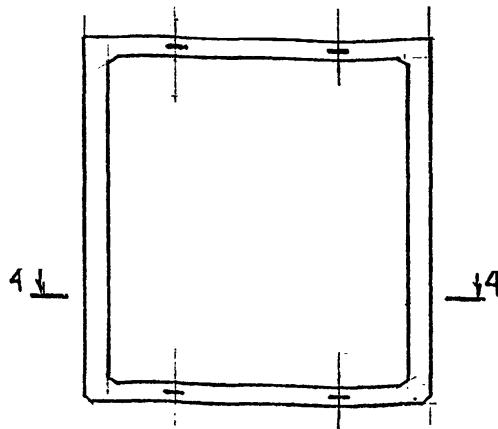
В АЛЬБОМЕ ИЖ 237 ВЫПУСК 1 ЧАСТЬ 1 НА ЛИСТЕ 13 В ТАБЛИЦЕ  
"ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ"  
ИЗМЕНИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ  
М13 - 10 шт. И ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ - 37,47 кг

РС О4-18 ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ 237		
Объемный элемент шахты лифта ШЛЗ2с14Д-В1 общий вид	Стадия	Масса
	Р	1:25
	Лист 9	Листов

МИНИСТЕРСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ГОРОДОВСТВУ РСФСР  
Министр  
Г.Н.Борисов

Министерство по строительству и городостроительству РСФСР  
Министр  
Г.Н.Борисов

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 14 АЛЬБОМА ИЖ 237 ВЫП.1 ЧАСТЬ 1



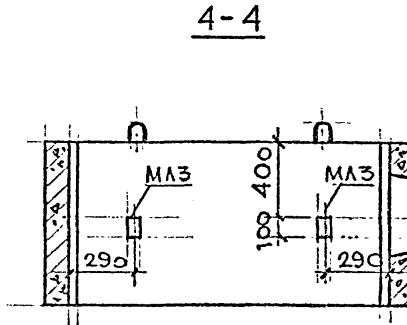
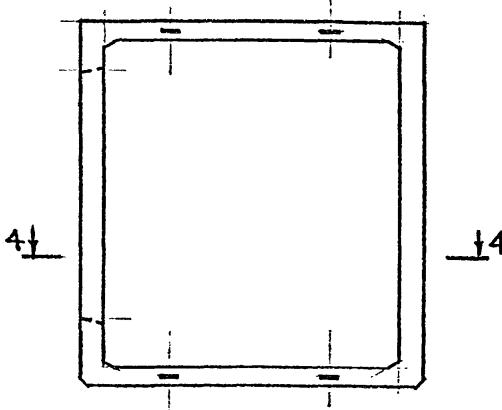
4-4

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ		
МАССА ИЗДЕЛИЯ	КГ	1730
ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ	М <sup>3</sup>	0,692
РАСХОД АРМАТУРА	КГ	11,88
СТАЛИ ЗАКЛАД.ДЕТАЛИ	КГ	7,46
ВСЕГО	КГ	19,34
РАСХОД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0,692
МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	—	М 200

В АЛЬБОМЕ ИЖ237 ВЫПУСК 1 ЧАСТЬ 1 НА ЛИСТЕ 15  
В ТАБЛИЦЕ „ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И  
ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ“ ПОЯВИЛСЬ ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ  
МАРКИ МЛЗ В КОЛИЧ. 2 ШТ.  
И ИЗМЕНИЛСЯ ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ - 19,34 КГ

РС 04-18 ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ237		
НАЧ.ОТД ГЛ.СПЕЦ ГЛ.СПЕЦ РУК.ГРН РАЗРД ПРОБЕР	ИПАТЬЕВ АЛФЕРОВ ЧЕБОТАРЕВ САВЕЛЬЕВ СИТИКОВ САВЕЛЬЕВИ	Ильин Савельев Савельев Савельев Савельев Савельев
ОБЪЕМНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ШАХТЫ ЛИФТА ШЛ32с9-В1 Общий вид		Стадия Р.
		Масса
		Масштаб 1:25
		Лист 10   Листов
		МНИИТЭП ОСК

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 16 АЛЬБОМА ИЖ237 ВЫП. 1 Ч. 1



4-4

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ		
МАССА ИЗДЕЛИЯ	КГ	1560
ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ	М <sup>3</sup>	0,622
РАСХОД СТАЛИ	АРМАТУРА	КГ 15,48
	ЗАКЛАД.ДЕТАЛИ	КГ 10,35
	ВСЕГО	КГ 25,83
РАСХОД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0,622
МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	—	М 200

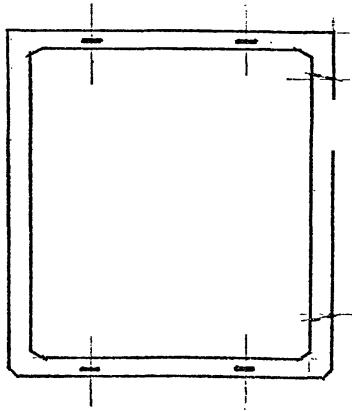
В АЛЬБОМЕ ИЖ237 ВЫПУСК 1 ЧАСТЬ 1 НА ЛИСТЕ 17  
В ТАБЛ. „ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ“ ИЗМЕНИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ-МАЗ- 4 шт  
И ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ- 25,83 КГ

И.А.Ю. ГАСИН	И.ПАТЬЕВ А.Н.РЕС	О.П.С.
Г.А.СНЕГУР Р.И.СИДОРЕНКО	Ч.СОЛОТАРЕВ С.А.САВЕЛЬЕВ	П.ПОДОЛЬСКИЙ С.А.СИТИЧИНОВ
Р.А.РУБЦОВ Г.А.СИДОРЕНКО	С.А.САВЕЛЬЕВ С.А.СИТИЧИНОВ	С.А.СИТИЧИНОВ С.А.САВЕЛЬЕВ

РС 04-18 ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ237			
ОБЪЕМНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	Стадия	Масса	Масштаб
ШАХТЫ ЛИФТА ША 32 С 9-1А-31	Р.		1:25
ОБЩИЙ ВИД	Лист 19	Листов	
			МИНИМЭГИ Б.С.К.

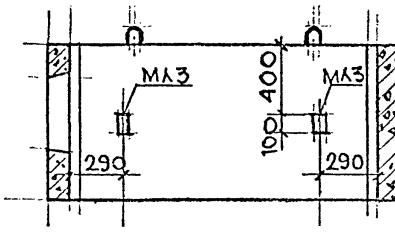
ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 18 АЛЬБОМА ИЖ 237 ВЫП. 1 ч.1

41



14

4-4

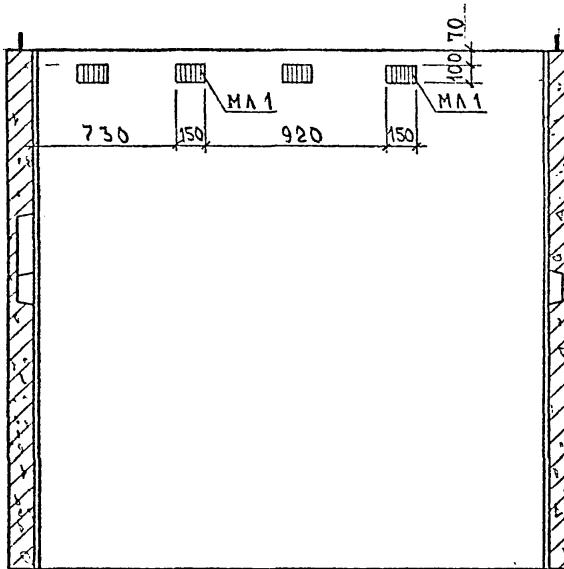


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ			
МАССА ИЗДЕЛИЯ	КГ	1560	
ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ	М <sup>3</sup>	0,622	
РАСХОД СТАЛИ	АРМАТУРА	КГ	15,48
	ЗАКЛАД.ДЕТАЛИ	КГ	10,35
	ВРЕГО	КГ	25,83
РАСХОД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0,622	
МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	—	—	М 200

В АЛЬБОМЕ ИЖ 237 ВЫПУСК 1 ЧАСТЬ 1  
НА ЛИСТЕ 19 В ТАБЛ. "ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ" ИЗМЕНИЛОСЬ:  
КОЛИЧЕСТВО ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ - МАЗ-4 ШТ  
И ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ - 25,83 КГ

Изменения к листу 20 альбома ИЖ 237 вып.1 часть 1

1-1



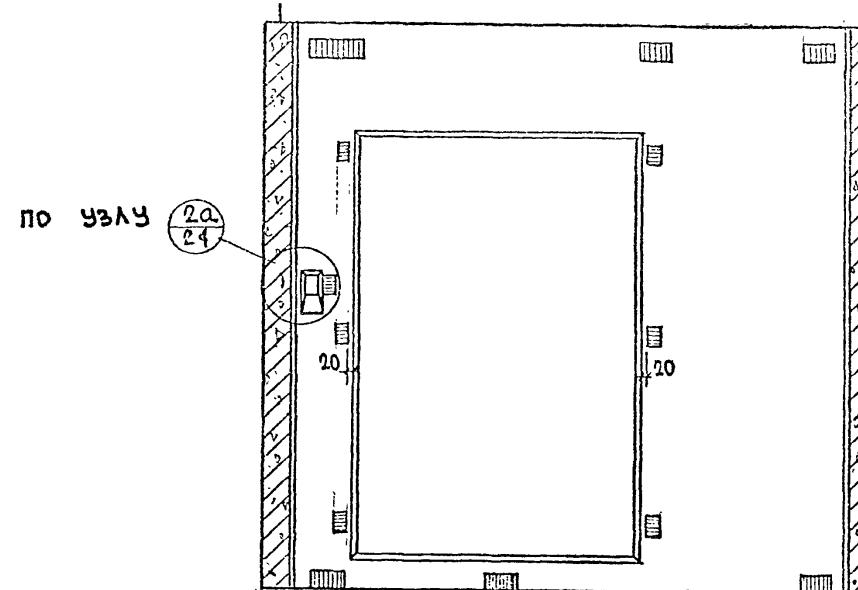
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ		
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	—	ШАГ 50 СА 28-В1
МАССА ИЗДЕЛИЯ	КГ	6250
ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ	М <sup>3</sup>	2,50
РАСХОД СТАЛИ	АРМАТУРА	КГ 50,58
	ЗАКЛАД. ДЕТ.	КГ 19,92
	ВСЕГО	КГ 70,50
РАСХОД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	2,50
МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	—	М200

В АЛЬБОМЕ ИЖ 237 ВЫПУСК 1 ЧАСТЬ 1 НА ЛИСТЕ 23 В ТАБЛИЦЕ ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗМЕНИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ - МА1-8 шт и общий расход стали - 70,50 кг

РС 04-18 ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ.237		
Объемный элемент	Стадия	Масса
ШАХТЫ ЛИФТА ШАГ 50 СА 28-В1	P	1:25
ОБЩИЙ ВИД.		
	Лист 13	Листов
	Минималп 20.14	

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 22 АЛЬБОМА ИЖ 237 ВЫП. 1 ЧАСТЬ 1

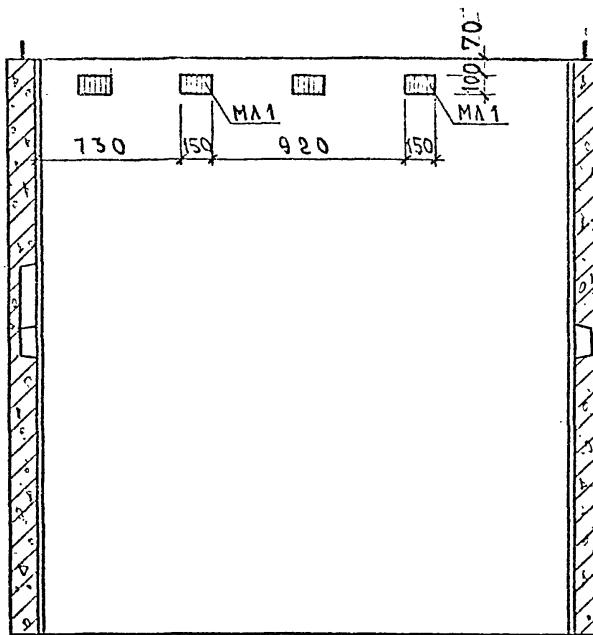
S-5  
ШЛГ 50СЛ 28-В1



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамм. инв. №	Изменение	РС 04-18	дополнение 1 к ИЖ 237	Стадия	Масса	Масштаб
744620			нач.отд ГЛ.СПЕЦ ГЛ.СПЕЦ ЗАВ.ГР. РАЗРАБ. ПРОВЕР.	ИПАТЬЕВ АЛФЕРОВ ЧЕГОТАРЕВА САВЕЛЕВА ТЮЛЯКОВА САВЕЛЕВА	объемный элемент шахты лифта шлг 50сл 28-в1 общий вид	р		1:25
					Лист 14   Листов			мнинитэп оск

Изменения к листу 24 альбома ИЖ 237 выпуск 1 часть 1

1-1



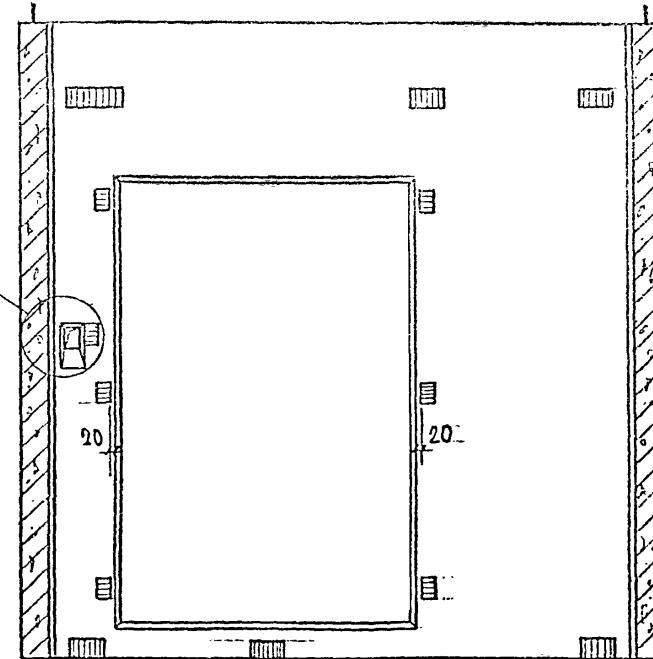
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ		
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ		ШАГ 50 СА 30-В1
МАССА ИЗДЕЛИЯ	КГ	6750
ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ	М <sup>3</sup>	2,70
РАСХОД СТАЛИ	АРМАТУРА	КГ 52,68
	ЗАКЛАД.ДЕТ	КГ 19,92
	ВСЕГО	КГ 72,60
РАСХОД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	2,70
МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ		М 200

В АЛЬБОМЕ ИЖ 237 ВЫПУСК 1, ЧАСТЬ 1 НА ЛИСТЕ 27  
В ТАБЛ. "ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И  
ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ" ИЗМЕНИЛОСЬ  
КОЛИЧЕСТВО ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ - МЛ1 - 8 ШТ.  
И ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ - 72,60 КГ

РС 04-18 ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ 237		
ОБЪЕМНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ШАХТЫ ЛИФТА ШАГ 50 СА 30-В1 ОБЩИЙ ВИД	Стадия	Масса
	P.	1:25
	Лист 15	Листов
		МиниатЭП ОСК

Изменения к листу № 5 альбома ИЖ 237 вып. 1 часть 1

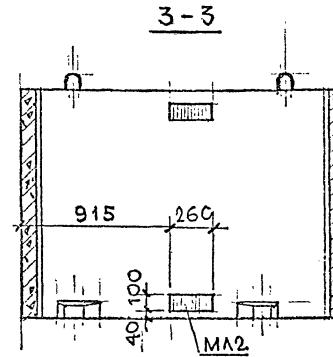
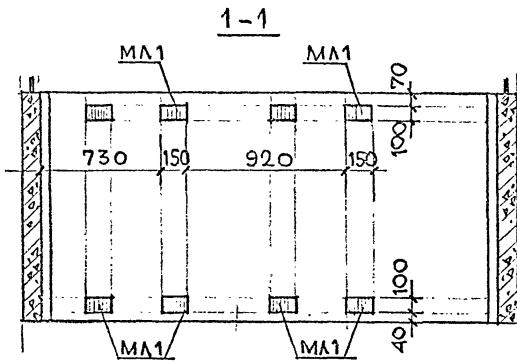
WAF 5-5  
50 CA 30-81



п. 4384 2а  
44

НАЧ.ОТД	ИПАТЬЕВ	<i>Ильин И.</i>	РС 04-18 ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ 257		
ГЛ.СПЕЦ	АЛФЕРОВ	<i>Алферов А.</i>	ОБЪЕМНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ШАХТЫ АИФТА ШАГ 50 см 30-В1 ОБЩИЙ ВИД	Стадия	Масса
ГЛ.СПЕЦ	ЧЕБОТАРЕВА	<i>Чеботарева Н.</i>		P	1:25
ЗАВ. ГР.	САВЕЛЬЕВА	<i>Савельева Е.</i>			
РАЗРЯБ	ТЮЛЯКОВА	<i>Тюлякова С.</i>			
ПРОВЕР	САВЕЛЬЕВА	<i>Савельева Е.</i>		Лист 16	1 Листов
					МИНИТЭП ОСК

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 35 АЛЬБОМА ИЖ 237 вып.1 ч.1



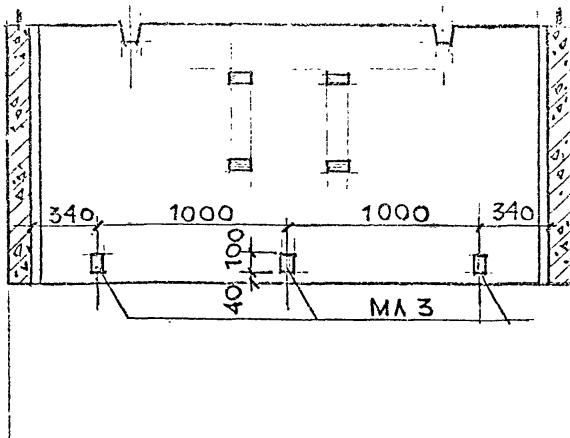
## ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

МАССА ИЗДЕЛИЯ	КГ	3450
ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ	М <sup>3</sup>	1,38
РАСХОД АРМАТУРЫ	КГ	23,51
СТАЛИ ЗАКЛАД.ДЕТАЛ.	КГ	21,45
ВСЕГО	КГ	44,96
РАСХОД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	1,38
МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	—	М 200

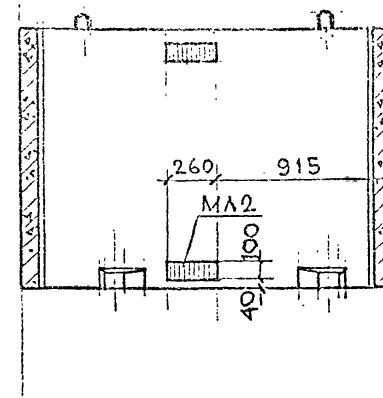
В АЛЬБОМЕ ИЖ 237 ВЫПУСК 1 ЧАСТЬ 1 НА ЛИСТЕ 37  
В ТАБЛИЦЕ "ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И  
ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ" ИЗМЕНИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО  
ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ МА1-8ШТ; МА2-4ШТ; МАЗ-7ШТ.  
И ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ - 44,96 КГ

ИЗМЕНЕНИЯ К ЧАСТИ 05 АДРЕСА ИЖ 237 ЗАЧАСТЬ

2-2



4-1



ИСКРЕННЕЕ ПРИЛОЖЕНИЕ  
И. СПЕЦ, ИМУЩЕСТВО

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взамм. инв. №
22/04/2023		

РС 04-18		ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ 237	
Науч.отд.	Фамилия	Стадия	Масса
ГАСПЕЦ	ИПАТЬЕВ		
ГАСПЕЦ	АЛФЕРОВ		
ГАСПЕЦ	ЧЕБОТАРЕВА		
РУК.ГРН	САВЕЛЬЕВА		
РАЗРАБ	СИТНИКОВ		
ПРОВЕР	САВЕЛЬЕВА		

ОБЪЕМНЫЙ ЭЛЕМЕНТ  
ШАХТЫ ЛИФТА  
ШЛГ 50 14-81  
ОБЩИЙ ВИД

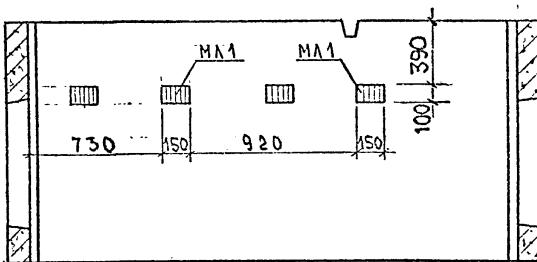
Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25

Лист 18 | Листов

МНИИИТЭП  
ОСК

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 38 АЛЬБОМА ИЖ237 ВЫП. 1 ч. 1

1-1



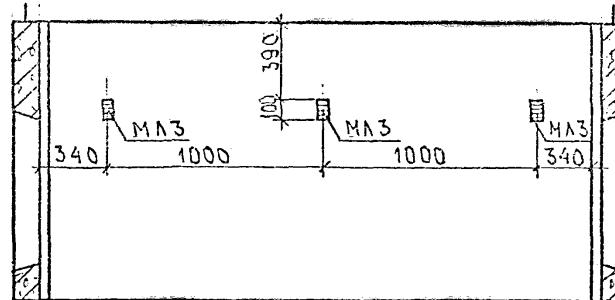
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ		
МАССА ИЗДЕЛИЯ	КГ	3000
ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ	М <sup>3</sup>	1,20
РАСХОД АРМАТУРА	КГ	30,8
СТАЛИ ЗАКЛАД. ДЕТ.	КГ	14,14
ВСЕГО	КГ	44,94
РАСХОД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	1,20
МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	—	М200

В АЛЬБОМЕ ИЖ 237 ВЫП. 1 ЧАСТЬ 1 НА ЛИСТЕ 40  
В ТАБЛ. ВЫБОРКА АР-НЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДН.  
ДЕТАЛЕЙ ИЗМЕНИЛОСЬ КОЛ-ВО ЗАКЛАДН. ДЕТАЛЕЙ -  
МА1 - 4 шт., МАЗ - 11 шт.. И ОБЩИЙ РАСХОД СТА-  
ЛИ - 44,94 кг

РС 04-18 ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ 237		
ОБЪЕМНЫЙ ЭЛЕМЕНТ		
ШАХТЫ ЛИФТА	Стадия	Масса
ШАГ ГО.14.Л - В1	Р	1:25
ОБЩИЙ СКА	Лист 1/3	Листов
		Линейка ОСК

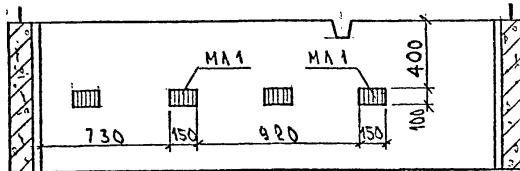
Изменение к листу 39 Академия № 232 Ган/Феди

2 - 2



ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 41 АЛЬБОМА ИЖ 237 ВЫП. 1 ч.1

1-1



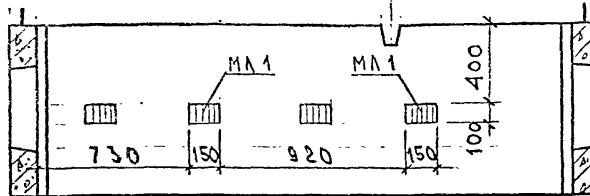
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ		
МАССА ИЗДЕЛИЯ	КГ	2210
ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ	М <sup>3</sup>	0,883
РАСХОД СТАЛИ	АРМАТУРА КГ	15,3
	ЗАКЛАД. ДЕТ. КГ	9,13
	ВСЕГО КГ	24,43
РАСХОД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0,883
МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	—	М200

В АЛЬБОМЕ ИЖ 237 ВЫПУСК 1 ЧАСТЬ 1 НА ЛИСТЕ 42 В ТАБЛИЦЕ "ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ" ИЗМЕНИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ МЛ1-4 шт.  
И ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ - 24,43 кг

РС 04-18 ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ 237		
ОБЪЕМНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ШАХТЫ АНФТА ШАТ 50.0-61 ОБЩИЙ ВИД	Стадия	Масса
	Р.	1:25
Лист 21   Листов		МИНИЭП М.К

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 43 АЛЬБОМА ИЖ 237 ВЫП.1 ЧАСТЬ 1

2-2



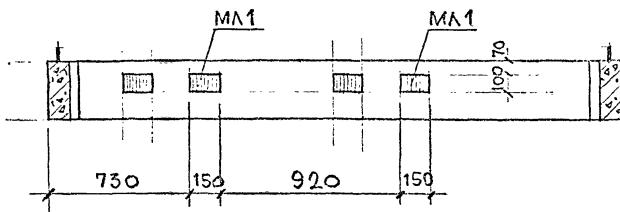
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ			
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	-	ШАГ509-1а-81	ШАГ509-1п-81
МАССА ИЗДЕЛИЯ	КГ	1820	1820
ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ	М <sup>3</sup>	0,727	0,727
РАСХОД АРМАТУРА	КГ	22,52	22,52
СТАЛИ ЗАКЛАД. ДЕТ.	КГ	13,85	13,85
ВСЕГО	КГ	36,37	36,37
РАСХОД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0,727	0,727
МАРКА БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ		М 200	М 200

В АЛЬБОМ ИЖ 237 ВЫП.1 ЧАСТЬ 1 НА ЛИСТЕ 45  
В ТАБЛ. "ВЫБОРКА АР-НЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛ.  
ДЕТАЛЕЙ" ИЗМЕНИЛОСЬ КОЛ-ВО ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ  
МЛ1 - 4 шт. И ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ - 36,37 КГ.

РС 04-18 ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ 237		
Стадия	Масса	Масштаб
Р.		1:25
Лист 22	Листов	
		МНИИТЭП ОСК

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 6 АЛЬБОМА ИЖ237 ВЫП.2

1-1



ГОСТ 5.622-73  
МТС ДЛЯ ОБРАБОТКИ  
МЕТАЛЛОВ

Подпись и дата  
Взаменив №

В АЛЬБОМЕ ИЖ 237 ВЫП.2 НА ЛИСТЕ 8.  
В ТАБЛИЦЕ "ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ" ИЗМЕНИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО  
ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ: МА 1-4 шт.  
И ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ — 20,58 кг

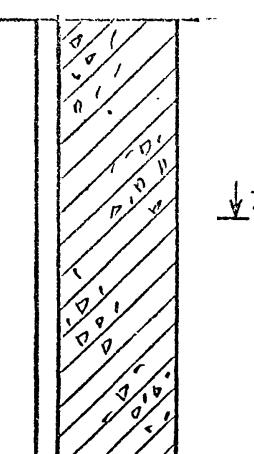
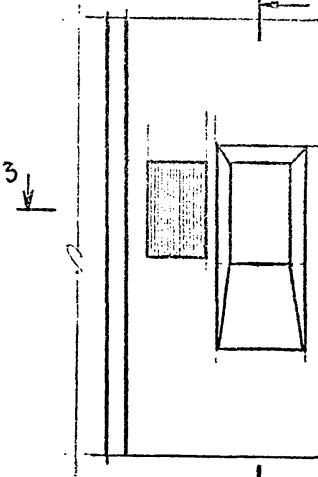
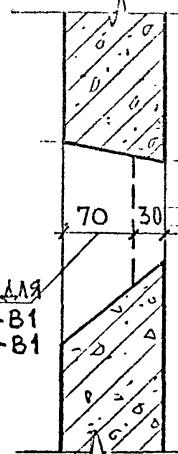
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ		
МАССА ИЗДЕЛИЯ	КГ	712
ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ	М <sup>3</sup>	0,285
РАСХОД АРМАТУРЫ	КГ	11,26
СТАЛИ	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	КГ
ВСЕГО	КГ	9,12
РАСХОД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	20,38
МАРКА БЕТОНА	—	0,285
по прочности на сжатие	М200	

РС О 4 - 18 ДОГОДНЕННИЕ 1 К ИЖ 237		
Наим.	Использов.	Стадия
ГАСТЬ	АЛЮМ.	1
ГЛУШИК	ЧЕМОГАФЕР	2
РУБРИК САВЕЛЬЕВ	СЕМЕЙНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	
РАЗРЯД	СИТИ О	ШАХТА ЛИФТА
ПРОД	СИТИ О	ШАГ 300x3 51
		ОБЩИЙ ВИД
		Лист 1 из 1 Пистол
		МНИИЭП ОСК

ИЗМЕНЕНИЯ К ЛИСТУ 59 АЛЬБОМА ИЖ 237 вып.1 ч.1

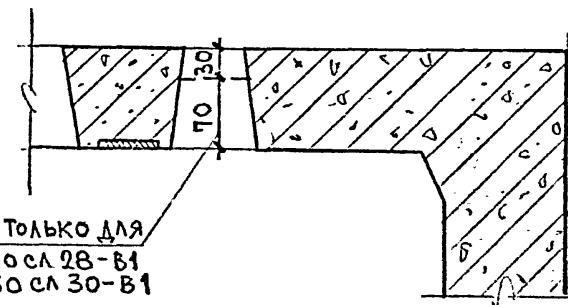
2-2

2



НИША ТОЛЬКО ДЛЯ  
ШЛГ 50СЛ 28-В1  
ШЛГ 50СЛ 30-В1

3 - 3



НИША ТОЛЬКО ДЛЯ  
ШЛГ Босл 28-В1  
ШЛГ Босл 30-В1

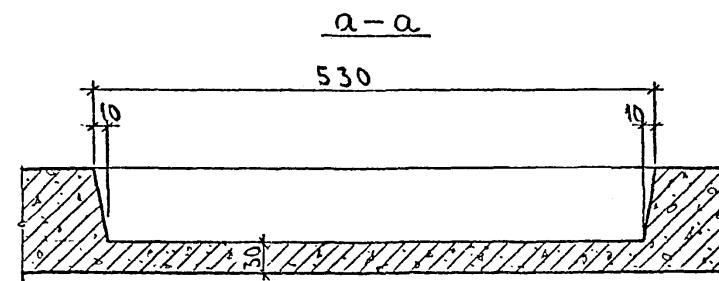
НАЧ.ОТ	ИПАТЬЕВ	<i>Ильин</i>
ГЛ.СПЕЦ	АЛФЕРОВ	<i>Алферов</i>
ГЛ.СНЕЧ	ЧЕБОТАРЕВА	<i>Чеботарева</i>
РУК.ГРН	САВЕЛЬЕВА	<i>Савельева</i>
РАЗРАБ	СИТИКОВ	<i>Ситиков</i>
ПРОВЕР	САВЕЛЬЕВА	<i>Савельева</i>

PC 04-18  
ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ 237

## УЗЛЫ ГАБАРИТНЫЕ

Стадия	Мас-са	Масштаб
P	—	1:5
Лист 24	Листов	
МНИИТЭП ОСК		

Изменения к листу 60 альбома ИЖ 237 вып.1 часть 1



РС 04-18 ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ 237					
ЧАСТИ			Стадия	Масса	Масштаб
ГАБАРИТНЫЕ			P		1:5
Лист 25 1 листов					
МНИИТЭП 094					

РС 04-18  
ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ИЖ 237

## ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

Стадия	Масса	Масштаб
P		
Лист 1	1	Листов

МНИИТЭП  
ЭСК