

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(госстрой СССР)

типовыe
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
КАРТЫ

РАЗДЕЛ 07
АЛЬБОМ 07.39

МОНТАЖ МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ ФРАМУГ

Цена 0 руб. 27 коп

ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА МОНТАЖ СИСТЕМ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

ВОЗДУХА

Серия 900 ~ 04 - I

Альбом VI

МОНТАЖ МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ ФРАМУГ

Разработано:

ПИ Проектпромвентиляция

Утверждены и
Введены в действие по
поручению Госстроя СССР
Минмонтажспецстроем
СССР приказом № 176
от 8/III - 1966 г.

Центральный институт типовых проектов

Москва - 1966 г.

Проектный и. и проектировщик бентильч.	Сан. инж. штаба	Сан. инженер	В. Ткаченко ст. инженер
Инж. отдельно	Р. Годюк	С. Рабин	Дарин
специалист	Е. Зоричкин		

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Технологическая карта разработана на монтаж механизма для открывания фонарных фрамуг промышленных зданий /по чертежам ПКБ треста "Сантехдеталь"/.

II. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОНТАЖНОГО ПРОЦЕССА

1. Трудоемкость монтажа механизма по схеме на листе 3 - 3,2 ч/дн
2. Выработка одного рабочего в смену:
 - а/ в физических величинах - 0,31 шт.
 - б/ в денежном выражении - 51 руб.

III. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖНОГО ПРОЦЕССА

1. До начала монтажа должны быть выполнены следующие работы:
 - а/ установлены закладные детали для крепления кронштейнов,
 - б/ установлены и отрегулированы металлические переплеты /без остекления/,
 - в/ устроена площадка для обслуживания приводного механизма,
 - г/ устроены площадки для обслуживания рычажных механизмов /в случаях, предусмотренных проектом/.
2. Установка механизмов производится по схемам на листах I-3.

Монтаж механизмов для открывания фрамуг		серия ПЧЛ-006
1965	Пояснительная записка	нум VI I

Проектный ин-т гражданской и промышленной автоматики	Ст. инженер Нач. отдела по специальному	Р. Гаврилов С. Радин Е. Эдреевский	Ст. инженер Ст. техник Ст. техник	В. Ткачуков С. Демин					
Установка приводного механизма производится с площадки для обслуживания. Установка тяг и рычажных механизмов осуществляется с эксплуатационных площадок, если они предусмотрены проектом, или с кровли здания. Требования техники безопасности при работе с кровли здания приведены в разделе У настоящей карты. Подъем деталей механизма производится в зависимости от местных условий одним из способов, приведенных в томе IV "Вспомогательные работы".									
IУ. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ТРУДА									
Состав звена:									
Слесарь-вентиляционник 6р-1 чел./м1/									
Слесарь-вентиляционник 4 р-1 чел./м2/									
Слесарь-вентиляционник 2р-1 чел./м3/									
Эл. сварщик 5 р-1 чел./м4/									
I. Последовательность рабочих операций:									
а/ разметка мест установки двух крайних кронштейнов,									
б/ установка крайних кронштейнов,									
в/ натяжение шнура,									
г/ установка по шнуру кронштейнов,									
д/ установка подвижных опор,									
е/ установка приводного механизма,									
з/ монтаж тяг,									
и/ установка рычагов,									
к/ крепление рычагов к фрамугам,									
л/ проверка правильности установки и работы механизма.									
Монтаж механизмов для открывания фрамуг				серия 900-04-1					
1965		Пояснительная записка							
		авт.лист II							

2. Методы и приемы работ.

Монтажник /м1/ размечает место установки крайних кронштейнов, после чего эл. сварщик /м4/ и монтажник /м3/ приступают к их установке. В это время монтажники /м1/ и /м2/ доставляют детали механизма к месту установки. После того как крайние кронштейны установлены, эл. сварщик /м4/ и монтажник /м3/ натягивают шнур между краями кронштейнов, а монтажник /м1/ размечает места установки промежуточных кронштейнов. Эл. сварщик /м4/ и монтажник /м3/ приступают к установке кронштейнов. Установив кронштейны, монтажники /м1/ и /м2/ устанавливают на них подвижные опоры и переходят к установке приводного механизма. Закончив установку приводного механизма, монтажники /м1/ и /м2/ устанавливают тяги, а эл. сварщик /м4/ и монтажник /м3/ их сваривают. Монтажники /м1/ и /м2/ устанавливают на тяге зажимы, после чего монтируют рычажные приборы. Закончив монтаж механизмов, монтажники проверяют его работу и производят регулировку.

У. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ ФОНАРНЫХ ФРАМУГ

1. Зоны подъема и монтажа механизма должны быть ограждены с выставлением предупредительных знаков.
2. Запрещается пребывание людей в зоне возможного падения груза при обрыве троса.
3. Отверстия в перекрытиях, на которых производятся работы, или к которым возможен доступ людей, должны быть закрыты сплошным настилом, либо иметь прочные ограждения с бортовыми досками по всему периметру.

документный лист № 2010/04/02 по ремонту и техническому осмотру вентиляции	Ф. Головин И. Смирнов С. Рудин Е. Заречников	Б. Ткаченко С. Смирнов С. Рудин С. Ткаченко
1905	Пояснительная записка	серия 900-04-1 для VI III

4. Механизмы и тяжелые приспособления перед началом работ должны быть проверены и зарегистрированы в специальном журнале.

Запрещается использование непроверенных механизмов, блоков, стропов, тросов.

5. Пеньковые канаты, применяемые для оттяжек, не должны иметь перетертых или размочаленных прядей.

6. Крепление рычажных лебедок, талей, блоков к строительным конструкциям, следует производить по прилагаемым схемам. Места установки грузоподъемных средств должны быть согласованы с генподрядчиком.

7. Состояние инструмента должно соответствовать §§ 4.18-4.21 СНиП III-A-II-62 "Техника безопасности в строительстве".

8. К работе с электрифицированным инструментом допускаются лица, прошедшие производственное обучение и имеющие соответствующее удостоверение на право пользования им.

При пользовании электрифицированным инструментом необходимо соблюдать требования разделов 3 и 4 СНиП III-A-II-62 "Техника безопасности в строительстве".

9. Слесарь-вентиляционник, выполняющий тяжелые работы, должен быть обучен по специальной программе и иметь соответствующее удостоверение.

10. Все монтажники должны быть обеспечены защитными касками.

11. Леса и подмости должны соответствовать требованиям раздела 9 СНиП III-A-II-62. "Техника безопасности в строительстве".

12. При установке механизма со стороны кровли монтажники должны быть снабжены предохранительными поясами и нескользящей обувью.

Проектный институт Приект подом- Вентиляция	В. Тимофеев Г. Григорьев И. Ст. инженер Ст. инженер Ст. инженер Ст. техник Ст. техник Ст. техник	С. Денин С. Денин С. Денин С. Денин С. Денин С. Денин С. Денин С. Денин
---	---	--

Монтаж механизмов для открывания
рамуг

Серия
900-04-1

1965

Пояснительная записка

отбоям
VI
лицет
IV

Проектный ин-т гражданской и промышленной автоматики	Генеральный директор Нач. отдела специалистов	Генеральный инженер отдела специалистов	Ст. инженер отдела специалистов	Ст. инженер отдела специалистов	Ст. инженер отдела специалистов	Ст. инженер отдела специалистов

Места закрепления карабина пояса должны быть указаны мастером или прорабом.

13. Работающие на кровле с уклоном более 25° , либо независимо от уклона, на мокрой кровле или кровле, покрытой иилем /снегом/, должны быть снабжены, кроме предохранительных поясов, переносными стремянками шириной не менее 30 см с нашитыми планками.

Стремянки во время работы следует надежно закреплять.

14. Складывать на кровле детали механизмов, трубы, материалы, инструменты допускается при условии принятия мер против их падения с крыши.

15. Запрещается производство работ на кровле во время гололедицы, густого тумана, ветра с силой в 6 баллов и более, ливневого дождя и сильного снегопада. По окончании смены, а также на время перерыва в работе, все остатки материала, детали механизмов, приспособления должны быть убраны с крыши или надежно закреплены.

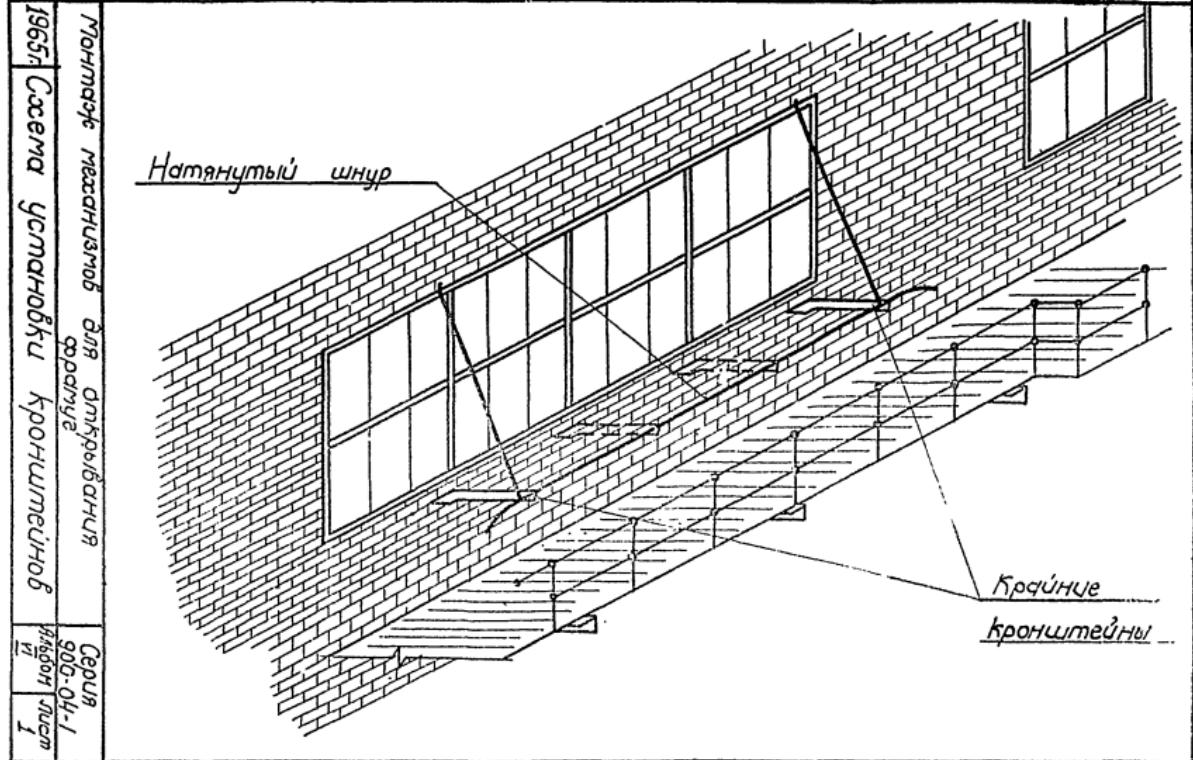
Запрещается сбрасывать с кровли материалы и инструменты.

У1. ИНСТРУМЕНТЫ, МЕХАНИЗМЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Наименование инструмента и средств малой механизации	ГОСТ, ОСТ, МН, ТУ или технические характеристики	Ед. измерения	К-во		
1	2	3	4	5	6
1. Молоток А-5	2310-54	слесарный 800 г	шт.	I	
2. Кувалда тупоносая 2	НКТП 78II/745	2 кг	шт.	I	
3. Скарпель	КБ-59034 Гипро- дрогсельстрой	дл. 400 мм	"	I	
Монтаж механизмов для открывания фрамуг				серия 900-04-1	
1965	Пояснительная записка			лист VI	

I	2	3	4	5	6
4. Ключ гаечный 2-хсторонний 12-14 17-19	2839-62	12-14 мм 17-19 мм	шт.	3 3	
5. Бородок слесарный 4	7214-54	дл.120 мм	"	3	
6. Метр складной металлический	7253-54	цена делен. мм	"	I	
7. Лебедка ручная рычажная	Гуапсинский з-д Главстрой- механизация	1,5 т	"	I	
8. Блок одноролльный	Промсталькон- струкция з-д Красный блок	1,5 т	"	I	
9. Строп облегченный	УПШ Главмос- строя	"	"	I	
10. Эл.сварочный трансформа- тор ТС-300 на тележке, оборудованной руобильником для подключения к линии			компл.	I	
11. Кабель сварочный		35-50мм ²	пм	50	
12. Кабель для заземления		25-35мм ²	пм	15	
13. Кабель для подключения трансформатора	6 x 3	пм		5	
14. Щиток предохранительный для сварщика	з-д им.Вой- товича г.Москва	шт.		I	
Проектный инженер проектного подраз- деления механизации					
Монтаж механизмов для открывания фрамуг					
1965	Пояснительная записка			серия 900-04-1	
				альбом	лист VI

Проектный институт Проектпром- бенспластика	Гл. инж. ин-та Нач. отдела Гл. специалист	Г. Григорьевич Г. Рабкин Е. Зарецкий	Р. Гобза Г. Рабкин Е. Зарецкий	Сот. инженер Ст. техник	Лебедев Ден	В. Трушинов И. Демин
---	---	--	--------------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	-------------------------



Проектный институт	Гл. инж. ин-т	Г. Гришичев	Р. Гобза	Ст. инженер	<i>Сергей</i>	В. Труфанов
Проектпром- вентиляция	Науч. отдела	<i>Г. Гришичев</i>	Г. Рабкин	Ст. техник	<i>Ден</i>	И. Демин
	Гл. специалист	<i>Г. Гришичев</i>	Е. Зарецкий			

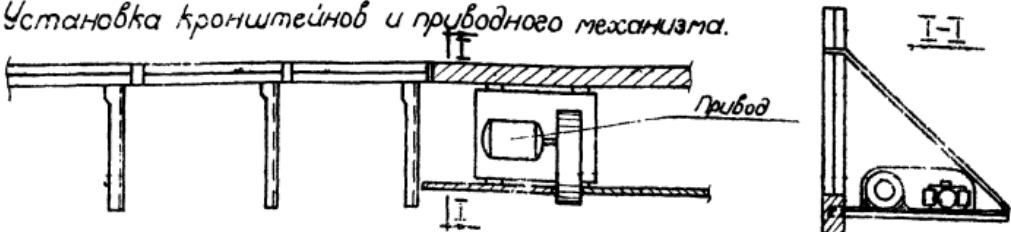
1965 г. | Монтаж
механизмов
для открытия
и закрытия
брюшного отсека

Монтаж
тяг.

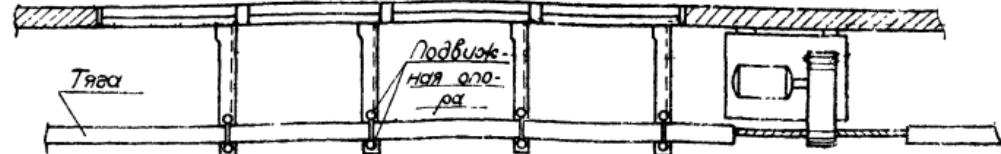
Последовательность монтажа механизмов

Серия
900-04-1
Модель
2

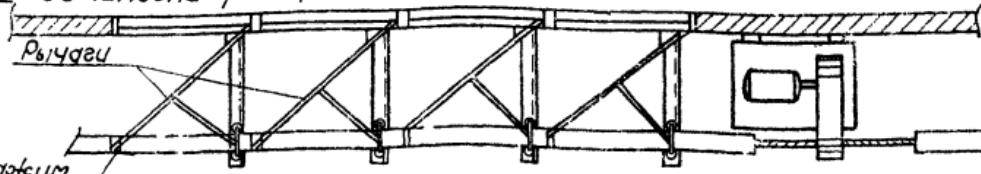
I Установка кронштейнов и приводного механизма.



II Монтаж тяг.



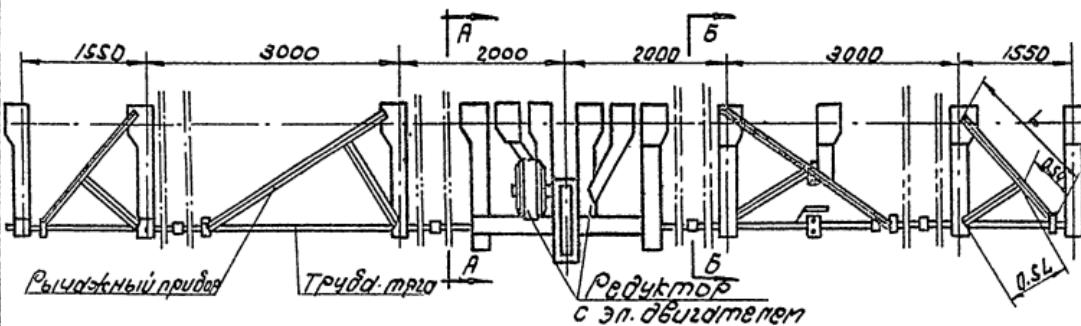
III Установка рычажных механизмов.



Проектный инж.
проектаром
Вертил.ЧУИ

Инженер ч.отдела	Р. 208ЭД печат.	Ст. инженер Ст. техник Е.Зорекий	Слесарь Генс	В.Грифюнов Ц.Демин
---------------------	--------------------	--	-----------------	-----------------------

1965



Серия
900-04-2

Номер: 3

Проектный институт	Гл. инж. ин-та	Р. Гобза	Ст. инженер	Левин	В. Трудников
Проектпром- вентиляция	Нач. отдела	Г. Рабкин	Ст. техник	Дарен	И. Демин
	Гл. специалист	Е. Зарецкий			

1965г.	Общий вид смонтированного механизма	12
монтаж механизмов для открытия фрамуг	Серия 950-07-7 Модель 4	

Проектный ин-т "Проектпром- вентиляция"	Зл. инж. ин-та Нац. отдела Зл. специалист	Инженер Г. Рабкин Э. Заречкий	Р. Габза С. рабкин Э. Заречкий	Ст. инженер Ст. техник	С. Гоголь Д. Син	В. Труфанов И. Демчин
---	---	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------

Калькуляция трансфера

Нр. п.п.	Шифр норм	Наименование работ	Бл. штм.	Объем работ	Норма вре- мени на		Затраты	Расценка	Стоимость затраты при из- весь объем работ
					ед. чел./час	ед. чzm.	труды на работе	весь объем работ	чел./час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	59-2- -42 п1. "г" п3. "г" п4. "а" п6. "а"	Монтаж механических устройств светодиодных фонарей в промышленных предприятиях Проверка приборов: слесарные работы электросварочные Электрооборудование с редуктором: слесарные работы электрооборудование	1 меха- низм 1 меха- низм	8 1 1	1,45 0,45 4,9 1,7	11,6 3,6 4,9 1,7	0,724 0,253 2,45 0,955	5-792 2-024 2-45 0-955	

Умова:

21.80

11-22

График процесів обслуговування

нн-пн.	Операция	текущее время в часах						исполнители
		1	2	3	4	5	6	
1	Установка кронштейнов	—	—					M ₁ ;M ₂ ;M ₃ ;M ₄
2	Установка подвесочных опор		—					M ₁ ; M ₂
3	Установка эл. щитователь с редуктором		—	—	—	—		M ₁ ; M ₂ ;M ₃ ;M ₄
4	Установка пяг				—	—		—/—
5	Установка рычагов					—		—/—
6	Проверка правильности установки и работы механизмов					—		—/—

Отпечатано
б Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 23 апреля 1976г.
Заказ 819, Тираж 1500