

**ТИПОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
СВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА N 2
НА СБОРКУ И МОНТАЖ БЛОКОВ ПОКРЫТИЯ 24X12 М ПОЛНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ГОТОВНОСТИ С
ПОМОЩЬЮ КРАНА СКР-1500
(здание 144x144 м без мостовых кранов)**

См. Общая часть

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Сводная технологическая карта разработана на конвейерную сборку и крупноблочный монтаж блоков покрытия одноэтажного производственного здания размером в плане 144x144 м с пролетами 24 м без мостовых кранов.

1.2. Технологическая карта разработана на основе типового ППР на монтаж конструкций покрытий типа "Молодечно".

1.3. Сборка блоков покрытия с полной строительной готовностью производится на общестроительном конвейере.

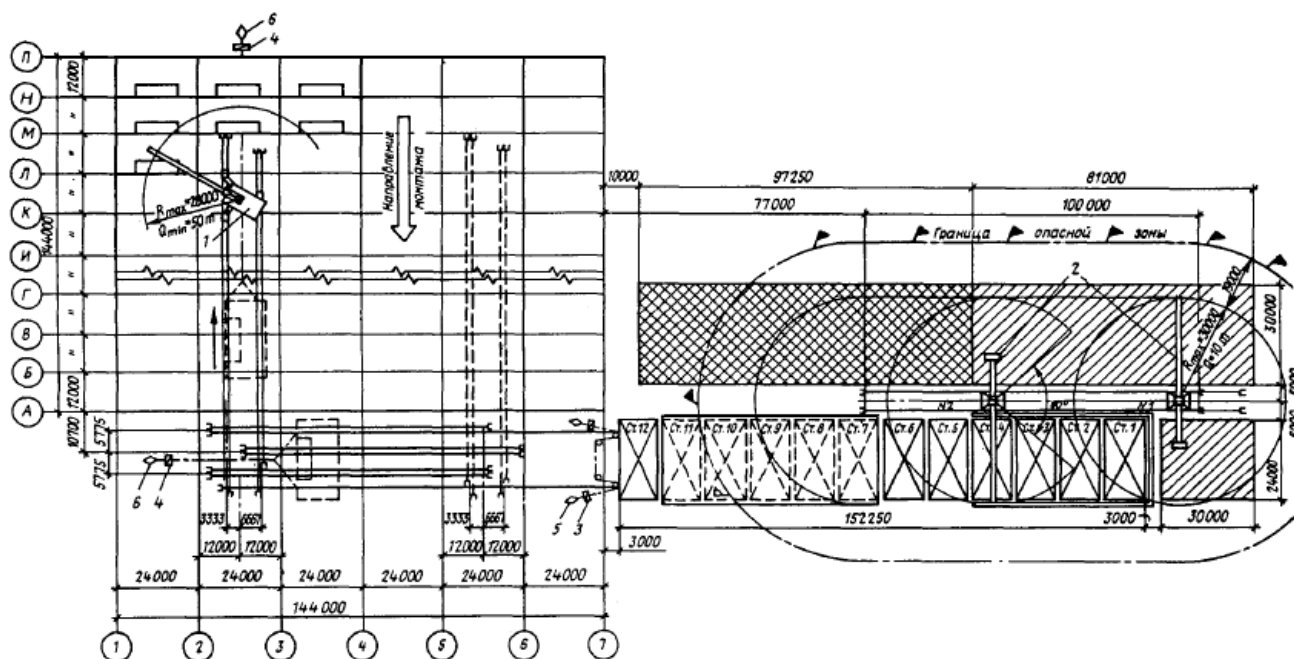
1.4. В состав работ, рассматриваемых картой, входят: сборка металлоконструкций каркаса блоков покрытия; подача блоков к месту разворота; разворот блоков покрытия; подача блоков под монтажный кран; установка блока в проектное положение. Общестроительные работы, а также монтаж сантехнических и электротехнических устройств картой не рассматриваются.

1.5. Монтаж блоков покрытия производится с помощью крана СКР-1500, передвигающегося в пролетах.

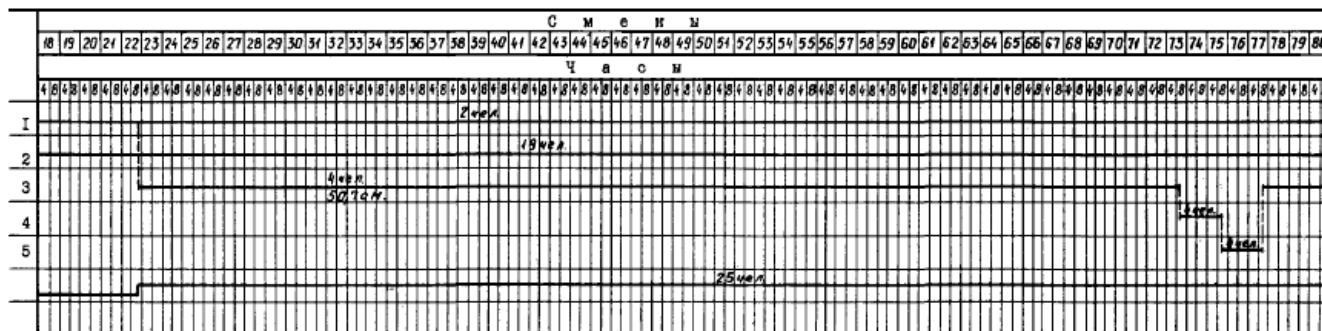
2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА

Сборка блоков полной строительной готовности производится на 11 рабочих стоянках.

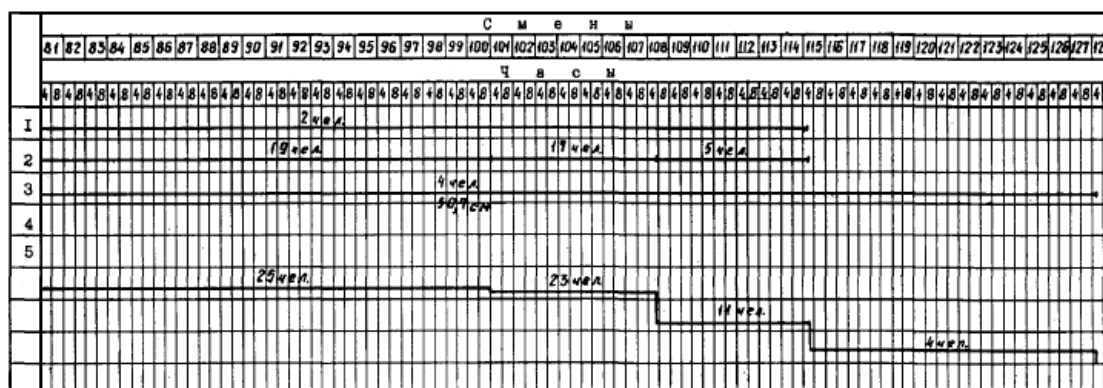
Перемещение конвейера со стоянки на стоянку производится с помощью полиспаста и двух электролебедок грузоподъемностью 5 т каждая. Подача готового блока покрытия к месту разворота осуществляется электролебедкой N 1 (2 т), а в зону монтажа такой же лебедкой N 2. Максимальная масса блока покрытия - 36,5 т.



1 - кран СКР-1500; 2 - краны КП-300; 3 - электролебедка 5 т; 4 - электролебедка 2 т; 5 и 6 - якоря накладные



Продолжение сводного графика



3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Затраты труда, чел.-смен	Выработка одного рабочего в смену, кг	Затраты, маш.-смен	Продолжительность работ, смен
1555,6	741,8	425,4	127,4

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ НА ЗДАНИЕ 144x144 м

Сводная ведомость
монтажного оборудования, приспособлений и такелажа

Наименование, марка	Кол-во	Масса, кг		Обозначение	Примечание
		ед.	всех		
1	2	3	4	5	6
<u>Оборудование</u>					
Кран СКР-1500 (СКГ-63/100)	1				
Кран погрузчик КП-300	2				
Электрелебедка Т-145Г	2			Q=50 кН	
Электрелебедка ЛМ-2 (ЛМЦ-3)	2			Q=20 (30) кН	

Якорь накладной Q=6,3 т	2	927	1854	Черт.15946Р-3, 4	Железобетонные блоки 10 т
Якорь накладной Q=4 т	2 (2)	927	1854	Черт.15946Р-3, 4	То же
Домкраты ДГО-20	4				
Домкраты ДГО-100	4				
Итого:			3708		
<u>Грузозахватные приспособления</u>					
Строп 2-ветвевой 2СК-4,0	2	32,0	64	2СК-4,0/ Рт1-4,0/ К-3,2/9000	ГОСТ 25573-82
Строп 4-ветвевой Q=12,5 т	1	141	141	Черт.30381Т-61	
Траверса для картин настила	1	730	730	Черт.30381Т-62	
Траверса Т5 Q=10 т	2	500	1000	Черт.30381Т-18	Строповка пакетов ферм
Траверса Q=40 (25) т	1	5290 (4601)	5290 (4601)	Черт.30381Т-38 (Черт.30383Т-39)	Строповка блоков
Итого:			7225 (6536)		
<u>Приспособления для установки и сборки конструкций</u>					
Кассеты для хранения ферм и полуферм	30	500	15000	Черт.30381Т-59	
Стеллаж для сборки ферм	1	1202	1202	Черт.30381Т-56	
Стенд для сборки картин настила	1	2210	2210	Черт.30381Т-60	
Стеллаж для хранения пакетов профилированного настила	4	2626	10504	Черт.30381Т-67	
Площадка для сборки блоков покрытия	1	10674	10674	Черт.30381Т-31	
Соединительная балка с двумя катковыми тележками	30	1912,6	57378	Черт.30381Т-53, 55	
Стенд для сборки фонаря СТ-2	1	902	902	Черт.30381Т-65	
Итого:			94870		
<u>Такелаж</u>					
Блок однорольный Q=5 т	4	32,5	130		В миниконвейере отсутствуют
Канат \varnothing 22 мм	500 м (300 м)		870 (501)	ГОСТ 3077-69	
Канат \varnothing 13,5 мм	350 м		240	"	В миниконвейере отсутствуют
Итого:			1240 (871)		
<u>Средства подмащивания</u>					
Лестница вертикальная тип "ЛП" испол. III. H_{\max} =13,2 м	4	729	2916	Черт.29800-02	
Лестница маршевая ЛМ-20	1	3445	3445	Черт.29800-01	
Итого:			6361		
Всего:			113404 (112345)		

Примечания. 1. Данные в скобках относятся к миниконвейеру.

2. Ведомости основных материалов и конструкций, а также механизированного и ручного инструмента см. СТК N 1.

