

## СВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА N 4

### НА СБОРКУ И МОНТАЖ БЛОКОВ ПОКРЫТИЯ 30X12 М ПОЛНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ГОТОВНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ КРАНА СКР-1500 (здание 150x144 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 150x144 м с пролетами 30 м без мостовых кранов.

1.2. Технологическая карта разработана на основе типового ППР на монтаж конструкций покрытия 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 в карте не рассматриваются.

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

#### 2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА

Сборка блоков 30x12 м полной строительной готовности производится на 11 рабочих стоянках.

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

Максимальная масса блока покрытия составляет 44 т.





Наименование, марка	Кол-во, шт.	Масса, кг		Обозначение	Примечание
		ед.	всех		
1	2	3	4	5	6
<b>Оборудование</b>					
Кран СКР-1500 (СКГ-63/100)	1				
Кран погрузчик КП-300	2				
Электролебедка Т-145Г	2			Q=50 кН	
Электролебедка ЛМ-2 (ЛМЦ-3)	2			Q=20 (30) кН	
Якорь накладной 6,3 т	2	927	1854	Черт.15946Р-3, 4	Железобетонные блоки
Якорь накладной 4 т	2 (2)	927	1854	Черт.15946Р-3, 4	То же
Кран МКГ-16	1				
Домкраты ДГО-20	4				
Домкраты ДГО-100	4				
Итого:			3708		
<b>Грузозахватные приспособления</b>					
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 профил. настила	1	730	730	Черт.30381Т-62	
Траверса Т5 Q=10 т	2	500	1000	Черт.30381Т-18	
Траверса Q=50 (35) т	1	5729 (4996)	5729 (4996)	Черт.30381Т-39 (Черт.30383Т-40)	
Итого:			7664 (6931)		
<b>Приспособления для установки и сборки конструкций</b>					
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 профил. настила	1	2210	2210	Черт.30381Т-60	
Стеллаж для хранения пакетов профил. настила	4	2626	10504	Черт.30381Т-67	
Площадка для сборки блоков покрытия	1	11103	11103	Черт.30381Т-32	
Соединительная балка с двумя катковыми тележками	30	19126	57378	Черт.30381Т-53, 55	
Стенд для сборки фонаря СТ-2	1	902	902	Черт.30381Т-65	
Итого:			95299		
<b>Средства подмащивания</b>					
Лестница вертикальная тип "ЛП" исполн. III, H=16,8 м	1	841	841	Черт.29800-02	
Лестница маршевая ЛМ-20	1	3445	3445	Черт.29800-01	
Итого:			4286		
<b>Такелаж</b>					
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)		

Всего:	112197 (111095)	
--------	--------------------	--

Примечания. 1. Данные в скобках относятся к миниконвейеру.

2. Ведомости основных материалов и конструкций, а также механизированного и ручного инструмента см. СТК N 3.