

Расчет трудозатрат на устройство 1 м3 стены, толщиной 500 мм.

ЕНиР Сборник Е4. Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций.

Выпуск 1. Здания и промышленные сооружения

Опалубка из дощатых щитов

§ Е4-1-34. Установка и разборка деревянной и деревометаллической опалубки.

Раздел Д. ОПАЛУБКА СТЕН

Устройство каркаса

ч-час/м2	0,09
-----------------	------

Обшивка каркаса щитами одновременно с 2-х сторон

	Установка	Разборка	Всего
ч-час/м2	0,25	0,16	0,41

Пересчет на 1 м3, коэффициент при толщ. 0,5 м - 4 м2/м3

	Установка	Разборка	Всего
ч-час/м3	1,36	0,64	2,00

Опалубка Proster®21

§ Е4-1-37 Установка и разборка металлической опалубки. Раздел Б. УСТАНОВКА И

РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ СТЕН

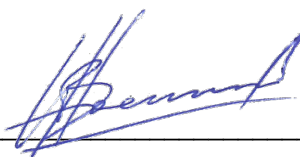
	Установка	Разборка*	Всего
ч-час/м2	0,28	0	0,28

Пересчет на 1 м3, коэффициент при толщ. 0,5 м - 4 м2/м3

	Установка	Разборка*	Всего
ч-час/м3	1,12	0	1,12

* разборка опалубки не требуется

Генеральный директор НПО 22 _____



Носков И. В.

Расчет затрат труда машинистов на устройство 1 м3 стены, толщиной 500 мм.
§ Е1-7. Подача материалов (грузов) башенными кранами грузоподъемностью до 10 т

Подача бетонной смеси в бункерах до 1,2 М3 с разгрузкой более чем в 2-х точках

Машинист крана	Такелажники	Всего	
ч-час/м3	0,145	0,29	0,435

Подача арматуры при массе упаковки до 3 тонн

Машинист крана	Такелажники	Всего	
ч-час/100 т	3,9	7,8	11,7

Пересчет на 1м3 железобетона при среднем коэффициенте армирования 0,101 т/м3

Машинист крана	Такелажники	Всего	
ч-час/м3	0,0039	0,0079	0,0118

Подача несъемной опалубки Proster®21

Машинист крана	Такелажники	Всего	
ч-час/100 т	6,4	13	19,4

Пересчет на 1м3 железобетона при расходе опалубки Proster®21 - 0,00714 т/м3

Машинист крана	Такелажники	Всего	
ч-час/м3	0,0005	0,0009	0,0014

Всего затрат труда рабочих, обслуживающих машины 0,4482 ч-час/м3

Таким образом для устройства 100 м3 стен монолитных железобетонных, толщиной 500 мм при использовании несъемной опалубки Proster®21 необходимо 44,82 машино-часов звена по § Е1-7

Общие машинозатраты башенного крана на 100 м3 по ГЭСН 06-01-031-10, при использовании Proster®21 сократятся с **54,1** ч/час до **44,82** ч/час.

Генеральный директор НПО 22  Носков И. В.