



# Перспективные направления строительного нормирования

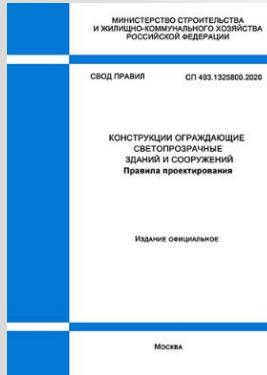
22 сентября 2022 года

Председатель Технического Совета  
Ассоциации «Национальное объединение строителей»  
Умеров Равиль Закарьяевич

**НОСТРОЙ**  
НАЦИОНАЛЬНОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

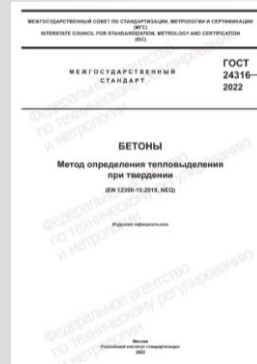
## СТРОИТЕЛЬСТВО

01



Свод  
правил

02



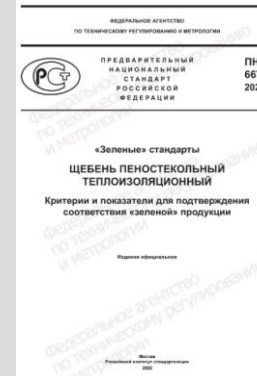
ГОСТ

03



ГОСТ Р

04



ПНСТ

05



СТУ, СТО, ТУ

Содержат ключевые положения и правила по проведению работ в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и реконструкции объектов капитального строительства, которые в основном закладываются в проектную документацию

**СП 78.13330**

**01**

14.1.2 Бетонировать слои следует в соответствии с технологическими регламентами, разработанными для конкретного объекта с учетом требований проекта

**В СП приводится общее требование с отсылкой на технологический регламент**

**03**

**СП 78.13330**

14.5. Сборные железобетонные покрытия  
14.5.1. При строительстве сборных покрытий следует проводить следующие работы:

- грунтовку граней плит;
- планировку верхнего слоя основания или устройство выравнивающего слоя по основанию;
- укладку или перекладку плит;
- прикатку плит;
- сварку стыковых соединений и заполнение швов

**В СП приводятся общие требования, общий объем изложения занимает около половины страницы А4**

**02**

**СТО НОСТРОЙ  
2.25.220-2018**

**Содержит этапы работ, контроль выполнения работ и является типовым технологическим регламентом по бетонированию слоев монолитных цементобетонных покрытий**

6.2 Устройство покрытия

6.2.1 При строительстве сборных цементобетонных покрытий должны быть выполнены следующие виды работ:

- транспортирование и складирование плит по 6.2.2;
- устройство выравнивающего слоя по 6.2.3;
- укладка плит при одностадийном строительстве по 6.2.4;
- укладка плит при двухстадийном строительстве по 6.2.5;
- сварка скоб в стыковых соединениях по 6.2.6;
- заполнение и герметизация швов по 6.2.7.

**В СТО подробно изложены требования к перечисленным операциям с указанием конкретизированных ссылок на документы по стандартизации, общий объем изложения занимает 21 страница А 4**

**СТО НОСТРОЙ  
2.25.219-2018**

**04**

## НОРМАТИВНАЯ БАЗА



Пункт 10 части 8 статьи 55.20

Градостроительного кодекса РФ

Основными функциями Национальных объединений саморегулируемых организаций являются: ... разработка и утверждение стандартов на процессы выполнения работ по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства




Разработано всего **225**  
СТО НОСТРОЙ



Из них стандарты на процессы выполнения работ **164**

**ПРЕИМУЩЕСТВА СТАНДАРТОВ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАКЛЮЧАЮТСЯ:**

- 
- в гибкости и оперативности разработки;
  - оперативности внесения изменений в уже разработанный документ;
  - повышение и детализация требований при описании технологии выполнения процесса;
  - во внедрении современных инновационных технологий и материалов в строительстве.



Стандарты на процессы выполнения работ применяются **добровольно** в целях обеспечения качества выполняемых работ, однако в случае включения в **задание застройщика, технического заказчика на подготовку проектной документации и в проектную документацию лицо, осуществляющее строительство, должно соблюдать требования стандартов на процессы выполнения работ в рамках соблюдения проектной документации.**



# Предложения по перспективным направлениям строительного нормирования

<p>НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ</p> <p>Стандарт организации</p> <hr/> <p>Инженерные сети зданий и сооружений внутренние</p> <p><b>СИСТЕМЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ СКЛАДСКИХ ЗДАНИЙ. МОНТАЖНЫЕ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ</b></p> <p>Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ</p> <p>СТО НОСТРОЙ 2.15.223-2018</p> <p>ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ</p> <p>Москва 2018</p>
---

Стандарты на процессы выполнения работ

Изм. № подл. Подпись и дата. Вып. отв. №

106-05 ТК

Таблица 14 – Календарный план производства работ по устройству высококачественной штукатурки внутренних стен и перегородок (Измеритель конечной продукции – 100 м<sup>2</sup> поверхности)

№	Наименование технологических процессов	Ед. изм.	Объем работ	Затраты труда рабочих, чел./ч	Принятый состав звена	Рабочие смены																												
						машинистов, чел.-ч (рабоч.-ч, маш.-ч)	машино-ч	Рабочие часы																										
						1 2 3 4 5 6 7 8 1 2 3 4 5 6 7 8 1 2 3 4 5 6 7 8																												
1	Подготовка верхней поверхности стен и перегородок	100 м <sup>2</sup>	1,0	16,0	Штукатур 3 разр. – 4	4,0																												
2	Подача раствора в бункер на этаж растворонасосом	м <sup>3</sup>	1,5*6	14,4	7,2 (7,2)	7,0																												
3	Провешивание поверхностей с установкой маяков	100 м <sup>2</sup>	1,0	12,0	Штукатур 4 разр. – 2 машинист 3 разр. – 1	3,0																												
4	Нанесение обрызга растворонасосом	100 м <sup>2</sup>	1,0	5,5	Штукатур 4 разр. – 2 3 разр. – 2 2 разр. – 1	1,0																												
5	Нанесение грунта растворонасосом с разравниванием	100 м <sup>2</sup>	1,0	18,5	Штукатур 4 разр. – 2 3 разр. – 2 2 разр. – 1	3,5																												
6	Нанесение грунта растворонасосом с разравниванием	100 м <sup>2</sup>	1,0	18,5	Штукатур 4 разр. – 2 3 разр. – 2 2 разр. – 1	3,5																												
7	Выделка патентованных рустов длиной до 10 м	100 м <sup>2</sup>	0,4	5,6	Штукатур 5 разр. – 3	2,0																												
8	Нанесение нарызгового слоя растворонасосом стен и перегородок	100 м <sup>2</sup>	1,0	3,4	Штукатур 4 разр. – 2	2,0																												
9	Защита поверхности с ридельной углов механизированно	100 м <sup>2</sup>	1,0	11,0	Штукатур 4 разр. – 2	5,0																												
10	Уход за штукатуркой	100 м <sup>2</sup>	1	1,8	Штукатур 2 разр. – 1	2,0																												

Технологические карты с нормами затрат

## Позволит при составлении Проектно-сметной документации корректно

01

строить графики производства работ

02


осуществлять расчет объема работ


03

осуществлять расчет необходимого количества персонала

04

осуществлять расчет необходимого количества техники

 123242, г. Москва,  
ул. Малая Грузинская, д. 3

 [info@nostroy.ru](mailto:info@nostroy.ru)  
[www.nostroy.ru](http://www.nostroy.ru)

 тел.: +7(495) 987-31-50



**НОСТРОЙ**  
НАЦИОНАЛЬНОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ