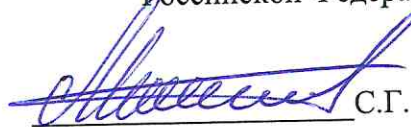


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации


С.Г. Музыченко
«___» _____ 2024 г.

НОРМЫ ТРУДА (ВРЕМЕНИ) НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, НА МОНТАЖ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ (АКТУАЛИЗАЦИИ) СМЕТНЫХ НОРМ

I. Общие положения

1. Нормы труда (времени) (далее – НТ) устанавливают нормы затрат труда, выработки, нормативы численности рабочих, необходимых для выполнения строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ.

2. Настоящие НТ предназначены для разработки проектов сметных норм, составления калькуляций затрат труда при организации строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ.

3. НТ, учитывающие строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы, приведены в составе следующих сборников:

- 3.1 Сборник 1. Внутрипостроечные транспортные работы
- 3.2 Сборник 2. Механизированные и ручные земляные работы
- 3.3 Сборник 3. Гидромеханизированные земляные работы
- 3.4 Сборник 4. Буровзрывные работы
- 3.5 Сборник 6. Каменные работы
- 3.6 Сборник 7. Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций. Здания и промышленные сооружения
- 3.7 Сборник 8. Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций. Портовые и берегозащитные сооружения
- 3.8 Сборник 9. Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций. Мосты и трубы
- 3.9 Сборник 10. Монтаж металлических конструкций. Здания и промышленные сооружения
- 3.10 Сборник 11. Монтаж металлических конструкций. Резервуары и газгольдеры
- 3.11 Сборник 12. Монтаж металлических конструкций. Мосты и трубы
- 3.12 Сборник 13. Плотничные и столярные работы в зданиях и сооружениях
- 3.13 Сборник 14. Кровельные работы
- 3.14 Сборник 15. Отделочные покрытия строительных конструкций. Отделочные работы
- 3.15 Сборник 16. Отделочные покрытия строительных конструкций. Облицовка природным камнем
- 3.16 Сборник 17. Отделочные покрытия строительных конструкций. Отделка изделиями индустриального производства
- 3.17 Сборник 18. Сооружение систем теплоснабжения, водоснабжения, газоснабжения и канализации. Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
- 3.18 Сборник 19. Сооружение систем теплоснабжения, водоснабжения, газоснабжения и канализации. Наружные сети и сооружения
- 3.19 Сборник 20. Сооружение систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
- 3.20 Сборник 21. Изоляционные работы

- 3.21 Сборник 22. Свайные работы
- 3.22 Сборник 23. Расчистка трассы линейных сооружений от леса
- 3.23 Сборник 24. Бурение скважин на воду
- 3.24 Сборник 25. Кладка промышленных печей и возведение дымовых труб
- 3.25 Сборник 26. Сооружение верхнего строения железнодорожных путей широкой колеи
- 3.26 Сборник 27. Строительство автомобильных дорог
- 3.27 Сборник 28. Зеленое строительство
- 3.28 Сборник 29. Устройство полов
- 3.29 Сборник 30. Ремонтно-строительные работы. Здания и промышленные сооружения
- 3.30 Сборник 31. Ремонтно-строительные работы. Автомобильные дороги и искусственные сооружения
- 3.31 Сборник 32. Монтаж оборудования предприятий по хранению и промышленной переработке зерна
- 3.32 Сборник 33. Сварочные работы. Конструкции зданий и промышленных сооружений
- 3.33 Сборник 34. Сварочные работы. Трубопроводы
- 3.34 Сборник 35. Электромонтажные работы. Электрическое освещение и проводки сильного тока
- 3.35 Сборник 36. Электромонтажные работы. Воздушные линии электропередачи и комплектные трансформаторные подстанции напряжением до 20 кВ
- 3.36 Сборник 37. Электромонтажные работы. Воздушные линии электропередачи и строительные конструкции открытых распределительных устройств напряжением 35 кВ и выше
- 3.37 Сборник 38. Электромонтажные работы. Кабельные линии электропередачи
- 3.38 Сборник 39. Электромонтажные работы. Распределительные устройства напряжением 35 кВ и выше
- 3.39 Сборник 40. Электромонтажные работы. Закрытые распределительные устройства напряжением до 35 кВ
- 3.40 Сборник 41. Электромонтажные работы. Распределительная и пускорегулирующая аппаратура
- 3.41 Сборник 42. Электромонтажные работы. Электрические машины
- 3.42 Сборник 43. Электромонтажные работы. Шинопроводы и троллеи
- 3.43 Сборник 44. Монтаж сооружений связи. Кабельные линии связи
- 3.44 Сборник 45. Монтаж сооружений связи. Воздушные линии связи
- 3.45 Сборник 46. Такелажные работы
- 3.46 Сборник 47. Монтаж технологических трубопроводов
- 3.47 Сборник 48. Кислотоупорные и антикоррозионные работы
- 3.48 Сборник 49. Монтаж подъемно-транспортного оборудования. Оборудование непрерывного действия
- 3.49 Сборник 50. Монтаж подъемно-транспортного оборудования. Оборудование прерывного действия
- 3.50 Сборник 51. Монтаж подъемно-транспортного оборудования. Подвесные канатные дороги
- 3.51 Сборник 52. Монтаж оборудования для сельскохозяйственного водоснабжения
- 3.52 Сборник 53. Монтаж оборудования животноводческих и птицеводческих ферм
- 3.53 Сборник 54. Монтаж котельных установок и вспомогательного оборудования
- 3.54 Сборник 55. Монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации
- 3.55 Сборник 56. Монтаж оборудования для очистки газов
- 3.56 Сборник 57. Монтаж компрессоров, насосов и вентиляторов
- 3.57 Сборник 58. Монтаж и демонтаж строительных машин
- 3.58 Сборник 59. Горнопроходческие работы. Строительство угольных шахт и карьеров
- 3.59 Сборник 60. Горнопроходческие работы. Строительство метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения
- 3.60 Сборник 61. Монтаж шахтного оборудования. Монтаж технологического и проходческого оборудования на поверхности
- 3.61 Сборник 62. Монтаж шахтного оборудования. Монтаж шахтного оборудования и

такелажные работы в подземных условиях

3.62 Сборник 63. Монтаж шахтного оборудования. Электромонтажные работы в подземных условиях

3.63 Сборник 64. Строительство линий электрифицированного городского транспорта. Устройство трамвайных путей

3.64 Сборник 65. Строительство линий электрифицированного городского транспорта. Монтаж контактных сетей трамвая и троллейбуса

3.65 Сборник 66. Подводно-технические работы

3.66 Сборник 67. Изготовление строительных конструкций и деталей. Кузнечно-слесарные работы

3.67 Сборник 68. Изготовление строительных конструкций и деталей. Металлические конструкции

3.68 Сборник 69. Изготовление строительных конструкций и деталей. Деревянные конструкции и детали

3.69 Сборник 70. Изготовление строительных конструкций и деталей. Детали и узлы для санитарно-технических систем

3.70 Сборник 71. Изготовление строительных конструкций и деталей. Детали и узлы для технологических трубопроводов

3.71 Сборник 72. Изготовление строительных конструкций и деталей. Детали и узлы для систем вентиляции и пневмотранспорта.

II. Применение НТ при разработке проектов сметных норм

4. В НТ учтено и отдельно не учитывается время, затрачиваемое рабочими на подготовительно-заключительные операции, в том числе на подготовку рабочего места и приведение его в порядок в конце смены, на получение материалов из приобъектных кладовых, на получение и подноску к месту работы инструментов и мелких приспособлений со сдачей их после окончания работ, на переходы в пределах одного объекта, связанные с переменной рабочих мест, на заправку и точку инструментов в процессе работы, на содержание в порядке приспособлений и машин, а также на получение заданий и сдачу выполненных работ мастеру или производителю работ, за исключением случаев, предусмотренных техническими частями соответствующих сборников НТ.

5. В НТ предусмотрено выполнение работ при соблюдении требований охраны труда, а также учтено время, необходимое для периодического отдыха рабочих в течение рабочей смены.

6. В НТ учтено время, затрачиваемое на перемещение материалов только на расстояния, указанные в технических частях соответствующих сборников НТ, приведенных в приложениях №№ 1-71. Перемещение материалов на расстояния сверх учтенных в НТ нормируется дополнительно по сборнику приложения № 1. Расстояния перемещения, не кратные 10 м, округляются в сторону большего до полных 10 м.

7. При выполнении работ в условиях, отличных от предусмотренных в НТ (при реконструкции, техническом перевооружении, расширении и капитальном ремонте промышленных предприятий, зданий и сооружений, при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и т.п.), вследствие чего снижается производительность труда рабочих, допускается устанавливать к нормам на соответствующие работы коэффициенты в следующих размерах:

а) на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям - от 1,1 до 1,2, а на предприятиях металлургической, химической и нефтехимической отраслей промышленности - от 1,1 до 1,25;

б) на предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках), остановленных для производства строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих

помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) - от 1,1 до 1,15;

в) при производстве работ в тепляках - 1,1;

г) при выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности, - от 1,1 до 1,2;

д) при температуре воздуха на рабочем месте более 40° в помещениях - от 1,15 до 1,25;

е) при производстве работ в закрытых сооружениях и помещениях (коллекторах, резервуарах, бункерах, камерах и т.п.), верхняя отметка которых находится ниже 3 м от поверхности земли, - 1,1;

ж) при работе в действующих цехах предприятий с вредными условиями труда (в которых рабочим промышленного предприятия установлен сокращенный рабочий день) - 1,15, а при наличии производственных условий, указанных в подпункте «а», кроме того, один из коэффициентов, предусмотренных этим подпунктом.

8. В случаях выполнения работ при сочетании производственных условий, указанных в подпунктах «а» - «е», может быть установлен только один из предусмотренных в этих подпунктах коэффициентов.

9. В сборниках норм труда (времени), как правило, приводятся:

а) краткая характеристика машин (для механизированных процессов);

б) указания по применению норм для отдельных сложных строительных процессов или новых видов работ (при необходимости);

в) состав работ нормируемого процесса (перечисление основных операций, предусмотренных нормами);

г) расчетные составы звеньев (наименование профессий и соотношение рабочих по разрядам);

д) нормы труда (нормы).

10. Нормы выработки, как правило, в таблицах норм труда (времени) не приводятся и при необходимости могут быть рассчитаны делением установленной продолжительности смены на НТ и умножением полученного результата на количество рабочих, занятых выполнением соответствующей работы.

11. В сборниках НТ затраты труда рабочих и машинистов указываются в человеко-часах на принятый в нормах измеритель. В графе 5 «НТ рабочих, чел.-ч» таблиц НТ приведены затраты труда на звено рабочих, квалификационный и количественный состав звена которых приведен в графах 8 и 9 соответственно. На процессы с использованием машин и/или механизмов (далее – машины) в графе 6 «НТ машинистов, чел.-ч» приведены затраты труда на одного машиниста. При использовании нескольких машин и/или при управлении машиной несколькими машинистами, указанное в нормах значение учитывается для каждой машины с умножением на количество машинистов, закрепленных за машиной.

12. Нормы труда машинистов, эпизодически участвующих в производственных процессах, в сборниках, как правило, не приводятся.

13. В ряде сборников НТ наряду с нормами на отдельные строительные или монтажные процессы приведены в одной таблице суммированные нормы на комплексный процесс в целом без округления итоговых значений. В таблицах, содержащих как суммированные, так и составляющие их нормы, составы звеньев для суммированных норм не приводятся.

14. Качество работ должно соответствовать требованиям, установленными действующими нормативно-техническими документами в сфере строительства, и других технических условий на производство и приемку соответствующих видов работ.

15. При необходимости по условиям производства одновременного применения к нормам нескольких коэффициентов, предусмотренных настоящими общими положениями и в соответствующих сборниках НТ, окончательная норма труда для данного конкретного случая определяется умножением нормы труда на произведение всех применяемых коэффициентов.

16. Приведенные в сборниках НТ пределы числовых показателей (длины, сечения,

диаметра, массы, грузоподъемности, вместимости и т.п.), в которых указано «до», понимаются включительно.

17. В случае отсутствия в НТ норм труда, выработки, нормативов численности рабочих, необходимых для выполнения строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ на конкретный вид работ, определение затрат на такой вид работ осуществляется методом технического нормирования на основании сметных нормативов, утверждаемых Минстроем России на основании пункта 33 части 1 статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.