

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖОБАЛАУ  
ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК  
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАРЫ

---

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и  
строительства  
НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

21-тарау Құрылыс, жол және коммуналдық  
машинажасау

---

## СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 21 Строительное, дорожное и коммунальное  
машиностроение

ҚР ЖЕШН 8.03-01-2016  
НЗТП РК 8.03-01-2016

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс,  
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын  
басқару комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и  
управления земельными ресурсами Министерства национальной  
экономики Республики Казахстан

Астана 2016

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК  
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАРЫ

---

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства  
НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

21-тарау Құрылыс, жол және коммуналдық машинажасау

---

### СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 21 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение

ҚР ЖЕШІН 8.03-01-2016  
НЗТП РК 8.03-01-2016

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын  
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления  
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан

Астана 2016

## Алғы сөз

|   |  |
|---|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                                     | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  |
| 2 ҰСЫНҒАН                                       | Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 06.01.2016 жылғы № 4-нқ бұйрығымен<br>06.01.2016 жылдан бастап   |

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## Предисловие

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАНЫ           | АО «КазНИИСА»  |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ          | Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК) |
| 3 ПРИНЯТЫ               | Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 06.01.2016 года № 4-нқ   |
| И ВВЕДЕНЫ<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 06.01.2016 года  |

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.**

## Содержание

|  |          |
|--|----------|
| <b>Указания по применению норм .....</b>   | <b>1</b> |
| <b>Глава 1 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение .....</b>  | <b>3</b> |
| Таблица 21-1 - Заводы строительного, дорожного и коммунального машиностроения ...  | 3        |
| К таблице 21-1 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации и видов проектных работ в процентах от общих трудозатрат на разработку проекта, рабочей документации и рабочего проекта ..... | 5        |

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

**СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА****Раздел 21 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение**

---

**COLLECTION OF LABOR INPUT STANDARDS FOR PROJECT DESIGN WORKS IN  
CONSTRUCTION****Section 21 Building, road, and municipal machinery construction**

---

Дата введения – 2016.01.06

**Указания по применению норм**

1 В настоящем разделе Сборника приведены нормы на разработку проектно-сметной документации на строительство заводов строительного, дорожного и коммунального машиностроения.

2 При пользовании нормами настоящего раздела необходимо руководствоваться также Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан.

3 Нормами, помимо работ, оговоренных в Государственном нормативе, учтены нормы трудозатрат проектирования:

- предзаводской площадки;
- рекультивации земельного участка;
- ацетиленовой станции, кислородной станции, полигона для обкатки и испытания машин после изготовления;
- компрессорной станции с углекислотной;
- тепловозно-вагонного депо с экипировочным устройством;
- блокировки оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, а также выдачи заданий по противопожарной автоматике;
- смежных разделов АСУП и АСУТП, производства товаров народного потребления;
- электрозащиты от коррозии;
- локальных водоочистных сооружений.

4 Нормами помимо работ, оговоренных в Государственном нормативе, не учтены нормы трудозатрат выполнения следующих работ:

- по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей;
- дренажа промплощадки при наличии грунтовых вод;
- узлового метода производства работ, комплектно-блочного метода монтажа;
- автоматизированной системы управления энергоснабжения завода;
- вычислительных центров;
- котельных.

5 Нормы трудозатрат работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяются по нормам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,018.

6 Нормы трудозатрат проектирования отдельных объектов основного и подсобного назначения при проектировании вне комплекса завода определяются по нормам раздела с применением понижающего коэффициента, размер которого определяется проектной организацией по согласованию с заказчиком.

7 Нормы трудозатрат работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей определяются в процентах от трудоемкости технологической части проекта:

- при 1- м изделии-представителе - 20;
- при 2-5 изделиях-представителях - 50;
- при 6-10 изделиях-представителях - 70;
- свыше 10 изделий-представителей - 90.

8 В случае, когда заданием на проектирование оговорен узловой метод строительства или комплектно-блочный метод монтажа оборудования, к нормам применяется коэффициент до 1,3 по согласованию с заказчиком.

## Глава 1 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение

## Нормы на разработку проектно-сметной документации

Таблица 21-1 - Заводы строительного, дорожного и коммунального машиностроения

| №<br>пп | Наименование объектов проектирования  | Основной<br>показатель<br>объекта<br>мощность | Постоянные<br>величины нормы<br>трудозатрат<br>разработки<br>рабочей<br>документации,<br>чел.-час |        | Отношение к<br>норме трудозатрат<br>разработки<br>рабочей<br>документации |                            |
|---------|---|---|---|--------|---|----------------------------|
|         |   |   | а   | в      | проекта,<br>К1  | рабочего<br>проекта,<br>К2 |
|         | Заводы по производству строительных, дорожных и коммунальных машин на базе тракторов и автомобилей (экскаваторы, краны автомобильные, автобетоновозы, автобетоносмесители, погрузчики, трубоукладчики, бульдозеры, скреперы, снегоочистители, мелиоративные и лесозаготовительные машины, машины для уборки и санитарной очистки городов, пожарные машины и т.д.) (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском, тыс. т |   |   |        |   |                            |
| 1       | от 30 до 50   | 1 тыс. т                                      | 27 680,31   | 199,08 | 0,215   | 1,11                       |
| 2       | свыше 50 до 130   | – " –   | 31 849,41   | 115,68 | 0,215   | 1,11                       |
|         | Заводы по производству самоходных строительных, дорожных и коммунальных машин на спецшасси, пневмоколесном и гусеничном ходах (экскаваторы, краны, погрузчики, грейдеры, бульдозеры, скреперы, комплекты машин для приготовления и укладки бетонных смесей и т.д.), навесного оборудования, пневмотранспорта, машин и оборудования для промышленности строительных материалов, цементной промышленности,                      |   |   |        |   |                            |



## Окончание таблицы 21-1

| №<br>пп  | Наименование объектов проектирования   | Основной показатель объекта мощность | Постоянные величины нормы трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час |        | Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации |                      |
|--|--|--------------------------------------|---|--------|---|----------------------|
|  |  |                                      | а   | в      | проекта, К1   | рабочего проекта, К2 |
|  | сборного железобетона, оборудования для кондиционирования воздуха, вентиляции, теплоутилизации, грузовых и пассажирских лифтов (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском, тыс. т   |                                      |   |        |   |                      |
| 3  | от 30 до 50  | 1 тыс. т                             | 33 349,76   | 239,85 | 0,215   | 1,11                 |
| 4  | свыше 50 до 130  | – " –                                | 38 371,41   | 139,39 | 0,215   | 1,11                 |
|  | Заводы по производству строительно-монтажного механизированного инструмента, строительно-отделочных машин, оборудования для прачечных и предприятий химчистки, противопожарного оборудования (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском, млн. тенге |                                      |   |        |   |                      |
| 5  | от 2280 до 4100  | 1 млн. т                             | 15 458,36   | 260,80 | 0,215   | 1,11                 |
| 6  | свыше 4100 до 8200   | – " –                                | 16 161,60   | 234,80 | 0,215   | 1,11                 |
| <p>Примечания</p> <p>1 Нормы трудозатрат проектирования заводов по производству особо сложных и уникальных строительных, дорожных машин и оборудования определяются по нормам пунктов 3, 4 с коэффициентом 1,2.</p> <p>2 Нормы трудозатрат проектирования производства узлов гидравлики определяются по нормам на проектные работы для строительства заводов гидроаппаратуры, содержащимся в Разделе 16 «Производство продукции общемашиностроительного применения».</p> |  |                                      |   |        |   |                      |

**К таблице 21-1 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации и видов проектных работ в процентах от общих трудозатрат на разработку проекта, рабочей документации и рабочего проекта**

| Наименование объекта проектирования   | Стадия проектирования | Технологическая часть | Архитектурно-строительная | Водоснабжение и канализация | Отопление и вентиляция | Энергообъекты и технологические трубопроводы | Электротехническая часть | Связь и сигнализация | Кондиционирование | Автоматизация | Генплан и транспорт | Паспорт | Сметная документация | Проект организации строительства | Организация и условия труда раб-х и служ., управление предприятием |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|--|--------------------------|----------------------|-------------------|---------------|---------------------|---------|----------------------|----------------------------------|--|
| Заводы  | П                     | 25,5                  | 10,0                      | 12,3                        | 6,3                    | 3,4  | 5,2                      | 1,2                  | 2,2               | 10,7          | 5,8                 | 0,5     | 11,8                 | 4,6                              | 0,5  |
| в том числе:  |                       |                       |                           |                             |                        |  |                          |                      |                   |               |                     |         |                      |                                  |  |
| охрана окружающей среды – природоохранные мероприятия и локальные очистные сооружения |                       | 0,3                   | 2,9                       | 10,2                        | 3,2                    | 0,8  | 1,6                      | 0,5                  | -                 | 3,2           | 2,3                 | -       | 3,7                  | 1,1                              | -  |
|   | РД                    | 15,6                  | 31,3                      | 8,2                         | 6,5                    | 3,9  | 7,7                      | 1,6                  | 3,5               | 8,5           | 3,0                 | -       | 11,2                 | -                                | -  |
| в том числе:  |                       |                       |                           |                             |                        |  |                          |                      |                   |               |                     |         |                      |                                  |  |
| охрана окружающей среды – природоохранные мероприятия и локальные очистные сооружения |                       | -                     | 7,4                       | 4,9                         | 0,7                    | 0,7  | 1,9                      | 0,5                  | -                 | 3,6           | 0,7                 | -       | 1,4                  | -                                | -  |
|   | РП                    | 16,6                  | 29,8                      | 8,4                         | 7,1                    | 3,4  | 7,5                      | 1,6                  | 3,6               | 8,4           | 3,0                 | -       | 11,1                 | 0,5                              | -  |
| в том числе:  |                       |                       |                           |                             |                        |  |                          |                      |                   |               |                     |         |                      |                                  |  |
| охрана окружающей среды – природоохранные мероприятия и локальные очистные сооружения |                       | 0,1                   | 6,9                       | 4,2                         | 1,5                    | 0,6  | 1,8                      | 0,4                  | -                 | 3,3           | 0,7                 | -       | 1,5                  | -                                | -  |

*Окончание к таблице 21-1*

Примечания

- 1 Графами 4-8, 11 учтена трудоемкость работ по утилизации тепла в размере 3,5 % от трудоемкости проектирования соответствующих частей.
- 2 Графой 14 учтены нормы трудоемкости расчета технико-экономических показателей на стадии «проект» - 2,5 %, на стадии «рабочий проект» - 1,2 %.
- 3 В трудоемкости составления ведомостей объемов строительных и монтажных работ учтена в размере до 10 % от трудоемкости проектирования соответствующих частей на стадии «рабочая документация».

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс,  
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер  
ресурстарын басқару комитеті**

**ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК  
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАРЫ**

**ҚР ЖЕШН 8.03-01-2016**

**ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК  
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**21-ТАРАУ ҚҰРЫЛЫС, ЖОЛ ЖӘНЕ КОММУНАЛДЫҚ МАШИНАЖАСАУ**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства  
и управления земельными ресурсами Министерства  
национальной экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**НЗТП РК 8.03-01-2016**

**СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 21 СТРОИТЕЛЬНОЕ, ДОРОЖНОЕ И КОММУНАЛЬНОЕ  
МАШИНОСТРОЕНИЕ**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная