

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

15 – тарау Станок жасау және аспаптық өнеркәсібі

СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 15 Станкостроительная и инструментальная
промышленность

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

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

15-тарау Станок жасау және аспаптық өнеркәсібі

СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 15 Станкостроительная и инструментальная
промышленность

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

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 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 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

| | |
|---|----------|
| Указания по применению норм | 1 |
| Глава 1 Станкостроительная и инструментальная промышленность..... | 3 |
| Таблица 15-1 - Заводы станкостроительной и инструментальной промышленности..... | 3 |
| К таблице 15-1 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат | 5 |

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА****Раздел 15 Станкостроительная и инструментальная промышленность****COLLECTION OF LABOR INPUT STANDARDS FOR PROJECT DESIGN WORKS IN
CONSTRUCTION****Section 15 Machine-tool and instrument industry**

Дата введения – 2016.01.06

Указания по применению норм

1 В настоящем разделе Сборника приведены нормы затрат труда разработки проектно-сметной документации для строительства заводов станкостроительной и инструментальной промышленности.

2 При пользовании нормами затрат труда настоящего раздела необходимо руководствоваться также «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

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

- а) рекультивации земельного участка
- б) блокировки оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, а также выдачи заданий по противопожарной автоматике;
- в) объектов, коммуникаций и сооружений, расположенных на предзаводской площадке;
- г) экспериментально-лабораторного корпуса;
- д) инженерно-лабораторного корпуса;
- е) смежных разделов АСУП и АСУТП;
- ж) компрессорной, кислородной станции, пожедепо, гаража, холодильной станции;
- з) локальных водоочистных сооружений.

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

- а) проектирования:
- б) научно-исследовательских лабораторий;
- в) конструкторских бюро отраслевого назначения с экспериментальными цехами и испытательными станциями при них;
- г) котельных и газогенераторных станций, трансформаторных подстанций 35 кВ и выше;
- д) объектов жилищно-гражданского строительства;
- е) вычислительных центров;
- ж) углекислотных станций;
- з) водозаборных сооружений в комплексе с насосными станциями и фильтрами, независимо от места их расположения;
- и) литейных цехов;
- к) кузнечных цехов;

л) профтехучилищ;
м) работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей.

5 Нормы затрат труда работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяются в процентах от нормы разработки технологической части проекта при наличии изделий-представителей:

- 1 изделие – 20 %;
- до 5 изделий – 50 %;
- до 10 изделий – 70 %;
- более 10 изделий – 90 %.

6 Нормы выполнения работ по узловому методу строительства и комплектно-блочному методу монтажа оборудования определяются дополнительно по нормам Сборника с применением коэффициентов:

- 0,25 – для проекта (от нормы разработки архитектурно-строительной части и организации строительства);
- 0,15 – для рабочей документации (от нормы разработки архитектурно-строительной части).

7 Нормы работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяются по нормам труда затрат на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,05.

Глава 1 Станкостроительная и инструментальная промышленность

Таблица 15-1 - Заводы станкостроительной и инструментальной промышленности

| № п.п. | Наименование объекта проектирования | Основной показатель объекта | Постоянные величины нормы трудозатрат разработки рабочей документации, чел. час | | Отношение к нормам трудозатрат разработки рабочей документации | |
|--------|---|-----------------------------|---|------|--|----------------------|
| | | | а | в | проекта, К1 | рабочего проекта, К2 |
| | Станкостроительные заводы, заводы деревообрабатывающего оборудования и заводы по производству автоматических манипуляторов мощностью, млн. тенге: | | | | | |
| 1 | от 3700 до 7390 | млн. тенге | 181,45 | 4,31 | 0,25 | 1,11 |
| 2 | свыше 7390 до 11800 | – " – | 268,96 | 2,59 | 0,3 | 1,14 |
| | Заводы кузнечно-прессового и литейного оборудования мощностью, млн. тенге: | | | | | |
| 3 | от 2220 до 4440 | млн. тенге | 107,44 | 4,67 | 0,3 | 1,14 |
| 4 | свыше 4440 до 6650 | – " – | 159,06 | 2,95 | 0,31 | 1,15 |
| 5 | свыше 6650 до 10400 | – " – | 195,00 | 2,15 | 0,34 | 1,15 |
| | Заводы по выпуску инструмента мощностью млн. тенге: | | | | | |
| 6 | от 1040 до 3250 | млн. тенге | 112,81 | 3,62 | 0,33 | 1,15 |
| 7 | свыше 3250 до 5620 | – " – | 127,68 | 2,95 | 0,34 | 1,15 |
| 8 | свыше 5620 до 8130 | – " – | 139,55 | 2,64 | 0,34 | 1,15 |
| | Заводы по производству абразивных материалов и инструмента мощностью, | | | | | |

Окончание таблицы 15-1

| № п.п. | Наименование объекта проектирования | Основной показатель объекта | Постоянные величины нормы трудозатрат разработки рабочей документации, чел. час | | Отношение к нормам трудозатрат разработки рабочей документации | |
|--------|---|-----------------------------|---|------|--|----------------------|
| | | | а | в | проекта, К1 | рабочего проекта, К2 |
| | млн. тенге: | | | | | |
| 9 | от 2220 до 7390 | млн. тенге | 293,35 | 5,17 | 0,2 | 1,1 |
| 10 | свыше 7390 до 11800 | – " – | 317,26 | 4,69 | 0,2 | 1,1 |
| | Заводы по производству синтетических алмазов и алмазного инструмента мощностью, млн. тенге: | | | | | |
| 11 | от 1180 до 5920 | млн. тенге | 45,92 | 1,83 | 0,5 | 1,1 |
| 12 | свыше 5920 до 10400 | – " – | 100,05 | 0,48 | 0,5 | 1,1 |

К таблице 15-1 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

| № позиции | Стадия проектирования | Технологическая часть | Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение | Промпроводки | Энергетические объекты, включая технологические трубопроводы | Связь и сигнализация | Архитектурно-строительная часть | Водоснабжение и канализация | Отопление и вентиляция | Генплан и транспорт | Технико-экономическая часть | Механизация транспорта, включая пневмотранспорт | Автоматизация и управление электроприводами | Кондиционирование | Специальные установки и устройства | Организация строительства | Промэстетика и интерьеры | Локальные сметы | Сметный расчет и объектные сметы | Организация труда и управление предприятием | Охрана окружающей среды |
|-----------|-----------------------|-----------------------|---|--------------|--|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|---|---|-------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------|
| 1, 2 | П | 19,1 | 6 | – | 3,5 | 1,1 | 12,3 | 6,8 | 5,5 | 2,2 | 5,4 | 10,1 | 8 | 2,8 | 2,2 | 3 | – | – | 2,1 | 3,9 | 6 |
| | РП | 9,3 | 7 | 3,2 | 0,4 | 1,3 | 25,5 | 7,2 | 5,2 | 1,9 | 1,4 | 10,1 | 6,2 | 2,7 | 9,4 | 1 | 2,6 | – | 2 | 1 | 2,6 |
| | РД | 9,2 | 7,2 | 3,7 | – | 1,3 | 27,3 | 7,3 | 5,8 | 2,1 | – | 10,1 | 6,4 | 3 | 10 | – | 3 | – | 3,6 | – | – |
| 3–5 | П | 17,6 | 4 | – | 5 | 3,5 | 11,2 | 6,8 | 4,8 | 3 | 4,7 | 8,3 | 7,2 | 1 | 2,3 | 4,4 | – | 4,1 | 2,2 | 3,9 | 6 |
| | РП | 8,9 | 5,1 | 2,2 | 1 | 1,9 | 21,4 | 6 | 4,4 | 1,9 | 1,7 | 10,2 | 4,6 | 3 | 7,6 | 1,3 | 3 | 9,9 | 2,4 | 1,1 | 2,4 |
| | РД | 8,6 | 5,5 | 2,6 | 0,7 | 1,3 | 23,5 | 4,9 | 4,1 | 1,9 | – | 10,3 | 4,9 | 3,4 | 11,3 | – | 3,4 | 10 | 3,6 | – | – |

Продолжение к таблице 15-1

| № позиции | Стадия проектирования | Технологическая часть | Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение | Промпроводки | Энергетические объекты, включая технологические трубопроводы | Связь и сигнализация | Архитектурно-строительная часть | Водоснабжение и канализация | Отопление и вентиляция | Генплан и транспорт | Технико-экономическая часть | Механизация транспорта, включая пневмотранспорт | Автоматизация и управление электроприводами | Кондиционирование | Специальные установки и устройства | Организация строительства | Промэстетика и интерьеры | Локальные сметы | Сметный расчет и объектные сметы | Организация труда и управление предприятием | Охрана окружающей среды |
|-----------|-----------------------|-----------------------|---|--------------|--|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|---|---|-------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------|
| 6-8 | П | 17,5 | 4 | - | 4 | 2,5 | 11,2 | 7,8 | 4,8 | 3 | 4,7 | 10,3 | 7,3 | 1 | 2,3 | 4,4 | - | 4 | 2,3 | 3,9 | 5 |
| | РП | 8,2 | 5,2 | 2,1 | 1,1 | 2 | 21,6 | 6,4 | 4,5 | 1,9 | 1,7 | 9,9 | 4,7 | 2,9 | 7,9 | 1,3 | 2,9 | 9,9 | 2,2 | 1,2 | 2,4 |
| | РД | 8,6 | 5,4 | 2,6 | 0,7 | 1,3 | 23,5 | 5 | 4,1 | 1,9 | - | 10,2 | 4,9 | 3,4 | 11,3 | - | 3,4 | 10 | 3,7 | - | - |
| 9-12 | П | 16 | 3,8 | - | 3 | 1,5 | 12,4 | 8 | 8,5 | 2,5 | 3,5 | 12 | 10,5 | 1,2 | 5 | 1,5 | - | 1,5 | 0,6 | 3 | 5,5 |
| | РП | 9 | 6 | 2 | 1 | 1,3 | 24 | 4 | 5 | 2 | 1 | 19 | 8 | 4 | 3,1 | 1 | 4,5 | 1 | 1 | 0,7 | 2,4 |
| | РД | 8,1 | 5,4 | 1,6 | - | 1,2 | 23,8 | 3,2 | 3,2 | 1,3 | - | 21,4 | 7,5 | 3,7 | 10,9 | - | 4,6 | 2,9 | 1,2 | - | - |

Окончание к таблице 15-1

Примечания

1 В поз. 1, 2:

- на стадии разработки проекта составление локальных сметных расчетов входит в объем работ, приведенных в графах 3 – 18, в размере 5 %;
- на стадии разработки рабочей документации составление локальных смет входит в объем работ, приведенных в графах 3 – 18, в размере 10 %.

2 В графе 20:

- на стадии разработки проектов входят работы по составлению объектных сметных расчетов, ведомостей сметной стоимости строительства объектов, входящих в пусковой комплекс, ведомостей сметной стоимости объектов и работ по охране окружающей природной среды;
- на стадии разработки рабочей документации входят расчеты договорных цен, ведомости сметной стоимости строительства объектов, входящих в пусковой комплекс.

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**

15 – ТАРАУ СТАНОК ЖАСАУ ЖӘНЕ АСПАПТЫҚ ӨНЕРКӘСІБІ

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

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 15 СТАНОКСТРОИТЕЛЬНАЯ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

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

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