

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

20 – тарау Мал шаруашылығы және жемшөп өндіру үшін
машина жасау

СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 20 Машиностроение для животноводства и
кормопроизводства

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

20-тарау Мал шаруашылығы және жемшөп өндіру үшін машина
жасау

СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 20 Машиностроение для животноводства и
кормопроизводства

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 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 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства.....	3
Таблица 20-1 - Объекты машиностроения для животноводства	3
К таблице 20-1 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	6

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА****Раздел 20 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства****COLLECTION OF LABOR INPUT STANDARDS FOR PROJECT DESIGN WORKS IN
CONSTRUCTION****Section 20 Machine-building for livestock farming and fodder cropping**

Дата введения – 2016.01.06

Указания по применению норм

1 В настоящем разделе Сборника приведены нормы на разработку проектно-сметной документации на строительство завода и отдельных объектов машиностроения для животноводства и кормопроизводства.

2 При пользовании нормами 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 трудозатрат проектирования следующих объектов и работ:

- а) рекультивации земельного участка;
- б) блокировки оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации;
- в) выдачи заданий по противопожарной сигнализации;
- г) локальных водоочистных сооружений;
- д) производства товаров народного потребления;
- е) разработки смежных разделов АСУП и АСУТП;
- ж) благоустройства предзаводской площадки.

4 Нормами помимо работ, оговоренных в Государственном нормативе, не учтены нормы трудозатрат проектирования следующих объектов и работ:

- а) объектов жилищно-гражданского строительства;
- б) кинофикации залов собраний;
- в) информационно-вычислительных центров;
- г) котельных с мазутным хозяйством и газоснабжением;
- д) заводских подстанций свыше 35/10 кВ;
- е) проектирование индивидуальных металлических конструкций резервуаров и газгольдеров;
- ж) азотных, кислородных, аргонных, углекислотных, регазификационных и газогенераторных станций;
- з) производств метизов, металлокерамики, горячего цинкования, кузнечно-штамповочного, литейного (чугуна, стали, цветного), изделий из пластмасс;
- и) маслозаправочных и топливозаправочных пунктов;
- к) водозабора из артезианских скважин на площадке завода;
- л) заводских АТС;
- м) опытных баз и полигонов;
- н) научно-исследовательских лабораторий, конструкторских бюро отраслевого значения с экспериментальными станциями при них в составе завода;
- о) по сбору и обработке показателей по трудоемкости;

- п) дренаж промплощадки при наличии грунтовых вод;
- р) по узловому методу строительства;
- с) по комплектно-блочному методу монтажа оборудования;

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 сбора и обработки показателей по трудоемкости определяются в процентах от нормы разработки технологической части проекта в размере 10% за каждое изделие-представитель. При этом общие нормы сбора и обработки показателей по трудоемкости не должна превышать 90% нормы трудозатрат разработки технологической части проекта.

7 Нормы разработки проектно-сметной документации при применении узлового метода строительства определяются по нормам трудозатрат раздела с применением коэффициента 1,05.

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

Глава 1 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства

Таблица 20-1 - Объекты машиностроения для животноводства

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, час. - чел		Отношение к нормам трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Заводы по производству автопоилок, стойлового оборудования, транспортеров для уборки навоза, стационарных кормораздатчиков, граблей с годовым выпуском, млн. тенге:					
1	от 630 до 1900	млн. тенге	141,51	5,89	0,22	1,10
2	свыше 1900 до 3170	– " –	152,75	5,14	0,22	1,10
3	свыше 3170 до 6340	– " –	172,27	4,36	0,22	1,10
4	свыше 6340 до 12680	– " –	361,26	0,58	0,22	1,10
	Заводы по производству оборудования для содержания птицы, машин для внесения жидких и твердых удобрений, теплогенераторов, мобильных кормораздатчиков с годовым выпуском, млн. тенге:					
5	от 630 до 3170	млн. тенге	139,75	5,38	0,23	1,10
6	свыше 3170 до 6340	– " –	220,17	2,16	0,23	1,10
7	свыше 6340 до 12680	– " –	250,53	1,55	0,23	1,10

Продолжение таблицы 20-1

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, час. - чел		Отношение к нормам трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Заводы по производству самоходной кормоуборочной техники, комбикормовых цехов, экскаваторных самоходных погрузчиков, оборудования для приготовления витаминизированной травяной муки и термобарохимической обработки соломы с годовым выпуском, млн. тенге:					
8	от 6340 до 12680	млн. тенге	257,92	1,68	0,22	1,10
9	свыше 12680 до 25360	– " –	286,22	1,40	0,22	1,10
	Заводы по производству сборочных единиц кормоперерабатывающего оборудования (прессы, грануляторы, матрицы для гранулирования и брикетирования и т.п.) с годовым выпуском, млн. тенге:					
10	от 630 до 1270	млн. тенге	113,94	10,79	0,22	1,10
11	свыше 1270 до 3170	– " –	182,71	3,91	0,22	1,10
12	свыше 3170 до 6340	– " –	195,98	3,38	0,22	1,10

Окончание таблицы 20-1

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, час. - чел		Отношение к нормам трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Специализированные и агрегатные заводы по производству редукторов, пневмотормозной аппаратуры, технологической оснастки, инструмента и сложных корпусных деталей с годовым выпуском, млн. тенге:					
13	от 630 до 1270	млн. тенге	113,94	10,78	0,23	1,10
14	свыше 1270 до 3170	– " –	188,24	3,36	0,23	1,10
15	свыше 3170 до 6340	– " –	183,71	3,54	0,23	1,10
16	свыше 6340 до 12680	– " –	317,86	0,85	0,23	1,10
17	Головное специализированное конструкторское бюро (ГСКБ) с экспериментальным производством мощностью 510 млн. тенге	млн. тенге	78,93	-	0,31	1,10
18	ГСКБ с опытно-полевой базой мощностью 510 млн. тенге	млн. тенге	102,24	-	0,36	1,10

К таблице 20-1 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Организация труда и управление предприятием	Электроснабжение, электрооборудование	Трубопроводы технологические	Трубопроводы пароснабжения, газоснабжения	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и электроприводы	Кондиционирование	Специальные установки и устройства технологического назначения	Специальные установки и устройства санитарно-технического назначения	Охрана окружающей природной среды	Организация строительства	Сметная документация и интерьеры	Промышленная эстетика	Утилизация вторичных ресурсов
1 – 16	П	29	1,5	5	–	–	1	9	7	4	2	5	9	5	1	2	2	5	3	8	1,5	–
	РП	18	1,5	4,5	2,8	0,7	1,2	19	5,6	4,8	2,5	0,5	13,7	5,9	1,7	2,9	2	2,5	0,3	8	1,9	–
	РД	16	–	4,9	3	0,8	1,3	20	5,5	4,9	2,6	–	14	6	1,8	3	2	2	–	8	2	2,2
17,18	П	35,74	1	10,36	–	–	–	23,03	7	9,58	–	–	3	–	–	–	–	–	–	10,29	–	–
	РП	12,63	1	15	–	–	–	35,97	10	13,71	–	–	4,64	–	–	–	–	–	–	7,05	–	–
	РД	13,63	–	15	–	–	–	35,97	10	13,71	–	–	4,64	–	–	–	–	–	–	7,05	–	–

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**

**20 – ТАРАУ Мал шаруашылығы және жемшөп өндіру үшін машина
жасау**

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 20 МАШИНОСТРОЕНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И
КОРМОПРОИЗВОДСТВА**

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