

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

39 – тарау Тұрғын үй және азаматтық ғимараттар

СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 39 Жилые и гражданские здания

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

39-тарау Тұрғын үй және азаматтық ғимараттар

СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 39 Жилые и гражданские здания

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
Таблица 39-А	2
Таблица 39-Б	2
Глава 1 Жилые и гражданские здания	5
Таблица 39-1 - Жилые дома	5
Таблица 39-2 – Гостиницы	6
Таблица 39-3 - Здания предприятия торговли.....	6
Таблица 39-4 - Здания предприятий общественного питания	7
Таблица 39-5 - Комплексы зданий предприятий общественного питания, торговли, бытового и культурного обслуживания	8
Таблица 39-6 - Здания дошкольных учреждений и учебных заведений, учебно-лабораторные и учебные корпуса технических, политехнических и других высших учебных заведений	8
Таблица 39-7 - Культурно-просветительные и административные здания.....	10
Глава 2 Комплексы и отдельные здания здравоохранения и отдыха	13
Таблица 39-8 - Комплексы и отдельные здания здравоохранения и отдыха	13
Глава 3 Физкультурно-спортивные объекты	15
Таблица 39-9 - Плоскостные сооружения	16
Таблица 39-10 - Сооружения для зимних видов спорта.....	19
Таблица 39-11- Стрелковые тиры	21
Таблица 39-12 - Специализированные здания для физической культуры и спорта.....	22
Таблица 39-13 - Сооружения для плавания и прыжков в воду.....	23
Таблица 39-14 – Трибуны.....	25
Таблица 39-15 –Трамплины	26
Таблица 39-16 -Вспомогательные здания и сооружения	27
Глава 4 Научно-исследовательские учреждения, проектные и конструкторские организации	28
Таблица 39-17 - Научно-исследовательские учреждения, проектные и конструкторские организации	29
Глава 5 Макеты зданий и сооружений	31
Таблица 39-18 -Макеты зданий и сооружений с показом интерьеров и оборудования... 32	
К таблицам 39-1, 39-2, 39-3, 39-4, 39-5, 39-6, 39-7, 39-8 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат.....	33

**СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА****Раздел 39 Жилые и гражданские здания****COLLECTION OF LABOR INPUT STANDARDS FOR PROJECT DESIGN
WORKS IN CONSTRUCTION****Section 39 Residential and civil buildings**

Дата введения – 2016.01.06

Указания по применению норм

1 Настоящий раздел Сборника содержит нормы трудозатрат на разработку индивидуальных проектов жилых и гражданских зданий и их комплексов.

2 Нормы трудозатрат разработки проектно-сметной документации на строительство объединенных или сблокированных зданий и сооружений, а также зданий со встроенными помещениями другого назначения, если это объединение, блокировка или встройка не предусмотрены нормами на их проектирование, определяются суммированием норм на проектирование объединяемых или блокируемых отдельных зданий и сооружений, а также основных зданий и встраиваемых помещений.

При этом нормы проектирования основного здания принимаются с коэффициентом 1, а суммарная блокируемых с ним зданий или встраиваемых помещений принимается с понижающим коэффициентом по согласованию с заказчиком.

3 Нормы трудозатрат разработки проектно-сметной документации индивидуальных зданий, имеющих большое архитектурное значение, определяются расчетом по индивидуальным нормам трудозатрат.

4 Нормы трудозатрат разработки проектно-сметной документации жилых и гражданских зданий из монолитного бетона или из объемных блоков определяются по нормам Сборника с введением коэффициента 1,2.

5 Использование проектной документации повторного или массового применения «привязка» определяется с введением в расчет следующих коэффициентов:

5.1 без внесения изменений в надземную часть зданий – до 0,25;

5.2 с внесением изменений в надземную часть зданий, изменением фасадов и планировки, включая изменение этажности, конструкции крыши (в % отношении к общему объему проектной документации):

- 5 - 10% - 0,35;

- 10 - 20% - 0,45;

- 20 - 30% - 0,55;

- 30 - 45% - 0,65;

- 40 - 50% - 0,70.

6 Нормы трудозатрат разработки проектно-сметной документации на строительство зданий в 7 этажей и выше в сложных условиях определяются по нормам трудозатрат Сборника с применением норм проектных работ, к разработке которых соответствующими нормативными документами установлены особые требования, следующих коэффициентов:

Таблица 39-А

Факторы, усложняющие проектирование	Коэффициент	
	на стадии “проект”	на стадиях “рабочий проект” и “рабочая документация”
Сейсмичность 7 баллов; вечномерзлые, просадочные, набухающие грунты; карстовые и оползневые явления; расположение площадки строительства над горными выработками, в подтапливаемых районах	1,1	1,2
Сейсмичность 8 баллов	1,2	1,3
Сейсмичность 9 баллов	1,3	1,4
<p>Примечания</p> <p>1 Нормы трудозатрат разработки проектно-сметной документации зданий до 7 этажей, в сложных условиях строительства, определяются с применением коэффициентов, предусмотренных в Государственном нормативе по применению Сборника норм трудозатрат на проектные работы для строительства.</p> <p>2 При наличии двух и более усложняющих факторов коэффициенты применяются за каждый фактор.</p> <p>3 В случае, когда в соответствии с заданием на проектирование, рабочие чертежи архитектурных решений интерьеров помещений не выполняются, к нормам таблиц настоящего раздела вводится коэффициент 0,92.</p> <p>4 В случае, когда в соответствии с заданием на проектирование, выполняются работы по выбору площадки для строительства, то ее нормы трудозатрат определяются с коэффициентом 0,1 от нормы проекта или 0,02 от нормы рабочего проекта.</p> <p>5 Разработка вариантов проектных решений отдельных элементов зданий для типовых проектов, предусмотренных заданием на проектирование, определяется в процентах от нормы проектной документации в следующих размерах:</p>		

Таблица 39-Б

№	Наименование вариантов	Проценты	
		на стадии “проект”	на стадиях “рабочий проект” и “рабочая документация”
	От нормы трудозатрат на проектирование здания в целом		
1	Фасады без переработки проекта отопления	15	10
2	Нулевой цикл – с подвалом	10	15
3	Фундаменты (кроме свайных) с изменением материала или размеров	-	5
4	Фундаменты свайные	-	15

Продолжение таблицы 39-Б

№	Наименование вариантов	Проценты	
		на стадии “проект”	на стадиях “рабочий проект” и “рабочая документация”
5	Стены с изменением материала или толщины или конструкции	5	3
6	Перекрытия с изменением конструкции, типа или раскладки панелей и других элементов	5	5
7	Полы с изменением конструкции	-	1
8	Крыша с изменением конструкции	5	5
9	Санитарно-кухонный узел с сантехкабинами или без сантехкабин	-	10
10	Санитарно-кухонные узлы с различными видами оборудования (плиты на твердом топливе, газ, горячее водоснабжение)	-	6
11	Лестнично-лифтовой узел с изменением конструкций лифтовой шахты или планировочного решения	3	5,5
12	Балконы или лоджии (изменение конструкций)	-	2,5
13	Ограждение и экраны лоджий и балконов	-	2,5
14	Входы	-	2
15	Внутренняя отделка помещений	-	1,2
16	Окна и балконные двери (спаренные, двойные, с тройным остеклением, деревянные и т.д.)	-	1
	II. От нормы трудозатрат соответствующей части разработки проектно-сметной документации		
17	Варианты систем отопления (кроме панельного)	-	50
18	Панельное отопление	-	100
19	Отопление и вентиляция для различных климатических условий	-	30
20	Электрооборудование при электроплитах	-	50
21	Люминесцентное освещение	-	100

Окончание таблицы 39-Б

Примечания

1 При пользовании настоящим разделом необходимо руководствоваться также Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства.

2 Нормами, кроме работ, приведенных в Государственном нормативе, учтены также нормы проектирования:

а) дренажа

б) переноса инженерных сетей в пределах площадки строительства и выноса инженерных сетей со строительной площадки

в) внутриплощадочных инженерных сетей, коммуникаций и сооружений в пределах площадки строительства (кроме магистральных сетей), а также присоединение этих сетей и коммуникаций к внешним сетям за пределами площадки до первого колодца независимо от их протяженности, но не более 500 м

г) электрозащита инженерных сетей от коррозии.

3 Нормами, кроме работ, оговоренных в Государственном нормативе, не учтены главой 1 нормы трудозатрат разработки проектно-сметной документации котельных и трансформаторных подстанций.

Глава 1 Жилые и гражданские здания

1 Настоящая глава содержит нормы трудозатрат на разработку проектно-сметной документации жилых и гражданских зданий.

Таблица 39-1 - Жилые дома

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта k ₁	рабочего проекта k ₂
1	Малозэтажные жилые дома: Одноэтажные	1 м ² общей площади основных помещений и зданий	692,66	0,1344	0,4	1,2
2	Двухэтажные	то же	806,17	0,1344	0,42	1,21
3	Трехэтажные	"	872,97	0,0928	0,42	1,21
4	Здания жилые многоквартирные: Четырехэтажные	"	927,41	0,0928	0,42	1,21
5	Пятиэтажные	1 м ²	1263,9 8	0,0896	0,45	1,23
6	Шести-десятиэтажные	то же	2061,7 7	0,0832	0,41	1,21
7	Одиннадцати-тринадцатипятиэтажные	"	2194,1 4	0,1088	0,4	1,2
8	Четырнадцатипятнадцатипятиэтажные	"	2337,2 6	0,2656	0,4	1,2
9	Семнадцатидвадцатипятиэтажные	"	3038,4 4	0,3424	0,4	1,2
10	Свыше 20 этажей	"	3739,6 1	0,4224	0,4	1,2

Примечания

1 Нормы разработки рабочей документации дополнительных промышленных изделий, разрабатываемых для жилых домов нормами трудозатрат не учтены.

2 Нормы трудозатрат разработки типовых проектов садовых домиков определяются по п.1 с коэффициентом 0,6.

3 Нормы трудозатрат разработки типовых проектов блок-секций с торцовыми фасадами и колясочной определяются по нормам жилых домов. Нормы трудозатрат разработки рабочей документации элементов блокировки определяются от нормы разработки блок-секции и составляет 16,5%, нормы трудозатрат планировочного решения 1 этажа со сквозным проходом определяются от нормы трудозатрат разработки блок-секции и составляет 12,5%.

4 Нормы трудозатрат привязки жилых домов, скомпонованных из типовых проектов блок-секций, определяются по общей площади блок-секций, входящих в жилой дом, без дополнительной оплаты за компоновку.

Таблица 39-2 – Гостиницы

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
1	Гостиницы до 100 мест	место	1406,5 6	12,74	0,35	1,18
2	То же, от 100 до 500 мест	то же	1657,5 3	10,23	0,35	1,18
3	" св. 500 мест	"	1850,5 8	9,84	0,35	1,18
<p>Примечания</p> <p>1 Нормы трудозатрат проектирования общежитий определяются по нормам на проектирование гостиниц с коэффициентом 0,8.</p> <p>2 Нормы трудозатрат проектирования гостиниц с ресторанами определяются суммированием норм гостиниц и ресторанов.</p> <p>3 Нормы трудозатрат проектирования гостиниц высшего разряда определяются по нормам таблицы с коэффициентом 1,2.</p> <p>4 Нормы трудозатрат разработки дополнительных промышленных изделий, разрабатываемых для проектов гостиниц и общежитий нормами, не учтены.</p>						

Таблица 39-3 - Здания предприятия торговли

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
1	Специализированные продовольственные магазины	1 м ² торговой площади	944,79	4,44	0,35	1,18
2	Специализированные непродовольственные магазины до 400 м ² торговой площадью	то же	674,90	2,51	0,35	1,18
3	То же, свыше 400 м ² торговой площади	"	1061	1,54	0,35	1,18
4	Супермаркеты	"	1779,54	3,28	0,35	1,18
5	Гипермаркеты	"	3001,54	2,32	0,35	1,18
6	Магазины заказов	1000 заказов в день	1864,86	621,62	0,4	1,2
7	Рынки (крытые)	1 м ² торговой площади	3303,47	2,7	0,35	1,18

Окончание таблицы 39-3

0,3.	Примечания
	1 Нормы трудозатрат проектирования рыночных павильонов определяются по п.7 с коэффициентом
	2 Павильоны и киоски торговли нормируются по п.1-3 с коэффициентом 0,5.
	3 При проектировании зданий облегченного типа к норме трудозатрат применяется коэффициент 0,7.
4 Магазин кулинарии нормируется по п.1 таблицы с коэффициентом 0,5.	

Таблица 39-4 - Здания предприятий общественного питания

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					k ₁	k ₂
1	Столовая до 150 посадочных мест	1 посадочное место	586,10	14,09	0,35	1,18
2	То же, свыше 150 посадочных мест	то же	1715,44	6,56	0,35	1,18
3	Кафе до 100 посадочных мест	"	875,67	11,39	0,35	1,18
4	То ж, свыше 100 посадочных мест	"	1030,11	9,84	0,35	1,18
5	Ресторан до 200 посадочных мест	"	1602,7	8,88	0,35	1,18
6	То же, свыше 200 посадочных мест	"	2838,22	2,70	0,35	1,18
0,9.	Примечания					
	1 Закусочные, кафетерии, бары нормируется по п.3 таблицы с коэффициентом 0,5.					
	2 Павильоны и киоски нормируется по п.1 с коэффициентом 0,3.					
	3 При проектировании зданий облегченного типа к норме применяется коэффициент 0,7.					
4 Нормы трудозатрат проектирования столовых на полуфабрикатах определяются с коэффициентом						

Таблица 39-5 - Комплексы зданий предприятий общественного питания, торговли, бытового и культурного обслуживания

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта k ₁	рабочего проекта k ₂
1	Комплексные предприятия общественного питания	1 посадочное место	2543,24	9,85	0,35	1,18
2	Предприятия бытового обслуживания	1 рабочее место	667,76	27,80	0,39	1,20
3	Дома быта	то же	1030,12	60,04	0,36	1,18
4	Торговые, общественные и культурно-просветительные	1 м ² общей площади	2351,54	1,74	0,39	1,20
Примечание - нормы трудозатрат разработки проектно-сметной документации парикмахерских и ателье индивидуального пошива определяются по п. 2 таблицы.						

Таблица 39-6 - Здания дошкольных учреждений и учебных заведений, учебно-лабораторные и учебные корпуса технических, политехнических и других высших учебных заведений

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта k ₁	рабочего проекта k ₂
1	Детские ясли-сады	1 м ² общей площади основных помещений и зданий	525,23	1,09	0,4	1,2
2	Общеобразовательные школы	то же	1706,18	0,44	0,4	1,2
3	Школы-интернаты и специальные школы-интернаты	"	1501,74	0,19	0,4	1,2
4	Детские школы-искусств	"	1343,63	0,79	0,4	1,2

Продолжение таблицы 39-6

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта k ₁	рабочего проекта k ₂
5	Профессионально-технические училища	"	1171,81	0,93	0,4	1,2
	Учебно-лабораторный корпус высшего учебного заведения общей площадью, м ²					
6	свыше 10000 до 15000	м ²	5609,73	1,25	0,39	1,2
7	" 15000 " 18000	то же	5694,78	1,24	0,39	1,2
8	" 18000 " 25000	"	6715,38	1,19	0,39	1,2
	Учебные корпуса гуманитарных высших учебных заведений. Техникумы общей площадью, м ²					
9	свыше 10000 до 15000	"	5046,19	1,12	0,39	1,2
10	" 15000 " 18000	"	5131,24	1,12	0,39	1,2
11	" 18000 " 25000	"	6049,78	1,07	0,39	1,2
<p>Примечания</p> <p>1 Нормы трудозатрат проектирования комплексов детских яслей-садов определяются по п.1 таблицы.</p> <p>2 Нормы трудозатрат разработки проектно-сметной документации детских яслей-садов, объединенных с начальными классами школы, определяются по п.1 таблицы по общей площади.</p> <p>3 Нормы трудозатрат специальных детских яслей-садов для детей с поражением опорно-двигательного аппарата, с дефектами слуха, с нарушением зрения, с нарушением интеллекта, умственно-отсталых детей и др. определяются по п.1 таблицы с коэффициентом 1,2.</p> <p>4 Межшкольные учебно-производственные комбинаты и комплексы определяются по п. 6 таблицы по нормам трудозатрат на проектирование профессионально-технических училищ.</p> <p>5 При проектировании специальных школ-интернатов для умственно-отсталых детей, глухих, слабовидящих, слепых и т.п. к нормам п.3 таблиц применяется коэффициент 1,2.</p> <p>6 Нормы трудозатрат проектирования спальных корпусов вне состава школ-интернатов определяются по приведенным в п.3 таблицы нормами с коэффициентом 0,4.</p> <p>7 В общую площадь дошкольных учреждений и учебных заведений не включается площадь навесов, малых форм архитектуры, холодных веранд, гаража.</p> <p>8 Нормы трудозатрат проектирования учебно-лабораторных корпусов вузов общей площадью менее 5000 м следует определять от норм трудозатрат проектирования учебно-лабораторного</p>						

Окончание таблицы 39-6

<p>корпуса общей площадью 10000 м² с применением коэффициентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,3 - при общей площади до 1000 м² - 0,4- " св. 1000 до 2000 м² - 0,5- " " 1000 " 3000 м² - 0,6- " " 3000 " 5000 м². <p>9 Нормы трудозатрат проектирования зданий в 10 этажей и выше определяются по нормам трудозатрат таблицы с применением коэффициента 1,15.</p> <p>10 Нормы трудозатрат проектирования ВЦ, студенческих столовых, общежитий, актовых залов, библиотек, спортивно-оздоровительных лагерей, блоков обслуживания при общежитиях определяются дополнительно.</p> <p>11 Нормами трудозатрат таблицы не учтено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка перспективной схемы генплана и технологический расчет комплекса учебного заведения - проектирование трансформаторной подстанции, теплового пункта для всего комплекса учебного заведения - разработка технологических процессов.
--

Таблица 39-7 - Культурно-просветительные и административные здания

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта k ₁	рабочего проекта k ₂
1	Административные здания и здания проектных организаций до 400 работающих	1 рабочее место	1443,24	6,18	0,39	1,2
2	То же, свыше 400 работающих	1 рабочее место	1829,34	5,21	0,39	1,2
3	Здания районных, городских, областных акиматов кондиционированием воздуха до 200 сотрудников	1 сотрудник	3257,92	19,50	0,39	1,2
4	Здания районных, городских, областных акиматов с кондиционированием воздуха от 200 до 800 сотрудников	1 сотрудник	3605,41	17,76	0,39	1,2
5	То же, свыше 800 сотрудников	то же	10709,65	8,88	0,39	1,2

Продолжение таблицы 39-7

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	к ₁	к ₂
6	Библиотеки с кондиционированием, автоматизацией и механизацией перемещения книг	1 тыс. томов	1461,78	6,95	0,39	1,2
7	Кинотеатры с кондиционированием воздуха до 500 мест	место	2319,50	3,86	0,39	1,2
8	То же, св. 500 до 800 мест	то же	2802,12	2,90	0,39	1,2
9	" свыше 800 мест	"	3728,76	1,74	0,39	1,2
10	Клубы с кондиционированием воздуха до 200 мест	"	2283,98	15,06	0,38	1,19
11	То же, свыше 200 мест	"	3712,55	7,92	0,38	1,19
12	Музеи с кондиционированием воздуха до 40,0 тыс.м ³	1000 м ³ объема	4262,55	532,8 2	0,39	1,19
13	То же, свыше 40,0 тыс. м ³	то же	12077,22	337,4 5	0,39	1,19
14	Театры	кол-во мест				
14.1	драматические и юного зрителя	400-800	15158,17	-	0,39	1,2
14.2	музыкально-драматические	600-1000	17718,75	-	0,39	1,2
14.3	оперы и балета	1000-1500	20012,83	-	0,39	1,2
14.4	кукол	100-150	5943,29	-	0,39	1,2
14.5	авторский театр кукол	50-200	10610,84	-	0,39	1,2
15	Залы универсального назначения, филармонии	1200-2000	19428,82	-	0,39	1,2
16	Цирки	1300-1600	12288,02	-	0,39	1,2
17	Выставочные залы, м ² общей площади здания	до 100	359,0	-	0,39	1,2
	то же	от 100 до 200	18,2	3,4	0,39	1,2

Окончание таблицы 39-7

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта k ₁	рабочего проекта k ₂
	то же	от 200 до 500	54,5	3,2	0,39	1,2
	то же	от 500 до 1000	90,9	3,2	0,39	1,2
	то же	от 1000 до 3000	545,4	2,7	0,39	1,2
	то же	от 3000 до 4500	2645,1	2,0	0,39	1,2
	то же	свыше 4500	11643,9	-	0,39	1,2
18	Редакции газет, м ² общей площади здания	от 100 до 300	2412,0	-	0,39	1,2
	то же	свыше 300 до 700	2429,7	0,7	0,39	1,2
	то же	свыше 700 до 1200	2448,8	0,6	0,39	1,2
	то же	свыше 1200 до 2000	2536,1	0,6	0,39	1,2
	то же	свыше 2000 до 3200	2645,1	0,5	0,39	1,2
	то же	свыше 3200	2790,6	-	0,39	1,2
Примечания 1 При проектировании зданий административных и проектных организаций с кондиционированием воздуха к нормам трудозатрат применяется коэффициент 1,2. 2 Здания районных и городских отделений банков нормируются по п.1. 3 Нормы трудозатрат проектирования архивов определяются по п.6 таблицы. 4 Нормы трудозатрат проектирования Дома (Дворцов) культуры определяются по п.11. 5 Нормы трудозатрат проектирования летних кинотеатров определяются по п.7 таблицы с коэффициентом 0,3.						

Глава 2 Комплексы и отдельные здания здравоохранения и отдыха

1 Настоящая глава содержит нормы трудозатрат на разработку проектно-сметной документации комплексов и входящих в них отдельных зданий здравоохранения и отдыха.

2 Нормами трудозатрат на разработку проектно-сметной документации отдельных зданий следует пользоваться только в случае проектирования их вне комплекса.

Таблица 39-8 - Комплексы и отдельные здания здравоохранения и отдыха

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					k ₁	k ₂
	Комплексы					
1	Санатории, санатории-профилактории до 10,0 тыс.м ² общей площади	1 м ² общей площади	5434,75	1,93	0,38	1,19
2	То же, свыше 10,0 тыс.м ² общей площади	то же	13156,76	1,16	0,37	1,18
3	Дома отдыха, пансионаты, базы отдыха, туристские базы, молодежные лагеря до 4,0 тыс.м ² общей площади	"	3232,43	1,74	0,39	1,2
4	То же, свыше 4,0 тыс.м ² общей площади	"	4776,83	1,35	0,39	1,2
5	Лагеря - оздоровительные, спортивно-оздоровительные, до 4,0 тыс.м ² общей площади	"	2610,81	1,74	0,39	1,2
6	То же, свыше 4,0 тыс.м ² общей площади	"	4155,21	1,35	0,39	1,2

Окончание таблицы 39-8

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемо о объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации		
			а	в	проекта	рабочего проекта	
					k ₁	k ₂	
	Отдельные здания, проектируемые вне комплекса						
7	Лечебные корпуса общей площадью до 2,0 тыс. м ²	"	657,14	1,54	0,39	1,2	
8	То же, свыше 2,0 тыс.м ² общей площадь	"	1815,44	0,97	0,39	1,2	
9	Спальные корпуса для санаториев, домов отдыха	1 м ² общей площади	1207,72	0,77	0,39	1,2	
10	Административно -приемные корпуса	то же	710,42	0,77	0,39	1,2	
<p>Примечания</p> <p>1 Нормы трудозатрат проектирования водогрязелечебниц, климатопавильонов, корпусов гидропатии определяются по нормам лечебных корпусов (пп.7, 8).</p> <p>2 Нормами на разработку проектов комплексов не учтено проектирование пляжей с сооружениями на них дноуглубительных, берегоукрепительных работ, пирсов и эллингов.</p> <p>3 Нормы трудозатрат проектирования спальных корпусов для турбаз и лагерей определяются с коэффициентом 0,7.</p> <p>4 Нормы трудозатрат проектирования зданий и комплексов летнего функционирования определяются с коэффициентом 0,7.</p> <p>5 В общую площадь комплексов и отдельных зданий не включается площадь навесов, малых форм архитектуры, гаража.</p>							

Глава 3 Физкультурно-спортивные объекты

1 Настоящая глава содержит нормы трудозатрат на разработку проектной документации для строительства спортивных и физкультурно-оздоровительных сооружений массового назначения.

2 Нормами трудозатрат на плоскостные и специальные сооружения учтена стоимость проектирования только основных сооружений без обслуживающих и вспомогательных сооружений и помещений в границах сооружения (площадки, поля и т.д.).

3 Нормы трудозатрат на спортивные корпуса и плавательные бассейны учитывают проектирование основных элементов (залов, ванн) и обязательных помещений вспомогательного назначения.

В норме учтены проектные работы в границах застройки, определяемой территорией в пределах 15-метровой зоны от контура здания, включая вводы инженерных коммуникаций. Стоимость проектирования территории за пределами 15-метровой зоны от контура здания (в пределах отведенного участка) определяется с применением коэффициента до 0,1 к базовой норме трудозатрат.

4 Нормы трудозатрат проектирования комплексов определяются путем суммирования нормы трудозатрат на разработку проектной документации спортобъектов, входящих в его состав; в случае размещения различных сооружений комплекса в едином объеме или сблокированных стоимость проектных работ определяется с применением коэффициента 1,2.

5 Нормы трудозатрат проектирования спортзалов и ванн плавательных бассейнов, встроенных в жилые и общественные здания, определяются по нормам трудозатрат соответствующих сооружений (таблицы 39-12, 39-13) с применением коэффициента 0,85.

6 Нормы трудозатрат проектирования спортивных корпусов и плавательных бассейнов со стационарными местами для зрителей при численности зрителей в корпусах до 500 человек и бассейнах до 1000 человек (не считая мест на балконах) определяются по нормам трудозатрат соответствующих сооружений (таблицы 39-10, 39-12, 39-13) с применением коэффициента 1,2.

7 При проектировании комплексов нормы трудозатрат генерального плана, вертикальной планировки, благоустройства, озеленения и внутриплощадочных инженерных сетей определяются с применением к нормам трудозатрат комплекса следующих коэффициентов в зависимости от площади отведенного участка и степени застройки объемными сооружениями:

территория от 0,5 до 3 га	площадь застройки до 30 % - 0,3, площадь застройки свыше 30 % - 0,2;
территория от 3 до 10 га	площадь застройки до 30 % - 0,2, площадь застройки свыше 30 % - 0,15;
территория более 10 га	площадь застройки до 30 % - 0,15, площадь застройки свыше 30 % - 0,1.

8 При двухстадийном проектировании комплексов нормы трудозатрат выполнения проекта организации строительства (ПОС) на стадии "проект" определяются с коэффициентом 1,05; при проектировании на стадии "рабочий проект" - с коэффициентом 1,04.

9 Нормами трудозатрат не учтено проектирование отдельно стоящих инженерных сооружений (тепловой пункт, холодильная станция, трансформаторная подстанция, водопроводная повысительная насосная станция и т.д.), обеспечивающих работу

проектируемых сооружений или комплекса сооружений.

10 При проектировании спортивных сооружений с кондиционированием воздуха к нормам трудозатрат применяется коэффициент 1,15.

11 Нормами трудозатрат не учтено:

- усиление и синхронный перевод речи;
- изготовление буклетов;
- горнолыжные трассы, фитнес-клубы, боулинги;
- расчеты естественной освещенности объектов, находящихся вблизи с проектируемыми объектами в существующей городской застройке.

Таблица 39-9 - Плоскостные сооружения

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					к ₁	к ₂
1	Тропа здоровья длиной до 3000 пм	тропа	218,12	-	0,39	1,2
2	Кроссовые трассы длиной 500 - 5000 пм	трасса	363,33	-	0,39	1,2
3	Кроссовая трасса с синтетическим покрытием длиной до 1500 пм	то же	141,64	-	0,39	1,2
4	Площадка общефизической подготовки площадью до 200 м ²	площадка	138,18	-	0,39	1,2
5	Полоса препятствий площадью до 570 м ²	полоса	80,00	-	0,39	1,2
6	Площадка для метания гранат и мяча площадью 1020 м ²	площадка	19,79	-	0,39	1,2
7	Сектор для прыжков в высоту площадью 358 м ²	сектор	19,79	-	0,39	1,2
8	Сектор для толкания ядра площадью 173 м ²	то же	19,79	-	0,39	1,2
9	Сектор для прыжков в длину площадью 110 м ²	"	39,52	-	0,39	1,2

Продолжение таблицы 39-9

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					к ₁	к ₂
10	Беговая дорожка площадью 575 м ²	дорожка	99,28	-	0,39	1,2
11	Крытая спортивная площадка размером 36´18 м в деревянных конструкциях площадью 670 м ²	крытая площадка	385,50	-	0,39	1,2
12	Комплексная спортивная площадка круглогодичного использования площадью 1445 м ²	площадка	254,47	-	0,39	1,2
13	Комплексная спортивная площадка площадью 805 м ²	то же	-	-	0,39	1,2
14	Детский физкультурно-оздоровительный городок площадью 800 м ²	"	145,38	-	0,39	1,2
15	Комплексная спортивная площадка площадью 435 м ²	площадка	196,18	-	0,39	1,2
16	Детская физкультурно-оздоровительная площадка площадью 375 м ²	то же	109,09	-	0,39	1,2
17	Площадка для гандбола площадью 989 м ²	"	196,18	-	0,39	1,2
18	Площадка для волейбола площадью 360 м ²	"	36,34	-	0,39	1,2
19	Площадка для настольного тенниса площадью 36 м ²	"	36,34	-	0,39	1,2

Продолжение таблицы 39-9

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					к ₁	к ₂
20	Площадка для городков площадью 375 м ²	"	36,34	-	0,39	1,2
21	Площадка для бадминтона площадью 120 м ²	"	36,34	-	0,39	1,2
22	Площадка для баскетбола площадью 450 м ²	"	36,34	-	0,39	1,2
23	Площадка для тенниса площадью 648 м ²	"	36,34	-	0,39	1,2
24	Тренировочное футбольное поле площадью 8250 м ²	"	36,34	-	0,39	1,2
25	Тренировочное футбольное поле площадью 6336 м ²	"	121,79	-	0,39	1,2
26	Тренировочное футбольное поле площадью 4536 м ²	"	121,79	-	0,39	1,2
27	Конкурное поле с травяным покрытием площадью 20000 м ²	"	121,79	-	0,39	1,2
28	Конкурное поле с песчаным покрытием площадью 5525 м ²	"	913,44	-	0,39	1,2
29	Поле для стрельбы из лука площадью 8000 м ²	"	645,59	-	0,39	1,2
30	Спортивное ядро с дорожкой 400 м и секторами	спорт. ядро	121,79	-	0,39	1,2
31	Спортивное ядро с дорожкой 333,33 м	то же	525,61	-	0,39	1,2
32	Спортивное ядро упрощенного типа с дорожкой 300 м	"	198,11	-	0,39	1,2

Окончание таблицы 39-9

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					к ₁	к ₂
33	Навес над плоскостными сооружениями пролетом 18 - 40 м площадью до 1000 м ²	навес	198,11	-	0,39	1,2
34	Навес над плоскостными сооружениями пролетом 41 - 75 м площадью до 8000 м ²	то же	193,69	-	0,39	1,2
35	Навес над плоскостными сооружениями пролетом 18 - 40 м площадью до 3000 м ²	"	858,15	-	0,39	1,2
36	Навес над плоскостными сооружениями пролетом 41 - 75 м площадью до 3000 м ²	"	266,94	-	0,39	1,2

Таблица 39-10 - Сооружения для зимних видов спорта

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					к ₁	к ₂
1	Площадка для хоккея с шайбой площадью 1945 м ²	площадка	274,31	-	0,39	1,2
2	Лыжная база на 500 спортсменов	лыжная база	814,89	-	0,39	1,2
3	Лыжная база на 250 спортсменов	то же	632,03	-	0,39	1,2

Окончание таблицы 39-10

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					k ₁	k ₂
4	Крытый каток с искусственным льдом (без трибун) площадью ледовой арены 2210 м ²	крытый каток	6379,32	-	0,39	1,2
Примечания 1 Нормы трудозатрат проектирования открытых катков с искусственным льдом определяются по соответствующей нормам трудозатрат с применением коэффициента 0,7. 2 Нормы трудозатрат проектирования крытых катков с искусственным льдом при включении в их состав дополнительных помещений определяются с применением следующих коэффициентов.						

Таблица 39-10 –А

№ п/п	Наименование дополнительных помещений	Крытый каток с искусственным льдом (без трибун)
1	Учебный класс	1,02
2	Методический кабинет	1,02
3	Конференц-зал	1,05
4	Медико-восстановительное помещение	1,05
5	Помещение для физкультурно-оздоровительных занятий	1,25
6	Буфет	1,05
Примечание - под медико-восстановительным помещением (см. таблицы 39-10–А, 39-14–А) подразумевается встроенная сауна с камерой сухого жара, раздевальной, массажной, контрастным бассейном не-большого размера.		

Таблица 39-11- Стрелковые тир

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					к ₁	к ₂
1	Крытый тир для стрельбы из пневматического оружия на 5 стрелковых мест	тир	261,95	-	0,39	1,2
2	Полузакрытый тир для стрельбы на дистанцию 50 м на 5 стрелковых мест	то же	503,89	-	0,39	1,2
3	Крытый тир для стрельбы на дистанцию 50 м на 5 стрелковых мест	"	618,94	-	0,39	1,2
4	Крытый тир для стрельбы на дистанцию 10; 25 и 50 м на 10 стрелковых мест	"	1072,82	-	0,39	1,2
5	Крытый тир для стрельбы на дистанцию 25, 50 и 100 м на 5 стрелковых мест	"	1064,71	-	0,39	1,2

Примечание - нормы трудозатрат проектирования крытых тиров при включении в их состав дополнительных помещений определяются с применением следующих коэффициентов.

Таблица 39-11-А

№ п/п	Наименование дополнительных помещений	Крытый тир для стрельбы на дистанцию, м		
		50	10; 25; 50	25; 50; 100
1	Учебный класс	1,03	1,03	1,03
2	Методический кабинет	1,03	1,03	1,03
3	Конференц-зал	1,04	1,03	1,03
4	Медико-восстановительное помещение	1,08	1,07	1,07
5	Помещение для физкультурно-оздоровительных занятий	1,25	1,25	1,25
6	Буфет	1,07	1,06	1,06

Таблица 39-12 - Специализированные здания для физической культуры и спорта

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации		
					проекта	рабочего проекта	
			а	в	k ₁	k ₂	
	Спорткорпус с залом размерами, м:						
1	24x12	спорткорпус	1 252,39	-	0,39	1,2	
2	30x15	то же	1 325,25	-	0,39	1,2	
3	30x18	"	1620,09	-	0,39	1,2	
4	36x18	"	1674,12	-	0,39	1,2	
5	42x24	"	2007,75	-	0,39	1,2	
6	42x42	"	3378,98	-	0,39	1,2	
	Легкоатлетический манеж с дорожкой длиной, м:				0,39	1,2	
7	160	л/а манеж	4766,83	-	0,39	1,2	
8	200	то же	4807,08	-	0,39	1,2	
9	Павильон-раздевальная, (при проектировании вне комплекса), м ³	м ³	358,80	0,32	0,39	1,2	
10	Универсальный спортивно-демонстрационный зал с искусственным льдом и трибунами для зрителей до 3000 мест	1000 мест	21218,27	2837,04	0,39	1,2	
Примечание - нормы трудозатрат проектирования специализированных зданий для физической культуры и спорта при включении в их состав дополнительных помещений определяются с применением следующих коэффициентов.							

Таблица 39-12–А

№ п /п	Наименование дополнительных помещений	Павильон-раздевальная	Спорткорпуса с залом, легкоатлетические манежи							
			24x12 м	30x15 м	30x18 м	36x18 м	42x24 м	42x42 м	дор. 160 м	дор. 200 м
1	Учебный класс	1,08	1,05	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02
2	Методический кабинет	1,08	1,05	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02
3	Конференц-зал	-	1,05	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02
4	Медико-восстановительное помещение	1,25	1,2	1,19	1,18	1,17	1,16	1,17	1,17	1,16
5	Помещение для физкультурно-оздоровительных занятий	1,10	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,10	1,10
6	Буфет	-	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,10	1,10	1,10

Таблица 39-13 - Сооружения для плавания и прыжков в воду

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации		
			а	в	проекта k ₁	рабочего проекта k ₂	
	Плавательный бассейн с крытой ванной размерами, м:						
1	25x8,5	бассейн	3012,02	-	0,39	1,2	
2	25x11	то же	3081,99	-	0,39	1,2	
3	25x16	"	3249,19	-	0,39	1,2	
4	50x21	"	4929,50	-	0,39	1,2	
5	Плавательный бассейн с крытой ванной для оздоровительного плавания с площадью зеркала воды до 400 м ²	"	3323,02	-	0,39	1,2	
6	Прыжковый бассейн с крытой ванной 16'16 м	"	2956,73	-	0,39	1,2	

Окончание таблицы 39-13

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					k ₁	k ₂
7	Плавательный бассейн для обучения детей плаванию и закаливанию с крытой ванной 12х6 м	"	942,07	-	0,39	1,2
8	Плавательный бассейн для обучения детей плаванию и закаливанию с крытой ванной 8х4 м	"	640,14	-	0,39	1,2
Примечания 1 Нормы трудозатрат проектирования открытых бассейнов определяются по соответствующим нормам трудозатрат с применением коэффициента 0,8. 2 Нормы трудозатрат проектирования крытых бассейнов при включении в их состав дополнительных основных и вспомогательных помещений определяются с применением следующих коэффициентов.						

Таблица 39-13–А

№ п/п	Наименование дополнительных помещений	Бассейны с крытой ванной размерами, м				
		50х21	25х16	25х11	25х8,5	16х16
1	Учебный класс	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03
2	Методический кабинет	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03
3	Конференц-зал	1,02	1,02	1,03	1,04	1,03
4	Медико-восстановительное помещение	1,13	1,13	1,12	1,14	1,12
5	Помещение для физкультурно-оздоровительных занятий	1,25	1,20	1,25	1,25	1,25
6	Буфет	1,20	1,15	1,15	1,10	1,10
7	Устройство прыжковых мест	1,15	1,18	-	-	-

Таблица 39-14 – Трибуны

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					k ₁	k ₂
1	Трибуна железобетонная (западная) с подтрибунными помещениями от 3000 до 5000 мест	трибуна	926,36	-	0,39	1,2
2	Трибуна железобетонная (восточная) с подтрибунными помещениями от 3000 до 5000 мест	то же	902,55	-	0,39	1,2
3	Трибуна железобетонная секционного типа с железобетонными колоннами от 3000 до 5000 мест	"	697,75	-	0,39	1,2
4	Трибуна железобетонная секционного типа с кирпичными столбами от 3000 до 5000 мест	"	683,92	-	0,39	1,2
5	Трибуна железобетонная секционного типа с железобетонными колоннами на 3000 мест	"	455,58	-	0,39	1,2
6	Трибуна железобетонная секционного типа с кирпичными столбами на 3000 мест	"	477,02	-	0,39	1,2

Окончание таблицы 39-14

Примечания	
1 Нормы трудозатрат проектирования трибун с числом посадочных мест менее 3000 определяются с применением коэффициента 0,8.	
2 Нормы трудозатрат проектирования трибун с числом посадочных мест от 5000 до 10000 определяются с применением коэффициента 1,2.	
3 Нормы трудозатрат проектирования трибун при включении дополнительных подтрибунных помещений определяются с применением следующих коэффициентов.	

Таблица 39-14–А

№ п/п	Наименование дополнительных помещений	Коэффициент
1	Учебный класс	1,1
2	Методический кабинет	1,1
3	Конференц-зал	1,2
4	Медико-восстановительное помещение	1,3
5	Помещение для физкультурно-оздоровительных занятий	1,2
6	Буфеты для зрителей	1,2
7	Встроенные туалеты для зрителей	1,25

Таблица 39-15 –Трамплины

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации		
					проекта	рабочего проекта	
			а	в	к ₁	к ₂	
	Лыжный трамплин с расчетной длиной прыжка, м						
1	15 - 25	трамплин	853,73	-			
2	40 - 60	то же	1924,91	-	0,39	1,2	

Примечание - нормы трудозатрат проектирования трамплинов с судейскими вышками и тренерскими трибунами определяются с применением коэффициента 1,2.

Таблица 39-16 -Вспомогательные здания и сооружения

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					k ₁	k ₂
1	Эллинг для хранения судов (блок 30х6 м)	блок	540,41	-	0,39	1,2
2	Хозкорпус до 3000 м	м ³	884,12	0,10	0,39	1,2
3	Прожекторное освещение спорт. ядра с опорами высотой до 41 м	спорт. ядро	210,36	-	0,39	1,2
4	Прожекторное освещение спортивной площадки с опорами высотой до 20 м	площадка	126,61	-	0,39	1,2
5	Прожекторное освещение лыжных трамплинов с опорами высотой до 50 м	трамплин	269,89	-	0,39	1,2
6	Установка светоинформационного табло	табло	422,30	-	0,39	1,2

Глава 4 Научно-исследовательские учреждения, проектные и конструкторские организации

1 Нормы трудозатрат на проектирование комплекса научно-исследовательского института учтено проектирование следующих зданий: лабораторно-исследовательского, административных, склада, экспериментальных мастерских и энергетических установок.

2 Нормы трудозатрат проектирования обсерваторий, астрономических сооружений, зданий научно-исследовательских институтов, занимающихся проблемами ядерной физики, освоения космоса, ускорителей элементарных частиц, радиоактивных изотопов I и II класса сверхвысоковольтной техники, сверхмощного электрооборудования, специальных преобразовательных устройств, особоопасных инфекций, генной инженерии со степенью защиты Ф3 и Ф4, новых направлений в области электроники и кибернетики определяются применительно к нормам трудозатрат таблицы с повышающим коэффициентом, учитывающим трудоемкость работ.

3 Нормы трудозатрат проектирования объединенных или заблокированных зданий, если это объединение или блокировка не учтены нормы трудозатрат, определяются суммированием нормы трудозатрат этих зданий.

4 При проектировании объектов НИИ, размещаемых в районах существующей застройки, в городах с населением более 250 тыс. чел. к нормам трудозатрат применяется коэффициент 1,1, в городах с населением 1 млн. чел. и выше - 1,2.

5 Нормы трудозатрат проектирования зданий в 10 этажей и выше определяются с применением коэффициента 1,15.

6 Нормы трудозатрат проектирования научно-исследовательских учреждений гуманитарного назначения определяются по нормам трудозатрат п. 1 с применением коэффициента 0,7.

7 Нормами трудозатрат на проектирование комплекса зданий опытного производства учтено проектирование компрессорной и ЦТП.

8 Нормами трудозатрат не учтено проектирование:

- эстакад и проходных коллекторов;
- установок промышленного телевидения и перевода речей;
- АТС;
- компрессорной, криогенных, водородных, азотных, кислородных станций и т.п.;
- химзащиты конструкций и трубопроводов;
- станций специальной подготовки воды (дистиллированной, деионизированной и т.п.);
- станций специальной очистки технологических газов.

9 Нормами трудозатрат пп. 12, 13 не учтено проектирование технической библиотеки.

Таблица 39-17 - Научно-исследовательские учреждения, проектные и конструкторские организации

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации		
			а	в	проекта	рабочего проекта	
					k ₁	k ₂	
	Комплекс НИИ общей площадью, м ²						
1	от 8000 до 15000	м ²	15712,65	2,27	0,39	1,2	
	Лабораторно-исследовательские здания общей площадью, м ²						
2	от 2000 до 6000	то же	8045,28	1,93	0,39	1,2	
	Здание опытно-экспериментальных исследований общей площадью, м ²						
3	от 1000 до 9000	"	8882,51	4,99	0,39	1,2	
	Здания административные общей площадью, м ²						
4	от 1000 до 4000	"	2701,64	1,42	0,39	1,2	
	Здание содержания подопытных животных общей площадью, м ²						
5	от 1000 до 3000	м ²	1684,10	2,84	0,39	1,2	
	Здание склада (ЛВЖ, оборудования, химикатов) общей площадью, м ²						
6	от 500 до 2000	"	1375,20	1,19	0,39	1,2	
	Здание экспериментальных мастерских общей площадью, м ²						
7	от 1000 до 4000	"	100,36	3,01	0,39	1,2	

Окончание таблицы 39-17

№	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации в чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					k ₁	k ₂
	Здание энергетических установок общей площадью, м ²					
8	от 1000 до 3000	"	2583,25	3,01	0,39	1,2
	Здание вычислительного Нормы трудозатрат в составе НИИ общей площадью, м ²					
9	от 1500 до 3000	"	6593,53	2,89	0,39	1,2
10	св. 3000 до 7000	"	9825,43	1,81	0,39	1,2
	Комплекс зданий опытного производства физико-технического профиля общей площадью, м ²					
11	от 15000 до 25000	"	22832,86	4,65	0,39	1,2
	Проектные, конструкторские организации по числу рабочих мест					
12	до 400	1 рабочее место	1667,60	7,14	0,39	1,2
13	св. 400	то же	2121,20	6,01	0,39	1,2

Глава 5 Макеты зданий и сооружений

1 Настоящая глава содержит нормы на изготовление объемных макетов жилых и гражданских зданий и сооружений.

2 Нормы трудозатрат предусматривают изготовление макетов и подмакетников с показом зданий и сооружений, рельефа территории, озеленения, малых форм, дорог, проездов, пешеходных дорожек, спортивных площадок и др.

3 Обмер развернутой площади фасадов производится: при плоских кровлях - до верха карниза здания, при объемных кровлях - до конька кровли (верхняя точка кровли).

4 Нормы трудозатрат даны для макетов, изготавливаемых из дерева, пластмассы, металла и др.

Макеты из мягкого материала (картон, пенопласт, пластилин, гипс, бумага и др.) оцениваются с коэффициентом 0,6.

5 При изготовлении макетов для выставок и музеев к нормам трудозатрат применяется коэффициент 1,2.

6 Нормы предусматривают изготовление макетов в масштабе 1:100.

При выполнении макетов в других масштабах к нормам трудозатрат применяются коэффициенты:

при масштабе 1:200,6
" " 1:500,8
" " 1:2001,2
" " 1:5001,6

7 При выполнении макетов без показа интерьеров и оборудования к нормам трудозатрат применяется коэффициент 0,5.

8 Разборные макеты оцениваются с коэффициентом 1,2.

9 При размещении на одном подрамнике нескольких отдельностоящих зданий нормы трудозатрат макета определяются как сумма выполнения макетов этих зданий, при этом макеты сопутствующих зданий (всех, кроме основного) оцениваются с применением коэффициента 0,9.

10 Нормы трудозатрат ремонта и переработки макетов определяются с понижающим коэффициентом в соответствии с трудоемкостью работ по согласованию с заказчиком.

Таблица 39-18 -Макеты зданий и сооружений с показом интерьеров и оборудования

№	Характеристика категории сложности	Основной показатель объекта	Нормы трудозатрат в чел.-час.
1	Здания и сооружения прямоугольного очертания в плане, простого архитектурного и конструктивного решения	1 дм ² развернутой площади фасадов	2,32
2	То же, криволинейного очертания в плане, средней сложности архитектурного и конструктивного решения	1 дм ² развернутой площади фасадов	4,44
3	То же, сложного объемного и планировочного решения, сложного архитектурного и конструктивного решения	1 дм ² развернутой площади фасадов	6,18

К таблицам 39-1, 39-2, 39-3, 39-4, 39-5, 39-6, 39-7, 39-8 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№	Номер таблицы	Наименование проектно-сметной документации	Архитектурно - строительная часть	Технологическая часть	Кондиционирование воздуха	Отопление и вентиляция	Водопровод, канализация, газоснабжение, горячее водоснабжение и водостоки	Электрооборудование и электроснабжение	Связь и сигнализация	Холодоснабжение	Механизация и транспорт	Генплан, вертикальная планировка; благоустройство, малые формы, внутриплощадочные инженерные сети	Проект организации строительства	Технико-Экономические показатели	Сметная документация	Оценка состояния и разработка мероприятий по улучшению санитарного состояния окружающей среды	Ведомости и сводные ведомости потребности материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Табл.39-1:п. 1-6	Жилые дома до 10 этажей															
		проект	57	-	-	3	3	2	2	-	-	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	60	-	-	8	6	7	3	-	-	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	58	-	-	7	6	6	3	-	-	4	2	1	9	2	2
2	п.7-8	Жилые дома свыше 10 этажей															
		проект	59	-	-	2	2	2	2	-	-	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	60	-	-	8	6	7	3	-	-	4	-	-	10	-	2
	-	рабочий проект	58	-	-	7	6	6	3	-	-	4	2	1	9	2	2
3	Табл. 39-2	Гостиницы, общежития															
		проект	50	6	1	4	2	2	2	-	-	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	53	6	2	8	5	7	3	-	-	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	51	6	2	7	5	6	3	-	-	4	2	1	9	2	2

Продолжение к таблицам 39-1, 39-2, 39-3, 39-4, 39-5, 39-6, 39-7, 39-8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	Табл. 39-3:п.1-4	Продовольственные, непродовольственные магазины и супермаркеты															
		проект	38	7	5	2	3	3	2	3	4	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	37	14	7	5	5	5	3	4	4	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	35	14	7	5	4	4	3	4	4	4	2	1	9	2	2
5	Табл. 39-3: п.5	Гипермаркеты															
		проект	37	7	6	2	3	3	2	3	4	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	38	14	8	5	4	5	3	3	4	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	36	14	7	5	4	4	3	3	4	4	2	1	9	2	2
6	п.6	Магазины заказов															
		проект	37	7	6	2	3	3	2	3	4	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	38	14	8	5	4	5	3	3	4	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	36	14	7	5	4	4	3	3	4	4	2	1	9	2	2
7	п.7	Рынки															
		проект	43	7	-	3	3	3	2	3	3	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	44	14	-	5	5	5	3	4	4	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	42	14	-	4	5	4	3	4	4	4	2	1	9	2	2
8	Табл. 39-4	Предприятия общественного питания															
		проект	38	7	6	2	3	3	2	3	3	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	37	14	9	5	4	4	3	4	4	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	35	14	8	5	4	3	3	4	4	4	2	1	9	2	2
9	Табл. 39-5:п.1	Комплексные предприятия общественного питания															
		проект	38	7	6	2	3	3	2	3	3	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	38	13	9	5	4	4	3	4	4	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	36	13	8	5	4	3	3	4	4	4	2	1	9	2	2

Продолжение к таблицам 39-1, 39-2, 39-3, 39-4, 39-5, 39-6, 39-7, 39-8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	п.2-3	Дома быта и предприятия бытового обслуживания															
		проект	38	7	6	2	3	3	2	3	3	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	40	12	9	5	4	4	3	3	4	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	38	12	8	5	4	3	3	3	4	4	2	1	9	2	2
11	Табл. 39-5:п.4	Торговые, общественные и культурно-просветительные центры															
		проект	38	7	6	2	3	3	2	3	3	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	40	12	10	5	4	4	3	3	3	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	38	12	9	5	4	3	3	3	3	4	2	1	9	2	2
12	Табл. 39-6: п.1	Детские дошкольные учреждения															
		проект	45	7	-	5	4	4	2	-	-	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	53	7	-	8	7	6	3	-	-	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	51	7	-	7	7	5	3	-	-	4	2	1	9	2	2
13	п.2	Общеобразовательные школы															
		проект	46	7	-	4	4	4	2	-	-	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	52	7	-	8	6	7	4	-	-	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	50	7	-	7	6	6	4	-	-	4	2	1	9	2	2
14	п.3-5	Школы-интернаты, специальные школы-интернаты, детские школы искусств															
		проект	46	7	-	4	4	4	2	-	-	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	52	7	-	8	6	7	4	-	-	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	50	7	-	7	6	6	4	-	-	4	2	1	9	2	2
15	Табл. 39-6: п.6	Профессионально-технические училища															
		проект	46	7	-	4	4	4	2	-	-	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	50	9	-	8	6	7	4	-	-	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	48	9	-	7	6	6	4	-	-	4	2	1	9	2	2

Окончание к таблицам 39-1, 39-2, 39-3, 39-4, 39-5, 39-6, 39-7, 39-8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16	Табл. 39-7: п.1-2	Административные здания и здания проектных организаций															
		проект	49	5	-	4	3	3	2	-	1	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	47	9	-	7	7	7	5	-	2	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	45	9	-	7	6	6	5	-	2	4	2	1	9	2	2
17	п.3-6	Здания районных, городских, областных акиматов, библиотеки															
		проект	44	5	5	3	3	3	2	1	1	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	43	7	8	6	6	6	3	2	3	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	41	7	8	6	5	5	3	2	3	4	2	1	9	2	2
18	п.7-11	Кинотеатры, клубы															
		проект	46	5	5	3	3	3	2	-	-	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	49	9	10	4	4	5	3	-	-	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	47	9	10	4	3	4	3	-	-	4	2	1	9	2	2
19	п.12-13	Музеи															
		проект	45	4	5	4	3	3	2	-	1	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	49	7	10	5	4	5	3	-	1	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	47	7	10	4	4	4	3	-	1	4	2	1	9	2	2
20	Табл. 39-8	Комплексы и отдельные здания здравоохранения и отдыха															
		проект	45	6	-	5 ¹	5	4	2	-	-	3	10	1	9	10	-
		рабочая документация	54	7	-	7 ²	7	6	3	-	-	4	-	-	10	-	2
		рабочий проект	51	7	-	7 ³	7	5	3	-	-	4	2	1	9	2	2
Примечания																	
1 Таблица предусматривает усредненное распределение частей проектно-сметной документации от норм трудозатрат, при необходимости перераспределение может производиться руководством проектной организации в пределах общей трудоемкости.																	
2 КиП и автоматика предусмотрена в тех частях проекта, для которой она разрабатывается.																	
3 В гр.7 табл. 39-8 (сноски 1,2 и 3) учтено в том числе централизованное снабжение кислородом, сжатым воздухом, азотом и т.п.																	

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**

39 – ТАРАУ ТҰРҒЫН ҮЙ ЖӘНЕ АЗАМАТТЫҚ ҒИМАРАТТАР

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 39 ЖИЛЫЕ И ГРАЖДАНСКИЕ ЗДАНИЯ

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